

# دليل المستخدم

32HFL5011T  
40HFL5011T  
43HFL5011T  
49HFL5011T  
55HFL5011T

**PHILIPS**

1	- جولة التلفزيون	4	- إنترنت
1.1	- اتصال Bluetooth	4	- بدء تصفح الإنترنت
2	- الإعداد	29	- خيارات على الإنترنت
2.1	- اقرأ إرشادات السلامة	13	- مقاطع فيديو، صور وموسيقى
2.2	- حاول التلفزيون والتعليق على الجدار	13.1	- من توصيلة USB
2.3	- تلميحات حول وضعية التلفزيون	13.2	- تشغيل مقاطع الفيديو
2.4	- كبل الطاقة	13.3	- عرض الصور
2.5	- كبل الهوائي	13.4	- تشغيل الموسيقى
3	- توصيل TV Android	14	- الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحي
3.1	- الشبكة والإنترنت	14.1	- Miracast
4	- توصيل الأجهزة	14.2	- MHL
4.1	- حول التوصيلات	15	- الإعدادات
4.2	- الكاميرا مع CAM	15.1	- الصورة
4.3	- جهاز استقبال - جهاز استقبال الإشارات	15.2	- الصوت
4.4	- نظام المسرح المنزلي - HTS	15.3	- إعدادات بيئية
4.5	- الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحي	15.4	- الإعدادات العامة
4.6	- مشغل أقراص Blu-ray	15.5	- الساعة والمنطقة واللغة
4.7	- مشغل DVD	15.6	- الوصول العام
4.8	- سماعات رأس	16	- تثبيت القناة
4.9	- محرك أقراص محمول USB	16.1	- تثبيت الهوائي/الكبل
4.10	- كاميرا الصور	17	- البرنامج
4.11	- كاميرا الفيديو	17.1	- تحديث البرنامج
4.12	- كمبيوتر	17.2	- البرامج مفتوحة المصدر
5	- تشغيل وإيقاف التشغيل	17.3	- بيان ترخيص المصدر المفتوح
5.1	- تشغيل أو وضع الاستعداد أو إيقاف التشغيل	17.4	- Open Source License
5.2	- سطوع علامة الكلمة	18	- المواصفات
5.3	- المفاتيح على التلفزيون	18.1	- المواصفات البيئية
6	- جهاز تحكم عن بُعد	18.2	- الطاقة
6.1	- نظرة عامة على المفاتيح	18.3	- نظام التشغيل
6.2	- مستشعر الشععة تحت الحمراء	18.4	- الاستقبال
6.3	- بطاريات	18.5	- نوع جهاز العرض
6.4	- تنظيف	18.6	- نوع جهاز العرض
7	- القنوات	18.7	- حقة إدخال الشاشة
7.1	- مشاهدة القنوات التلفزيونية	18.8	- المفاتيح والنوازل
7.2	- نص / نص معلومات	18.9	- إمكانية الاتصال
7.3	- التلفزيون التفاعلي	18.10	- الصوت
8	- دليل التلفزيون	18.11	- الوسائط المتعددة
8.1	- ما الذي تحتاج إليه	19	- التعليقات والدعم
8.2	- استخدام دليل التلفزيون	19.1	- تسجيل التلفزيون
9	- القائمة الرئيسية	19.2	- استكشاف الأخطاء وإصلاحها
9.1	- حول القائمة الرئيسية	19.3	- تعليمات عبر الإنترنت
9.2	- فتح القائمة الرئيسية	19.4	- الدعم والإصلاح
10	- المصادر	20	- السلامة والعناية
10.1	- التبديل إلى جهاز	20.1	- أمان
10.2	- خيارات للدخول التلفزيون	20.2	- العناية بالشاشة
10.3	- اسم الجهاز ونوعه	21	- أحكام الاستخدام
10.4	- ألعاب أو كمبيوتر	21.1	- شروط الاستخدام - التلفزيون
10.5	- إعادة مسح التوصيلات	21.2	- شروط الاستخدام - التلفزيون الذكي
11	- التطبيقات	22	- حقوق الطبع والنشر
11.1	- حول التطبيق	22.1	- MHL
11.2	- بدء تشغيل تطبيق أو إيقاف تشغيله	22.2	- تقنية عرض HD Ultra

	88	HDMI	- 22.3
	88	Dolby Digital Plus	- 22.4
88		22.5 - DTS Premium Sound	□
	88	22.6 - DLNA Certified®	
	88	Microsoft	- 22.7
	89	Wi-Fi Alliance	- 22.8
	89	Kensington	- 22.9
89		علامات تجارية أخرى	- 22.10
	90	فهرس	

# جولة التلفزيون

1.1

## اتصال Bluetooth

يتضمن التلفزيون تقنية Bluetooth.

يمكنك توصيل مكبرات صوت لاسلكية إضافية أو سماعة رأس لاسلكية. كما  
يمكنك إقران الجهاز بالتلفزيون، من دون الحاجة إلى توصيل الكبلات.

## الإعداد

2.1

### اقرأ إرشادات السلامة

اقرأ كل إرشادات السلامة قبل استخدام التلفزيون.

2.2

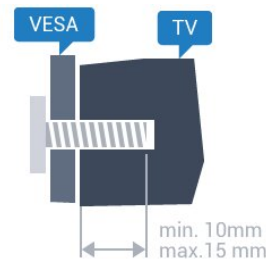
### حامل التلفزيون والتعليق على الجدار

#### حامل التلفزيون

يمكنك أن تجد التعليمات التي تطلعك على كيفية تركيب حامل التلفزيون في دليل البدء السريع الذي يمكن تنزيله من الموقع التالي [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 مهيأ 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 . . .



HFL5011T	32
M4	VESA MIS-F 100x100
HFL5011T	40
M4	VESA MIS-F 200x200
HFL5011T	43
M6	VESA MIS-F 200x200
HFL5011T	49
M6	VESA MIS-F 400x200
HFL5011T	55
M6	VESA MIS-F 400x200

#### طريقة التحضير

قم أولاً بإزالة أغشية البراغي البلاستيكية الذرية من كومة الأسلاك على الجهة الخلفية من التلفزيون.  
تأكد من أن البراغي المعدنية المخصصة لتعليق التلفزيون على الحامل المتوافق مع VESA. تدخل إلى عمق 10 مم تقريباً داخل كومة الأسلاك الخاصة بالتلفزيون.

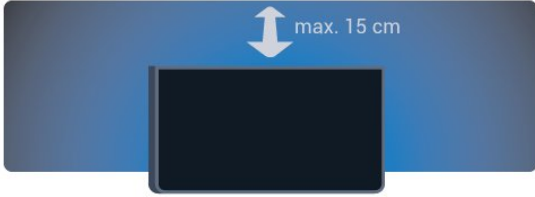
#### تنبيه

يتطلب تعليق التلفزيون على الجدار مهارات خاصة ويجب أن يقوم به أشخاص

2.3

### تلهيات حول وضعية التلفزيون

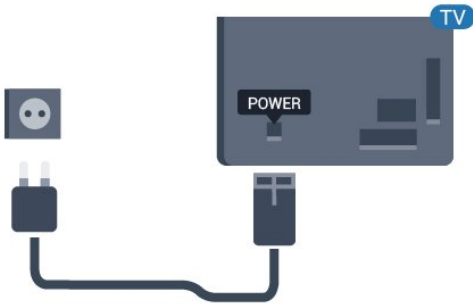
- ضع التلفزيون في مكان لا يسقط فيه الضوء على الشاشة مباشرة.
- ضع التلفزيون على مسافة تبعد لغاية 15 سم عن الحائط.
- إن المسافة المثالية التي يمكن مشاهدة التلفزيون منها ثلاثية أضعاف حجم الشاشة القطري. في وضع الجلوس، يجب أن تكون العينان على مستوى وسط الشاشة.



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 المتناول في أي وقت.
- عند فصل كبل الطاقة، اسحب القابس دوماً ولا تسحب الكبل إطلاقاً.

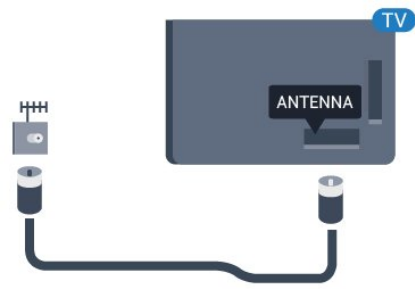


على الرغم من أن استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد ضعيف جداً في هذا التلفزيون، افصل كبل الطاقة لتوفير الطاقة إذا كنت ستتوقف عن استخدام التلفزيون لفترة طويلة من الوقت.

2.5

### كبل الهوائي

- 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 أوم RF.
- استخدم توصيلة الهوائي هذه للإشارات إدخال DVB-C DVB-T.



# توصيل TV Android

3.1

## الشبكة والإنترنت

### الشبكة المنزلية

للاستفادة من القدرات الكاملة لهيئة Android TV من Philips، يجب أن يكون التلفزيون متصلاً بالإنترنت.

قم بتوصيل التلفزيون بشبكة منزلية ذات اتصال إنترنت عالي السرعة. يمكنك توصيل التلفزيون لاسلكياً أو سلكياً بهيئة الشبكة.

### الاتصال بالشبكة

#### الاتصال اللاسلكي

ما تحتاج إليه

لتوصيل التلفزيون بالإنترنت لاسلكياً، أنت بحاجة إلى هجـ Wi-Fi مع اتصال بالإنترنت.

استخدم اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض).



#### WPS

إذا كان الهجـ يدعم WPS، فيمكنك الاتصال به مباشرة من دون إجراء مسح للبحث عن الشبكات. انتقل إلى الهجـ واضغط على زر WPS وانتقل مجدداً إلى التلفزيون في غضون دقيقتين. ثم اضغط على اتصال لإنشاء اتصال.

إذا كان لديك أجهزة في الشبكة اللاسلكية تستخدم نظام تشفير أمان WEP، فسيتمتع عليك استخدام WPS.

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الهيزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات < SETTINGS واضغط على OK.
- 3 - حدد نوع الشبكة < WPS واضغط على OK.
- 4 - انتقل إلى الهجـ، اضغط على زر WPS وعد إلى التلفزيون في غضون دقيقتين.
- 5 - حدد اتصال لإنشاء الاتصال.
- 6 - عند نجاح الاتصال، تظهر رسالة للإعلام بذلك.

#### PIN رمز مع WPS

إذا كان لديك هجـ يتوفر فيه WPS مع رمز PIN، فيمكنك الاتصال مباشرة بالهـ بدون عملية مسح بحثاً عن الشبكات. إذا كان لديك أجهزة في الشبكة اللاسلكية تستخدم نظام تشفير أمان WEP، فسيتمتع عليك استخدام WPS.

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الهيزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات < SETTINGS واضغط على OK.
- 3 - حدد نوع الشبكة < WPS مع رمز PIN واضغط على OK.
- 4 - اكتب PIN المؤلف من 8 أرقام والذي يظهر على الشاشة وأدخله في برنامج الهجـ على جهاز الكمبيوتر الشخصي. راجع دليل الهجـ لمعرفة أين يجب إدخال رمز PIN في برنامج الهجـ.
- 5 - حدد اتصال لإنشاء الاتصال.
- 6 - عند نجاح الاتصال، تظهر رسالة للإعلام 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 تعذر عمل الشبكة اللاسلكية بطريقة صحيحة في المنزل، فحاول تثبيت شبكة سلكية.
- تعذر عمل إنترنت
- إذا كانت التوصيلة بالهـ صحيحة، فتتحقق من توصيلة الهجـ بالإنترنت.
- اتصال الكمبيوتر وإنترنت بطيئان
- راجع دليل المستخدم المرفق بالهـ اللاسلكي للحصول على معلومات عن النطاق الداخلي وسرعة النقل والعوامل الأخرى المؤثرة في جودة الإشارة.
- استخدم اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض) للهـ.
- DHCP
- إذا فشل الاتصال، يمكنك التحقق من إعداد DHCP (بروتوكول تكوين المضيف الديناميكي) للهـ. يتعين تشغيل DHCP.

#### إنشاء الاتصال

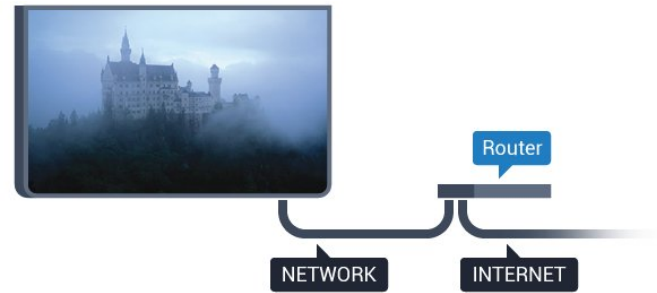
#### اللاسلكي

اتبع الخطوات من 1 إلى 5.

- الخطوة 1 - تأكد من أن الهجـ الخاص بشبكتك اللاسلكية قيد التشغيل.
- الخطوة 2 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الهيزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- الخطوة 3 - حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات < الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
- الخطوة 4 - حدد الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
- الخطوة 5 - حدد لاسلكي واضغط على OK.

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 إيثرنت\*\*).
- 2 تأكد من تشغيل الموجه.
- 3 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 4 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات < الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
- 5 حدد سلكي ثم اضغط على OK.
- 6 يحدد التلفزيون بشكل مستمر عن اتصال الشبكة. وعند نجاح الاتصال، تظهر رسالة للإعلام بذلك.

### تكوين الشبكة

إذا فشل الاتصال، يمكنك التحقق من إعداد DHCP للموجه. يتعين تشغيل DHCP.

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

- 1 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- 2 وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 3 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات < SETTINGS < تكوين الشبكة < IP ثابت. بعد تحديد IP ثابت في القائمة، يمكنك تعيين عنوان IP وأغريه من الأعدادات الضرورية ضمن تكوين IP ثابت في القائمة نفسها.
- \*\*للالتزام بأنظمة EMC، استخدم كبل إيثرنت FTP Cat. 5E مدرج.

## 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 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات

واضغط على OK.

- 2 وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 3 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على OK.
- 4 حدد SETTINGS < عرض إعدادات الشبكة واضغط على OK.
- 5 اضغط على BACK 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 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- 2 وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 3 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على OK.
- 4 حدد SETTINGS < تكوين الشبكة واضغط على OK.
- 5 حدد IP ثابت واضغط على OK لتكوين تكوين IP ثابت.
- 6 اضغط على BACK للعودة إلى المستوى السابق.
- 7 حدد تكوين IP ثابت وقرم بتكوين الاتصال.
- 7 يمكنك تعيين رقم لعنوان IP أو قناة الشبكة أو العبارة أو DNS 1 أو DNS 2.
- 8 اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

### التشغيل بواسطة LAN (WoL)

#### لتشغيل WoL

- 1 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- 2 وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 3 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على OK.
- 4 حدد SETTINGS < تنبيه LAN (WoL) واضغط على OK.
- 5 حدد تشغيل لتكوين تنبيه LAN (WoL).
- 5 اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

### التشغيل بواسطة Fi-Wi (WoWLAN)

يمكنك تشغيل هذا التلفزيون من هاتفك الذكي أو من جهازك اللوحي في حال كان التلفزيون في وضع الاستعداد. يجب تشغيل الإعدادات تنبيه Wi-Fi (WoWLAN).

#### لتشغيل WoWLAN

- 1 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- 2 وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 3 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على OK.
- 4 حدد SETTINGS < تنبيه Wi-Fi (WoWLAN) واضغط على OK.
- 5 حدد تشغيل لتكوين تنبيه Wi-Fi (WoWLAN).
- 5 اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.




- 4- حدد اتصالات Wi-Fi Miracast <مسح الكل واضغط على OK.
- 5- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

## تشغيل اتصال Fi-Wi

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


### لتشغيل Wi-Fi

- 1- وضع المستهلك: تشغيل – اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل – قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على OK.
- 3- حدد الاتصال بالشبكة واضغط على OK.
- 4- حدد اتصال واضغط على OK.
- 5- حدد لاسلكي ثم اضغط على OK.
- 6- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

## عارض الوسائط الرقمية - DMR

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


### لتشغيل DMR

- 1- وضع المستهلك: تشغيل – اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل – قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على OK.
- 3- حدد الميزات < PTA واضغط على OK.
- 4- حدد عارض الوسائط الرقمية - DMR واضغط على OK.
- 5- حدد تشغيل واضغط على OK.
- 6- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

## تشغيل اتصال Miracast Fi-Wi

قم بتشغيل Wi-Fi Miracast لمشاركة شاشة الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي أو الكمبيوتر على التلفزيون.


### لتشغيل Miracast

- 1- وضع المستهلك: تشغيل – اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل – قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات < Miracast واضغط على OK.
- 3- حدد الميزات < Wi-Fi Miracast واضغط على OK.
- 4- حدد تمكين واضغط على OK.
- 5- حدد نعم واضغط على OK.
- 6- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

## مسح اتصال Miracast Fi-Wi

امسح قائمة الأجهزة المتصلة والمحظورة التي تستخدمها Miracast.

### لمسح اتصالات Miracast

- 1- وضع المستهلك: تشغيل – اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل – قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات واضغط على OK.
- 3- حدد الميزات < Wi-Fi Miracast واضغط على OK.

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.

## HDMI MHL

باستخدام HDMI MHL، يمكنك إرسال ما تشاهده على هاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي الذي يعمل بنظام Android على شاشة التلفزيون.

يشتمل اتصال HDMI 4 الموجود في هذا التلفزيون على MHL 2.0 (Mobile High-Definition Link).

يوفر هذا الاتصال السلكي مستوى رائعاً من الثبات وعرض النطاق الترددي، وزمن وصول منخفضاً، وعدم وجود تشويش للسلكي، وإعادة إنتاج الصوت بجودة عالية. بالإضافة إلى ذلك، سيُشحن اتصال MHL بطارية الهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي. وعلى الرغم من توصيل الجهاز المحمول لديك، إلا أنه لن يتم شحنه عندها يكون التلفزيون في وضع الاستعداد.

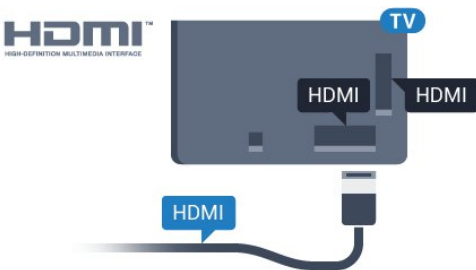
اطلع على ما يقدمه كابل MHL غير النشط من مزايا تتناسب مع جهازك المحمول. وبشكل خاص في ما يتعلق باتصال HDMI للتلفزيون من أحد الجانبين، ونوع الموصل الذي تحتاج إلى توصيله بهاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي.

إن MHL Mobile High-Definition Link وشعار MHL هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح MHL، LLC.

## HDMI CEC - EasyLink

### EasyLink

توفر توصيلة HDMI أفضل جودة للصورة والصوت. إذ يدمج كبل HDMI بين إشارات الفيديو والصوت. استخدم كبل HDMI للإشارات التلفزيون عالية الوضوح (HD). أها للحصول على نقل للإشارات بأفضل جودة، فاستخدم كبل HDMI عالي السرعة ولا تستخدم كبل HDMI أطول من 5 أمتار.



