EVNIA

٢٧M٢N٥٥٠٠XI

ADJUST YOUR SETTINGS WITH EVNIA PRECISION CENTER

عربي

دليل المستخدم

سجّل منتجك واحصل على الدعم عبر الموقع الإلكتروني www.philips.com/welcome

PHILIPS

فهرس المحتويات

١. هام ١
١,١ إجراءات السلامة والصيانة ١
١,٢ شرح الرموز والتدوينات ٢
١,٣ التخلص من المنتج ومواد التعبئة والتغليف ٣

٢. إعداد الشاشة ٤
٢,١ التثبيت ٤
٢,٢ تشغيل الشاشة ٥
٢,٣ تجميع VESA ٨
٢,٤ MultiView ٩

٣. تحسين الصورة ١١
٣,١ SmartImage ١١
٣,٢ SmartContrast ١٢
٣,٣ تخصيص مساحة الألوان ١٣

٤. المزامنة التكيفية ١٤

٥. HDR ١٥

٦. المواصفات التقنية ١٦
٦,١ الدقة والأوضاع المُعدّة مسبقاً ١٩

٧. إدارة الطاقة ٢١

٨. خدمة العملاء والضمان ٢٢
٨,١ سياسة فيليبس بشأن عيوب البكسل في شاشات الألواح المسطحة ٢٢
٨,٢ خدمة العملاء والضمان ٢٤

٩. استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة ٢٥
٩,١ استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢٥
٩,٢ الأسئلة الشائعة العامة ٢٧
٩,٣ الأسئلة الشائعة حول ميزة العرض المتعدد (Multiview) ٢٨

١. هام

يُعد دليل المستخدم الإلكتروني هذا مخصصاً لأي شخص يستخدم شاشة فيليبس. يرجى تخصيص وقت لقراءة دليل المستخدم هذا قبل استخدام شاشتك، إذ يحتوي على معلومات وملاحظات هامة تتعلق بتشغيلها.

ينطبق ضمان فيليبس بشرط استخدام المنتج وفقاً للغرض المخصص له، واتباع تعليمات التشغيل الخاصة به، وتقديم الفاتورة الأصلية أو إيصال الدفع الذي يوضح تاريخ الشراء، واسم الموزع والطراز، ورقم تصنيع المنتج.

١,١ إجراءات السلامة والصيانة

تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو إجراء تعديلات أو اتباع إجراءات غير تلك المحددة في هذه الوثيقة إلى التعرض لصدمة كهربائية، ومخاطر كهربائية، و/أو مخاطر ميكانيكية.

يجب قراءة هذه التعليمات واتباعها عند توصيل واستخدام شاشتك.

يمكن أن يتسبب الضغط الصوتي المفرط الصادر عن سماعات الأذن والسماعات الرأسية في فقدان السمع. إن ضبط معادل الصوت (Equalizer) على أقصى طاقة يزيد من جهد الخرج في السماعات، مما يؤدي بدوره إلى ارتفاع مستوى الضغط الصوتي.

