

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

7120 series

# دليل المستخدم

65PUS7120



# PHILIPS

1 - جولة التلفزيون	4
1.1 - تلفزيون بتقنية عرض HD Ultra	4
Philips Android TV - 1.2	4
1.3 - استخدام التطبيقات	4
1.4 - ممارسة الألعاب	4
1.5 - الأفلام والبرامج التي فانتك مشاهدتها	4
1.6 - إيقاف مؤقت للتلفزيون والتسجيلات	4
1.7 - الشبكات الاجتماعية	4
1.8 - ثنائي النبعاد	5
Ambilight	5
Ambilight + Hue	5
2 - الإعداد	6
2.1 - اقرأ إرشادات السلامة	6
2.2 - حاول التلفزيون والتعليق على الجدار	6
2.3 - تلميحات حول وضعية التلفزيون	6
2.4 - كبل الطاقة	6
2.5 - كبل الهوائي	6
2.6 - طبق النفاذ الصناعية	7
3 - الشبكة	8
3.1 - التلفزيون الذكي والإنترنت	8
3.2 - الاتصال بالشبكة	8
3.3 - إعدادات الشبكة	9
3.4 - أجهزة الشبكة	10
3.5 - مشاركة الملفات	10
4 - التوصيلات	11
4.1 - تلميحات حول التوصيلات	11
الذكية البطاقة مع CI+ CAM - 4.2	13
4.3 - جهاز استقبال - جهاز استقبال الإشارات	14
4.4 - نظام المسرح المنزلي - HTS	14
4.5 - مشغل أقراص ray-Blu	16
4.6 - مشغل DVD	16
4.7 - سماعات رأس	16
4.8 - وحدات التحكم بالألعاب	16
4.9 - ذراع الألعاب	17
4.10 - محرك قرص ثابت USB	17
4.11 - لوحة مفاتيح USB	18
4.12 - محرك أقراص محمول USB	18
4.13 - كاميرا الصور	19
4.14 - كاميرا الفيديو	19
4.15 - كمبيوتر	19
5 - تشغيل وإيقاف التشغيل	21
5.1 - التشغيل أو الاستعداد	21
5.2 - سطوع شعار Philips	21
5.3 - المفاتيح على التلفزيون	21
5.4 - مؤقت السكون	21
5.5 - مؤقت إيقاف التشغيل	21
6 - جهاز تحكم عن بُعد	23
6.1 - نظرة عامة على المفاتيح	23
6.2 - لوحة المفاتيح	24
6.3 - التوصيل بالتلفزيون	25
6.4 - مستشعر الأشعة تحت الحمراء	26
6.5 - بطاريات	26
6.6 - تنظيف	26
7 - القائمة الرئيسية وقائمة التلفزيون	27
7.1 - فتح القائمة الرئيسية	27
8 - القنوات	28
8.1 - قوائم القنوات	28
8.2 - مشاهدة القنوات	28
8.3 - قنوات مفضلة	30
8.4 - دليل التلفزيون	31
8.5 - نص / نص معلومات	32
8.6 - التلفزيون التفاعلي	33
9 - أفضل الاختيارات	34
9.1 - حول أفضل الاختيارات	34
9.2 - الن على التلفزيون	34
9.3 - TV on Demand	34
9.4 - فيديو عند الطلب	34
10 - المصادر	36
10.1 - التبديل إلى جهاز	36
10.2 - الكشف عن الجهاز	36
10.3 - تشغيل بكبسة زر واحدة	36
11 - التطبيقات	37
11.1 - حول التطبيق	37
11.2 - تثبيت تطبيق	37
11.3 - بدء تشغيل تطبيق	37
12 - مقاطع فيديو، صور وموسيقى	38
12.1 - من توصيلة USB	38
12.2 - من كمبيوتر أو NAS	38
13 - ثنائي النبعاد	39
13.1 - ما الذي تحتاج إليه	39
13.2 - النظارات ثلاثية النبعاد	39
13.3 - إعدادات العرض الثلاثي الأبعاد	39
13.4 - العرض ثلاثي النبعاد المنزل	40
13.5 - العناية بالنظارات ثلاثية النبعاد	40
13.6 - تحذير متعلق بالصحة	40
14 - العرض المتعدد	41
14.1 - النصوص والتلفزيون	41
14.2 - معرض التطبيقات والتلفزيون	41
والتلفزيون HDMI - 14.3	41
15 - الإعدادات	42
15.1 - الصورة	42
15.2 - الصوت	45
15.3 - Ambilight	47
15.4 - إعدادات بينية	49
15.5 - الإعدادات العامة	50
15.6 - الساعة والمنطقة واللغة	52
15.7 - الوصول العام	54
15.8 - الاتصال اللاسلكي والشبكات	55
15.9 - إعدادات Android	55
16 - تثبيت القناة	56
16.1 - تثبيت الهوائي/الكبل	56
16.2 - تثبيت القمر الصناعي	58
17 - البرنامج	61
17.1 - تحديث البرنامج	61
17.2 - إصدار البرنامج	61
17.3 - البرامج مفتوحة المصدر	61
17.4 - Open Source License	61

95	الإعلانات	17.5 -
96	الخواص	18 -
96	الخواص البيئية	18.1 -
96	الطاقة	18.2 -
96	نظام التشغيل	18.3 -
97	الاستقبال	18.4 -
97	شاشة عرض	18.5 -
97	المقاييس والنوازن	18.6 -
97	إمكانية الاتصال	18.7 -
98	الصوت	18.8 -
98	الوسائط المتعددة	18.9 -
99	التعليمات والدعم	19 -
99	التسجيل	19.1 -
99	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	19.2 -
100	التعليمات	19.3 -
100	تعليمات عبر الإنترنت	19.4 -
100	الإصلاح	19.5 -
101	السلامة والعناية	20 -
101	أمان	20.1 -
101	العناية بالشاشة	20.2 -
103	شروط استخدام التلفاز	21 -
104	شروط استخدام التلفاز الذكي	22 -
105	حقوق الطبع والنشر	23 -
105	تقنية عرض HD Ultra	23.1 -
105	HDMI	23.2 -
105	Dolby Digital Plus	23.3 -
105	DTS Premium Sound	23.4 -
105	DLNA Certified®	23.5 -
105	Microsoft	23.6 -
106	Wi-Fi Alliance	23.7 -
106	Kensington	23.8 -
106	علامات تجارية أخرى	23.9 -
107	فهرس	

# جولة التلفزيون

1.1

## تلفزيون بتقنية عرض Ultra HD

إن هذا التلفزيون مزود بشاشة مع تقنية عرض Ultra HD تبلغ دقتها 4 أضعاف دقة الشاشات عالية الوضوح العادية. تعني &quot; Ultra HD &quot; 8 مليون بكسل للحصول على صور أكثر نقاءً وحيوية على التلفزيون.

بالإضافة إلى ذلك، يحول محرك Ultra Pixel HD الجديد بشكل مستمر أي إشارة واردة من التلفزيون إلى دقة Ultra HD. من هنا، يمكنك الاستمتاع بجودة الصور الاستثنائية هذه فور تشغيل التلفزيون. أو يمكنك مشاهدة مقاطع فيديو أصلية بتقنية العرض Ultra HD من خلال توصيلة HDMI. تسمح لك تقنية العرض Ultra HD بمشاهدة التلفزيون بوضوح ودقة حتى على الشاشات الكبيرة.



1.2

## Philips Android TV

هذا هو Philips Android TV مع عرض فائق الوضوح.

تقدم منصة Android TV آلاف الأفلام والعروض والألعاب من متجر Google Play YouTube والتطبيقات المفضلة لديك\*. تعني التوصيات المخصصة للاستهلاك بأوقات أكثر واستغراق وقت أقل للحصول على شيء جيد. وباستخدام Google Cast المضمن، يمكنك بسهولة تجهيز الأفلام والعروض والصور من جهاز Chromebook أو Android إلى التلفزيون.\*\*

بفضل TV Remote App من Philips على الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي، تصبح القنوات التلفزيونية بمثابة تناول يديك. أرسل صورة إلى شاشة التلفزيون الكبيرة أو تابع برنامج الطبخ المفضل لديك على الكمبيوتر اللوحي في المطبخ. سيصبح التلفزيون من الآن فصاعداً جزءاً من أدواتك المنزلية المحمولة.

قم بتوصيل التلفزيون بالشبكة المنزلية لديك وبالإنترنت.

\* يجب أن يكون التلفزيون متصلاً بالإنترنت. قد يُطلب إلى موفري محتوى معينين الاشتراك.

\*\* تم تحسين التجهيز لخدمات محددة فقط. قد تختلف جودة البث لمحتويات أخرى. إن أنظمة التشغيل والأجهزة المعتمدة هي: Android 2.3 وأعلى و iOS 7 وأعلى و Windows 7 وأعلى و Mac OS 10.7 وأعلى و Chrome OS (الإصدار 38 أو أعلى).

إن Google Play Android Google والعلايات الأخرى هي علامات تجارية لصالح شركة Google Inc. وتتم إعادة إنتاج روبرت Android أو تعديله من العمل الذي يتم إنشاؤه أو مشاركته بواسطة Google ويتم استخدامه وفقاً للشروط الوارد وصفها في الترخيص Creative Commons Attribution License 3.0.

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

1.3

## استخدام التطبيقات

للتمكن من بدء العمل، تم تثبيت بعض التطبيقات العملية مسبقاً على التلفزيون. تُظهر صفحة التطبيقات ومجموعة التطبيقات المتوفرة على التلفزيون لديك. تهاها مثل التطبيقات على الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي، تقدم التطبيقات المتوفرة على التلفزيون وظائف محددة للاستهلاك بتجربة غنية أثناء مشاهدة التلفزيون. إنها التطبيقات مثل الألعاب التلفزيونية أو توقع أحوال الطقس (من بين غيرها). أو شغل تطبيق مستعرض الإنترنت لتصفح الإنترنت.

لمزيد من المعلومات، اضغط على — الكلمات الرئيسية وابحث عن التطبيقات.

1.4

## ممارسة الألعاب

إن هذا التلفزيون هو شاشتك الكبيرة لممارسة الألعاب. وهو كبير بما يكفي لتستمتع باللعب مع شريك.

يمكنك ممارسة لعبة من وحدة تحكم بالألعاب متصلة، أو لعبة من تطبيق مثبت، أو ببساطة لعبة عبر الإنترنت على موقع ويب معين. يمكنك تعيين التلفزيون على الإعدادات المثالية للألعاب، للسماح بردود موكدة وسريعة. إذا كنت تمارس لعبة تحتاج إلى أكثر من لاعب على شاشات منفصلة، يمكنك تعيين التلفزيون لإظهار كل شاشة كشاشة كاملة في الوقت نفسه، فيصبح باستطاعة كل لاعب التركيز على ممارسة اللعبة المخصصة له.

1.5

## الأفلام والبرامج التي فانتك مشاهدتها

للحصول على تأجير الفيديو، لست مضطراً إلى مغادرة المنزل.

افتح فيديو عند الطلب وشاهد أحدث الأفلام التي تم بثها مباشرةً على التلفزيون. افتح تطبيق متجر الفيديو، وقم بإنشاء حسابك الشخصي، وحدد الفيلم واضغط على تشغيل.

تتوفر ميزة &quot; فيديو عند الطلب &quot; في البلدان المحددة.

لمزيد من المعلومات، اضغط على — الكلمات الرئيسية وابحث عن فيديو عند الطلب.

1.6

## إيقاف مؤقت للتلفزيون والتسجيلات

إذا قمت بتوصيل محرك قرص ثابت USB، يمكنك إيقاف البث مؤقتاً وتسجيله من قناة تلفزيونية رقمية.

يمكنك إيقاف التلفزيون مؤقتاً والرد على تلك المكالمات الهاتفية العاجلة أو بكل بساطة أخذ قسط من الراحة أثناء مشاهدة مباراة رياضية، في الوقت الذي يقوم فيه التلفزيون بتخزين البث على محرك القرص الثابت USB. ويمكنك مشاهدته من جديد في وقت لاحق.

عندما يكون محرك القرص الثابت USB متصلاً، يمكنك أيضاً تسجيل عمليات البث الرقمية. فيمكنك التسجيل أثناء مشاهدة برنامج أو جدولة عملية تسجيل لبرنامج سيُعرض لاحقاً.

## الشبكات الاجتماعية

لست بحاجة إلى تشغيل الكمبيوتر لقراءة الرسائل التي وصلت من أصدقائك. في هذا التلفزيون ستحصل على الرسائل من الشبكة الاجتماعية على شاشة التلفزيون. ويمكنك الرد على الرسائل من راحة منزلك.

## ثلاثي الأبعاد

إن التلفزيون الجديد لديك هو تلفزيون ثلاثي الأبعاد.

استمتع بالتجربة الاستثنائية التي تكتسبها من مشاهدة فيلم بتقنية العرض الثلاثي الأبعاد. ويمكنك تشغيل فيلم بتقنية العرض الثلاثي الأبعاد على مشغل أقراص Blu-ray أو استأجر فيلمًا ثلاثي الأبعاد من متجر فيديو من القاعة الرئيسية، فيديو عند الطلب.

ويستخدم التلفزيون تقنية العرض ثلاثي الأبعاد النشطة لمشاهدة العروض ثلاثية الأبعاد مع المحافظة على دقتها الكاملة.

## Ambilight

Ambilight هي الميزة الأكثر أناقة وهي متوفرة حصريًا في تلفزيون Philips الجديد لديك.

وهي توفر توهجًا دقيقًا للإضاءة الملونة التي تلمع من خلف الشاشة - وتعمل على توسيع تجربتك البصرية. باستخدام Ambilight ستوفر الراحة لعينيك، ولكن سيندهش عقلك تمامًا بما تراه.

باستخدام Ambilight + hue يمكنك زيادة إمكانيات Ambilight بصورة أكبر. بالإضافة إلى بصيالات Philips Hue\* التي يمكن التحكم بها لاسلكيًا. ويتر إعدادهما كلها لتلهم غرفتك بالألوان التي تتلاءم مع ما هو معروض على التلفزيون.

ستفتقد إلى ميزة Ambilight عندها تقوم بإيقافها.

\* تتوفر بصورة فردية.

## Ambilight + Hue

تلفزيون مزود بتقنية Ambilight

تتجاوز تقنية Ambilight الفريدة من Philips حدود المعقول. فهي تجعل الشاشة لديك تبدو لعرض، كما أنها تجوّل تجربة المشاهدة لديك إلى تجربة أكثر متعة. من خلال عرض توهج عريض جدًا من جانبي التلفزيون على الجدار المحيط. وبذلك تتجاوز الألوان والسطوع والآثار حدود الشاشة لتصبح داخل غرفة المعيشة، وتجلب معها تجربة مشاهدة أكثر إثارة وقوة ومتعة.

Hue + Ambilight

إن تقنية Ambilight الهذهلة ستلهم المساحات الفارغة لديك وحياتك أيضًا. يتيح لك ميزة Ambilight + hue تجربة توسيع \* Ambilight لتشمل كل أنحاء غرفتك.

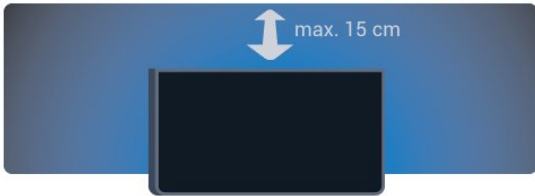
باستخدام Ambilight + hue يمكنك زيادة إمكانيات Ambilight بصورة أكبر. بالإضافة إلى بصيالات Philips Hue\* التي يمكن التحكم بها لاسلكيًا. ويتر إعدادهما كلها لتلهم غرفتك بالألوان التي تتلاءم مع ما هو معروض على التلفزيون.

يتواصل التلفزيون المزود بتقنية Ambilight مع بصيالات تدرج الألوان لاسلكيًا، لتكون محاطًا بالتأثيرات والقوة والألوان التي توفرها Ambilight.

## 2.3

## تلميحات حول وضعية التلفزيون

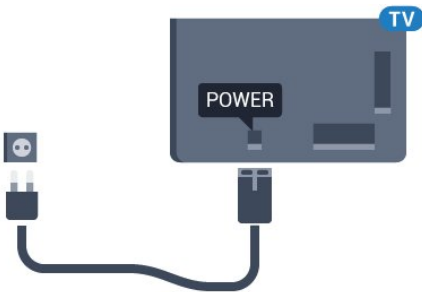
- وضع التلفزيون في مكان لا يسقط فيه الضوء على الشاشة مباشرة.
- خفف ظروف الإضاءة في الغرفة للحصول على تأثير Ambilight الأفضل.
- وضع التلفزيون على مسافة تبعد لغاية 15 سم عن الحائط.
- إن المسافة المثالية التي يمكن مشاهدة التلفزيون منها توازي ثلاثة أضعاف حجم الشاشة القطري. في وضع الجلوس، يجب أن تكون العينان على مستوى وسط الشاشة.



## 2.4

## كبل الطاقة

- ❑ أدخل كبل الطاقة في موصل POWER على جهة التلفزيون الخلفية.
- ❑ تأكد من إدخال كبل الطاقة في التلفزيون بشكل آمن.
- ❑ تأكد من أن قابس الطاقة، في مقبس الحائط، في الممتثلو في أي وقت.
- ❑ عند فصل كبل الطاقة، اسحب القابس دوماً ولا تسحب الكبل إطلاقاً.



على الرغم من أن استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد ضعيف جداً في هذا التلفزيون، أفضل كبل الطاقة لتوفير الطاقة إذا كنت ستتوقف عن استخدام التلفزيون لفترة طويلة من الوقت.

اضغط على المفتاح الملون — الكلمات الرئيسية وابحث عن التشغيل لمزيد من المعلومات حول تشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله.

## 2.5

## كبل الهوائى

- أدخل قابس الهوائي بإحكام في مأخذ الهوائي في جهة التلفزيون الخلفية.
- يمكنك توصيل الهوائي الخاص بك أو إشارة هوائي من نظام توزيع الهوائي.
- استخدم موصل هوائي مع كبل محوري IEC Coax 75 أو RF.
- استخدم توصيلة الهوائي هذه للإشارات إدخال DVB-C DVB-T.

**الاعداد**

## 2.1

## اقرأ إرشادات السلامة

**اقرأ كل إرشادات السلامة قبل استخدام التلفزيون.**

لقراءة الإرشادات، اضغط على المفتاح الملون - الكلمات الرئيسية وابحث عن إرشادات السلامة.

## 2.2

## حامل التلفزيون والتعليق على الجدار

## حامل التلفزيون

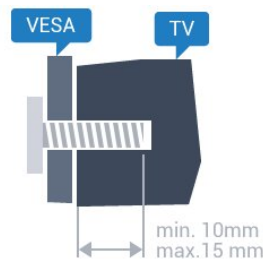
يمكنك العثور على إرشادات تركيب حامل التلفزيون في دليل البدء السريع المرفق بالتلفزيون. إذا أضعت هذا الدليل، يمكنك تنزيله من الموقع [www.philips.com](http://www.philips.com).

استخدم رقم نوع المنتج الخاص بالتلفزيون للبحث عن دليل البدء السريع وتنزيله.

## التعليق على الجدار

إن جهاز التلفزيون مهيأً للتثبيت على الحائط بواسطة دعامة التثبيت على الحائط المتوافقة مع معيار VESA (تُباع بشكل منفصل).

استخدم رمز VESA التالي عند شراء دعامة التثبيت على الجدار . . .



	PUx7150 43 .PUx7100 □ 43
	M6 . VESA MIS-F 300x200
PUx7180 49 .PUx7170 49 .PUx7150 49 .PUx7100 □ 49	
	M6 .VESA MIS-F 300x300
PUx7180 55 .PUx7170 55 .PUx7150 55 .PUx7100 □ 55	
	M6 .VESA MIS-F 300x300
	7120x PU □ 65
	M6 .VESA MIS-F 400x400

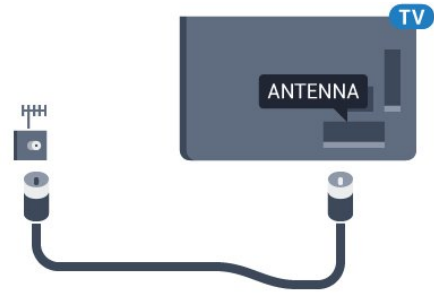
## طريقة التحضير

قم أولاً بإزالة أغطية البراغي البلاستيكية الأربعة من كومة الأسلاك على الجهة الخلفية من التلفزيون.

تأكد من أن البراغي المعدنية المخصصة لتعليق التلفزيون على الحامل المتوافق مع VESA، تدخل إلى عتق 10 مم تقريباً داخل كومة الأسلاك الخاصة بالتلفزيون.

## تقیه

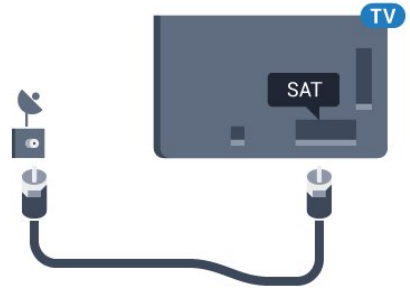
يتطلب تعليق التلفزيون على الجدار مهارات خاصة ويجب أن يقوم به أشخاص مؤهلون فقط. ويجب أن يتوافق التعليق على الجدار مع معايير السلامة بحسب وزن التلفزيون. اطلع أيضاً على احتياطات السلامة قبل تحديد موضع التلفزيون.



2.6

## طبّق الأقمار الصناعية

قم بتوصيل موصل الأقمار الصناعية من النوع F بتوصيلة الأقمار الصناعية SAT في جهة التلفزيون الخلفية.



## الشبكة

3.1

### التلفزيون الذكي والإنترنت

لا يوجد تلفزيون ذكي بدون إنترنت

لا يعمل التلفزيون Smart TV هذا كتلفزيون ذكي بدون أن يتم توصيله بالشبكة المنزلية والإنترنت. نوصي بالتوصيل بالإنترنت بمجرد البدء باستخدام Smart TV الجديد. فالفوائد غير محدودة.

يمكنك توصيل التلفزيون بصورة سلكية أو لاسلكية بهووجه الشبكة لديك.

3.2

### الاتصال بالشبكة

#### الاتصال اللاسلكي

ما الذي تحتاج إليه

لتوصيل التلفزيون بالإنترنت لاسلكيًا، أنت بحاجة إلى هوجّ Wi-Fi مع اتصال بالإنترنت.

استخدم اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض).



#### إنشاء الاتصال

##### اللاسلكي

للإنشاء اتصال لاسلكي

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد سلكي أو Wi-Fi < الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
- 4 حدد لاسلكي ثم اضغط على OK.
- 5 في اللوحة الشبكات التي تم العثور عليها، حدد الشبكة اللاسلكية التي تريدها. إذا لم تكن شبكتك مدرجة في اللوحة لأن اسم الشبكة مخفي (لقد أوقفت تشغيل بث SSID للهوجّ)، فحدد إضافة شبكة جديدة لإدخال اسم الشبكة بنفسك.
- 6 بالاستناد إلى نوع الهوجّ، أدخل مفتاح التشفير - WEP أو WPA أو WPA2. إذا سبق أن تم إدخال مفتاح التشفير لهذه الشبكة، يمكنك تحديد OK لإنشاء الاتصال على الفور.
- 7 عند نجاح الاتصال، تظهر رسالة للإعلامك بذلك.

#### WPS

إذا كان لديك هوجّ يتوفر فيه WPS، فيمكنك الاتصال مباشرةً بالهوجّ بدون عملية مسح بحثًا عن الشبكات. إذا كان لديك أجهزة في الشبكة اللاسلكية تستخدم نظام تشفير أمان WEP، فسيتمّ عليك استخدام WPS.

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد سلكي أو Wi-Fi < الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
- 4 حدد WPS ثم اضغط على OK.
- 5 انتقل إلى الهوجّ، اضغط على زر WPS وعدّ إلى التلفزيون في غضون دقيقتين.
- 6 حدد اتصال لإنشاء الاتصال.
- 7 عند نجاح الاتصال، تظهر رسالة للإعلامك بذلك.

#### PIN رمز مع WPS

إذا كان لديك هوجّ يتوفر فيه WPS مع رمز PIN، فيمكنك الاتصال مباشرةً بالهوجّ بدون عملية مسح بحثًا عن الشبكات. إذا كان لديك أجهزة في الشبكة اللاسلكية تستخدم نظام تشفير أمان WEP، فسيتمّ عليك استخدام WPS.

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد سلكي أو Wi-Fi < الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
- 4 حدد WPS مع رمز PIN واضغط على OK.
- 5 اكتب PIN المولف من 8 أرقام والذي يظهر على الشاشة وأدخله في برنامج الهوجّ على جهاز الكمبيوتر الشخصي. راجع دليل الهوجّ لمعرفة أين يجب إدخال رمز PIN في برنامج الهوجّ.
- 6 حدد اتصال لإنشاء الاتصال.
- 7 عند نجاح الاتصال، تظهر رسالة للإعلامك بذلك.

#### المشاكل

الشبكة اللاسلكية مشوهة أو لم يتم العثور عليها

□ قد تؤثر أفران المايكرويف أو أجهزة الهاتف التي تعمل بتقنية Dect أو أجهزة 802.11b / Wi-Fi / g / n الأخرى الموجودة في الجوار في عمل الشبكة اللاسلكية.

□ تأكد من أن جدران الحماية في الشبكة تسمح بالوصول إلى الاتصال اللاسلكي للتلفزيون.

□ إذا تعذّر عمل الشبكة اللاسلكية بطريقة صحيحة في المنزل، فحاول تثبيت شبكة سلكية.

تعذّر عمل إنترنت

□ إذا كانت التوصيلة بالهوجّ صحيحة، فتتحقق من توصيلة الهوجّ بالإنترنت.

اتصال الكمبيوتر وإنترنت بطيئان

□ راجع دليل المستخدم المرفق بالهوجّ اللاسلكي للحصول على معلومات عن النطاق الداخلي وسرعة النقل والعوامل الأخرى المؤثرة في جودة الإشارة.

□ استخدم اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض) للهوجّ.

#### DHCP

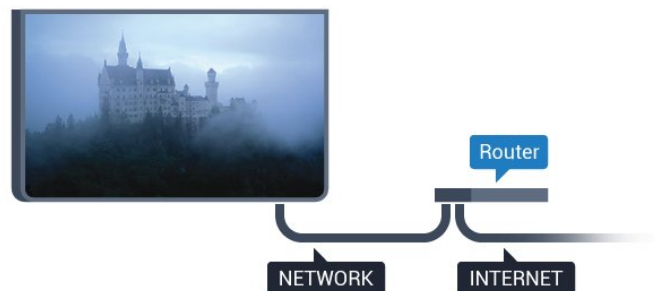
□ إذا فشل الاتصال، يمكنك التحقق من إعداد DHCP (بروتوكول تكوين المضيف الديناميكي) للهوجّ. يتعيّن تشغيل DHCP.



## الاتصال السلكي

ما الذي تحتاج إليه

لتوصيل التلفزيون بالإنترنت، أنت بحاجة إلى موجه شبكة مزود باتصال بالإنترنت. استخدم اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض).



### إنشاء الاتصال

#### للإنشاء اتصال سلكي

- 1- وصل الموجه بالتلفزيون بواسطة كبل الشبكة (كابل إيثيرنت\*\*).
  - 2- تأكد من تشغيل الموجه.
  - 3- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
  - 4- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
  - 5- حدد سلكي أو Wi-Fi < الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
  - 6- حدد سلكي واضغط على OK. يبحث التلفزيون باستمرار عن الاتصال بالشبكة.
  - 7- عند نجاح الاتصال، تظهر رسالة للإعلام بذلك.
- إذا فشل الاتصال، يمكنك التحقق من إعداد DHCP للموجه. يتعيّن تشغيل DHCP.
- \*\*للالتزام بأنظمة EMC، استخدم كبل إيثيرنت FTP Cat. 5E مدرّج.

3.3

## إعدادات الشبكة

### عرض إعدادات الشبكة

يمكنك عرض كل إعدادات الشبكة الحالية هنا. عنوان IP وعنوان MAC وقوة الإشارة والسرعة وأسلوب التشفير وغير ذلك.

#### لعرض إعدادات الشبكة الحالية

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < عرض إعدادات الشبكة واضغط على OK.
- 4- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## تكوين الشبكة

إذا كنت من المستخدمين المتقدمين وتريد تثبيت شبكتك مع عنوان IP ثابت، فيمكنك تعيين التلفزيون إلى عنوان IP ثابت.

#### لتعيين التلفزيون إلى عنوان IP ثابت

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < تكوين الشبكة واضغط على OK.
- 4- حدد IP ثابت واضغط على OK لتكوين تكوين IP ثابت.
- 5- حدد تكوين IP ثابت وقم بتكوين الاتصال.
- 6- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## التشغيل بواسطة الشبكة

يمكنك تشغيل هذا التلفزيون من هاتفك الذكي أو من الكمبيوتر اللوحي إذا كان التلفزيون في وضع الاستعداد. يجب تشغيل الإعداد التشغيل مع Wi-Fi (WoWLAN).

#### لتشغيل WoWLAN

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < التشغيل بواسطة Wi-Fi (WoWLAN) واضغط على OK.
- 4- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## تشغيل اتصال Fi-Wi

يمكنك تشغيل اتصال Wi-Fi أو إيقاف تشغيله على التلفزيون لديك.

#### لتشغيل Wi-Fi

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < تشغيل/الإيقاف تشغيل Wi-Fi واضغط على OK.
- 4- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## عارض الوسائط الرقمية - DMR

إذا تعدّد تشغيل ملفات الوسائط على التلفزيون، فتأكد من تشغيل عارض الوسائط الرقمية. يكون عارض الوسائط الرقمية قيد التشغيل، كإعداد مصنع.

#### لتشغيل DMR

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < عارض الوسائط الرقمية - DMR واضغط على OK.
- 4- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.


## مشاركة الملفات

على هذا التلفزيون، يمكنك فتح الصور والموسيقى ومقاطع الفيديو المخزنة على الكمبيوتر.

## Wi-Fi Smart Screen

لمشاهدة القنوات التلفزيونية الرقمية على هاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي بواسطة TV Remote App من Philips، يجب تشغيل Wi-Fi Smart Screen. قد لا تتوفر بعض القنوات المشفرة على الجهاز المحمول.


لتشغيل Wi-Fi Smart Screen..

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < Wi-Fi Smart Screen واضغط على OK.
- 4- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## اسم شبكة التلفزيون

عند توفر أكثر من جهاز تلفزيون واحد على الشبكة المنزلية، يمكنك منح التلفزيون اسماً فريداً.


لتغيير اسم التلفزيون

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < اسم شبكة التلفزيون واضغط على OK.
- 4- أدخل الاسم باستخدام لوحة المفاتيح الظاهرة على الشاشة أو لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بعد (إن كانت متوفرة).
- 5- حدد ✓ لتأكيد التغيير.
- 6- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## مسح ذاكرة إنترنت

يمكنك مسح كل ملفات إنترنت المخزنة على التلفزيون بواسطة " &quot; مسح ذاكرة إنترنت &quot; . وبهذه الطريقة، سيتم مسح تسجيل Philips Smart TV وإعدادات التصنيف الأبوي ومعلومات تسجيل الدخول إلى تطبيق متجر الفيديو وكل تطبيقات Smart TV المفضلة والإشارات المرجعية والم محفوظات الخاصة بالإنترنت، كما يمكن لتطبيقات MHEG التفاعلية حفظ ملفات تعريف الارتباط على التلفزيون. وسيتم أيضاً مسح هذه الملفات.

لمسح ذاكرة إنترنت

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد سلكي أو Wi-Fi < مسح ذاكرة إنترنت واضغط على OK.
- 4- حدد OK للتأكيد.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## أجهزة الشبكة

بإمكان التلفزيون الاتصال بالأجهزة الأخرى الموجودة على شبكتك اللاسلكية، كالكمبيوتر أو الهاتف الذكي، ويمكنك استخدام كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Microsoft Windows أو Apple OS X.

## التوصيلات

4.1

### تلميحات حول التوصيلات

#### دليل إمكانية الاتصال

اعمل دائماً على توصيل جهاز بالتلفزيون باستخدام أفضل توصيلة متوفرة عالية الجودة. كذلك الأمر، استخدم دائماً كبلات عالية الجودة لضمان الجودة عند نقل الصوت والصورة.

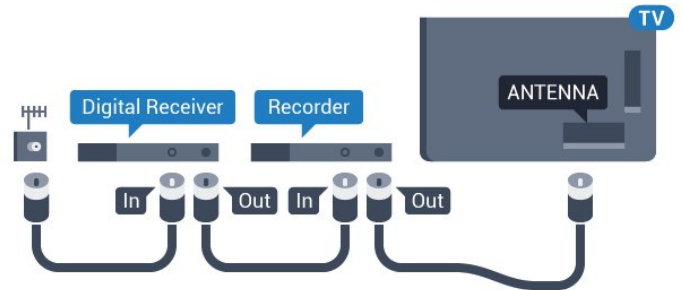
عند توصيل جهاز، يتعرّف التلفزيون على نوعه ويعطي كل جهاز اسم نوع صحيحاً. ويؤكد تغيير اسم النوع إذا أردت. في حال تعيين اسم نوع صحيح لجهاز معين، ينتقل التلفزيون تلقائياً إلى إعدادات التلفزيون المثالية عندما تنتقل إلى هذا الجهاز في قائمة المصادر.

إذا كنت تحتاج إلى توصيل عدة أجهزة بالتلفزيون، فيمكنك زيارة دليل توصيل تلفزيون Philips. يوفر الدليل معلومات حول كيفية توصيل الجهاز بالتلفزيون والكبلات التي يجب استخدامها.

تفضل زيارة الموقع [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com)

#### منفذ الهوائي

إذا كنت تستخدم جهاز استقبال الإشارات (جهاز استقبال رقمي) أو مسجلاً، فعليك توصيل كبلات الهوائي لتشغيل إشارة الهوائي عبر جهاز استقبال الإشارات و/أو المسجل أولاً قبل إدخاله في التلفزيون. وبهذه الطريقة، يكون لجهاز استقبال الإشارات والهوائي إرسال قنوات إضافية محملة إلى المسجل للتسجيل.

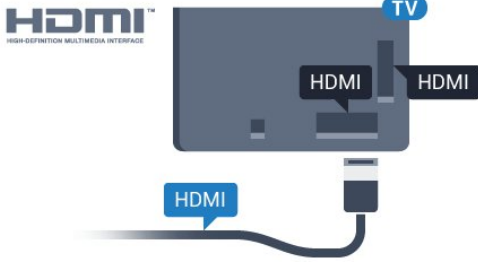


#### منافذ HDMI

##### HDMI جودة

يوفر اتصال HDMI أفضل مستوى لجودة الصورة والصوت. ويجمع كابل HDMI الواحد بين إشارات الفيديو والصوت. استخدم كابل HDMI للحصول على إشارات تلفزيون عالية الوضوح (HD) أو فائقة الوضوح (UHD).

للحصول على أفضل نقل لجودة الإشارة، استخدم كابل HDMI عالي السرعة ولا تستخدم كابل HDMI أطول من 5 أمتار.



#### الحماية من النسخ

تعمل كبلات HDMI على دعم حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق التردد العالي (HDCP). إن HDCP عبارة عن إشارة للحماية من النسخ تمنع نسخ المحتوى من قرص DVD أو قرص Blu-ray. يُشار إليها أيضاً بإدارة الحقوق الرقمية (DRM).

#### HDMI ARC

تتوفر توصيلة HDMI ARC (قناة إرجاع الصوت) على كل توصيلات HDMI.

إذا توفرت توصيلة HDMI ARC على الجهاز، عادةً نظام المسرح المنزلي (HTS)، فعليك توصيل الجهاز بأي من توصيلات HDMI على هذا التلفزيون. عند استخدام توصيلة HDMI ARC، لن تحتاج إلى توصيل كبل الصوت الإضافي الذي يرسل صوت صورة التلفزيون إلى نظام المسرح المنزلي. تضم توصيلة HDMI ARC إشارات الصوت والفيديو.

يمكن استخدام أي توصيلة HDMI على هذا التلفزيون لتوصيل نظام المسرح المنزلي، غير أن قناة إرجاع الصوت (ARC) تتوفر فقط لجهاز واحد/توصيلة واحدة في الوقت نفسه.

#### Ultra HD عرض بتقنية HDMI

يمكنك مشاهدة مقاطع الفيديو التي تم تصويرها أو إنشاؤها بدقة 3840 x 2160 بكسل - Ultra HD - وتقنية عرض " أصليّة "؛ وعلى هذا التلفزيون.

قم بتوصيل مشغل أقراص Blu-ray أو وحدة تحكم بالألعاب أو كمبيوتر يشغل ملفات فيديو تعمل بتقنية العرض Ultra HD بأحد توصيلات HDMI. استخدم كبل HDMI عالي السرعة للتوصيل. تشتمل توصيلات HDMI UHD على ARC (قناة إرجاع الصوت).

#### HDMI CEC - EasyLink

##### EasyLink





توفر توصيلة HDMI أفضل جودة للصورة والصوت. ويجمع كبل HDMI إشارات الصوت والفيديو. استخدم كبل HDMI للإشارات التلفزيون العالي الوضوح بتقنية HD أو الفائق الوضوح بتقنية UHD. لتأمين أفضل نقل لجودة الإشارة، استخدم كبل HDMI عالي السرعة ولا تستخدم كبل HDMI يتجاوز طوله 5 أمتار.

## إعدادات EasyLink

تكون ميزة EasyLink قيد التشغيل في التلفزيون بشكل افتراضي.

### EasyLink

للإيقاف تشغيل EasyLink بشكل كامل...

- 1- اضغط على  وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد إعدادات التلفزيون واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد EasyLink واضغط على  (يمين) وحدد EasyLink لخطوة إضافية.
- 4- حدد إيقاف.
- 5- اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

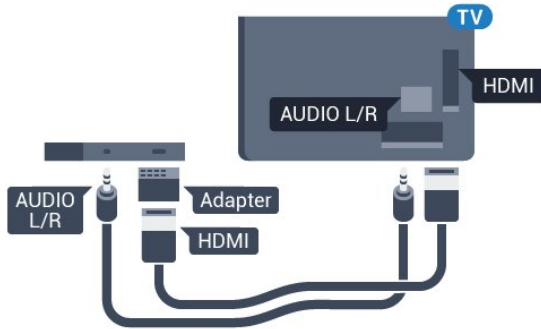
التحكم عن بعد في EasyLink

إذا كنت ترغب في تكوين توصيل الأجهزة ولكنك لا ترغب في تشغيلها بواسطة جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون، فيمكنك أن توقف تشغيل جهاز التحكم عن بعد EasyLink بشكل منفصل. في قائمة إعدادات EasyLink، حدد التحكم عن بعد في EasyLink وحدد إيقاف.

## HDMI إلى DVI

إذا كنت ما زلت تملك جهازاً مزوداً بتوصيلة DVI فقط، يمكنك توصيل الجهاز بأي من توصيلات HDMI بواسطة محول DVI إلى HDMI.

استخدم محوّل DVI إلى HDMI إذا لم تتوفر لجهازك سوى توصيلة DVI واحدة. استخدم إحدى توصيلات HDMI واضف كبل صوت يسار/يمين (مأخذ ستيريو صغير 3,5 مم) إلى مأخذ إدخال الصوت للصوت، في جهة التلفزيون الخلفية.



## الحماية من النسخ

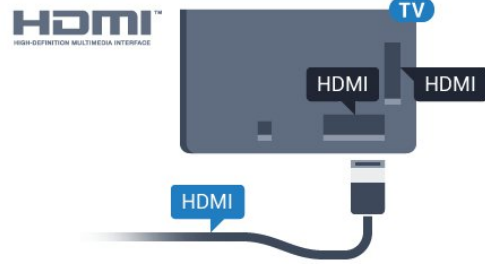
تدعم كبلات HDMI DVI حماية المحتويات الرقمية ذات النطاق الترددي العالي - HDCP. إن HDCP عبارة عن إشارة للحماية من النسخ تمنع نسخ المحتوى من قرص DVD أو قرص Blu-ray. يُشار إليها أيضاً بإدارة الحقوق الرقمية (DRM).

## نّ الهكو - Y Pb Pr

Y Pb Pr إن الفيديو الهكوّن هو عبارة عن توصيلة عالية الجودة.

يمكن استخدام توصيلة Y PbPr لإشارات التلفزيون عالي الوضوح. إلى جانب إشارات Y Pb Pr أضف إشارات الصوت لليمين واليسار.

قم بمطابقة ألوان الموصل Y PbPr (أخضر، وأزرق، وأحمر) مع قوابس الكبلات عند التوصيل.



## EasyLink HDMI CEC

إذا كانت أجهزتك موصولة بواسطة HDMI وتتوفر فيها ميزة EasyLink، فيمكنك تشغيلها بواسطة جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون. يجب أن تكون ميزة EasyLink HDMI CEC قيد التشغيل على التلفزيون والجهاز الموصول.

باستخدام ميزة EasyLink، يمكنك تشغيل جهاز موصول باستخدام جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون. وتستخدم ميزة EasyLink وظيفة HDMI CEC (التحكم في المكونات الإلكترونية المستهلكة) للتواصل مع الأجهزة الموصولة. يجب أن تدعم الأجهزة وظيفة HDMI CEC، ويجب توصيلها باستخدام توصيلة HDMI.

### إعداد EasyLink


تكون ميزة EasyLink قيد التشغيل في التلفزيون. تأكد من تعيين إعدادات HDMI CEC بطريقة صحيحة على أجهزة EasyLink الموصولة. قد لا تعمل ميزة EasyLink مع أجهزة تحمل علامات تجارية أخرى.



### HDMI-CEC على علامات تجارية أخرى

تحمل الوظيفة HDMI CEC أسماء مختلفة تبعاً للاختلاف العلامات التجارية. بعض الأمثلة هي: Bravia Theatre Sync Aquos Link Anynet Viera Link Simplink Kuro Link. لا تُعد كل العلامات التجارية متوافقة بشكل كامل مع EasyLink.


أسماء العلامات التجارية لوظيفة HDMI CEC هي ملك لأصحابها المعنيين. للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام ميزة EasyLink، اضغط على المفتاح الملون  الكلمات الرئيسية وابحث عن EasyLink HDMI CEC.

## تشغيل الأجهزة

لتشغيل جهاز تم توصيله بتوصيلة HDMI وإعداده بواسطة ميزة EasyLink، حدد الجهاز أو نشاطه في لائحة توصيلات التلفزيون. اضغط على  SOURCES، وحدد جهازاً تم توصيله بتوصيلة HDMI واضغط على OK.

بعد تحديد الجهاز، سيظهر جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون من التحكم بالجهاز. ومع ذلك لن يتم توجيه المفاتيح HOME و  OPTIONS وبعض المفاتيح الأخرى الخاصة بالتلفزيون، مثل  Ambilight إلى الجهاز.

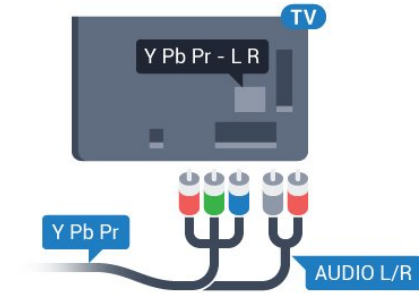
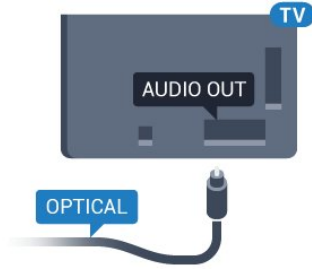
إذا لم يكن المفتاح المطلوب موجوداً على جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون، فيمكنك تحديده من قائمة خيارات.

اضغط على  OPTIONS وحدد عناصر التحكم في شريط القوائم. حدد مفتاح الجهاز الذي تريده على الشاشة، ثم اضغط على OK.

قد لا تتوفر بعض المفاتيح المحددة في قائمة عناصر التحكم.

الأجهزة التي ستستجيب لجهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون هي فقط تلك الأجهزة التي تدعم وظيفة جهاز التحكم عن بعد EasyLink.

استخدم كبل صوت يمين/يسار المزدوج إذا كان الجهاز يشتغل على صوت أيضاً.



4.2

## الذكية البطاقة مع CI+ CAM

CI+

يكون هذا التلفزيون جاهزاً للتعامل مع الوصول المشروط لوحدة CI+.

تتيح لك وحدة CI والبرامج كالفلاش الوضوح عالية وميزة برامج مشاهدة الرياضية، تقدمها جهات تشغيل القنوات التلفزيونية الرقمية في المنطقة التي تتواجد فيها. تكون هذه البرامج مشفرة من قبل جهات تشغيل القنوات التلفزيونية ويمكن فك تشفيرها باستخدام وحدة CI. الدفع مسبقاً + توفر جهات تشغيل القنوات التلفزيونية الرقمية وحدة CI الوصول وحدة + المشروط - CAM) وبطاقة ذكية مرافقة، عند الاشتراك في برامجها المتميزة. تكون هذه البرامج محمية من النسخ بهستوى عالٍ.

للحصول على مزيد من المعلومات عن البنود والشروط، يُرجى الاتصال بإحدى جهات تشغيل القنوات التلفزيونية الرقمية.



### بطاقة ذكية واحدة

توفر جهات تشغيل القنوات التلفزيونية الرقمية وحدة CI الوصول وحدة + المشروط - CAM) وبطاقة ذكية مرافقة، عند الاشتراك في برامجها المتميزة.

أدخل البطاقة الذكية في وحدة الوصول المشروط. وراجع التعليمات التي تلقيتها من جهة التشغيل.