### 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

# توصيل الأجهزة

4.1

## 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 عندها 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

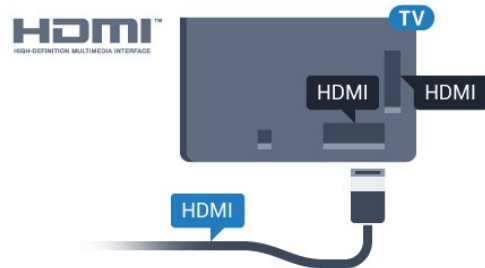
إذا كنت تستخدم جهاز استقبال الإشارات (جهاز استقبال رقمي) أو مسجلاً، فعليك توصيل كبلات الهوائي لتشغيل إشارة الهوائي عبر جهاز استقبال الإشارات و/أو المسجل أولاً قبل إدخاله في التلفزيون. وبهذه الطريقة، يمكن لجهاز استقبال الإشارات والهوائي إرسال قنوات إضافية محتملة إلى المسجل للتسجيل.

## HDMI منافذ

### HDMI جودة

تتميز توصيلة HDMI بأفضل جودة صوت وصورة. ويدمج كبل HDMI واحد بين إشارتي الفيديو والصوت. استخدم كبل HDMI للإشارة التلفزيون.

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).

التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون. وتستخدم ميزة EasyLink وظيفة HDMI CEC (التحكم في إلكترونيات المستهلك) 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

تحتل الوظيفة HDMI CEC أسماء مختلفة تبعاً للاختلافات 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.

#### تشغيل الأجهزة

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

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

#### تشغيل EasyLink أو إيقاف تشغيلها

يمكنك تشغيل ميزة EasyLink أو إيقاف تشغيلها. تكون ميزة EasyLink قيد التشغيل في التلفزيون.

لإيقاف تشغيل EasyLink بشكل كامل...

- 1 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- 2 وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 3 حدد المصدر <متقدم> EasyLink واضغط على OK.
- 4 حدد إيقاف واضغط على OK.
- 5 اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

#### التحكم عن بعد في EasyLink

إذا كنت ترغب في تمكين تواصل الأجهزة ولكنك لا ترغب في تشغيلها بواسطة جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون، فيمكنك أن توقف تشغيل جهاز التحكم عن بعد EasyLink بشكل منفصل.

لتشغيل أو إيقاف تشغيل التحكم عن بعد في EasyLink..

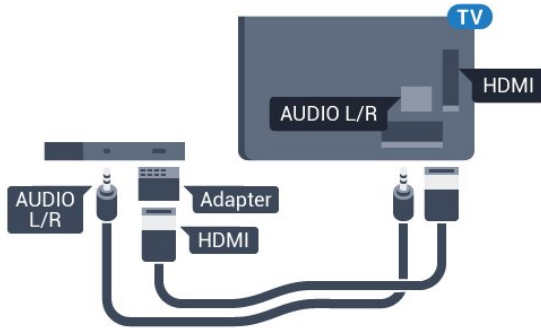
- 1 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.

- وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد المصدر <متقدم> EasyLink واضغط على OK.
  - 3 حدد جهاز التحكم عن بعد EasyLink واضغط على OK.
  - 4 حدد تشغيل أو إيقاف واضغط على OK.
  - 5 اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

#### 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 محول DVI إلى HDMI إذا لم تتوفر لهما سوى توصيلة DVI واحدة. استخدم إحدى توصيلات HDMI واضف كبل صوت يسار/يمين (أخذ 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).

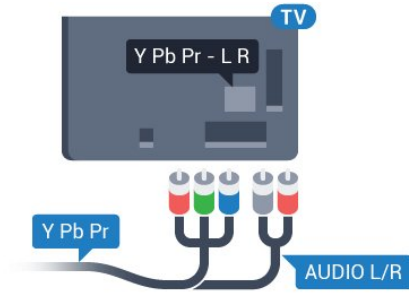
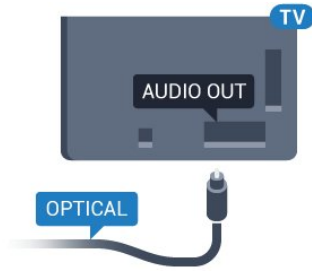
#### نّالهكو - Y Pb Pr

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

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

قمر بهطابقة ألوان الموصل YPbPr (أخضر، وأزرق، وأحمر) مع قوابس الكبلات عند التوصيل.

استخدم كبل صوت يمين/يسار المجدول إذا كان الجهاز يشتمل على صوت أيضاً.



4.2

## CI+ - الذكية البطاقة مع CAM

CI+

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

تتيح لك وحدة CI والبرامج كالفيلم الوضوح عالية ومميزة برامج مشاهدة الرياضية، تقدمها جهات تشغيل القنوات التلفزيونية الرقمية في المنطقة التي تتواجد فيها. تكون هذه البرامج مشفرة من قبل جهات تشغيل القنوات التلفزيونية ويهكن 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 بمستوى عالٍ.

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



### البطاقة الذكية

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.

للإدخال وحدة الوصول المشروط في التلفزيون

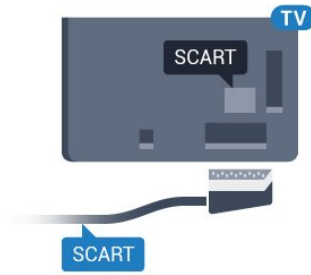
- 1 - انظر إلى وحدة CAM لمعرفة طريقة إدخالها بشكل صحيح. فقد يؤدي إدخال الوحدة بشكل غير صحيح إلى إلحاق الضرر بها والتلفزيون.
- 2 - انظر إلى الجهة الخلفية من التلفزيون، مع توجيه الجهة الأمامية لوحدة الوصول المشروط نحو، وأدخل وحدة الوصول المشروط بتأنٍ في الفتحة COMMON INTERFACE.
- 3 - ادفع وحدة الوصول المشروط 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 وتر دفع رسوم الاشتراك، (قد تختلف أساليب الاشتراك)، يمكنك مشاهدة القنوات المشفرة المعبودة من البطاقة الذكية لوحدة الوصول المشروط.

## Scart

SCART هي عبارة عن توصيلة عالية الجودة.

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



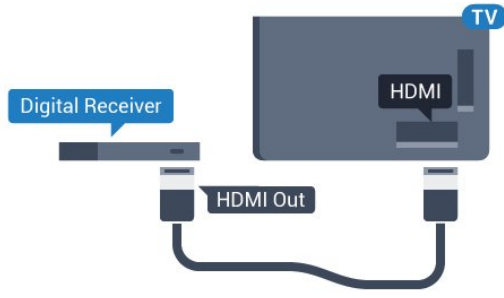
## إخراج الصوت - بصري

إخراج الصوت - بصري هو عبارة عن توصيلة صوت عالية الجودة.

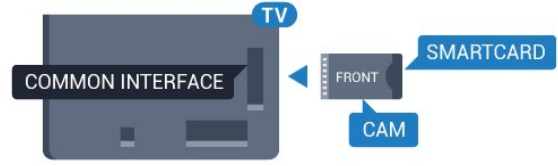
يمكن لهذه التوصيلة البصرية أن تحمل قنوات صوتية 5.1. إذا لم تتوفر توصيلة HDMI ARC في جهازك، عادةً من نوع نظام المسرح المنزلي (HTS)، فيمكنك استخدام هذه التوصيلة مع توصيلة إدخال الصوت - التوصيلة البصرية على نظام المسرح المنزلي. وستقوم التوصيلة البصرية - توصيلة إخراج الصوت بإرسال صوت التلفزيون إلى نظام المسرح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

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

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



## كلمات المرور ورموز PIN

بالنسبة إلى بعض وحدات الوصول المشروط، يجب إدخال رمز PIN لمشاهدة قنواتها. عندها تَعيّن 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.

4.4

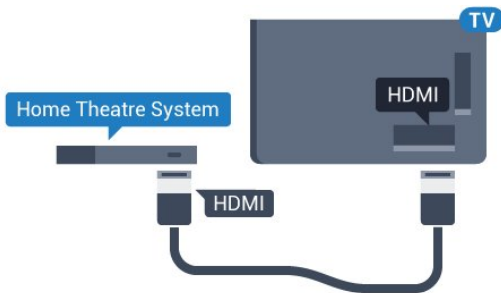
## نظام المسرح المنزلي - HTS

### التوصيل باستخدام HDMI ARC

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

#### HDMI ARC

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

## التوصيل باستخدام HDMI

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

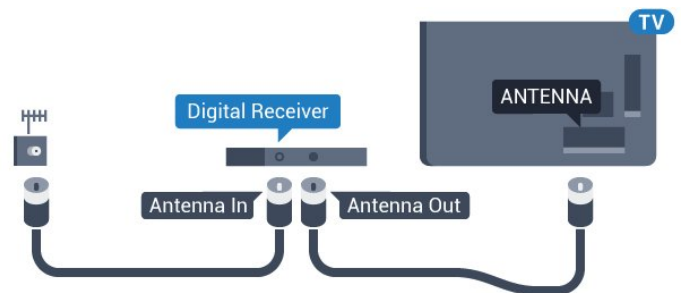
إذا لم تتوفر توصيلة HDMI ARC لنظام المسرح المنزلي، فعليك إضافة كبل صوت بصري (( Toslink )) لإرسال صوت صورة التلفزيون إلى نظام المسرح المنزلي.

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.

- 3- استخدم شريط التمرير لتعيين قيمة فرق الصوت واضغط على OK.
- 4- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

#### تنسيق إخراج الصوت

إذا توفر لديك نظام مسرح منزلي مزود بإمكانيات معالجة صوت متعدد القنوات مثل Dolby Digital أو إمكانيات مماثلة، فعليك تعيين تنسيق إخراج الصوت إلى تعدد القنوات. باستخدام تعدد القنوات، سيتوكن التلفزيون من إرسال إشارة الصوت المضغوط وتعدد 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- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد صوت < متقدم > لتنسيق إخراج الصوت.
- 3- حدد متعدد القنوات أو استيريو.
- 4- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق 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- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد صوت < متقدم > لضبط مستوى إخراج الصوت.
- 3- إذا كان الاختلاف في مستوى الصوت كبيراً، فحدد أكثر. أما إذا كان الاختلاف في مستوى الصوت صغيراً، فحدد أقل.
- 4- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

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

### مشاكل تتعلق بصوت نظام المسرح المنزلي

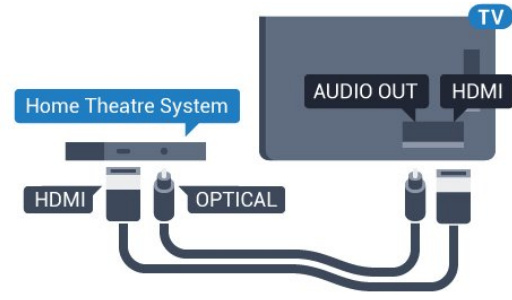
#### الصوت مع التشويش المرتفع

إذا كنت تشاهد فيديو من محرك أقراص USB محمول متصل أو من كهيوتتر 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 تزويد نظام المسرح المنزلي بنظام معالجة الصوت DTS. يمكنك إصلاح هذه المشكلة بتعيين تنسيق إخراج الصوت الخاص بالتلفزيون إلى استيريو (غير مضغوط).

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد صوت < متقدم > لتنسيق إخراج الصوت.

#### بدون صوت

إذا لم تتمكن من سماع الصوت من التلفزيون على نظام المسرح المنزلي، تحقق من توصيل كابل HDMI بتوصيلة HDMI ARC على نظام المسرح المنزلي. تُعتبر كل توصيلات HDMI على التلفزيون متوافقة مع توصيلات HDMI



#### 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.

### إعدادات إخراج الصوت

#### 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 لتوكن مزامنة الصوت إلى الفيديو. على نظام المسرح المنزلي، يجب زيادة قيمة التأخير حتى تأمّن 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 خرج الصوت . . .


- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد صوت < متقدم > تأخير إخراج الصوت.
- 3- حدد إيقاف واضغط على OK.
- 4- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

#### توازن إخراج الصوت

إذا لم تتمكن 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.

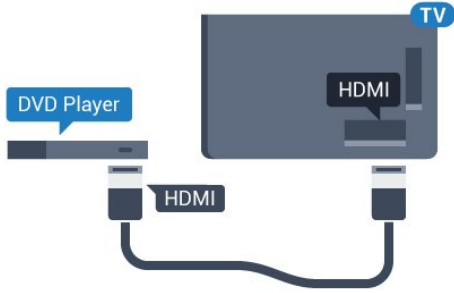
يجب أن يكون إعداد تأخير إخراج الصوت قيد التشغيل.

#### لمزامنة الصوت على التلفزيون

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد صوت < متقدم > توازن إخراج الصوت.

## مشغل DVD

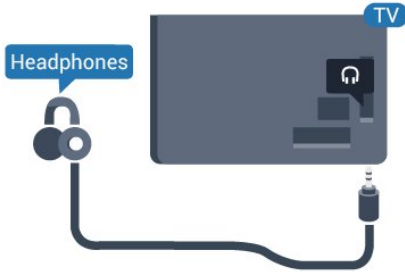
استخدم كبل HDMI لتوصيل مشغل DVD بالتلفزيون. أو، يمكنك استخدام كبل SCART ، إذا لزم تتوفر توصيلة HDMI للجهاز.



إذا كان مشغل DVD موصولاً بواسطة توصيلة HDMI وتتوفر فيه وظيفة EasyLink CEC، فيمكنك تشغيل المشغل بواسطة جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

## سهاعات رأس

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



## 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 فيها يكون هذا الأخير قيد التشغيل.

- تحقق من توصيل كبل HDMI بتوصيلة HDMI ARC على نظام المسرح المنزلي. تعتبر كل توصيلات HDMI على التلفزيون توصيلات HDMI ARC.
- تحقق من أن إعداد HDMI ARC على التلفزيون قيد التشغيل.
- 1 وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد الصوت < متقدم < HDMI ARC.

## الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحي

لتوصيل هاتف ذكي أو كمبيوتر لوحي بالتلفزيون، يمكنك استخدام اتصال سلكي أو لاسلكي.

### اللاسلكي

للاتصال لاسلكي، نزل تطبيق Philips TV Remote App على هاتفك الذكي أو الكمبيوتر اللوحي من متجر التطبيقات المفضل لديك.

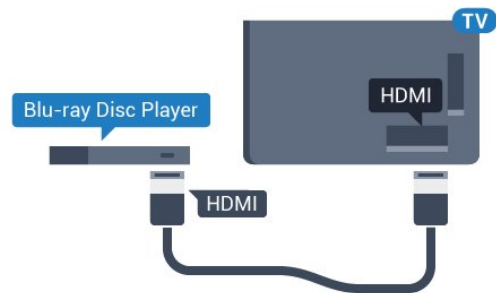
ملاحظة: يكون استخدام تطبيق Philips TV Remote App فقط بعد إنشاء اتصال مع التلفزيون. استخدم الوظيفة ضمن الميزات لإنشاء الاتصال.

### سلكية

للاتصال سلكي، استخدم للاتصال عبر HDMI 4 MHL المتوفر في جهة التلفزيون الخلفية.

## مشغل أقراص Blu-ray

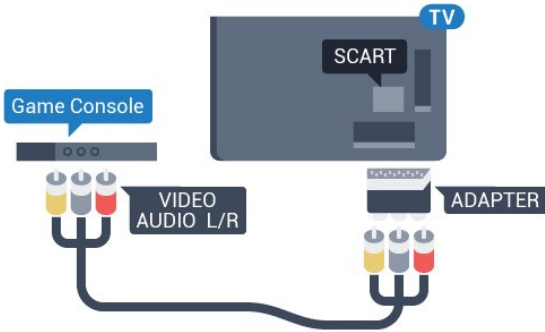
استخدم كبل HDMI عالي السرعة لتوصيل مشغل أقراص Blu-ray بالتلفزيون.



إذا توفرت وظيفة EasyLink HDMI CEC في مشغل أقراص Blu-ray ، فيمكنك تشغيل المشغل بواسطة جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون.

## صوت فيديو يسار يمين / Scart

يمكنك 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.



يكشف التلفزيون عن وجود محرك الأقراص المحمول ويفتح لائحة تعرض محتواه. في حال لم يتم عرض لائحة المحتويات بشكل تلقائي، فاضغط على SOURCES وحدد USB.

للتوقف عن مشاهدة محتوى محرك أقراص USB المحمول، اضغط على TV أو حدد نشاطاً آخر. لفصل محرك الأقراص المحمول USB، يمكنك سحبه في أي وقت.

4.10

## كاميرا الصور

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

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

في حال لم يتم عرض لائحة المحتويات بشكل تلقائي، فاضغط على SOURCES وحدد USB.

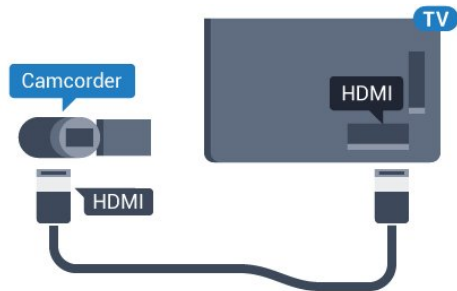
قد تحتاج الكاميرا إلى ضبطها بحيث تنقل محتواها بواسطة بروتوكول نقل الصور (PTT). يمكنك مراجعة دليل المستخدم الخاص بكاميرا الصور الرقمية.

4.11

## كاميرا الفيديو

### HDMI

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



4.12

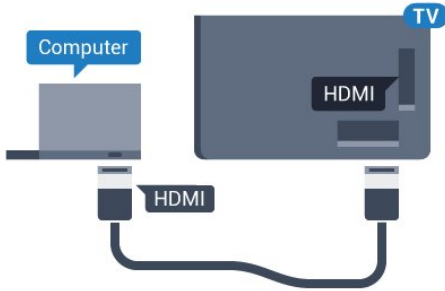
## كمبيوتر

### التوصيل

يمكنك توصيل الكمبيوتر بالتلفزيون واستخدام التلفزيون كشاشة كمبيوتر شخصي.

بواسطة HDMI

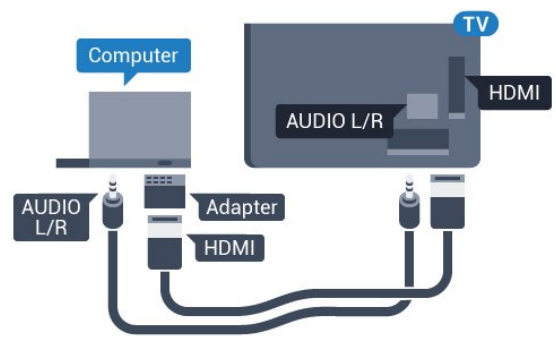
استخدم كبل HDMI لتوصيل الكمبيوتر بالتلفزيون.



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.







\* تتوفر هذه الميزة لطرازات معينة فقط من أجهزة التلفزيون

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 اليسار أو اليمين لتحديد (⏮) مستوى الصوت أو القناة أو المصدر.
  - 3 اضغط للأعلى أو الأسفل لضبط مستوى الصوت أو للضغط على القناة التالية أو السابقة. اضغط للأعلى أو الأسفل للبحث في لائحة المصادر، بها في ذلك تحديد الموالف.
  - 4 وستختفي القناة تلقائياً.
- لتعيين التلفزيون إلى وضع الاستعداد، حدد ⏻ واضغط على مفتاح الجويستيك.



# تشغيل وإيقاف التشغيل

5.1

## تشغيل أو وضع الاستعداد أو إيقاف التشغيل

تأكد من أن التلفزيون متصل بالتيار المتردد الرئيسي. قم بتوصيل سلك الطاقة المتوفر بهووصل إدخال التيار المتردد الموجود في جهة التلفزيون الخلفية. يضيء ضوء المؤشر في أسفل التلفزيون.