التشغيل

- يرجى إبعاد الشاشة عن أشعة الشمس المباشرة. فقد يؤدي التعرض المطول لمثل هذه البيئة إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبعد الشاشة عن الزيت. فقد يتسبب الزيت في إتلاف الغطاء البلاستيكي للشاشة وإبطال الضمان.
- أزل أي جسم قد يسقط داخل فتحات التهوية أو يعيق التبريد السليم للمكونات الإلكترونية للشاشة.
- لا تعوق فتحات التهوية الموجودة في هيكل الجهاز.
- عند تثبيت الشاشة، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس الطاقة ومقبس الكهرباء.
- في حال إيقاف تشغيل الشاشة بفصل كابل الطاقة أو سلك التيار المستمر، انتظر لمدة ٦ ثوانٍ قبل إعادة توصيل كابل الطاقة أو سلك التيار المستمر لاستئناف التشغيل العادي.
- استخدم دائماً كابل الطاقة المعتمد والمقدم من شركة Philips. وإذا فُقد كابل الطاقة، يرجى التواصل مع مركز الخدمة المحلي لديك. (يُرجى الرجوع إلى معلومات الاتصال بخدمة العملاء الواردة في دليل المعلومات الهامة.)
- شغّل الجهاز وفقاً لمواصفات مصدر الطاقة المحددة. إذ إن استخدام جهد كهربائي غير مناسب سيسبب عطلاً وقد يؤدي إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- احم الكابلات. لا تسحب كابل الطاقة أو كابل الإشارة ولا تقم بثنيهما. ولا تضع الشاشة أو أي أجسام ثقيلة أخرى فوق الكابلات. ففي حال تضررها، قد تتسبب الكابلات في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تُعرّض الشاشة لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.
- لتجنّب التلف المحتمل، مثل انفصال اللوحة عن الإطار، احرص على ألا تميل الشاشة إلى الأسفل بأكثر من ٥ درجات. وفي حال تجاوز حد الميلان الأقصى البالغ ٥ درجات نحو الأسفل، لن يغطي الضمان أي أضرار تلحق بالشاشة.
- لا تقرع الشاشة ولا تسقطها أثناء التشغيل أو النقل.
- قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة انزعاجاً في العينين. يُوصى بأخذ فترات راحة قصيرة ومتكررة في مكان العمل، بدلاً من فترات راحة طويلة وغير متكررة. فعلى سبيل المثال، من الأرجح أن تكون فترة راحة تتراوح بين ٥ و ١٠ دقائق بعد استخدام مستمر للشاشة لمدة ٥٠ إلى ٦٠ دقيقة، أفضل من أخذ فترة راحة مدتها ١٥ دقيقة كل ساعتين. ولتجنّب إجهاد العينين عند استخدام الشاشة لفترات ممتدة، اتبع الإرشادات التالية:
  - النظر إلى أجسام على مسافات متفاوتة بعد فترة طويلة من التركيز على الشاشة.
  - الرمش بانتباه أثناء العمل.
  - إغماض العينين بلطف وتحريكهما بشكل دائري للاسترخاء.
  - اضبط موضع الشاشة ليكون على الارتفاع والزاوية المناسبين.
  - اضبط مستوى السطوع والتباين إلى حدٍّ مناسب.
  - اضبط إضاءة البيئة المحيطة لتتناسب مع سطوع شاشتك. تجنّب استخدام الإضاءة الفلورية والأسطح العاكسة للضوء بشكلٍ مفرط.
  - استشر طبيباً إذا تفاقمَت الأعراض لديك.

الصيانة

- لحماية شاشتك من التلف المحتمل، تجنّب تطبيق ضغطٍ مفرط على لوحة العرض البلوري السائل (LCD). عند نقل الشاشة، ارفعها من خلال الإمساك بإطارها فقط؛ ولا ترفعها أبداً بوضع يدك أو أصابعك مباشرةً على لوحة LCD.
- قد تؤدي محاليل التنظيف ذات الأساس الزيتي إلى إتلاف الأجزاء البلاستيكية وإبطال صلاحية الضمان.
- افصل قابس الطاقة الخاص بالشاشة إذا لم تكن تنوي استخدامها لمدةٍ طويلة.
- افصل قابس الطاقة قبل تنظيف الشاشة بقطعة قماش رطبةٍ قليلاً. يمكن مسح الشاشة بقطعة قماش جافةٍ عندما يكون الجهاز مطفأً. ومع ذلك، يُمنع منعاً باتّاً استخدام المذيبات العضوية، مثل الكحول أو السوائل المحتوية على الأمونيا.
- لتجنّب خطر الصعق الكهربائي أو حدوث تلفٍ دائم في الجهاز، لا تعرّض الشاشة للغبار أو المطر أو الماء أو الرطوبة العالية.
- في حال ابتلال الشاشة، امسحها فوراً بقطعة قماش جافة.
- في حال دخول أي مواد غريبة أو مياه إلى داخل الشاشة، قم بإيقاف تشغيل الجهاز فوراً وافصل كابل الطاقة. وإذا لحق بالشاشة ضرر، فقم بإرسالها إلى مركز الصيانة.
- يمنع تخزين أو استخدام الشاشة في الأماكن المعرضة للحرارة العالية، أو لأشعة الشمس المباشرة، أو لدرجات البرودة القصوى.