لإدخال وحدة الوصول المشروط في التلفزيون

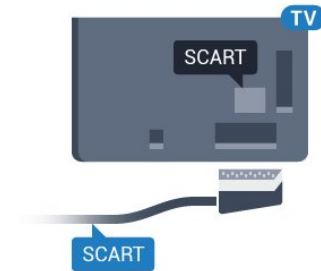
- 1 - انظر إلى وحدة CAM لمعرفة طريقة إدخالها بشكل صحيح. فقد يؤدي إدخال الوحدة بشكل غير صحيح إلى إلحاق الضرر بها والتلفزيون.
- 2 - انظر إلى الجهة الخلفية من التلفزيون، مع توجيه الجهة الأمامية لوحدة الوصول المشروط نحو، وأدخل وحدة الوصول المشروط بتأني في الفتحة COMMON INTERFACE.
- 3 - ادفع وحدة الوصول المشروط إلى أبعد حد ممكن أن تصل إليه. اتركها في الفتحة بشكل دائم.

عند تشغيل التلفزيون، قد يستغرق تنشيط وحدة الوصول المشروط بضع دقائق. إذا تم إدخال وحدة الوصول المشروط وتم دفع رسوم الاشتراك، (قد تختلف أساليب الاشتراك)، يمكنك مشاهدة القنوات المشفرة المعتمدة من البطاقة الذكية لوحدة الوصول المشروط.

## SCART

إن توصيلة SCART هي عبارة عن توصيلة عالية الجودة.

ويمكن استخدام توصيلة SCART للإشارات الفيديو RGB CVBS ولكن لا يمكن استخدامها للإشارات التلفزيون عالية الوضوح. تضم توصيلة SCART إشارات الصوت والفيديو. وتدعم توصيلة SCART أيضاً تشغيل NTSC.



### خرج الصوت - بصري

إخراج الصوت - إن التوصيلة البصرية هي عبارة عن توصيلة صوت عالية الجودة.

يمكن لهذه التوصيلة البصرية أن تحمل قنوات صوتية 5.1. إذا لم تتوفر توصيلة HDMI ARC في جهازك، عادةً من نوع نظام المسرح المنزلي (HTS)، فيمكنك استخدام هذه التوصيلة مع توصيلة إدخال الصوت - التوصيلة البصرية على نظام المسرح المنزلي. وستقوم التوصيلة البصرية - توصيلة إخراج الصوت بإرسال صوت التلفزيون إلى نظام المسرح المنزلي.

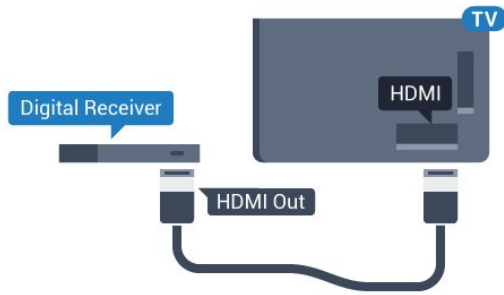
يمكنك تعيين نوع خرج الصوت لملاءمة إكاثيات الصوت في نظام المسرح المنزلي.

لمزيد من المعلومات، اضغط على **الكل** الرئيسية وابحث عن إعدادات إخراج الصوت.

إذا لم يتطابق الصوت مع الفيديو على الشاشة، فيمكنك ضبط مزامنة الصوت إلى الفيديو.

لمزيد من المعلومات، اضغط على **الكل** الرئيسية وابحث عن مزامنة الصوت إلى الفيديو.

تُستخدم وحدة الوصول المشروط والبطاقة الذكية حصرياً للتلفزيون. إذا أزلت وحدة الوصول المشروط، لن تتمكن بعد ذلك من مشاهدة القنوات المشفرة المعبأة.



#### موقت إيقاف التشغيل

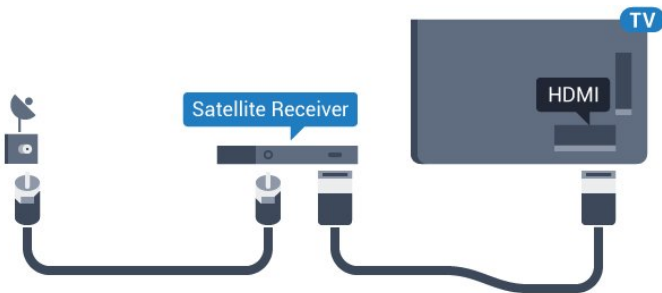
أوقف تشغيل هذا الموقت التلقائي، إذا كنت لا تستخدم سوى جهاز التحكم عن بعد لجهاز استقبال الإشارات. يجب إيقاف تشغيل هذا الموقت لمنع التلفزيون من التوقف عن التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور مدة 4 ساعات لم يتم في خلالها الضغط على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

في التعليمات، اضغط على المفتاح الملون — الكلمات الرئيسية وابحث عن إيقاف تشغيل الموقت لمزيد من المعلومات.

#### مواليف الأقمار الصناعية

وصّل كبل هوائي الأقمار الصناعية بجهاز استقبال الأقمار الصناعية.

إلى جانب توصيلة الهوائي، أضف كبل HDMI لتوصيل الجهاز بالتلفزيون. أو، يمكنك استخدام كبل SCART إذا لم تتوفر توصيلة HDMI للجهاز.



#### موقت إيقاف التشغيل

أوقف تشغيل هذا الموقت التلقائي، إذا كنت لا تستخدم سوى جهاز التحكم عن بعد لجهاز استقبال الإشارات. يجب إيقاف تشغيل هذا الموقت لمنع التلفزيون من التوقف عن التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور مدة 4 ساعات لم يتم في خلالها الضغط على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

في التعليمات، اضغط على المفتاح الملون — الكلمات الرئيسية وابحث عن إيقاف تشغيل الموقت لمزيد من المعلومات.

4.4

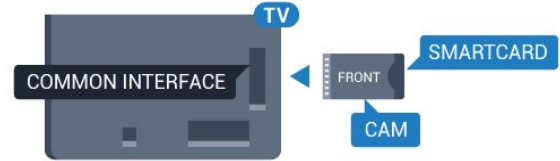
### نظام المسرح المنزلي - HTS

#### التوصيل باستخدام HDMI ARC

استخدم كبل HDMI لتوصيل نظام المسرح المنزلي بالتلفزيون. يمكنك توصيل شريط صوت Philips أو نظام مسرح منزلي بهشغل أقراص مضغوطة.

#### HDMI ARC

إذا توفرت توصيلة HDMI ARC لنظام المسرح المنزلي، فيمكنك استخدام أي توصيلة HDMI على التلفزيون للتوصيل. عند استخدام توصيلة HDMI ARC،



### كلمات المرور أو رموز PIN

بالنسبة إلى بعض وحدات الوصول المشروط، يجب إدخال رمز PIN لمشاهدة قنواتها. عندها تعيّن رمز PIN لوحدة الوصول المشروط، نوصيك باستخدام الرمز نفسه الذي تستخدمه للإلغاء قفل التلفزيون.

لتعيين رمز PIN لوحدة الوصول المشروط:

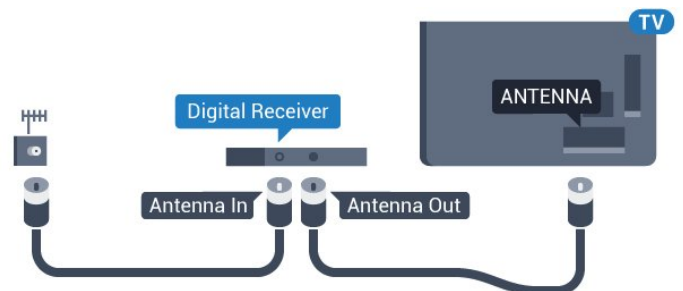
- 1- اضغط على **SOURCES**.
- 2- حدد نوع القناة التي تستخدم وحدة الوصول المشروط (CAM) لها.
- 3- اضغط على **OPTIONS** وحدد الواجهة المشتركة.
- 4- حدد مشغل تلفزيوني الخاص بـ CAM. تظهر الشاشات التالية من مشغل التلفزيون. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة للبحث عن إعداد رمز PIN.

4.3

### جهاز استقبال - جهاز استقبال الإشارات

#### جهاز استقبال الأقمار الصناعية

استخدم كبل هوائي لتوصيل الهوائي بجهاز استقبال الإشارات (STB) (جهاز استقبال رقمي) والتلفزيون.

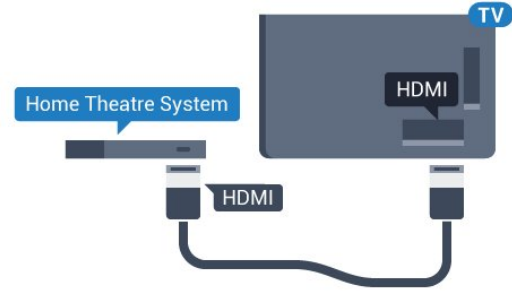


إلى جانب توصيلات الهوائي، أضف كبل HDMI لتوصيل جهاز استقبال الإشارات STB بالتلفزيون.

أو، يمكنك استخدام كبل SCART إذا لم تتوفر توصيلة HDMI للجهاز استقبال الإشارات.

لن تحتاج إلى توصيل كبل الصوت الإضافي. تدمج توصيلة HDMI ARC إشارات الصوت والفيديو.

يمكن لكل توصيلات HDMI على التلفزيون توفير إشارة قناة إرجاع الصوت (ARC). ولكن بعد توصيل نظام المسرح المنزلي، سيكون بهقدور التلفزيون وحده إرسال إشارة قناة إرجاع الصوت (ARC) إلى توصيلة HDMI هذه.



مزامنة الصوت إلى الفيديو

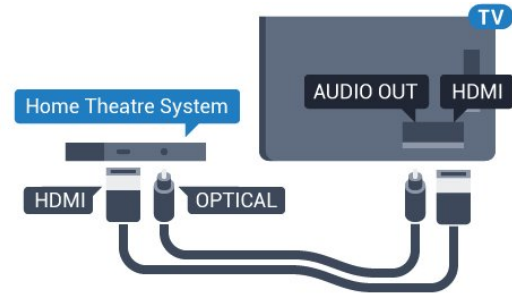
إذا لم يتطابق الصوت مع الفيديو على الشاشة، فيمكنك تعيين تأخير في معظم أنظمة المسرح المنزلي مع مشغل أقراص لمطابقة الصوت مع الفيديو.

لمزيد من المعلومات، اضغط على المفتاح الملون — الكلمات الرئيسية وابحث عن مزامنة الصوت إلى الفيديو.

## التوصيل باستخدام HDMI

استخدم كبل HDMI لتوصيل نظام المسرح المنزلي بالتلفزيون. يمكنك توصيل شريط صوت Philips أو نظام مسرح منزلي بمشغل أقراص وضوء.

إذا لم تتوفر توصيلة HDMI ARC لنظام المسرح المنزلي، فعليك إضافة كبل صوت بصري (( Toslink )) لإرسال صوت صورة التلفزيون إلى نظام المسرح المنزلي.



مزامنة الصوت إلى الفيديو

إذا لم يتطابق الصوت مع الفيديو على الشاشة، فيمكنك تعيين تأخير في معظم أنظمة المسرح المنزلي مع مشغل أقراص لمطابقة الصوت مع الفيديو.

لمزيد من المعلومات، اضغط على المفتاح الملون — الكلمات الرئيسية وابحث عن مزامنة الصوت إلى الفيديو.

## إعدادات خرج الصوت

تنسيق إخراج الصوت

إذا توفر لديك نظام مسرح منزلي مزود بإمكانيات معالجة صوت متعدد القنوات مثل Dolby Digital أو إمكانيات مهائلة، فعليك تعيين تنسيق إخراج الصوت إلى تعدد القنوات. باستخدام تعدد القنوات، سيتمكن التلفزيون من إرسال إشارة الصوت المضغوط متعدد القنوات من قناة تلفزيونية أو مشغل متصل إلى

نظام المسرح المنزلي. إذا توفر لديك نظام مسرح منزلي غير مزود بإمكانيات معالجة الصوت وتعدد القنوات، فحدد استيريو.

لتعيين تنسيق إخراج الصوت:

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < لتنسيق إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حدد متعدد القنوات أو استيريو، ثم اضغط على OK.
- 5 اضغط على ◀️ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

ضبط مستوى إخراج الصوت

استخدم إعداد ضبط مستوى إخراج الصوت لضبط مستوى الصوت (الصوت المرتفع) في التلفزيون ونظام المسرح المنزلي عند التبديل من أحدهما إلى الآخر. قد يعود السبب في اختلافات مستويات الصوت إلى الاختلافات في معالجة الصوت.

لضبط مستوى الاختلاف في مستوى الصوت:

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < ضبط مستوى إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حدد أكثر أو متوسط، أو أقل، ثم اضغط على OK.

5 إذا كان الاختلاف في مستوى الصوت كبيراً، فحدد أكثر. أما إذا كان الاختلاف في مستوى الصوت قليلاً، فحدد أقل.

6 اضغط على ◀️ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

يؤثر ضبط مستوى إخراج الصوت في كل من إخراج الصوت - بصري وإشارات صوت HDMI ARC.

تأخير إخراج الصوت

عندما يكون نظام المسرح المنزلي موصولاً بالتلفزيون، يجب أن تتم مزامنة الصورة على التلفزيون والصوت من نظام المسرح المنزلي.

مزامنة الصوت إلى الفيديو بشكل تلقائي

في أنظمة المسرح المنزلي الجديدة من Philips، تتم مزامنة الصوت إلى الفيديو بشكل تلقائي وتكون دائماً صحيحة.

تأخير في مزامنة الصوت

بالنسبة إلى بعض أنظمة المسرح المنزلي، قد تحتاج إلى تعديل التأخير في مزامنة الصوت لتكوين مزامنة الصوت إلى الفيديو. على نظام المسرح المنزلي، يجب زيادة قيمة التأخير حتى تأهين التوافق بين الصوت والصورة. قد يكون تأخير قيمته 180 ميلي ثانية مطلوباً. اقرأ دليل المستخدم الخاص بنظام المسرح المنزلي. مع إعداد قيمة التأخير على نظام المسرح المنزلي، ستحتاج إلى إيقاف تشغيل تأخير إخراج الصوت على التلفزيون.

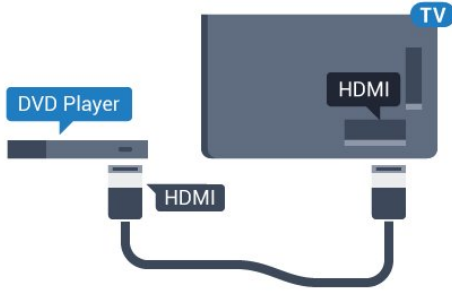
للإيقاف تشغيل تأخير إخراج الصوت...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < تأخير إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حدد إيقاف.
- 5 اضغط على ◀️ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

توازن خرج الصوت

إذا لم تتوَكَّن من تعيين تأخير على نظام المسرح المنزلي، فيمكنك تعيين التلفزيون لمزامنة الصوت. يمكنك تعيين توازن لتعويض الوقت المطلوب لكي يقوم نظام المسرح المنزلي بمعالجة صوت صورة التلفزيون. يمكنك تعيين القيمة بخطوات من 5 ميلي ثانية. الإعداد الأقصى هو -60 ميلي ثانية. يجب أن يكون إعداد تأخير إخراج الصوت قيد التشغيل.





- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الصوت واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد متقدم > توازن إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4- استخدم شريط التمرير لتعيين قيمة فرق الصوت واضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## مشاكل تتعلق بصوت نظام المسرح المنزلي

### الصوت مع التشويش المرتفع

إذا كنت تشاهد فيديو من محرك أقراص USB المحمول متصل أو من كمبيوتر متصل، فقد يخرج الصوت من نظام المسرح المنزلي مشوشاً. ستسمع هذا التشويش عندما يكون ملف الصوت أو ملف الفيديو مزوداً بنظام صوت DTS في حين لم يتم ترميز نظام المسرح المنزلي بنظام معالجة الصوت DTS. يمكنك إصلاح هذه المشكلة بتعيين تنسيق إخراج الصوت الخاص بالتلفزيون إلى استيريو.

اضغط على ⚙️ للحصول على كل الإعدادات < الصوت > متقدم < تنسيق إخراج الصوت.

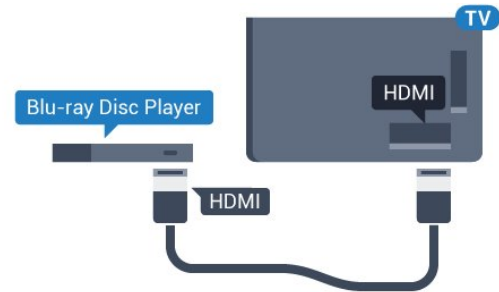
بدون صوت

إذا لم تسمع من سماعات الصوت من التلفزيون على نظام المسرح المنزلي، تحقق من توصيل كابل HDMI بتوصيلة HDMI ARC على نظام المسرح المنزلي. تعتبر كل توصيلات HDMI على التلفزيون متوافقة مع توصيلات HDMI ARC.

4.5

## مشغل أقراص ray-Blu

استخدم كبل HDMI عالي السرعة لتوصيل مشغل أقراص Blu-ray بالتلفزيون.



إذا توفرت وظيفة EasyLink HDMI CEC في مشغل أقراص Blu-ray، فيمكنك تشغيل المشغل بواسطة جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون. في التعليمات، اضغط على المفتاح الملون 🔴 الكلمات الرئيسية والبحث عن EasyLink HDMI CEC لمزيد من المعلومات.

4.6

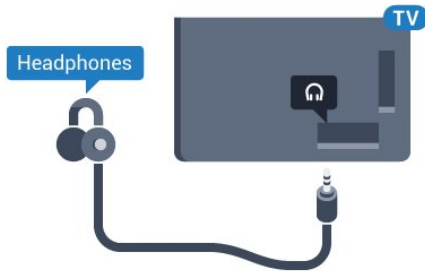
## مشغل DVD

استخدم كبل HDMI لتوصيل مشغل DVD بالتلفزيون. أو، يمكنك استخدام كبل SCART، إذا لم تتوفر توصيلة HDMI للجهاز.

4.7

## سماعات رأس

يمكنك توصيل مجموعة من سماعات الرأس بتوصيلة (H) على الجهة الخلفية من التلفزيون. إن التوصيلة هي عبارة عن مأخذ استيريو صغير مقاس 3,5 مم. يمكنك تعديل مستوى صوت سماعات الرأس بشكل منفصل.



### لتعديل مستوى الصوت

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الصوت واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد مستوى صوت سماعات الرأس ثم اضغط على OK.
- 4- اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

4.8

## وحدات التحكم بالألعاب

### HDMI

للحصول على أعلى مستويات الجودة، قم بتوصيل وحدة التحكم بالألعاب بواسطة كبل HDMI عالي السرعة بالتلفزيون.



## ذراع الألعاب

### توصيل ذراع ألعاب

للمشاركة في ألعاب على الإنترنت على هذا التلفزيون، يمكنك توصيل مجموعة محددة من أذرع الألعاب اللاسلكية. ويؤكد استخدام ذراع الألعاب فور توصيله.

لتوصيل ذراع ألعاب

1 - قم بتوصيل جهاز الاستقبال المصغر صغير الحجم بإحدى توصيلات USB على الجهة الجانبية للتلفزيون. يأتي جهاز الاستقبال المصغر صغير الحجم اللاسلكي مع ذراع الألعاب.

2 - يمكنك استخدام ذراع الألعاب إذا كان قيد التشغيل.

ويؤكد توصيل ذراع ألعاب ثانٍ بتوصيلة USB الثانية على الجهة الجانبية للتلفزيون.

### أذرع ألعاب ملائمة

تتمتع مجموعة محددة من أذرع الألعاب اللاسلكية وتم اختبارها ليتم استخدامها في هذا التلفزيون. أما بعض أذرع الألعاب الأخرى فقد لا تكون متوافقة كلياً.

أذرع الألعاب المناسبة هي

Logitech F710

Logitech F510

Windows J Xbox 360 Wireless Controller

ذراع الألعاب اللاسلكي Speedlink Strike FX

### مشاكل مع التداخل

لحل مشاكل تداخل محتملة مع أجهزة لاسلكية أخرى على التلفزيون...

استخدم سلك توصيل USB وضع جهاز الاستقبال المصغر على مسافة متر واحد تقريباً من التلفزيون.

أو، يمكنك استخدام لوحة وصل USB مزودة بالطاقة ومتصلة بالتلفزيون وتوصيل أجهزة الاستقبال المصغرة بلوحة وصل USB.

## محرك قرص ثابت USB

### ما الذي تحتاج إليه

إذا قمت بتوصيل محرك قرص ثابت USB، فيمكنك إيقاف البث التلفزيوني مؤقتاً أو تسجيله. يجب أن يكون البث التلفزيوني بثاً رقمياً (بث DVB أو بث مهائل).

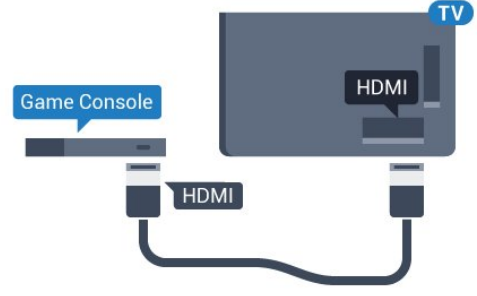
للإيقاف مؤقتاً

للإيقاف بث مؤقتاً، تحتاج إلى محرك أقراص ثابت يتوافق مع USB 2.0 وتتوفر فيه مساحة قرص تبلغ 4 جيجابايت على الأقل.

للتسجيل

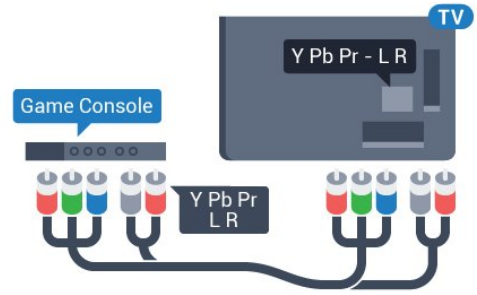
للإيقاف بث مؤقتاً وتسجيله، تحتاج إلى مساحة قرص تبلغ 250 جيجابايت على الأقل. إذا أردت تسجيل بث بواسطة بيانات دليل التلفزيون من الإنترنت، ستحتاج إلى تثبيت اتصال الإنترنت على التلفزيون قبل تثبيت محرك قرص ثابت USB.

للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تثبيت محرك الأقراص الثابتة USB، اضغط على المفتاح الملون — الكلمات الرئيسية وابحث عن محرك الأقراص الثابتة USB، تثبيت.



## YPbPr

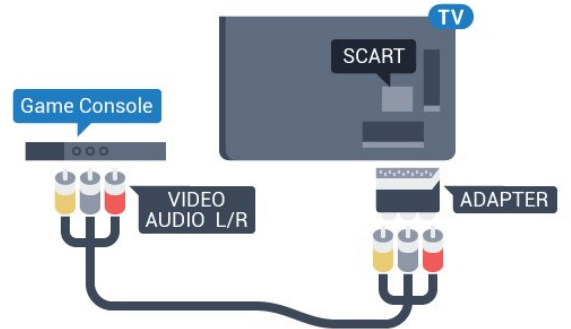
قم بتوصيل وحدة التحكم بالألعاب باستخدام كبل فيديو مكون (Y Pb Pr) وكبل صوت يسار/يمين إلى التلفزيون.

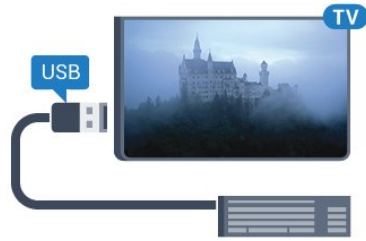


## فيديو-صوت يسار/يمين / Scart

قم بتوصيل وحدة التحكم بالألعاب بالتلفزيون باستخدام كبل مركب (CVBS) وكبل صوت يسار/يمين بالتلفزيون.

إذا كانت وحدة التحكم بالألعاب مزودة بمخرج كبل فيديو (CVBS) ومخرج كبل صوت يسار/يمين فقط، استخدم محوّل فيديو وصوت يسار/يمين إلى SCART (يُباع بشكل منفصل) للتوصيل بتوصيلة SCART.





## التثبيت

قبل أن تتمكن من إيقاف بث مؤقتاً أو تسجيله، يجب توصيل محرك قرص ثابت USB وتهينته. وتؤدي التهينة إلى إزالة كل الملفات من محرك القرص الثابت USB.

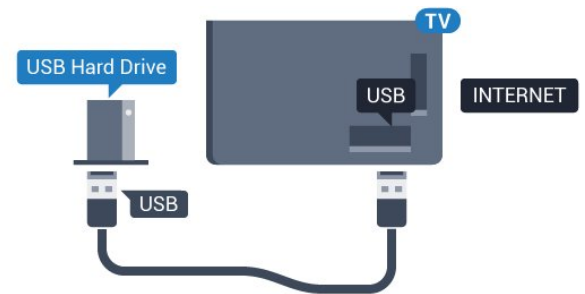
1 - قم بتوصيل محرك القرص الثابت USB بإحدى توصيلات USB على التلفزيون. احرص على عدم توصيل جهاز USB آخر بهناك USB الأخرى عند التهينة.

2 - تشغيل محرك القرص الثابت USB والتلفزيون.

3 - عند ضبط التلفزيون على قناة تلفزيونية رقمية، اضغط على II (إيقاف مؤقت). ستؤدي محاولة التوقف مؤقتاً إلى بدء عملية التهينة.

اتبع الإرشادات على الشاشة.

عند الانتهاء من تهينة محرك القرص الثابت USB، يمكنك تركه موصولاً بشكل دائم.



## تحذير

تتم تهينة محرك القرص الثابت USB لهذا التلفزيون حصرياً، ولا يمكنك استخدام التسجيلات المخزنة على كمبروتر شخصي أو تلفزيون آخر. لا تقم بنسخ ملفات التسجيل أو تغييرها على محرك القرص الثابت USB من خلال أي تطبيق على الكمبروتر الشخصي. قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالتسجيلات. عند تهينة محرك قرص ثابت USB آخر، سيتم فقدان المحتوى الموجود على محرك الأقراص السابق. يجب إعادة تهينة محرك قرص ثابت USB وثبتت على التلفزيون للاستخدام مع كمبروتر.

4.11

## لوحة مفاتيح USB

### التوصيل

وصّل لوحة مفاتيح USB (من النوع USB-HID) لإدخال النص على التلفزيون.

يمكنك توصيل لوحة مفاتيح وهاوس بالتلفزيون. استخدم إحدى توصيلات USB للتوصيل.

## تركيب لوحة المفاتيح وتكوينها

لتركيب لوحة مفاتيح USB، شغل التلفزيون وقرم بتوصيل لوحة مفاتيح USB بإحدى توصيلات USB الموجودة على التلفزيون. عندها يكشف التلفزيون عن وجود لوحة المفاتيح للمرة الأولى، يمكنك تحديد مخطط لوحة المفاتيح واختبار تحديدها. إذا اخترت مخطط لوحة المفاتيح السيريلية أو اليونانية أولاً، فيمكنك تحديد مخطط لوحة مفاتيح لاتينية بشكل ثانوي.

لتغيير إعداد مخطط لوحة المفاتيح عند تحديد مخطط مسبقاً

1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

2- حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.

3- حدد إعدادات لوحة مفاتيح USB، واضغط على OK لبدء إعداد لوحة المفاتيح.

## المفاتيح الخاصة

مفاتيح إدخال نص

□ مفتاح الإدخال = OK

□ Backspace = حذف حرف قبل المؤشر

□ مفاتيح النسخ = التنقل ضمن حقل نصي

□ للتبديل بين مخططات لوحة المفاتيح، في حال تعيين مخطط ثانوي، فاضغط على

المفتاحين Ctrl + Spacebar في الوقت نفسه.

مفاتيح لتطبيقات Smart TV Apps وصفحات إنترنت

□ Tab + Shift Tab = التالي والسابق

□ Home = التمرير إلى أعلى الصفحة

□ End = التمرير إلى نهاية الصفحة

□ Page Up = الانتقال صفحة واحدة للأعلى

□ Page Down = الانتقال صفحة واحدة للأسفل

□ + = التكبير بخطوة واحدة

□ - = التصغير بخطوة واحدة

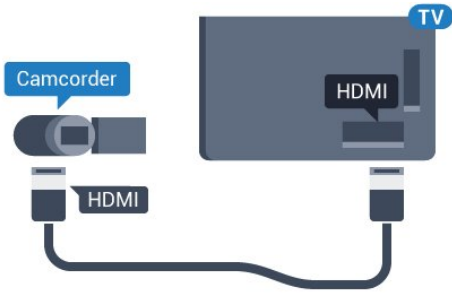
□ \* = ملاءمة صفحة الويب مع عرض الشاشة

4.12

## محرك أقراص محمول USB

يمكن عرض الصور أو تشغيل الموسيقى وملفات الفيديو من محرك أقراص محمول USB.

أدخل محرك أقراص USB محمول في إحدى توصيلات USB على التلفزيون فيهما يكون هذا الأخير قيد التشغيل.



يكشف التلفزيون عن وجود محرك الأقراص المحمول ويفتح لائحة تعرض محتواه. إذا لم تظهر لائحة المحتويات بشكل تلقائي، فحدد **SOURCES** وحدد USB.

للتوقف عن مشاهدة محتويات محرك أقراص USB المحمول، اضغط على **EXIT** (الخروج) أو حدد نشاطاً آخر. لفصل محرك الأقراص المحمول USB، يهكسك سحبه في أي وقت.

تقنية عرض Ultra HD على USB

يهكسك عرض صور بدقة Ultra HD بواسطة جهاز USB متصل أو محرك قرص محمول. سيصغر التلفزيون الدقة إلى "Ultra HD" في حال كانت الصور بدقة أعلى.

4.13

## كاميرا الصور

لعرض الصور المخزنة على كاميرا الصور الرقمية، يهكسك توصيل الكاميرا مباشرةً بالتلفزيون.

استخدم إحدى توصيلات USB على التلفزيون للتوصيل. اهد إلى تشغيل الكاميرا بعد إجراء التوصيلات.

إذا لم تظهر لائحة المحتويات بشكل تلقائي، فحدد **SOURCES** وحدد USB.

قد تحتاج الكاميرا إلى ضبطها بحيث تنقل محتواها بواسطة بروتوكول نقل الصور (PTT). يهكسك مراجعة دليل المستخدم الخاص بكاميرا الصور الرقمية.

تقنية عرض Ultra HD على USB

يهكسك عرض صور بدقة Ultra HD بواسطة جهاز USB متصل أو محرك قرص محمول. سيصغر التلفزيون الدقة إلى "Ultra HD" في حال كانت الصور بدقة أعلى. لا يهكسك تشغيل فيديو أصلي بتقنية عرض Ultra HD على أي من توصيلات جهاز USB.

4.14

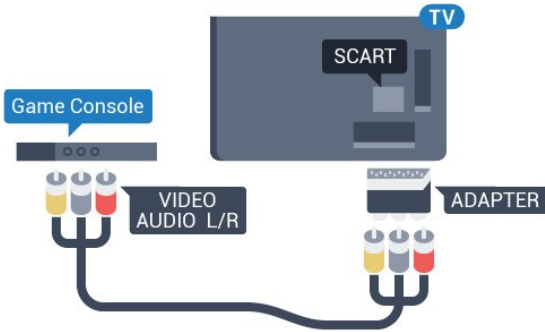
## كاميرا الفيديو

### HDMI

للحصول على أفضل مستوى من الجودة، استخدم كبل HDMI للتوصيل كاميرا الفيديو بالتلفزيون.

## فيديو-صوت يسار/يمين / Scart

يهكسك استخدام توصيلة HDMI أو YPbPr أو SCART لتوصيل كاميرا الفيديو. إذا كانت كاميرا الفيديو لديك مزودة فقط بإخراج فيديو (CVBS) وإخراج صوت يسار/يمين، استخدم محوّل صوت فيديو يسار/يمين إلى SCART (يُباع بشكل منفصل) للتوصيل بتوصيلة SCART.



4.15

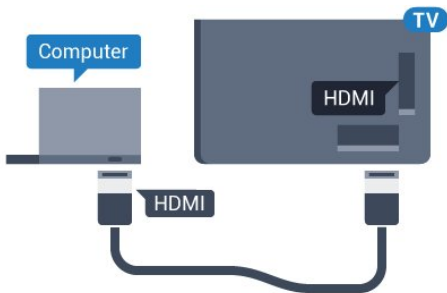
## كمبيوتر

### التوصيل

يهكسك توصيل الكمبيوتر بالتلفزيون واستخدام التلفزيون كشاشة كمبيوتر شخصي.

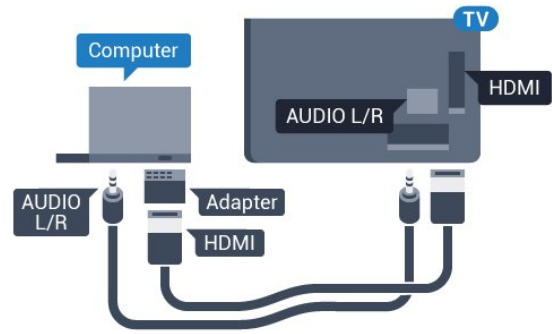
بواسطة HDMI

استخدم كبل HDMI لتوصيل الكمبيوتر بالتلفزيون.



بواسطة DVI إلى HDMI

أو، يمكنك استخدام محوّل DVI إلى HDMI (يُباع بشكل منفصل) لتوصيل الكمبيوتر الشخصي بتوصيلة HDMI وكبل صوت يسار/يمين (مأخذ استيريو صغير بقياس 3.5 مم) بإدخال الصوت AUDIO IN يسار/يمين على جهة التلفزيون الخلفية.



## الإعدادات

إذا تمت إضافة الكمبيوتر كجهاز من نوع كمبيوتر في قائمة المصدر (لائحة التوصيلات)، فسيتم ضبط التلفزيون تلقائيًا على إعداد الكمبيوتر المثالي.

إذا كنت تستخدم الكمبيوتر لمشاهدة الأفلام أو إذا كنت تستخدمهم لتشغيل الألعاب، فقد ترغب في إعادة ضبط التلفزيون على الإعداد المثالي لمشاهدة التلفزيون أو الألعاب.

لتعيين التلفزيون على الإعداد المثالي يدويًا...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
  - 2 حدد الصورة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
  - 3 حدد متقدم > ألعاب أو كمبيوتر واضغط على OK.
  - 4 حدد ألعاب (للألعاب) أو حدد كمبيوتر (لمشاهدة فيلم).
  - 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.
- تذكّر ضرورة تعيين إعدادات الألعاب أو كمبيوتر إلى إيقاف عندما تتوقف عن تشغيل اللعبة.

## تشغيل وإيقاف التشغيل

5.1

### التشغيل أو الاستعداد

قبل تشغيل التلفزيون، تأكد من توصيل التيار الكهربائي في موصل POWER في الجهة الخلفية من التلفزيون.

للإدخال التلفزيون في وضع الاستعداد عند انطفاء المؤشر الضوئي، اضغط على مفتاح جويستيك الصغير على الجهة الخلفية من التلفزيون. سيُضيء المؤشر.



عندما يكون التلفزيون في وضع الاستعداد، اضغط على على جهاز التحكم عن بعد لتشغيل التلفزيون. عوضاً عن ذلك، اضغط على HOME.

التبديل إلى وضع الاستعداد

لتبديل التلفزيون إلى وضع الاستعداد، اضغط على على جهاز التحكم عن بعد.

للإيقاف تشغيل التلفزيون بشكل كامل، افصل قابس الطاقة. عند فصل قابس الطاقة، اسحب دائماً قابس الطاقة، ولا تسحب إطلاقاً سلك الطاقة. احرص على أن تتوفر لديك إمكانية الوصول إلى قابس الطاقة وسلك الطاقة وتأخذ الطاقة في كل النواحي.

5.2

## سطوع شعار Philips

يمكنك إيقاف تشغيل سطوع شعار Philips أو ضبطه على الجهة النهائية من التلفزيون.

للضبط أو إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد سطوع شعار Philips واضغط على (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد الحد الأدنى أو متوسط أو الحد الأقصى أو إيقاف لإيقاف تشغيل إضاءة الشعار، ثم اضغط على OK.
- 5 اضغط على (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.



5.3

## المفاتيح على التلفزيون

إذا أضعت جهاز التحكم عن بعد أو فرغت بطارياته، تظل قادراً على تنفيذ بعض العمليات الأساسية على التلفزيون.

لفتح القناة الأساسية...

- 1 - عندما يكون التلفزيون قيد التشغيل، اضغط على مفتاح الجويستيك على الجهة الخلفية من التلفزيون لإظهار القناة الأساسية.
  - 2 - اضغط على اليمين أو اليسار لتحديد مستوى الصوت، أو القناة أو المصدر.
  - 3 - اضغط للأعلى أو للأسفل لتعديل مستوى الصوت أو ضبط القناة التالية أو السابقة. اضغط للأعلى أو للأسفل للاستعراض لائحة المصادر، بما في ذلك تحديد الموالف. اضغط على مفتاح الجويستيك لإخراج الكاميرا.
  - 4 - وستختفي القناة تلقائياً.
- لتعيين التلفزيون إلى وضع الاستعداد، حدد واضغط على مفتاح الجويستيك.



5.4

## مؤقت السكون

باستخدام مؤقت السكون، يمكنك تعيين التلفزيون للتبديل تلقائياً إلى وضع الاستعداد بعد فترة زمنية محددة مسبقاً.

لتعيين مؤقت السكون

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مؤقت السكون واضغط على (يمين). باستخدام شريط التمرير، يمكنك تعيين الوقت حتى 180 دقيقة مع زيادة 5 دقائق كل مرة. إذا تم تعيين الوقت إلى 0 دقيقة، فسيتم إيقاف مؤقت السكون عن التشغيل. يمكنك دائماً إيقاف تشغيل التلفزيون قبل ذلك الوقت أو إعادة تعيين مؤقت السكون أثناء العد التنازلي.
- 4 اضغط على (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

5.5

## مؤقت إيقاف التشغيل

إذا تلقى التلفزيون إشارة تلفزيونية لكن لم تضغط على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد في غضون 4 ساعات، يتوقف التلفزيون عن التشغيل تلقائياً لتوفير استهلاك الطاقة. أيضاً، إذا لم يتلق التلفزيون أي إشارة تلفزيونية ولا أي أمر من جهاز التحكم عن بعد لمدة 10 دقائق، يتوقف التلفزيون عن التشغيل تلقائياً.

إذا كنت تستخدم التلفزيون كشاشة أو إذا كنت تستخدم جهاز استقبال رقمياً لمشاهدة التلفزيون (جهاز استقبال الإشارات - STB) ولا تستخدم جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون، فعليك إلغاء تنشيط ميزة إيقاف التشغيل التلقائي هذه.

للإلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مؤقت إيقاف التشغيل واضغط على OK.

- اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة. تعمل القيمة 0 على إلغاء تنشيط إيقاف التشغيل الأوتوماتيكي.

- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

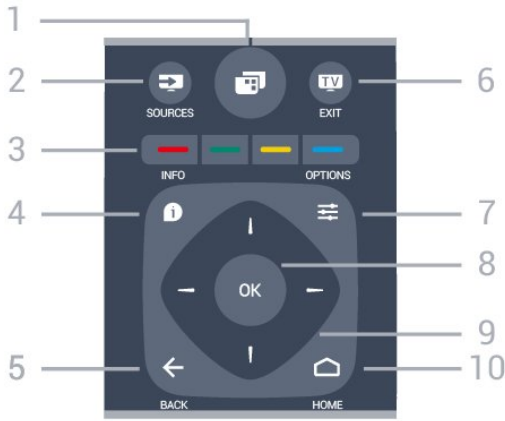
للحصول على مزيد من المعلومات حول إعدادات التلفزيون الصديقة للبيئة، اضغط على المفتاح الملون ■ الكلمات الرئيسية وابحث عن إعدادات بيئية .

# جهاز تحكم عن بعد

6.1

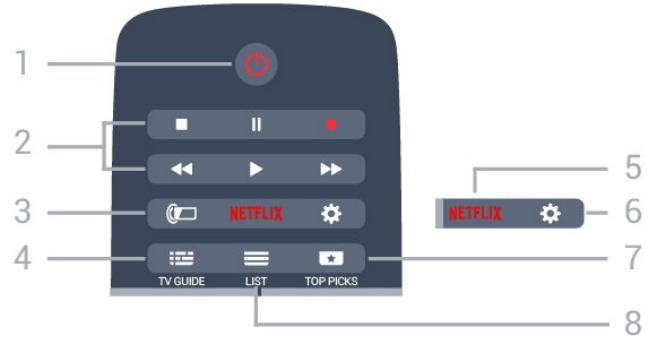
## نظرة عامة على المفاتيح

أعلى



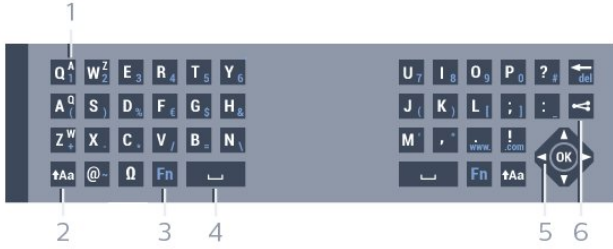
- 1 - - 1  
لفتح قوائم التلفزيون.
- 2 - SOURCES - 2  
لفتح قائمة المصادر.
- 3 - - 3  
التحديد المباشر للخيارات. يؤدي الضغط على المفتاح الأزرق ، إلى فتح التعليمات.
- 4 - INFO - 4  
لفتح معلومات البرنامج أو إغلاقها.
- 5 - BACK - 5  
للعودة إلى القناة السابقة التي حددتها.  
للإغلاق قائمة دون تغيير أي إعداد.  
للعودة إلى صفحة App / Internet السابقة.
- 6 - EXIT - 6  
للعودة إلى مشاهدة التلفزيون. للخروج من تطبيق تلفزيون تفاعلي.
- 7 - OPTIONS - 7  
لفتح قائمة خيارات أو إغلاقها.
- 8 - OK - 8  
لتأكيد تحديد أو إعداد.
- 9 - - 9  
للتنقل لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.
- 10 - HOME - 10  
لفتح القناة الرئيسية.

Bottom



- 1 - وضع الاستعداد / تشغيل  
لتشغيل التلفزيون أو إعادته إلى وضع الاستعداد.
- 2 - التشغيل والتسجيل  
تشغيل ، للتشغيل.  
إيقاف مؤقت ، للإيقاف التشغيل مؤقتاً  
إيقاف ، لإيقاف التشغيل  
إرجاع ، للإرجاع  
تقديم إلى النهاية ، للتقديم السريع إلى النهاية  
تسجيل ، لبدء التسجيل
- 3 - Ambilight - 3  
لتحديد أحد أنماط Ambilight.
- 4 - TV GUIDE - 4  
لفتح دليل التلفزيون أو إغلاقه.
- 5 - NETFLIX - 5  
لفتح قائمة NETFLIX.
- 6 - الإعدادات  
لفتح قائمة الإعدادات &quot; .
- 7 - TOP PICKS - 7  
لعرض برامج التلفزيون المفضلة لديك، أو أحدث الأفلام، أو القنوات التلفزيونية عبر الإنترنت الأكثر استخداماً كأفضل التوصيات.
- 8 - LIST - 8  
لفتح لائحة القنوات أو إغلاقها

وسط



1 - حرف Azerty  
موضع الحرف عند تعيين مخطط لوحة المفاتيح إلى Azerty.

2 - Shift ↑Aa  
للكتابة بأحرف كبيرة.

3 - أحرف خاصة  
لفتح لوحة المفاتيح على الشاشة لتحديد الرموز أو الأحرف المعلقة.

4 - مفتاح Fn  
لكتابة رقم أو حرف ترقيم.

5 - Spacebar

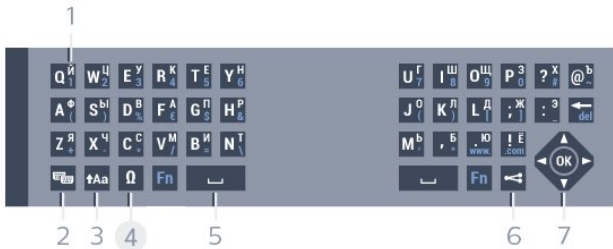
6 - التنقل و OK

7 - مشاركة هذا المكون  
لمشاركة ما تشاهده حالياً عبر إنترنت.

\* يتضمن جهاز التحكم عن بُعد لوحة مفاتيح Qwerty / Azerty أو لوحة مفاتيح Cyrillic / Qwerty. وهذا يتوقف على المنطقة التي تتواجد فيها.

Qwerty و Cyrillic

نظرة عامة على لوحة مفاتيح Cyrillic / Qwerty.\*



1 - الأحرف السيريلية

الأحرف المتوفرة عند تبديل لوحة المفاتيح إلى Cyrillic.

2 - تبديل إلى لوحة المفاتيح السيريلية  
لتبديل لوحة المفاتيح إلى الأحرف السيريلية أو العودة إلى Qwerty.

3 - Shift ↑Aa  
للكتابة بأحرف كبيرة.