التشغيل

اضغط على ⏻ على جهاز التحكم عن بعد لتشغيل التلفزيون، أو اضغط على HOME ⏮. يمكنك أيضاً الضغط على مفتاح الجويستيك الصغير في جهة التلفزيون الخلفية لتشغيل التلفزيون في حال لم تتمكن من العثور على جهاز التحكم عن بعد أو في حال كانت البطاريات فارغة.

التبديل إلى وضع الاستعداد

لتبديل التلفزيون إلى وضع الاستعداد، اضغط على ⏻ على جهاز التحكم عن بعد. يمكنك أيضاً الضغط على مفتاح الجويستيك الصغير في جهة التلفزيون الخلفية.



في وضع الاستعداد، يبقى التلفزيون متصلاً بالتيار الكهربائي الرئيسي لكنه يستهلك نسبة قليل جداً من الطاقة.

لإيقاف تشغيل التلفزيون بشكل كامل، افصل قابس الطاقة. عند فصل قابس الطاقة، اسحب دانهاً 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 علامة الكلمة

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

للضبط أو إيقاف التشغيل

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على ⏮ HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على ⏮ HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد إعدادات بيئية < علامة كلمة Philips واضغط على OK .
- 3 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو حدد إيقاف التشغيل لضبط علامة الكلمة.
- 4 اضغط على ⏮ BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القناة.



1 - SMART INFO :  
لفتح صفحة المعلومات الذكية.

2 - :  
التحديد المباشر للخيارات. يؤدي الضغط على المفتاح النزق إلى فتح التعليمات.

3 - INFO :  
لفتح معلومات البرنامج أو إغلاقها.

4 - BACK :  
للعودة إلى القناة السابقة التي حددتها.  
للإغلاق قائمة دون تغيير أي إعداد.  
للعودة إلى صفحة App / Internet السابقة.

5 - TV :  
للعودة إلى مشاهدة التلفزيون. للخروج من تطبيق تلفزيون تفاعلي.

6 - APPS :  
لفتح معرض التطبيقات.

7 - OPTIONS :  
لفتح قائمة خيارات أو إغلاقها.

8 - مفتاح OK :  
لتأكيد تحديد أو إعداد.

9 - مفاتيح الأسهم/التنقل :  
للتنقل لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.

10 - HOME :  
لفتح القناة الرئيسية.

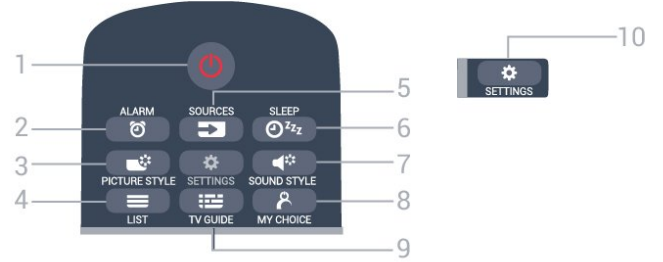
أسفل

## جهاز تحكم عن بعد

6.1

### نظرة عامة على المفاتيح

أعلى



1 - : وضع الاستعداد / تشغيل  
لتشغيل التلفزيون أو إعادته إلى وضع الاستعداد.

2 - ALARM :  
لتعيين المنبه.

3 - PICTURE STYLE :  
لتحديد أحد أنماط الصوت.

4 - LIST :  
لفتح لائحة القنوات.

5 - SOURCES :  
لفتح قائمة المصادر أو إغلاقها.

6 - SLEEP :  
لفتح لائحة مؤقت السكون.

7 - STYLE SOUND :  
لتحديد أحد أنماط الصوت.

8 - MY CHOICE :  
لتشغيل خيار.

9 - TV GUIDE :  
لفتح دليل التلفزيون أو إغلاقه.

10 - SETTINGS :  
لفتح قائمة الإعدادات المتكررة وكل الإعدادات.

أخرج البطاريتين إذا كنت ستتوقف عن استخدام جهاز التحكم عن بعد لفترة طويلة.  
تخلص من البطاريات القديمة وفقاً لتوجيهات نهاية الاستخدام.

6.4

## 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 الكيميائية أو المنظفات المنزلية لتنظيف جهاز التحكم عن بعد.



1 - (🔊) مستوى الصوت  
لتعديل مستوى الصوت.

2 - مفاتيح الأرقام  
لتحديد قناة بشكل مباشر.

3 - SUBTITLE  
لتشغيل الترجمات أو إيقاف تشغيلها أو تشغيلها أثناء كتم الصوت.

4 - CLOCK ⌚  
لعرض الساعة.

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

6 - 🔊 كتم الصوت  
لكتم الصوت أو استعادته.

7 - TEXT  
لفتح النص/نصوص المعلومات أو إغلاقه.

6.2

## مستشعر الأشعة تحت الحمراء

يمكن للتلفزيون 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 الأمامية.

6.3

## 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 من الجهة الخلفية من جهاز 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 + و- بشكل صحيح.
- 3- عاود وضع باب البطارية في مكانه واسحب إلى الخلف حتى تسمع صوت طقطقة.


# القنوات


7.1

## مشاهدة القنوات التلفزيونية

### تبديل القنوات


لمشاهدة القنوات التلفزيونية، اضغط على TV. وسينتقل التلفزيون إلى آخر قناة تلفزيونية شاهدها.



يمكنك أيضاً الضغط على HOME  لفتح القائمة الرئيسية ثم الضغط على ► لتحديد القناة التي تريدها.

لتبديل القنوات، اضغط على + أو - . إذا كنت تعرف رقم القناة، فاكتب الرقم باستخدام مفاتيح الأرقام. اضغط على OK بعد إدخال الرقم لتبديل القنوات.

للعودة إلى القناة التي تم ضبطها سابقاً، اضغط على ← BACK.

لتغيير إلى قناة من لائحة القنوات

أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، اضغط على LIST  لفتح شبكة القنوات.

يمكن أن تحتوي شبكة القنوات على عدة صفحات تتضمن قنوات. لعرض الصفحة التالية أو السابقة، اضغط على + أو - . لإغلاق قوائم القنوات بدون تبديل القنوات، اضغط على LIST  مرة أخرى.

### قنوات الراديو

إذا كان البث الرقمي متوفراً، فيتم تثبيت محطات راديو رقمية أثناء التثبيت. ويمكنك التبديل إلى محطة راديو تماماً كما تقوم بالتبديل إلى قناة تلفزيونية.

## لائحة القنوات


### طرق عرض قائمة القنوات

في لائحة القنوات، يمكنك العثور على كل القنوات التلفزيونية وقنوات الراديو المثبتة.

إلى جانب لائحة القنوات الكل، التي تضم كل القنوات المثبتة حيث يمكنك عرض محطات الراديو المثبتة بشكل منفصل أو اكتشاف القنوات التي تمت إضافتها مؤخراً في جديد.

### شعارات القنوات

في بعض البلدان، يمكن للتلفزيون عرض شعارات القنوات. إذا كنت لا تريد ظهور هذه الشعارات، فيمكنك إيقاف تشغيلها. لإيقاف تشغيل شعارات القنوات . . .

- 1- وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على HOME  وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد القنوات <إعدادات القنوات> تمكين شعارات القنوات واضغط على OK.
- 3- حددا واضغط على OK.
- 4- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

## خيارات للقنوات

أثناء مشاهدة قناة تلفزيونية، تتوفر لك بعض الخيارات تبعاً لنوع القناة (رقمية أو تناظرية) التي تشاهدها أو تبعاً للإعدادات التلفزيون التي عيبتها.

### فتح قائمة خيارات

أثناء مشاهدة قناة، اضغط على OPTIONS.


### الوصول العام

مع تشغيل الوصول العمومي، يمكنك تعيين بعض الخيارات المخصصة للأشخاص الضعاف السمع والبصر.

### تحديد 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.

### الترجمات

يمكنك هذا الخيار من التبديل بين تشغيل الترجمات أو إيقاف الترجمات . حدد تلقائي لعرض الترجمات فقط عند كتم الصوت باستخدام الرمز X .

### لغة الترجمة

بالنسبة إلى البث الرقمي، يمكنك تحديد لغة ترجمة متوفرة بشكل مؤقت إذا لم تكن أي لغة من لغاتك المفضلة متوفرة.

### لغة الصوت

بالنسبة إلى البث الرقمي، يمكنك تحديد لغة صوت متوفرة بشكل مؤقت إذا لم تكن أي لغة من لغاتك المفضلة متوفرة.

### ثنائي II-I

إذا احتوت إحدى الإشارات الصوتية على لغتي صوت، ولكن هناك لغة واحدة، أو اللغتين معاً، ليس لديها إشارة لغة، فسيكون هذا الخيار متوفراً.

### الواجهة المشتركة

عند توفر المحتوى الممتاز المدفوع من وحدة الوصول المشروط (CAM)، يمكنك تعيين إعدادات توفر المحتوى باستخدام هذا الخيار.

### HbbTV على هذه القناة

يمكنك حظر صفحات HbbTV من قناة توفر HbbTV.

### الحالة

حدد الحالة لعرض معلومات تقنية تتعلق بالقناة (سواء كانت تناظرية أو رقمية) أو جهاز متصل تشاهدهم.

### مشاركة




لتكوين المستخدم من توصيل نشاطه بواسطة الشبكات الاجتماعية (مثل Twitter أو البريد الإلكتروني).

\* لأجهزة Smart TV فقط.

## تنسيق الصورة

إذا ظهرت أشرطة سوداء في أعلى الصورة وأسفلها أو على جانبيها، فيمكنك ضبط تنسيق الصورة وفق تنسيق يهلا الشاشة.

لتغيير تنسيق الصورة . . .

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > تنسيق الصورة واضغط على OK.
- 3 حدد تنسيقاً من اللوحة، ثم اضغط على OK.
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

يكون التنسيق التالي متوفرًا بحسب الصورة المعروضة على الشاشة . . .

□ هاء الشاشة

□ الاحتواء ضمن الشاشة

□ التكبير/التصغير بشكل كبير

□ توسيع الفيلم 16:9

□ شاشة عريضة

□ بلا مقياس

□ 4:3

7.2

## نص / نص معلومات

### 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 النرقام.
- 2 استخدم مفاتيح النسخم للتنقل.
- 3 اضغط على مفتاح ملون لتحديد موضوع مرر بواسطة اللون في أسفل الشاشة.


صفحات النص الفرعية

يمكن 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 لائحة تضم صفحات النص العشرة الأخيرة التي فتحتها. ويمكنك 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  (للاسفل) 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 مثيلات موجودة لهذه الكلمة.

- 1 افتح صفحة نص واضغط على OK.
- 2 حدد كلمة أو رقمًا باستخدام مفاتيح النسخم.
- 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 أيضًا. لفتح نص من جهاز موصول . . .

- 1 اضغط على SOURCES ثم حدد الجهاز واضغط على OK.
- 2 أثناء مشاهدة قناة على الجهاز، اضغط على  OPTIONS وحدد إظهار مفاتيح الجهاز ثم حدد المفتاح  واضغط على OK .
- 3 اضغط على  BACK لإلغاء مفاتيح الجهاز.
- 4 للإغلاق النص، اضغط على  BACK مرةً أخرى.

النص الرقمي (المملكة 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 النرقام والتنقل للتحديد والتنقل.

للإغلاق النص الرقمي، اضغط على  BACK.

### خيارات النص

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

□ تجهيد الصفحة

للإيقاف التدوير التلقائي للصفحات الفرعية.

□ شاشة ثنائية / هاء الشاشة

لإظهار القناة التلفزيونية والنص إلى جانب بعضها.

□ نظرة عامة على T.O.P.

افتح 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 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد المنطقة واللغة واضغط على OK .
- 3 حدد اللغات > النص الرئيسي أو النص الثانوي واضغط على OK.


- 4 حدد لغات النص المفضلة.
- 5 اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

## استخدام iTV


### فتح صفحات iTV

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


### التنقل في صفحات iTV

يمكنك استخدام السهم والمفاتيح الملونة ومفاتيح الأرقام ومفتاح  للتنقل بين صفحات iTV.


### النص الرقمي (المملكة المتحدة فقط)

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

### إغلاق صفحات iTV

تُغلق معظم صفحات iTV بالمفتاح الذي عليك استخدامه لإغلاق الصفحة. لفرض إغلاق صفحة iTV، بَدِّل إلى القناة التلفزيونية التالية واضغط على .

### النص 2.5

يقدم النص 2.5 ألواناً إضافية ورسومات أفضل، في حال توفره. ويتم تنشيط النص 2.5 كإعداد قياسي لجهة التصنيع. للإيقاف تشغيل النص 2.5 .

- 1 اضغط على TEXT.

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

- 3 حدد نص 2.5 < إيقاف.

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

7.3

## 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 لبرامج أو التصويت، أو التسوق عبر الإنترنت أو الدفع مقابل برنامج فيديو تحت الطلب.

HbbTV, MHEG, ...

تستخدم جهات البث أنظمة تلفزيون تفاعلي مختلفة: Hybrid (HbbTV Broadcast Broadband TV أو ( iTV - Interactive TV

MHEG الزر أو الرقمي بالنص التفاعلي التلفزيون إلى النحيان بعض في شأري. (الأحمر. غير أن كل نظام يتميز عن الآخر.

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


### ما الذي تحتاج إليه

يتوفر التلفزيون التفاعلي على القنوات التلفزيونية الرقمية فقط. وللاستفادة 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط

على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.

وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.

(للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)

- 2 حدد القنوات <إعدادات القنوات > تهيئ Hbb TV واضغط على OK.

- 3 حدد نعم.

- 4 اضغط على  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.

- 5 يمكنك تعيين تذكير أو جدولة تسجيل على برنامج محدد.

- 6 اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القانوة.

## دليل التلفزيون

8.1

### 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.

8.2

## استخدام دليل التلفزيون

### فتح دليل التلفزيون

افتح دليل التلفزيون، اضغط على  TV GUIDE. يُظهر دليل التلفزيون قنوات الهوائى المحدد.

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

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

### ضبط برنامج

من دليل التلفزيون، يمكنك التوليف إلى برنامج حالي.

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

عرض تفاصيل البرامج

لعرض تفاصيل البرنامج المحدد

1- اضغط على  INFO.

2- اضغط على ← BACK للإغلاق.

### تغيير اليوم

قد يُظهر دليل التلفزيون البرامج المجدولة للأيام القادمة (لغاية 8 أيام كحد أقصى).

اضغط على المفتاح الملون  اليوم وحدد اليوم الذي تريده.

### البحث حسب النوع

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

للبحث عن برامج حسب النوع

1- اضغط على  TV GUIDE.

2- اضغط على  OPTIONS.

3- حدد بحث حسب النوع واضغط على OK.

4- حدد النوع الذي تريده، واضغط على OK. تظهر لائحة تتضمن البرامج التي تم



# القائمة الرئيسية

9.1

## حول القائمة الرئيسية

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

تتأهلاً مثل الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي من نظام التشغيل Android، تشكل القائمة الرئيسية مركز التلفزيون. فمن هذه القائمة يمكنك بدء تشغيل أي تطبيق أو التبديل إلى قناة تلفزيونية أو فتح موقع ويب أو التبديل إلى جهاز متصل. قد تحتوي القائمة الرئيسية على عناصر مختلفة بحسب إعداد التلفزيون وبلدك.

تم تنظيم القائمة الرئيسية في شكل صفوف

LIST

يتضمن الصف الأول مجموعة قنوات. حدد القناة التي تريد مشاهدتها.

Smart Info

يُمكن هذا الصف المستخدم من تخصيص معلومات الفندق على التلفزيون.

التطبيقات

يتضمن صف التطبيقات كل التطبيقات المتوفرة مع التلفزيون. ستجد في هذا الصف أيضاً التطبيقات الخاصة بالتلفزيون، مثل شاهد التلفاز والمصادر الوسائط وغيرها. ستظهر التطبيقات التي شغلتها مؤخراً في مقدمة الصف.

الميزات

يمكنك فتح مجموعة من الإعدادات من هذا الصف.

لغة

يستطيع المستخدم تعيين لغة التلفزيون من هذا الصف.

9.2

## فتح القائمة الرئيسية

افتح القائمة الرئيسية وفتح عنصر

1- اضغط على HOME

2- حدد عنصراً واضغط على OK لفتحه أو تشغيله.

3- اضغط على BACK لإغلاق القائمة الرئيسية من دون تشغيل أي ميزة أو وظيفة.

## المصادر

10.1

### التبديل إلى جهاز

من قائمة المصادر، يمكنك التبديل إلى أي من الأجهزة المتصلة. يمكنك التبديل إلى موالف لمشاهدة التلفزيون أو فتح محتوى محرك أقراص محمول USB ومتصل أو رؤية التسجيلات التي قمت بها على محرك أقراص محمول USB ومتصل. يمكنك التبديل إلى الأجهزة المتصلة لمشاهدة برامجها، أو جهاز استقبال رقمي أو مشغل أقراص Blu-ray.

للتبديل إلى جهاز متصل □

- 1- اضغط على SOURCES لفتح قائمة المصادر.
- 2- حدد أحد العناصر في قائمة المصدر واضغط على OK. سيعرض التلفزيون برنامج أو محتوى الجهاز.
- 3- اضغط على SOURCES مرة أخرى لإغلاق القائمة.

تشغيل بكبسة زر واحدة

عند وجود التلفزيون في وضع الاستعداد، يمكنك تشغيل مشغل أقراص باستخدام جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفزيون. لتشغيل مشغل الأقراص والتلفزيون من وضع الاستعداد وبدء تشغيل الموسيقى فوراً، اضغط على ► (تشغيل) على جهاز التحكم عن بعد للتلفزيون. يجب توصيل الجهاز باستخدام كبل HDMI كما يجب أن تكون وظيفة HDMI CEC على التلفزيون والجهاز قيد التشغيل.

10.2

### خيارات لإدخال التلفزيون

تقدم بعض أجهزة إدخال التلفزيون إعدادات خاصة.

لتعيين خيارات إدخال تلفزيون محدد □

- 1- اضغط على SOURCES.
- 2- حدد إدخال التلفزيون في القائمة واضغط على OK.
- 3- اضغط على □ OPTIONS. يمكنك تعيين الخيارات لإدخال التلفزيون المحدد هنا.
- 4- اضغط على □ OPTIONS مرة أخرى لإغلاق قائمة الخيارات.

الخيارات المحتملة...

عناصر التحكم

باستخدام هذا الخيار، يمكنك تشغيل الجهاز المتصل بواسطة جهاز التحكم عن بعد في التلفزيون. يجب توصيل الجهاز باستخدام كبل HDMI ويجب أن تكون ميزة HDMI CEC على التلفزيون والجهاز قيد التشغيل.

معلومات حول الجهاز

افتح هذا الخيار لعرض معلومات حول الجهاز المتصل.

10.3

### اسم الجهاز ونوعه

عندما يتم توصيل جهاز جديد بالتلفزيون ويكتشف التلفزيون هذا الجهاز، يمكنك تعيين رمز يناسب نوع الجهاز. إذا قمت بتوصيل جهاز باستخدام كبل HDMI وميزة HDMI CEC، فيكتشف التلفزيون نوع الجهاز تلقائياً ويحصل الجهاز على رمز مناسب.

يحدد نوع الجهاز أنماط الصوت والصورة أو قيم الدقة أو إعدادات معينة أو الموضع ضمن قائمة المصادر. لا تقلق بشأن الإعدادات المثالية.

إعادة تسمية النوع أو تغييره

يمكنك تغيير اسم جهاز متصل أو نوعه. ابحث عن الرمز ⚙ على يمين اسم الجهاز في قائمة المصادر. لا تسح بعض مصادر إدخال التلفزيون بتغيير الاسم.