- لضمان الحفاظ على الأداء الأمثل لشاشتك وإطالة عمرها الافتراضي، يُرجى استخدامها في بيئة تتراوح درجات حرارتها ورطوبتها ضمن النطاقات التالية:
  - درجة الحرارة: ٠°C~٤٠°C (٣٢°F~١٠٤°F)
  - الرطوبة النسبية: ٢٠٪ RH~٨٠٪ RH

معلومات هامة بشأن ظاهرة احتراق الصورة (Burn-in) والصور الشبحية (Ghost image)

- يُرجى تفعيل وظيفتي 'حافظة الشاشة' (Screen Saver) و'دوران البكسل' (Pixel Orbiting) باستمرار من خلال قائمة العرض على الشاشة (OSD). للمزيد من التفاصيل، يُرجى مراجعة الفصل الثامن المتعلق بصيانة الشاشة.
- تُعد ظواهر 'احتراق الصورة' (Burn-in)، و'الصور اللاحقة' (After-imaging)، و'الصور الشبحية' (Ghost imaging) من الظواهر المعروفة في تقنية ألواح العرض البلورية السائلة (LCD). وفي معظم الحالات، تختفي هذه الآثار تدريجياً بمرور الوقت بعد فصل التيار الكهربائي عن الجهاز.

تحذير

نوصي بشدة بتفعيل وظيفة شاشة التوقف (Screen Saver) ووظيفة تحريك البكسلات (Pixel Orbiting) دائماً عبر قائمة العرض على الشاشة (OSD) لضمان أفضل حماية للشاشة.

الصيانة

- يجب ألا يُفتح غلاف الجهاز إلا بواسطة فنيي صيانة معتمدين.
- في حال الحاجة إلى أي مستندات لأغراض الإصلاح أو التكامل، يرجى التواصل مع مركز الصيانة المحلي الخاص بك. (يمكنك الاطلاع على معلومات الاتصال بالصيانة المدرجة في دليل المعلومات الهامة.)
- لمعلومات الشحن والنقل، يرجى الرجوع إلى قسم "المواصفات التقنية".
- لا تترك شاشتك داخل سيارة معرضة لأشعة الشمس المباشرة.

ملاحظة

استشر فني صيانة إذا لم تعمل الشاشة بشكل طبيعي، أو إذا لم تكن متأكداً من الإجراء الواجب اتباعه استناداً إلى تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

١,٢ شرح الرموز والتدوينات

توضح الأقسام الفرعية التالية اصطلاحات التدوين المعتمدة في هذه الوثيقة.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

طوال هذا الدليل، قد ترافق فقرات النص أيقونات معينة وتُطبع بخط عريض أو مائل. تتضمن هذه الفقرات ملاحظات أو تنبيهات و/أو تحذيرات.

تُستخدم على النحو التالي:

ملاحظة

تشير هذه الأيقونة إلى معلومات ونصائح هامة تساعدك على الاستخدام الأمثل لنظام الحاسوب لديك.

تنبيه

تشير هذه الأيقونة إلى معلومات توضح كيفية تجنب التلف المحتمل للأجهزة أو فقدان البيانات.

تحذير

تشير هذه الأيقونة إلى احتمال التعرض لإصابة جسدية وتوضح كيفية تجنب هذه المشكلة.

قد تظهر بعض التحذيرات بتنسيقات بديلة وقد لا تكون مصحوبة بأيقونة. وفي مثل هذه الحالات، يخضع العرض المحدد للتحذير للمتطلبات الإلزامية للهيئات التنظيمية المختصة.

١,٣ التخلص من المنتج ومواد التعبئة والتغليف

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household, or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the number of reusable materials and minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's products, services, and activities.

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

Your display is manufactured with high-quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit:

http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

٢. إعداد الشاشة

٢,١ التثبيت

1 محتويات العبوة

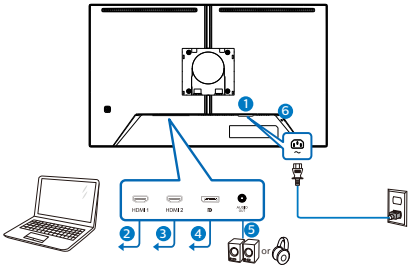
Power

HDMI

DP

*يختلف باختلاف المنطقة

2 التوصيل بالحاسوب الشخصي



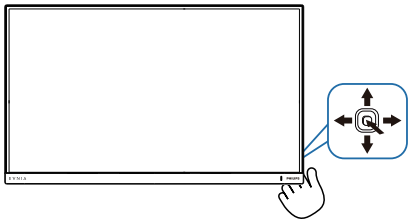
1. مدخل طاقة التيار المتردد (AC)
2. مدخل HDMI 1
3. مدخل HDMI 2
4. مدخل DisplayPort
5. مخرج الصوت
6. قفل Kensington المضاد للسرقة