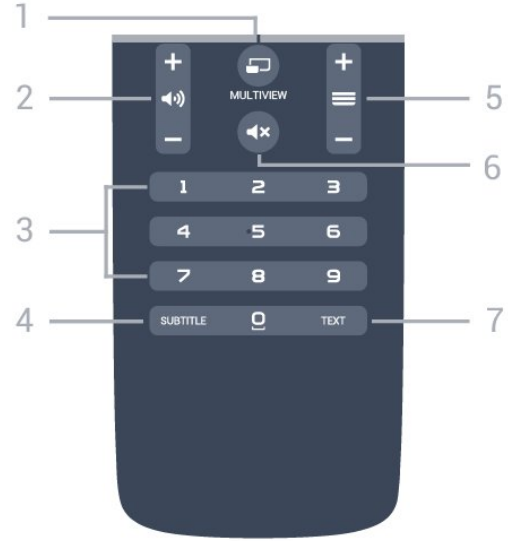
4 - أحرف خاصة  
لفتح لوحة المفاتيح على الشاشة لتحديد الرموز أو الأحرف المعلقة.

5 - مفتاح Fn  
لكتابة رقم أو حرف ترقيم.

6 - Spacebar

7 - مشاركة هذا المكون  
لمشاركة ما تشاهده حالياً عبر إنترنت.

8 - التنقل و OK



1 - MULTIVIEW  
لفتح شاشة إضافية صغيرة.

2 - (speaker icon) مستوى الصوت  
لتعديل مستوى الصوت.

3 - مفاتيح الأرقام  
لتحديد قناة بشكل مباشر.

4 - SUBTITLE  
لتشغيل الترجمات أو إيقاف تشغيلها أو تنشغيلها أثناء كتم الصوت.

5 - القناة  
للتبديل إلى القناة التالية أو السابقة في اللوحة القنوات. لفتح الصفحة التالية أو السابقة في النص/نصوص المعلومات. لبدء الفصل التالي أو السابق على قرص.

6 - Kتم الصوت  
لكتم الصوت أو استعادته.

7 - TEXT  
لفتح النص/نصوص المعلومات أو إغلاقه.

6.2

## لوحة المفاتيح

### لوحة عامة

Qwerty و Azerty

نظرة عامة حول لوحة مفاتيح Qwerty / Azerty.\*



\* يتضمّن جهاز التحكم عن بعد لوحة مفاتيح Qwerty / Azerty أو لوحة مفاتيح Cyrillic / Qwerty، وهذا يتوقف على المنطقة التي تتواجد فيها.

## كتابة النص

باستخدام لوحة المفاتيح الموجودة على جهة جهاز التحكم عن بُعد الخلفية، يمكنك كتابة النص في أي حقل نصي على الشاشة. اقلب لوحة المفاتيح مع توجيهها للأعلى لتنشيط مفاتيح لوحة المفاتيح. أمسك جهاز التحكم عن بُعد باستخدام يدك واكتب باستخدام إبهاميك.



### إدخال النص

للإدخال النص في حقل نصي على الشاشة، حدد الحقل النصي وابدأ الكتابة. اضغط على OK لتأكيد النص.

## الأحرف الكبيرة والأحرف الصغيرة

كتابة حرف كبير، اضغط على المفتاح Aa (Shift) قبل كتابة الحرف. كتابة أحرف كبيرة متعددة على التوالي، اضغط باستمرار على المفتاح Aa أثناء الكتابة. كتابة الأحرف الكبيرة بشكل مستمر، اضغط على المفتاح Aa لتأنيثين لتبديل لوحة المفاتيح إلى وضع الأحرف الكبيرة. لإيقاف تشغيل وضع الأحرف الكبيرة، اضغط على المفتاح Aa مرة أخرى. إذا لم يتم الضغط على أي مفتاح لمدة 20 ثانية، فسيتم إيقاف تشغيل وضع الأحرف الكبيرة بشكل تلقائي. كذلك الأمر، إذا قمت بالضغط على مفتاح معدّل آخر، مثل Fn أو Fn، فسيؤدي ذلك إلى إيقاف تشغيل وضع الأحرف الكبيرة.

## الترقيم وأحرف الترقيم

كتابة رقم أو حرف ترقيم، اضغط على المفتاح Fn تهماً قبل كتابة الرقم أو حرف الترقيم الذي تحتاج إليه. يمكنك تشغيل وضع Fn أو إيقاف تشغيله تهماً كما تفعل مع وضع الأحرف الكبيرة.

### إنترنت

يمكنك استخدام المفتاح Fn للإدخال www. أو .com.

## الأحرف والرموز المعلّمة

لا تتوفر الأحرف والرموز المعلّمة بشكل مباشر على لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بعد.

كتابة مثل هذا الحرف، يمكنك فتح لوحة المفاتيح على الشاشة.

لفتح لوحة المفاتيح على الشاشة، اضغط على . في لوحة المفاتيح على الشاشة، يمكنك الانتقال إلى الحرف المطلوب. بدّل مخطط لوحة المفاتيح بواسطة المفاتيح الملونة. اضغط على OK لإدخال حرف. تختفي لوحة المفاتيح على الشاشة عندما تضغط على أحد الأحرف على لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بعد.

## لوحة مفاتيح Qwerty و Azerty و Cyrillic

إن المخطط القياسي للوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بعد هو Qwerty.

### لوحة مفاتيح Azerty

يمكن تعيين لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بعد إلى Azerty، وهذا يتوقف على المنطقة التي تتواجد فيها. وتظهر أحرف Azerty في الجزء العلوي الأيمن من المفاتيح ذات الصلة.

لتعيين مخطط لوحة المفاتيح إلى Azerty

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بُعد واضغط على OK.
- 4- حدد AZERTY أو QWERTY واضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

### لوحة مفاتيح Cyrillic

يمكن تبديل لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بعد إلى الأحرف السيريلية، وهذا يتوقف على المنطقة التي تتواجد فيها. تظهر الأحرف السيريلية في الجزء العلوي الأيمن من مفاتيح لوحة المفاتيح.

كتابة أحرف سيريلية

- 1- اضغط على 🌐 على جهاز التحكم عن بُعد.
- 2- اضغط على 🌐 مرة أخرى للعودة إلى Qwerty.

6.3

## التوصيل بالتلفزيون

### الإقران

كما يستخدم جهاز التحكم عن بعد هذا تردد الراديو لإرسال أوامره إلى التلفزيون. بطريقة مختلفة، لجهاز التحكم عن بعد التي تستخدم إشارات الشععة تحت الحمراء، يمكنك إرسال أوامره بواسطة جهاز التحكم عن بعد هذا بدون توجيهه نحو التلفزيون.

لكي يتحكم جهاز التحكم عن بعد من التواصل مع التلفزيون، يجب إقران (توصيل) كل من التلفزيون وجهاز التحكم عن بعد مع بعضهما. بعد الإقران، لن تتمكن من استخدام جهاز التحكم عن بعد للتحكم بجهاز تلفزيون آخر. عند بدء تنفيذ عملية التثبيت الأولية للتلفزيون، يدعو التلفزيون إلى الضغط على المفتاح OK، وعند إجراء ذلك، تتم عملية الإقران. وعندما توقف تشغيل التلفزيون، يتر تخزين الإقران. ويمكنك إقران لغاية 5 أجهزة تحكم عن بعد بهذا التلفزيون.

### الإقران مرة أخرى

يمكنك إجراء عملية اقتران بين جهاز تحكم عن بعد آخر وهذا التلفزيون.

يختلف النمط الهتبع لتنفيذ عملية اقتران لجهاز تحكم عن بعد بين جهاز تحكم عن بعد سبق اقترانه بتلفزيون آخر أو جهاز تحكم عن بعد غير مقترن بعد.

جهاز التحكم عن بعد مقترن بتلفزيون آخر

للإجراء عملية الإقران، أمسك بجهاز التحكم عن بعد على مسافة قريبة من شعار Philips (حوالي 10 سنتيمترات)، واضغط على المفتاحين 🔴 (الأحمر و 🔵 (الزرق في الوقت نفسه. ستظهر رسالة إذا نجحت عملية الإقران.

جهاز التحكم عن بعد غير مقترن بعد

للإجراء عملية الإقران، أمسك بجهاز التحكم عن بعد على مسافة قريبة من شعار Philips (حوالي 10 سنتيمترات)، واضغط على OK. ستظهر رسالة إذا نجحت عملية الإقران.

## البيع بالتجزئة

للإجراء عملية الإقران بين تلفزيون جديد - لم يتم إقرانه بعد - وجهاز تحكم عن بعد سابق وتم إقرانه بتلفزيون آخر، أمسك بجهاز التحكم عن بعد على مسافة قريبة من شعار Philips (حوالي 10 سنتيمترات)، واضغط على المفتاحين **الزرق** و **الزرق** في الوقت نفسه.

ستظهر رسالة إذا نجحت عملية الإقران.

6.4

## مستشعر الأشعة تحت الحمراء

يستخدم جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون تردد الراديو لإرسال أوامره إلى التلفزيون. ومع استخدام تردد الراديو، لن تحتاج إلى توجيه جهاز التحكم عن بعد نحو التلفزيون.

ومع ذلك، يمكن للتلفزيون أيضاً تلقي النواير من جهاز تحكم عن بعد يستخدم الأشعة تحت الحمراء لإرسال النواير. إذا كنت تستخدم جهاز تحكم عن بعد من هذا النوع، فتأكد دائماً من توجيه جهاز التحكم عن بعد نحو مستشعر الأشعة تحت الحمراء في جهة التلفزيون النهائية.



6.5

## بطاريات

إذا لم يصدر عن التلفزيون أي رد فعل نتيجة الضغط على أحد مفاتيح جهاز التحكم عن بعد، فقد تكون البطاريات فارغة.

للاستبدال البطاريات، افتح حجرة البطارية على جانب لوحة المفاتيح الخاصة بجهاز التحكم عن بعد.

- 1 اسحب باب البطارية في الاتجاه المبيّن بواسطة السهم.
- 2 استبدل البطاريات القديمة ببطاريتين من النوع 1-AAA-R03، 5 فولت . تأكد من محاذاة أطراف البطاريات الموجبة + والسالبة - بشكل صحيح.
- 3 عاود وضع باب البطارية في مكانه واسحبه إلى الخلف حتى تسمع صوت طقطقة.

أخرج البطاريتين إذا كنت ستتوقف عن استخدام جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة.

تخلص من البطاريات القديمة وفقاً لتوجيهات نهاية الاستخدام.

لمزيد من المعلومات، اضغط على **الزرق** الكلمات الأساسية وابحث عن نهاية الاستخدام .

6.6

## تنظيف

إن جهاز التحكم عن بعد مغلف بطبقة مقاومة للخدش.

لتنظيف جهاز التحكم عن بعد، استخدم قطعة قماش ناعمة ورطبة. لا تستخدم أبداً مواداً مثل الكحول أو المواد الكيماوية أو المنظفات المنزلية لتنظيف جهاز التحكم عن بعد.

# القائمة الرئيسية وقائمة التلفزيون

7.1

## فتح القائمة الرئيسية

حول القائمة الرئيسية

للاستمتاع إلى أقصى حد بقوائم تلفزيون Android، اعمد إلى توصيل التلفزيون بالإنترنت.

تماماً مثل الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي من Android، فإن القائمة الرئيسية هي مركز التلفزيون. من القائمة الرئيسية يمكنك بدء تشغيل أي تطبيق أو التبديل إلى قناة تلفزيونية أو استئجار فيلم أو فتح موقع ويب أو التبديل إلى جهاز متصل معين. قد تحتوي القائمة الرئيسية على عناصر مختلفة بحسب إعدادات التلفزيون وبلدك.

عند عدم توفر اتصال إنترنت، يمكنك استخدام قائمة التلفزيون لتشغيل التلفزيون.

تم تنظيم القائمة الرئيسية في شكل صفوف

يقترح الصف النول مقاطع الفيديو الرائجة أو مقاطع الفيديو الموسيقية أو أبرز مقاطع الفيديو على الإنترنت. يمكنك تعيين إعدادات الخصوصية في شروط الاستخدام للسماح بالاقتراعات بناءً على عاداتك الشخصية في المشاهدة.

 مجموعة Philips

يتضمن هذا الصف اقتراحات من التطبيقات.


 التطبيقات

يتضمن صف التطبيقات كل التطبيقات التي تأتي مع التلفزيون والتطبيقات التي تنزلها شخصياً من متجر Google Play. ستجد في هذا الصف أيضاً التطبيقات الخاصة بالتلفزيون، مثل Watch TV والصادر والوسائط وغيرها. ستظهر التطبيقات التي شغلها حديثاً في جهة الصف الأمامية.

 الألعاب

من هنا، يمكنك تشغيل لعبة على التلفزيون. إذا نزلت لعبة، ستظهر في هذا الصف.

 المصادر

من هنا، يمكنك التبديل إلى مجموعة من إدخالات التلفزيون. لكن للعثور على كل الإدخالات، اضغط على  لفتح قائمة المصادر.

 الإعدادات

من هنا، يمكنك فتح مجموعة من الإعدادات. ولكن للعثور على كل الإعدادات، اضغط على  SETTINGS وحدد كل الإعدادات. يمكنك أيضاً فتح التعليقات هنا.

فتح القائمة الرئيسية

لفتح القائمة الرئيسية وفتح عنصر

1 - اضغط على  HOME.

2 - حدد عنصراً واضغط على OK لفتحه أو تشغيله.

3 - اضغط على  BACK لإغلاق القائمة الرئيسية بدون تشغيل أي عنصر.

## القنوات

8.1

### قوائم القنوات

#### حول قوائم القنوات

بعد تثبيت قناة، ستظهر كل القنوات في لائحة القنوات. تظهر القنوات مع الاسم والشعار إذا كانت هذه المعلومات متوفرة.

كل نوع من أنواع الموالفات - الهوائي/الكبل (C /DVB-T) أو القمر الصناعي (DVB-S) - تتوفر لائحة قنوات تشمل كل القنوات التي تم تثبيتها. يمكنك فقط تصفية هذه اللائحة لإظهار قنوات التلفزيون أو الراديو فقط. أو في كان لديك أقمار صناعية متعددة وثبتة، يمكنك تصفية القنوات لكل قمر صناعي.

عند تحديد قائمة قنوات، يمكنك ضبط القنوات الموجودة في هذه اللائحة فقط عند استخدام المفاتيح + أو -.

#### رموز القنوات

بعد التحديث التلقائي للقوائم في إحدى قوائم القنوات، يتم وضع

علامة ★ (نجمة) على القنوات الجديدة التي تم العثور عليها.

إذا قمت بفتح إحدى القنوات، فسيتم وضع علامة قفل (قفل) عليها.

يتم وضع علامة 1، 2 أو 3 على أكثر ثلاث قنوات تتم مشاهدتها بواسطة الأشخاص الآخرين في هذه اللحظة.

#### محطات الراديو

إذا كان البث الرقمي متوفرًا، يتم تثبيت محطات راديو رقمية أثناء التثبيت، ويمكنك التبديل إلى محطة راديو تمامًا كما تقوم بالتبديل إلى قناة تلفزيونية. ويؤدي تثبيت قناة DVB-C (كبل) إلى وضع محطات الراديو عادةً في ترتيب يبدأ بالرقم 1001.

#### فتح قائمة قنوات

إلى جانب القائمة التي تشتمل على كل القنوات لكل موالف، أو الهوائي/الكابل، أو موالف القمر الصناعي، يمكنك تحديد قائمة تمت تصفيتها أو يمكنك تحديد قائمة تشمل قوائم المفضلة التي قمت بإنشائها.

لفتح قائمة القنوات الحالية...

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على LIST لفتح لائحة القنوات.
- 2 اضغط على BACK لإغلاق قائمة القنوات.

لاختيار إحدى لوائح القنوات...

- 1 عند فتح قائمة قنوات على الشاشة، اضغط على OPTIONS.
- 2 حدد تحديد قائمة القنوات واضغط على OK.
- 3 في قائمة اللوائح، حدد إحدى لوائح القنوات المتاحة واضغط على OK.

عوضاً عن ذلك، يمكنك تحديد اسم اللائحة الموجودة أعلى قائمة القنوات والضغط على OK لفتح قائمة اللائحة.

#### نصيحة

يمكنك التبديل بسهولة بين الموالفين في قائمة المصادر.

اضغط على SOURCES وحدد شاهد التلفزيون للتبديل إلى موالف الهوائي/الكابل. حدد شاهد قنوات فضائية للتبديل إلى موالف القمر الصناعي. سيقوم التلفزيون دائماً بفتح آخر قائمة قنوات تم تحديدها للموالف المحدد.

### تصفية قائمة قنوات

يمكن تصفية لائحة بكل القنوات. ويمكن ضبط لائحة القنوات لإظهار قنوات التلفزيون فقط أو محطات الراديو فقط. في ما يتعلّق بقنوات الهوائي/الكبل، يمكن ضبط اللائحة لإظهار القنوات المجانية أو القنوات المشفرة. عند تثبيت أقمار صناعية متعددة، يمكنك تصفية لائحة قنوات القمر الصناعي لكل قمر صناعي.

لتعيين عامل تصفية في قائمة تشتمل على كل القنوات...

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على LIST لفتح لائحة القنوات.
- 2 اضغط على OPTIONS.
- 3 حدد تحديد قائمة القنوات واضغط على OK.
- 4 حدد تصفية قنوات الهوائي أو تصفية قنوات الكبل أو تصفية القنوات الفضائية وفقاً للقائمة التي تريد تصفيتها.
- 5 في قائمة الخيارات حدد عامل التصفية الذي تريده واضغط على OK للتنشيط. يظهر اسم عامل التصفية كجزء من اسم قائمة القنوات الموجود أعلى قائمة القنوات.
- 6 اضغط على (يسار) للرجوع خطوة واحدة أو اضغط على (إغلاق القائمة).

### البحث عن قناة

يمكن البحث عن قناة للعثور عليها في قائمة قنوات طويلة.

يمكن أن يبحث التلفزيون عن قناة موجودة ضمن واحدة من قائمة القنوات الثلاث الرئيسية - وهي قائمة قنوات الهوائي أو الكابل أو القمر الصناعي.

للبحث عن قناة

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على LIST لفتح لائحة القنوات.
- 2 اضغط على OPTIONS.
- 3 حدد تحديد قائمة القنوات واضغط على OK.
- 4 حدد تصفية القنوات الهوائية أو تصفية قنوات الكبل أو تصفية القنوات الفضائية واضغط على OK.
- 5 حدد البحث عن القناة واضغط على OK لفتح حقل نصي. يمكنك استخدام لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بُعد أو لوحة المفاتيح على الشاشة لإدخال النص.
- 6 أدخل رقم أو اسم أو جزء من أحد الأسماء وحدد تطبيق واضغط على OK. سيبحث التلفزيون عن أسماء القنوات المطابقة في القائمة التي حددتها.

يتم سرد نتائج البحث كقائمة قنوات - انظر اسم القائمة الموجود في الأعلى. ستختفي نتائج البحث بمجرد أن تحدد قائمة قنوات أخرى أو إغلاق القائمة التي تشتمل على نتائج البحث.

8.2

### مشاهدة القنوات

#### ضبط إلى قناة

لبدء مشاهدة القنوات التلفزيونية، اضغط على TV. يتم ضبط التلفزيون إلى آخر قناة شاهدها.

#### تبديل القنوات

لتبديل القنوات، اضغط على + أو -.

إذا كنت تعرف رقم القناة، اكتبه بواسطة مفاتيح الأرقام. اضغط على OK بعد إدخال الرقم للتبديل على الفور.

ما يُعرض الآن ولاحقاً

أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، يمكنك تمرير القنوات التنبؤية بسرعة لرؤية ما يُعرض عليها.

اضغط على ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لفتح لائحة قنوات يتم التمرير في ما بينها. إذا كانت المعلومات متوفرة، فيُظهر التلفزيون اسم البرنامج الحالي وتفاصيله. يتبعها اسم البرنامج التالي وتفاصيله.

للعودة إلى القناة التي قمت بضبطها سابقاً، اضغط على ← BACK.

## قفل قناة

قفل قناة وإلغاء قفلها

لنوع الأطفال من مشاهدة قناة، يمكنك قفلها. ولمشاهدة قناة مقفلة، يجب إدخال رمز PIN المكون من 4 أرقام الخاص بـ قفل الأطفال أولاً. لا يمكنك قفل البرامج من أجهزة متصلة.

لقفل قناة

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على LIST لفتح لائحة القنوات.
- 2 حدد القناة التي تريد قفلها.
- 3 اضغط على OPTIONS وحدد قفل القناة ثم اضغط على OK.
- 4 أدخل رمز PIN المكون من 4 أرقام إذا طالبك التلفزيون بذلك. يتم وضع علامة (قفل) على القناة المقفولة.
- 5 اضغط على (يسار) للرجوع خطوة واحدة أو اضغط على للإغلاق القائمة.

للإلغاء تأمين قناة...

- 1 اضغط على .
- 2 اضغط على OK لفتح قائمة القنوات. عند الحاجة، غير قائمة القنوات.
- 3 حدد القناة التي تريد إلغاء قفلها.
- 4 اضغط على OPTIONS وحدد إلغاء قفل القناة ثم اضغط على OK.
- 5 أدخل رمز PIN المكون من 4 أرقام إلى طالبك التلفزيون بذلك.
- 6 اضغط على (يسار) للرجوع خطوة واحدة أو اضغط على للإغلاق القائمة.

في حال قفل أو إلغاء قفل قناة في قائمة قنوات، فيتعين عليك إدخال رمز PIN مرة واحدة فقط حتى تقوم بإغلاق قائمة القنوات.

في التعليمات، اضغط على المفتاح الملون الكلمات الرئيسية وابحث عن قفل الأطفال للحصول على مزيد من المعلومات.

## التصنيف الأبوي

لنوع الأطفال من مشاهدة برنامج لا يتناسب مع أعمارهم، يمكنك تعيين تصنيف عمري.

يمكن تعيين تصنيف عمري لبرامج القنوات الرقمية. عندها يساوي التصنيف العمري لبرنامج معين العمر الذي قمت بتعيينه كتصنيف عمري لطفلك أو يتخطاه، فسيتم قفل البرنامج. لمشاهدة برنامج مقفل، يجب إدخال رمز قفل الأطفال أولاً.

لتعيين تصنيف عمري

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد قفل الأطفال > التصنيف الأبوي واضغط على OK.
- 4 أدخل رمز قفل أطفال مولفًا من أربعة أرقام. إذا لم تعين رمزًا بعد، فحدد تعيين رمز في قفل الأطفال. أدخل رمز قفل أطفال مولفًا من أربعة أرقام وقرم بالتأكيد عليه. أصبح بإمكانك الآن تعيين تصنيف عمري.
- 5 عد إلى التصنيف الأبوي، وحدد العمر واضغط على OK.
- 6 اضغط على (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.

للإيقاف تشغيل التصنيف العمري الأبوي، حدد لا شيء. لكن في بعض البلدان يجب تعيين تصنيف عمري.

بالنسبة إلى بعض جهات البث/مشغلي الخدمة، يقوم التلفزيون بقفل البرامج ذات التصنيف الأعلى فقط. ويتم تعيين التصنيف العمري الأبوي لكل القنوات.

## خيارات القنوات

فتح الخيارات

أثناء مشاهدة قناة، يمكنك تعيين بعض الخيارات.

تتوفر بعض الخيارات بحسب نوع القناة التي تشاهدها (تناظرية أو رقمية) أو بحسب إعدادات التلفزيون التي حددتها.

لفتح قائمة الخيارات...

- 1 أثناء مشاهدة قناة، اضغط على OPTIONS.
- 2 اضغط على OPTIONS مرة أخرى للإغلاق.

الترجمات

تشغيل

لتشغيل الترجمات، اضغط على SUBTITLE.

يمكنك ضبط الترجمة على التشغيل أو إيقاف التشغيل: عوضاً عن ذلك، يمكنك تحديد تلقائي.

تلقائي

إذا كانت معلومات اللغة جزء من البث الرقمي ولم يكن البرنامج الذي يتم بثه باللغة الخاصة بك (اللغة المضمومة في التلفزيون)، فيمكن أن يعرض التلفزيون الترجمات بصورة تلقائية بإحدى لغات الترجمة المفضلة لديك. ويجب أن تكون إحدى لغات الترجمة هذه جزءاً من البث.

يمكنك تحديد لغات الترجمة المفضلة لديك في لغة الترجمة.

الترجمات من النص

إذا قمت بضبط قناة تناظرية، يجب توفير الترجمات لكل قناة يدوياً.

- 1 بدّل إلى قناة واضغط على TEXT لفتح النص.
- 2 أدخل رقم الصفحة للترجمات، عادةً 888.
- 3 اضغط على TEXT مرة أخرى لإغلاق النص.

إذا حددت تشغيل في قائمة الترجمة عند مشاهدة هذه القناة التناظرية، فستظهر الترجمات إذا كانت متوفرة.

لمعرفة ما إذا كانت إحدى القنوات تناظرية أم رقمية، بدّل إلى القناة وافتح معلومات القناة في OPTIONS.

لغة الترجمة

لغات الترجمة المفضلة

بإمكان البث الرقمي تقديم الكثير من لغات الترجمات لأحد البرامج. ويمكن تعيين لغة ترجمة مفضلة رئيسية ولغة ترجمة مفضلة ثانوية. إذا كانت الترجمات بإحدى هذه اللغات غير متوفرة، فسيعرض التلفزيون الترجمات التي حددتها.


لتعيين لغتي الترجمات الرئيسية والثانوية

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد المنطقة واللغة وحدد اللغات > الترجمات الرئيسية أو الترجمات الثانوية.
- 3 حدد الخيار الذي تحتاجه واضغط على OK.
- 4 اضغط على (يسار) للرجوع خطوة واحدة أو اضغط على للإغلاق القائمة.

## تحديد لغة الترجمة

إذا لم تكن أي من لغات الترجمات المفضلة لديك متوفرة، فيمكنك تحديد لغة ترجمة أخرى إن كانت متوفرة. في حال عدم وجود لغات ترجمة متوفرة، فإنه لا يمكنك تحديد هذا الخيار.

لتحديد لغة للترجمة عندها لا تتوفر أي من اللغات المفضلة لديك




- 1 اضغط على .OPTIONS
- 2 حدد لغة الترجمة وحدد إحدى اللغات كترجمات مؤقتاً.

## لغة الصوت

### اللغة المفضلة

يمكن أن يوفر البث الرقمي الكثير من اللغات الصوتية (اللغات المنطوقة) لأحد البرامج. ويمكن ضبط اللغة الصوتية الرئيسية والثانوية المفضلة. إذا كان الصوت متوفرًا بإحدى هذه اللغات، فسيقوم التلفزيون بالتبديل إلى اللغة الصوتية.


لتعيين لغتي الصوت الرئيسية والثانوية

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد المنطقة واللغة وحدد اللغات < الترجمات الرئيسية أو الترجمات الثانوية.
- 3 حدد الخيار الذي تحتاجه واضغط على OK.
- 4 اضغط على  (يسار) للرجوع خطوة واحدة أو اضغط على  للإغلاق القائمة.

## تحديد لغة

إذا لم تكن أي من اللغات الصوتية المفضلة لديك متوفرة، فيمكنك تحديد لغة صوتية أخرى إن كانت متوفرة. في حال عدم وجود لغات صوتية متوفرة، فإنه لا يمكنك تحديد هذا الخيار.




لتحديد لغة صوتية عندها لا تتوفر أي من اللغات المفضلة لديك

- 1 اضغط على .OPTIONS
- 2 حدد لغة صوتية وحدد إحدى اللغات كصوت مؤقت.

## واجهة مشتركة





إذا قمت بتركيب CAM في إحدى فتحات الواجهة المشتركة، فيمكنك عرض معلومات CAM والمشغل أو تنفيذ بعض الإعدادات المرتبطة بـ CAM.

لعرض معلومات CAM..




- 1 اضغط على .SOURCES
- 2 حدد نوع القناة التي تستخدم CAM من أجلها. شاهد التلفزيون أو شاهد قنوات فضائية.
- 3 اضغط على .OPTIONS وحدد الواجهة المشتركة.
- 4 حدد فتحة الواجهة المشتركة المناسبة واضغط على  (يمين).
- 5 حدد مشغل تلفزيون CAM واضغط على OK. تظهر القنوات التالية من مشغل التلفزيون.

## القناة هذه على HbbTV

إذا لم تكن تريد الوصول إلى صفحات HbbTV على قناة معينة، يمكنك منع صفحات HbbTV لهذه القناة فقط.

- 1 اضغط على القناة التي تريد منع صفحات HbbTV الخاصة بها.
- 2 اضغط على .OPTIONS وحدد HbbTV على هذه القناة واضغط على  (يمين).
- 3 حدد إيقاف واضغط OK.
- 4 اضغط على  (يسار) للعودة خطوة واحدة أو اضغط على  BACK للإغلاق القائمة.


لمنع تشغيل HbbTV على التلفزيون بالكامل...

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة > متقدم > HbbTV.
- 3 حدد إيقاف واضغط OK.
- 4 اضغط على  (يسار) للرجوع خطوة واحدة أو اضغط على  للإغلاق القائمة.

## معلومات حول القناة

يمكن عرض الخصائص الفنية لقناة معينة، مثل الخصائص الرقمية أو التناظرية أو نوع الصوت، إلخ.





لعرض المعلومات الفنية على قناة...

- 1 اضغط على القناة.
- 2 اضغط على .OPTIONS، وحدد معلومات القناة واضغط على OK.
- 3 للإغلاق هذه الشاشة، اضغط على OK.

## أحادي / استيريو

يمكنك تبديل صوت القناة التناظرية إلى الوضع أحادي أو استيريو.

للتبديل إلى أحادي أو استيريو...

- 1 اضغط على قناة تناظرية.
- 2 اضغط على .OPTIONS، وحدد أحادي / استيريو واضغط على  (يمين).
- 3 حدد أحادي أو استيريو واضغط على OK.
- 4 اضغط على  (يسار) للرجوع خطوة واحدة أو اضغط على  للإغلاق القائمة.

## اختيار الفيديو

توفر القنوات التلفزيونية الرقمية إشارات فيديو متعددة (عمليات بث متعددة الموجهات) أو نقاط مشاهدة أو زوايا مختلفة للكاميرا للحدث نفسه أو برامج مختلفة على قناة تلفزيونية واحدة. يعرض التلفزيون رسالة للإعلام بتوافر مثل هذه القنوات التلفزيونية.





## ثنائي | ١|١

إذا تضمّنت إحدى الإشارات الصوتية لغتي صوت، ولكن تتوفر لغة واحدة، أو اللغتين معاً بدون إشارة لغة، فسيكون هذا الخيار متوفرًا.

## إعادة ترتيب القنوات

فقط في قائمة المفضلات يمكنك تغيير ترتيب القنوات (إعادة الترتيب).




لتغيير تسلسل القنوات...

- 1 افتح قائمة المفضلات التي تريد إعادة ترتيبها.
- 2 اضغط على .OPTIONS، وحدد إعادة ترتيب القنوات واضغط على OK.
- 3 في قائمة المفضلات، حدد القناة المراد إعادة ترتيبها واضغط على OK.
- 4 باستخدام مفتاحي  (أعلى) أو  (أسفل)، حرك القناة إلى المكان الذي تريده.
- 5 اضغط على OK لتأكيد الموقع الجديد.
- 6 يمكن إعادة ترتيب القنوات بنفس الطريقة حتى تقوم بإغلاق قائمة المفضلات باستخدام مفتاح .Back


## قنوات مفضلة

### إنشاء قائمة مفضلات

للإنشاء قائمة بالقنوات المفضلة...

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على  LIST لفتح لائحة القنوات.
- 2 اضغط على  OPTIONS.
- 3 حدد إنشاء قائمة مفضلات واضغط على OK.
- 4 في القائمة الموجودة على اليسار حدد القناة التي تريدها كمفضلة واضغط على OK. تظهر القنوات في القائمة على اليمين بالترتيب الذي تم إضافتهم به.
- للتراجع، حدد القناة من القائمة الموجودة على اليسار واضغط على OK مرة أخرى.
- 5 عند الحاجة، يمكنك تحديد القنوات وإضافتها كمفضلة.
- 6 للانتهاء من إضافة القنوات، اضغط على  BACK.

سيطلب التلفزيون إعادة تسمية قائمة المفضلات. يمكن استخدام لوحة المفاتيح على الشاشة أو استخدام لوحة المفاتيح الموجودة في الجزء الخلفي من جهاز التحكم عن بُعد.

- 1 اضغط على  BACK لإخفاء لوحة المفاتيح على الشاشة.
- 2 استخدام لوحة المفاتيح الموجودة في الجزء الخلفي من جهاز التحكم عن بُعد لحذف الاسم الحالي وأدخل اسم جديد.
- 3 عند الانتهاء، قم بقلب جهاز التحكم عن بُعد، وحدد إغلاق واضغط على OK.

سيتم تبديل التلفزيون إلى قائمة المفضلات الجديدة التي تم إنشاؤها.



يمكن إضافة مجموعة من القنوات مرة واحدة أو بدء قائمة مفضلة جديدة عن طريق نسخ لائحة القنوات التي تشتمل على كل القنوات وإزالة القنوات التي لا تريدها.

تتم إعادة ترقيم القنوات الموجودة في قائمة المفضلة.

### إضافة مجموعة قنوات

لإضافة مجموعة متتالية من القنوات إلى قائمة المفضلات مرة واحدة، يمكن استخدام تحديد المجموعة.

لإضافة مجموعة من القنوات...




- 1 افتح قائمة المفضلات التي تريد إضافة مجموعة قنوات إليها.
- 2 اضغط على  OPTIONS، وحدد تحديد المجموعة واضغط على OK.
- 3 في القائمة الموجودة على اليسار، حدد القناة الأولى من النطاق الذي تريد إضافته ثم اضغط على OK.
- 4 اضغط على  (أسفل) لتحديد القناة الأخيرة في النطاق الذي تريد إضافته.
- يتم وضع علامات على القنوات في اليسار.
- 5 اضغط على OK لإضافة هذه المجموعة من القنوات وقم بالتأكيد.

كما يمكنك بدء إنشاء قائمة مفضلات من تحديد المجموعة.

### إعادة تسمية قائمة المفضلات

يمكن إعادة تسمية قائمة المفضلات فقط.



للإعادة تسمية قائمة المفضلات...

- 1 افتح قائمة المفضلة التي تريد إعادة تسميتها.
- 2 اضغط على  OPTIONS، وحدد إعادة تسمية قائمة المفضلات واضغط على OK.
- 3 اضغط على  BACK لإخفاء لوحة المفاتيح على الشاشة.
- 4 استخدام لوحة المفاتيح الموجودة في الجزء الخلفي من جهاز التحكم عن بُعد لحذف الاسم الحالي وأدخل اسم جديد.
- 5 عند الانتهاء، قم بقلب جهاز التحكم عن بُعد، وحدد إغلاق واضغط على OK.
- 6 اضغط على  BACK لإغلاق قائمة القنوات.

### إزالة قائمة المفضلات

يمكن إزالة قائمة المفضلات فقط.





للإزالة قائمة المفضلات...

- 1 افتح قائمة المفضلات الذي تريد إزالتها.
- 2 اضغط على  OPTIONS، وحدد إزالة قائمة المفضلات واضغط على OK.
- 3 تأكيد إزالة القائمة.
- 4 اضغط على  BACK لإغلاق قائمة القنوات.

### إعادة ترتيب القنوات

فقط في قائمة المفضلات يمكنك تغيير ترتيب القنوات (إعادة الترتيب).

لتغيير تسلسل القنوات...

- 1 افتح قائمة المفضلات التي تريد إعادة ترتيبها.
- 2 اضغط على  OPTIONS، وحدد إعادة ترتيب القنوات واضغط على OK.
- 3 في قائمة المفضلات، حدد القناة المراد إعادة ترتيبها واضغط على OK.
- 4 باستخدام مفتاحي  (أعلى) أو  (أسفل)، حرك القناة إلى المكان الذي تريده.
- 5 اضغط على OK لتأكيد الموقع الجديد.
- 6 يمكن إعادة ترتيب القنوات بنفس الطريقة حتى تقوم بإغلاق قائمة المفضلات باستخدام مفتاح  Back.

8.4

## دليل التلفزيون

### ما الذي تحتاج إليه

باستخدام دليل التلفزيون، يمكنك عرض لائحة تضم البرامج التلفزيونية الحالية والمجدولة لقنواتك. ووفقاً لمصدر معلومات (بيانات) دليل التلفزيون، تظهر القنوات التناظرية والرقمية أو القنوات الرقمية فقط. لا توفر جميع القنوات معلومات دليل التلفزيون.

يمكن للتلفزيون أن يجمع معلومات دليل التلفزيون للقنوات المثبتة على التلفزيون. ويعجز التلفزيون عن جمع معلومات دليل التلفزيون للقنوات التي تشاهدها عبر جهاز استقبال رقمي أو جهاز فك تشفير.

### بيانات دليل التلفزيون

يتلقى دليل التلفزيون المعلومات (البيانات) من جهات البث أو من الإنترنت. في بعض المناطق وفي ما يتعلق ببعض القنوات، قد لا تتوفر معلومات دليل التلفزيون. يمكن للتلفزيون جمع معلومات دليل التلفزيون للقنوات المثبتة على التلفزيون. ويعجز التلفزيون عن جمع معلومات دليل التلفزيون من القنوات التي تشاهدها عبر جهاز استقبال رقمي أو جهاز فك تشفير.

تكون المعلومات في التلفزيون مميّنة إلى من جهة البث.

إذا كان مصدر معلومات دليل التلفزيون هو الإنترنت، فسيُسرّد أيضاً دليل التلفزيون القنوات التناظرية إلى جانب القنوات الرقمية. وتُظهر قائمة دليل التلفزيون أيضاً شاشة صغيرة تُعرض عليها القناة الحالية.

من إنترنت

إذا كان التلفزيون متصلاً بالإنترنت، فيمكنك تعيين التلفزيون لتلقي معلومات دليل التلفزيون من الإنترنت.

لتعيين معلومات دليل التلفزيون

## التسجيلات

من دليل التلفزيون، يمكنك تسجيل برنامج تلفزيوني على الفور أو جدولة تسجيله. لتخزين التسجيلات، قم بتوصيل محرك قرص ثابت USB بالتلفزيون.

8.5

## نص / نص معلومات

### صفحات النص

افتح النص/نصوص المعلومات، اضغط على TEXT، أثناء مشاهدة القنوات التلفزيونية.

لإغلاق النص، اضغط على TEXT من جديد.

تحديد صفحة النص

لتحديد صفحة . . .

1 - أدخل رقم الصفحة باستخدام مفاتيح النرقام.

2 - استخدم مفاتيح النسم للتحقق.

3 - اضغط على مفتاح ملون لتحديد موضوع مرر بواسطة اللون في أسفل الشاشة.

صفحات النص الفرعية

يُمكن لرقم صفحة نص أن يستوعب عدة صفحات فرعية. تظهر أرقام الصفحات الفرعية على شريط بجوار رقم الصفحة الرئيسية. لتحديد صفحة فرعية، اضغط على ◀ أو ▶.

صفحات نص T.O.P.

تقدم بعض جهات البث نص T.O.P.

افتح صفحات نص T.O.P على اضغط ،النص ضمن .OPTIONS وحدد نظرة عامة على T.O.P..

الصفحات المفضلة

يُنشئ التلفزيون للوحة تضم صفحات النص العشرة الأخيرة التي فتحتها. ويُمكن إعادة فتح هذه الصفحات بسهولة في عمود صفحات النص المفضلة.

1 - في النص، حدد النجمة في الزاوية العلوية اليسرى من الشاشة لإظهار عمود الصفحات المفضلة.

2 - اضغط على السهم ▼ (للسفل) أو ▲ (للالعلى) لتحديد رقم صفحة واضغط على OK لفتح الصفحة.

يمكنك مسح القائمة باستخدام الخيار مسح الصفحات المفضلة.

بحث عن نص

يمكنك تحديد كلمة ومسح النص بحثاً عن كل وثيقات موجودة لهذه الكلمة.

1 - افتح صفحة نص واضغط على OK.

2 - حدد كلمة أو رقماً باستخدام مفاتيح النسم.

3 - اضغط على OK مرةً أخرى للانتقال على الفور إلى الحدث التالي لهذه الكلمة أو هذا الرقم.

4 - اضغط على OK مرةً أخرى للانتقال على الفور إلى الحدث التالي.

5 - للتوقف عن البحث، اضغط على السهم ▲ (للالعلى) حتى لا يتم تحديد أي شيء.

نص من جهاز موصول

يمكن لبعض الأجهزة الموصولة التي تتلقى القنوات التلفزيونية تقديم النص أيضاً. لفتح نص من جهاز موصول . . .

1 - اضغط على SOURCES على الجهاز واضغط على OK.

2 - أثناء مشاهدة قناة على الجهاز، اضغط على .OPTIONS وحدد إظهار مفاتيح الجهاز ثم حدد المفتاح على واضغط على OK.

3 - اضغط على BACK لإخفاء مفاتيح الجهاز.

1 - اضغط على ⚙، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

2 - حدد إعدادات التلفزيون واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.

3 - حدد دليل التلفزيون وحدد من الإنترنت.

4 - اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

تسجيلات غير موجودة

إذا بدا أن بعض التسجيلات قد اختفت من لائحة التسجيلات، فهذا يعني على الأرجح حدوث تغيير في معلومات (بيانات) دليل التلفزيون. عندها تجري تسجيلات باستخدام الإعداد من جهة البث، تصبح هذه التسجيلات مرئية في اللائحة إذا قُوت بتعديل الإعداد إلى من الإنترنت أو العكس. من المحتمل أن يكون التلفزيون قد تبدّل بشكل تلقائي إلى الإعداد من الإنترنت. لجعل التسجيلات متوفرة في لائحة التسجيلات، يجب التبديل إلى الإعداد الذي تم تحديده عند إجراء التسجيلات.

## استخدام دليل التلفزيون

فتح دليل التلفزيون

افتح دليل التلفزيون، اضغط على TV GUIDE.

اضغط على TV GUIDE (دليل التلفزيون) مرة أخرى لإغلاق الدليل.

في المرة الأولى التي تفتح فيها دليل التلفزيون، يجري التلفزيون عملية مسح لكل القنوات التلفزيونية للحصول على معلومات عن البرامج. قد تستغرق هذه العملية عدة دقائق. تكون بيانات دليل التلفزيون مخزنة في التلفزيون.

ضبط برنامج

التبديل إلى برنامج

من دليل التلفزيون، يمكنك التبديل إلى برنامج حالي.

حدد اسم البرنامج لتحديده.

انتقل إلى اليسار لعرض البرامج المجدولة لوقت لاحق من هذا اليوم.

للتبديل إلى البرنامج (القناة)، حدد البرنامج واضغط على OK (موافق).

عرض تفاصيل البرامج

لعرض تفاصيل البرنامج المحدد، اضغط على INFO.

تغيير اليوم

يعرض دليل التلفزيون البرامج المجدولة لليام القادمة (لغاية 8 أيام كحد أقصى).

إذا كانت معلومات دليل التلفزيون تأتي من جهة البث، يمكنك الضغط

على + لعرض الجدول الخاص بأحد الأيام التالية. اضغط على - للعودة إلى اليوم السابق.

أو، يمكنك الضغط على المفتاح الملون — اليوم وتحديد اليوم الذي تريده.

البحث حسب النوع

إذا كانت المعلومات متوفرة، فيمكنك البحث عن البرامج المجدولة بالنوع كالانفلام والبرامج الرياضية وغير ذلك.

للبحث عن البرامج بحسب النوع، اضغط على .OPTIONS وحدد بحث حسب النوع.

حدد نوعاً، واضغط على OK. تظهر للوحة تتضمّن البرامج التي تم العثور عليها.



- 4 لإغلاق النص، اضغط على ← BACK من جديد.  
النص الرقمي (الهولكة المتحدة فقط)

تقدم بعض جهات بث القنوات التلفزيونية الرقمية نصاً رقمياً مخصصاً أو التلفزيون التفاعلي على قنواتها التلفزيونية الرقمية. وهذا يشمل النص العادي باستخدام المفاتيح الملونة ومفاتيح الزرّاقم والتنقل للتحديد والتنقل.  
لإغلاق النص الرقمي، اضغط على ← BACK.

## خيارات النص

في النص/نصوص المعلومات، اضغط على ⏏️ OPTIONS لتحديد التالي ⏏️

⏏️ تجميد الصفحة

⏏️ لإيقاف التدوير التلقائي للصفحات الفرعية.

⏏️ شاشة ثانية / هاء الشاشة

⏏️ لإظهار القناة التلفزيونية والنص إلى جانب بعضها.

⏏️ نظرة عامة على T.O.P.

⏏️ لفتح نص T.O.P..

⏏️ تكبير

⏏️ لتكبير صفحة النص لتأمين القراءة المريحة.

⏏️ إظهار

⏏️ لإظهار المعلومات المخفية على صفحة.

⏏️ تعاقب الصفحات الفرعية

⏏️ لتكوين تعاقب الصفحات الفرعية عندها تكون متوفرة.

⏏️ لغة

⏏️ لتعديل مجموعة النحرف التي يستخدمها النص لعرضها بشكل صحيح.

⏏️ النص 2.5

⏏️ لتنشيط نصوص معلومات 2.5 لمزيد من الألوان ولرسومات أفضل.

## إعداد النص

لغة النص

تتوفر لدى بعض جهات بث القنوات التلفزيونية الرقمية لغات مختلفة للنص.

لتعيين لغة النص الرئيسي والثانوي . . .

- 1 اضغط على ⚙️.

- 2 حدد إعدادات التلفزيون واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.

- 3 حدد اللغة < النص الرئيسي أو النص الثانوي واضغط على OK.

- 4 حدد لغات النص المفضلة.