لتغيير نوع الجهاز...

- 1- حدد الجهاز في قائمة المصادر.
- 2- اضغط على ► (يمين) لتحديد الرمز ⚙ واضغط على OK.
- 3- اضغط على ← BACK لإخفاء لوحة المفاتيح على الشاشة.
- 4- اضغط على ▼ (أسفل) للعثور على كل أنواع الأجهزة المتوفرة. حدد النوع الذي تريده واضغط على OK.
- 5- إذا كنت تريد إعادة تعيين نوع الجهاز إلى نوع الموصل النصلي، فحدد إعادة تعيين واضغط على OK.
- 6- حدد إغلاق واضغط على OK لإغلاق هذه القائمة.

لتغيير اسم الجهاز □

- 1- حدد الجهاز في قائمة المصادر.
- 2- اضغط على ► (يمين) لتحديد الرمز ⚙ واضغط على OK.
- 3- استخدم لوحة المفاتيح التي تظهر على الشاشة لحذف الاسم الحالي وإدخال اسم جديد. اضغط على ✓ للتأكيد.
- 4- اضغط على ← BACK لإخفاء لوحة المفاتيح على الشاشة.
- 5- إذا كنت تريد إعادة تعيين اسم الجهاز إلى نوع الموصل النصلي، فحدد إعادة تعيين واضغط على OK.
- 6- حدد إغلاق واضغط على OK لإغلاق هذه القائمة.

10.4

### الاعاب أو كمبيوتر

يحدد نوع الجهاز أنماط الصوت والصورة وقيم الدقة و زتفاصيل أخرى. لا تقلق بشأن الإعدادات المثالية.

بالنسبة لبعض الأجهزة، يكون نوع الجهاز غير واضح. يمكن لوحدة تحكم بالاعاب أن تحتوي على مشغل أقراص Blu-ray ويتم تعيين النوع إلى مشغل نظراً لأنه يتم استخدامه كمشغل أقراص في معظم الوقت. بالنسبة لهذا النوع من الأجهزة، يمكنك التبديل إلى الإعدادات المثالية للاعاب بشكل مؤقت. أو بدلاً من ذلك، قم بالتبديل إلى الإعدادات المثالية لكمبيوتر متصل.

يمكنك استخدام الإعداد الاعاب أو كمبيوتر فقط عند التبديل إلى جهاز متصل في قائمة المصادر. يتم تخزين إعداد الاعاب أو الكمبيوتر للجهاز المحدد.

للتبديل إلى الإعدادات المثالية للاعاب أو الكمبيوتر يدوياً...


- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME □ وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3- حدد اللعبة أو الكمبيوتر واضغط على OK.
- 4- حدد ألعاب أو كمبيوتر أو إيقاف التشغيل.
- 5- اضغط على ◀ (يسار) للعودة خطوة واحدة أو اضغط على ← BACK لإغلاق القائمة.

تذكر أن تعيد تعيين هذا الإعداد إلى إيقاف عندها تتوقف عن ممارسة اللعبة.

## إعادة مسح التوصيلات

يمكنك إعادة مسح كل توصيلات التلفزيون لتحديث قائمة المصادر بالإنجزة المتصلة حديثاً.


للإعادة مسح التوصيلات...

- 1 اضغط على SOURCES لفتح قائمة المصادر.
- 2 اضغط على ▲ (أعلى) لتحديد الرمز  في أعلى الجزء النجوم من قائمة المصادر.
- 3 اضغط على OK للبدء بمسح التوصيلات. ستتم إضافة الأجهزة المتصلة حديثاً إلى قائمة المصادر.

# التطبيقات

11.1

## حول التطبيق




يمكن الاطلاع على كل التطبيقات عبر الضغط على  التطبيقات على جهاز التحكم عن بُعد. تقدم تطبيقات التلفزيون هذه الترفيه اللازم لتعزيز تجربة إقامتك في الفندق. يمكن الوصول أيضاً إلى التطبيقات من قسم التطبيقات ضمن قائمة التطبيقات.

11.2

## بدء تشغيل تطبيق أو إيقاف تشغيله

يمكنك بدء تشغيل تطبيق من القائمة الرئيسية.

لبدء تشغيل تطبيق 

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على  HOME وحدد التطبيقات ثم اضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد التطبيقات ثم اضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد التطبيق الذي تريده واضغط على OK.
- 3 - للإيقاف تشغيل تطبيق محدد، اضغط على  BACK أو اضغط على TV أو يمكنك إيقاف تشغيل التطبيق باستخدام زر خروج/إيقاف.

# إنترنت

12.1

## بدء تصفّح الإنترنت







يمكنك تصفّح الإنترنت على التلفزيون. يمكنك عرض أي موقع إنترنت، إلا أنّ معظمها غير مُعدّ لشاشة التلفزيون.

❑ لا تتوفر على التلفزيون بعض المكونات الإضافية (لعرض الصفحات أو مقاطع الفيديو مثلاً).

❑ لا يمكنك إرسال الملفات أو تنزيلها.

❑ تظهر صفحات إنترنت به مقدار صفحة واحدة في كل مرة، ويتم العرض في هذه الشاشة.

لبدء تشغيل مستعرض الإنترنت



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  وحدد الميزات واضغط على  (يمين).
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  وحدد الميزات واضغط على  (يمين).
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد  إنترنت واضغط على OK.
- 3 أدخل عنوان الإنترنت وحدد ✓، واضغط على OK.
- 4 لإغلاق الإنترنت، اضغط على  أو TV.

12.2

## خيارات على الإنترنت

تتوفر بعض الخيارات الإضافية للإنترنت.

افتح الخيارات الإضافية

- 1 عند فتح موقع الويب، اضغط على  .OPTIONS
- 2 حدد أحد العناصر واضغط على OK.
- 3 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

إدخال العنوان

لإدخال عنوان إنترنت جديد.

إظهار المفضلة

لعرض الصفحات التي حددتها كمفضلة.

إعادة تحميل الصفحة

لتحميل صفحة الإنترنت مرة أخرى.

تكبير/تصغير الصفحة

استخدم شريط التمرير لتعيين نسبة التكبير/التصغير.

معلومات الأمان

لعرض مستوى أمان الصفحة الحالية.

تهيئة كفضلة

لتمييز الصفحة الحالية كمفضلة.

الترجمات

لتحديد الترجمات في حال توفرها.

## مقاطع فيديو، صور وموسيقى

13.1

### من توصيلة USB

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

أثناء تشغيل التلفزيون، قم بتوصيل محرك قرص USB محمول أو محرك قرص ثابت USB بإحدى توصيلات USB. يكشف التلفزيون عن الجهاز ويسرد ملفات الوسائط الخاصة بك.

في حالة عدم ظهور قائمة الملفات تلقائياً...

- 1- اضغط على SOURCES، وحدد ثم اضغط على OK.
- 2- حدد أجهزة USB واضغط على (يمين) لتحديد جهاز USB الذي تحتاجه.
- 3- يمكنك استعراض ملفاتك في هيكل المجلد الذي قمت بترتيبه على محرك الأقراص.
- 4- لإيقاف تشغيل مقاطع الفيديو والصور والموسيقى، اضغط على TV.

13.2

### تشغيل مقاطع الفيديو

#### تشغيل مقاطع الفيديو

إنّ طريقة فتح قائمة ملفات الوسائط على التلفزيون تعتمد على نوع الجهاز الذي تم تخزين الملفات عليه. راجع الفصول أعلاه.

لتشغيل مقطع فيديو على التلفزيون...

حدد مقاطع الفيديو، وحدد اسم الملف واضغط على OK.

- للرجوع أو التقديم إلى النهم، اضغط على أو . اضغط على المفاتيح عدة مرات للتسريع بمقدار مرتين أو 4 مرات أو 8 مرات أو 16 مرة أو 32 مرة.
- للانتقال إلى الفيديو التالي في مجلد، اضغط على OK لإيقاف الموقت وحدد على الشاشة واضغط على OK.
- لإيقاف تشغيل الفيديو، اضغط على (إيقاف).
- للعودة إلى المجلد، اضغط على BACK.

شريط التقدم

للإظهار شريط التقدم عند تشغيل فيديو (موضع رأس التسجيل والهدية والعنوان والتاريخ)، اضغط على INFO. اضغط مرةً أخرى لإخفاء المعلومات.

#### خيارات الفيديو

أثناء تشغيل الفيديو، اضغط على OPTIONS...

- تمييز كفضلة □ تمييز الفيديو المحدد كفضلة.
- تشغيل الكل □ تشغيل كل ملفات الفيديو في هذا المجلد.
- تشغيل واحد □ تشغيل هذا الفيديو فقط.

- الترجمات □ في حالة توفرها، يمكنك تبديل الترجمات ما بين تشغيل أو إيقاف أو تشغيل أثناء كتم الصوت.
- لغة الصوت □ حدد لغةً للصوت، عند توفرها.
- تبديل □ تشغيل ملفاتك بترتيب عشوائي.
- تكرار □ تشغيل كل مقاطع الفيديو في هذا المجلد مرةً واحدةً أو باستمرار.

## عرض الصور

### عرض الصور

إنّ طريقة فتح قائمة ملفات الوسائط على التلفزيون تعتمد على نوع الجهاز الذي تم تخزين الملفات عليه. راجع الفصول أعلاه.

لعرض جميع الصور على التلفزيون...

حدد صور وحدد الكل واضغط على OK.

لعرض صورة على التلفزيون □

حدد صور، وحدد اسم الملف واضغط على OK.

لبدء عرض شرائح على التلفزيون...

في حال وجود عدة صور في مجلد معين، يمكنك بدء عرض شرائح.

لبدء عرض شرائح □

- 1- حدد المجلد الذي يحتوي على الصور.
- 2- اضغط على المفتاح الملون عرض الشرائح.
- للانتقال إلى الصورة التالية أو السابقة، اضغط على (يمين - التالي) أو (يسار - السابق).
- لإيقاف عرض الشرائح مؤقتاً، اضغط على OK. للبدء من جديد، اضغط على OK مرةً أخرى.
- لإيقاف عرض الشرائح، اضغط على OK ثم اضغط على BACK.

المعلومات

لعرض معلومات حول الصورة (الحجم وتاريخ الإنشاء ومسار الملف وغير ذلك)، حدد صورة واضغط على INFO. اضغط مرةً أخرى لإخفاء المعلومات.

#### عرض الشرائح مع الموسيقى

يمكنك مشاهدة عرض شرائح الصور والاستماع إلى الموسيقى في نفس الوقت. يجب بدء تشغيل الموسيقى قبل بدء عرض شرائح الصور.

لتشغيل الموسيقى مع عرض الشرائح □

- 1- حدد أغنية أو مجلداً يحتوي على أغاني واضغط على OK.
- 2- اضغط على INFO لإخفاء معلومات الملف وشريط التقدم.
- 3- اضغط على BACK.
- 4- الآن، استخدم أسهم التنقل لتحديد المجلد الذي يحتوي على صور.
- 5- حدد المجلد الذي يحتوي على صور واضغط على عرض الشرائح.
- 6- لإيقاف عرض الشرائح، اضغط على BACK.

#### خيارات الصور

أثناء عرض صورة على الشاشة، اضغط على OPTIONS...

- تمييز كفضلة □ تعيين الأغنية المحددة كفضلة.
- عرض شرائح □ إظهار الصور الواحدة تلو الأخرى.

- تدوير □ تدوير الصورة إلى التنسيق النقي أو العمودي.
- تبديل □ تشغيل ملفاتك بترتيب عشوائي.
- تكرار □ تشغيل عرض الشرائح مرةً واحدةً أو باستمرار.

- إيقاف الموسيقى □ إيقاف الموسيقى التي يتم تشغيلها في الخلفية.
- سرعة عرض الشرائح □ لتعيين سرعة عرض الشرائح.
- انتقال عرض الشرائح □ لتعيين نهط حركات انتقال الصور.

## تشغيل الموسيقى

### تشغيل الموسيقى

إنَّ طريقة فتح قائمة ملفات الوسائط على التلفزيون تعتمد على نوع الجهاز الذي تم تخزين الملفات عليه. راجع الفصول أعلاه.

لتشغيل أغنية على التلفزيون...

حدد **موسيقى**، وحدد اسم الملف واضغط على **OK**

في حال وجود عدة أغاني في مجلد معين، يمكنك الاستماع إليها الواحدة تلو الأخرى.

□ للإيقاف المؤقت، اضغط على **OK**. اضغط على **OK** مرة أخرى للمتابعة.

□ للرجوع أو التقديم إلى النهاية، اضغط على **⏮** أو **⏭**. اضغط على المفاتيح عدة مرات للتسريع بمقدار مرتين أو 4 مرات أو 8 مرات أو 16 مرة أو 32 مرة.

□ للانتقال إلى الأغنية التالية في مجلد، اضغط على **OK** للإيقاف المؤقت وحدد **▶** على الشاشة واضغط على **OK**.

□ للرجوع إلى المجلد، اضغط على **⏪**، **BACK**، وستبقى الموسيقى قيد التشغيل.

□ للإيقاف تشغيل الموسيقى، اضغط على **■** (إيقاف).

شريط التقدم

للإظهار شريط التقدم عند تشغيل أغنية (موضع رأس التسجيل والهدمة والعنوان والتاريخ، الخ)، اضغط على **INFO**. اضغط مرة أخرى لإخفاء المعلومات.

### خيارات الموسيقى

خيارات لتشغيل الموسيقى...

□ تحديد كفضلة □ تعيين الأغنية المحددة كفضلة.

□ تشغيل الكل □ تشغيل كل الأغاني في هذا المجلد.

□ تشغيل واحد □ تشغيل هذه الأغنية فقط.

□ تبديل □ تشغيل ملفاتك بترتيب عشوائي.

□ تكرار □ تشغيل كل الأغاني في هذا المجلد مرة واحدة أو باستمرار.

## إيقاف المشاركة

يمكنك التوقف عن مشاركة شاشة من التلفزيون أو من جهاز محمول.

من الجهاز

بواسطة التطبيق الذي تستخدمه لبدء تشغيل Miracast، يمكنك قطع الاتصال والتوقف عن مشاهدة شاشة الجهاز على التلفزيون. سيعود التلفزيون إلى البرنامج الأخير المحدد.

من التلفزيون

للتوقف عن مشاهدة شاشة الجهاز على التلفزيون، يمكنك . . .

- اضغط على TV لمشاهدة بث تلفزيوني
- اضغط على HOME للبدء بنشاط آخر على التلفزيون
- اضغط على SOURCES لفتح قائمة المصادر وتحديد جهاز متصل.

## منع جهاز

في المرة الأولى التي تتلقى فيها طلب اتصال من جهاز، يمكنك منع الجهاز. وسيتم تجاهل الطلب وجميع الطلبات اللاحقة الصادرة عن هذا الجهاز.

لمنع جهاز□

حدد منع□ واضغط على OK.

إلغاء منع جميع الأجهزة

يتم تخزين جميع الأجهزة التي سبق توصيلها ومنعها أيضاً في لائحة اتصالات Wi-Fi Miracast. إذا قمت بمسح هذه اللائحة، فسيتم إلغاء منع جميع الأجهزة الممنوعة.

لإلغاء منع جميع الأجهزة الممنوعة□

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
  - وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
  - 2 حدد الاتصال اللاسلكي والشبكات <الميزات ثم اضغط على OK.
  - 3 حدد Wi-Fi Miracast < اتصالات Wi-Fi Miracast ثم اضغط على OK. تم مسح اللائحة.
  - 4 اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.
- منع جهاز تم توصيله مسبقاً

إذا كنت تريد منع جهاز قمت توصيله مسبقاً، فستحتاج إلى مسح لائحة اتصالات Wi-Fi Miracast أولاً. إذا قمت بمسح هذه اللائحة، فسيتم عليك أن تقوم مرة أخرى بتأكيد الاتصال أو منعه لكل جهاز.

## تأخير الشاشة

تبلغ مدة التأخير العادي عند مشاركة شاشة باستخدام Miracast حوالي ثانية واحدة. قد تطول مدة التأخير هذه إذا كنت تستخدم أجهزة أكثر قديماً وأقل معالجة للطاقة.

14.2

## MHL

إن هذا التلفزيون متوافق مع MHL. □

إذا كان جهاز الهاتف المحمول متوافقاً أيضاً مع MHL، فيمكنك توصيل جهاز الهاتف المحمول بالتلفزيون باستخدام كبل MHL. وأثناء اتصال كبل MHL، يمكنك مشاركة المحتوى الموجود على جهاز الهاتف المحمول على شاشة التلفزيون. ويتم شحن بطارية الهاتف المحمول في نفس الوقت. تُعدّ توصيلة MHL مثالية

# الهواتف الذكية وأجهزة الكمبيوتر اللوحي

14.1

## Miracast

### حول Miracast Fi-Wi

يمكنك عرض الصور أو تشغيل الموسيقى ومقاطع الفيديو من جهاز الهاتف المحمول على التلفزيون باستخدام Wi-Fi Miracast جهاز يكون أن يجب . □ الهاتف المحمول والتلفزيون ضمن نفس النطاق، أي التواجد في نفس الغرفة.

تحقق ما إذا كان جهاز الهاتف المحمول جاهزاً لـ Miracast.

إن التلفزيون لديك هو عبارة عن جهاز Wi-Fi CERTIFIED Miracast . باستخدام Miracast اللوحي الجهاز أو الذكي الهاتف شاشة مشاهدة يمكنك ، أو الكمبيوتر على شاشة التلفزيون ومشاركة الشاشة لاسلكياً. ويمكنك تشغيل مقاطع الفيديو (صوت وفيديو) ومشاركة الصور أو أي شيء آخر موجود على شاشة الجهاز. لست بحاجة إلى توصيل الجهاز بشبكك المنزلية. يجب حصول كل من التلفزيون والجهاز على ترخيص Wi-Fi CERTIFIED Miracast □ ويجب تشغيل Miracast عليها.

تخضع Miracast على هذا التلفزيون لبروتوكول HDCP ولا يمكنها عرض محتوى ممتاز محمي من النسخ أرسله جهاز. وتبلغ دقة الفيديو القصوى المعتمدة 720 p 2.4 جيجاهرتز أو 1080 p 5 جيجاهرتز Wi-Fi.

لمزيد من المعلومات حول Wi-Fi CERTIFIED Miracast زيارة يمكنك □ الموقع [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

إن Wi-Fi @Wi-Fi وشعار Wi-Fi CERTIFIED وشعار Wi-Fi هي عبارة عن علامات تجارية مسجلة للاتحاد Wi-Fi Alliance. كما أن Wi-Fi CERTIFIED Miracast □ و Miracast تجاريتين علامتين عن عبارة هما □ للاتحاد Wi-Fi Alliance.

## مشاركة شاشة على التلفزيون

لكي تتمكن من مشاركة شاشة الهاتف الذكي أو الجهاز اللوحي أو الكمبيوتر على التلفزيون . . .

- 1 شغل التلفزيون.
- 2 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME <الميزات ثم اضغط على ► (يمين).
- 3 حدد Miracast واضغط على OK.
- 4 على الجهاز، افتح تطبيقاً مثل Wi-Fi Miracast أو Wi-Fi Direct أو Intel® Wireless Display \* أو تطبيقاً مماثلاً، وأبدأ البحث عن أجهزة Miracast أخرى.
- 5 في لائحة الأجهزة التي تم العثور عليها، حدد التلفزيون وقم بتوصيله.
- 6 على التلفزيون، اقبل بطلب الاتصال بالتلفزيون. في حال الاتصال، فسيعرض التلفزيون شاشة الجهاز.
- 7 على الجهاز، حدد ملفات الفيديو أو الصور أو الملفات التي تريد مشاهدتها على التلفزيون.