التوصيل بجهاز الحاسوب الشخصي

١. ثبّت سلك الطاقة بإحكام في الجزء الخلفي من الشاشة.
٢. أوقف تشغيل جهاز الحاسوب وافصل كابل الطاقة الخاص به.
٣. وصّل كابل إشارة الشاشة بموصل الفيديو الموجود في الجزء الخلفي من جهاز الحاسوب.
٤. وصّل سلكي الطاقة الخاصين بجهاز الحاسوب والشاشة بمقبس كهربائي قريب.
٥. شغّل جهاز الحاسوب والشاشة. إذا ظهرت صورة على الشاشة، فإن عملية التثبيت قد اكتملت.

٢,٢ تشغيل الشاشة

1 وصف أزرار التحكم

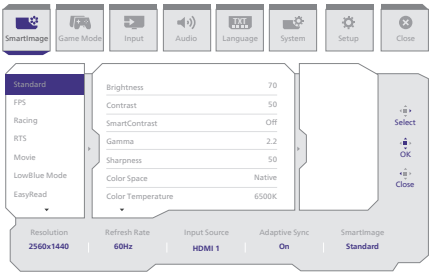


1		اضغط لتشغيل الطاقة . واضغط لمدة تزيد عن 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل الطاقة .
2		الدخول إلى قائمة العرض على الشاشة (OSD) .
		تأكيد إعدادات قائمة العرض على الشاشة (OSD) .
3		ضبط وضع الألعاب .
		ضبط قائمة العرض على الشاشة (OSD) .
4		تغيير مصدر إشارة الدخل source .
		ضبط قائمة العرض على الشاشة (OSD) .
5		قائمة SmartImage للألعاب . تتوفر خيارات متعددة: فياسي، FPS، سباقات، RTS، أفلام، وضع الضوء الأزرق المنخفض، EasyRead، اقتصادي، Game1، Smartuniformity و Game2 .
		عند استقبال الشاشة لإشارة HDR، ستظهر قائمة HDR ضمن ميزة SmartImage . وتتضمن هذه القائمة خيارات متعددة: ألعاب HDR، أفلام HDR، DisplayHDR 400 HDR Vivid، شخصي، وإيقاف التشغيل .
		الرجوع إلى مستوى OSD السابق .

2 وصف نظام العرض على الشاشة (OSD)

ما هو نظام العرض على الشاشة (OSD)؟

يُعد نظام العرض على الشاشة (OSD) ميزة متوفرة في جميع شاشات Philips المزودة بتقنية LED. ويتيح للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو اختيار وظائفها مباشرةً عبر نافذة تعليمات تظهر على الشاشة. فيما يلي توضيح لواجهة OSD السهلة الاستخدام:



إرشادات أساسية ومبسطة لأزرار التحكم

للوصول إلى قائمة OSD في شاشة Philips هذه، استخدم زر التبديل الوحيد الموجود على الجزء الخلفي من الشاشة. يعمل هذا الزر بمثابة عصا تحكم؛ فلتحريك المؤشر، حرّك الزر في الاتجاهات الأربعة، ثم اضغط عليه لتحديد الخيار المرغوب.

قائمة OSD

فيما يلي نظرة عامة على هيكل نظام العرض على الشاشة (OSD). يمكنك الاعتماد عليها كمرجع عند رغبتك في استعراض خيارات الضبط المختلفة لاحقًا.