- 5 اضغط على ◀️ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

النص 2.5

يقدم النص 2.5 ألواناً إضافية ورسومات أفضل، في حال توفره. ويتم تنشيط النص

5.2 كإعداد قياسي لجهة التصنيع.

لإيقاف تشغيل النص 2.5 ⏏️

- 1 اضغط على TEXT.

- 2 مع فتح النص/نصوص المعلومات على الشاشة، اضغط

على ⏏️ OPTIONS.

- 3 حدد نص 2.5 < إيقاف.

- 4 اضغط على ◀️ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

8.6

## التلفزيون التفاعلي

## حول iTV

باستخدام التلفزيون التفاعلي، تقوم بعض جهات بث القنوات التلفزيونية الرقمية بدمج برامجها التلفزيونية العادية مع صفحات المعلومات أو الصفحات الترفيهية. وفي بعض الصفحات، يمكنك الاستجابة لبرنامج أو التصويت، أو التسوّق عبر إنترنت أو الدفع مقابل برنامج فيديو تحت الطلب.

HbbTV, MHEG . . .

تستخدم جهات البث أنظمة تلفزيون تفاعلي مختلفة: Hybrid (HbbTV

Broadcast Broadband TV ( iTV - Interactive TV

MHEG الزر أو الرقمي بالنص التفاعلي التلفزيون إلى النحيان بعض في شارٍ .

الأحمر. غير أن كل نظام يتميز عن الآخر.

لمزيد من المعلومات، يمكنك زيارة موقع ويب لجهة البث على الإنترنت.

## ما الذي تحتاج إليه

يتوفر التلفزيون التفاعلي على القنوات التلفزيونية الرقمية فقط. وللإستفادة من الميزات الكاملة للتلفزيون التفاعلي، تحتاج إلى اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض) بالتلفزيون.

HbbTV

إذا وفرت قناة تلفزيونية صفحات HbbTV ، عليك أولاً تشغيل HbbTV في إعدادات التلفزيون لعرض الصفحات.

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

- 2 حدد إعدادات التلفزيون < HbbTV واضغط على OK.

- 3 حدد تشغيل.

- 4 اضغط على ◀️ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

إذا لم تكن تريد الوصول إلى صفحات HbbTV على قناة معينة، يمكنك منع صفحات HbbTV لهذه القناة فقط.

- 1 اضغط القناة التي تريد منع صفحات HbbTV الخاصة بها.

- 2 اضغط على ⏏️ OPTIONS وحدد HbbTV على هذه القناة.

- 3 حدد إيقاف.

## استخدام iTV

فتح صفحات iTV

تدعوك معظم القنوات التي تقدم HbbTV أو iTV إلى الضغط على المفتاح الملون (النحمر) أو المفتاح OK لفتح البرنامج التفاعلي.

التنقل في صفحات iTV

يمكنك استخدام مفاتيح الأسهم والمفاتيح الملونة ومفاتيح الزرّاقم

والمفتاح ← BACK للتنقل في صفحات iTV.

يمكنك استخدام مفاتيح ► (تشغيل) و ◀️ (تعليق) و ■ (إيقاف) لمشاهدة الفيديو ضمن صفحات iTV.

النص الرقمي (الهولكة المتحدة فقط)

لفتح النص الرقمي، اضغط على TEXT. لإغلاقه، اضغط على ← BACK.

إغلاق صفحات iTV

تُعلمك معظم صفحات iTV بالمفتاح الذي عليك استخدامه لإغلاق الصفحة.


لفرض إغلاق صفحة iTV، بدّل إلى القناة التلفزيونية التالية واضغط

على ← BACK .

## أفضل الاختيارات

9.1

### حول أفضل الاختيارات




باستخدام  TOP PICKS سيوصي التلفزيون ببرامج التلفزيون الحالية وتأجير مقاطع الفيديو الأحدث وخدمات التلفزيون المتوفرة عبر الإنترنت لكي تتمكن من مشاهدتها. احرص على الموافقة على شروط الاستخدام. للاستمتاع بأفضل الاختيارات، قم بتوصيل التلفزيون بالإنترنت.

تتوفر معلومات وخدمات أفضل الاختيارات في مجموعة محددة من البلدان.

#### أحكام الاستخدام

السماح للتلفزيون بالقيام بهذه التوصيات، يجب أن توافق على شروط الاستخدام. للحصول على توصيات مخصصة بناءً على أسلوب المشاهدة الخاص بك، تأكد من تحديد مربع اختيار الموافقة على التوصيات الشخصية.


للموافقة على شروط الاستخدام والموافقة على التوصيات الشخصية...

- 1- اضغط على  TOP PICKS.
- 2- اضغط على  OPTIONS. وحدد شروط الاستخدام واضغط على OK.
- 3- حدد (...) واضغط على OK.
- 4- اضغط على  BACK.


9.2






### النَّ على التلفزيون


#### حول النَّ على التلفزيون

بفضل  النَّ على التلفزيون في القائمة الرئيسية، يوصي التلفزيون بالبرامج الـ 10 الأكثر شعبية التي يمكن مشاهدتها في الوقت الحالي.

يوصي التلفزيون بمشاهدة برامج تُعرض على التلفزيون النَّ أو يبدأ عرضها في غضون 15 دقيقة. ويتم تحديد البرامج الموصى بها من القنوات التي قمت بتثبيتها. يتم التحديد من بين القنوات الخاصة ببلدك. يمكنك أيضاً أن تسرح لاهية النَّ على التلفزيون بتقديم بعض التوصيات المخصصة لك، بالاستناد إلى برامج تشاهدها بانتظام.

لتصبح معلومات النَّ على التلفزيون متوفرة 




-  يجب أن تتوفر معلومات النَّ على التلفزيون في بلدك.
-  يجب أن يكون هناك قنوات مثبتة على التلفزيون.
-  يجب أن يكون التلفزيون متصلاً بالإنترنت.
-  يجب تعيين ساعة التلفزيون إلى تلقائي أو بحسب البلد.
-  يجب أن توافق على شروط الاستخدام (ربما تكون قد وافقت عليها عند اتصالك بالإنترنت).

سيظهر الرمز  فقط في الجزء العلوي من الشاشة عندما يتوافر "النَّ على التلفزيون".

لا يَزن التلفزيون التوصيات السابقة.

### استخدام النَّ على التلفزيون



لفتح النَّ على التلفزيون 

- 1- اضغط  TOP PICKS لفتح قائمة أفضل الاختيارات.
- 2- حدد  النَّ على التلفزيون في الجزء العلوي من الشاشة واضغط على OK.
- 3- اضغط على  BACK للإغلاق.


عندما تفتح النَّ على التلفزيون، قد يحتاج التلفزيون إلى بضع ثوانٍ لتحديث المعلومات

الموجودة في الصفحة.

في النَّ على التلفزيون يمكنك 

-  حدد واضغط على OK من رمز البرنامج للضغط على البرنامج الحالي.
-  حدد واضغط على OK على رمز البرنامج المجدول للضغط على القناة بالفعل.


يمكنك استخدام المفاتيح الملونة الموجودة على جهاز التحكم عن بُعد لبدء تسجيل مجدول، أو إيقاف تشغيله أو مسحه. يمكنك أيضاً تعيين تذكير يحذرك عند بدء عرض برنامج معين، أو يمكنك إزالته.

للخروج من النَّ على التلفزيون من دون ضبط قناة أخرى، اضغط على  BACK.


9.3

### TV on Demand

#### حول التلفزيون عند الطلب





باستخدام  تلفزيون عند الطلب، يمكن مشاهدة برامج التلفزيون التي فانتك أو مشاهدة البرامج المفضلة في الوقت الذي يناسبك. يطلق على هذه الخدمة أيضاً اسم "المشاهدة اللاحقة للبرامج التلفزيونية" أو "إعادة تشغيل التلفزيون" أو "التلفزيون عبر الإنترنت". البرامج المتاحة على خدمة "تلفزيون عند الطلب" يمكن مشاهدتها مجاناً.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن تلقي بعض التوصيات المخصصة حول البرامج من التلفزيون عند الطلب، بحسب تثبيت التلفزيون والبرامج التي تشاهدها بانتظام.

سيظهر الرمز  في الجزء العلوي من الشاشة عندما تكون وظيفة "تلفزيون عند الطلب" متوفرة فقط.

#### استخدام التلفزيون عند الطلب

لفتح التلفزيون عند الطلب...

- 1- اضغط على  TOP PICKS لفتح قائمة أفضل الاختيارات.
- 2- حدد  تلفزيون عند الطلب في الجزء العلوي من الشاشة، واضغط على OK.
- 3- اضغط على  (أسفل) لفتح الصفحة بهاء الشاشة.
- 4- اضغط على  BACK للإغلاق.

عند فتح تلفزيون عند الطلب، قد يحتاج التلفزيون إلى بضع ثوانٍ لتحديث المعلومات الموجودة في الصفحة.

يمكن تحديد جهة بث محددة في حال توفرت أكثر من جهة واحدة.


9.4

### فيديو عند الطلب

#### حول الفيديو عند الطلب

مع  فيديو عند الطلب، يمكنك استئجار الأفلام من متجر تأجير فيديو متاح عبر الإنترنت.

يمكنك أن تجعل "فيديو عند الطلب" يقدم بعض التوصيات المخصصة حول الأفلام، بحسب البلد الذي تتواجد فيه، وتثبيت التلفزيون، والبرامج التي تشاهدها بانتظام.

سيظهر الرمز  في الجزء العلوي من الشاشة عندما تكون خدمة "فيديو عند الطلب" متاحة فقط.

الدفق





عند استئجار أحد الأفلام أو شرائها، يمكنك الدفع إلى متجر الفيديو بصورة آمنة باستخدام بطاقة الائتمان الخاصة بك. إن معظم متاجر الفيديو تطلب إنشاء حساب لتسجيل الدخول في المرة الأولى التي تقوم فيها بتأجير فيلم.

حركة المرور على الإنترنت

قد يؤدي بث الكثير من مقاطع الفيديو إلى تجاوز الحد المسموح لحركة المرور الشهرية على الإنترنت.

## استخدام خدمة الفيديو عند الطلب



افتح خدمة الفيديو عند الطلب...

- 1- اضغط على  TOP PICKS لفتح قائمة أفضل الاختيارات.
- 2- حدد  فيديو عند الطلب في الجزء العلوي من الشاشة، واضغط على OK.
- 3- اضغط على  (أسفل) لفتح الصفحة بهاء الشاشة.
- 4- اضغط على  BACK للإغلاق.

عند فتح فيديو عند الطلب، قد يحتاج التلفزيون إلى بضع ثوانٍ لتحديث المعلومات الموجودة في الصفحة.

يمكن تحديد متجر فيديو معين في حال توفر أكثر من متجر فيديو واحد.

لتأجير فيلم 

- 1- انتقل بالتمييز إلى ملصق أحد الأفلام. ستظهر معلومات محدودة بعد بضع ثوانٍ.
- 2- اضغط على OK لفتح صفحة الفيلم في متجر الفيديو للحصول على هوجز عن الفيلم.
- 3- قم بالتأكيد على النمر الذي أعطيت.
- 4- الدفع عبر التلفزيون.
- 5- ابدأ المشاهدة. يمكنك استخدام المفاتيح  (تشغيل) و  (إيقاف مؤقت).




## المصادر

10.1

### التبديل إلى جهاز

من لائحة المصادر، يمكنك التبديل إلى جهاز متصل ومشاهدة برنامجه.

للتبديل إلى جهاز متصل



- 1- اضغط على  SOURCES لفتح قائمة المصادر.
- 2- حدد أحد العناصر في لائحة المصدر. سيعرض التلفزيون البرنامج أو محتوى الجهاز.
- 3- اضغط على  BACK ، لمشاهدة التلفزيون.
- لإغلاق قائمة المصادر بدون التبديل إلى جهاز، اضغط على  SOURCES مرة أخرى.




10.2

### الكشف عن الجهاز



عند توصيل جهاز جديد بالتلفزيون، يتم الكشف عن الجهاز ويهيكلك تعيين نوع جهاز كمرز للجهاز الجديد. إذا قمت بتوصيل جهاز بواسطة HDMI CEC، يحصل الجهاز على رمزه تلقائياً.

إذا أردت تغيير الرمز الذي تم تعيينه لجهاز متصل...



- 1- اضغط على  SOURCES لفتح قائمة المصادر.
- 2- حدد جهازاً متصلاً من قائمة المصادر، ثم اضغط على  لتحديد.
- 3- اضغط على OK ، ثم يهيكلك تحديد نوع جهاز يتلاءم مع الجهاز المتصل.
- إذا لم يتلاءم الاسم مع الجهاز أو إذا أردت إعطاء الجهاز اسماً من اختيارك...

- 1- اضغط على  SOURCES لفتح قائمة المصادر.
- 2- حدد جهازاً متصلاً من قائمة المصادر، ثم اضغط على  لتحديد.
- 3- اضغط على OK لتتمكن من استخدام لوحة المفاتيح التي تظهر على الشاشة أو لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بُعد (إذا توفرت) لإدخال اسم جديد.
- 4- اضغط على  للتأكيد.

إذا أردت استعادة رمز الجهاز إلى رمز الاسم والنوع الأصلي...

- 1- اضغط على  SOURCES لفتح قائمة المصادر.
- 2- حدد جهازاً متصلاً من قائمة المصادر، ثم اضغط على  لتحديد.
- 3- اضغط على OK ، ثم حدد إعادة تعيين للاستعادة.

إذا أردت إعادة فحص كل توصيلات التلفزيون وتحديث قائمة المصادر...


- 1- اضغط على  SOURCES لفتح قائمة المصادر.
- 2- اضغط على  لتحديد ، ثم اضغط على OK.

10.3

### تشغيل بكبسة زر واحدة

عند وجود التلفزيون في وضع الاستعداد، يمكنك تشغيل مشغل أقراص باستخدام جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

التشغيل

لتشغيل كل من مشغل الأقراص والتلفزيون من وضع الاستعداد وبدء تشغيل القرص على الفور، اضغط على  (تشغيل) على جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

يجب أن يكون الجهاز موصولاً بكبل HDMI ويجب أن تكون وظيفة HDMI CEC قيد التشغيل على كل من التلفزيون والجهاز.

# التطبيقات

## 11.1

### حول التطبيق

مع  تطبيقات في القائمة الرئيسية، تفتح صفحات التطبيقات.

تُظهر صفحة التطبيقات مجموعة التطبيقات المتوفرة على التلفزيون لديك. تهاً مثل التطبيقات على الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي. تقدم التطبيقات المتوفرة على التلفزيون وظائف محددة للاستمتاع بتجربة غنية أثناء مشاهدة التلفزيون. إنها التطبيقات مثل الألعاب التلفزيونية أو توقع أحوال الطقس (من بين غيرها). أو شغل تطبيق مستعرض الإنترنت لتصفح الإنترنت.

قد تأتي التطبيقات من معرض التطبيقات من Philips أو من متجر Google Play. لبدء الاستخدام، تم تثبيت بعض التطبيقات العملية مسبقاً على التلفزيون لديك. يمكن أن تقدم بعض التطبيقات عناصر واجهة استخدام تظهر على صفحات التطبيقات.



لتثبيت تطبيقات من معرض التطبيقات من Philips أو من متجر Google Play، يجب أن يكون التلفزيون متصلاً بالإنترنت.

## 11.2

### تثبيت تطبيق

يمكنك تثبيت تطبيق من معرض التطبيقات من Philips أو من متجر Google Play.

لتثبيت تطبيق

- 1 اضغط على  HOME افتح القائمة الرئيسية.
- 2 حدد التطبيقات لفتح التطبيقات.
- 3 حدد  رمز معرض التطبيقات أو رمز متجر Google Play.
- 4 حدد التطبيق الذي تريده وحدد زر التثبيت الموجود بجانب التطبيق.

وسيقوم التلفزيون بتثبيت التطبيق.

إذا واجهت مشاكل في تثبيت التطبيقات، تحقق أولاً من الإعدادات في متجر Google Play.

## 11.3



### بدء تشغيل تطبيق

يمكنك بدء تشغيل تطبيق من صفحات التطبيقات.

لبدء تشغيل تطبيق

- 1 اضغط على  HOME افتح القائمة الرئيسية.
- 2 حدد  التطبيقات لفتح التطبيقات.
- 3 حدد رمز التطبيق لبدء تشغيل التطبيق.

للإيقاف تطبيق


اضغط على  HOME وحدد نشاطاً آخر أو اضغط على  EXIT لمشاهدة التلفزيون.

## مقاطع فيديو، صور وموسيقى





12.1

### من توصيلة USB

يمكنك عرض الصور أو تشغيل الموسيقى وملفات الفيديو من محرك أقراص محمول USB موصول أو من محرك قرص ثابت USB.

مع تشغيل التلفزيون، وصل محرك قرص USB محمول أو محرك قرص ثابت USB بإحدى توصيلات USB. يكشف التلفزيون عن الجهاز وسيُعرض ملفات الوسائط لديك. إذا لم تظهر للوحة المفاتيح بشكل تلقائي، فاضغط على  SOURCES وحدد USB.

يمكنك البحث عن ملف بواسطة حقل البحث أو تصفح ملفاتك في ترتيب المجلد الذي قمت بتنظيمه على المحرك.

سيقوم التلفزيون أيضاً بتجميع ملفات الوسائط بحسب نوعها  مقاطع الفيديو أو  الصور أو  الموسيقى. ويتم بالتالي تخصيص وظائف المفاتيح الملون والخيارات في  OPTIONS إلى كل نوع.

للإيقاف تشغيل مقاطع الفيديو والصور والموسيقى، اضغط على  HOME وحدد نشاطاً آخر.



تحذير

إذا حاولت إيقاف برنامج مؤقتاً أو تسجيله مع توصيل محرك قرص ثابت USB، فسيطالبك التلفزيون بتهئية محرك القرص الثابت USB. ستؤدي هذه التهئية إلى حذف كل الملفات الحالية على محرك القرص الثابت USB.

12.2

### من كمبيوتر أو NAS

يمكنك عرض صورك أو تشغيل الموسيقى ومقاطع الفيديو من كمبيوتر أو جهاز NAS (التخزين المرتبط بالشبكة) في الشبكة المنزلية لديك.

يجب أن يكون التلفزيون والكمبيوتر أو جهاز NAS متصلين بالشبكة المنزلية نفسها. على الكمبيوتر أو جهاز NAS لديك، يجب تثبيت برنامج خادم وسائط مثل Twonky مع الملفات مشاركة إلى الوسائط خادم تعيين ويجب . يُظهر التلفزيون الملفات والمجلدات كما ينظرها خادم الوسائط أو بحسب هيكلية على الكمبيوتر أو جهاز NAS. على التلفزيون، تكون وظائف المفاتيح الملون والخيارات في  OPTIONS هي نفسها لكل أنواع ملفات الوسائط.

إذا كان خادم الوسائط يدعم البحث عن الملفات، ستجد حقل بحث متوفر.

للاستعراض الملفات وتشغيلها على الكمبيوتر، اضغط على  SOURCES، وحدد SimplyShare.

## ثلاثي الأبعاد

13.1

### ما الذي تحتاج إليه

13.2

## النظارات ثلاثية الأبعاد

### لمحة عامة

- ① ، مفتاح التشغيل أو إيقاف التشغيل، ضوء LED
- 2 اللاعب 1/2، تحديد اللاعب رقم 1 أو اللاعب رقم 2.
- 3 عدسة جهاز الاستقبال
- 4 حجرة البطارية

عند فك حزمة النظارات ثلاثية الأبعاد، قم أيضاً بإزالة الورقة البلاستيكية الصغيرة من حجرة البطارية.

### التشغيل وإيقاف التشغيل

لتشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد، اضغط على ①.

تحتاج هذه النظارات إلى بضع ثوانٍ لكي تتكيف مع الإشارة الثلاثية الأبعاد الصادرة عن جهاز الإرسال الثلاثي الأبعاد على التلفزيون. قد يستغرق ذلك لغاية 15 ثانيةً عند استخدام النظارات للمرة الأولى.

#### مستوى البطارية

يمكنك التحقق من مستوى البطارية عند تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد.

❑ إذا أومض ضوء LED باللون الأخضر، يمكنك استخدام النظارات لمدة 4 ساعات أو أكثر.

❑ إذا بدأ ضوء LED بالوميض باللون البرتقالي، يمكنك استخدام النظارات لمدة ساعتين على الأقل ولكن لمدة أقل من 4 ساعات.

❑ إذا أومض ضوء LED باللون الأحمر، تكون طاقة البطارية شبه فارغة والهدية الهتبية منها للمشاهدة الثلاثية الأبعاد تقل عن ساعتين.

#### إيقاف التشغيل

لإيقاف تشغيل النظارات ثلاثية الأبعاد، اضغط على ① . يوهض ضوء LED باللون الأحمر أربع مرات. وعند انقضاء دقيقتين من دون أن تتلقى النظارات ثلاثية الأبعاد أي إشارات ثلاثية الأبعاد، يتوقف تشغيلها تلقائياً.

### جهاز إرسال ثلاثي الأبعاد

تأكد من أن عدسة جهاز الاستقبال في وسط النظارات قادرة على استقبال الإشارات الثلاثية الأبعاد.

أبعد أيضاً الأغراض عن جهاز الإرسال الثلاثي الأبعاد على التلفزيون.

## ألعاب الشاشة المنقسمة

يمكنك استخدام هذه النظارات لألعاب ألعاب الشاشة المنقسمة. يستطيع اللاعبان مشاهدة التلفزيون نفسه ولكنهما يريان شاشتين مختلفتين لألعاب لعبة.

لتبديل النظارات لمشاهدة شاشة اللاعب رقم 1 أو اللاعب رقم 2، قم بتشغيل النظارات ثم اضغط على مفتاح اللاعب 1/2.

❑ إذا كان ضوء LED باللون البرتقالي ويضيء باستمرار لمدة ثانيتين، تكون النظارات معينة إلى اللاعب رقم 1.

❑ إذا أومض ضوء LED باللون البرتقالي، تكون النظارات معينة إلى اللاعب رقم 2.

لمزيد من المعلومات، اضغط على المفتاح الملون — الكلمات الرئيسية وابحث عن ألعاب الشاشة المنقسمة.

### استبدال البطاريات

لاستبدال البطارية، اضغط على المفتاح الصغير الموجود على غطاء البطارية ومزّ الغطاء للأعلى لفتحه. استبدال البطارية: النوع CR2032 (3 فولت). احرص على أن تكون الجهة + من البطارية مرنية. ضع الغطاء ومزّره للأسفل حتى يستقر في مكانه.

#### تحذير

يوجد خطر انفجار إذا استُبدلت البطارية بشكل خاطئ. عليك استبدالها ببطارية من النوع نفسه أو من نوع متطابق فقط.

#### خطر

❑ لا تضع البطارية في فمك. خطر التسبب بحروق بفعل المواد الكيميائية.

❑ يحتوي هذا المنتج على بطارية خلوية على شكل قطعة نقدية/زر. في حال ابتلاع هذه الأخيرة، قد يتسبب ذلك في حروق داخلية خطيرة في غضون ساعتين فقط وقد يؤدي إلى الموت.

❑ احتفظ بالبطاريات المستخدمة والجديدة بعيداً عن النولاد.

❑ في حال لم تستطع إغلاق حجرة البطارية بشكل محكم، توقف عن استخدام المنتج واحتفظ به في مكان بعيد عن النولاد.

❑ إذا كنت تشك في أنه ربما تم ابتلاع البطاريات أو وضعها في أي مكان من الجسم، فاطلب المساعدة الطبية على الفور.

13.3

## إعدادات العرض الثلاثي الأبعاد

### التشغيل التلقائي

في المرة الأولى التي يتم فيها الكشف عن إشارة عرض ثلاثي الأبعاد، يمكنك تعيين تفضيلك المتعلق بكيفية بدء العرض ثلاثي الأبعاد في المستقبل. يمكنك تغيير هذا الإعداد في قائمة الإعدادات لاحقاً.

❑ للتبديل إلى العرض ثلاثي الأبعاد تلقائياً، حدد تلقائي.

❑ لإظهار إشعار أولاً، حدد الإشعار فقط.

❑ لعدم التبديل أبداً إلى العرض ثلاثي الأبعاد، حدد أبداً.

#### لتغيير هذا الإعداد

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

- 2 حدد ثلاثي الأبعاد واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.

- 3 حدد تبديل إلى الوضع الثلاثي الأبعاد وحدد تلقائي، والإعلام فقط أو أبداً.

- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إيقاف عرض ثلاثي الأبعاد

للتوقف عن مشاهدة العرض ثلاثي الأبعاد

1 اضغط على .


2 حدد تنسيق ثلاثي الأبعاد < ثنائي الأبعاد ، واضغط على OK.

ويتم التبديل من ثلاثي الأبعاد إلى ثنائي الأبعاد عند التبديل إلى قناة أخرى أو جهاز موصول آخر.

## تحويل من ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد


مع التحويل من ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، يمكنك مشاهدة عرضاً ثلاثي الأبعاد طيلة الوقت. وينشئ التلفزيون عرضاً ثلاثي الأبعاد بشكل صناعي من إشارة ثنائية الأبعاد.

لمشاهدة عرض ثلاثي الأبعاد من إشارة ثنائية الأبعاد

1 اضغط على .

2 حدد تنسيق ثلاثي الأبعاد < تحويل من وضع 2 D إلى وضع 3 D، ثم اضغط على OK.

للإيقاف تشغيل التحويل من 2 D إلى 3 D..

1 اضغط على .


2 حدد تنسيق ثلاثي الأبعاد < ثنائي الأبعاد، ثم اضغط على OK .

## تنسيق العرض الثلاثي الأبعاد

عندما يقوم التلفزيون بالتبديل إلى العرض ثلاثي الأبعاد أو لدى ظهور إعلام حول توفر العرض ثلاثي الأبعاد، يُرجى وضع النظارات ثلاثية الأبعاد.

إذا لم يتمكن التلفزيون من الكشف عن إشارة العرض الثلاثي الأبعاد (علامة هذه الإشارة مفقودة)، يظهر البرنامج الثلاثي الأبعاد على شكل صورة مزدوجة على الشاشة.

لتحديد الإعداد المناسب للحصول على صورة صحيحة ثلاثية الأبعاد...

1 اضغط على .

2 حدد تنسيق ثلاثي الأبعاد < الوضع الثلاثي الأبعاد - جنباً إلى جنب، أو الوضع الثلاثي الأبعاد - أعلى / أسفل، أو الوضع الثلاثي الأبعاد - جنباً إلى جنب معكوس ، أو الوضع الثلاثي الأبعاد - أعلى / أسفل معكوس ثم اضغط على OK.

13.4

## العرض ثلاثي الأبعاد الأمثل

للتمتع بتجربة عرض ثلاثي الأبعاد مثالي، ننصحك بالتالي:

• اجلس بعيداً عن التلفزيون بوضعية تفوق ثلاث مرات ارتفاع التلفزيون على

النقل، ولكن ليس أكثر من 6 أمتار.

• تجنّب الإضاءة الفلورسنت (شأن إضاءة TL أو بعض مصابيح توفير الطاقة التي تعمل بتردد منخفض) وأشعة الشمس المباشرة لمنع أي تداخل مع التجربة الثلاثية الأبعاد.

13.5

## العناية بالنظارات ثلاثية الأبعاد

• لا تستخدم مواد التنظيف الكيميائية التي تحتوي على كحول أو مواد مذيبة أو شمع أو بنزين أو تتر أو مبيدات البعوض أو مواد تشحيم. قد يتسبب استخدام هذه المواد الكيميائية بإزالة اللون أو ظهور تشققات.

• لا تعرّض النظارات ثلاثية الأبعاد لاشعة الشمس المباشرة، أو الحرارة المرتفعة، أو النار أو المياه. فقد يتسبب هذا في عطل في المنتج أو اندلاع حريق.

• تجنّب إسقاط عدسات النظارات الثلاثية الأبعاد أو ثنيها أو تعريضها لأي ضغط

مفرط.

• استخدم قطعة قماش نظيفة ناعمة (مصنوعة من الزلياف الدقيقة أو القطن) لتنظيف العدسات وتقادي خدشها. لا تستخدم أبداً رذاذ التنظيف مباشرةً على النظارات الثلاثية الأبعاد، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالإلكترونيات (للنظارات الثلاثية الأبعاد النشطة).

• لا تستخدم مواد التنظيف الكيميائية التي تحتوي على كحول أو مواد مذيبة أو شمع أو بنزين أو تتر أو مبيدات البعوض أو مواد تشحيم. قد يتسبب استخدام هذه المواد الكيميائية بإزالة اللون أو ظهور تشققات.

13.6

## تحذير متعلق بالصحة

• لا يُنصح الأطفال ما دون السادسة من العمر بمشاهدة العروض الثلاثية الأبعاد إذا كنت تعاني أنت أو أحد أفراد عائلتك داء الصرع أو نوبات من جراء التحسس للضوء، فيرجى استشارة طبيب متخصص قبل التعرض لمصادر إنارة وامضة أو تسلسل صور سريع أو مشاهدة عرض ثلاثي الأبعاد.

• إذا شعرت بأي انزعاج، فتوقّف عن مشاهدة العرض الثلاثي الأبعاد ولا تقم بأي نشاط يشكل خطراً محتملاً (كقيادة السيارة) إلى حين زوال هذه الأعراض تماماً. إذا استمرت هذه الذخيرة، فلا تشاهد أي عرض ثلاثي الأبعاد مجدداً قبل استشارة طبيب مختص أولاً.

• لتفادي أي انزعاج كالشعور بدوار أو صداع أو اضطراب، ننصح بعدم مشاهدة عرض ثلاثي الأبعاد لفترات وقت طويلة.

• لا تستخدم النظارات الثلاثية الأبعاد لأي غرض آخر غير مشاهدة عرض ثلاثي

الأبعاد على التلفزيون.

• إذا كنت تستخدم نظارات طبية أو عدسات اللاصقة، فاستخدم النظارات الثلاثية الأبعاد مع هذه النظارات أو العدسات اللاصقة.

• لا تضع النظارات بهتاول الأطفال لتفادي ابتلاع الأجزاء الصغيرة أو البطاريات.

• يترتب على الوالدين مراقبة أطفالهم أثناء مشاهدة أي عرض ثلاثي الأبعاد والتأكد من عدم شعورهم بأي انزعاج مذكور أعلاه. لا نحذّ مشاهدة الأطفال دون

السادسة من العمر أي عرض ثلاثي الأبعاد بسبب عدم اكتمال جهازهم البصري بعد.

• تجنب استخدام النظارات الثلاثية الأبعاد في حال التهاب العين أو إصابتها بأمراض أخرى تنتقل بالاحتكاك (على سبيل المثال، الرمد والقمل، إلخ). ولا تستخدم هذه

النظارات مجدداً إلا بعد زوال الالتهاب تماماً.







## العرض المتعدد

14.1

### النصوص والتلفزيون

يمكنك مشاهدة قناة تلفزيونية في الشاشة الصغيرة بوضع العرض المتعدد عند مشاهدة النصوص.

لمشاهدة قناة تلفزيونية أثناء مشاهدة النصوص





- 1 اضغط على  MULTI VIEW.
- 2 حدد Multi View: تشغيل على الشاشة. ستظهر القناة التي كنت تشاهدها على الشاشة الصغيرة.
- 3 اضغط على  + أو  - للتبديل بين القنوات في الشاشة الصغيرة لإخفاء الشاشة الصغيرة. اضغط على  MULTI VIEW مرة أخرى وحدد Multi View: إيقاف التشغيل على الشاشة.

14.2

### معرض التطبيقات والتلفزيون

يمكنك مشاهدة قناة تلفزيونية على شاشة Multi View الصغيرة أثناء مشاهدة تطبيق في معرض التطبيقات.

لمشاهدة قناة تلفزيونية أثناء مشاهدة تطبيق في معرض التطبيقات





- 1 اضغط على  MULTI VIEW.
- 2 حدد Multi View: تشغيل على الشاشة. ستظهر القناة التي كنت تشاهدها في الشاشة الصغيرة.
- 3 اضغط على  + أو  - للتبديل بين القنوات في الشاشة الصغيرة لإخفاء الشاشة الصغيرة. اضغط على  MULTI VIEW مرة أخرى وحدد Multi View: إيقاف التشغيل على الشاشة.

14.3

### والتلفزيون HDMI

يمكنك مشاهدة قناة تلفزيونية على شاشة Multi View الصغيرة أثناء مشاهدة فيديو من جهاز HDMI ومتصل.

لمشاهدة قناة تلفزيونية أثناء مشاهدة فيديو من جهاز HDMI ومتصل

- 1 اضغط على  MULTI VIEW.
- 2 حدد Multi View: تشغيل على الشاشة. ستظهر القناة التي كنت تشاهدها في الشاشة الصغيرة.
- 3 اضغط على  + أو  - للتبديل بين القنوات في الشاشة الصغيرة لإخفاء الشاشة الصغيرة. اضغط على  MULTI VIEW مرة أخرى وحدد Multi View: إيقاف التشغيل على الشاشة.

# الإعدادات



15.1

## الصورة

### نمط الصورة

تحديد نمط

لكي تتهكّن من تعديل الصورة بسهولة، يمكنك تحديد نمط صورة تم تعيينه مسبقًا.

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على .
- 2 حدد نمط الصورة، وحدد أحد الأنماط الواردة في اللوحة.
- 3 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

الأنماط المتوفرة هي

شخصي - تفضيلات الصورة التي تقوم بتعيينها أثناء عملية بدء التشغيل النوى.

حيوي - خيار مثالي لعرض ضوء النهار

طبيعي - إعدادات صورة طبيعية

قياسي - الإعداد الأكثر توفيرًا للطاقة - إعداد المصنع

سينما - مثالي لمشاهدة الأفلام




صورة - خيار مثالي لعرض الصور

### استعادة النمط

مع تحديد نمط الصورة، يمكنك ضبط أي إعداد للصورة في كل الإعدادات < صورة

سيقوم النمط المحدد بتخزين التغييرات التي أجريتها. نوصي بضبط إعدادات الصورة للنمط شخصي فقط. يستطيع نمط الصورة - شخصي حفظ إعداداته لكل جهاز متصل فردي في قائمة المصادر.




الاستعادة النمط إلى إعداد المصنع

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على .
- 2 حدد نمط الصورة ، وحدد نمط الصورة الذي تريد استعادته.
- 3 اضغط على المفتاح الملون  استعادة النمط ، واضغط على OK. وستتم استعادة النمط.
- 4 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### المنزل أو المتجر

إذا تمّت إعادة تبديل نمط الصورة إلى زاهي في كل مرة تقوم فيها بتشغيل التلفزيون، فسيتم تعيين موقع التلفزيون إلى المتجر. إنه إعداد مخصص للترويج في المتجر.

لتعيين التلفزيون للاستخدام في المنزل




- 1 اضغط على .
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الموقع < الشاشة الرئيسية واضغط على OK.
- 4 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الصورة

اللون

بواسطة اللون، يمكنك ضبط تشبع اللون في الصورة.







لضبط اللون

- 1 اضغط على .
- 2 حدد الصورة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد اللون واضغط على  (يمين).
- 4 اضغط على السهم  (أعلى) أو  (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

التباين

باستخدام التباين، يمكنك ضبط تباين الصورة.






لضبط التباين

- 1 اضغط على .
- 2 حدد الصورة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد التباين واضغط على  (يمين).
- 4 اضغط على السهم  (أعلى) أو  (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

الوضوح

بواسطة الحدة، يمكنك ضبط مستوى الوضوح في التفاصيل الدقيقة في الصورة.

لضبط الحدة







- 1 اضغط على .
- 2 حدد الصورة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الحدة واضغط على  (يمين).
- 4 اضغط على السهم  (أعلى) أو  (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### إعدادات الصورة الثلاثية الأبعاد

تباين الوضع الثلاثي الأبعاد

إذا كنت تشاهد صوراً ثلاثية الأبعاد، يمكنك ضبط تباين الصور ثلاثية الأبعاد باستخدام تباين الوضع الثلاثي الأبعاد.





لضبط تباين الوضع الثلاثي الأبعاد...

- 1 اضغط على .
- 2 حدد الصورة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد تباين الوضع الثلاثي الأبعاد واضغط على  (يمين).
- 4 اضغط على السهم  (أعلى) أو  (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

تباين الفيديو الثلاثي الأبعاد

إذا كنت تشاهد صوراً ثلاثية الأبعاد، يمكنك تقليل نطاق تباين الفيديو باستخدام تباين الفيديو الثلاثي الأبعاد تباين الفيديو الثلاثي الأبعاد عبارة عن إعدادات مخصصة للمستخدمين.

لضبط المستوى

- 1 اضغط على .
- 2 حدد الصورة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين < تباين الفيديو الثلاثي الأبعاد، واضغط على OK.
- 4 اضغط على السهم  (أعلى) أو  (أسفل) لضبط القيمة.

- 5اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الصورة المتقدمة

ألعاب أو كمبيوتر

عند توصيل جهاز، يتعرّف التلفزيون على نوعه ويعطي كل جهاز اسم نوع صحيحًا. ويهكّنك تغيير اسم النوع إذا أردت. في حال تعيين اسم نوع صحيح لجهاز معين، ينتقل التلفزيون تلقائيًا إلى إعدادات التلفزيون المثالية عندما تنتقل إلى هذا الجهاز في قائمة المصادر.

إذا كان لديك وحدة تحكم بالألعاب مزودة بمشغّل أقراص Blu-ray مضمن، ربما تكون قد قمت بتعيين اسم النوع إلى Blu-ray Disc (قرص Blu-ray). مع إعداد Game or Computer (اللعبة أو الكمبيوتر)، يهكّنك الانتقال إلى الإعدادات المثالية للألعاب يدويًا. لا تتسبّب إيقاف تشغيل إعداد Game or Computer (اللعبة أو الكمبيوتر)، عندما تعود لمشاهدة التلفزيون.

لتبديل الإعداد يدويًا

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < ألعاب أو كمبيوتر ، وحدد نوع الجهاز الذي ترغب في استخدامه. للتبديل مرة أخرى إلى التلفزيون، حدد إيقاف.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

إعدادات اللون

درجة اللون

بواسطة درجة اللون، يهكّنك ضبط مستوى الوضوح في التفاصيل الدقيقة في الصورة.

لضبط درجة اللون...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < اللون واضغط على OK.
- 4 حدد درجة اللون واضغط على ▶ (يمين).
- 5 اضغط على سهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 6 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

تحسين اللون

بواسطة تحسين اللون، يهكّنك تحسين شدة إضاءة الألوان والتفاصيل في الألوان الساطعة.

لضبط المستوى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < اللون > تحسين اللون واضغط على OK.
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

درجة حرارة ملونة

بواسطة درجة حرارة الألوان، يهكّنك تعيين الصورة إلى درجة حرارة ألوان معينة مسبقًا أو يهكّنك تحديد مخصص لتعيين إعداد درجة حرارة بنفسك بواسطة درجة حرارة الألوان المخصصة. إن الإعدادين درجة حرارة الألوان ودرجة حرارة الألوان المخصصة مخصصان للمستخدمين المتقدمين.

لتحديد إعداد معين مسبقًا

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.

- 3 حدد متقدم < اللون > درجة حرارة اللون واضغط على OK.

- 4 حدد عادي أودافى أو بارد. أو حدد مخصص إذا كنت ترغب في تخصيص درجة حرارة اللون بنفسك.

- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

درجة حرارة لون ومخصصة

بواسطة درجة حرارة اللون المخصصة ، يهكّنك تعيين درجة حرارة الألوان بنفسك. لتعيين درجة حرارة ألوان مخصصة، حدد أولاً الإعداد المخصص في قائمة درجة حرارة الألوان. إن الإعداد درجة حرارة الألوان المخصصة مخصص للمستخدمين المتقدمين.

لتعيين درجة حرارة ألوان مخصصة

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < اللون > درجة حرارة اللون المخصصة واضغط على OK.
- 4 اضغط على سهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة. WP هو نقطة بيضاء و BL هو مستوى اللون الأسود. يهكّنك أيضًا تحديد أحد الإعدادات المهيمنة مسبقًا في هذه القائمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

إعدادات التباين

أوضاع التباين

بواسطة وضع التباين، يهكّنك تعيين المستوى الذي يهكّنك تخفيف استهلاك الطاقة من خلال خفت شدة إضاءة الشاشة. اختر ما بين أفضل استهلاك للطاقة أو الصورة التي تتميز بأفضل شدة إضاءة.

لضبط المستوى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين > وضع التباين واضغط على OK.
- 4 حدد قياسي أو أعلى مستوى من الطاقة أو أفضل صورة أو إيقاف.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

التباين الديناميكي

بواسطة التباين الديناميكي، يهكّنك تعيين المستوى الذي يقوم عند التلفزيون تلقائيًا بتحسين التفاصيل في المناطق الداكنة والمتوسطة والفاخرة في الصورة.

لضبط المستوى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين > التباين الديناميكي واضغط على OK.
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

السطوع

بواسطة السطوع، يهكّنك تعيين مستوى السطوع في إشارة الصورة. إن السطوع هو إعداد مخصص للمستخدمين المتقدمين. ونحن ننصح المستخدمين غير المتقدمين بتعديل السطوع بواسطة إعداد التباين.

لضبط المستوى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين > السطوع واضغط على OK.
- 4 اضغط على سهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.

- 5اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## تباين الفيديو

بواسطة تباين الفيديو، يمكنك تقليل نطاق تباين الفيديو.

### لضبط المستوى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين > تباين الفيديو واضغط على OK.
- 4 اضغط على سهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## تباين الفيديو الثلاثي النبعاد

إذا كنت تشاهد صورًا ثلاثية النبعاد، يمكنك تقليل نطاق تباين الفيديو باستخدام تباين الفيديو الثلاثي النبعاد. يمكنك تقليل نطاق تباين الفيديو باستخدام تباين الفيديو الثلاثي النبعاد عبارة عن إعدادات مخصصة للمستخدمين المهتمسين.

### لضبط المستوى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين > تباين الفيديو الثلاثي النبعاد، واضغط على OK.
- 4 اضغط على سهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## مستشعر الضوء

يقوم مستشعر الضوء بضبط إعدادات الصورة وتأثير Ambilight بشكل تلقائي وفق ظروف الإضاءة في الغرفة. ويمكنك تشغيل مستشعر الضوء أو إيقاف تشغيله.

### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين > مستشعر الضوء واضغط على OK.
- 4 حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## جاها

بواسطة جاها، يمكنك تعيين إعداد غير خطي للإضاءة الصورة وتباينها. وقد تم وضع إعداد جاها للمستخدمين المهتمسين.

### لضبط المستوى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < التباين > جاها واضغط على OK.
- 4 اضغط على سهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الحدة

### Ultra Resolution

بفضل ميزة Ultra resolution، ستقوم بتشغيل حدة وضوح فائقة عند حواف الخطوط والحدود الخارجية للصورة.

### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.

- 3 حدد متقدم < الحدة > دقة فائقة، واضغط على OK.

- 4 حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.

- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### تقليل الفوضى

بفضل تقليل الفوضى، يمكنك تصفية مستوى الضجيج في الصورة وتخفيفه.

### لضبط تقليل الفوضى

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < الحدة > تقليل الفوضى، واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### تخفيف تراجع جودة صور MPEG

بواسطة تخفيف تراجع جودة صور MPEG، يمكنك جعل المراحل الانتقالية الرقمية في الصورة تهر بطريقة سلسة. وتظهر حالات تراجع جودة صور MPEG على شكل كتل صغيرة أو حواف محززة في الصور.

### لتخفيف تراجع جودة صور MPEG

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < الحدة > تخفيف تراجع جودة صور MPEG، واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الحركة

### الحركة المثالية الطبيعية

باستخدام ميزة Perfect Natural Motion، يمكنك تخفيف اهتزاز الحركة، الذي يظهر في الأفلام على التلفزيون. بفضل ميزة Perfect Natural Motion ستكون أي حركة سلسة ورشيقة.

### لضبط اهتزاز الحركة

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < حركة > Perfect Natural Motion، واضغط على OK.
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## تنسيق الصورة

### أساسي

إذا لم تملأ الصورة الشاشة كاملةً، أو إذا ظهرت النشرة السوداء في النصف أو الأعلى أو على كلا الجانبين، يمكنك تعديل الصورة لملأ الشاشة كلياً.

لتحديد أحد الإعدادات الأساسية لملأ الشاشة

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على ⚙️.
  - 2 حدد تنسيق الصورة < ملأ الشاشة > أو الاحتواء ضمن الشاشة، واضغط على OK.
  - 3 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.
- ملأ الشاشة لتكبير الصورة تلقائياً بحيث تملأ الشاشة. وتكون تشوهات


الصورة بسيطة وتبقى الترجحات مرئية. لا يلائم هذا الخيار إدخال الكمبيوتر. باستطاعة بعض تنسيقات الصور القصوى عرض النشرة السوداء. **ملاحظة الشاشة** [ تكبير/تصغير الصورة تلقائيًا بحيث تملأ الشاشة قدر المستطاع من دون أي تشويه. وقد تكون النشرة السوداء مرئية. لا يلائم هذا الخيار إدخال الكمبيوتر.

#### خيارات متقدمة

إذا لم يكن الإعدادان الأساسيان مناسبين لتنسيق الصورة الذي تريده، يمكنك استخدام الإعدادات المتقدمة. بفضل الإعدادات المتقدمة تقوم بتنسيق الصورة يدويًا على الشاشة لديك.

يمكنك تكبير/تصغير الصورة وتوسيعها ونقلها إلى أن تُظهر ما تريد - مثلًا الترجحات غير المرئية أو الشعارات النصية التي يتم تحريرها. في حال قمت بتنسيق الصورة لمصدر محدد - مثل وحدة ألعاب متصلة - يمكنك العودة إلى هذا الإعداد في المرة القادمة التي تستخدم فيها وحدة الألعاب. ويقوم التلفزيون بتخزين الإعداد الأخير الذي اخترته لكل اتصال.