\* إن ميزة Miracast معتمدة من WiDi 3.5 والإصدارات اللاحقة.



لمشاهدة الأفلام أو تشغيل الألعاب من جهاز الهاتف المحمول على التلفزيون لفترة زمنية طويلة.

#### الشحن

بتوصيل كبل MHL، سيتم شحن الجهاز أثناء تشغيل التلفزيون (ليس في وضع الاستعداد).

#### كبل MHL

تحتاج إلى كبل MHL غير نشط (HDMI بـ Micro USB) لتوصيل جهاز الهاتف المحمول بالتلفزيون. قد تحتاج إلى محول إضافي للتوصيل بجهاز الهاتف المحمول. لتوصيل كبل MHL بالتلفزيون، استخدم توصيلة MHL 4 HDMI.



إن MHL Mobile High-Definition Link وشعار MHL هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح MHL, LLC.

## الإعدادات




15.1

### الصورة

#### نمط الصورة

##### تحديد نمط

لكي تتأكد من تعديل الصورة بسهولة، يمكنك تحديد نمط صورة تم تعيينه مسبقاً.

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد الصورة < PICTURE STYLE واضغط على OK .
- 3 - حدد أحد الأنماط في اللوحة.
- 4 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

##### الأنماط المتوفرة هي

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

- حيوي - خيار مثالي لعرض ضوء النهار
- طبيعي - إعدادات صورة طبيعية
- قياسي - الإعداد الأكثر توفيراً للطاقة - إعداد المصنع
- سينما - مثالي لمشاهدة الأفلام

صورة - خيار مثالي لعرض الصور

- ألعاب - خيار مثالي لتشغيل الألعاب
- كهبيوتر - خيار مثالي لعرض الكمبيوتر

##### تخصيص نمط



يتم تخزين أي إعداد لصورة تقوم بضبطه، مثل اللون أو التباين، في نمط الصورة المحدد حالياً. تسمح لك بتخصيص كل نمط. يمكن للنمط شخصي فقط حفظ الإعدادات في قائمة المصادر لكل جهاز متصل.



##### 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.

##### للاستعادة النمط إلى إعداد المصلي

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد صورة < PICTURE STYLE، وحدد نمط الصورة الذي تريد استعادته.






- 3 - اضغط على المفتاح الملون  استعادة النمط ، واضغط على OK . وستتم استعادة النمط.
- 4 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

##### إعدادات الصورة

##### اللون

بواسطة اللون، يمكنك ضبط تشبع اللون في الصورة.






##### لضبط اللون

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد صورة < اللون واضغط على OK .
- 3 - اضبط القيمة بواسطة السهمين  (للعلى) أو  (للسفل).
- 4 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

##### التباين

باستخدام التباين، يمكنك ضبط تباين الصورة.






##### لضبط التباين

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد صورة < التباين واضغط على OK .
- 3 - اضبط القيمة بواسطة السهمين  (للعلى) أو  (للسفل).
- 4 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

##### الوضوح

باستخدام الحدة، يمكنك ضبط تباين الصورة.

##### لضبط التباين

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد صورة < الحدة واضغط على OK .
- 3 - اضبط القيمة بواسطة السهمين  (للعلى) أو  (للسفل).
- 4 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### إعدادات الصورة المتقدمة



##### ألعاب أو كهبيوتر

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

إذا كان لديك وحدة تحكم بالألعاب مزودة بمشغل أقراص Blu-ray مضمن، رها تكون قد قمت بتعيين اسم النوع إلى Blu-ray Disc (قرص Blu-ray).

مع إعداد Game or Computer (اللعبة أو الكمبيوتر)، يمكنك الانتقال إلى الإعدادات المثالية للالعاب يدوياً. لا تتسبب إيقاف تشغيل إعداد Game or Computer (اللعبة أو الكمبيوتر)، عندها تعود لمشاهدة التلفزيون.

لتعديل الإعداد يدوياً



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد ألعاب أو كمبيوتر، وحدد نوع الجهاز الذي ترغب في استخدامه. للتبديل والعودة إلى التلفزيون، حدد إيقاف.
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات اللون

### درجة اللون

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



لضبط درجة اللون...

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد اللون > درجة اللون واضغط على OK.
- 4 لضبط القيمة بواسطة السهمين ▲ (للعلى) أو ▼ (للسفل).
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### تحسين اللون

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


لضبط المستوى


- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد اللون > تحسين اللون واضغط على OK.
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### درجة حرارة ملونة

بواسطة درجة حرارة اللون، يمكنك تعيين الصورة إلى درجة حرارة ألوان معينة مسبقاً أو يمكنك تحديد مخصص لتعيين إعداد درجة حرارة بنفسك بواسطة درجة حرارة اللون المخصصة. إن الإعدادين درجة حرارة اللون ودرجة حرارة اللون المخصصة مخصصان للمستخدمين المتقدمين.

لتحديد إعداد معين مسبقاً



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > متقدم واضغط على OK.

- 3 حدد اللون > درجة حرارة اللون واضغط على OK.
- 4 حدد عادي أو بارد. أو حدد مخصص إذا كنت ترغب في تخصيص درجة حرارة اللون بنفسك.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### درجة حرارة لون ومخصصة

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

لتعيين درجة حرارة ألوان مخصصة



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد اللون > درجة حرارة لون مخصصة واضغط على OK.
- 4 حدد أحد العناصر واضغط على OK.
- 5 اضغط على السهمين ▲ (للعلى) أو ▼ (للسفل) لضبط القيمة.
- 6 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات التباين

### أوضاع التباين

بواسطة وضع التباين، يمكنك تعيين المستوى الذي يمكن عنده 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد التباين > وضع التباين واضغط على OK.
- 4 حدد إيقاف أو قياسي، أو أعلى مستوى من الطاقة أو أفضل صورة.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### التباين الديناميكي



بواسطة التباين الديناميكي، يمكنك تعيين المستوى الذي يقوم عنده التلفزيون تلقائياً بتحسين التفاصيل في المناطق الداكنة والمتوسطة والفاخرة في الصورة.

لضبط المستوى

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات ثم اضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد التباين > التباين الديناميكي واضغط على OK.
- 4 حدد إيقاف، أو الحد الأدنى، أو متوسط أو الحد الأقصى.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

بواسطة التباين المثالي، يمكنك تعيين المستوى الذي يقوم عنده التلفزيون تلقائياً بتحسين التفاصيل في مناطق الصورة الداكنة والمتوسطة والفاتحة.



#### لضبط المستوى

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3حدد التباين <التباين المثالي واضغط على OK.
- 4حدد إيقاف، أو الحد الأدنى، أو متوسط أو الحد الأقصى .
- 5اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### السطوع

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



#### لضبط المستوى

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3حدد التباين <السطوع واضغط على OK.
- 4اضغط على السهمين ▲ (للاعلى) أو ▼ (للسفل) لضبط القيمة.
- 5اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### تباين الفيديو

بواسطة تباين الفيديو، يمكنك تقليل نطاق تباين الفيديو.



#### لضبط المستوى

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3حدد التباين <تباين الفيديو واضغط على OK.
- 4اضغط على السهمين ▲ (للاعلى) أو ▼ (للسفل) لضبط القيمة.
- 5اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### جاها

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

#### لضبط المستوى



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3حدد التباين <جاها واضغط على OK.
- 4اضغط على السهمين ▲ (للاعلى) أو ▼ (للسفل) لضبط القيمة.
- 5اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### إعدادات الحدة

##### حدة فائقة

بفضل ميزة حدة فائقة، ستقوم بتشغيل حدة وضوح فائقة في حواف الخطوط والحدود الخارجية للصورة.



#### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3 حددالحدة < حدة فائقة واضغط على OK.
- 4حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 5اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### Ultra Resolution

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



#### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3حدد الحدة <حدة فائقة واضغط على OK.
- 4حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 5اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### تقليل التشويش

بفضل تقليل التشويش، يمكنك تصفية مستوى الضجيج في الصورة وتخفيفها.


#### لضبط تقليل التشويش

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3حدد الحدة <تقليل الفوضى واضغط على OK.
- 4حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### خض عيوب 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.

#### للتقليل التشوه في MPEG



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2حدد صورة > متقدم واضغط على OK.
- 3حدد الحدة < تخفيف تراجع جودة صور MPEG واضغط على OK.
- 4حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.

## 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK . (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة < متقدم واضغط على OK .
- 3 حدد حركة < Perfect Natural Motion واضغط على OK .
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### Natural Motion

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



#### لضبط اهتزاز الحركة

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK . (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة < متقدم واضغط على OK .
- 3 حدد حركة < Natural Motion Digital واضغط على OK .
- 4 حدد الحد الأقصى أو متوسط أو الحد الأدنى أو إيقاف.
- 5 اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### شاشة LCD واضحة

بواسطة ميزة Clear LCD، ستقوم بتشغيل حدة حركة فائقة ومستوى لون أسود أفضل وتباين عالٍ بدون وهيج وصورة هادئة وزاوية عرض أكبر.

#### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK . (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صورة < متقدم واضغط على OK .
- 3 حدد حركة < Clear LCD واضغط على OK .
- 4 حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 5 اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.



15.2

## الصوت

## نهد الصوت

### تحديد نهط

لكي تتوَكَّن من تعديل الصوت بسهولة، يمكنك تحديد إعداد تم تعيينه مسبقاً بواسطة نهط الصوت.

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK . (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت < نهط الصوت واضغط على OK .
- 3 حدد أحد الأنماط في اللوحة.
- 4 اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

#### الأنماط 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK . (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت < نهط الصوت، وحدد نهط الصوت الذي تريد استعادته.
- 3 اضغط على المفتاح اللون  استعادة النهط، واضغط على OK . وستتم استعادة النهط.
- 4 اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الصوت

### الجهير

بواسطة الجهير، يمكنك تعديل مستوى النغمات المنخفضة في الصوت.




#### لضبط المستوى

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK .
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK . (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت < الجهير واضغط على OK .
- 3 اضبط القيمة بواسطة السهمين ▲ (للاعلى) أو ▼ (للا أسفل).
- 4 اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## الطين الثلاثي

بواسطة الطين الثلاثي، يمكنك تعديل مستوى النفحات المرتفعة في الصوت.

### ضبط المستوى



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <الطين الثلاثي واضغط على OK.
- 3 اضغط القيمة بواسطة السهمين ▲ (للعلى) أو ▼ (للسفل).
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## إعدادات الصوت المتقدمة

### وضع الصوت المحيط

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



### لتعيين وضع الصوت المحيط

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد وضع الصوت المحيط ثم اضغط على OK.
- 4 حدد استيريو أو صوت محيطي مفضل.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد ضبط مستوى الصوت تلقائياً واضغط على OK.
- 4 حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.



### Clear Sound

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



### للتشغيل أو إيقاف التشغيل

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد Clear sound واضغط على OK.
- 4 حدد تشغيل أو إيقاف تشغيل.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## تنسيق إخراج الصوت

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <متقدم واضغط على OK.
- 3 حددتنسيق إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حددتعدد القنوات أواستيريو.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.



### ضبط مستوى إخراج الصوت

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد ضبط مستوى إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حدد أكثر أو متوسط أو أقل.
- 5 اضغط على  BACK 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد تأخير إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 حددإيقاف أوتشغيل.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

### توازن إخراج 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 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت <متقدم واضغط على OK.
- 3 حدد توازن إخراج الصوت واضغط على OK.
- 4 استخدم شريط التمرير لتعيين قيمة فرق الصوت واضغط على OK.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر، لإغلاق القائمة.

## مكبرات صوت

### سماعات لاسلكية

ما الذي تحتاج إليه

يمكنك توصيل جهاز لاسلكي مزود بتقنية Bluetooth ™ بالتلفزيون بهذا ٦  
مكبر صوت لاسلكي أو مضخم الصوت أو جهاز sound bar أو سماعات الرأس.  
يمكنك أيضاً توصيل ذراع الألعاب اللاسلكي بـ Bluetooth LE.

لتشغيل صوت التلفزيون على مكبر صوت لاسلكي، عليك إقران مكبر الصوت  
اللاسلكي بالتلفزيون. يمكنك إقران بعض مكبرات الصوت اللاسلكية و4  
أجهزة Bluetooth LE (استهلاك طاقة منخفض) كحد أقصى. لا يمكن  
للتلفزيون تشغيل الصوت سوى على مكبر صوت واحد في الوقت نفسه. إذا قمت  
بتوصيل مضخم صوت، فيتم تشغيل الصوت على التلفزيون وعلى مضخم الصوت.  
وإذا قمت بتوصيل جهاز sound bar، فيتم تشغيل الصوت على  
جهاز sound bar فقط.




تنبيه - مزانة الصوت إلى الفيديو

يتوقع عدد كبير من أنظمة مكبرات صوت Bluetooth ™ &quot; زمن وصول &quot;  
مرتفع. يُقصد بزمن الوصول المرتفع أن الصوت متأخر بالنسبة للفيديو،  
مما يؤدي إلى عدم المزامنة بين الشفاه والصوت. قبل شراء نظام مكبرات  
صوت Bluetooth اللاسلكي، اطلع على أحدث الطرز وابحث عن جهاز ذي معدل  
زمن وصول ومنخفض. اطلب نصيحة الوكيل.

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  
[tv/www.philips.com](http://tv/www.philips.com) -




### تحديد مكبر صوت

#### لتوصيل مكبر صوت لاسلكي

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت < صوت بتقنية Bluetooth واضغط على OK.
- 3 حدد اتصال واضغط على OK.
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

### إزالة مكبر صوت




#### للإزالة مكبر صوت لاسلكي

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت < صوت بتقنية Bluetooth واضغط على OK.
- 3 حدد إزالة واضغط على OK.
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

### سماعات رأس لاسلكية





لتوصيل أجهزة Bluetooth لاسلكية مثل سماعات رأس لاسلكية مزودة  
بتقنية Bluetooth، احرص على أن يكون Bluetooth قيد التشغيل.

#### لتشغيل Bluetooth

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت واضغط على OK.
- 3 حدد صوت بتقنية Bluetooth واضغط على OK.
- 4 حدد اتصال واضغط على OK.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

### مستوى صوت مضخم الصوت

#### لضبط مستوى صوت مكبر الصوت اللاسلكي

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت < صوت بتقنية Bluetooth واضغط على OK.
- 3 حدد مستوى مضخم الصوت واضغط على OK.
- 4 اضبط القيمة بواسطة السهمين  (للاعلى) أو  (للسفل).
- 5 اضغط على  BACK 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 ومشاكل في مزامنة الفيديو  
والصوت. ننصح باستخدام منتجات الصوت اللاسلكية من Philips.




15.3

## إعدادات بيئية

### الشاشة متوقفة عن التشغيل

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

#### للإيقاف تشغيل شاشة التلفزيون فقط

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
  - وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
  - (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
  - 2 حدد إعدادات بيئية < إيقاف الشاشة.
  - 3 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.
- لإعادة تشغيل الشاشة، اضغط على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بعد.

## موقت السكون

باستخدام مؤقت السكون، يمكنك ضبط التلفزيون بحيث يبدّل تلقائياً إلى وضع الاستعداد بعد فترة زمنية محددة مسبقاً.

لتعيين مؤقت النوم . . .

- 1- اضغط على  وحدد الميزات\* واضغط على OK.
- \* وضع المستهلك: تشغيل — إعداد
- \* وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد إعدادات بيئية > مؤقت النوم.
- \* وضع المستهلك: تشغيل —  < إعدادات بيئية
- \* وضع الضيف: تشغيل — حدد إعدادات بيئية < مؤقت النوم .
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- باستخدام شريط التمرير، يمكنك ضبط الوقت لغاية 240 دقيقة مع زيادة بفترة 30 دقيقة. إذا تم ضبط الوقت على إيقاف، فسيتم إيقاف مؤقت النوم عن التشغيل.
- يمكنك دائماً إيقاف التلفزيون قبل ذلك الوقت أو إعادة ضبط مؤقت النوم أثناء العد التنازلي.
- 3- اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.



15.4

## الإعدادات العامة

### EasyLink



EasyLink

للإيقاف تشغيل EasyLink بشكل كامل...

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط
- على  وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد المصادر < متقدم واضغط على OK.
- 3- حدد EasyLink واضغط على OK، ثم حدد EasyLink لخطوة إضافية.
- 4- حدد إيقاف.
- 5- اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

التحكم عن بعد في EasyLink



للإيقاف تشغيل جهاز التحكم عن بُعد EasyLink..

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط
- على  وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد المصادر < متقدم واضغط على OK.
- 3- حدد EasyLink واضغط على OK، ثم حدد EasyLink لخطوة إضافية.
- 4- حدد جهاز التحكم عن بُعد EasyLink واضغط على OK.
- 5- حدد إيقاف.
- 6- اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

## إعدادات Android

يمكنك تعيين أو عرض عدّة إعدادات أو معلومات خاصة بـ Android . ويمكنك العثور على قائمة بالتطبيقات المثبتة على التلفزيون ومساحة التخزين التي تحتاجها. ويمكنك تكوين لوحة المفاتيح التي تظهر على الشاشة أو السماح للتطبيقات باستخدام موقعك. استكشف إعدادات Android المختلفة. يمكنك الانتقال إلى [androidtv.www.support.google.com](http://androidtv.www.support.google.com) للحصول على مزيد من المعلومات حول هذه الإعدادات.

لفتح هذه الإعدادات...

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط
- على  وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد إعدادات Android. واضغط على OK .
- 3- استكشف إعدادات Android المختلفة.
- 4- اضغط على  بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

## إعدادات لوحة مفاتيح USB



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 تحديده. 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


- وضع المستهلك: تشغيل — غير متوفر في هذا الوضع.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)

## HbbTV

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

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط
- على  وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد القنوات < إعدادات القنوات واضغط على OK.
- 3- حدد تمكين Hbb TV، واضغط على OK .
- 4- حدد نعم.
- 5- اضغط على  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  وحدد HBB TV على هذه القناة واضغط على OK.
- 3- حدد إيقاف واضغط على OK.



## وضعية التلفزيون



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

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد صوت < وضعية التلفزيون واضغط على OK.
- 3 حدد على حامل للتلفزيون أو تعليق على الجدار.
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

## شعارات القنوات

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


للإيقاف تشغيل الشعارات...

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد القنوات < إعدادات القنوات واضغط على OK.
- 3 حدد توكين شعارات القنوات، واضغط على OK .
- 4 حدد لا.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

## إعادة تثبيت التلفزيون

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

للإعادة إجراء عملية تثبيت كاملة للتلفزيون



- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد إعادة تعيين < إعادة تثبيت التلفزيون واضغط على OK.
- 3 اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. قد تستغرق عملية التثبيت بضع دقائق.

15.5

## الساعة والمنطقة واللغة

### لغة القائمة

لتغيير لغة قوائم التلفزيون والرسائل

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد المنطقة واللغة < اللغات < لغة القائمة واضغط على OK.
- 3 حددقائمة اللغات واضغط على OK.
- 4 حدد اللغة التي تريدها.
- 5 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.



## تفضيلات اللغة

إعدادات لغة الصوت


بإمكان القنوات التلفزيونية الرقمية أن تبث الصوت بواسطة لغات إضافية محكية عند بث أحد البرامج. وبهكذا 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 المفضّلة متوفرة، فيمكنك تحديد لغة صوت أخرى تكون متوفرة.