Main menu
Sub menu
SmartImage
Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2
Brightness
0~100
Contrast
0~100
SmartContrast
On, Off
Gamma
1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Sharpness
0~100
Color Space
Native/sRGB/ DCI-P3/ Adobe RGB
Color Temperature
Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
R.G.B. Settings
On, Off
Red
0~100
Green
0~100
Blue
0~100
Reset
Yes, No
SmartImage(HDR) (HDR source)
HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
DisplayHDR 400
Personal
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
Off
Game Mode
Adaptive Sync
Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off
Smart MBR
MBR Level
0~20
Smart MBR Sync
Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off
Crosshair
Off, On, Smart Crosshair On
Stark ShadowBoost
Off, Level 1, Level 2, Level 3
Smart Sniper
Size
Off,1.0, 1.5, 2.0
Position
Top, Central
Low Input Lag
Low Input Lag On, Low Input Lag Off
SmartResponse
Off, Fast , Faster, Fastest
Overclock
On, Off
SmartFrame
SmartFrame Off
SmartFrame On
Size
1,2,3,4,5,6,7
Brightness
0~100
Contrast
0~100
H. position
0~Max
V. position
0~Max
Input
Input
HDMI 1
HDMI 2
DisplayPort
Auto
On, Off
Audio
Volume
Volume (0~100)
0~100
Mute
Mute On, Mute Off
Audio Source
HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort
Language
Language
English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский , Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
System
HDMI Refresh Rate
HDMI 1
144Hz, 400Hz, 425Hz
HDMI 2
144Hz, 400Hz, 425Hz
OSD Setting
Horizontal
0~100
Vertical
0~100
Transparency
Off, 1, 2, 3, 4
OSD Time out
5s, 10s, 20s, 30s, 60s
PIP/PBP
PIP/PBP Mode
Off, PIP, PBP
PIP/PBP Input
HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort
PIP Size
Small, Middle, Large
PIP Position
Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L
Swap
Smart Size
Screen Size
27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 19", 18.5"W, 17"
1:1
4:3
Pixel Orbiting
Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off
Over Scan
Over Scan On, Over Scan Off
Setup
Power LED
0~4
Resolution Notice
Resolution Notice On, Resolution Notice Off
Information
Model
SN
Reset
Yes, No
Close

ملاحظة

- وضع الألعاب: تم تزويد هذا الطراز بميزات جديدة ضمن نظام OSD توفر لك تجربة بصرية عالية الجودة.
- Smart MBR
  سعياً لتقليل ضبابية الحركة، تعمل الإضاءة الخلفية بتقنية LED لهذه الشاشة بالتزامن مع معدل التحديث للتحكم في مستويات السطوع، مما يضمن أقصى درجات وضوح الصورة. يرجى الانتباه إلى أن Smart MBR يُعدّ وضعاً مخصصاً للألعاب، لذا يُوصى بإيقاف تشغيل هذه الوظيفة عند عدم ممارسة الألعاب، إذ قد تسبب وميضاً في الشاشة.
- Smart MBR Sync
  تدمج هذه الميزة تقنية Smart MBR مع تقنية Adaptive Sync، مما يلغي فعلياً ضبابية الحركة وظاهرة الظلال الشبحية (Ghosting) على الشاشة. وهذا يضمن رسومات ألعاب حادة وسريعة الاستجابة، حتى عند معدلات الإطارات العالية. يرجى الانتباه إلى أن Smart MBR Sync يُعدّ وضعاً مخصصاً للألعاب.
- Stark Shadow Boost
  تعزز هذه الميزة تفاصيل المشاهد المظلمة دون التسبب في فرط تعريض المناطق المضيئة. توفر ميزة Stark Shadow Boost ثلاثة مستويات قابلة للاختيار، مما ينتج عنه صور أكثر تفصيلاً وتشبعاً بالألوان وتبايناً أعلى، بما يسمح برؤية أوضح في كل من البيئات المضيئة والمظلمة. وعلاوة على ذلك، تساعدك هذه الميزة على تحسين دقة الرؤية لديك، مما يتيح كشف الأعداء بسرعة أكبر أثناء اللعب.
- مؤشر التصويب الذكي
  يتم ضبط لون مؤشر التصويب تلقائياً. عند تفعيل ميزة مؤشر التصويب الذكي، يتغير اللون ليصبح مكمّلاً للون الخلفية. تعمل ميزة مؤشر التصويب الذكي على تحسين دقة التصويب، مما يسهّل عليك اكتشاف الأعداء.
- ميزة القناص الذكي
  تعرض هذه الميزة نافذة تكبير بمعدل ١,٠x أو ١,٥x أو ٢,٠x لتمكين التصويب الدقيق. ويمكن وضع النافذة في منتصف الشاشة أو في الجزء العلوي منها.

3 إشعار الدقة

صُممت هذه الشاشة لتقديم الأداء الأمثل عند دقتها الأصلية: ٢٥٦٠ × ١٤٤٠.

عند تشغيل الشاشة بدقة مختلفة عن الدقة الأصلية، يظهر تنبيه على الشاشة يفيد بما يلي: استخدم الدقة ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ للحصول على أفضل النتائج.