لتنسيق الصورة يدويًا

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على .
- 2 حدد متقدم ثم اضغط على OK.
- 3 استخدم النقل، أو تكبير/تصغير، أو توسيع أو أصلي لضبط الصورة. حدد التراجع للعودة إلى الإعداد الذي كانت عليه الصورة عند فتح تنسيق الصورة.

[ النقل] حدد النسب لنقل الصورة. يمكنك نقل الصورة فقط عند تكبيرها.

[ تكبير/تصغير] حدد النسب للتكبير.

[ توسيع] حدد النسب لتوسيع الصورة أفقيًا أو عموديًا.




[ تراجع] حدد للعودة إلى تنسيق الصورة الذي بدأت به.

[ أصلي] [ لإظهار التنسيق الأصلي للصورة الواردة. إنه تنسيق 1:1 بكسل على بكسل. الوضع المثالي لـ HD وإدخال الكمبيوتر.

## إعداد الصورة السريع

أثناء عملية التثبيت الأولى، قمت بتحديد بعض إعدادات الصورة من خلال بضع خطوات سهلة. يمكنك إعادة تنفيذ هذه الخطوات بواسطة إعداد الصورة السريع. لتنفيذ هذه الخطوات، تأكد من ضبط التلفزيون على قناة تلفزيونية أو من أنه يعرض برنامجًا من جهاز متصل.

لتعيين الصورة من خلال بضع خطوات سهلة

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصورة واضغط على  للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < إعداد الصورة السريع واضغط على OK.
- 4 حدد بدء.
- 5 حدد إعداد الصورة الذي تفضله وانتقل إلى الإعداد التالي.
- 6 أخيرًا حدد إنهاء.
- 7 اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.



15.2

## الصوت

### نهد الصوت

تحديد نهط

لكي تتهكّن من تعديل الصوت بسهولة، يمكنك تحديد إعداد تم تعيينه مسبقًا بواسطة نهط الصوت.

- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على .
- 2 حدد الصوت واضغط على  للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد نهط الصوت، وحدد أحد النهط الواردة في اللوحة.

- 4 اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

النهط المتوفرة هي

[ شخصي - تفضيلات الصوت التي تقوم بتعيينها أثناء عملية بدء التشغيل الأولى.

[ أصلي - إعداد الصوت الأكثر حيادية

[ سينما - مثالي لمشاهدة الأفلام

[ موسيقى - مثالي للاستماع إلى الموسيقى.

[ لعبة - مثالي للألعاب





[ أخبار - مثالي للكلام

#### استعادة النهط

مع تحديد نهط الصوت، يمكنك ضبط أي إعداد للصوت في إعداد < صوت

سيقوم النهط المحدد بتخزين التغييرات التي أجريتها. نوصي بضبط إعدادات الصوت للنهط شخصي فقط. يستطيع نهط الصوت - شخصي حفظ إعداداته لكل جهاز متصل فردي في قائمة المصادر.

للاستعادة النهط إلى إعدادم الأصلي



- 1 أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على .
- 2 حدد الصوت واضغط على  للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد نهط الصوت ، وحدد نهط الصوت الذي تريد استعادته.
- 4 اضغط على الهفاج الملون  استعادة النهط. وتتم استعادة النهط
- 5 اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الصوت

#### الجمهور

بواسطة الجمهور، يمكنك تعديل مستوى النفهات المنخفضة في الصوت.

لضبط المستوى

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على  للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الجمهور واضغط على  (يمين).
- 4 اضغط على السهم  (أعلى) أو  (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### الطنين الثلاثي

بواسطة الطنين الثلاثي، يمكنك تعديل مستوى النفهات المرتفعة في الصوت.




لضبط المستوى

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على  للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الطنين الثلاثي واضغط على  (يمين).
- 4 اضغط على السهم  (أعلى) أو  (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### وضع الصوت المحيط

باستخدام وضع الصوت المحيط، يمكنك تعيين تأثير الصوت لساعات التلفزيون.

لتعيين وضع الصوت المحيط

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على  للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد وضع الصوت المحيط واضغط على  للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد استيريو أو صوت محيطي مفضل.

- 5اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الصوت لمشاهدة العرض الثلاثي الابعاد

### صوت محيطي مذهل ثلاثي الابعاد

باستخدام وضع الصوت المحيط، يمكنك تعيين تأثير الصوت لهكبرات صوت التلفزيون. إذا حددت صوت محيطي مذهل للعرض الثاني الابعاد، فسينتقل التلفزيون تلقائياً إلى صوت محيطي مذهل ثلاثي الابعاد عندما تبدأ بمشاهدة العرض الثلاثي الابعاد. إذا لم تكن تريد أن ينتقل التلفزيون بشكل تلقائي إلى هذا الوضع، فحدد إيقاف في صوت محيطي تلقائي ثلاثي الابعاد.

### لتعيين وضع الصوت المحيط

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد وضع الصوت المحيط ثم اضغط على OK.
- 4 حدد استيريو أو صوت محيطي مذهل ثلاثي الابعاد.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### صوت محيطي تلقائي ثلاثي الابعاد

بواسطة صوت محيطي تلقائي ثلاثي الابعاد، يمكنك منع التلفزيون من التبديل تلقائياً إلى الصوت المحيطي الهذهل الثلاثي الابعاد عندما يتم تبديل التلفزيون إلى العرض الثلاثي الابعاد.

### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد صوت محيطي تلقائي ثلاثي الابعاد واضغط على OK.
- 4 حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الصوت المتقدمة

### ضبط مستوى الصوت تلقائياً

بواسطة ضبط مستوى الصوت تلقائياً، يمكنك تعيين التلفزيون بحيث يضبط تلقائياً مستوى الاختلافات المفاجئة في مستوى الصوت. تحدث هذه الاختلافات عادةً في بداية الإعلانات أو عند تبديل القنوات.

### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد ضبط مستوى الصوت تلقائياً واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 5 حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 6 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### Clear Sound

بواسطة Clear Sound، يمكنك تحسين الصوت للكلام، إنه إعداد مثالي لبرامج الأخبار. ويهيك تشغيل تحسين الكلام أو إيقاف تشغيله.

### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < Clear sound واضغط على OK.
- 4 حدد تشغيل أو إيقاف، ثم اضغط على OK.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### تنسيق إخراج الصوت

بواسطة تنسيق إخراج الصوت يمكنك تعيين إشارة إخراج الصوت للتلفزيون بحيث تتلاءم مع إمكانيات معالجة الصوت المتوفرة في نظام المسرح المنزلي لديك.

### لتعيين تنسيق إخراج الصوت

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < تنسيق إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حدد متعدد القنوات أو استيريو، ثم اضغط على OK.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### ضبط مستوى إخراج الصوت

بواسطة ضبط مستوى إخراج الصوت يمكنك ضبط مستوى الصوت في نظام المسرح المنزلي مع مستوى صوت التلفزيون عند التبديل من أحدهما إلى الآخر.

### لضبط مستوى الاختلاف في مستوى الصوت

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < ضبط مستوى إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حدد أكثر أو متوسط، أو أقل، ثم اضغط على OK.
- 5 إذا كان الاختلاف في مستوى الصوت كبيراً، فحدد أكثر. أما إذا كان الاختلاف في مستوى الصوت قليلاً، فحدد أقل.
- 6 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### تأخير إخراج الصوت

إذا قمت بتعيين تأخير في مزامنة الصوت على نظام المسرح المنزلي، لمزامنة الصوت مع الصورة، يجب إيقاف تشغيل تأخير إخراج الصوت على التلفزيون.

### لإيقاف تشغيل تأخير إخراج الصوت...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < تأخير إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حدد إيقاف.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### توازن خرج الصوت

إذا لم تتوَكَّن من تعيين تأخير على نظام المسرح المنزلي، فيمكنك تعيين تأخير على التلفزيون بواسطة توازن إخراج الصوت.

### لمزامنة الصوت على التلفزيون

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < توازن إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 استخدم شريط التمرير لتعيين قيمة فرق الصوت واضغط على OK.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## مستوى صوت سماعة الرأس

بواسطة مستوى صوت سماعات الرأس، يمكنك تعيين مستوى صوت سماعة رأس موصولة بشكل منفصل.

### لتعديل مستوى الصوت

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مستوى صوت سماعات الرأس ثم اضغط على OK.

- 4 اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## مكبرات صوت

### مكبرات صوت التلفزيون

يمكنك إرسال صوت التلفزيون إلى جهاز صوتي موصول - نظام مسرح منزلي نظام الصوت.

ويمكنك تحديد الجهاز الذي تريد سماع صوت التلفزيون منه وكيفية التحكم فيه.   
 □ إذا حددت مكبرات صوت التلفزيون متوقفة عن التشغيل، فسيتم إيقاف تشغيل مكبرات صوت التلفزيون بشكل دائم.   
 □ إذا حددت مكبرات صوت التلفزيون قيد التشغيل، فستكون سماعات التلفزيون دائماً قيد التشغيل.

عند استخدام جهاز صوتي موصول بواسطة HDMI CEC ، يمكنك استخدام أحد إعدادات EasyLink.   
 □ إذا حددت EasyLink، فسيُرسَل التلفزيون صوت التلفزيون إلى الجهاز الصوتي. وسيوقف التلفزيون تشغيل سماعات التلفزيون عندما يقوم الجهاز بتشغيل للصوت.   
 □ إذا حددت بدء EasyLink تلقائياً، فسيقوم التلفزيون بتشغيل الجهاز الصوتي ويُرسَل صوت التلفزيون إلى الجهاز ويوقف تشغيل سماعات التلفزيون. مع تحديد EasyLink أو EasyLink Autostart، ستظل قادراً على التبديل إلى مكبرات صوت التلفزيون، إذا لزم الأمر.

### لتعيين مكبرات صوت التلفزيون

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد مكبرات صوت التلفزيون واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 5 حدد مكبرات صوت التلفزيون قيد التشغيل أو مكبرات صوت التلفزيون متوقفة عن التشغيل أو EasyLink أو بدء EasyLink تلقائياً.
- 6 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

للتبديل مباشرة إلى مكبرات الصوت □

- 1 أثناء مشاهدة التلفزيون، اضغط على ⚙️.
- 2 حدد مكبرات الصوت وحدد التلفزيون أو نظام الصوت.
- 3 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### سماعات لاسلكية

ما الذي تحتاج إليه

يمكنك توصيل مكبر صوت لاسلكي □ مضخم صوت أو جهاز sound bar □ بهذا التلفزيون.

يمكن أن يتم توصيل مجموعة متنوعة من منتجات مكبرات الصوت اللاسلكية من Philips وأن تقوم بتشغيل صوت التلفزيون. استشر موقع Philips على ويب لمعرفة منتجات الصوت اللاسلكية المناسبة لهذا التلفزيون [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv) -

لتشغيل صوت التلفزيون على مكبر صوت لاسلكي، عليك إقران مكبر الصوت اللاسلكي بالتلفزيون. يمكنك إقران لأغاية 10 مكبرات صوت لاسلكية لكن لا يمكنك تشغيل الصوت سوى على مكبر صوت لاسلكي واحد في الوقت نفسه. إذا قمت بتوصيل مضخم صوت، يتم تشغيل الصوت على التلفزيون وعلى مضخم الصوت. وإذا قمت بتوصيل جهاز sound bar ، يتم تشغيل الصوت على جهاز sound bar فقط.

### تحديد مكبر صوت

لتوصيل مكبر صوت لاسلكي □

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مكبرات الصوت اللاسلكية < توصيل مكبر صوت واضغط على OK.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### إزالة مكبر صوت

لإزالة مكبر صوت لاسلكي □

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مكبرات الصوت اللاسلكية < إزالة مكبر الصوت واضغط على OK.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### مستوى صوت مضخم الصوت

لضبط مستوى صوت مكبر الصوت اللاسلكي □

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الصوت واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مكبرات الصوت اللاسلكية < مستوى مضخم الصوت واضغط على OK.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### المشاكل

#### تم فقدان الاتصال

□ ضع مكبر الصوت اللاسلكي ضمن نطاق يبعد 5 أمتار عن التلفزيون.   
 □ تستطيع الأنهار التي تعكس نشاطاً لاسلكياً عالي، والشقق التي تضم الكثير من الموجهات اللاسلكية أن تعرقل الاتصال اللاسلكي. حاول إبقاء الموجه ومكبر الصوت اللاسلكي في أقرب مسافة ممكنة إلى التلفزيون.

#### عدم تطابق الصوت والفيديو

□ قد تواجه بعض أنظمة مكبرات الصوت اللاسلكية مشاكل في مزامنة الفيديو والصوت. ننصح باستخدام منتجات الصوت اللاسلكية من Philips.

## وضعية التلفزيون

كجزء من التثبيت الأولي، يتم تعيين هذا الإعداد إلى على حامل تلفزيون أو على الجدار. إذا قمت بتغيير مكان التلفزيون منذ ذلك الوقت، فيجب ضبط هذا الإعداد وفقاً لذلك للحصول على أفضل إنتاج للصوت.

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد إعدادات التلفزيون واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد وضعية التلفزيون ثم اضغط على OK.
- 4 انقر فوق على حامل تلفزيون أو على الجدار.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

15.3

Ambilight

## Ambilight نهط

يُمكنك تعيين نهط J Ambilight . توجد عدة أنماط ديناميكية ونهط واحد ثابت ☐ لون ثابت. للنهط الثابت يُمكنك تحديد اللون بنفسك. أو، يُمكنك إيقاف تشغيل Ambilight.

لتعيين نهط Ambilight ☐

- 1 اضغط على ⏻ ( Ambilight ).
- 2 حدد نهط Ambilight الذي تفضله. إذا حددت ثابت فستظهر لوحة ألوان. حدد لونًا في اللوحة لتعيين اللون الثابت. للإيقاف تشغيل Ambilight ، وحدد إيقاف.

إلى جانب الإعداد إيقاف، إن الأنماط المتوفرة هي ☐

☐ قياسية

☐ Natural

☐ استثنائي

☐ زاهي

☐ لعبة

☐ الراحه

☐ استرخاء

☐ ثابت

## Ambilight إعدادات

سطوع Ambilight

بواسطة سطوع Ambilight ، يُمكنك تعيين مستوى سطوع Ambilight.

لضبط المستوى ☐

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد السطوع ثم اضغط على OK.
- 4 اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

سطوع Ambilight، في الجهة السفلية

لضبط مستوى سطوع Ambilight في الجهة السفلية...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد السطوع في الجهة السفلية واضغط على OK.
- 4 اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

تشبع Ambilight

بواسطة تشبع Ambilight، يُمكنك تعيين مستوى تشبع لون Ambilight.

لضبط المستوى ☐

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الإشباع ثم اضغط على OK.
- 4 اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

لون Ambilight ثابت

لضبط المستوى ☐

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد لون Ambilight ثابت واضغط على OK.
- 4 اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## إعدادات Ambilight المتقدمة

لون الجدار

بواسطة لون الجدار ، يُمكنك تحديد تأثير جدار ملون على ألوان Ambilight . حدد لون الجدار الموجود خلف التلفزيون، وسيقوم التلفزيون بتعديل ألوان Ambilight بحيث تظهر كما هو مخطط لها.

لتحديد لون الجدار . . .

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < لون الجدار واضغط على OK.
- 4 في لوحة الألوان، حدد اللون الذي يناسب لون الجدار خلف التلفزيون.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

إيقاف تشغيل التلفزيون

بواسطة إيقاف تشغيل التلفزيون ، يُمكنك تعيين Ambilight بحيث يتوقف عن التشغيل على الفور أو يتلاشى ببطء عند إيقاف تشغيل التلفزيون. يمنحك التلاشي البسيط بعض الوقت لتشغيل النضواء في غرفة المعيشة.

لتحديد كيفية إيقاف تشغيل Ambilight ☐

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < إيقاف تشغيل التلفزيون واضغط على OK.
- 4 حدد تلاشي حتى التوقف أو إيقاف تشغيل فوري.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

حالة Light Lounge

عندها يكون التلفزيون في وضع الاستعداد، يُمكنك تشغيل Ambilight وإنشاء تأثير Lounge Light في غرفتك.

لتحديد لون حالة معين مسبقًا J Lounge Light ☐


- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < Lounge Light واضغط على OK.
- 4 حدد الحالة التي تريدها.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

يفضل Philips TV Remote App على الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي، يُمكنك تعيين سلسلة ألوان حالة Lounge Light بنفسك. في لائحة الحالات، حدد TV Remote App للاستخدام لإنشاء الأخير من Lounge Light مثل حالة Lounge Light . عند تعيين التلفزيون إلى وضع الاستعداد وتوصيل الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي بالشبكة المنزلية نفسها، يُمكنك تغيير إعداد حالة Lounge Light الحالي على جهازك المحمول.



إذا قمت بتثبيت hue + Ambilight ، يمكنك أن تدع مصابيح hue تتبع Lounge Light من Ambilight . ستوسّع مصابيح hue من Philips تأثير Lounge Light في كل أنحاء الغرفة. يتم تشغيل مصابيح hue وتعيينها تلقائيًا بحيث تتبع Lounge Light عندما تقوم بتكوين hue + Ambilight . إذا لم ترغب بأن تتبع مصابيح hue تأثير Lounge Light، يمكنك إيقاف تشغيل المصابيح.

للإيقاف تشغيل بصيلا hue


- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد متقدم < hue + Lounge Light واضغط على OK.
- 4- حدد إيقاف.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## Ambilight + Hue

### تكوين


باستخدام التكوين، يمكنك إعداد مصابيح Philips Hue لاتباع ألوان Ambilight.

للإعداد مصابيح Philips Hue..

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد hue + Ambilight < تكوين، واضغط على OK.
- 4- حدد بدء.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

### إيقاف التشغيل


للإيقاف تشغيل hue + Ambilight..

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد hue + Ambilight < إيقاف تشغيل، واضغط على OK.
- 4- حدد إيقاف ، ثم اضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

### الفهرس

باستخدام غوص ، يمكن ضبط دقة متابعة مصابيح hue + Ambilight.


لضبط غوص hue + Ambilight

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد hue + Ambilight < غوص، واضغط على OK.
- 4- اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

### عرض التكوين

باستخدام عرض التكوين ، يمكن عرض الأعداد الحالي hue + Ambilight ، والشبكة، وجهاز Bridge، والمصابيح.


لعرض تكوين hue + Ambilight..

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.

- 3- حدد hue + Ambilight < عرض التكوين، واضغط على OK.
- 4- حدد إيقاف، ثم اضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

### إعادة تعيين التكوين

للإعادة تعيين hue + Ambilight..

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد Ambilight واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد hue + Ambilight < إعادة تعيين التكوين، واضغط على OK.
- 4- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

15.4

## إعدادات بيئية


### توفير الطاقة

الإعدادات البيئية  تجمع الإعدادات التي تساعد البيئة.

#### توفير الطاقة

إذا حددت توفير الطاقة، يتم تبديل التلفزيون إلى نمط الصورة - معياري تلقائيًا. الإعداد المثالي الذي يدرك أهمية الطاقة للصورة و Ambilight.


لتعيين التلفزيون في توفير الطاقة

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد إعدادات بيئية واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد توفير استهلاك الطاقة ، فيتم تعيين نمط الصورة إلى معياري تلقائيًا.
- 4- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

### الشاشة متوقفة عن التشغيل

إذا أردت الاستماع إلى الموسيقى فقط، فيمكنك إيقاف تشغيل شاشة التلفزيون لتوفير الطاقة.

للإيقاف تشغيل شاشة التلفزيون فقط



- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد إعدادات بيئية واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد إيقاف الشاشة.
- 4- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

للإعادة تشغيل الشاشة، اضغط على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد.

### مستشعر الضوء

لتوفير الطاقة، يقوم مستشعر الضوء المحيط المضمّن بتخفيض السطوع على شاشة التلفزيون عندما يتحول الضوء المحيط إلى داكن. ويضبط مستشعر الضوء المضمّن، إلى جانب Ambilight، الصورة بشكل تلقائي وفق ظروف الإنارة في الغرفة.

لتشغيل مستشعر الضوء




- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد إعدادات بيئية واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد مستشعر الضوء. يظهر الرمز  أوامر مستشعر الضوء عند تنشيطه.
- 4- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## مؤقت إيقاف التشغيل

إذا تلقى التلفزيون إشارة تلفزيونية لكن لم تضغط على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد في غضون 4 ساعات، يتوقف التلفزيون عن التشغيل تلقائياً لتوفير استهلاك الطاقة. أيضاً، إذا لم يتلق التلفزيون أي إشارة تلفزيونية ولا أي أمر من جهاز التحكم عن بعد لمدة 10 دقائق، يتوقف التلفزيون عن التشغيل تلقائياً.

إذا كنت تستخدم التلفزيون كشاشة أو إذا كنت تستخدم جهاز استقبال رقمياً لمشاهدة التلفزيون (جهاز استقبال الإشارات - STB) ولا تستخدم جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون، فعليك إلغاء تنشيط ميزة إيقاف التشغيل التلقائي هذه.

للإلغاء تنشيط مؤقت إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد إعدادات بنية واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مؤقت إيقاف التشغيل. حدد داخل شريط التمرير لتعديل القيمة. عند تحديد القيمة 0 (إيقاف تشغيل) يتم إلغاء تنشيط إيقاف التشغيل التلقائي.
- 4 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.

يظهر الرمز  أمام خيار مؤقت إيقاف التشغيل عندها يكون نشطاً.





15.5

## الإعدادات العامة

### EasyLink




الإعدادات العامة

للإيقاف تشغيل EasyLink بشكل كامل...

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد EasyLink واضغط على  (يمين) وحدد EasyLink لخطوة إضافية.
- 4 حدد إيقاف.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.

التحكم عن بعد في EasyLink

للإيقاف تشغيل جهاز التحكم عن بُعد EasyLink..




- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد EasyLink < جهاز التحكم عن بُعد Easylink، واضغط على OK.
- 4 حدد إيقاف.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.

## Ultra HD عرض بتقنية HDMI

يُمكن لهذا التلفزيون عرض إشارات فائقة الوضوح. لا تتعرف بعض الأجهزة - المتصلة عبر - HDMI على تلفزيون فائق الوضوح وقد لا تعمل بشكل صحيح أو تظهر صورة أو صوتاً مشوهاً. لتجنب قصور الجهاز، يمكنك تعيين جودة الإشارة إلى مستوى يتحمّله الجهاز. إذا لم يكن الجهاز يستخدم إشارات فائقة الوضوح، يمكنك إيقاف تشغيل الإشارات الفائقة الوضوح للاتصال HDMI هذا.




يسمح الإعداد 4:4:4/2:2 UHD YCbCr 4 بإشارات 4:4:4 / 2:2:4 الفائقة الوضوح. يسمح الإعداد 2:0 UHD 4 بإشارات YCbCr 2:0:4 الفائقة الوضوح.

لتعيين جودة الإشارة

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد متقدم < HDMI Ultra HD واضغط على OK.
- 4 حدد 4:4:4/2:2 UHD أو 4:4:4/2:0 UHD أو إيقاف تشغيل UHD واضغط على OK.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.




## إعدادات Android

قم بالوصول إلى قائمة إعدادات Android لعرض الإعدادات للاستخدام تطبيقات Android وضبطها.

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد إعدادات Android، واضغط على OK.
- 4 اضغط على  BACK عند الحاجة لإغلاق القائمة.

## محرك قرص ثابت USB





لإعداد محرك أقراص ثابت USB وتميئته...

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد محرك الأقراص الثابت USB، واضغط على OK.
- 4 حدد بدء، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.

## سطوع شعار Philips




يمكنك إيقاف تشغيل سطوع شعار Philips أو ضبطه على الجهة النهائية من التلفزيون.

للضبط أو إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد سطوع شعار Philips واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد الحد الأدنى أو متوسط أو الحد الأقصى أو إيقاف لإيقاف تشغيل إضاءة الشعار، ثم اضغط على OK.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.

## لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بُعد


لتعيين مخطط لوحة المفاتيح إلى Azerty

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد لوحة مفاتيح جهاز التحكم عن بُعد واضغط على OK.
- 4 حدد Azerty أو Qwerty واضغط على OK.
- 5 اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر. لإغلاق القائمة.

## إعدادات لوحة مفاتيح USB


لتركيب لوحة مفاتيح USB، شغل التلفزيون وقم بتوصيل لوحة مفاتيح USB بإحدى توصيلات USB الموجودة على التلفزيون. عندها يكشف التلفزيون عن وجود لوحة المفاتيح للمرة الأولى، يمكنك تحديد مخطط لوحة المفاتيح واختيار تحديدها. إذا اخترت مخطط لوحة المفاتيح السيريلية أو اليونانية أولاً، فيمكنك تحديد مخطط لوحة مفاتيح لاتينية بشكل ثانوي.

لتغيير إعداد مخطط لوحة المفاتيح عند تحديد مخطط مسبقاً


- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد إعدادات لوحة مفاتيح USB ، واضغط على OK لبدء إعداد لوحة المفاتيح.

## HbbTV

إذا وفرت قناة تلفزيونية صفحات HbbTV ، عليك أولاً تشغيل HbbTV في إعدادات التلفزيون لعرض الصفحات.



- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد HbbTV واضغط على OK.
- 4 حدد On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل).
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

إذا لم تكن تريد الوصول إلى صفحات HbbTV على قناة معينة، يمكنك منع صفحات HbbTV هذه القناة فقط.

- 1 اضغط القناة التي تريد منع صفحات HbbTV الخاصة بها.
- 2 اضغط على  OPTIONS وحدد HBB TV على هذه القناة واضغط على OK.
- 3 حدد إيقاف واضغط على OK.

## موقت إيقاف التشغيل


لإلغاء تنشيط موقت إيقاف التشغيل

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
  - 2 حدد إعدادات بينية واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
  - 3 حدد موقت إيقاف التشغيل. حدد داخل شريط التمرير لتعديل القيمة. عند تحديد القيمة 0 (إيقاف تشغيل) يتم إلغاء تنشيط إيقاف التشغيل التلقائي.
  - 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.
- يظهر الرمز  أهم خيار موقت إيقاف التشغيل عندها يكون نشطاً.

## المنزل أو المتجر


إذا كان التلفزيون مركباً في متجر، فيمكنك تعيينه بحيث يعرض شعار ترويج خاص بالمتجر. يتم تعيين نهط الصورة إلى زاهية بشكل تلقائي. ويتم إيقاف تشغيل موقت إيقاف التشغيل.

لتعيين التلفزيون إلى موقع المتجر

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
  - 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
  - 3 حدد الموقع < المتجر واضغط على OK.
  - 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.
- إذا كنت تستخدم التلفزيون في المنزل، فلتعيين التلفزيون إلى موقع المنزل.


## إعداد المتجر

إذا كان التلفزيون مضبوطاً على وضع المتجر، يمكنك تعيين توفر عرض توضيحي محدد للاستخدام داخل المتجر.


- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد إعداد المتجر واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد إيقاف أو شعار الترويج للميزات كعرض توضيحي داخل المتجر.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## وضعية التلفزيون

كجزء من التثبيت الأولي، يتم تعيين هذا الإعداد إلى على حامل تلفزيون أو على الجدار. إذا قمت بتغيير مكان التلفزيون منذ ذلك الوقت، فيجب ضبط هذا الإعداد وفقاً لذلك للحصول على أفضل إنتاج للصوت.

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد وضعية التلفزيون ثم اضغط على OK.
- 4 انقر فوق على حامل تلفزيون أو على الجدار.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.


## دليل التلفزيون

للحصول على مزيد من المعلومات، اضغط على  الكلمات الرئيسية وابحث عن دليل التلفزيون، والبيانات والمعلومات.

## شعارات القنوات

في بعض البلدان، يمكن أن يظهر التلفزيون شعارات القنوات. إذا كنت لا تريد ظهور هذه الشعارات، فيمكنك إيقاف تشغيلها.


لإيقاف تشغيل الشعارات...

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد شعارات القناة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد إيقاف واضغط على OK.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## إعدادات المصنع

يمكنك إعادة تعيين التلفزيون على الإعدادات المثالية (إعدادات المصنع) للصورة والصوت و Ambilight.


للعودة إلى الإعدادات النصلية

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد إعدادات المصنع ثم اضغط على OK.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## قفل الأطفال


التصنيف الأبوي

لتعيين حد أدنى للعمر لمشاهدة البرامج المصنفة...

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد قفل الأطفال < التصنيف الأبوي، وحدد أحد النعاه في اللوحة.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

قفل التطبيق

لقفل تطبيقات معرض التطبيقات غير المناسبة للأطفال...

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد قفل الأطفال < قفل التطبيق واضغط على OK.
- 4 حدد تشغيل أو إيقاف، ثم اضغط على OK.

- 5اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

تعيين الرمز / تغيير الرمز

يُستخدم رمز PIN الخاص بقفل النطفا لقفل القنوات أو البرامج أو إلغاء قفلها.

لتعيين رمز القفل أو لتغيير الرمز الحالي

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد قفل النطفا < تعيين رمز أو تغيير الرمز واضغط على OK.
- 4 أدخل رمزاً مولفاً من 4 أرقام من اختيارك. في حال سبق وتم تعيين رمز، أدخل رمز قفل النطفا ل الحالي ثم أدخل الرمز الجديد مرتين.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

ثم االن تعيين الرمز الجديد.

هل نسيت رمز PIN الخاص بقفل النطفا؟

إذا نسيت رمز PIN، فيمكنك تجاوز الرمز الحالي وإدخال رمز جديد.

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد قفل النطفا < تغيير الرمز واضغط على OK.
- 4 أدخل الرقم السري الذي تريد تجاوزه 8888.
- 5 أدخل االن رمز PIN جديداً لقفل النطفا وأدخله مرة أخرى لتأكيد.
- 6 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

ثم االن تعيين الرمز الجديد.

## إعادة تثبيت التلفزيون

يمكنك إعادة إجراء عملية تثبيت كاملة للتلفزيون. تتم إعادة تثبيت التلفزيون كلياً.

لإعادة إجراء عملية تثبيت كاملة للتلفزيون

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة وحدد إعادة تثبيت التلفزيون.
- 3 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. قد تستغرق عملية التثبيت بضع دقائق.

15.6

## الساعة والمنطقة واللغة

### لغة القائمة

لتغيير لغة قوائم التلفزيون والرسائل

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد اللغة < لغة القائمة واضغط على OK.
- 4 حدد اللغة التي تريدها.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### تفضيلات اللغة

إعدادات لغة الصوت

بإمكان القنوات التلفزيونية الرقمية أن تبث الصوت بواسطة لغات إضافية محكية عند بث أحد البرامج. ويمكن تعيين لغة الصوت الرئيسية ولغة الصوت الثانوية. إذا كان الصوت بإحدى هذه اللغات متوفرًا، فسيبدّل التلفزيون إلى هذا الصوت.

إذا لم تكن هناك أي لغة من لغات الصوت المفضلة متوفرة، فيمكنك تحديد لغة

صوت أخرى تكون متوفرة.

لتعيين لغتي الصوت الرئيسية والثانوية

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد اللغات < الصوت الرئيسي أو الصوت الثانوي واضغط على OK.
- 4 حدد اللغة التي تريدها.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

لتحديد لغة صوت إذا لم تكن أي لغة من لغات الصوت المفضلة متوفرة

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد لغة الصوت وحدد لغة الصوت التي تريدها مؤقتًا.

الترجمات

تشغيل

لتشغيل الترجمات، اضغط على SUBTITLE.

يمكنك تبديل الترجمات ما بين تشغيل أو إيقاف أو تشغيل أثناء كتم الصوت. أو لإظهار الترجمات تلقائياً عندما لا يتم بث البرنامج باللغة المطلوبة اللغة التي تم تعيينها للتلفزيون حدد تلقائي. وسيظهر هذا الإعداد أيضاً الترجمات تلقائياً عندما تقوم بكنم الصوت.

إعدادات لغة الترجمة

بإمكان القنوات الرقمية أن تقدم لغات ترجمات كثيرة لأحد البرامج. ويمكن تعيين لغة ترجمة مفضلة رئيسية ولغة ترجمة مفضلة ثانوية. إذا كانت الترجمات بإحدى هذه اللغات غير متوفرة، فسيعرض التلفزيون الترجمات التي حددتها.

إذا لم تكن هناك أي لغة من لغات الترجمة المفضلة متوفرة، فيمكنك تحديد لغة ترجمة أخرى تكون متوفرة.

لتعيين لغتي الترجمة الرئيسية والثانوية

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد اللغات < لغة الترجمة الرئيسية أو لغة الترجمة الثانوية واضغط على OK.
- 4 حدد اللغة التي تريدها.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

لتحديد لغة الترجمة عندما لا تتوفر أي من اللغات المفضلة لديك

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد لغة الترجمة وحدد اللغة التي تريدها مؤقتًا.

الترجمات من النص

إذا قمت بضبط قناة تناظرية، يجب توفير الترجمات لكل قناة يدوياً.

- 1 بدّل إلى قناة واضغط على TEXT لفتح النص.
- 2 أدخل رقم الصفحة للترجمات، عادةً 888.
- 3 اضغط على TEXT مرة أخرى لإغلاق النص.

إذا حددت تشغيل في قائمة الترجمة عند مشاهدة هذه القناة التناظرية، فستظهر الترجمات إذا كانت متوفرة.

لمعرفة ما إذا كانت إحدى القنوات تناظرية أم رقمية، بدّل إلى القناة وافتح معلومات القناة في ⚙️ .

## صفحات النص

افتح النص/نصوص المعلومات، اضغط على TEXT، أثناء مشاهدة القنوات التلفزيونية.  
للإغلاق النص، اضغط على TEXT من جديد.

## تحديد صفحة النص

لتحديد صفحة . . .

- 1 أدخل رقم الصفحة باستخدام مفاتيح الأرقام.
- 2 استخدم مفاتيح الأسهم للتنقل.
- 3 اضغط على مفتاح ملون لتحديد موضوع مرر بواسطة اللون في أسفل الشاشة.

## صفحات النص الفرعية

يُمكن لرقم صفحة نص أن يستوعب عدة صفحات فرعية. تظهر أرقام الصفحات الفرعية على شريط بجوار رقم الصفحة الرئيسية.  
لتحديد صفحة فرعية، اضغط على ◀ أو ▶.

## صفحات نص T.O.P.

تقدم بعض جهات البث نص T.O.P. على اضغط ،النص ضمن .  
نظرة عامة على T.O.P..

## الصفحات المفضلة

يُنشئ التلفزيون لائحة تُضمّن صفحات النص العشرة الأخيرة التي فتحتها. ويؤكد إعادة فتح هذه الصفحات بسهولة في عهود صفحات النص المفضلة.

- 1 في النص، حدد النجمة في الزاوية العلوية اليسرى من الشاشة لإظهار عهود الصفحات المفضلة.
- 2 اضغط على السهم ▼ (للأسفل) أو ▲ (للعلى) لتحديد رقم صفحة واضغط على OK لفتح الصفحة.
- يمكنك مسح القائمة باستخدام الخيار مسح الصفحات المفضلة.
- بحث عن نص

يؤكد تحديد كلمة ومسح النص بحثاً عن كل مثيلات موجودة لهذه الكلمة.

- 1 افتح صفحة نص واضغط على OK.
- 2 حدد كلمة أو رقماً باستخدام مفاتيح الأسهم.
- 3 اضغط على OK مرةً أخرى للانتقال على الفور إلى الحدث التالي لهذه الكلمة أو هذا الرقم.
- 4 اضغط على OK مرةً أخرى للانتقال على الفور إلى الحدث التالي.
- 5 للتوقف عن البحث، اضغط على السهم ▲ (للعلى) حتى لا يتم تحديد أي شيء.

## نص من جهاز موصول

يؤكد لبعض الأجهزة الموصولة التي تتلقى القنوات التلفزيونية تقديم النص أيضاً.  
افتح نص من جهاز موصول . . .

- 1 اضغط على [ ] وحدد الجهاز واضغط على OK.
- 2 أثناء مشاهدة قناة على الجهاز، اضغط على [ ] وحدد إظهار مفاتيح الجهاز ثم حدد المفتاح [ ] واضغط على OK.
- 3 اضغط على [ ] لاختفاء مفاتيح الجهاز.
- 4 للإغلاق النص، اضغط على [ ] BACK من جديد.

النص الرقمي (الهولكة المتحدة فقط)

تقدم بعض جهات بث القنوات التلفزيونية رقمية نصاً رقمياً مخصصاً أو التلفزيون التفاعلي على قنواتها التلفزيونية الرقمية. وهذا يشمل النص العادي باستخدام المفاتيح الملونة ومفاتيح الأرقام والتنقل للتحديد والتنقل.  
للإغلاق النص الرقمي، اضغط على [ ] BACK.

## خيارات النص

في النص/نصوص المعلومات، اضغط على [ ] OPTIONS لتحديد التالي

- [ ] تجهيد الصفحة
- [ ] لإيقاف التدوير التلقائي للصفحات الفرعية.
- [ ] شاشة ثنائية / هاء الشاشة
- [ ] لإظهار القناة التلفزيونية والنص إلى جانب بعضها.
- [ ] نظرة عامة على T.O.P.
- [ ] لفتح نص T.O.P..
- [ ] تكبير
- [ ] لتكبير صفحة النص لتأمين القراءة المريحة.
- [ ] إظهار
- [ ] لإظهار المعلومات المخفية على صفحة.
- [ ] تعاقب الصفحات الفرعية
- [ ] لتكوين تعاقب الصفحات الفرعية عندها تكون متوفرة.
- [ ] لغة
- [ ] لتبديل مجموعة الأحرف التي يستخدمها النص لعرضها بشكل صحيح.
- [ ] النص 2.5
- [ ] لتنشيط نصوص معلومات 2.5 ليزيد من الألوان ولرسومات أفضل.

## إعداد النص

## لغة النص

تتوفر لدى بعض جهات بث القنوات التلفزيونية الرقمية لغات مختلفة للنص.  
لتعيين لغة النص الرئيسي والثانوي . . .

- 1 اضغط على [ ] وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على [ ] (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد اللغة < النص الرئيسي أو النص الثانوي واضغط على OK.
- 4 حدد لغات النص المفضلة.
- 5 اضغط على [ ] (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## النص 2.5

يقدم النص 2.5 ألوناً إضافية ورسومات أفضل، في حال توفره. ويتم تنشيط النص 5.2 كإعداد قياسي لجهة التصنيع.

## للإيقاف تشغيل النص 2.5

- 1 اضغط على TEXT.
- 2 مع فتح النص/نصوص المعلومات على الشاشة، اضغط على [ ] OPTIONS.
- 3 حدد نص 2.5 < إيقاف.
- 4 اضغط على [ ] (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## الساعة

## التاريخ والوقت

## تلقائي

لمعرفة الوقت، اضغط على [ ]. تُظهر القائمة الرئيسية دائماً الوقت.

في بعض البلدان، لا تُرسل عمليات البث الرقمية ومعلومات عن (UTC) - التوقيت العالمي المنسق. وقد يتم تجاهل التغيير في التوقيت الصيفي، وقد يعرض التلفزيون توقيتاً غير صحيح.

عندما تسجّل البرامج - المجدولة في دليل التلفزيون، ننصح بعدم تغيير الوقت والتاريخ يدوياً. في بعض البلدان، بالنسبة إلى بعض مشغلي الشبكة، يكون إعداد الساعة وخفياً لتفادي إعداد ساعة غير صحيح.

لتصحيح ساعة التلفزيون تلقائياً...

- 1 اضغط على [ ] وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الساعة > الوضع التلقائي للساعة وحدد حسب البلد.
- 4 حدد التوقيت الصيفي وحدد الإعداد المناسب.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## دليل المستخدم

لضبط ساعة التلفزيون يدويًا...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الساعة > الوضع التلقائي للساعة وحدد يدوي.
- 4 حدد التاريخ والوقت لضبطهما.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## المنطقة الزمنية

لتعيين المنطقة الزمنية...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الساعة > المنطقة الزمنية ، واضغط على OK.
- 4 حدد إحدى المناطق الزمنية.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## مؤقت السكون

باستخدام مؤقت السكون، يمكنك تعيين التلفزيون للتبديل تلقائيًا إلى وضع الاستعداد بعد فترة زمنية محددة مسبقًا.

لتعيين مؤقت السكون

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد مؤقت السكون واضغط على ► (يمين). باستخدام شريط التمرير، يمكنك تعيين الوقت حتى 180 دقيقة مع زيادة 5 دقائق كل مرة. إذا تم تعيين الوقت إلى 0 دقيقة، فسيتم إيقاف مؤقت السكون عن التشغيل. يمكنك دائمًا إيقاف تشغيل التلفزيون قبل ذلك الوقت أو إعادة تعيين مؤقت السكون أثناء العد التنازلي.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

15.7

## الوصول العام

### تشغيل

مع تشغيل ميزة الوصول العام يصبح التلفزيون جاهزًا للاستخدام من قبل النصم أو ضعيف السمع أو النعمى أو صاحب الرؤية الجزئية.

التشغيل

إذا لم يتم تشغيل الوصول العام أثناء التثبيت، يمكنك مع ذلك تشغيله من قائمة الوصول العام.

لتشغيل إمكانية الوصول

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الوصول العام واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الوصول العام لخطوة إضافية.
- 4 حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

عند تشغيل الوصول العام تتم إضافة خيار الوصول العام في قائمة الخيارات.

## ضعيف السمع

بعض قنوات التلفزيون الرقمية تبث صوتًا وترجمات خاصة وكيفية الأشخاص ضعاف السمع والصم. مع تشغيل الخيار ضعاف السمع، يبدّل التلفزيون تلقائيًا إلى الصوت والترجمات التي تم تكييفها، في حال توفرها. قبل أن تتهكّن من تشغيل الخيار ضعاف السمع، يجب تشغيل الوصول العام.

لتشغيل خيار ضعاف السمع...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الوصول العام واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد ضعاف السمع واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 5 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

لتشغيل ضعاف السمع أثناء مشاهدة التلفزيون...

- 1 - أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على ⏸️ ، OPTIONS ، وحدد الوصول العام واضغط على OK.
- 2 - حدد ضعاف السمع وحدد تشغيل.

للتحقق من توفر لغة صوت لضعاف السمع، اضغط على ⏸️ ، OPTIONS (الخيارات)، وحدد لغة الصوت وابحث عن لغة صوت تحول العلامة +.

إذا لم تظهر إمكانية الوصول في قائمة الخيارات، فيجب تشغيل الوصول العام في قائمة الإعداد.

## وصف الصوت

تشغيل

بإمكان القنوات التلفزيونية الرقمية بث تعليقات صوتية خاصة تصف ما يحدث على الشاشة.

بهدف أن تتهكّن من تعيين الصوت والموثرات الخاصة بالشخص ضعيفي البصر، يجب تشغيل الوصف الصوتي أولاً. ويجب أيضًا تشغيل الوصول العام من قائمة الإعداد قبل أن تتهكّن من تشغيل الوصف الصوتي.

بفضل الوصف الصوتي، يُضاف تعليق الراوي إلى الصوت العادي. لتشغيل التعليق (عند توفره)

لتشغيل الوصف الصوتي...

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الوصول العام واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد الوصف الصوتي واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد الوصف الصوتي لخطوة إضافية.
- 5 حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 6 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

لتشغيل الوصف الصوتي أثناء مشاهدة التلفزيون...

- 1 - أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على ⏸️ ، OPTIONS ، وحدد الوصول العام واضغط على OK.
- 2 - حدد الوصف الصوتي وحدد تشغيل.

يمكنك التحقق من توفر تعليق صوتي.

في قائمة الخيارات، حدد لغة الصوت وابحث عن لغة صوت تحول علامة +.

## مستوى الصوت المختلط

يمكنك خلط مستوى الصوت العادي مع التعليق الصوتي.

لخلط مستوى الصوت

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد الوصول العام واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.

- 3- حدد الوصف الصوتي > مستوى الصوت المختلط واضغط على OK.
- 4- اضغط على السهم ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لضبط القيمة.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

في حال توفر لغة صوت مع تعليق صوتي مضاف، يمكنك أيضاً أن تجد هذا الإعداد في **⋮** OPTIONS < الوصول العام > مستوى الصوت المختلط.

#### تأثير الصوت

قد تتضمن بعض التعليقات الصوتية تأثيرات صوتية إضافية، مثل الاستيريو أو الصوت المتلشي.

لتشغيل تأثيرات الصوت (عند توفرها) ⏮

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الوصول العام واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد الوصف الصوتي > تأثيرات الصوت واضغط على OK.
- 4- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### الكلام

بإمكان التعليق الصوتي أن يتضمن أيضاً ترجمات للكلمات التي يتم نطقها.

لتشغيل هذه الترجمات (في حال كانت متوفرة) . . .

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الوصول العام واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد الوصف الصوتي > كلام واضغط على OK.
- 4- حدد وصفي أو الترجمات واضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### 15.8

## الاتصال اللاسلكي والشبكات

### الشبكة

الاتصال بالشبكة المنزلية، سواء كانت سلكية أو لاسلكية. أو ضبط إعدادات الشبكة.

لمزيد من المعلومات، اضغط على **⚙️** الكلمات الرئيسية وابحث عن شبكة، اتصال أو شبكة، إعدادات.

## Bluetooth

### البحث عن أجهزة

للإنشاء اتصال Bluetooth ⏮

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد Bluetooth < بحث عن جهاز Bluetooth واضغط على OK.
- 4- اتبع الإرشادات على الشاشة.