لتعيين لغتي الصوت الرئيسية والثانوية

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد المنطقة واللغة < اللغات < الصوت الرئيسي أو الصوت الثانوي واضغط على OK.
- 3 حدد اللغة التي تريدها.
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.



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

- 1 اضغط على  OPTIONS.
- 2 حدد لغة الصوت وحدد لغة الصوت التي تريدها مؤقتًا.

الترجمات

التشغيل

لتشغيل الترجمات، اضغط على SUBTITLE.



يمكنك تبديل الترجمات ما بين تشغيل أو إيقاف أو تشغيل أثناء كتم الصوت. أو لإظهار الترجمات تلقائيًا عندما لا يتم بث البرنامج باللغة المطلوبة  اللغة التي تم تعيينها للتلفزيون  حدد تلقائي. وسيُظهر هذا الإعداد أيضًا الترجمات تلقائيًا عندما تقوم بكتم 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 حددها.

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

لتعيين لغتي الترجمات الرئيسية والثانوية

- 1 وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل —قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 حدد المنطقة واللغة < اللغات < الترجمة الرئيسية أو الترجمة الثانوية واضغط على OK.
- 3 حدد اللغة التي تريدها.
- 4 اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

لتحديد لغة الترجمة عندما لا تتوفر أي من اللغات المفضلة لديك

- 1 اضغط على  OPTIONS.
- 2 حدد لغة الترجمة وحدد اللغة التي تريدها مؤقتًا.

## الترجمات من النص

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

- 1 - بدّل إلى قناة واضغط على TEXT لفتح النص.
- 2 - أدخل رقم الصفحة للترجمات، عادةً 888.
- 3 - اضغط على TEXT مرة أخرى للإغلاق 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  $\equiv$  OPTIONS .

## لغات النص / نص المعلومات

### 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 الأرقام.
- 2 - استخدم مفاتيح النسخم للتقل.
- 3 - اضغط على مفتاح ملون لتحديد موضوع مرمز 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  $\equiv$  OPTIONS وحدد نظرة عامة على T.O.P..

### الصفحات المفضلة

يُنشئ التلفزيون لائحة تُضمّن صفحات النص العشرة الأخيرة التي فتحتها. ويهكّن 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 ▼ (لأسفل) أو ▲ (لأعلى) لتحديد رقم صفحة واضغط على OK لفتح الصفحة.
- يهكّن مسح القائمة باستخدام الخيار مسح الصفحات المفضلة.

### بحث عن نص

يهكّن تحديد كلمة ومسح النص بحثًا عن كل مثيلات موجودة لهذه الكلمة.

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

### نص من جهاز موصول

يُمكن لبعض الأجهزة الموصولة التي تتلقى القنوات التلفزيونية تقديم النص أيضًا.

افتح نص من جهاز موصول . . .

- 1 - اضغط على SOURCES ثم حدد الجهاز واضغط على OK.
  - 2 - أثناء مشاهدة قناة على الجهاز، اضغط على  $\equiv$  OPTIONS وحدد إظهار مفاتيح الجهاز ثم حدد المفتاح  $\equiv$  واضغط على OK.
  - 3 - اضغط على ← BACK لإخفاء مفاتيح الجهاز.
  - 4 - لإغلاق النص، اضغط على ← BACK مرةً أخرى.
- النص الرقمي (المهلكة المتحدة فقط)

تقدم بعض جهات بث القنوات التلفزيونية الرقمية نصًا رقميًا مخصصًا أو التلفزيون التفاعلي على قنواتها التلفزيونية الرقمية. وهذا يشتمل النص العادي باستخدام المفاتيح الملونة ومفاتيح النرقام والتقل للتحديد والتقل.

لإغلاق النص الرقمي، اضغط على ← BACK.

## خيارات النص

في النص/نصوص المعلومات، اضغط على  $\equiv$  OPTIONS لتحديد التالي

### تجويد الصفحة

لإيقاف التدوير التلقائي للصفحات الفرعية.

### شاشة ثنائية / هـ الشاشة

لإظهار القناة التلفزيونية والنص إلى جانب بعضها.

### نظرة عامة على T.O.P

افتح نص T.O.P..

### تكبير

لتكبير صفحة النص لتأمين القراءة المريحة.

### إظهار

لإظهار المعلومات المخفية على صفحة.

### تعاقب الصفحات الفرعية

لتعقب تعاقب الصفحات الفرعية عندها تكون متوفرة.

### لغة

لتبديل مجموعة الأحرف التي يستخدمها النص لعرضها بشكل صحيح.

### النص 2.5

لتشغيل 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 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME  $\square$  وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.
- (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد المنطقة واللغة < اللغات > النص الرئيسي أو النص الثانوي واضغط على OK.
- 3 - حدد لغات النص المفضلة.
- 4 - اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

### النص 2.5

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

لإيقاف تشغيل النص 2.5

- 1 - اضغط على TEXT.
- 2 - مع فتح النص/نصوص المعلومات على الشاشة، اضغط على  $\equiv$  OPTIONS.
- 3 - حدد نص 2.5 < إيقاف.
- 4 - اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

لمعرفة الوقت، اضغط على HOME. تُظهر القائمة الرئيسية دائمًا الوقت.

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

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

لتصحيح ساعة التلفزيون تلقائيًا...

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد التاريخ والوقت < المصدر واضغط على OK.
- 3- حدد Automatic NTP.
- 4- اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

دليل المستخدم

لضبط ساعة التلفزيون يدويًا...

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد التاريخ والوقت < الإعداد اليومي للتاريخ والوقت واضغط على OK.
- 3- حدد التاريخ والوقت لضبطها.
- 4- اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

المنطقة الزمنية

لتعيين المنطقة الزمنية...

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد التاريخ والوقت < إعدادات المنطقة الزمنية واضغط على OK.
- 3- حدد المنطقة الزمنية أو المنطقة الزمنية واضغط على OK.
- 4- حدد إحدى المناطق الزمنية.
- 5- اضغط على BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

15.6

## الوصول العام

### التشغيل

مع تشغيل ميزة الوصول العام يصبح التلفزيون جاهزًا للاستخدام من قبل الناصر أو ضعيف السمع أو النعوى 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- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
  - وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
  - 2- حدد إمكانية الوصول < الوصول العالمي واضغط على OK.
  - 3- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
  - 4- اضغط على BACK 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 تتوَكَّن من تشغيل الخيار ضعاف السمع، يجب تشغيل الوصول العام.

لتشغيل خيار ضعاف السمع...

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد إمكانية الوصول < ضعاف السمع واضغط على OK.
- 3- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.
- 4- اضغط على BACK 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 تحمل العلامة +.

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

### الوصف الصوتي

التشغيل

بإمكان القنوات التلفزيونية الرقمية بث تعليقات صوتية خاصة تصف ما يحدث على الشاشة. بهدف أن تتوَكَّن من تعيين الصوت والموثرات الخاصة بالأشخاص ضعيفي البصر، يجب تشغيل الوصف الصوتي أولاً. ويجب أيضاً تشغيل الوصول العام من قائمة الإعداد قبل أن تتوَكَّن من تشغيل الوصف الصوتي.


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

لتشغيل الوصف الصوتي...

- 1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على HOME وحدد الميزات واضغط على OK.
- وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد إمكانية الوصول < الوصف الصوتي واضغط على OK.
- 3- حدد الوصف الصوتي لخطوة إضافية.
- 4- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.

5- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق 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 تحمل علامة +Ⓢ.


#### مكبرات الصوت/سماعات الرأس

باستخدام مكبرات الصوت/سماعات الرأس، يمكنك تحديد الجهاز الذي تريد سماع التعليق الصوتي منه.

على مكبرات صوت التلفزيون فقط، أو على سماعات الرأس فقط أو كلاهما.

لتعيين مكبرات الصوت/سماعات الرأس

1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط

على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.

وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.

(للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)

2- حدد إمكانية الوصول < الوصف الصوتي واضغط على OK.

3- حدد مكبرات الصوت/سماعات الرأس واضغط على OK.

4- حدد مكبرات الصوت أو سماعات الرأس أو مكبرات الصوت + سماعات الرأس واضغط على OK.


5- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

#### مستوى الصوت المختلط

يمكنك خلط مستوى الصوت العادي مع التعليق الصوتي.

لخلط مستوى الصوت

1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط

على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.

وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.


(للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)

2- حدد إمكانية الوصول < الوصف الصوتي واضغط على OK.

3- حدد مستوى الصوت المختلط واضغط على OK.

4- اضبط القيمة بواسطة السهمين ▲ (للاعلى) أو ▼ (للاسفل).

5- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق 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 المتلاشي.

لتشغيل تأثيرات الصوت (عند توفرها)

1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط

على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.

وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.

(للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)

2- حدد إمكانية الوصول < الوصف الصوتي واضغط على OK.

3- حدد تأثير الصوت واضغط على OK.

4- حدد تشغيل ثم اضغط على OK.


5- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.

#### الكلام

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

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

1- وضع المستهلك: تشغيل — اضغط

على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK.

وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع.

(للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)

2- حدد إمكانية الوصول < الوصف الصوتي واضغط على OK.

3- حدد الكلام واضغط على OK.

4- حدد وصفي أو الترجمات واضغط على OK.

5- اضغط على ← BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر للإغلاق القائمة.



## إعادة تثبيت القنوات

### إعادة تثبيت كل القنوات

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

في حال تم تعيين رمز PIN، ستحتاج إلى إدخال هذا الرمز قبل أن تتوَكَّن من إعادة تثبيت القنوات.



### للإعادة تثبيت القنوات

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد القنوات < تثبيت القناة RF واضغط على OK.
- 3 - أدخل رمز PIN إذا لزم الأمر.
- 4 - حدد البحث عن قنوات واضغط على OK.
- 5 - حدد بدء واضغط على OK.
- 6 - حدد إعادة تثبيت القنوات وحدد التالي واضغط على OK.
- 7 - حدد البلد المتواجد فيه الآن واضغط على OK.
- 8 - حدد التالي واضغط على OK.
- 9 - حدد نوع التثبيت الذي تريده هوائي (DVB-T) أو كبل (DVB-) واضغط على OK.
- 8 - حدد التالي واضغط على OK.
- 11 - حدد نوع القنوات التي تريدها: القنوات الرقمية والتناظرية أو القنوات الرقمية فقط واضغط على OK.
- 8 - حدد التالي واضغط على OK.
- 13 - حدد بدعواضغط على OK لتحديث القنوات الرقمية. قد يستغرق ذلك بضع دقائق.
- 14 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

### إعادة تثبيت التلفزيون

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


### للإعادة إجراء عملية تثبيت كاملة للتلفزيون

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد إعادة تعيين واضغط على OK.
- 3 - حدد إعادة تثبيت التلفزيون واضغط على OK.
- 4 - أدخل رمز PIN إذا لزم الأمر.
- 5 - حدد نعم واضغط على OK للتأكيد.
- 6 - سستمر إعادة تثبيت التلفزيون بشكل كامل. سستمر إعادة تعيين كل الإعدادات وسيتم استبدال القنوات المثبتة. قد يستغرق التثبيت بضع دقائق.
- 7 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

## تثبيت يدوي

يمكن تثبيت القنوات التلفزيونية التناظرية يدوياً. كل قناة على حدة.

### لتثبيت القنوات التناظرية يدوياً

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد القنوات < تثبيت القناة RF واضغط على OK.

# تثبيت القناة

16.1

## تثبيت الهوائي/الكبل

### تحديث القنوات

#### تحديث تلقائي للقنوات

إذا كنت تستقبل قنوات رقمية، فيمكنك تعيين التلفزيون بحيث يحدث تلقائياً هذه القنوات.

يقوم التلفزيون مرةً واحدةً في اليوم، عند الساعة الرابعة صباحاً، 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 لكي يتوَكَّن من تحديث القنوات تلقائياً. يمكنك إيقاف تشغيل خيار التحديث التلقائي للقنوات.

#### لإيقاف تشغيل خيار التحديث التلقائي للقنوات

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — غير متوفر في هذا الوضع. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 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.



#### لإيقاف تشغيل الرسائل...

- 1 - وضع المستهلك: تشغيل — غير متوفر في هذا الوضع. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- في بعض البلدان، تتم عملية التحديث التلقائي للقنوات أثناء مشاهدة التلفزيون أو في أي وقت يكون فيه التلفزيون في وضع الاستعداد.

## 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 - وضع المستهلك: تشغيل — اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل — قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2 - حدد القنوات < تثبيت القناة RF واضغط على OK.
- 3 - أدخل رمز PIN إذا لزم الأمر.
- 4 - حدد رقمي: اختبار الاستقبال واضغط على OK.
- 5 - حدد بحث DVB-T أو بحث DVB-C واضغط على OK. يتم عرض التردد الرقمي لهذه القناة.
- 6 - حدد بحث مرة أخرى واضغط على OK للتحقق من جودة إشارة هذا التردد. يتم عرض نتيجة الاختبار على الشاشة. يمكنك تغيير موضع الهوائي أو التحقق من التوصيلات لتحسين الاستقبال.
- 7 - يمكنك أيضاً تغيير التردد بنفسك. حدد رقم التردد واحداً تلو الآخر واستخدم المفاتيح ▲ (أعلى) أو ▼ (أسفل) لتغيير القيمة. حدد بحث واضغط على OK لاختبار الاستقبال مرة أخرى.
- 8 - اضغط على  BACK بشكل متكرر إذا لزم الأمر لإغلاق القائمة.

- 3 أدخل رمز PIN إذا لزم الأمر.
- 4 حدد تناظري: تثبيت يدوي واضغط على OK.

#### النظام

لإعداد نظام التلفزيون، حدد النظام.  
حدد البلد أو جزء العالم الذي تتواجد فيه حالياً واضغط على OK.

#### البحث عن قناة

للبحث عن قناة، حدد البحث عن قناة واضغط على OK. يمكنك إدخال التردد بنفسك للبحث عن قناة أو السماح للتلفزيون بالبحث عن قناة. اضغط على ► (يمين) لتحديد بحث واضغط على OK للبحث عن قناة تلقائياً. يتم عرض القناة التي تم العثور عليها على الشاشة وإذا كان الاستقبال ضعيفاً فاضغط على بحث مرة أخرى. إذا كنت ترغب في تخزين القناة، فحدد ثم ثم اضغط على OK.

#### تخزين

يمكنك تخزين القناة على رقم القناة الحالية أو كرقم قناة جديدة.  
حدد تخزين القناة الحالية أو تخزين كقناة جديدة واضغط على OK. يتم عرض رقم القناة الجديدة لوقت قصير.  
ويمكنك إعادة تنفيذ هذه الخطوات حتى العثور على كل القنوات التلفزيونية المتاحة المتوفرة.

## 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 محمول لتحميل البرنامج على التلفزيون. استخدم محرك أقراص USB محمول تتوفر فيه مساحة 500 ميجابايت على الأقل. تأكد من إيقاف تشغيل الحماية ضد الكتابة.


لتحديث برنامج التلفزيون

- 1- وضع المستهلك: تشغيل - اضغط على  HOME وحدد الميزات واضغط على OK. وضع الضيف: تشغيل - قائمة الضيف: غير متوفرة في هذا الوضع. (للحصول على معلومات حول الوضع المحترف، يرجى الاطلاع على دليل التثبيت)
- 2- حدد الترقية والاستساح < ترقية البرنامج الثابت من USB واضغط على OK.

تنزيل البرنامج

- 1- أدخل محرك أقراص USB المحمول في الكمبيوتر لديك.
- 2- على محرك أقراص USB المحمول، حدد موقع الملف update.htm وانقر نقراً مزدوجاً فوقه.
- 3- انقر فوق 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 المحمول. ولا تضع هذا الملف في مجلد.

تحديث برنامج التلفزيون

- 1- أدخل محرك الأقراص المحمول USB في التلفزيون مرة أخرى. تبدأ عملية التحديث تلقائياً.
  - 2- قد يستغرق تحديث البرنامج عدة دقائق. لا تضغط على المفتاح  على التلفزيون أو جهاز التحكم عن بعد. لا تقم بإزالة محرك الأقراص المحمول USB.
  - 3- عند انتهاء التحديث، سيعود التلفزيون إلى القناة التي كنت تشاهدها.
- إذا حدث انقطاع في التيار الكهربائي أثناء عملية التحديث، لا تُخرج إطلاقاً محرك أقراص USB المحمول من التلفزيون. وبعد عودة الطاقة، تتابع عملية التحديث عملها.

لتجنب أي تحديث غير مقصود لبرنامج التلفزيون، احذف ملف autorun.upg من محرك أقراص USB المحمول.

17.2

### 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 . الكاولة 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 . . .

[tpvision.com@open.source](mailto:tpvision.com@open.source)

## بيان ترخيص المصدر المفتوح

README للتعليمات البرمجية المصدر للجزء برنامج تلفزيون TP Vision Netherlands B.V. المصدر المفتوحة التراخيص ضمن تقع التي .

يصف هذا المستند توزيع التعليمات البرمجية المصدر المستخدمة على تلفزيون TP Vision Netherlands B.V ضمن آله يقع والذي . . ترخيص GNU العمومي العام (ترخيص GPL) ، أو ترخيص GNU العمومي العام الأصغر (ترخيص LGPL). أو أي ترخيص آخر مفتوح المصدر. يمكن العثور على إرشادات حول الحصول على نسخ من هذا البرنامج في إرشادات الاستخدام.

لا تقدم TP Vision Netherlands B.V، كان نوع أي من ضمانات أي . سواء واضحة أم ضمنية، بها فيها أي ضمانات تتعلق بقابلية التسويق والملاءمة لغرض معين، في ما يتعلق بهذا البرنامج. لا تقدم TP Vision Netherlands B.V القانونية والحقوق الضمانات في أسابقة ورد ما يؤثر لا . البرنامج لهذا دعم أي . المتوفرة لديك في ما يتعلق بأي من منتجات TP Vision Netherlands B.V التي هذه المصدر البرمجية التعليمات على فقط ينطبق إنه . اشتريتها التي . تم توفيرها لك.

17.4

## Open Source License

Android (5.1.0)

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](https://android.googlesource.com/This%20piece%20of%20software) 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](https://android.googlesource.com/This%20piece%20of%20software) 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 (3.10.27)

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

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 these 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 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-androidlibpng> 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

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 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-androidFreetype> License

#### libjpeg (8a)

This package contains C software to implement JPEG image encoding, decoding, and transcoding. This



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 (2.1.7)

Restlet is a lightweight, comprehensive, open source REST framework for the Java platform. Rest let 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

The original download site for this software is : <http://gee.cs.oswego.edu/dl/html/malloc.html>

#### 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

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 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.

#### 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

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 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/t](http://www.ogcio.gov.hk/en/business/tech_promotion/ccli/terms/t)

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 `sscanf` 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 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

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)

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.

#### 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 under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

erms.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 GB18030 The 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 MozTW : 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 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 licencse 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) "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

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 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

#### u-boot (2011-12)

U-boot is a boot loader for embedded boards based on ARM, MIPS and other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code

This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

#### live555 (0.82)

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.

#### 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 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

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 NOTLIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FORA PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHTOWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOTLIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANYTHEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USEOF 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.