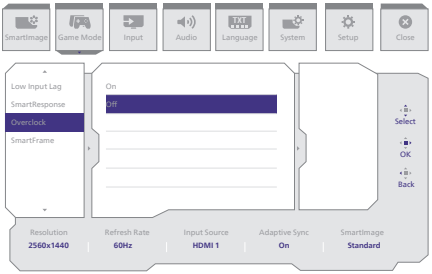
يمكن تعطيل عرض تنبيه الدقة الأصلية عبر خيار "الإعداد" في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

4 رفع تردد تحديث الشاشة

تعمل ميزة رفع تردد التحديث على زيادة معدل التحديث الأصلي للشاشة، غير أن ذلك ينطوي على بعض المخاطر. يرجى اتباع الإرشادات الواردة أدناه لتفعيل ميزة رفع تردد التحديث على شاشتك:

١. أولاً، تحقّق من بطاقة الرسومات في حاسوبك وتأكد من قدرتها على دعم أعلى دقة وأعلى معدل تحديث تدعمهما هذه الشاشة.
٢. إذا لزم الأمر، ثبّت أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.
٣. تأكد من توفر منفذ إشارة Overclock (يُرجى الرجوع إلى قسم "الدقة والأوضاع المُعدّة مسبقاً" في دليل المستخدم المخصّص).
٤. عدّل معدل التحديث ضمن إعدادات العرض على الشاشة (OSD).

لتمكين ميزة Overclock، انتقل إلى قائمة OSD > وضع الألعاب > Overclock.



ملاحظة

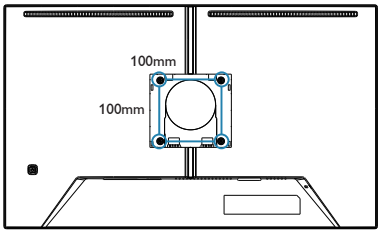
يُرجى الانتباه إلى أن الإعداد الافتراضي لميزة Overclock هو "إيقاف"، إذ إن تفعيلها قد يتسبب في أضرار دائمة وغير قابلة للإصلاح لشاشتك. إذا ظهرت الصورة على الشاشة بشكل غير طبيعي بعد إعادة التشغيل، فقم بإيقاف تشغيل خيار Overclock الموجود في قائمة OSD الخاصة بالشاشة. أو يمكنك فصل كابل الطاقة عن الشاشة، ثم الضغط باستمرار على الزر الأيسر لمفتاح القائمة في الشاشة أثناء إعادة توصيل كابل الطاقة. استمر في الضغط على الزر حتى تعمل الشاشة. سيؤدي ذلك إلى إيقاف وظيفة Overclock وإعادة الشاشة إلى معدل التحديث الافتراضي.

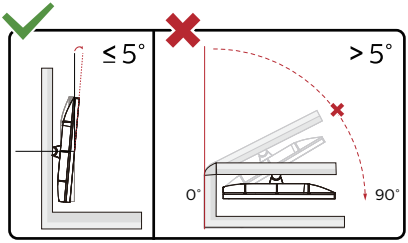
٢,٣ تجميع VESA

قبل البدء في تجميع VESA، يرجى اتباع التعليمات الواردة أدناه لتجنب أي ضرر أو إصابة محتملة.

ملاحظة

- تقبل هذه الشاشة واجهة تركيب متوافقة مع معيار VESA بمقاس ١٠٠ مم x ١٠٠ مم. مسامير تثبيت VESA من النوع M٤. يجب دائمًا التواصل مع الشركة المُصنِّعة لإجراء عملية التثبيت على الحائط.
- يبلغ قطر العمود الملولب المثبت على الحائط لهذه الشاشة ٨,٥ ملم، ويبلغ عمق فتحة التثبيت على الحائط، بما في ذلك الغطاء الخلفي، ١٠,٧ ملم.





* قد يختلف تصميم الشاشة عن الأشكال التوضيحية الواردة في هذا الدليل.

تحذير

- لتجنب التلف المحتمل للشاشة، مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم ميلان الشاشة نحو الأسفل بأكثر من ٥ درجات (زاوية سلبية).
- لا تضغط على سطح الشاشة أثناء ضبط زاويتها. امسك بالإطار المحيطي فقط.