### إزالة الجهاز

للإزالة اتصال Bluetooth..

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد Bluetooth < إزالة الجهاز واضغط على OK.

### تشغيل جهاز مزود بتقنية Bluetooth

لتشغيل اتصال Bluetooth أو إيقاف تشغيله على التلفزيون...

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد Bluetooth < تشغيل/الإيقاف تشغيل Bluetooth واضغط على OK.
- 4- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### 15.9

## إعدادات Android

قم بالوصول إلى قائمة إعدادات Android لعرض الإعدادات للاستخدام تطبيقات Android وضبطها.

- 1- اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد إعدادات Android، واضغط على OK.
- 4- اضغط على ← BACK عند الحاجة لإغلاق القائمة.

## تثبيت القناة

16.1

### تثبيت الهوائي/الكبل



#### تحديث القنوات

تحديث تلقائي للقنوات

إذا كنت تستقبل قنوات رقمية، فيمكنك تعيين التلفزيون بحيث يحدّث تلقائيًا هذه القنوات.



يقوم التلفزيون مرةً واحدةً في اليوم، عند الساعة السادسة صباحًا، بتحديث القنوات وتخزين القنوات الجديدة. ويتم تخزين القنوات الجديدة في لائحة القنوات ويتم وضع علامة ★ عليها. تتم إزالة القنوات التي ليس لديها إشارة. يجب أن يكون التلفزيون في وضع الاستعداد لينتوكن من تحديث القنوات تلقائيًا. يمكنك إيقاف تشغيل خيار التحديث التلقائي للقنوات.

للإيقاف تشغيل خيار التحديث التلقائي للقنوات

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد تثبيت الهوائي/الكبل < التحديث التلقائي للقنوات وحدد إيقاف.
- 3- اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

عند العثور على قنوات جديدة أو إذا تم تحديث القنوات أو إزالتها، تظهر رسالة عند بدء تشغيل التلفزيون. لتجنب ظهور هذه الرسالة بعد تحديث كل قناة، يمكنك إيقاف تشغيلها.

للإيقاف تشغيل الرسائل...


- 1- اضغط على .
- 2- حدد تثبيت الهوائي/الكبل < رسالة تحديث القناة وحدد إيقاف.
- 3- اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

في بعض البلدان، تتم عملية التحديث التلقائي للقنوات أثناء مشاهدة التلفزيون أو في أي وقت يكون فيه التلفزيون في وضع الاستعداد.

#### التحديث اليدوي للقنوات

يمكنك دائمًا أن تبدأ بنفسك عملية تحديث للقنوات.

لبدء عملية تحديث يدوية للقنوات

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد تثبيت الهوائي/الكبل < البحث عن قنوات ، ثم اضغط على OK.
- 3- حدد بدء واضغط على OK.
- 4- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. قد تستغرق عملية التحديث بضع دقائق.


#### إعادة تثبيت القنوات

إعادة تثبيت القنوات

يمكنك إعادة تثبيت كل القنوات من دون إدخال أي تغيير على كل إعدادات التلفزيون الأخرى.

في حال تم تعيين رمز قفل النطفال، ستحتاج إلى إدخال هذا الرمز قبل أن تتوكن من إعادة تثبيت القنوات.

للإعادة تثبيت القنوات

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد تثبيت الهوائي/الكبل < البحث عن قنوات وحدد بدء.


3- حدد إعادة تثبيت القنوات ، ثم اضغط على OK.

4- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. قد تستغرق عملية التثبيت بضع دقائق.

إعادة تثبيت التلفزيون

يمكنك إعادة إجراء عملية تثبيت كاملة للتلفزيون. تتم إعادة تثبيت التلفزيون كليًا.




للإعادة إجراء عملية تثبيت كاملة للتلفزيون

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الإعدادات العامة وحدد إعادة تثبيت التلفزيون.
- 3- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. قد تستغرق عملية التثبيت بضع دقائق.

إعدادات المصنع

يمكنك إعادة تعيين التلفزيون على الإعدادات المثالية (إعدادات المصنع) للصورة والصوت و Ambilight.

للعودة إلى الإعدادات النصلية

- 1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2- حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3- حدد إعدادات المصنع ثم اضغط على OK.
- 4- اضغط على  (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

#### نسخ قائمة القنوات

مقدّمه

إن نسخ لائحة القنوات عملية مخصصة للبائعين والمستخدمين المهتمسين. في بعض البلدان، يتوفر نسخ لائحة القنوات لنسخ القنوات الفضائية فقط.

تتيح لك عملية نسخ لائحة القنوات نسخ القنوات المثبتة على أحد أجهزة التلفزيون إلى تلفزيون Philips آخر ينتمي إلى المجموعة نفسها. كما تتيح لك توفير الوقت الذي يستغرقه البحث عن القنوات من خلال تحويل لائحة قنوات محددة مسبقًا على التلفزيون. استخدم محرك أقراص USB ومحولاً سعة غيغابايت واحد على الأقل.


الشروط

□ انتهاء جهازي التلفزيون إلى مجموعة السنة نفسها.

□ يجب أن يكون جهازا التلفزيون مزودين بنوع الأجهزة نفسه. تحقق من نوع الأجهزة على لوحة نوع التلفزيون في جهة التلفزيون الخلفية. وتتم الإشارة إليه عادةً على الشكل LA . . . Q



□ يجب أن يكون جهازا التلفزيون مزودين بإصدارات برامج متوافقة.

إصدار البرنامج الحالي

يمكنك التحقق من الإصدار الحالي لبرنامج التلفزيون في  < تحديث البرنامج > معلومات البرنامج الحالي.

نسخ لائحة القنوات

لنسخ لائحة قنوات

- 1- قم بتشغيل التلفزيون. يجب تثبيت القنوات على هذا التلفزيون.
- 2- وصل محرك أقراص USB ومحول.
- 3- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 4- حدد الإعدادات العامة واضغط على  (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 5- حدد نسخ قائمة القنوات وحدد نسخ إلى USB . قد تتم مطالبتك بإدخال رمز PIN لقفل النطفال لنسخ لائحة القنوات.
- 6- عند إتمام عملية النسخ، افصل محرك أقراص USB المحمول.



7- اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

يمكنك الآن تحميل لائحة القنوات المنسوخة إلى جهاز تلفزيون آخر من Philips.

## تحميل لائحة قنوات

إلى أجهزة التلفزيون غير المثبتة

يجب استخدام طريقة أخرى لتحميل لائحة قنوات، بالاستناد إلى إذا تم تثبيت التلفزيون بالفعل.

إلى تلفزيون لم يتم تثبيته بعد

1- قم بتوصيل قابس الطاقة لبدا عملية التثبيت وحدد اللغة والبلد. يمكنك تجاوز البحث عن القنوات. استكمل عملية التثبيت.

2- قم بتوصيل محرك أقراص USB محمول الذي يحتوي على لائحة القنوات الخاصة بالتلفزيون الآخر.

3- لبدا تحميل لائحة القنوات، اضغط على ⚙️.

4- حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.

5- حدد نسخ قائمة القنوات وحدد النسخ إلى التلفزيون. قد تتم مطالبتك بإدخال رمز PIN لنقل النطاق الخاص بهذا التلفزيون.

6- إذا تمت عملية نسخ لائحة القنوات إلى التلفزيون بشكل ناجح، سيعمل التلفزيون بهذا الأمر. افصل محرك أقراص USB المحمول.

إلى أجهزة التلفزيون المثبتة

يجب استخدام طريقة أخرى لتحميل لائحة قنوات، بالاستناد إلى إذا تم تثبيت التلفزيون بالفعل.

في تلفزيون تم تثبيته

1- تحقق من إعداد البلد للتلفزيون. (للتحقق من هذا الإعداد، اضغط

على ⚙️. حدد تثبيت الهوائي/الكبل وحدد إعادة تثبيت القنوات. اضغط على ◀ ثم اضغط على إلغاء للخروج من التثبيت).

إذا كان البلد صحيحاً، فتابع تنفيذ الخطوة 2.

إذا لم يكن البلد صحيحاً، فيجب إجراء عملية إعادة تثبيت.

التثبيت، اضغط على ⚙️ وحدد تثبيت الهوائي/الكبل وحدد إعادة تثبيت

القنوات. حدد البلد الصحيح وتجاوز البحث عن القنوات. استكمل عملية التثبيت. وعند الانتهاء، انتقل إلى الخطوة 2.

2- قم بتوصيل محرك أقراص USB محمول الذي يحتوي على لائحة القنوات الخاصة بالتلفزيون الآخر.

3- لبدا تحميل قائمة القنوات، اضغط على ⚙️.

4- حدد الإعدادات العامة واضغط على ▶ (يمين) للدخول إلى القائمة.

5- حدد نسخ قائمة القنوات وحدد نسخ إلى التلفزيون. قد تتم مطالبتك بإدخال رمز PIN لنقل النطاق الخاص بهذا التلفزيون.

6- إذا تمت عملية نسخ لائحة القنوات إلى التلفزيون بشكل ناجح، سيعمل التلفزيون بهذا الأمر. افصل محرك أقراص USB المحمول.

## DVB-T أو DVB-C

استقبال T-DVB أو C-DVB

أثناء تثبيت القناة، مباشرةً قبل أن تبحث عن القنوات، حدد الهوائي (DVB-T) أو الكبل (DVB-C). يبحث هوائي DVB-T عن القنوات التناظرية الأرضية وقنوات DVB-T الرقمية. ويبحث كبل DVB-C عن القنوات الرقمية والتناظرية المتوفرة من مشغل كبل DVB-C.

تثبيت قناة DVB-C

من أجل تأمين سهولة الاستخدام، تكون كل إعدادات DVB-C مهيّنة إلى تلقائية.

إذا قُدر لك مشغل DVB-C قير DVB-C محددة، مثل معرف الشبكة أو تردد الشبكة، فعليك إدخال هزم القيم عندما يطالبك بها التلفزيون أثناء التثبيت.

تعارض أرقام القنوات

في بعض البلدان، قد تحول قنوات تلفزيونية مختلفة (جهات البث) رقم القناة نفسها. أثناء التثبيت، يعرض التلفزيون لائحة تتعارض فيها أرقام القنوات. ستحتاج إلى تحديد القناة التي تريد تثبيتها على رقم قناة له قنوات تلفزيونية متعددة.

إعدادات DVB

وضع تردد الشبكة

إذا كنت تريد استخدام طريقة مسح سريع السريعة في مسح التردد للبحث عن القنوات، فحدد تلقائي. سيستخدم التلفزيون تردداً من ترددات الشبكة المحددة مسبقاً (أو - HC القناة المضيفة) كما هو مستخدم من قبل معظم مشغلي الكبل في بلدك.

في حال تلقيت قيمة تردد شبكة معينة للبحث عن القنوات، فحدد يدوي.

تردد الشبكة

عند تعيين وضع تردد الشبكة إلى يدوي، يمكنك إدخال قيمة تردد الشبكة التي تلقيتها من مشغل الكبل هنا. لإدخال القيمة، استخدم مفاتيح النرقام.

مسح التردد

حدد طريقة البحث عن القنوات. يمكنك تحديد طريقة مسح سريع الأسرع واستخدام الإعدادات المحددة مسبقاً التي يستخدمها معظم مشغلي الكبل في بلدك.

إذا لم يتم تثبيت أي قنوات أو إذا تم فقدان بعض القنوات نتيجة لذلك، فيمكنك تحديد طريقة مسح شامل الموسعة. ستستغرق هذه الطريقة وقتاً أطول للبحث عن القنوات وتثبيتها.

حجم خطوة التردد

يبحث التلفزيون عن القنوات بخطوات تبلغ ميجاهرتز.

إذا لم يتم تثبيت أي قنوات أو إذا تم فقدان بعض القنوات نتيجة لذلك، فيمكنك إجراء البحث بخطوات أصغر حجماً تبلغ 1 ميجاهرتز. يستغرق استخدام الخطوات التي تبلغ 1 ميجاهرتز وقتاً أطول للبحث عن القنوات وتثبيتها.

القنوات الرقمية

إذا كنت على علم بأن مشغل الكبل لا يرؤدك بقنوات رقمية، فيمكنك تخطي البحث عن القنوات الرقمية.

قنوات تناظرية

إذا كنت على علم بأن مشغل الكبل لا يرؤدك بقنوات تناظرية، فيمكنك تخطي البحث عن القنوات التناظرية.

مجانبة / مشفرة

إذا كنت مشتركاً وتتوفر لديك وحدة الوصول المشروط - CAM للخدمات التلفزيونية المدفوعة، فحدد مجانبة + مشفرة. وفي حال لم تكن مشتركاً في القنوات أو الخدمات التلفزيونية المدفوعة، فيمكنك تحديد القنوات المجانية فقط.

لزيادة من المعلومات، اضغط على المفتاح اللون — الكلمات الرئيسية وابحث عن CAM. وحدة الوصول المشروط.

يمكنك استخدام نظام Unicable لتوصيل طبق الهوائي بالتلفزيون. يمكنك تحديد Unicable لقمر صناعي أو قهرين صناعيين في بداية التثبيت.


## MDU - Multi-Dwelling-Unit

يدعم موالفا الأقمار الصناعية الموضَّمان MDU على أقمار Astra الصناعية و Digiturk على القمر الصناعي Eutelsat . لا يتم اعتماد MDU على rksat üT.

### بدء عملية التثبيت



تأكد من توصيل طبق الأقمار الصناعية لديك بشكل صحيح ومن محاذاته بشكل تام قبل بدء التثبيت.

### لبدء تثبيت القمر الصناعي

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
  - 2 حدد قنوات < تثبيت القمر الصناعي واضغط على OK . أدخل رمز PIN إذا لزم الأمر.
  - 3 حدد البحث عن قمر صناعي واضغط على OK.
  - 4 حدد بحث واضغط على OK. سيبحث التلفزيون عن أقمار صناعية.
  - 5 حدد تثبيت واضغط على OK. يعرض التلفزيون إعداد تثبيت القمر الصناعي الحالي.
- إذا أردت تغيير هذا الإعداد، فحدد إعدادات.
- إذا كنت لا ترغب في تغيير الإعداد، فحدد بحث. وانتقل إلى الخطوة 5.

- 6 في نظام التثبيت ، حدد عدد الأقمار الصناعية التي تريد تثبيتها أو حدد أحد أنظمة Unicable . عندها تحدد Unicable ، يمكنك اختيار أرقام نطاقات المستخدم وإدخال ترددات نطاقات المستخدم لكل موالف. في بعض البلدان، يمكنك ضبط بعض الإعدادات الخبيرة لكل LNB في إعدادات إضافية.
- 7 سيبحث التلفزيون عن الأقمار الصناعية المتوفرة على محاذة طبق الهوائي لديك. قد يحتاج هذا الأمر إلى بضع دقائق. إذا تم العثور على قمر صناعي، فسيظهر اسمه وقوة استقباله على الشاشة.
- 8 عندها يعثر التلفزيون على الأقمار الصناعية التي تحتاج إليها. حدد تثبيت.
- 9 إذا قدم قمر صناعي باقات القنوات، سيظهر التلفزيون الباقيات المتوفرة لذلك القمر الصناعي. حدد الباقة التي تريدها. تقدم بعض الباقيات تثبيتاً سريعاً أو كاملاً لقنواتها المتوفرة، حدد أحدها. وسيقوم التلفزيون بتثبيت القنوات الفضائية ومحطات الراديو.
- 10 لتخزين إعداد الأقمار الصناعية والقنوات ومحطات الراديو التي تم تثبيتها، حدد إنهاء.

### وحدات CAM للقمر الصناعي

إذا استخدمت CAM  وحدة وصول مشروط مع بطاقة ذكية  لمشاهدة القنوات الفضائية، ننصح بتثبيت الأقمار الصناعية مع إدخال CAM في التلفزيون.

تُستخدم معظم وحدات CAM لفك تشفير القنوات.

تستطيع وحدات CAM من الجيل الجديد ( CI + 1.3 مع ملف تعريف عامل)، تثبيت كل القنوات الفضائية بذاتها على التلفزيون لديك. ستدعوك وحدة CAM لتثبيت القمر الصناعي (الأقمار الصناعية) والقنوات. لا تقوم وحدات CAM بتثبيت القنوات وفك تشفيرها فقط لكنها تقوم أيضاً بتحديثات القنوات العادية.

### حزم القنوات


بإمكان الأقمار الصناعية توفير باقات قنوات تجمع ما بين قنوات مجانية (بث غير مشفر) وتوفير ترتيب يلائم بلداً معيناً. توفر بعض الأقمار الصناعية باقات اشتراك - مجموعة من القنوات التي يمكنك مشاهدتها مقابل دفع مبلغ معين.

إذا اخترت باقة اشتراك، فقد يطالبك التلفزيون بتحديد تثبيت سريع أو كامل. حدد سريع لتثبيت قنوات الباقة فقط أو حدد شامل لتثبيت الباقة وكل القنوات

### جودة الاستقبال

يمكنك التحقق من جودة إشارة القناة الرقمية وقوتها. إذا كنت تستخدم هوائياً خاصاً بك، فيمكنك تغيير موضعه لتجربة الاستقبال وتحسينه.

### للتحقق من جودة استقبال إحدى القنوات الرقمية

- 1 اضغط القناة.
- 2 اضغط على .
- 3 حدد الإعدادات العامة واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 4 حدد تثبيت الهوائي/الكبل وحدد رقمي: اختبار الاستقبال

يظهر التردد الرقمي لهذه القناة. إذا كان الاستقبال ضعيفاً، فيمكنك تغيير موضع الهوائي. للتحقق من جودة إشارة هذا التردد من جديد، حدد بحث واضغط على OK.


لإدخال تردد رقمي معين بنفسك، استخدم مفاتيح الأرقام على جهاز التحكم عن بعد. أو، حدد التردد، وضع النسخم على أحد الأرقام بواسطة ◀ و ▶ وغير الرقم بواسطة ▲ و ▼. للتحقق من التردد، حدد بحث.

إذا كنت تستخدم DVB-C للاستقبال القنوات، سيتوفر الخياران وضع معدل الرموز ومعدلات الرموز المحددة مسبقاً. بالنسبة إلى وضع معدل الرموز، حدد تلقائي، إلا في حال حصولك على قيمة معدل رموز خاصة زُودك بها وشغل الكبل. لإدخال قيمة معدل الرموز، استخدم مفاتيح الأرقام.

## تثبيت يدوي

يمكن تثبيت القنوات التلفزيونية التناظرية يدوياً، كل قناة على حدة.

### لتثبيت القنوات التناظرية يدوياً

- 1 اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد إعدادات التلفزيون واضغط على ► (يمين) للدخول إلى القائمة.
- 3 حدد تثبيت الهوائي/الكبل وحدد تناظري: تثبيت يدوي

### النظام

لإعداد نظام التلفزيون، حدد النظام.

حدد البلد أو جزء العالم الذي تتواجد فيه حالياً.

### البحث عن قناة

للبحث عن قناة، حدد البحث عن قناة. حدد بحث. كما يمكنك إدخال تردد بنفسك. إذا كان الاستقبال ضعيفاً، فاضغط على بحث من جديد. إذا أردت تخزين القناة، فحدد تر.

### تخزين

يمكنك تخزين القناة على رقم القناة الحالية أو كرقم قناة جديدة.

حدد تخزين القناة الحالية أو تخزين كقناة جديدة.

ويمكنك إعادة تنفيذ هذه الخطوات حتى العثور على كل القنوات التلفزيونية التناظرية المتوفرة.

16.2

## تثبيت القمر الصناعي

### تثبيت الأقمار الصناعية

#### حول تثبيت الأقمار الصناعية

يتوفر في هذا التلفزيون موالفان DVB-S /DVB-S2 ومضَّمان للأقمار الصناعية.

ما يصل إلى 4 أقمار صناعية

يمكنك تثبيت 4 أقمار صناعية مختلفة (4 وحدات LNB) على هذا التلفزيون. حدد عدد الأقمار الصناعية الدقيق الذي تريد تثبيته في بداية عملية التثبيت. سيؤدي ذلك إلى تسريع التثبيت.

الأخرى المتوفرة أيضاً. ننصح بتثبيت سريع لباقات الاشتراك. إذا كان لديك أقمار صناعية إضافية ليست جزءاً من باقة الاشتراك، ننصح بتثبيت شامل. وتوضع كل القنوات التي تم تثبيتها في لائحة القنوات الكل.

إعداد Unicable

نظام Unicable

يمكنك استخدام نظام كبل منفرد أو نظام MDU أو Unicable لتوصيل طبق الهوائي بالتلفزيون. يستخدم نظام الكبل المنفرد كبلًا واحدًا لتوصيل طبق النقيمار الصناعية بكل أجهزة موالفة النقيمار الصناعية فيه. ويستخدم نظام الكبل المنفرد عادةً في مبانٍ مخصصة للشقق السكنية. عند استخدام نظام Unicable، سيُطالبك التلفزيون بتعيين أرقام لنطاقات المستخدم وترددات منظرارة أثناء التثبيت. ويمكنك تثبيت قمر صناعي واحد أو قمرين صناعيين بواسطة Unicable على هذا التلفزيون.

إذا لاحظت فقدان بعض القنوات بعد تثبيت Unicable، فمن الممكن أن يكون قد تم إجراء عملية تثبيت أخرى في الوقت نفسه على نظام Unicable. عاود تنفيذ عملية التثبيت لتثبيت القنوات المفقودة.

رقم نطاق المستخدم

في نظام Unicable، يجب ترقيم كل موالف أقمار صناعية موصول (على سبيل المثال، 0 أو 1 أو 2 أو 3 أو غير ذلك).

ويمكنك العثور على نطاقات المستخدم المتوفرة وأرقامها على صندوق تحويل Unicable. يُعرف نطاق المستخدم أحيانًا بالاختصار UB. توفر بعض صناديق تحويل Unicable 4 نطاقات مستخدم أو 8. إذا حددت Unicable في الإعدادات، فسيطالبك التلفزيون بتعيين رقم فريد لنطاق المستخدم لكل موالف أقمار صناعية مضمّن. لا يمكن أن يكون لموالف النقيمار الصناعية رقم نطاق المستخدم نفسه المتوفر لموالف أقمار صناعية آخر في نظام Unicable.

تردد نطاق المستخدم

إلى جانب الرقم الفريد المعين لنطاق المستخدم، يحتاج جهاز استقبال النقيمار الصناعية المضمّن إلى التردد الخاص برقم نطاق المستخدم المحدد. تظهر هذه الترددات عادةً إلى جانب رقم النطاق المعين للمستخدم على صندوق تحويل Unicable.

## تحديث تلقائي للقنوات

إذا كنت تستقبل قنوات فضائية رقمية، فيمكنك تعيين التلفزيون بحيث يحدّث تلقائيًا هذه القنوات.

يقوم التلفزيون مرّةً واحدةً في اليوم، عند الساعة السادسة صباحًا، بتحديث القنوات وتخزين القنوات الجديدة. ويتم تخزين القنوات الجديدة في لائحة القنوات ويتم وضع علامة ★ عليها. تتم إزالة القنوات التي ليس لديها إشارة وإذا قام مشغّل النقيمار الصناعية بإعادة ترتيب باقة القنوات التي يوفرها، فسيتم تحديث لائحة القنوات الخاصة بالتلفزيون. يجب أن يكون التلفزيون في وضع الاستعداد لكي يتوسّك من تحديث القنوات تلقائيًا. يمكنك إيقاف تشغيل خيار التحديث التلقائي للقنوات.

لإيقاف تشغيل خيار التحديث التلقائي للقنوات

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تثبيت الهوائي/الكبل < تحديث تلقائي للقنوات وحدد إيقاف.
- 3 اضغط على ⏪ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

يمكنك تعيين التلفزيون بحيث يقوم بتحديث القنوات لقمر صناعي محدد.

لوضع علامة على النقيمار الصناعية المطلوب تحديثها

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تثبيت القمر الصناعي وحدد خيار التحديث التلقائي. في لائحة النقيمار

الصناعية، حدد قمر صناعي لتحديده أو إلغاء تحديده.

- 3 اضغط على ⏪ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

في بعض البلدان، تتم عملية التحديث التلقائي للقنوات أثناء مشاهدة التلفزيون أو في أي وقت يكون فيه التلفزيون في وضع الاستعداد.

## التحديث اليدوي للقنوات

يمكنك دائمًا أن تبدأ بنفسك عملية تحديث للقنوات.

لبدء عملية تحديث يدوية للقنوات

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تثبيت القمر الصناعي < البحث عن قنوات وحدد تحديث القنوات.
- 3 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. قد تستغرق عملية التحديث بضع دقائق.

## إضافة قمر صناعي

يمكنك إضافة قمر صناعي آخر إلى تثبيت النقيمار الصناعية الحالي. وفي هذه الحالة، لن يطرأ أي تغيير على النقيمار الصناعية وقنواتها المثبتة. لا يسمح بعض مشغّلي النقيمار الصناعية بإضافة قمر صناعي.

يجب النظر إلى القمر الصناعي الذي تضيفه باعتباره إضافة، فهو ليس اشتراكك الرئيسي في القمر الصناعي كما أنه ليس القمر الصناعي الرئيسي الذي تستخدم منه باقة القنوات. ستضيف عادةً قمرًا صناعيًا رابعًا إذا كان لديك ثلاثة أقمار صناعية مثبتة مسبقًا. وإذا كان لديك أربعة أقمار صناعية مثبتة، فيمكنك إزالة أحدها أولاً لكي تتوسّك من إضافة قمر صناعي جديد.

الإعداد

إذا قمت بتثبيت قمر صناعي واحد أو قمرين صناعيين فقط، فإن إعدادات التثبيت الحالية قد لا تسمح بإضافة قمر صناعي جديد. إذا احتجت إلى تغيير إعدادات التثبيت، فيجب إعادة تنفيذ عملية تثبيت النقيمار الصناعية الكاملة. لا يمكنك استخدام الخيار إضافة قمر صناعي إذا كنت بحاجة إلى تغيير الإعدادات.

لإضافة قمر صناعي

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تثبيت النقيمار الصناعية < البحث عن النقيمار الصناعية وحدد إضافة قمر صناعي. يتم إظهار النقيمار الصناعية الحالية.
- 3 حدد بحث. وسيبحث التلفزيون عن أقمار صناعية جديدة.
- 4 إذا عثر التلفزيون على قمر صناعي واحد أو أكثر، فحدد تثبيت. وسيقوم التلفزيون بتثبيت القنوات الخاصة بالنقيمار الصناعية التي تم العثور عليها.
- 5 لتخزين القنوات ومحطات الراديو، حدد إنهاء.

## إزالة قمر صناعي

يمكنك إزالة قمر صناعي واحد أو أكثر من تثبيت النقيمار الصناعية الحالي. وبهذه الطريقة، ستزيل القمر الصناعي وقنواته. لا يسمح بعض مشغّلي النقيمار الصناعية بإزالة قمر صناعي.

لإزالة النقيمار الصناعية

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تثبيت القمر الصناعي < البحث عن النقيمار الصناعية وانقر فوق إزالة قمر صناعي. يتم إظهار النقيمار الصناعية الحالية.
- 3 حدد القمر الصناعي (النقيمار الصناعية) لوضع علامة عليه للإزالة أو إزالة العلامة الموضوعية عليه.
- 4 حدد إزالة. تتم إزالة النقيمار الصناعية.
- 5 حدد خروج لإغلاق إزالة القمر الصناعي.

## تثبيت يدوي

إن التثبيت اليدوي مخصص للمستخدمين المهترسين.

يمكنك استخدام خيار التثبيت اليدوي لإضافة قنوات جديدة بسرعة من جهاز إرسا/للاستقبال النقهار الصناعية. ستحتاج إلى معرفة تردد جهاز الإرسا/للاستقبال وقطبيته. وسيقوم التلفزيون بتثبيت جميع القنوات التابعة لذلك الجهاز. وإذا كان تثبيت جهاز الإرسا/للاستقبال قد تم من قبل، فسيتم نقل جميع قنواته - السابقة والجديدة معاً - إلى نهاية اللوحة القنوات الكل. لا يمكنك استخدام خيار التثبيت اليدوي إذا كنت تحتاج إلى تغيير عدد النقهار الصناعية. ويتعين عليك في هذه الحالة إجراء عملية تثبيت كاملة باستخدام الخيار تثبيت النقهار الصناعية.

لتثبيت جهاز إرسا/للاستقبال

1- اضغط على ، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.

2- حدد تثبيت القمر الصناعي وحدد تثبيت يدوي.

3- عند وجود أكثر من قمر صناعي واحد مثبت، حدد القمر الصناعي/ LNB الذي تريد إضافة قنوات إليه.

4- عيّن القطبية التي تحتاج إليها. إذا قمت بتعيين وضع معدل الرموز إلى يدوي، فيمكنك إدخال معدل الرموز في معدل الرموز يدوياً. أدخل التردد وابدأ البحث عن جهاز الإرسا/للاستقبال.

5- إذا تم العثور على جهاز إرسا/للاستقبال، فحدد تخزين لتخزين جهاز الإرسا/للاستقبال الجديد على وحدة LNB المحددة.

6- حدد خروج لمعدرة التثبيت اليدوي.

## إعدادات LNB

في بعض البلدان، يمكنك ضبط بعض الإعدادات الخبيرة لكل وحدة LNB.

طاقة LNB

بشكل افتراضي، يتم تعيين طاقة LNB إلى تشغيل.

نغمة 22 كيلوهرتز

بشكل افتراضي، يتم تعيين النغمة إلى تلقائي.

التردد المنخفض للمذبذب المحلي / التردد العالي للمذبذب المحلي

يتم تعيين ترددات المذبذب المحلي إلى القيم المعيارية. اضبط القيم فقط في حال توفر أجهزة استثنائية تحتاج إلى قيم مختلفة.

## المشاكل

يتعدّر على التلفزيون العثور على النقهار الصناعية التي أريدها أو يقوم بتثبيت القمر الصناعي نفسه مرتين

□ تأكد من تعيين عدد النقهار الصناعية الصحيح في الإعدادات في بداية عملية التثبيت. يمكنك تعيين التلفزيون بحيث يبحث عن قمر صناعي واحد أو قمرين صناعيين أو 3/4 أقمار صناعية.

يتعدّر على وحدة LNB ثنائية الرأس العثور على قمر صناعي ثانٍ

□ إذا تمكّن التلفزيون من العثور على قمر صناعي ولكن تعدّر عليه العثور على قمر صناعي ثانٍ، فيمكنك تحويل الطبق بضع درجات. ويمكنك محاذاة الطبق للحصول على أقوى إشارة على القمر الصناعي النول. تحقق من مؤشر قوة الإشارة للقمر الصناعي النول على الشاشة. مع تعيين القمر الصناعي النول على الإشارة الأقوى، حدد بحث من جديد للعثور على القمر الصناعي الثاني. □ تأكد من تعيين الإعدادات إلى "quot & quot؛ قمران صناعيان

لم يؤدّ تغيير إعدادات التثبيت إلى حل مشكلتي

□ يتم تخزين جميع الإعدادات والنقهار الصناعية والقنوات فقط في نهاية عملية التثبيت عندها تنتهي.

اختفت جميع القنوات الفضائية

□ إذا كنت تستخدم نظام Unicable، فتأكد من تعيين رقمين فريدين لنطاق المستخدم للهوائيين المضمّنين كلاهما في إعدادات Unicable. من المحتمل أن جهاز استقبال أقمار صناعية آخر يستخدم رقم نطاق المستخدم نفسه.

يبدو أن بعض القنوات الفضائية قد اختفت من لوحة القنوات

□ إذا بدا أن بعض القنوات قد اختفت أو تغيّر مكانها، فمن المحتمل أن تكون جهة البث قد قامت بتغيير موقع الجهاز المرسل المستقبل لهذه القنوات. لاستعادة مواضع القنوات في قائمة القنوات، يمكنك محاولة إجراء تحديث لباقة القنوات.

يتعدّر علي إزالة قمر صناعي

□ لا تسمح باقات الاشتراك بإزالة قمر صناعي. للإزالة القمر الصناعي، يجب تنفيذ عملية تثبيت كاملة مرة أخرى وتحديد باقة أخرى.

يكون الاستقبال ضعيفاً في بعض الأحيان

□ تأكد من تركيب القمر الصناعي بشكل ثابت. فقد تؤدي الرياح القوية إلى تحريك الهوائي من مكانه. □ وقد تؤدي الثلوج والظهار إلى خفض جودة الاستقبال.

17.2

## إصدار البرنامج

لعرض إصدار برنامج التلفزيون الحالي

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تحديث البرنامج > معلومات البرنامج الحالي واضغط على OK.
- 3 راجع الإصدار.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

17.3

## البرامج مفتوحة المصدر

يحتوي هذا التلفزيون على برامج مفتوحة المصدر. تعرض شركة TP Vision Europe B.V. المصدر البرمجية التعليمات نسخة تقديم، الطلب وعند هنا . الكاهلة الخاصة بحزم البرامج المفتوحة المصدر المحمية بحقوق النشر والمستخدم في هذا المنتج، الذي يتم طلب مثل هذا العرض له بواسطة التراخيص المعنية.

يبقى هذا العرض صالحاً لمدة تصل لغاية السنوات الثلاث التي تلي شراء المنتج، ويمكن لأي شخص يتلقى هذه المعلومات الاستفادة منه. للحصول على التعليمات البرمجية المصدر، يرجى مراسلتنا باللغة الإنجليزية على . . .

Intellectual Property Dept  
TP Vision Europe B.V.  
Prins Bernhardplein 200  
JB Amsterdam 1097  
The Netherlands

17.4

## Open Source License

README for the source code of the parts of TP Vision Netherlands B.V. TV software that fall under open source licenses.

This is a document describing the distribution of the source code used on the TP Vision Netherlands B.V. TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain copies of this software can be found in the Directions For Use.

TP Vision Netherlands B.V. MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. TP Vision Netherlands B.V. offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any TP Vision Netherlands B.V. product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

Android (5.1.0)

## البرنامج

17.1

## تحديث البرنامج

### تحديث من USB

قد يكون من الضروري تحديث برنامج التلفزيون. ستحتاج إلى كمبيوتر مزود باتصال عالي السرعة بالإنترنت ومحرك أقراص USB موصول لتحميل البرنامج على التلفزيون. استخدم محرك أقراص USB موصول تتوفر فيه مساحة 500 ميجابايت على الأقل. تأكد من إيقاف تشغيل الحماية ضد الكتابة.

لتحديث برنامج التلفزيون

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تحديث البرنامج واضغط على ▶ (يمين).

تعريف التلفزيون

- 1 أدخل محرك أقراص USB الموصول في إحدى توصيلات USB على التلفزيون.
- 2 حدد بدء . تتم كتابة ملف تعريف على محرك أقراص USB الموصول.

تنزيل البرنامج

- 1 أدخل محرك أقراص USB الموصول في الكمبيوتر لديك.
- 2 على محرك أقراص USB الموصول، حدد موقع الملف update.htm وانقر نقرًا مزدوجًا فوقه.
- 3 حدد إرسال المرفق.
- 4 في حال توفر برنامج جديد، قم بتنزيل ملف .zip.
- 5 بعد التنزيل، قم بإلغاء ضغط الملف وانسخ الملف autorun.upg إلى محرك أقراص USB الموصول. ولا تضع هذا الملف في مجلد.

تحديث برنامج التلفزيون

- 1 أدخل محرك أقراص USB الموصول في التلفزيون مرة أخرى. تبدأ عملية التحديث تلقائيًا. يرجى الانتظار. لا تضغط على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد ولا تزل محرك أقراص USB الموصول.
- 2 عند انتهاء عملية التحديث، سيتم إيقاف تشغيل التلفزيون ثم تشغيله مرة أخرى. تظهر الرسالة نجاح العملية (باللغة الإنجليزية) على الشاشة. يمكنك استخدام التلفزيون مرة أخرى.

إذا حدث انقطاع في التيار الكهربائي أثناء عملية التحديث، لا تُخرج إطلاقاً محرك أقراص USB الموصول من التلفزيون. وبعد عودة الطاقة، تتابع عملية التحديث معها.

لتجنب أي تحديث غير مقصود لبرنامج التلفزيون، احذف ملف autorun.upg من محرك أقراص USB الموصول.

### تحديث من إنترنت

إذا كان التلفزيون متصلاً بالإنترنت، فقد تتلقى رسالة لتحديث برنامج التلفزيون. تحتاج إلى اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض). إذا تلقيت هذه الرسالة، فإننا نصحك بتنفيذ عملية التحديث.

مع ظهور الرسالة على الشاشة، حدد تحديث واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

عند اكتمال التحديث، يتم إيقاف تشغيل التلفزيون ثم تشغيله مرة أخرى بصورة تلقائية. انتظر حتى يتم تشغيل التلفزيون تلقائياً.

للبحث عن تحديث للبرامج بنفسك

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تحديث البرنامج > البحث عن تحديثات واضغط على OK.
- 3 حدد إنترنت واضغط على ▶. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

permission notice appear in all copies. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

#### libfreetype (2.4.2)

FreeType is a software development library, available in source and binary forms, used to render text on to bitmaps and provides support for other font-related operations

The original download site for this software is :  
<https://github.com/julienr/libfreetype-android> Freetype License

#### libjpeg (8a)

This package contains C software to implement JPEG image encoding, decoding, and transcoding. This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.-----The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy. This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane. All Rights Reserved except as specified below. Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to the conditions: (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this -README file must be included, with this copyright and no warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group". (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind. These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought

This tv contains the Android Lollipop Software. Android is a Linux-based operating system designed primarily for touch screen mobile devices such as smartphones and tablet computers. This software will also be reused in TPVision Android based TV's. The original download site for this software is :

<https://android.googlesource.com/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache license version 2, which can be found below. Android APACHE License Version 2 (<http://source.android.com/source/licenses.html>)

#### Toolbox (N/A)

The original download site for this software is :  
<https://android.googlesource.com/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache license version 2, which can be found below. Android APACHE License Version 2 (<http://source.android.com/source/licenses.html>)

#### linux kernel (3.10.46)

This TV contains the Linux Kernel. The original download site for this software is : <http://www.kernel.org/>. This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below. Additionally, following exception applies : "NOTE! This copyright does \*not\* cover user programs that use kernel services by normal system calls - this is merely considered normal use of the kernel, and does \*not\* fall under the heading of "derived work". Also note that the GPL below is copyrighted by the Free Software Foundation, but the instance of code that it refers to (the linux kernel) is copyrighted by me and others who actually wrote it. Also note that the only valid version of the GPL as far as the kernel is concerned is this particular version of the license (ie v2, not v2.2 or v3.x or whatever), unless explicitly otherwise stated. Linus Torvalds"

#### libcurl (7.21.7)

libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting DICT, FILE, FTP, FTPS, Gopher, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, LDAP, LDAPS, POP3, POP3S, RTMP, RTSP, SCP, SFTP, SMTP, SMTPS, Telnet and TFTP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos), file transfer resume, http proxy tunneling and more! The original download site for this software is : <http://curl.haxx.se/libcurl/> COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, [daniel@haxx.se](mailto:daniel@haxx.se). All rights reserved. Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this

PAT, PMT, EIT sections

The original download site for this software is : <https://github.com/a4tunado/dvbsnoop/blob/master/src/misc/crc32.c>  
GPL v2 <http://dvbsnoop.sourceforge.net/dvbsnoop.html>

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. The original download site for this software is : <http://ezxml.sourceforge.net>. Copyright 2004, 2005 Aaron Voisine. This piece of software is made available under the terms and conditions of the MIT license, which can be found below.

Protobuf (2.0a)

Protocol Buffers are a way of encoding structured data in an efficient yet extensible format. Google uses Protocol Buffers for almost all of its internal RPC protocols and file formats. The original download site for this software is : <http://code.google.com/p/protobuf> Copyright 2008, Google Inc. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. \* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. Code generated by the Protocol Buffer compiler is owned by the owner of the input file used when generating it. This code is not standalone and requires a support library to be linked with it. This support library is itself covered by the above license.

to acknowledge us. Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software". We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

libpng (1.4.1)

libpng is the official Portable Network Graphics (PNG) -reference library (originally called pnglib). It is a platform independent library that contains C functions for handling PNG images. It supports almost all of PNG's features, is extensible. The original download site for this software is : <https://github.com/julienr/libpng-android> libpng license

openssl (1.0.1j)

OpenSSL is an open-source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library, written in the C programming language, implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. The original download site for this software is : <http://openssl.org> OpenSSL license

Zlib compression library (1.2.7)

zlib is a general purpose data compression library. All the code is thread safe. The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://tools.ietf.org/html/rfc1950> (zlib format), [rfc1951](http://tools.ietf.org/html/rfc1951) (deflate format) and [rfc1952](http://tools.ietf.org/html/rfc1952) (gzip format) Developed by Jean-loup Gailly and Mark Adler (C) 1995-2012 Jean-loup Gailly and Mark Adler This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software. Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions: 1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required. 2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software. 3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. Jean-loup Gailly Mark Adler [jloup@gzip.org](mailto:jloup@gzip.org) [madler@alumni.caltech.edu](mailto:madler@alumni.caltech.edu)

dvbsnoop (1.2)

dvbsnoop is a DVB / MPEG stream analyzer program. For generating CRC32 values required for composing

The original download site for this software is :  
<http://gee.cs.oswego.edu/dl/html/malloc.html>

guava (11.0.2)

#### double-conversion

Opera uses double-conversion library by Florian Loitsch, faster double : string conversions (dtoa and strtod). The original download site for this software is : <http://code.google.com/p/double-conversion> Copyright 2006-2011, the V8 project authors. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. \* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

#### EMX (0.9c)

Opera uses EMX, which is an OS/2 port of the gcc suite. Opera uses modified versions of the sprintf and scanf methods from this C library. \* The emx libraries are not distributed under the GPL. Linking an \* application with the emx libraries does not cause the executable \* to be covered by the GNU General Public License. You are allowed \* to change and copy the emx library sources if you keep the copyright \* message intact. If you improve the emx libraries, please send your \* enhancements to the emx author (you should copyright your \* enhancements similar to the existing emx libraries).

#### freetype (2.4.8)

Opera uses freetype FreeType 2 is a software-font

The Guava project contains several of Google's core libraries that we rely on in our Java-based projects: collections, caching, primitives support, concurrency libraries, common annotations, string processing, I/O, and so forth. The original download site for this software is : <http://code.google.com/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache License version 2.

#### gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings. Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2001-2009 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved. THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

#### restlet (2.1.4)

Restlet is a lightweight, comprehensive, open source REST framework for the Java platform. Restlet is suitable for both server and client Web applications. It supports major Internet transport, data format, and service description standards like HTTP and HTTPS, SMTP, XML, JSON, Atom, and WADL. The original download site for this software is : <http://restlet.org> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache License version 2.

#### Opera Web Browser (SDK 3.5)

This TV contains Opera Browser Software.

#### dlmalloc (2.7.2)

Opera uses Doug Lea's memory allocator



harmless HKSARG, its officers and employees from any and all third party claims, liability, damages and/or costs (including, but not limited to, legal fees) arising from your use of the Software and Document, your violation of the Terms of Use or infringement of any intellectual property or other right of any person or entity.11. The Terms of Use will be governed by and construed in accordance with the laws of Hong Kong.12. Any waiver of any provision of the Terms of Use will be effective only if in writing and signed by HKSARG or its representative.13. If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision or portion of the Terms of Use to be unenforceable, the remainder of the Terms of Use will continue in full force and effect.14. The Terms of Use constitute the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof and supersedes and replaces all prior or contemporaneous understandings or agreements, written or oral, regarding such subject matter.15. In addition to the licence granted in Clause 4, HKSARG hereby grants you a non-exclusive limited licence to reproduce and distribute the Software and Document with the following conditions:(i) not for financial gain unless it is incidental;(ii) reproduction and distribution of the Software and Document in complete and unmodified form; and(iii) when you distribute the Software and Document, you agree to attach the Terms of Use and a statement that the latest version of the Terms of Use is available from the "Office of the Government Chief Information Officer" Web site ([http://www.ogcio.gov.hk/en/business/tech\\_promotion/ccli/terms/terms.htm](http://www.ogcio.gov.hk/en/business/tech_promotion/ccli/terms/terms.htm)).