#### 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.

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 Mdns Responder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking initiative. The original download site for this software is : <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

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 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

#### 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 Fomitchev 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 Fomitchev

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 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,

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](http://www.gladman.me.uk/This%20piece%20of%20software%20is%20licensed%20by%20Brian%20Gladman)

#### 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.](http://upnp.sourceforge.net/This%20piece%20of%20software%20is%20made%20available%20under%20the%20terms%20and%20conditions%20of%20the%20BSD)

#### dnsmasq

Dnsmasq is a lightweight, easy to configure DNS forwarder and DHCP server

The original download site for this software is : <https://android.googlesource.com/platform/external/dnmasq> 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 decryption

The original download site for this software is : <http://manpages.ubuntu.com/manpages/saucy/man3/libtomcrypt.3.html> This 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](http://loopj.com/android-async-http/This%20piece%20of%20software%20is%20made%20available%20under%20the%20terms%20and%20conditions%20of%20the%20APACHE%20LICENSE%202.0)

#### Jackson Parser (2.x)

lpepg client uses Jackson Parser for string manipulation. The original download site for this software is : <https://github.com/FasterXML/jackson-core> This piece of software is made available under the terms and conditions of the APACHE LICENSE 2.0

TP Vision Netherlands B.V. is grateful to the groups and individuals above for their contributions.

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 copy right 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 : <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

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 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

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 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



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 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.

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 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

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 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

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 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

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 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

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.

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),

## NO WARRANTY

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.

## 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.

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.

## 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 following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

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.

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.

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 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

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 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

(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 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

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.

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

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 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

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 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,

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:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

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 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



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

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

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 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:

-----  
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.

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,

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  
Certified Open Source is a  
certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson  
glennrp at users.sourceforge.net

February 25, 2010

we will be

interested in any kind of bug reports. (‘as is’  
distribution)

-----

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.

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

‘You’ refers to the licensee, or person using the  
project, where  
‘using’ is a generic term including compiling the project’s  
source

somewhere in your documentation that you have  
used the  
FreeType code. (‘credits’)

code as well as linking it to form a ‘program’ or  
‘executable’.  
This program is referred to as ‘a program using the  
FreeType  
engine’.

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.

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.

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:

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  
reserved except as  
specified below.

Portions of this software are copyright ?<year> The  
FreeType  
Project (www.freetype.org). All rights reserved.

””””

Please replace <year> with the value from the FreeType  
version you  
actually use.

Legal Terms

=====

-----

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED ‘AS IS’  
WITHOUT WARRANTY OF ANY  
KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING,  
BUT NOT LIMITED TO,

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.

-----

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

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  
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

\* 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.  
 \*

\* 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/)"  
 \*

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

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.

## OpenSSL License

-----

/\*

=====

\* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

\*

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

- \* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
- \* the following conditions are aheared 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
      - \* 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 rouines from the library
        - \* being used are not cryptographic related :-).

- \* 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.

- \* This package is an SSL implementation written
  - \* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
- \* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

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 of this License.

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

\* 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.]

\*/

---

MOZILLA PUBLIC LICENSE

Version 1.1

-----

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 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,

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 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



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 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

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 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)

### 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 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

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 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.

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 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

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 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,

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, MERCHANTABLE, 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 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

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 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

(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 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,

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 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.

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 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.

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 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 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.]

``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 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

## المواصفات

18.1

### المواصفات البيئية

#### ملصق الطاقة الأوروبي

إن هدف ملصق الطاقة الأوروبي هو إعلامك بفترة توفير استهلاك الطاقة التي ينتهي إليها هذا المنتج. كلما كانت فترة توفير استهلاك الطاقة لهذا المنتج خضراء يكون مستوى الطاقة التي يستهلكها هذا المنتج ونخفضة أكثر. يمكنك العثور في هذا الملصق على فترة توفير استهلاك الطاقة ومتوسط استهلاك الطاقة في هذا المنتج عند الاستخدام ومتوسط استهلاك الطاقة لمدة سنة واحدة. كما ستعثر على قيم استهلاك الطاقة لهذا المنتج في موقع Philips على ويب لبلدك على العنوان [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

#### ملف المنتج

HFL5011 32

- كفاءة استهلاك الطاقة من الفئة : أ+
- حجم الشاشة المرئية : 80 سم / 32 بوصة
- استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 29 واط
- استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 42 كيلوواط في الساعة
- استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: >0,50 واط
- دقة الشاشة (بكسل) : 1920 x 1080p
- وضع استعداد الشبكة : >3 واط

HFL5011 40

- كفاءة استهلاك الطاقة من الفئة : أ+
- حجم الشاشة المرئية : 102 سم / 40 بوصة
- استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 38 واط
- استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 55 كيلوواط في الساعة
- استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: >0,50 واط
- دقة الشاشة (بكسل) : 1920 x 1080p
- وضع استعداد الشبكة : >3 واط

HFL5011 43

- كفاءة استهلاك الطاقة من الفئة : أ+
- حجم الشاشة المرئية : 108 سم / 43 بوصة
- استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 43 واط
- استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 62 كيلوواط في الساعة
- استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: >0,50 واط
- دقة الشاشة (بكسل) : 1920 x 1080p
- وضع استعداد الشبكة : >3 واط

HFL5011 49

- كفاءة استهلاك الطاقة من الفئة : أ+
- حجم الشاشة المرئية : 123 سم / 49 بوصة
- استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 50 واط
- استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 79 كيلوواط في الساعة
- استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: >0,50 واط
- دقة الشاشة (بكسل) : 1920 x 1080p
- وضع استعداد الشبكة : >3 واط

HFL5011 55

- كفاءة استهلاك الطاقة من الفئة : أ+
- حجم الشاشة المرئية : 139 سم / 55 بوصة
- استهلاك الطاقة في وضع قيد التشغيل (واط) : 67 واط
- استهلاك الطاقة السنوي (كيلوواط في الساعة) \* : 98 كيلوواط في الساعة
- استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (واط) \*\*: >0,50 واط

دقة الشاشة (بكسل) : 1920 x 1080 p  
وضع استعداد الشبكة : >3 واط

\* استهلاك الطاقة بالكيلوواط في السنة، بناءً على استهلاك طاقة التلفزيون الذي يبقى قيد التشغيل 45 ساعات يوميًا لمدة 365 يومًا. يُعتد استهلاك الطاقة الفعلي على طريقة استخدام التلفزيون.

\*\* عندها يتم إيقاف تشغيل التلفزيون بواسطة جهاز التحكم عن بعد وما من وظيفة نشطة.

#### 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 EU 2012/19 يشمل هذا المنتج.



التخلص من المعدات من قبل المستخدمين في المنازل ضمن الاتحاد الأوروبي. يشير هذا الرمز الظاهر على المنتج أو غلافه إلى أنه يجب عدم التخلص من هذا المنتج إلى جانب النفايات المنزلية الأخرى. بدلاً من ذلك، من مسؤوليتك التخلص من المعدات من خلال تسليمها إلى نقطة جمع مخصصة لتدوير النفايات التي تشمل المعدات الكهربائية والإلكترونية. سيساعد الجمع والتدوير المنفصل للمعدات أثناء عملية التخلص من النفايات في المحافظة على الموارد الطبيعية والحرص على تدويرها بطريقة تحافظ على صحة الإنسان والبيئة. لمزيد من المعلومات حول الأماكن التي يمكنك أن تضع فيها النفايات المؤلفة من المعدات، يرجى الاتصال بمكتب المدينة المحلي أو خدمة التخلص من النفايات المنزلية أو المتجر الذي اشتريته منه 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 يشملها الإرشاد الأوروبي EC/2006/66، والتي لا يمكن أن يتم التخلص منها مع النفايات المنزلية العادية.



## نوع جهاز العرض



حجم الشاشة القطري  
 43 HFx5011 : 108 سم / 43 بوصة  
 49 HFx7011 : 123 سم / 49 بوصة  
 55 HFx7011 : 139 سم / 55 بوصة  
 دقة الشاشة  
 1920 x 1080 p

## دقة إدخال الشاشة

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  
 1080 i - 50 هرتز  
 1080 p - 24 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

## المعايير والأوزان

HFL5011 32  
 بدون حامل للتلفزيون:  
 العرض 726,5 مم - الارتفاع 425,4 مم - العمق 76,8 مم - الوزن 5,15 ± كجم  
 مع حامل للتلفزيون:  
 العرض 726,5 مم - الارتفاع 488,6 مم - العمق 179,2 مم - الوزن 6,43 ± كجم  
 HFL5011 40  
 بدون حامل للتلفزيون:  
 العرض 918 مم - الارتفاع 531,5 مم - العمق 79,2 مم - الوزن 8 ± كجم  
 مع حامل للتلفزيون:  
 العرض 918 مم - الارتفاع 598,5 مم - العمق 211,9 مم - الوزن 9,98 ± كجم  
 HFL5011 43  
 بدون حامل للتلفزيون:  
 العرض 968,2 مم - الارتفاع 562,4 مم - العمق 76,8 مم - الوزن 9,1 ± كجم  
 مع حامل للتلفزيون:  
 العرض 968,2 مم - الارتفاع 624,7 مم - العمق 249,4 مم - الوزن 10,5 ± كجم  
 HFL5011 49

## 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- بالمهنة  
 □ درجة الحرارة المحيطة: من 5 إلى 35 درجة مئوية  
 □ ميزات توفير استهلاك الطاقة: الوضع البيئي وكنم الصورة (بالنسبة إلى الراديو) وموقت إيقاف التشغيل التلقائي وقائمة الإعدادات البيئية.  
 يمثل الجهد الكهربائي للطاقة المذكور على لوحة نوع المنتج استهلاك الطاقة أثناء الاستخدام المنزلي العادي (IEC 62087 Ed.2). يُستخدم الجهد الكهربائي النقصي للطاقة المذكور بين قوسين، للسلامة الكهربائية (IEC 60065 Ed. 7.2).

## نظام التشغيل

نظام التشغيل Android:  
 Android Lollipop 5.1

## الاستقبال

□ دخل الهوائي: 75 أوم كبل محوري (IEC75)  
 □ نطاقات الموجات: VHF ، UHF ، S-Channel ، Hyperband  
 □ DVB : DVB-T (أرضي، هوائي) ، DVB-T2 ، K / 8COFDM 2K ، DVB-C (كبل) QAM  
 □ تشغيل الفيديو التناظري: PAL ، SECAM  
 □ تشغيل الفيديو الرقمي: IEC 13818-2 / ISO (HD / MPEG2 SD)  
 □ تشغيل الصوت الرقمي (IEC 13818-3 / ISO)  
 □ تشغيل الصوت الرقمي (IEC 13818-3 / ISO)

## نوع جهاز العرض

حجم الشاشة القطري  
 32 HFx5011 : 80 سم / 32 بوصة  
 40 HFx5011 : 103 سم / 40 بوصة  
 دقة الشاشة  
 1920 x 1080 p

⊠ الحاويات: 3 GP .AVCHD .AVI .MPEG-PS .MPEG-TS  
 .M4A .M4V .MOV (Quicktime) .MKV (Matroska) .MPEG-4 .  
 WMA /WMV /ASF (Windows Media)  
 ⊠ ضغط/فك ضغط الفيديو : MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 Part 2  
 VC-1 (H.265) H.264 (MPEG-4 Part 10 AVC) VP9 WMV9  
 ⊠ ضغط/فك ضغط الإشارات الصوتية : AAC HE-AAC (v1/v2)  
 .Dolby Digital Plus .Dolby Digital .AMR-NB .  
 Premium Sound .MPEG-1 Layer I /II /III  
 (تتضمن MP3) .WMA (v2 إلى v9.2) .WMA Pro (v9/v10)  
 ⊠ الترميزات  
 SUB (SubViewer) .SRT (SubRip) .SAMI : التنسيقات  
 .TXT (TMPlayer) .TXT (mplayer2) .TXT (MicroDVD)  
 ⊠ ترميز الأحرف: 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 للجهازي معدل البت المخطط لهلف وسائط هو 30 ميجابايت بالثانية.  
 ⊠ الحد الأقصى للجهازي معدل البت المخطط لهلف وسائط هو 20 ميجابايت بالثانية.  
 ⊠ H.264 (MPEG-4 AVC) إلى وصولاً مخطط High Profile @L5.1.  
 ⊠ يُعتمد HEVC (H.265) وصولاً إلى Main 10 Profile /Main  
 وصولاً إلى Level 5.1  
 ⊠ VC-1 مخطط وصولاً إلى Advanced Profile @L3.  
 Wi-Fi Certified

يُعدم هذا التلفزيون الأجهزة المرخصة من Miracast.

برامج خادم الوسائط المخطط (DMS)  
 ⊠ يمكنك استخدام أي برامج لخادم الوسائط المرخصة من DLNA V1.5  
 (فئة DMS).

⊠ يمكنك استخدام تطبيق Philips TV Remote App (iOS)  
 (Android) على أجهزة الهواتف المحمولة.

قد يختلف النداء وفقاً للإمكانيات جهاز الهاتف المحمول والبرامج المستخدم.

أنظمة ESD

يفي هذا الجهاز بمعايير 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.

⊠ بدون حامل للتلفزيون:  
 العرض 1099,2 مم - الارتفاع 631,9 مم - العمق 78,6 مم - الوزن 12,4 ± كجم  
 ⊠ مع حامل للتلفزيون:  
 العرض 1099,2 مم - الارتفاع 693,8 مم - العمق 249,4 مم - الوزن 13,9 ± كجم  
 HFL5011 55  
 ⊠ بدون حامل للتلفزيون:  
 العرض 1239,2 مم - الارتفاع 711,6 مم - العمق 79,8 مم - الوزن 14,3 ± كجم  
 ⊠ مع حامل للتلفزيون:  
 العرض 1239,2 مم - الارتفاع 778,2 مم - العمق 265,9 مم - الوزن 16,7 ± كجم

18.9

## إمكانية الاتصال

جانب التلفزيون

⊠ HDMI 3 in - ARC  
 ⊠ MHL /HDMI 4 in - ARC  
 ⊠ 3.0USB - USB 2  
 ⊠ USB 3 - USB 2.0  
 ⊠ فتحة واجهة مشتركة واحدة: CAM +/CI  
 ⊠ سماعات الرأس - مأخذ ستيريو صغير 3,5 مم

جهة التلفزيون الخلفية

⊠ إدخال الصوت (DVI إلى HDMI) - مأخذ ستيريو صغير 3,5 مم  
 ⊠ SCART : صوت يسار/يمين، مدخل CVBS ، RGB  
 ⊠ Y Pb Pr : صوت يسار/يمين

جهة التلفزيون السفلى

⊠ ARC -HDMI 1 in  
 ⊠ in - ARC HDMI 2  
 ⊠ USB 1 - USB 2.0  
 ⊠ خرج الصوت - بصري Toslink  
 ⊠ شبكة LAN - RJ45  
 ⊠ هوائي (Ω75)

18.10

## الصوت

⊠ استيريو HD  
 ⊠ طاقة الإخراج (RMS): 16 واط  
 ⊠ Digital Plus @Dolby  
 ⊠ DTS Premium Sound

18.11

## الوسائط المتعددة

التوصيلات

⊠ USB 2.0  
 ⊠ Ethernet LAN RJ-45  
 ⊠ ac /n /g /b /Wi-Fi 802.11a (مضمّنة)  
 ⊠ BT2.1 مع BT4.0 EDR مع BLE

أنظمة ملفات USB المخطط

⊠ FAT 16 ، FAT 32 ، NTFS

تنسيقات التشغيل:

## 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.

## 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 الموزعة ومصابيح النيون والهباتي العالية والنجسام 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.

حدث 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

غير إلى تنسيق صورة آخر.

تنسيق الصورة يتغير على نحو مستمر مع القنوات المختلفة

حدد تنسيق صورة غير "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 الكهبيوتر غير ثابتة

تأكد من أن الكهبيوتر يستخدم دقة الشاشة ومعدل التحديث الموثوقين.

# التعليقات والدعم

19.1

## تسجيل التلفزيون

سجل 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

### التشغيل وجهاز التحكم عن بُعد

تعذر 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 التهدد والانقباض الطبيعيين اللذين يحدثان في التلفزيون عندما يبرد أو يسخن. ولا يؤثر ذلك في أداء التلفزيون.

لا يستجيب التلفزيون لجهاز التحكم عن بُعد

يتطلب بدء تشغيل التلفزيون بعض الوقت. خلال هذا الوقت، لن يستجيب التلفزيون لجهاز التحكم عن بُعد أو عناصر تحكم التلفزيون. وهذا سلوك عادي. إذا استمر التلفزيون في عدم الاستجابة لجهاز التحكم عن بُعد، فيمكنك التحقق من عمل جهاز التحكم عن بُعد بواسطة كاميرا هاتف محمول. ضع الهاتف في وضع الكاميرا ووجه جهاز التحكم عن بُعد نحو عدسة الكاميرا. إذا ضغطت على أي مفتاح على جهاز التحكم عن بُعد ولاحظت وميض ضوء LED بالأشعة تحت الحمراء عبر الكاميرا، فهذا يعني أن جهاز التحكم عن بُعد يعمل. يجب فحص التلفزيون. إذا لم تلاحظ الوميض، فهذا يعني أن جهاز التحكم عن بُعد قد يكون مكسوراً أو أن طاقة بطاريته منخفضة.

لا يُعد هذا الأسلوب المتيقن لفحص جهاز التحكم عن بُعد موكناً مع أجهزة التحكم عن بُعد 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  على جهاز التحكم عن بُعد أو على التلفزيون.

يستمر وميض ضوء وضع الاستعداد

افصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة. انتظر 5 دقائق قبل إعادة توصيل الكبل. إذ حدث الوميض من جيد، فاتصل بقسم العناية بهستهلكي أجهزة تلفزيون Philips.

## 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.

تأكد من عدم كتم الصوت أو ضبطه على صفر.

تأكد من توصيل إخراج صوت التلفزيون بأخذ إدخال الصوت في جهاز المسرح المنزلي.

يجب سماع الصوت من مكبرات صوت المسرح المنزلي.

قد تتطلب بعض الأجهزة تكوين إخراج صوت HDMI يدوياً. إذا كان إخراج صوت HDMI مهكناً، 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.

## HDMI و USB

### 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 كانت صورة الجهاز المتصل بـ HDMI أو صوته مشوشاً، فتتحقق من قدرة إعداد آخر من HDMI Ultra HD على حل هذه المشكلة.

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 (أخذ صغير فقط). إذا كان متوفراً.

تعذر عمل HDMI EasyLink

تأكد من توافق أجهزة HDMI مع HDMI-CEC. فمميزات EasyLink لا تعمل إلا مع الأجهزة المتوافقة مع HDMI-CEC.

لا يظهر رمز مستوى الصوت

عند توصيل جهاز صوتي HDMI-CEC وأنت تستخدم جهاز التحكم عن بُعد لضبط مستوى الصوت من الجهاز، هذا سلوك عادي.

عدم ظهور الصور وملفات الفيديو والموسيقى من جهاز USB

تأكد من إعداد جهاز تخزين USB بحيث يكون متوافقاً 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.

## Bluetooth و Wi-Fi، إنترنت

شبكة Wi-Fi ومشوشة أو لم يتم العثور عليها

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

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

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

تعذر عمل إنترنت

إذا كانت التوصيلة بالهوية صحيحة، فتتحقق من توصيلة الهوية بإنترنت.

اتصال الكمبيوتر وإنترنت بطيئان

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

استخدم اتصال إنترنت عالي السرعة (نطاق ترددي عريض) للهوية. DHCP

إذا فشل الاتصال، يمكنك التحقق من إعداد DHCP (بروتوكول تكوين المضيف الديناميكي) للهوية. يتعين تشغيل DHCP.

فقدان الاتصال بـ Bluetooth

ضع مكبر الصوت اللاسلكي ضمن نطاق يبعد 5 أمتار عن التلفزيون.