MultiView ٢,٤

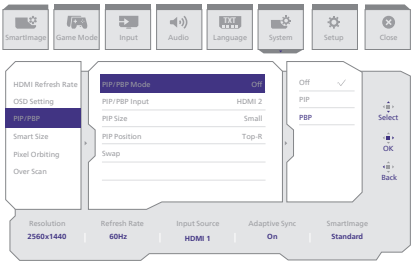
1 ما هي؟

تتيح ميزة MultiView توصيل وعرض المحتوى بنشاط، مما يمكنك من العمل باستخدام أجهزة متعددة مثل الحاسوب الشخصي والحاسوب المحمول جنباً إلى جنبٍ وفي آنٍ واحد، ما يجعل إنجاز المهام المتعددة والمعقدة أمراً يسيراً.

2 لماذا أحتاج إليها؟

تتيح لك شاشة Philips MultiView فائقة الدقة تجربة عالم متصل بكل راحة، سواء في المكتب أو في المنزل. بفضل هذه الشاشة، يمكنك الاستمتاع بعرض مصادر محتوى متعددة على شاشة واحدة بكل سهولة. فعلى سبيل المثال، قد ترغب في متابعة بث الأخبار المباشر مع الصوت ضمن نافذة صغيرة، بينما تنشغل بكتابة تدوينتك الأخيرة... أو قد تود تعديل ملف Excel من جهاز الحاسوب المحمول الفائق النحافة (Ultrabook) لديك، بينما تكون مسجلاً دخولك إلى شبكة الإنترانت الآمنة الخاصة بالشركة للوصول إلى الملفات من حاسوب مكتبي.

3 كيف يمكن تفعيل ميزة MultiView عبر قائمة OSD؟



١. انتقل إلى اليمين للدخول إلى شاشة قائمة OSD.

٢. انتقل إلى اليسار أو اليمين لتحديد القائمة الرئيسية [النظام]، ثم انتقل للأسفل للتأكيد.

٣. انتقل للأعلى أو للأسفل لتحديد [PBP / PIP]، ثم انتقل إلى اليمين للتأكيد.

٤. انتقل للأعلى أو للأسفل لتحديد [وضع PBP / PIP]، ثم انتقل إلى اليمين.

٥. انتقل لأعلى أو لأسفل لتحديد [PIP] أو [PBP]، ثم انتقل لليمين لتأكيد اختيارك.

٦. يمكنك الآن الرجوع للخلف لضبط [مدخل PBP / PIP]، [حجم PIP]، [موضع PIP] أو [تبديل].

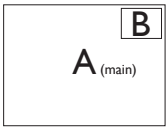
٧. انتقل لليمين لتأكيد اختيارك.

4 MultiView في قائمة OSD

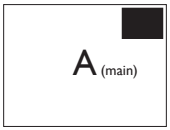
- وضع PBP / PIP: يتوفر وضعان لـ MultiView: PIP]] و[PBP].

[PIP]: صورة داخل صورة

افتح نافذة فرعية لعرض مصدر إشارة آخر.

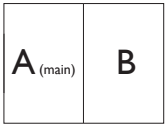


عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:



[PBP]: صورة بجانب صورة

افتح نافذة فرعية تعرض مصادر إشارات أخرى جنبًا إلى جنب.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي.

ملاحظة

يُستخدم الشريط الأسود الموجود أعلى وأسفل الشاشة لقياس نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة عند تفعيل وضع PBP. إذا رغبت في عرض ملء الشاشة، فاضبط دقة أجهزتك على الدقة الموصى بها، مما سيمكنك من عرض مصدري الجهازين على هذه الشاشة

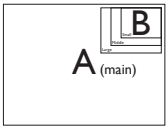
دون وجود شرائط سوداء. وتجدر الإشارة إلى أن الإشارة التناظرية لا تدعم العرض بملء الشاشة في وضع PBP.

- إدخال PIP / PBP: تتوفر مدخلات فيديو متنوعة يمكن اختيارها كمصدر للشاشة الفرعية: [HDMI ١]، [HDMI ٢]، [DisplayPort].