#### IANA (Dec 30 2013)

Opera uses Internet Assigned Numbers Authority: Character encoding tag names and numbers. The original download site for this software is : <https://www.iana.org>

#### ICU (3)

Opera uses ICU : International Components for Unicode: Mapping table for GB18030The original download site for this software is : <http://site.icu-project.org/http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>

#### MozTW (1.0)

Opera uses MoxTW : MozTW project: Big5-2003 mapping tables. The original download site for this software is : <https://moztw.org>This piece of software is made available under the terms and conditions of CCPL

#### NPAPI (0.27)

Opera uses NPAPI : Netscape 4 Plugin API: npapi.h, npfunctions.h, npruntime.h and nptypes.h. Distributed as part of the Netscape 4 Plugin SDK.The original download

engine that is designed to be small, efficient, highly customizable and portable, while capable of producing high-quality output (glyph images).The original download site for this software is : <http://www.freetype.org/freetype2/index.html>Freetype License

#### HKSCS (2008)

Opera uses HKSCS: The Government of the Hong Kong Special Administrative Region HKSCS mappings

The original download site for this software is : <http://www.ogcio.gov.hk>Before downloading the Software or Document provided on this Web page, you should read the following terms (Terms of Use). By downloading the Software and Document, you are deemed to agree to these terms.1. The Government of the Hong Kong Special Administrative Region (HKSARG) has the right to amend or vary the terms under this Terms of Use from time to time at its sole discretion.2. By using the Software and Document, you irrevocably agree that the HKSARG may from time to time vary this Terms of Use without further notice to you and you also irrevocably agree to be bound by the most updated version of the Terms of Use.3. You have the sole responsibility of obtaining the most updated version of the Terms of Use which is available in the "Digital 21" Web site ([http://www.ogcio.gov.hk/en/business/tech\\_promotion/ccli/terms/terms.htm](http://www.ogcio.gov.hk/en/business/tech_promotion/ccli/terms/terms.htm)).4. By accepting this Terms of Use, HKSARG shall grant you a non-exclusive license to use the Software and Document for any purpose, subject to clause 5 below.5. You are not allowed to make copies of the Software and Document except it is incidental to and necessary for the normal use of the Software. You are not allowed to adapt or modify the Software and Document or to distribute, sell, rent, or make available to the public the Software and Document, including copies or an adaptation of them.6. The Software and Document are protected by copyright. The licensors of the Government of Hong Kong Special Administrative Region are the owners of all copyright works in the Software and Document. All rights reserved.7. You understand and agree that use of the Software and Document are at your sole risk, that any material and/or data downloaded or otherwise obtained in relation to the Software and Document is at your discretion and risk and that you will be solely responsible for any damage caused to your computer system or loss of data or any other loss that results from the download and use of the Software and Document in any manner whatsoever.8. In relation to the Software and Document, HKSARG hereby disclaims all warranties and conditions, including all implied warranties and conditions of -merchantability, fitness for a particular purpose and non infringement.9. HKSARG will not be liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential loss of any kind resulting from the use of or the inability to use the Software and Document even if HKSARG has been advised of the possibility of such loss.10. You agree not to sue HKSARG and agree to indemnify, defend and hold

iptables is a user space application program that allows a system administrator to configure the tables provided by the Linux kernel firewall (implemented as different Netfilter modules) and the chains and rules it stores. Different kernel modules and programs are currently used for different protocols; iptables applies to IPv4. The original download site for this software is : <https://android.googlesource.com> This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2.

#### libyuv (814)

libyuv is an open source project that includes YUV conversion and scaling functionality. The original download site for this software is : <http://code.google.com/p/libyuv> This piece of software is made available under the terms and conditions BSD.

#### Audio Codec FLAC (1.2.1)

This TV uses FLAC in libddlacodec.so. FLAC stands for Free Lossless Audio Codec, an audio format similar to MP3, but lossless, meaning that audio is compressed in FLAC without any loss in quality. The original download site for this software is : <http://www.xiph.org> This piece of software is made available under the terms and conditions of the BSD license, which can be found below.

#### Audio Codec SRC (1.8.1)

This TV uses Audio Codec SRC which is used by libamphal.so. The original download site for this software is : <https://ccrma.stanford.edu/~jos/resample/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2, which can be found below.

#### Audio Codec Vorbis (1.3.3)

This TV uses Audio Codec Vorbis which is used by libamphal.so. The original download site for this software is : <http://www.xiph.org> This piece of software is made available under the terms and conditions of BSD Style.

#### Flick Runtime Library (2.1)

This TV uses Flick Runtime Library. The original download site for this software is : <http://www.cs.utah.edu/flux/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the BSD Style License.

#### ffmpeg (2.1.3)

-This TV uses FFmpeg. FFmpeg is a complete, cross platform solution to record, convert and stream audio and video. The original download site for this software is : <http://ffmpeg.org> This piece of software is made available

site for this software is : [wiki.mozilla.org](http://wiki.mozilla.org) This piece of software is made available under the terms and conditions of mozilla licence as described below.

#### Unicode (4.0)

Opera uses Unicode : Data from the Unicode character database. The original download site for this software is : [www.unicode.org](http://www.unicode.org) <http://www.unicode.org/copyright.html>

#### Webp (0.2.0)

Opera uses Webp : libwebp is a library for decoding images in the WebP format. Products may use it to decode WebP images. The turbo servers will eventually re-decode images to WebP. The original download site for this software is : <https://developers.google.com/speed/webp/?csw=1> [https://chromium.googlesource.com/webm/libwebp/Additional IP Rights Grant \(Patents\)](https://chromium.googlesource.com/webm/libwebp/AdditionalIPRightsGrant(Patents)) "This implementation" means the copyrightable works distributed by Google as part of the WebM Project. Google hereby grants to you a -perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, transfer, and otherwise run, modify and propagate the contents of this implementation of VP8, where such license applies only to those patent claims, both currently owned by Google and acquired in the future, licensable by Google that are necessarily infringed by this implementation of VP8. This grant does not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of this implementation. If you or your agent or exclusive licensee institute or order or agree to the institution of patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that this implementation of VP8 or any code incorporated within this implementation of VP8 constitutes direct or contributory patent infringement, or inducement of patent infringement, then any patent rights granted to you under this License for this implementation of VP8 shall terminate as of the date such litigation is filed.

#### FaceBook SDK (3.0.1)

This TV contains Facebook SDK. The Facebook SDK for Android is the easiest way to integrate your Android app with Facebook's platform. The SDK provides support for Login with Facebook authentication, reading and writing to Facebook APIs and support for UI elements such as pickers and dialogs. The original download site for this software is : <https://developer.facebook.com/docs/android> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache License version 2.

#### iptables (1.4.7)

<http://www.directfb.org/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license, which can be found below.

#### ntfs-3g (2011.4.12)

Ntfs-3g is an open source for cross platform NTFS file system support. The original download site for this software is : <http://www.tuxera.com/community>This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license, which can be found below.

#### live555 (NA)

Live555 provides RTP/RTCP/RTSP client. The original download site for this software is : <http://www.live555.com>This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license, which can be found below.

#### Bluetooth Stack (Bluedroid)

This TV uses Bluetooth stack. The original download site for this software is :This piece of software is made available under the terms and conditions of Android Apache License Version 2.

#### D-BUS (1.2.1)

D-Bus is a simple system for inter process communication and coordination. The original download site for this software is : <http://dbus.freedesktop.org>This piece of software is made available under the terms and conditions of GPL V2.

#### EXIF (NA)

Exif JPEG header manipulation tool. The original download site for this software is : <http://www.sentex.net/~mwandel/jhead/>Portions of this source code are in the public domain

Copyright (c) 2008, The Android Open Source Project All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: \*

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. \* Neither the name of The Android Open Source Project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS"AS IS" AND ANY

under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

#### tinyxml (2.4.0)

This TV uses tinyxml.TinyXML is a simple, small, efficient, C++ XML parser that can be easily integrating into other programs. The original download site for this software is : <http://www.grinninglizard.com/tinyxml/>This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software. Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.3. This notice may not be removed or altered from any source distribution..

#### jimtlc (0.73)

jimtlc is an opensource small-footprint implementation of the Tcl programming language

The original download site for this software is : <http://jim.tcl.tk/index.html/doc/www/www/index.html>This piece of software is made available under the terms and conditions of the JIM TCL license.

#### DRM (NA)

#### Marvell Bootloader (NA)

Developed by Marvell Semiconductors

This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

#### DirectFB (1.6.1)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration. The original download site for this software is : <http://www.directfb.org/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license, which can be found below.

#### fusion (8.10.3)

Fusion provides an implementation of abstractions needed for multi-threaded/multi-process programming: .The original download site for this software is :

of text

-The original download site for this software is : <http://icu-project.org/> ICU License - ICU 1.8.1 and later  
COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE Copyright (c) 1995-2008 International Business Machines Corporation and others All rights reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, provided that the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Software and that both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in supporting documentation. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder. All trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

#### IPRoute2 (NA)

IPRoute2 is used for TCP/IP, Networking and Traffic control. The original download site for this software is : <http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/networking/iproute2> This piece of software is made available under the terms and conditions of GPL V2.

#### mtpd (NA)

mtpd is used for VPN Network. The original download site for this software is : <http://libmtp.sourceforge.net/> This piece of software is made available under the terms and conditions of Apache License version 2.0.

#### MDNS Responder (NA)

MDNS Responder. The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking initiative. The original download site for this software is : <http://apple.com/itunesconnect/#?view=contentDetail&contentDetailId=255242200>

EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

#### EXPAT (2.1.0)

EXPAT is a XML Parser. The original download site for this software is : <http://expat.sourceforge.net/> Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

#### neven face recognition library (NA)

This TV uses neven face recognition library which is used for face recognition

This piece of software is made available under the terms and conditions of Android Apache License version 2.

#### Unicode (4.8.1.1)

This TV uses Unicode which specifies the representation

### Sqlite (3071100)

The original download site for this software is : [www.sqlite.org](http://www.sqlite.org). This piece of software is made available under the terms and conditions of Apache License version 2.0.

### Nuance Speech Recognition engine (NA)

The original download site for this software is : <http://www.nuance.com>. This piece of software is made available under the terms and conditions of Apache License version 2.0.

### C++Standard Template Library library (5)

This TV uses Implementation of the C++ Standard Template Library. The original download site for this software is : <http://stlport.sourceforge.net> Boris Fomitchhev grants Licensee a non-exclusive, non-transferable, royalty-free license to use STLport and its documentation without fee. By downloading, using, or copying STLport or any portion thereof, Licensee agrees to abide by the intellectual property laws and all other applicable laws of the United States of America, and to all of the terms and conditions of this Agreement. Licensee shall maintain the following copyright and permission notices on STLport sources and its documentation unchanged : Copyright 1999,2000 Boris Fomitchhev This material is provided "as is", with absolutely no warranty expressed or implied. Any use is at your own risk. Permission to use or copy this software for any purpose is hereby granted without fee, provided the above notices are retained on all copies. Permission to modify the code and to distribute modified code is granted, provided the above notices are retained, and a notice that the code was modified is included with the above copyright notice. The Licensee may distribute binaries compiled with STLport (whether original or modified) without any royalties or restrictions. The Licensee may distribute original or modified STLport sources, provided that: The conditions indicated in the above permission notice are met; The following copyright notices are retained when present, and conditions provided in accompanying permission notices are met : Copyright 1994 Hewlett-Packard Company Copyright 1996,97 Silicon Graphics Computer Systems, Inc. Copyright 1997 Moscow Center for SPARC Technology. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Hewlett-Packard Company makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that

<http://www.opensource.apple.com/tarballs/mDNSResponder/> This piece of software is made available under the terms and conditions of Apache License version 2.0.

### NFC (NA)

NFC Semiconductor's NFC Library. Near Field Communication (NFC) is a set of short-range wireless technologies, typically requiring a distance of 4cm or less to initiate a connection. NFC allows you to share small -payloads of data between an NFC tag and an Android powered device, or between two Android-powered devices. This piece of software is made available under the terms and conditions of Apache License version 2.0.

### Skia (NA)

Skia is a complete 2D graphic library for drawing Text, Geometries, and Images. The original download site for this software is : <http://code.google.com/p/skia/> Copyright (c) 2011 Google Inc. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. \* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

### Sonic Audio Synthesis library (NA)

The original download site for this software is : <http://www.sonivoxmi.com/> This piece of software is made available under the terms and conditions of Apache License version 2.0.

ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

#### Vorbis Decompression Library (NA)

This TV uses Tremolo ARM-optimized Ogg Vorbis decompression library. Vorbis is a general purpose audio and music encoding format contemporary to MPEG-4's AAC and TwinVQ, the next generation beyond MPEG audio layer 3. The original download site for this software is : <http://wss.co.uk/pinknoise/tremo> Copyright (c) 2002-2008 Xiph.org Foundation. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:-

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

#### wpa\_supplicant\_Daemon (v0.8)

Library used by legacy HAL to talk to wpa\_supplicant daemon. The original download site for this software is : [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/) This piece of software is made available under the terms and conditions of GPL version 2.

#### gson (2.3)

Gson is a Java library that can be used to convert Java Objects into their JSON representation. It can also be used to convert a JSON string to an equivalent Java object. Gson can work with arbitrary Java objects -including pre-existing objects that you do not have source code of. The original download site for this software is :

the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Moscow Center for SPARC Technology makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

#### svox (NA)

The original download site for this software is : <http://www.nuance.com/> This piece of software is made available under the terms and conditions of Apache License version 2.0.

#### tinyalsa (NA)

This TV uses tinyalsa: a small library to interface with ALSA in the Linux kernel. The original download site for this software is : <http://github.com/tinyalsa> Copyright 2011, The Android Open Source Project. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of The Android Open Source Project nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY The Android Open Source Project ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL The Android Open Source Project BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF

TP Vision Netherlands B.V. is grateful to the groups and individuals above for their contributions.

---

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies

of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified

<https://code.google.com/p/google-gson/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache License 2.0

This software includes an implementation of the AES Cipher, licensed by Brian Gladman

The original download site for this software is :  
<http://www.gladman.me.uk/>This piece of software is licensed by Brian Gladman

### libUpNp (1.2.1)

The original download site for this software is :  
<http://upnp.sourceforge.net/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the BSD.

### dnsmasq

Dnsmasq is a lightweight, easy to configure DNS forwarder and DHCP server

The original download site for this software is : <https://android.googleusercontent.com/platform/external/dnsmasq>This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

### rfkill (0.4)

rfkill is a small users pace tool to query the state of the rfkill switches, buttons and subsystem interfaces. Some devices come with a hard switch that lets you kill different types of RF radios

The original download site for this software is : <http://wireless.kernel.org/en/users/Documentation/rfkill>This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

### TomCrypt (1.1)

iwedia stack is using tomcrypt for sw decryptionThe original download site for this software is : <http://manpages.ubuntu.com/manpages/saucy/man3/libtomcrypt.3.html>It his piece of software is made available under the terms and conditions of the DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE

### AsyncHttpClient (1.4.6)

The original download site for this software is :  
<http://loopj.com/android-async-http/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the APACHE LICENSE 2.0

whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by

by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

## TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire



get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public

license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

NO WARRANTY

---

## GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301  
USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies

of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can

it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

?a) The modified work must itself be a software library.

?b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

?c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

?d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

## TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing

properly with a modified version of the library, if the user -installs one, as long as the modified version is interface compatible with the version that the work was made with.

?c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

?d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

?e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

?a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

?b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

?a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

?b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate

the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included

in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY

CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,

TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE

SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE,  
REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

## 1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction,

and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by

the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all

other entities that control, are controlled by, or are under common

control with that entity. For the purposes of this

Each version is given a distinguishing version number. If

the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

NO WARRANTY

---

## BSD LICENSE

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---

## MIT LICENSE

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

a copy of this software and associated documentation files (the

"Software"), to deal in the Software without restriction, including

without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

the interfaces of,

the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including

the original version of the Work and any modifications or additions

to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally

submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner

or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of

the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"

means any form of electronic, verbal, or written communication sent

to the Licensor or its representatives, including but not limited to

communication on electronic mailing lists, source code control systems,

and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the

Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but

excluding communication that is conspicuously marked or otherwise

designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity

on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and

subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable

copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,

publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the

Work and such Derivative Works in Source or Object form.

definition,

"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the

direction or management of such entity, whether by contract or

otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the

outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity

exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,

including but not limited to software source code, documentation

source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical

transformation or translation of a Source form, including but

not limited to compiled object code, generated documentation,

and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or

Object form, made available under the License, as indicated by a

copyright notice that is included in or attached to the work

(an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object

form, that is based on (or derived from) the Work and for which the

editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes

of this License, Derivative Works shall not include works that remain

separable from, or merely link (or bind by name) to

## Derivative Works

that You distribute, all copyright, patent, trademark, and

attribution notices from the Source form of the Work,

excluding those notices that do not pertain to any part of

the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its

distribution, then any Derivative Works that You distribute must

include a readable copy of the attribution notices contained

within such NOTICE file, excluding those notices that do not

pertain to any part of the Derivative Works, in at least one

of the following places: within a NOTICE text file distributed

as part of the Derivative Works; within the Source form or

documentation, if provided along with the Derivative Works; or,

within a display generated by the Derivative Works, if and

wherever such third-party notices normally appear. The contents

of the NOTICE file are for informational purposes only and

do not modify the License. You may add Your own attribution

notices within Derivative Works that You distribute, alongside

or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided

that such additional attribution notices cannot be construed

as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and

may provide additional or different license terms and conditions

for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or

for any such Derivative Works as a whole, provided

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable

(except as stated in this section) patent license to make, have made,

use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,

where such license applies only to those patent claims licensable

by such Contributor that are necessarily infringed by their

Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s)

with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You

institute patent litigation against any entity (including a

cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work

or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct

or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate

as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the

Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without

modifications, and in Source or Object form, provided that You

meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices

stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any

theory,

whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,

unless required by applicable law (such as deliberate and grossly

negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be

liable to You for damages, including any direct, indirect, special,

incidental, or consequential damages of any character arising as a

result of this License or out of the use or inability to use the

Work (including but not limited to damages for loss of goodwill,

work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all

other commercial damages or losses), even if such Contributor

has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing

the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer,

and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity,

or other liability obligations and/or rights consistent with this

License. However, in accepting such obligations, You may act only

on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf

of any other Contributor, and only if You agree to indemnify,

defend, and hold each Contributor harmless for any liability

incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason

of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the

Your use,

reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with

the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise,

any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work

by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of

this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify

the terms of any separate license agreement you may have executed

with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade

names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor,

except as required for reasonable and customary use in describing the

origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or

agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each

Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or

implied, including, without limitation, any warranties or conditions

of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A

PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the

appropriateness of using or redistributing the Work and assume any

risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following

this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.4.1, February 25, 2010, are

Copyright (c) 2004, 2006-2007 Glenn Randers-Pehrson, and are

distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5

with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are

Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are

distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6

with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the

library or against infringement. There is no warranty that our

efforts or the library will fulfill any of your particular purposes

or needs. This library is provided with all faults, and the entire

risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with

the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March

following

boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]"

replaced with your own identifying information. (Don't include

the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate

comment syntax for the file format. We also recommend that a

file or class name and description of purpose be included on the

same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and

limitations under the License.

---

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of

any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is

included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:



and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied,  
including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

be misrepresented as being the original source.

source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be

A "png\_get\_copyright" function is available, for convenient use in "about" boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the files "pngbar.png.jpg" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png.jpg" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI

20, 2000, are

Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane  
Glenn Randers-Pehrson  
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are

Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger  
Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler  
Kevin Bracey  
Sam Bushell  
Magnus Holmgren  
Greg Roelofs  
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are

Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger  
Dave Martindale  
Guy Eric Schalnat  
Paul Schmidt  
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG

(Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion

and use of free software in commercial and freeware products

alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be

- interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)

- o You can use this software for whatever you want, in parts or

- full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)

- o You may not pretend that you wrote this software. If you use

- it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge

- somewhere in your documentation that you have used the

- FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this

software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and

assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a

credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus

encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright ?<year> The FreeType

Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). All rights reserved.

""""

Certified Open Source is a

certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson

glennrp at users.sourceforge.net

February 25, 2010

---

This software is based in part on the work of the FreeType Team.

-----

## The FreeType Project LICENSE

-----

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

## Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages;

some of them may contain, in addition to the FreeType font engine,

various tools and contributions which rely on, or relate to, the

FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and

which do not fall under their own explicit license. The license

affects thus the FreeType font engine, the test programs,

documentation and makefiles, at the very least.

reserved except as  
specified below.

-----

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS'  
WITHOUT WARRANTY OF ANY  
KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING,  
BUT NOT LIMITED TO,  
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND  
FITNESS FOR A PARTICULAR  
PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE  
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS  
BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE  
USE OR THE INABILITY TO  
USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

-----

This license grants a worldwide, royalty-free,  
perpetual and  
irrevocable right and license to use, execute, perform,  
compile,  
display, copy, create derivative works of, distribute  
and  
sublicense the FreeType Project (in both source and  
object code  
forms) and derivative works thereof for any purpose;  
and to  
authorize others to exercise some or all of the rights  
granted  
herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this  
license file  
(`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or  
changes to  
the original files must be clearly indicated in  
accompanying  
documentation. The copyright notices of the  
unaltered,  
original files must be preserved in all copies of  
source  
files.

- o Redistribution in binary form must provide a  
disclaimer that

Please replace <year> with the value from the FreeType  
version you  
actually use.

## Legal Terms

=====

-----

Throughout this license, the terms `package',  
`FreeType Project',  
and `FreeType archive' refer to the set of files  
originally  
distributed by the authors (David Turner, Robert  
Wilhelm, and  
Werner Lemberg) as the `FreeType Project', be they  
named as alpha,  
beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the  
project, where  
`using' is a generic term including compiling the project's  
source  
code as well as linking it to form a `program' or  
`executable'.  
This program is referred to as `a program using the  
FreeType  
engine'.

This license applies to all files distributed in the  
original  
FreeType Project, including all source code,  
binaries and  
documentation, unless otherwise stated in the file  
in its  
original, unmodified form as distributed in the original  
archive.  
If you are unsure whether or not a particular file is  
covered by  
this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by  
David Turner,  
Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights

There are two mailing lists related to FreeType:

o [freetype@nongnu.org](mailto:freetype@nongnu.org)

Discusses general use and applications of FreeType, as well as

future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o [freetype-devel@nongnu.org](mailto:freetype-devel@nongnu.org)

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues,

specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

---

## LICENSE ISSUES

=====

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of

the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.

See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style

Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL

please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

OpenSSL License

-----

states that the software is based in part of the work of the

FreeType Team, in the distribution documentation. We also

encourage you to put an URL to the FreeType web page in your

documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on

the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use

our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid

to us.

-----

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use

the name of the other for commercial, advertising, or promotional

purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the

following phrases to refer to this software in your documentation

or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine',

'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to

accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted

material, only this license, or another one contracted with the

authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType

Project, you indicate that you understand and accept all the terms

of this license.

-----

```

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain
the following
*   acknowledgment:
*   "This product includes software developed by the
OpenSSL Project
*   for use in the OpenSSL Toolkit
(http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL
PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES,
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY
AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL
THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
* =====
*
* This product includes cryptographic software written by
Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software
written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/

```

Original SSLeay License

-----

```

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young
(eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.

```

```

/* =====

```

```

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All
rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with
or without
* modification, are permitted provided that the following
conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above
copyright
* notice, this list of conditions and the following
disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the
above copyright
* notice, this list of conditions and the following
disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided
with the
* distribution.
*
* 3. All advertising materials mentioning features or use
of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the
OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit.
(http://www.openssl.org/)"
*
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL
Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this
software without
* prior written permission. For written permission,
please contact
* openssl-core@openssl.org.
*
* 5. Products derived from this software may not be
called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without
prior written
* permission of the OpenSSL Project.
*

```

- \* must display the following acknowledgement:
- \* "This product includes cryptographic software written by
- \* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- \* The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- \* being used are not cryptographic related :-).
- \* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- \* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- \* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- \*
- \* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
- \* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- \* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- \* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- \* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- \* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- \* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- \* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- \* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- \* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- \* SUCH DAMAGE.
- \*
- \* The licence and distribution terms for any publically available version or
- \* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- \* copied and put under another distribution licence
- \* [including the GNU Public Licence.]
- \*/

- \*
- \* This package is an SSL implementation written
- \* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- \* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
- \*
- \* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
- \* the following conditions are adhered to. The following conditions
- \* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
- \* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
- \* included with this distribution is covered by the same copyright terms
- \* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
- \*
- \* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- \* the code are not to be removed.
- \* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- \* as the author of the parts of the library used.
- \* This can be in the form of a textual message at program startup or
- \* in documentation (online or textual) provided with the package.
- \*
- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- \* modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software

of this License.

## MOZILLA PUBLIC LICENSE

Version 1.1

1.8. "License" means this document.

1.8.1. "Licensable" means having the right to grant, to the maximum

extent possible, whether at the time of the initial grant or

subsequently acquired, any and all of the rights conveyed herein.

1.9. "Modifications" means any addition to or deletion from the

substance or structure of either the Original Code or any previous

Modifications. When Covered Code is released as a series of files, a

Modification is:

A. Any addition to or deletion from the contents of a file

containing Original Code or previous Modifications.

B. Any new file that contains any part of the Original Code or

previous Modifications.

1.10. "Original Code" means Source Code of computer software code

which is described in the Source Code notice required by Exhibit A as

Original Code, and which, at the time of its release under this

License is not already Covered Code governed by this License.

1.10.1. "Patent Claims" means any patent claim(s), now owned or

hereafter acquired, including without limitation, method, process,

and apparatus claims, in any patent Licensable by grantor.

1.11. "Source Code" means the preferred form of the Covered Code for

making modifications to it, including all modules it contains, plus

any associated interface definition files, scripts used to

1.0.1. "Commercial Use" means distribution or otherwise making the

Covered Code available to a third party.

1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to

the creation of Modifications.

1.2. "Contributor Version" means the combination of the Original

Code, prior Modifications used by a Contributor, and the Modifications

made by that particular Contributor.

1.3. "Covered Code" means the Original Code or Modifications or the

combination of the Original Code and Modifications, in each case

including portions thereof.

1.4. "Electronic Distribution Mechanism" means a mechanism generally

accepted in the software development community for the electronic

transfer of data.

1.5. "Executable" means Covered Code in any form other than Source

Code.

1.6. "Initial Developer" means the individual or entity identified

as the Initial Developer in the Source Code notice required by Exhibit

A.

1.7. "Larger Work" means a work which combines Covered Code or

portions thereof with code not governed by the terms

as part of a Larger Work; and

(b) under Patents Claims infringed by the making, using or

selling of Original Code, to make, have made, use, practice,

sell, and offer for sale, and/or otherwise dispose of the

Original Code (or portions thereof).

(c) the licenses granted in this Section 2.1(a) and (b) are

effective on the date Initial Developer first distributes

Original Code under the terms of this License.

(d) Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is

granted: 1) for code that You delete from the Original Code; 2)

separate from the Original Code; or 3) for infringements caused

by: i) the modification of the Original Code or ii) the combination of the Original Code with other software or devices.

## 2.2. Contributor Grant.

Subject to third party intellectual property claims, each Contributor

- hereby grants You a world-wide, royalty-free, non exclusive license

(a) under intellectual property rights (other than patent or

trademark) Licensable by Contributor, to use, reproduce, modify,

display, perform, sublicense and distribute the Modifications

created by such Contributor (or portions thereof) either on an

unmodified basis, with other Modifications, as Covered Code

and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using, or

selling of Modifications made by that Contributor

control

compilation and installation of an Executable, or source code

differential comparisons against either the Original Code or another

well known, available Covered Code of the Contributor's choice. The

Source Code can be in a compressed or archival form, provided the

appropriate decompression or de-archiving software is widely available

for no charge.

1.12. "You" (or "Your") means an individual or a legal entity

exercising rights under, and complying with all of the terms of, this

License or a future version of this License issued under Section 6.1.

For legal entities, "You" includes any entity which controls, is

controlled by, or is under common control with You. For purposes of

this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect,

to cause the direction or management of such entity, whether by

contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent

(50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such

entity.

## 2.1. The Initial Developer Grant.

The Initial Developer hereby grants You a world-wide, royalty-free,

non-exclusive license, subject to third party intellectual property

claims:

(a) under intellectual property rights (other than patent or

trademark) Licensable by Initial Developer to use, reproduce,

modify, display, perform, sublicense and distribute the Original

Code (or portions thereof) with or without Modifications, and/or



of this License released under Section 6.1, and You must include a

copy of this License with every copy of the Source Code You

distribute. You may not offer or impose any terms on any Source Code

version that alters or restricts the applicable version of this

License or the recipients' rights hereunder. However, You may include

an additional document offering the additional rights described in

Section 3.5.

### 3.2. Availability of Source Code.

Any Modification which You create or to which You contribute must be

made available in Source Code form under the terms of this License

either on the same media as an Executable version or via an accepted

Electronic Distribution Mechanism to anyone to whom you made an

Executable version available; and if made available via Electronic

Distribution Mechanism, must remain available for at least twelve (12)

months after the date it initially became available, or at least six

(6) months after a subsequent version of that particular Modification

has been made available to such recipients. You are responsible for

ensuring that the Source Code version remains available even if the

Electronic Distribution Mechanism is maintained by a third party.

### 3.3. Description of Modifications.

You must cause all Covered Code to which You contribute to contain a

file documenting the changes You made to create that Covered Code and

the date of any change. You must include a prominent statement that

the Modification is derived, directly or indirectly, from Original

Code provided by the Initial Developer and including

either alone

and/or in combination with its Contributor Version (or portions

of such combination), to make, use, sell, offer for sale, have

made, and/or otherwise dispose of: 1) Modifications made by that

Contributor (or portions thereof); and 2) the combination of

Modifications made by that Contributor with its Contributor

Version (or portions of such combination).

(c) the licenses granted in Sections 2.2(a) and 2.2(b) are

effective on the date Contributor first makes Commercial Use of

the Covered Code.

(d) Notwithstanding Section 2.2(b) above, no patent license is

granted: 1) for any code that Contributor has deleted from the

Contributor Version; 2) separate from the Contributor Version;

3) for infringements caused by: i) third party modifications of

Contributor Version or ii) the combination of Modifications made

by that Contributor with other software (except as part of the

Contributor Version) or other devices; or 4) under Patent Claims

infringed by Covered Code in the absence of Modifications made by

that Contributor.

### 3.1. Application of License.

The Modifications which You create or to which You contribute are

governed by the terms of this License, including without limitation

Section 2.2. The Source Code version of Covered Code may be

distributed only under the terms of this License or a future version

Section 3.4(a) above, Contributor believes that Contributor's

Modifications are Contributor's original creation(s) and/or

Contributor has sufficient rights to grant the rights conveyed by this License.

### 3.5. Required Notices.

You must duplicate the notice in Exhibit A in each file of the Source

Code. If it is not possible to put such notice in a particular Source

Code file due to its structure, then You must include such notice in a

location (such as a relevant directory) where a user would be likely

to look for such a notice. If You created one or more Modification(s)

You may add your name as a Contributor to the notice described in

Exhibit A. You must also duplicate this License in any documentation

for the Source Code where You describe recipients' rights or ownership

rights relating to Covered Code. You may choose to offer, and to

charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability

obligations to one or more recipients of Covered Code. However, You

may do so only on Your own behalf, and not on behalf of the Initial

Developer or any Contributor. You must make it absolutely clear than

any such warranty, support, indemnity or liability obligation is

offered by You alone, and You hereby agree to indemnify the Initial

Developer and every Contributor for any liability incurred by the

Initial Developer or such Contributor as a result of warranty,

support, indemnity or liability terms You offer.

### 3.6. Distribution of Executable Versions.

You may distribute Covered Code in Executable form only if the

the name of the

Initial Developer in (a) the Source Code, and (b) in any notice in an

Executable version or related documentation in which You describe the

origin or ownership of the Covered Code.

### 3.4. Intellectual Property Matters

#### (a) Third Party Claims.

If Contributor has knowledge that a license under a third party's

intellectual property rights is required to exercise the rights

granted by such Contributor under Sections 2.1 or 2.2,

Contributor must include a text file with the Source Code

distribution titled "LEGAL" which describes the claim and the

party making the claim in sufficient detail that a recipient will

know whom to contact. If Contributor obtains such knowledge after

the Modification is made available as described in Section 3.2,

Contributor shall promptly modify the LEGAL file in all copies

Contributor makes available thereafter and shall take other steps

(such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups)

reasonably calculated to inform those who received the Covered

Code that new knowledge has been obtained.

#### (b) Contributor APIs.

If Contributor's Modifications include an application programming

interface and Contributor has knowledge of patent licenses which

are reasonably necessary to implement that API, Contributor must

also include this information in the LEGAL file.

#### (c) Representations.

Contributor represents that, except as disclosed pursuant to

Covered Code.

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this

License with respect to some or all of the Covered Code due to

statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with

the terms of this License to the maximum extent possible; and (b)

describe the limitations and the code they affect. Such description

must be included in the LEGAL file described in Section 3.4 and must

be included with all distributions of the Source Code. Except to the

extent prohibited by statute or regulation, such description must be

sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to

understand it.

This License applies to code to which the Initial Developer has

attached the notice in Exhibit A and to related Covered Code.

#### 6.1. New Versions.

Netscape Communications Corporation ("Netscape") may publish revised

and/or new versions of the License from time to time. Each version

will be given a distinguishing version number.

#### 6.2. Effect of New Versions.

Once Covered Code has been published under a particular version of the

License, You may always continue to use it under the terms of that

version. You may also choose to use such Covered Code under the terms

of any subsequent version of the License published by Netscape. No one

other than Netscape has the right to modify the terms

requirements of Section 3.1-3.5 have been met for that Covered Code,

and if You include a notice stating that the Source Code version of

the Covered Code is available under the terms of this License,

including a description of how and where You have fulfilled the

obligations of Section 3.2. The notice must be conspicuously included

in any notice in an Executable version, related documentation or

collateral in which You describe recipients' rights relating to the

Covered Code. You may distribute the Executable version of Covered

Code or ownership rights under a license of Your choice, which may

contain terms different from this License, provided that You are in

compliance with the terms of this License and that the license for the

Executable version does not attempt to limit or alter the recipient's

rights in the Source Code version from the rights set forth in this

License. If You distribute the Executable version under a different

license You must make it absolutely clear that any terms which differ

from this License are offered by You alone, not by the Initial

Developer or any Contributor. You hereby agree to indemnify the

Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by

the Initial Developer or such Contributor as a result of any such

terms You offer.

#### 3.7. Larger Works.

You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code

not governed by the terms of this License and distribute the Larger

Work as a single product. In such a case, You must make sure the

requirements of this License are fulfilled for the

HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

8.1. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if You fail to comply with terms herein and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of the breach. All sublicenses to the Covered Code which are properly granted shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

8.2. If You initiate litigation by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions) against Initial Developer or a Contributor (the Initial Developer or Contributor against whom You file such action is referred to as "Participant") alleging that:

- (a) such Participant's Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then any and all rights granted by such Participant to You under Sections 2.1 and/or 2.2 of this License shall, upon 60 days notice from Participant terminate prospectively, unless if within 60 days after receipt of notice You either: (i) agree in writing to pay Participant a mutually agreeable reasonable royalty for Your past and future use of Modifications made by such Participant, or (ii) withdraw Your litigation claim with respect to the Contributor Version against such Participant. If within 60 days of notice, a reasonable royalty and payment arrangement are not mutually agreed upon in writing by the parties or the litigation claim

applicable to

Covered Code created under this License.

### 6.3. Derivative Works.

If You create or use a modified version of this License (which you may only do in order to apply it to code which is not already Covered Code governed by this License), You must (a) rename Your license so that the phrases "Mozilla", "MOZILLAPL", "MOZPL", "Netscape", "MPL", "NPL" or any confusingly similar phrase do not appear in your license (except to note that your license differs from this License) and (b) otherwise make it clear that Your version of the license contains terms which differ from the Mozilla Public License and Netscape Public License. (Filling in the name of the Initial Developer, Original Code or Contributor in the notice described in Exhibit A shall not of themselves be deemed to be modifications of this License.)

COVERED CODE IS PROVIDED UNDER THIS LICENSE ON AN "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING,

WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE COVERED CODE IS FREE OF

DEFECTS, MERCHANTABILITY, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT.

THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE COVERED CODE

IS WITH YOU. SHOULD ANY COVERED CODE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT,

YOU (NOT THE INITIAL DEVELOPER OR ANY OTHER CONTRIBUTOR) ASSUME THE

COST OF ANY NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER

OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF

ANY COVERED CODE IS AUTHORIZED

ANY DISTRIBUTOR OF COVERED CODE,  
OR ANY SUPPLIER OF ANY OF SUCH PARTIES,  
BE LIABLE TO ANY PERSON FOR  
ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR  
CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY  
CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION,  
DAMAGES FOR LOSS OF GOODWILL,  
WORK STOPPAGE, COMPUTER FAILURE OR  
MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER  
COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF  
SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN  
INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH  
DAMAGES. THIS LIMITATION OF  
LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR  
DEATH OR PERSONAL INJURY  
RESULTING FROM SUCH PARTY'S NEGLIGENCE  
TO THE EXTENT APPLICABLE LAW  
PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME  
JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE  
EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR  
CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO  
THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT  
APPLY TO YOU.

The Covered Code is a "commercial item," as that  
term is defined in

48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of  
"commercial computer

software" and "commercial computer software  
documentation," as such

terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995).  
Consistent with 48

C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through  
227.7202-4 (June 1995),

all U.S. Government End Users acquire Covered  
Code with only those  
rights set forth herein.

This License represents the complete agreement  
concerning subject

matter hereof. If any provision of this License is held  
to be

unenforceable, such provision shall be reformed only  
to the extent

necessary to make it enforceable. This License shall  
be governed by

is not withdrawn, the rights granted by Participant to  
You under

Sections 2.1 and/or 2.2 automatically terminate at the  
expiration of

the 60 day notice period specified above.

(b) any software, hardware, or device, other than  
such Participant's

Contributor Version, directly or indirectly infringes any  
patent, then

any rights granted to You by such Participant under  
Sections 2.1(b)

and 2.2(b) are revoked effective as of the date You  
first made, used,

sold, distributed, or had made, Modifications made by  
that

Participant.

8.3. If You assert a patent infringement claim against  
Participant

alleging that such Participant's Contributor Version  
directly or

indirectly infringes any patent where such claim is  
resolved (such as

by license or settlement) prior to the initiation of patent

infringement litigation, then the reasonable value of  
the licenses

granted by such Participant under Sections 2.1 or 2.2  
shall be taken

into account in determining the amount or value of any  
payment or

license.

8.4. In the event of termination under Sections 8.1 or  
8.2 above,

all end user license agreements (excluding distributors  
and resellers)

which have been validly granted by You or any  
distributor hereunder

prior to termination shall survive termination.

UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO  
LEGAL THEORY, WHETHER TORT

(INCLUDING NEGLIGENCE), CONTRACT, OR  
OTHERWISE, SHALL YOU, THE INITIAL

DEVELOPER, ANY OTHER CONTRIBUTOR, OR

Covered Code under

Your choice of the NPL or the alternative licenses, if any, specified

by the Initial Developer in the file described in Exhibit A.

EXHIBIT A -Mozilla Public License.

“The contents of this file are subject to the Mozilla Public License

Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in

compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS"

basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the

License for the specific language governing rights and limitations

under the License.

The Original Code is \_\_\_\_\_.

The Initial Developer of the Original Code is

\_\_\_\_\_.

Portions created by \_\_\_\_\_are Copyright (C) \_\_\_\_\_. All Rights Reserved.

Contributor(s): \_\_\_\_\_.

Alternatively, the contents of this file may be used under the terms

of the \_\_\_\_\_ license (the "[\_\_\_\_\_] License"), in which case the

provisions of [\_\_\_\_\_] License are applicable instead of those

above. If you wish to allow use of your version of this file only

under the terms of the [\_\_\_\_\_] License and not to allow others to use

your version of this file under the MPL, indicate your decision by

deleting the provisions above and replace them with the notice and

California law provisions (except to the extent applicable law, if

any, provides otherwise), excluding its conflict-of-law provisions.

With respect to disputes in which at least one party is a citizen of,

or an entity chartered or registered to do business in the United

States of America, any litigation relating to this License shall be

subject to the jurisdiction of the Federal Courts of the Northern

District of California, with venue lying in Santa Clara County,

California, with the losing party responsible for costs, including

without limitation, court costs and reasonable attorneys' fees and

expenses. The application of the United Nations Convention on

Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

Any law or regulation which provides that the language of a contract

shall be construed against the drafter shall not apply to this

License.

As between Initial Developer and the Contributors, each party is

responsible for claims and damages arising, directly or indirectly,

out of its utilization of rights under this License and You agree to

work with Initial Developer and Contributors to distribute such

responsibility on an equitable basis. Nothing herein is intended or

shall be deemed to constitute any admission of liability.

Initial Developer may designate portions of the Covered Code as

"Multiple-Licensed". "Multiple-Licensed" means that the Initial

Developer permits you to utilize portions of the

other provisions required by the [ ] License. If you do not delete

the provisions above, a recipient may use your version of this file

under either the MPL or the [ ] License."

[NOTE: The text of this Exhibit A may differ slightly from the text of

the notices in the Source Code files of the Original Code. You should

use the text of this Exhibit A rather than the text found in the

Original Code Source Code for Your Modifications.]

---

17.5

## الإعلانات

يمكنك تلقي إعلان حول توفر برنامج تلفزيون جديد للتنزيل أو أي مسائل أخرى متعلقة بالبرنامج.

لقراءة هذه الإعلانات

- 1 اضغط على ⚙️، وحدد كل الإعدادات، واضغط على OK.
- 2 حدد تحديث البرنامج < إعلانات.
- 3 حدد الإعلان الذي تريد قراءته.
- 4 اضغط على ◀ (يسار) بشكل متكرر إذا لزم الأمر، للإغلاق القائمة.

## نهاية الاستخدام

التخلص من المنتجات القديمة والبطاريات

تم تصميم منتجك وتصنيعه من مواد ومكونات عالية الجودة يمكن إعادة تصنيعها وإعادة استخدامها.



عند إرفاق رمز الحاوية الهدولية هذه بالمنتج، فهذا يعني أن الإرشاد الأوروبي EC 2002/96 يشمل هذا المنتج.



يُرجى الاطلاع على نظام التجميع المحلي المنفصل لكل من المنتجات الإلكترونية والكهربائية.

يُرجى العمل وفق القوانين المحلية وعدم التخلص من المنتجات القديمة مع النفايات المنزلية العادية. فالتخلص من المنتج القديم بطريقة صحيحة يساعد على منع حدوث تبعات سلبية محتملة تؤثر في البيئة وصحة الإنسان.

يحتوي منتجك على بطاريات يشهلهما الإرشاد الأوروبي EC/2006/66، والتي لا يمكن أن يتم التخلص منها مع النفايات المنزلية العادية.



يُرجى الاطلاع على القوانين المحلية المتعلقة بنظام التجميع المنفصل للبطاريات. يساعد التخلص من البطاريات بطريقة صحيحة على منع حدوث تبعات سلبية محتملة تؤثر في البيئة وصحة الإنسان.

18.2

## الطاقة

إن مواصفات المنتج عرضة للتغيير دون إشعار مسبق. للحصول على مزيد من التفاصيل المتعلقة بمواصفات هذا المنتج، يمكنك زيارة الموقع [support/www.philips.com](http://support/www.philips.com)

الطاقة

- مأخذ الطاقة الكهربائية: تيار متناوب 220-240 فولت +/- 10 بالهنة
- درجة الحرارة المحيطة: من 5 إلى 35 درجة مئوية
- ميزات توفير الطاقة: مستشعر الضوء والوضع البيئي وكمثر الصورة (بالنسبة إلى الراديو) وموقت إيقاف التشغيل التلقائي وقائمة الإعدادات البيئية.

للحصول على معلومات حول استهلاك الطاقة، راجع فصل ملف المنتج.

يمثل الجهد الكهربائي للطاقة المذكور على لوحة نوع المنتج استهلاك الطاقة أثناء الاستخدام المنزلي العادي ( IEC 62087 Ed.2 ). يُستخدم الجهد الكهربائي الأقصى للطاقة المذكور بين قوسين، للسلامة الكهربائية ( IEC 60065 Ed. 2 ).

## المواصفات

18.1

## المواصفات البيئية

### ملصق الطاقة الأوروبي

إن هدف ملصق الطاقة الأوروبي هو إعلامك بفئة توفير استهلاك الطاقة التي ينتهي إليها هذا المنتج. كلما كانت فئة توفير استهلاك الطاقة لهذا المنتج خضراء يكون مستوى الطاقة التي يستهلكها هذا المنتج ونخفضة أكثر. يمكنك العثور في هذا الملصق على فئة توفير استهلاك الطاقة ومتوسط استهلاك الطاقة في هذا المنتج عند الاستخدام ومتوسط استهلاك الطاقة لعدة سنة واحدة. كما ستعثر على قيم استهلاك الطاقة لهذا المنتج في موقع Philips على ويب لبلدك على العنوان [www.philips.com](http://www.philips.com) TV

### ملف المنتج

PUx7100 43

□ فئة فعالية الطاقة : أ

□ حجم الشاشة المرئية : 108 سم / 43 بوصة

□ استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 65 واط

□ استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 95 كيلوواط في الساعة

□ استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: 0,50 واط

□ دقة الشاشة (بكسل) : 3840 x 2160p

PUx7100 49

□ فئة فعالية الطاقة : أ

□ حجم الشاشة المرئية : 123 سم / 49 بوصة

□ استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 75 واط

□ استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 110 كيلوواط في الساعة

□ استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: 0,50 واط

□ دقة الشاشة (بكسل) : 3840 x 2160p

PUx7100 55

□ فئة فعالية الطاقة : أ

□ حجم الشاشة المرئية : 139 سم / 55 بوصة

□ استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 92 واط

□ استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 134 كيلوواط في الساعة

□ استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: 0,50 واط

□ دقة الشاشة (بكسل) : 3840 x 2160p

PUx7120 65

□ فئة فعالية الطاقة : أ

□ حجم الشاشة المرئية : 164 سم / 65 بوصة

□ استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 133 واط

□ استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 194 كيلوواط في الساعة

□ استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: 0,50 واط

□ دقة الشاشة (بكسل) : 3840 x 2160p

\* استهلاك الطاقة بالكيلوواط في السنة، بناءً على استهلاك طاقة التلفزيون الذي يبقى قيد التشغيل 45 ساعات يومياً لمدة 365 يوماً. يعتد استهلاك الطاقة الفعلي على طريقة استخدام التلفزيون.

\*\* عندما يتم إيقاف تشغيل التلفزيون بواسطة جهاز التحكم عن بعد وما من وظيفة نشطة.