تستطيع الأثاث التي تعكس نشاطاً لاسلكياً عالي، والشقق التي تضم الكثير من الموجهات اللاسلكية أن تعرقل الاتصال اللاسلكي. حاول إبقاء الهوية ومكبر الصوت اللاسلكي في أقرب مسافة ممكنة إلى التلفزيون.

مزامنة الصوت والفيديو عبر Bluetooth

قبل شراء مكبر صوت Bluetooth لاسلكي، اطلع على جودة مزامنة الصوت إلى الفيديو، التي تُعرف بالمزامنة بين الشفاه والصوت. لا تعمل كل أجهزة Bluetooth بالشكل الصحيح. اطلب نصيحة الوكيل.

19.3

## تعليمات عبر إنترنت

لحل أي مشكلة تتعلق بتلفزيون Philips، بإمكانك مراجعة قسم الدعم عبر إنترنت. ويملك تحديد لغتك 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.

19.4

## الدعم والإصلاح

للدعم والإصلاح، اتصل بالخط الساخن للعناية بالمستهلكين في بلدك. سيعتني مهندسو الخدمة بعملية الإصلاح، إذا لزم الأمر.

ابحث عن رقم الهاتف في الوثائق المطبوعة الواردة مع التلفزيون.

أو تصفح موقع الويب [support/www.philips.com](http://support/www.philips.com) وحدد بلدك إذا لزم الأمر.

### تطبيق الدعم

يمكنك أيضاً البحث عن تطبيق الدعم في صف التطبيقات بالقائمة الرئيسية. افتح هذا التطبيق للعثور على رقم الهاتف للاتصال بنا.

رقم طراز التلفزيون ورقمه التسلسلي

قد يُطلب منك توفير رقم طراز منتج التلفزيون ورقمه التسلسلي. ويملك 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 لأضرار خطيرة أو غير قابلة للإصلاح، أو إلى إبطال الضمان.

## 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

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 أبداً التلفزيون للهطر أو المياه. لا تضع أبداً 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 بمستهلكي أجهزة تلفزيون Philips لفحص التلفزيون قبل الاستخدام.

لا تعرّض أبداً التلفزيون أو جهاز التحكم عن بعد أو البطاريات لدرجات حرارة مفرطة. لا تضعها أبداً بالقرب من الشموع الهضاعة أو اللهب المكشوفة أو أي مصدر حرارة آخر، بما في ذلك أشعة الشمس المباشرة.

احرص ألا تدخل أبداً أشياء في فتحات التهوية أو الفتحات الأخرى الموجودة على التلفزيون.

لا تضع أبداً أشياء ثقيلة الوزن على سلك الطاقة.

تفاد فرض أي قوة على قابس الطاقة. فقد تتسبب قابس الطاقة غير محكمة التثبيت في حدوث تقوس كهربائي أو نشوب حريق. احرص على ألا يتم الضغط على سلك الطاقة أثناء إدارة شاشة التلفزيون.

افصل التلفزيون عن طاقة المأخذ الرئيسي، يجب فصل قابس الطاقة الخاص بالتلفزيون. وعند فصل الطاقة، قم دائماً بسحب قابس الطاقة وليس السلك. احرص على أن تتوفر لديك إمكانية الوصول إلى قابس الطاقة وسلك الطاقة ومأخذ الطاقة في كل اللوقات.

### 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.

ضع 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 أبداً بتوصيل التلفزيون بمأخذ الطاقة إذا كان الجهد الكهربائي مختلفاً.

### خطر إصابة الأطفال

اتبع هذه الاحتياطات لمنع انقلاب التلفزيون وتعرض الأطفال للإصابة:

- لا تضع التلفزيون أبداً على سطح مغطى بقطعة قماش أو مادة أخرى يمكن سحبها بعيداً.
- تأكد من عدم وجود أي شيء من التلفزيون معلق على حافة سطح التركيب.
- لا تضع التلفزيون أبداً 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 بعيداً عن متناول الأطفال بشكل دائم.

### خطر الحرارة المفرطة

لا تثبّت التلفزيون أبداً في مكان محصور. اترك دائماً مسافة من 10 سنتيمترات أو 4 بوصات على النقل 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 لنشعة الشمس المباشرة أو السخونة أو الرطوبة المرتفعة. وسيختفي التكاثف تلقائياً في حال حدوثه بعد بضع ساعات من تشغيل التلفزيون. لن تلحق رطوبة التكاثف أي ضرر بالتلفزيون، ولن تتسبب في حدوث قصور في أدائه.

20.2

### العناية بالشاشة

لا تلمس الشاشة أبداً أو تدفّعها أو تحكها أو تضربها بأي شيء.

افصل التلفزيون قبل التنظيف.

احرص على تنظيف التلفزيون بلطف باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً. تجنّب ملامسة أضواء Ambilight LED على جهة التلفزيون الخلفية. لا تستخدم أبداً مواداً كالكحول أو المواد الكيميائية 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 تباین الشاشة وسطوعها لتجنب إلحاق الضرر بها.

# أحكام الاستخدام

21.1

## شروط الاستخدام - التلفزيون

© 2016 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 فيما 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 لها عبارة عن علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة N.V.

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إشعار. وتُعد العلامات التجارية ملك شركة Koninklijke Philips N.V أو مالكها المعنيين. وتحتفظ TP Vision بحقوقها في تغيير المنتجات في أي وقت دون أن تكون ملزمة 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 [support/www.philips.com](http://support/www.philips.com) مناسبة للغرض المقصود من استخدام النظام.

إن المواد الموجودة في هذا الدليل مناسبة للاستخدام النظام ضمن الهدف المنشود. في حال تم استخدام المنتج، أو وحداته أو إجراءاته المستقلة لغرض غير تلك المحددة هنا، يجب الحصول على تأكيد بصلاحيته وملاءمتها لتلك الغرض. تضمن شركة TP Vision أن المواد ذاتها لا تنتهك أي براءة اختراع أمريكية. لا يوجد أي ضمانات أخرى صريحة أو ضمنية. لا تتحمل شركة TP Vision أي مسؤولية عن أي أخطاء في محتوى هذا المستند أو 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 وملحقاته فقط بما يتلاءم مع الغرض المقصود من استخدامها والذي حددته الشركة المصنعة. تشير إشارة التنبيه المطبوعة في جهة التلفزيون الخلفية إلى خطر حدوث صدئة كهربائية. لا تنزع أبداً غطاء التلفزيون. اتصل دائماً بقسم العناية بهستلكي أجهزة تلفزيون Philips للحصول على خدمات أو إصلاحات. يتوفر رقم الهاتف في الوثائق المطبوعة المتوفرة مع التلفزيون. أو راجع موقع الويب [support/www.philips.com](http://support/www.philips.com) وحدد بلدك إذا لزم الأمر. سيتم إبطال الضمان نتيجة أي عملية محظورة صراحة في هذا الدليل، أو أي عمليات ضبط وإجراءات تجهيز المنتج غير الموصى بها أو غير المصرح بها في هذا الدليل.

### نقاط البيكسل

إن منتج LED / LCD هذا مزود بعدد كبير من نقاط البيكسل الملونة. وعلى الرغم من وجود 99,999% من نقاط البيكسل 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 بهتابة عطل في المنتج.

التوافق مع متطلبات الاتحاد الأوروبي (CE)

تقرّر TP Vision Europe B.V. التلفزيون هذا أن المستند هذا بموجب . يتوافق مع المتطلبات الأساسية وغيرها من الأحكام ذات الصلة الخاصة بالتوجيهات (CE 1999/5/RTTE 2004/108 و (EMC 2006/95/EC (تصنيف الطاقة) و (RoHS 2011/65/EC).

ابتداءً من يونيو 2016، ستصبح التوجيهات التالية صالحة (EU 2014/53 (توجيه حول الأجهزة اللاسلكية) و (2009/125/EC (توجيه حول التصدير الهاملي للبيئة) و (2010/30/EU (توجيه حول تصنيف الطاقة) و (2011/65/EC (توجيه حول الحد من استخدام المواد الخطرة)

### التوافق مع EMF

تقوم شركة TP Vision بتصنيع وبيع الكثير من المنتجات 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 TP Vision 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 TP Vision 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 للذلة العلمية الصحيحة المتوفرة اليوم. تؤدي TP Vision دوراً حيوياً في تطوير معايير المجالات الكهرومغناطيسية (EMF) ومعايير السلامة الدولية، بما يمكن TP Vision من توقع تطورات أفضل في عملية وضع المعايير لإدراجها مبكراً في منتجاتها.


ine Uygundur ğnetmeli öEEE Y :rkiye Cumhuriyeti üT

21.2

## شروط الاستخدام - التلفزيون الذكي

يمكن مراجعة شروط الاستخدام وسياسة الخصوصية وتعيين إعدادات الخصوصية أيضاً للتلفزيون الذكي.

لفتح صفحة شروط استخدام التلفزيون الذكي

- 1- اضغط على  HOME لفتح القائمة الرئيسية.
- 2-  التطبيقات لفتح التطبيقات.
- 3- حدد.

## Dolby Digital Plus



®Dolby

تم التصنيع بموجب ترخيص من قبل Dolby Laboratories . Dolby  
ورمز D المزدوج هما علامتان تجاريتان لـ Dolby Laboratories .

## 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 اعتماد لصالح Digital Living Network  
Alliance.

## Microsoft

## حقوق الطبع والنشر

### MHL

إن MHL Mobile High-Definition Link وشعار MHL هي علامات  
تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح MHL ، LLC .



### تقنية عرض HD Ultra

إن شعار DIGITALEUROPE UHD Display هو علامة تجارية  
لصالح DIGITALEUROPE .



### HDMI



®HDMI

إن HDMI High-Definition Multimedia Interface  
وشعار HDMI عبارة عن علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لـ HDMI  
Licensing LLC في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.



## علامات تجارية أخرى

كل العلامات التجارية المسجلة وغير المسجلة الأخرى تعود ملكيتها لمالكها المعنيين.



### Windows Media

تعتبر Windows Media إلهة 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 تتم مطالبة Microsoft من قبل مالكي المحتوى بإبطال قدر الجهاز على استخدام المحتوى المحمي بواسطة PlayReady. يجب ألا يؤثر الإبطال في المحتوى غير المحمي أو المحتوى المحمي بواسطة تقنيات وصول أخرى. قد يطالبك مالكو المحتوى بترقية PlayReady للوصول إلى محتوهم. إذا رفضت الترقية، فلن تكون قادرًا على الوصول إلى المحتوى الذي يحتاج إلى الترقية.

22.8

## Wi-Fi Alliance



Wi-Fi، وشعار Wi-Fi CERTIFIED، وشعار Wi-Fi هي علامات تجارية مسجلة لشركة Wi-Fi Alliance.

22.9

## 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.

8 WoWLAN	C
أ	المشروط الوصول وحدة، CAM، 12
ألعاب أو كبيوتر 26	12 CI+
أحكام الاستخدام 87	38 Clear Sound
إ	D
إرشادات السلامة 85	الرقمية الوسائط عارض، DMR، 9
إعادة تثبيت التلفزيون 45	E
إعدادات إخراج الصوت 14	10 EasyLink
إعدادات بيئية 39	التشغيل إيقاف أو التشغيل، EasyLink، 11
إ	بعد عن التحكم جهاز، EasyLink، 11
القناة، إعادة التثبيت 45	H
القناة، التحديث التلقائي للقنوات 45	23 HbbTV
القناة، تثبيت الكبل 45	10 HDMI MHL
القناة، تثبيت الهوائي 45	10 HDMI، ARC
القناة، دليل التلفزيون 24	I
القائمة الرئيسية 25	23 iTV
الكبيوتر، توصيل 16	N
الكبل، تثبيت يدوي 45	37 Natural Motion
اللون 34	ف
اللون، تحسين اللون 35	فتحة الواجهة المشتركة، 12
اللون، درجة اللون 35	ق
اللون، درجة حرارة اللون 35	قناة 21
اللون، درجة حرارة اللون المخصصة 35	ك
اللعبة أو الكبيوتر، إعداد 34	كاميرا الفيديو، توصيل 16
المفاتيح على التلفزيون 18	كاميرا الصور، توصيل 16
الملصق البيئي الأوروبي 80	ل
المشاكل 83	لغة النص، النسائية 22
المشاكل، القنوات 83	لغة النص، الثانوية 22
المشاكل، التوصيل، HDMI 84	ر
المشاكل، التوصيل، USB 84	مكبرات الصوت اللاسلكية، حول 39
المشاكل، التوصيل، Fi-Wi 84	مكبرات صوت لاسلكية، تحديد 39
المشاكل، التوصيل، الإنترنت 84	مكبرات صوت، لاسلكية 39
المشاكل، الصوت 84	ملف المنتج 80
المشاكل، الصورة 83	ملفات الوسائط، من محرك USB 30
المشاكل، جهاز التحكم عن بُعد 83	محرك أقراص محمول USB، توصيل 15
النص 22	مزامنة الصوت والفيديو 14
النص الرقمي 22	مزامنة الصوت إلى الفيديو 14
الهوائي، تثبيت يدوي 45	مسح اتصال Miracast 9
الوسائط 30	مشغل أقراص ray-Blu، توصيل 15
الوصف الصوتي 43	مشغل أقراص DVD 15
الوصول العام 43	ن
الوصول العام، مكبرات الصوت/سماعات الرأس 44	نمط الصوت 37
الوصول العام، ضعف السمع 43	نمط الصورة 34
الوضوح 34	نهاية الاستخدام 80
الوضوح، تقليل التشويش 36	نظام مسرح منزلي، متعدد القنوات 14
الوضعية، مسافة العرض 5	نظام مسرح منزلي، ضبط مستوى الصوت 14
الوضعية، وضعية التلفزيون 5	نظام المسرح المنزلي، مشاكل 14
الإصلاح 84	و
Philips الاتصال بشركة 84	وضع الاستعداد 18
البرنامج، تحديث 47	وضع الصوت المحيط 38
البرامج مفتوحة المصدر 47	W
البطاقة الذكية، CAM 12	7 Wi-Fi
التلفزيون التفاعلي 23	
التباين 34	
التباين، وضع التباين 35	
التباين، التباين المثالي 36	
التباين، التباين الديناميكي 35	
التباين، تباين الفيديو 36	
التباين، جاها 36	

دعم، عبر إنترنت	84	التحقق من استهلاك الطاقة	39
ذ		التخلص من التلفزيون أو البطاريات	80
ذاكرة إنترنت، مسح	8	التشغيل وال إيقاف	18
ر		التطبيقات	28
رسالة تحديث القناة	45	التعليق الصوتي	43
لس		الجهير	37
سماعات الرأس، توصيل	15	الحدة، Resolution Super	36
ش		الحدة، Resolution Ultra	36
شاشة LCD واضحة	37	الحدة، خفض عيوب MPEG	36
شبكة، IP ثابت	8	الحركة، الهائلة الطبيعية	37
شبكة، WoWLAN	8	الحركة، الحركة الهائلة الطبيعية	37
شبكة، WPS	7	الحركة، شاشة LCD واضحة	37
شبكة، إعدادات	8	الدعم عبر إنترنت	84
شبكة، سلكية	8	السطوع، شعار Philips	18
شعار Philips، السطوع	18	الشبكة اللاسلكية	7
شعارات القنوات	41	الشبكة السلكية	8
ص		9 الشبكة، مسح اتصال Miracast Fi-Wi	9
صوت لاسلكي	39	7 الشبكة، WPS مع رمز PIN	7
صوت محيطي مذهب	38	الشبكة، اللاسلكية	7
صورة، لون	34	الشبكة، التوصيل	7
صورة، تباين الإضاءة الخلفية	34	9 الشبكة، تشغيل Fi-Wi	9
صاحب الرؤية الجزئية	43	الشبكة، عرض الإعدادات	8
ض		38 الصوت، وضغ الصوت المحيط	38
ضبط مستوى إخراج الصوت	14	الصوت، الجهير	37
ضبط مستوى الصوت تلقائياً	38	الصوت، الطنين الثلاثي	38
ضعيف السمع	43	الصوت، ضبط مستوى الصوت تلقائياً	38
ضعيفو البصر	43	الصور وملفات الفيديو والموسيقى	30
ضعيفو السمع	43	الصورة، حدة	34
ع		الطنين الثلاثي	38
على الجدار، وضعية التلفزيون	41	العناية بالمستهلك	84
على حامل تلفزيون، وضعية التلفزيون	41	العناية بالشاشة	85
		اختبار الاستقبال	45
		اسم الشبكة التلفزيونية	8
		ت	
		تقليل التشويش	36
		تلفزيون تفاعلي، حول	23
		تلتيكست	22
		تنسيق إخراج الصوت	14
		توازن إخراج الصوت	14
		توصيل الطاقة	5
		11 توصيلة DVI، HDMI	11
		12 توصيلة SCART، تلهيدات	12
		11 توصيلة YPbPr، تلهيدات	11
		12 توصيلة إخراج الصوت - توصيلة بصرية، تلهيدات	12
		توصيلة الهوائي	5
		تأخير إخراج الصوت	14
		تباين الإضاءة الخلفية	34
		تثبيت التلفزيون	45
		تثبيت الشبكة	7
		تحديث تلقائي للقنوات	45
		تسجيل ومنتجك	83
		ج	
		جهاز التحكم عن بُعد والبطاريات	20
		جودة الاستقبال	45
		جها	36
		ج	
		حركة، Motion Natural	37
		خ	
		36 خفض عيوب MPEG	36
		د	
		دليل إمكانية الاتصال	10
		دليل التلفزيون	24



## Contact information

**Albania/Shqipërisë**  
+355 44806061

**Armenia**  
0-800-01-004

**Austria/Österreich**  
0150 2842133

**Belarus/Беларусь**  
8 10 800 2000 00 04

**Belgium/België/Belgique**  
02 7007360

**Bulgaria/България**  
0 0800 1154426  
+359 2 4916273

**Croatia/Hrvatska**  
0800 222 782

**Czech Republic/Česká republika**  
800 142100

**Denmark/Danmark**  
352 587 61

**Estonia/Eesti Vabariik**  
800 0044 307

**Finland/Suomi**  
09 229 019 08

**France**  
01 57324070

**Germany**  
0696 640 4383

**Greece/Ελλάδα**  
0 0800 4414 4670

**Greece Cyprus**  
800 92 256

**Hungary/Magyarország**  
068 001 85 44  
(06 1) 700 8151

**Republic of Ireland/Poblacht na hÉireann**  
1 601 1161

**Northern Ireland/Tuaisceart Éireann**  
1 601 1161

**Italy/Italia**  
02 4528 7030

**Kazakhstan/Қазақстан**  
8 10 800 1000 00 04

**Kosovo/Kosovës**  
+355 44806061

**Latvia/Latvija**  
800 03 448

**Lithuania/Lietuva**  
880 030 049

**Luxembourg/Luxemburg**  
26 84 3000

**Netherlands/Nederlands**  
010 4289533

**Norway/Norge**  
22 70 82 50

**Poland/Polska**  
022 349 1505

**Portugal**  
0800 780 902

**Romania/România**  
03 727 66905  
031 6300042

**Russia/Россия**  
8 (800) 220 0004

**Serbia/Srbija**  
11 321 68 40

**Slovakia/Slovensko**  
0800 0045 51

**Slovenia**  
0800 80 255

**Spain/España**  
915 909 335

**Sweden/Sverige**  
08 6320 016

**Switzerland/Schweiz/Suisse**  
223 102 116

**Turkey/Türkiye**  
0 850 222 44 66

**Ukraine/Україна**  
0 800 500 480

**United Kingdom**  
020 7949 0069

This information is correct at the time of print. For updated information, see [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).



Specifications are subject to change without notice.

Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