## نظام التشغيل

نظام التشغيل  
Lollipop 5.0

## الاستقبال

□ دخل الهوائي: 75 أوم كبل محوري (IEC75)  
□ نطاقات جهاز الموائفة: VHF ، UHF ، S-Channel ، Hyperband  
□ DVB-T2 : DVB-C (كبل) QAM  
□ تشغيل الفيديو التناظري: PAL ، SECAM  
□ تشغيل الفيديو الرقمي: IEC 13818-2 /ISO (HD /MPEG2 SD)  
□ IEC 14496-10 /ISO (HD /MPEG4 SD) ،  
□ تشغيل الصوت الرقمي (IEC 13818-3 /ISO)  
□ دخل هوائي الأقمار الصناعية: 75 أوم، النوع F  
□ نطاق تردد الإدخال: 950 إلى 2150 ميجاهرتز  
□ نطاق مستوى الإدخال: 25 إلى 65 ديسيبل ملي واط  
□ S2 QPSK /DVB-S ، معدل الرموز 2 إلى 45 M رمز، MCPC SCPC  
□ وحدة LNB : DiSEqC 1.0 ، اعتقاد 1 إلى 4 وحدات LNB ، تحديد  
القطبية 14/18 فولت، تحديد نطاق الذبذبات 22 كيلوهرتز، وضع فصل  
النفقات، تيار وحدة LNB 300 ميلي أمبير كحد أقصى

## شاشة عرض

### النوع

حجم الشاشة القطري  
□ 43 PU 7100x : 108 سنتيمتر / بوصة  
□ 49 PU 7100x : 123 سنتيمتر / بوصة  
□ 55 PU 7100x : 139 سنتيمتر / بوصة  
□ 65 PU 7120x : 164 سنتيمتر / بوصة

دقة الشاشة  
□ 3840 x 2160 p

### دقة الإدخال

#### تنسيقات الفيديو

#### الدقة □ سرعة التحديث

□ 480 i - 60 هرتز  
□ 480 p - 60 هرتز  
□ 576 i - 50 هرتز  
□ 576 p - 50 هرتز  
□ 720 p - 50 هرتز، 60 هرتز  
□ 1080 i - 50 هرتز، 60 هرتز  
□ 1080 p - 24 هرتز، 25 هرتز، 30 هرتز  
□ 2160 p - 24 هرتز، 25 هرتز، 30 هرتز، 50 هرتز، 60 هرتز

#### تنسيقات الكمبيوتر

الدقة (من ضمن إعدادات أخرى)

□ 640 x 480 p - 60 هرتز  
□ 800 x 600 p - 60 هرتز  
□ 1024 x 768 p - 60 هرتز

□ 1280 x 768 p - 60 هرتز  
□ 1360 x 765 p - 60 هرتز  
□ 1360 x 768 p - 60 هرتز  
□ 1280 x 1024 p - 60 هرتز  
□ 1920 x 1080 p - 60 هرتز  
□ 3840 x 2160 p - 24 هرتز، 25 هرتز، 30 هرتز، 50 هرتز، 60 هرتز

## المقاييس والأوزان

□ 43 PU 7100x  
□ بدون حامل للتلفزيون:  
العرض 970,2 مم - الارتفاع 574,6 مم - العمق 36,7 مم - الوزن  $\pm 10,85$  كجم

□ مع حامل للتلفزيون:  
العرض 1017,7 مم - الارتفاع 626,7 مم - العمق 213,5 مم - الوزن  $\pm 11,1$  كجم

□ 49 PU 7100x  
□ بدون حامل للتلفزيون:  
العرض 1102,8 مم - الارتفاع 638,5 مم - العمق 36,7 مم - الوزن  $\pm 13,6$  كجم

□ مع حامل للتلفزيون:  
العرض 1149 مم - الارتفاع 701 مم - العمق 255,2 مم - الوزن  $\pm 13,9$  كجم

□ 55 PU 7100x  
□ بدون حامل للتلفزيون:  
العرض 1238,6 مم - الارتفاع 714,9 مم - العمق 36,7 مم - الوزن  $\pm 16,78$  كجم

□ مع حامل للتلفزيون:  
العرض 1285,1 مم - الارتفاع 777,4 مم - العمق 272 مم - الوزن  $\pm 17,11$  كجم

□ 65 PU 7120x  
□ بدون حامل للتلفزيون:  
العرض 1457,8 مم - الارتفاع 835,7 مم - العمق 55,3 مم - الوزن  $\pm 32,7$  كجم

□ مع حامل للتلفزيون:  
العرض 1508,9 مم - الارتفاع 898,2 مم - العمق 293 مم - الوزن  $\pm 33,5$  كجم

## إمكانية الاتصال

□ جانب التلفزيون  
□ سماعات الرأس - مأخذ ستيريو صغير 3,5 مم  
□ مدخل HDMI  
□ 2 مأخذ USB 2.0  
□ فتحة واجهة مشتركة واحدة: CAM +/CI  
□ جهة التلفزيون الخلفية  
□ إدخال الصوت (DVI إلى HDMI) - مأخذ ستيريو صغير 3,5 مم  
□ SCART : صوت يسار/يمين، مدخل CVBS ، RGB

Y Pb Pr : YPbPr , صوت يسار/يمين

جهة التلفزيون السفلى

فتحة إدخال HDMI 1 - HDMI 2.0 - ARC

فتحتا إدخال HDMI 2 - HDMI 2.0 - ARC

1 وتأخذ USB 2.0

خرج الصوت - بصري Toslink

شبكة LAN - RJ45

هوائي (75 أوم)

موالف الأقمار الصناعية

18.8

## الصوت

تقنية Woox ثلاثية النبعاد

استيريو HD

طاقة الإخراج (RMS): 20 واط

Dolby Digital Plus

DTS Premium Sound

18.9

## الوسائط المتعددة

التوصيلات

USB 2.0

Ethernet LAN RJ-45

Wi-Fi 802.11b /g /n (مضمّنة)

أنظمة ملفات USB المعتمدة

FAT 16 , FAT 32 , NTFS

تنسيقات التشغيل:

الحاويات: 3 GP , AVCHD , AVI , MPEG-PS , MPEG-TS

M4V , MOV (Quicktime) , MKV (Matroska) , MPEG-4

M4A (Windows Media) , ASF (Windows Media) , WMA

ضغط/فك ضغط الفيديو: MPEG-1 , MPEG-2 , MPEG-4 Part 2

AVC (MPEG-4 Part 10) , H.264 , VC-1 , WMV9

ضغط/فك ضغط الإشارات الصوتية: AAC , HE-AAC (v1/v2)

Dolby Digital , Dolby Digital Plus , DTS , AMR-NB

Premium Sound , MPEG-1 2.5 /Layer I /II /III

(تشمل MP3) , WMA (v2 إلى v9.2) , WMA Pro (v9/v10)

الترجمات

التنسيقات: SUB (SubViewer) , SRT (SubRip) , SAMI

MicroDVD) , TXT (mplayer2) , TXT (TMPlayer) , TXT

ترميز النحرف: UTF-8 , أوروبا الوسطى والشرقية (Windows-1250) ,

السيريلية (Windows-1251) , اليونانية (Windows-1253) , التركية (

Windows-1254) , أوروبا الغربية (Windows-1252)

ضغط/فك ضغط الصور: JPEG , JPS , MPO

القيود:

الحد الأقصى للإجمالي معدل البت المعتمد لملف وسائط هو 30 ميجابايت بالثانية.

الحد الأقصى للإجمالي معدل البت المعتمد لملف وسائط هو 20 ميجابايت بالثانية.

MPEG-4 AVC (H.264) إلى وصولاً معتمد (High Profile

@L4.1

يُعتد (H.265) HEVC ( وصولاً إلى Main 10 Profile

وصولاً إلى Level 5.1

VC-1 معتمد وصولاً إلى Advanced Profile @L3

Wi-Fi Certified

يدعم هذا التلفزيون أجهزة x WiDi 4.

برامج خادم الوسائط المعتمدة (DMS)

الكمبيوتر الشخصي - Vista أو Microsoft Windows XP

أو Windows 7

يمكنك استخدام أي برنامج خادم وسائط معتمد DLNA certified

Windows Media Player - Microsoft

Mac OS X

يمكنك استخدام أي برنامج خادم وسائط معتمد DLNA certified

الأجهزة المحمولة

TV Remote app من - Philips , iOS , Android

قد يختلف التشغيل التفاعلي والنداء وفق إمكانيات الجهاز المحمول والبرنامج

المستخدم.

أنظمة ESD

يفي هذا الجهاز بمتطلبات النداء B الخاصة بـ ESD. إذا تعذرت إعادة تشغيل

الجهاز في وضع مشاركة الملفات بسبب إفراغ الكهرباء الساكنة، فمن الضروري أن

يتدخل المستخدم لحل المشكلة.

## التعليقات والدعم

19.1

### التسجيل

سجّل جهاز التلفزيون واستفد من مجموعة من الفوائد منها ميزة الدعم الكامل (بها فيها التزيلات) والوصول المميز إلى المعلومات المتعلقة بالمنتجات الجديدة والاستفادة من العروض والحسومات الخاصة وفرص الفوز بجوائز عديدة وحتى المشاركة في استطلاعات الرأي الخاصة حول المنتجات المطروحة حديثاً في الأسواق.

انتقل إلى [welcome/www.philips.com](http://welcome/www.philips.com)

19.2

### استكشاف الأخطاء وإصلاحها

#### القنوات

لم يتم العثور على أي قنوات رقمية أثناء التثبيت

راجع المواصفات التقنية للتأكد من دعم التلفزيون لخدمات DVB-T أو DVB-C في بلدك.

تأكد من توصيل كافة الكبلات بشكل صحيح ومن تحديد الشبكة الصحيحة.

لا تظهر القنوات التي تم تثبيتها مسبقاً في لائحة القنوات

تأكد من اختيار لائحة القنوات الصحيحة.

#### عام

تعذّر بدء تشغيل التلفزيون

افصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة. انتظر دقيقة واحدة ثم عاود توصيل الكبل.

تأكد من أن كبل الطاقة موصول بإحكام.

صوت صرير عند بدء التشغيل أو إيقاف التشغيل

تسمع صوت صرير يصدر عن هيكل التلفزيون عند بدء تشغيل التلفزيون أو إيقاف تشغيله أو إدخاله في وضع الاستعداد. يعود سبب صوت الصرير هذا إلى التمدد والانقباض الطبيعيين اللذين يحدثان في التلفزيون عندما يبرد أو يسخن. ولا يؤثر ذلك في أداء التلفزيون.

لا يستجيب التلفزيون لجهاز التحكم عن بعد

يتطلب بدء تشغيل التلفزيون بعض الوقت. خلال هذا الوقت، لن يستجيب التلفزيون لجهاز التحكم عن بعد أو عناصر تحكم التلفزيون. وهذا سلوك عادي. إذا استمر التلفزيون في عدم الاستجابة لجهاز التحكم عن بعد، فيمكنك التحقق من عمل جهاز التحكم عن بعد بواسطة كاميرا هاتف محمول. ضع الهاتف في وضع الكاميرا ووجه جهاز التحكم عن بعد نحو عدسة الكاميرا. إذا ضغطت على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد ولاحظت وميض ضوء LED بالأشعة تحت الحمراء عبر الكاميرا، فهذا يعني أن جهاز التحكم عن بعد يعمل. يجب فحص التلفزيون. إذا لم تلاحظ الوميض، فهذا يعني أن جهاز التحكم عن بعد قد يكون مكسوراً أو أن طاقة بطاريته منخفضة.

لا يُعد هذا السلوك الهتيع لفحص جهاز التحكم عن بعد ممكناً مع أجهزة التحكم عن بعد التي تم إقرانها لاسلكياً بالتلفزيون.

يعود التلفزيون إلى وضع الاستعداد بعد ظهور شاشة البدء من Philips

عندما يكون التلفزيون في وضع الاستعداد، تظهر شاشة البدء من Philips ، ثم يعود التلفزيون إلى وضع الاستعداد، وهذا سلوك عادي. عند فصل التلفزيون

عن مصدر الطاقة ثم إعادة توصيله به، تظهر شاشة البدء عند عملية بدء التشغيل التالية. لتشغيل التلفزيون من وضع الاستعداد، اضغط على جهاز التحكم عن بعد أو على التلفزيون.

يستمر ووميض ضوء وضع الاستعداد

افصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة. انتظر 5 دقائق قبل إعادة توصيل الكبل. إذ حدث الوميض من جديد، فانتصل بقسم العناية بمستهلكي أجهزة تلفزيون Philips.

#### الصورة

لا صورة / الصورة مشوهة

تأكد من توصيل الهوائي بالتلفزيون بشكل صحيح.

تأكد من اختيار الجهاز الصحيح ليكون مصدر العرض.

تأكد من توصيل الجهاز أو المصدر الخارجي بشكل صحيح.

صوت بدون صورة

تأكد من تعيين إعدادات الصورة بشكل صحيح.

استقبال هوائي ضعيف

تأكد من توصيل الهوائي بالتلفزيون بشكل صحيح.

يمكن أن تؤثر مكبرات الصوت وأجهزة الصوت غير المؤرضة ومصابيح النيون والهوائي العالية والجسم الكبيرة الحجم الأخرى على جودة الاستقبال. إن أمكن، حاول تحسين جودة الاستقبال بتغيير اتجاه الهوائي أو بتحريك الأجهزة بعيداً عن التلفزيون.

إذا كان الاستقبال سيئاً على قناة واحدة فقط، فاضبط هذه القناة باستخدام التثبيت اليدوي.

جودة الصورة من الجهاز سيئة

تأكد من توصيل الجهاز بشكل صحيح.

تأكد من تعيين إعدادات الصورة بشكل صحيح.

حدوث تغيير في إعدادات الصورة بعد مرور برهة قصيرة

تأكد من تعيين الموقع إلى المنزل. يمكنك تغيير الإعدادات وحفظها في هذا الوضع.

ظهور شعار تجاري

تأكد من تعيين الموقع إلى المنزل.

الصورة غير متلائمة مع الشاشة

غيّر إلى تنسيق صورة آخر.

تنسيق الصورة يتغير على نحو مستمر مع القنوات المختلفة

حدد تنسيق صورة غير "quot &quot;تلقائي";

موضع الصورة غير صحيح

قد لا تكون بعض إشارات الصورة الصادرة من بعض الأجهزة متلائمة مع الشاشة بشكل صحيح. افحص إخراج إشارة الجهاز المتصل.

صورة الكمبيوتر غير ثابتة

تأكد من أن الكمبيوتر يستخدم دقة الشاشة ومعدل التحديث المجهدين.

#### الصوت

الصوت غير موجود أو جودته ضعيفة

إذا لم يتم اكتشاف أي إشارة صوتية، فسيقوم التلفزيون بإيقاف إخراج الصوت بشكل تلقائي - ولا يشير ذلك إلى عطل.

تأكد من تعيين إعدادات الصوت بشكل صحيح.

تأكد من توصيل كل الكبلات بشكل صحيح.

## تعليمات عبر الإنترنت

لحل أي مشكلة تتعلق بـ Philips، يمكنك مراجعة قسم الدعم عبر الإنترنت، ويمكنك تحديد لفتك وإدخال رقم طراز المنتج.

انتقل إلى [support/www.philips.com](http://support/www.philips.com).

على موقع الدعم، يمكنك العثور على رقم الهاتف الخاص ببلدك للاتصال بنا، كما يمكنك العثور على الإجابات على الأسئلة المتداولة، في بعض البلدان، يمكنك الدردشة مع أحد المتعاونين معنا وطرح أسئلتك عليه مباشرة أو عبر البريد الإلكتروني.

يمكنك تنزيل البرامج التلفزيونية الجديدة أو الدليل لقراءته على الكمبيوتر.

## الإصلاح

للاستفادة من خدمة الدعم والإصلاح، يمكنك الاتصال بالخط الساخن الخاص بمركز العناية بالمستهلك التابع لبلدك. يمكنك العثور على رقم الهاتف في الوثائق المطبوعة المرفقة بالتلفزيون.

أو راجع موقع الويب على [support/www.philips.com](http://support/www.philips.com).

رقم طراز التلفزيون ورقمه التسلسلي

قد يُطلب منك توفير رقم طراز منتج التلفزيون ورقمه التسلسلي. ويمكنك العثور عليها على ملصق الحزمة أو على ملصق النوع في جهة التلفزيون الخلفية أو السفلى.

### ⚠ تحذير

لا تحاول إصلاح التلفزيون بنفسك، فقد يؤدي ذلك إلى تعريضه لضرر خطيرة أو غير قابلة للإصلاح، أو إلى إبطال الضمان.

تأكد من عدم كتم الصوت أو ضبطه على صفر.

تأكد من توصيل إخراج صوت التلفزيون بإخذال الصوت في جهاز المسرح المنزلي.

يجب سماع الصوت من مكبرات صوت المسرح المنزلي.

قد تتطلب بعض الأجهزة تكوين إخراج صوت HDMI يدويًا. إذا كان إخراج صوت HDMI هو كائن، ولكنك لم تسمع أي صوت، فحاول تغيير تنسيق الصوت الرقمي للجهاز إلى PCM (تعديل الشفرة النبضية). للحصول على الإرشادات، يمكنك الرجوع إلى الوثائق المصاحبة للجهاز.

## التوصيلات

### HDMI

لاحظ أنه بمقدور دعم HDCP (حماية المحتوى الرقمي ذي عرض نطاق ترددي عالي) تأخير الوقت الذي يحتاجه التلفزيون لعرض المحتويات من جهاز HDMI. إذا لم يتعرف التلفزيون على جهاز HDMI ولم تظهر أي صورة، فحاول تبديل المصدر من جهاز لآخر ثم العودة ثانية.

إذا حدث تقطع في الصوت، فتأكد من صحة إعدادات الإخراج من جهاز HDMI.

في حالة استخدام محول HDMI إلى DVI أو كبل HDMI إلى DVI، تأكد من توصيل كبل صوت إضافي بمنفذ إدخال الصوت AUDIO IN (مأخذ صغير فقط)، إذا كان متوفرًا.

تعدّ سهل EasyLink

تأكد من توافق أجهزة HDMI مع HDMI-CEC. مميزات EasyLink لا تعمل إلا مع الأجهزة المتوافقة مع HDMI-CEC.

لا يظهر رمز مستوى الصوت

يُعد هذا السلوك عاديًا في حالة توصيل جهاز صوت HDMI-CEC.

عدم ظهور الصور وملفات الفيديو والموسيقى من جهاز USB

تأكد من إعداد جهاز تخزين USB بحيث يكون متوافقًا مع فئة التخزين كبير السعة، كما هو موضح في وثائق جهاز التخزين.

تأكد من أن جهاز تخزين USB متوافق مع التلفزيون.

تأكد من أن التلفزيون يدعم تنسيقات ملفات الصوت والصورة.

تشغيل وتقطع لملفات USB

قد يؤدي أداء النقل لجهاز تخزين USB إلى تقييد معدل نقل البيانات إلى التلفزيون، مما يؤدي إلى رداءة في جودة التشغيل.

## التعليمات

يقدم هذا التلفزيون تعليمات على الشاشة.

فتح تعليمات

اضغط على المفتاح (الزرقة) لفتح التعليمات على الفور. ستفتح التعليمات على الفصل الأكثر ملاءمة لها تقوم به أو لها هو وحدد على التلفزيون. للبحث عن المواضيع بحسب الأحرف الأبجدية، حدد الكلمات الرئيسية.

لقراءة التعليمات ككتاب، حدد كتاب.

أغلق التعليمات قبل تنفيذ إرشادات التعليمات.

لإغلاق Help (التعليمات)، اضغط على مفتاح اللون (Close) (إغلاق).

بالنسبة إلى بعض الأنشطة، النص (نص معلومات) مثلًا، تتضمن بعض المفاتيح الملونة وظائف خاصة ولا يمكنها فتح التعليمات.

تعليمات التلفزيون على الجهاز اللوحي أو الهاتف الذكي أو الكمبيوتر

لتنفيذ مجموعات الإرشادات الموسّعة بسهولة أكبر، يمكنك تنزيل تعليمات التلفزيون بتنسيق PDF لقراءتها على الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي أو الكمبيوتر. أو، يمكنك طباعة صفحة تعليمات ذات صلة من الكمبيوتر.

لتنزيل التعليمات (دليل المستخدم)، انتقل إلى [support/www.philips.com](http://support/www.philips.com)

## السلامة والعناية

20.1

### أمان

#### مهم

اقرأ كل إرشادات السلامة وافهمها قبل استخدام التلفزيون. إذا تسبّب عدم اتباع الإرشادات في حدوث أي ضرر، فلن تنطبق بنود الضمان.

### اعمل على تثبيت التلفزيون بإحكام لتفادي سقوطه

استخدم دائمًا دعامة تثبيت التلفزيون بالجدار لتثبيته بإحكام بهدف تفادي سقوطه. قم بتركيب الدعامة وثبّت التلفزيون عليها بإحكام حتى لو كنت تضع التلفزيون على الأرض.

يمكنك العثور على إرشادات التثبيت في دليل البدء السريع المتوفر مع التلفزيون. إذا فقدت هذا الدليل، يمكنك تنزيله من الموقع التالي [www.philips.com](http://www.philips.com) استخدم رقم نوع المنتج الخاص بالتلفزيون للبحث عن دليل البدء السريع وتنزيله.

### خطر حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق

لا تعرّض أبدًا التلفزيون للمطر أو المياه. لا تضع أبدًا حاويات سائل، مثل أواني الزهور بالقرب من التلفزيون.

إذا انسكبت السوائل على أو داخل التلفزيون، فافصل التلفزيون عن مأخذ الكهرباء على الفور.

اتصل بقسم العناية بهستكلي أجهزة تلفزيون Philips لفحص التلفزيون قبل الاستخدام.

لا تعرّض أبدًا التلفزيون أو جهاز التحكم عن بعد أو البطاريات لدرجات حرارة مفرطة. لا تضعها أبدًا بالقرب من الشموع المضاءة أو اللهب المكشوفة أو أي مصدر حرارة آخر، بها في ذلك أشعة الشمس المباشرة.

احرص ألا تدخل أبدًا أشياء في فتحات التهوية أو الفتحات الأخرى الموجودة على التلفزيون.

لا تضع أبدًا أشياء ثقيلة الوزن على سلك الطاقة.

تفادّ فرض أي قوة على قوابس الطاقة. فقد تتسبب قوابس الطاقة غير محكمة التثبيت في حدوث تقوس كهربائي أو نشوب حريق. احرص على ألا يتم الضغط على سلك الطاقة أثناء إدارة شاشة التلفزيون.

لفصل التلفزيون عن طاقة المأخذ الرئيسي، يجب فصل قابس الطاقة الخاص بالتلفزيون. وعند فصل الطاقة، قم دائمًا بسحب قابس الطاقة وليس السلك.

احرص على أن تتوفر لديك إمكانية الوصول إلى قابس الطاقة وسلك الطاقة ومأخذ الطاقة في كل النواحي.

### خطر حدوث إصابة أو تلف بالتلفزيون

من الضروري وجود شخصين لرفع وحمل التلفزيون الذي يزيد وزنه عن 25 كجم أو 55 رطلاً.

إذا قمت بتثبيت التلفزيون على حامل، فاستخدم الحامل المزوّد فقط. قم بتثبيت التلفزيون على الحامل بإحكام.

وضع التلفزيون على سطح مستوٍ قادر على تحمّل وزن التلفزيون والحامل.

عند تثبيت التلفزيون على الحائط، تأكد من قدرة دعامة التثبيت على الحائط على تحمّل وزن التلفزيون بشكل آمن. لا تتحمّل شركة TP Vision حادث أي مسؤولية.

أو إصابة أو تلف ناجم عن تثبيت التلفزيون على الحائط بطريقة غير صحيحة.

إنّ بعض أجزاء هذا المنتج مصنوعة من الزجاج. تعامل معها بعناية لتجنب الإصابة بجروح أو تلف المنتج.

خطر إلحاق ضرر بالتلفزيون!

قبل توصيل التلفزيون بمأخذ الطاقة، تأكد من أن الجهد الكهربائي يطابق القيمة المطبوعة في الجهة الخلفية من التلفزيون. لا تقم أبدًا بتوصيل التلفزيون بمأخذ الطاقة إذا كان الجهد الكهربائي مختلفًا.

### خطر إصابة الأطفال

اتبع هذه الاحتياطات لمنع انقلاب التلفزيون وتعرض الأطفال للإصابة:

لا تضع التلفزيون أبدًا على سطح مغطى بقطعة قماش أو مادة أخرى يمكن سحبها بعيدًا.

تأكد من عدم وجود أي شيء من التلفزيون معلق على حافة سطح التركيب.

لا تضع التلفزيون أبدًا على قطع أثاث طويلة (مثل خزائن الكتب) بدون تثبيت كل من قطع الأثاث والتلفزيون على الحائط أو استخدام دعامة مناسبة.

أخبر الأطفال بأخطار التسلق على الأثاث للوصول إلى التلفزيون.

خطر ابتلاع البطاريات !

قد يحتوي جهاز التحكم عن بعد على بطاريات على شكل قطع نقدية معدنية يمكن للأطفال الصغار ابتلاعها بسهولة. يرجى حفظ هذا البطاريات بعيدًا عن متناول الأطفال بشكل دائم.

### خطر الحرارة المفرطة

لا تثبّت التلفزيون أبدًا في مكان محصور. اترك دائمًا مسافة من 10 سنتيمترات أو 4 بوصات على الأقل حول التلفزيون لضمان التهوية المناسبة. احرص على ألا تؤدي الستائر أو أي أشياء أخرى إلى تغطية فتحات تهوية التلفزيون.

### العواصف الرعدية

افصل التلفزيون عن مأخذ الكهرباء والهوائي قبل العواصف الرعدية.

أثناء العواصف الرعدية، لا تلمس أي جزء من التلفزيون أو سلك الكهرباء أو كابل الهوائي.

### خطر إلحاق الضرر بحاسة السمع

تجنب استخدام سماعات الأذن أو سماعات الرأس بمستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة.

### درجات الحرارة المنخفضة

إذا تم نقل التلفزيون في درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية أو 41 درجة فهرنهايت، فانتزع غلاف التلفزيون وانتظر حتى تصل درجة حرارته إلى درجة حرارة الغرفة قبل توصيله بمأخذ الطاقة.

### الرطوبة

في الحالات النادرة، وبحسب درجة الحرارة ونسبة الرطوبة، قد يظهر تكاثف طفيف على الزجاج الأمامي للتلفزيون (في بعض الطرازات). لتجنب حدوث ذلك، لا تعرّض التلفزيون لنسبة الرطوبة المباشرة أو السخونة أو الرطوبة المرتفعة. وسيختفي التكاثف تلقائيًا في حال حدوثه بعد بضع ساعات من تشغيل التلفزيون. لن تلحق رطوبة التكاثف أي ضرر بالتلفزيون، ولن تتسبّب في حدوث قصور في أدائه.

## العناية بالشاشة

- ❑ لا تلمس الشاشة أبدًا أو تدفعها أو تحكها أو تضربها بأي شيء.
- ❑ افصل التلفزيون قبل التنظيف.
- ❑ احرص على تنظيف التلفزيون بلطف باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلًا.
- ❑ تجنّب ملامسة أضواء Ambilight LED على جهة التلفزيون الخلفية. لا تستخدم أبدًا موادًا كالكحول أو المواد الكيماوية أو المنظفات المنزلية على التلفزيون.
- ❑ لتفادي التشوه وبهت الألوان، امسح قطرات الماء بأسرع ما يمكن.
- ❑ تجنب عرض الصور الثابتة. فالصور الثابتة تبقى معروضة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. تتضمن الصور الثابتة القوائم على الشاشة والشرطة السوداء وعرض الوقت إلخ. إذا توجب عليك استخدام الصور الثابتة، فخفض درجة تباين الشاشة وسطوعها لتجنب إلحاق الضرر بها.

للأدلة العلمية الصحيحة المتوفرة اليوم. تؤدي Philips دوراً حيوياً في تطوير معايير المجالات الكهرومغناطيسية (EMF) ومعايير السلامة الدولية، بها يمكن Philips من توقع تطورات أفضل في عملية وضع المعايير لإدراجها مبكراً في منتجاتها.

## شروط استخدام التلفاز

© 2015 TP Vision Europe B.V. محفوظة الحقوق كل .

تم طرح هذا المنتج في السوق من قبل شركة TP Vision Europe B.V. أو إحدى الشركات التابعة لها. والشار إليها هنا فيها بعد بالاسم TP Vision ، الشركة المصنعة للمنتج. إن شركة TP Vision هي الضامن بالنسبة للتلفزيون الذي تم حزم هذا الكتيب معه. إن Philips Shield Emblem Philips Koninklijke Philips هما عبارة عن علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة N.V.

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إشعار. وتُعد العلامات التجارية ملك لشركة Koninklijke Philips N.V أو مالكيها المعنيين. وتحتفظ TP Vision بحقوقها في تغيير المنتجات في أي وقت دون أن تكون ملازمة بضبط المعدات السابقة وفقاً لذلك.

من المفترض أن تكون المواد المكتوبة التي تم حزمها مع التلفزيون والكتيب المخزن في ذاكرة التلفزيون أو الذي يتم تنزيله من موقع Philips على ويب مناسبة للغرض المقصود من استخدام النظام.

إن المواد الموجودة في هذا الدليل مناسبة لاستخدام النظام ضمن الهدف المنشود. في حال تم استخدام المنتج، أو وحداته أو إجراءاته المستقلة لأغراض غير تلك المحددة هنا، فيجب الحصول على تأكيد بصلاحيته وملاءمتها لتلك الأغراض. تضمن شركة TP Vision Europe B.V براءة أي تنتمك لا ذاتها المواد أن اختراع أمريكية. لا يوجد أي ضمانات أخرى صريحة أو ضمنية. لا تتحمل شركة TP Vision Europe B.V أو المستند هذا محتوى في أخطاء أي عن مسؤولية أي . أي مشاكل تنتج عن محتوى هذا المستند. سيتم تصحيح الأخطاء التي يتم تبليغ Philips عنها، كما سيتم نشرها على موقع دعم Philips على الويب في أقرب وقت ممكن.

شروط الضمان - خطر حدوث إصابة أو تلف بالتلفزيون أو إبطال الضمان! لا تحاول أبداً إصلاح التلفزيون بنفسك. استخدم التلفزيون وملاحقه فقط بما يتلاءم مع الغرض المقصود من استخدامها والذي حدته الشركة المصنعة. تشير إشارة التنبيه المطبوعة في جهة التلفزيون الخلفية إلى خطر حدوث صدمة كهربائية. لا تنزع أبداً غطاء التلفزيون. اتصل دائماً بقسم العناية بهستهلكي أجهزة تلفزيون Philips للحصول على خدمات أو إصلاحات. سيتم إبطال الضمان نتيجة أي عملية وحظوظ صراحة في هذا الدليل، أو أي عمليات ضبط وإجراءات توجيه المنتج غير الموصى بها أو غير المصرح بها في هذا الدليل.

### نقاط البكسل

إن منتج LED / LCD هذا مزود بعدد كبير من نقاط البكسل الملونة. وعلى الرغم من وجود 99,999% من نقاط البكسل الفعالة أو أكثر، إلا أن النقاط السوداء أو نقاط الضوء الساطع (أحمر أو أخضر أو أزرق) قد تظهر بشكل مستمر على الشاشة. ويُعد هذا الأمر من خصائص بنية الشاشة (ضمن معايير الصناعة الشائعة) وليس بمثابة عطل في المنتج.

التوافق مع متطلبات الاتحاد الأوروبي (CE)

يتوافق هذا المنتج مع المتطلبات الأساسية ومع أي أحكام أخرى ذات صلة بالتوجيه EC 2006/95/ (الجهد الكهربائي المخفض) والتوجيه EC /2004/108 (EMC) و (EU /2011/65) ROHS.

### التوافق مع EMF

تقوم شركة TP Vision Europe B.V المنتجات من الكثير وبيع بتصنيع . الموجهة للمستهلكين، والتي لها بشكل عام القدرة على إرسال واستقبال إشارات كهرومغناطيسية، مثلها مثل أي جهاز إلكتروني. ومن بين مبادئ العمل الرائدة التي تنتهجها شركة Philips اتخاذ كل تدابير الصحة والسلامة اللازمة للمنتجات الخاصة بنا، للامتثال لكل المتطلبات القانونية السارية وللالتزام بمعايير المجالات الكهرومغناطيسية (EMF) السارية وقت إنتاج هذه المنتجات.

وتلتزم Philips بتطوير المنتجات التي لا تؤثر على الصحة سلباً وإنتاجها وتسويقها. وتؤكد شركة TP Vision أن التعامل الصحيح مع منتجاتها واستخدامها بما يتوافق مع الغرض المقصود منها يجعل استخدامها آمناً وفقاً


# شروط استخدام التلفاز الذكي

يمكن مراجعة شروط الاستخدام وسياسة الخصوصية وتعيين إعدادات الخصوصية أيضاً للتلفزيون الذكي.

افتح صفحة شروط استخدام التلفزيون الذكي

1- اضغط على  HOME لفتح القائمة الرئيسية.

2- حدد  التطبيقات لفتح التطبيقات.

3- حدد  الإعدادات.



## DTS Premium Sound



### DTS Premium Sound

من أجل براءات اختراع DTS ، راجع <http://patents.dts.com> . تم التصنيع بترخيص من DTS Licensing Limited ، DTS ، والرمز ، و DTS والرمز معاً هي علامات مسجلة، وقناة DTS 2.0 هي علامة مسجلة لشركة DTS ، Inc . © DTS ، Inc . جميع الحقوق محفوظة.

## DLNA Certified®

(عند الاقتضاء)



إن DLNA وشعار DLNA © و DLNA Certified علامات عن عبارة © تجارية، أو علامات خدمات أو علامات لاعتقاد لصالح Digital Living Network Alliance.

## Microsoft



### Windows Media

تعتبر Windows Media إما علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Microsoft في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

### Microsoft PlayReady

يستخدم مالكو المحتوى تقنية الوصول إلى المحتوى Microsoft PlayReady بحقوق المحمي المحتوى ذلك في بها ، الفكرية ملكيتهم لحماية . النشر.

يستخدم هذا الجهاز تقنية PlayReady للوصول إلى المحتوى المحمي بواسطة PlayReady و/أو المحتوى المحمي بواسطة WMDRM . إذا لم يطبق الجهاز بطريقة صحيحة القيود المتعلقة باستخدام المحتوى، فقد تتر مطالبات Microsoft من قبل مالكي المحتوى بإبطال قدر الجهاز على استخدام المحتوى المحمي بواسطة PlayReady . يجب ألا يؤثر الإبطال في المحتوى غير

## حقوق الطبع والنشر

## تقنية عرض HD Ultra

إن شعار DIGITALEUROPE UHD Display هو علامة تجارية لصالح DIGITALEUROPE.



## HDMI



### ®HDMI

إن HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI وشعار HDMI عبارة عن علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لـ HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.

## Dolby Digital Plus



### ®Dolby

تم التصنيع بموجب ترخيص من قبل Dolby Laboratories . Dolby ورمز D المزدوج هما علامتان تجاريتان لـ Dolby Laboratories .

المحمي أو المحتوى المحمي بواسطة تقنيات وصول أخرى. قد يطالبك مالك المحتوى بترقية PlayReady للوصول إلى محتواه. إذا رفضت الترقية، فلن تكون قادرًا على الوصول إلى المحتوى الذي يحتاج إلى الترقية.

---

23.7

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi ® ، وشعار Wi-Fi CERTIFIED ، وشعار Wi-Fi هي علامات تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance.

---

23.8

## Kensington

(عند الاقتضاء)



إن Micro Saver Kensington عبارة عن علامتين تجاريتين مسجلتين في الولايات المتحدة لشركة ACCO World مع التسجيلات الصادرة والتطبيقات المتعلقة في بلدان أخرى حول العالم.

---

23.9

## علامات تجارية أخرى

كل العلامات التجارية المسجلة وغير المسجلة الأخرى تعود ملكيتها لمالكها المعنيين.

مشاهدة التلفزيون 28  
 16 مشغل أقراص ray-Blu، توصيل  
 16 مشغل DVD، توصيل  
 16 مشغل أقراص DVD

## ن

نوط الصوت 45  
 نوط الصورة 42  
 نهاية الاستخدام 96  
 نظام مسرح منزلي، متعدد القنوات 15  
 نظام مسرح منزلي، توصيل 14  
 نظام مسرح منزلي، ضبط مستوى الصوت 15  
 نظام المسرح المنزلي، مشاكل 16

## و

وحدة تحكم بالنلعاب، توصيل 16  
 وضع الاستعداد 21  
 وضع الصوت المحيط 45

## W

8 Wi-Fi  
 10 Wi-Fi Smart Screen  
 9 WoWLAN

## إ

إقران جهاز التحكم عن بعد 25  
 إنشاء، لائحة القنوات المفضلة 31  
 إيقاف التشغيل التلقائي 21  
 إرشادات سلامة 101  
 إعدادات بيئية 49  
 إعدادات خرج الصوت 15

## ا

القنوات، مشاهدة قناتين 41  
 القنوات، الخيارات 29  
 القناة، التبديل إلى قناة 28  
 القناة، التصنيف العمري 29  
 القناة، دليل التلفزيون 31  
 القائمة الرئيسية 27  
 الكمبيوتر، توصيل 19  
 اللون 42  
 اللون، تحسين اللون 43  
 اللون، درجة اللون 43  
 اللون، درجة حرارة لون ومخصصة 43  
 اللون، درجة حرارة الألوان 43  
 اللعبة أو الكمبيوتر، إعداد 42  
 المفاتيح على التلفزيون 21  
 النص 32  
 النص الرقمي 32  
 الوضوح 42  
 الوضوح، تقليل التشويش 44  
 الن على التلفزيون 34  
 البحث، لائحة القنوات 28  
 البرامج، التوصيات 34  
 البطاقة الذكية، CAM 13  
 البطاريات، جهاز التحكم عن بعد 26  
 التباين 42  
 التباين، مستشعر الضوء 44  
 التباين، وضع التباين 43  
 التباين، التباين الديناميكي 43  
 التباين، تباين الفيديو 44  
 التباين، تباين الفيديو الثلاثي البعاد 42  
 التباين، جاها 44

## C

المشروط الوصول وحدة، CAM، 13  
 CI+ 13  
 Clear Sound 46

## D

الرقمية الوسائط عارض، DMR، 9

## E

50 EasyLink HDMI CEC

## H

33 HbbTV  
 11 HDMI، ARC  
 11 HDMI، EasyLink  
 11 Ultra HD عرض تقنية، HDMI،

## I

33 iTV

## S

38 SimplyShare (أو كميبيوتر) (NAS)

## T

34 TV on Demand

## U

11 Ultra HD، توصيلة

## ف

فيديو عند الطلب 34  
 فتح، لائحة القنوات 28  
 فتحة الواجهة المشتركة 13

## ق

قفل الأطفال 51  
 قنوات مفضلة، إزالة 31  
 قنوات مفضلة، إعادة تسمية 31  
 قناة 28

## ك

كاميرا الفيديو، توصيل 19  
 كاميرا الصور، توصيل 19

## ل

18 لوحة مفاتيح USB  
 18 لوحة مفاتيح USB، التوصيل  
 لائحة القنوات، حول 28

## ر

مكان التلفزيون 6  
 38 ملفات الوسائط، من كميبيوتر أو جهاز NAS  
 38 ملفات الوسائط، من محرك USB  
 مؤقت إيقاف التشغيل 21  
 مؤقت السكون 21  
 17 محرك قرص ثابت USB، مساحة القرص  
 17 محرك قرص ثابت USB، التوصيل  
 18 محرك قرص ثابت USB، تثبيت  
 18 محرك أقراص ومحول USB، توصيل  
 مزامنة الصوت والفيديو 15  
 مزامنة الصوت إلى الفيديو 15  
 مسافة المشاهدة 6  
 مستوى صوت سهاغات الرأس 46  
 مستشعر الضوء 44  
 مسح ذاكرة إنترنت 10

24 جهاز التحكم عن بعد، Qwerty وAzerty  
 24 جهاز التحكم عن بعد، Qwerty وCyrillic  
 25 جهاز التحكم عن بعد، لوحة مفاتيح  
 25 جهاز التحكم عن بعد، أحرف كبيرة  
 25 جهاز التحكم عن بعد، إقران  
 25 جهاز التحكم عن بعد، الأحرف المعلقة والرموز  
 25 جهاز التحكم عن بعد، السيريلية  
 26 جهاز التحكم عن بعد، بطاريات  
 14 جهاز استقبال الإشارات، توصيل  
 26 جهاز استشعار النشعة تحت الحمراء  
 44 جاما

## د

11 دليل إمكانية الاتصال  
 31 دليل التلفزيون  
 31 دليل التلفزيون، بيانات ومعلومات

## ذ

9 ذاكرة إنترنت، مسح  
 17 ذراع الألعاب، توصيل

## س

16 سماعات الرأس، توصيل

## ش

9 شبكة، IP ثابت  
 9 شبكة، WoWLAN  
 8 شبكة، WPS  
 9 شبكة، إعدادات  
 9 شبكة، سلكية  
 21 شعار Philips، السطوع

## ص

صوت محيطي مذهل 45  
 صوت محيطي مذهل ثلاثي الأبعاد 46  
 صوت محيطي تلقائي ثلاثي الأبعاد 46  
 صورة داخل صورة 41  
 صورة، لون 42  
 صورة، تنسيق الصورة 44  
 صورة، تنسيق الصورة، متقدم 45  
 صورة، تنسيق الصورة، أساسي 44  
 صورة، تباين الإضاءة الخلفية 42

## ض

ضبط مستوى إخراج الصوت 15  
 ضبط مستوى الصوت تلقائياً 46

## التشغيل

### التشغيل والابتقاء

### التصنيف الأبوي

### التصنيف العمري

### التطبيقات

### الجهير

### الحدة، Resolution Ultra

### الحدة، تخفيف تراجع جودة صور MPEG

### الحركة المتألية الطبيعية

### الحركة، الحركة المتألية الطبيعية

### الخيارات على قناة

### الزر النحمر

### 21 السطوع، شعار Philips

### الشبكة اللاسلكية

### الشبكة السلكية

### الشبكة، مسح ذاكرة إنترنت

### 10 الشبكة، Screen Smart Fi-Wi

### الشبكة، اللاسلكية

### الشبكة، التوصيل

### الشبكة، اسم شبكة التلفزيون

### 9 الشبكة، تشغيل Fi-Wi

### الشبكة، عرض الإعدادات

### 46 الصوت، Sound Clear

### الصوت، مستوى صوت سماعات الرأس

### الصوت، وضع الصوت المحيط

### الصوت، الجهير

### الصوت، الطنين الثلاثي

### الصوت، صوت محيطي مذهل ثلاثي الأبعاد

### الصوت، صوت محيطي تلقائي ثلاثي الأبعاد

### الصوت، ضبط مستوى الصوت تلقائياً

### الصورة، إعدادات سريعة

### الصورة، حدة

### الطنين الثلاثي

### العرض المتعدد

### اختيار الفيديو

### اسم الشبكة التلفزيونية

## ت

### تقليل الفوضى

### تلفزيون تفاعلي، ما تريده

### تلفزيون تفاعلي، حول

### تلتيكست

### تنسيق إخراج الصوت

### توازن خرج الصوت

### توصيل الطاقة

### 12 توصيلة HDMI، DVI

### 13 توصيلة SCART، تلهجات

### 12 توصيلة YPbPr، تلهجات

### 13 توصيلة إخراج الصوت - توصيلة بصرية، تلهجات

### توصيلة الهوائي

### توصيلة الهوائي، تلهجات

### توصيلة النظم الصناعية

### تأخير إخراج الصوت

### تباين الإضاءة الخلفية

### تباين الإضاءة الخلفية ثلاثية الأبعاد

### تثبيت الشبكة

### 44 تخفيف تراجع جودة صور MPEG

### تسجيل، بيانات دليل التلفزيون

### تصفية، لائحة القنوات

## ث

### ثلاثي الأبعاد، تحذير متعلق بالصحة

### ثلاثي الأبعاد، عرض مثالي

## 2

### 25 جهاز التحكم عن بعد، Azerty

### 25 جهاز التحكم عن بعد، Qwerty

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

#### България

Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

#### België/Belgique

Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

#### Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

#### Republika Srbija

Potpora potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

#### Česká republika

Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

#### Danmark

Kundeservice  
**3525 8314**

#### Deutschland

Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetztarif ihres  
Anbieters)

#### Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

#### Eesti

Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

#### España

Atencion al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

#### France

Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon  
opérateur réseau)

#### Hrvatska

Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

#### Indonesia

Consumer Care  
**0800 133 3000**

#### Ireland

Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

#### Italia

Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

#### Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы  
бойынша қоңырау шалу тегін)

#### Latvija

Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

#### Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

#### Luxembourg

Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./Nationale Ruf)

#### Magyarország

Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

#### Malaysia

Consumer Care  
**1800 220 180**

#### Nederland

Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

#### Norge

Forbrukerstøtte  
**22 97 19 14**

#### Österreich

Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

#### Республика Беларусь

Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

#### Российская Федерация

Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по  
России)

#### Polska

Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

#### Portugal

Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel  
0,28€/min.)

#### România

Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

#### Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

#### Slovenija

Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

#### Slovensko

Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

#### Suomi

Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

#### Sverige

Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

#### Türkiye

Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

#### Україна

Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних  
телефонів безкоштовні)

#### United Kingdom

Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)

#### Argentina

Consumer Care  
**0800 444 77 49**  
- Buenos Aires  
**0810 444 7782**

#### Brasil

Suporte ao Consumidor  
**0800 701 02 45**  
- São Paulo  
**29 38 02 45**



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. [philips.com](http://philips.com)