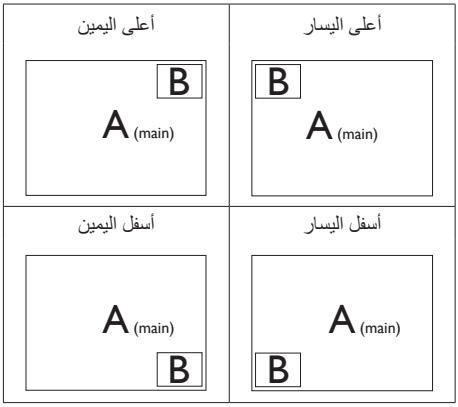
يُرجى الرجوع إلى الجدول أدناه للتحقق من توافق مصدر الإدخال الرئيسي والفرعي.

MultiView	المدخلات	خيارات المصدر الفرعي (xl)		
		HDMI ١	HDMI ٢	DisplayPort
المصدر الرئيسي (xl)	HDMI ١	•	•	•
	HDMI ٢	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•

حجم PIP: عند تفعيل ميزة PIP، يتوفر ثلاثة أحجام للنافذة الفرعية للاختيار منها: [صغير]، [متوسط]، و[كبير].

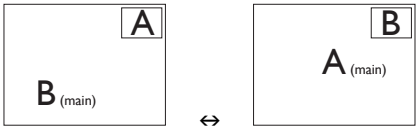


- موضع PIP: عند تفعيل ميزة PIP، يتوفر أربعة مواضع للنافذة الفرعية للاختيار منها.

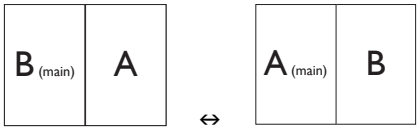


- تبديل: يتم تبديل مصدر الصورة الرئيسية مع مصدر الصورة الفرعية على الشاشة.

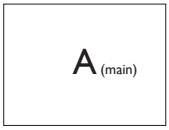
تبديل المصدر A والمصدر B في وضع [PIP]:



تبديل المصدر A والمصدر B في وضع [PBP]:



- إيقاف: تعطيل وظيفة MultiView.



ملاحظة

عند تفعيل وظيفة SWAP، يتم تبديل الفيديو ومصدر الصوت المرتبط به في آنٍ واحد.

٣. تحسين الصورة

SmartImage ٣,١

1 ما هي؟

توفر ميزة SmartImage إعدادات مسبقة تعمل على تحسين العرض لمختلف أنواع المحتوى، حيث تضبط السطوع والتباين والألوان والحدة ديناميكياً وفي الوقت الفعلي. وسواء كنت تعمل على تطبيقات النصوص، أو تستعرض الصور، أو تشاهد مقاطع الفيديو، فإن تقنية Philips SmartImage تضمن أداءً متميزا للشاشة.

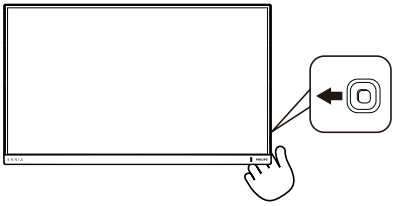
2 لماذا أحتاج إليها؟

من المثالي امتلاك شاشة تقدم عرضاً محسَّنا لجميع أنواع المحتوى المفضلة لديك. يقوم برنامج SmartImage لدينا بضبط السطوع والتباين والألوان والحدة ديناميكياً وفي الوقت الفعلي، مما يعزز تجربة المشاهدة على شاشتك.

3 كيف تعمل؟

تُعد SmartImage تقنية حصرية ومتطورة من Philips تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. وبناءً على الوضع الذي تختاره، تعمل SmartImage على تعزيز التباين وتشبع الألوان ووضوح الصور ديناميكياً لتحسين جودة المحتويات المعروضة، وذلك كله في الوقت الفعلي وبضغطة زر واحدة.

4 كيفية تفعيل ميزة SmartImage؟

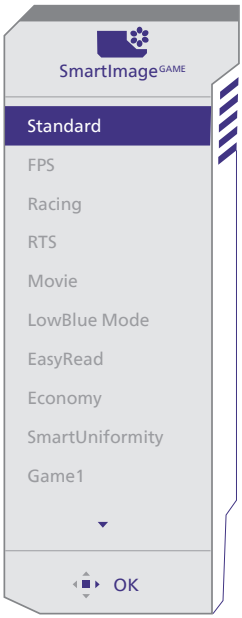


١. اضغط على الزر نحو اليسار لتشغيل واجهة SmartImage على الشاشة.

٢. اضغط على الزر للأعلى أو للأسفل للتنقل بين أوضاع SmartImage المختلفة.

٣. ستبقى واجهة SmartImage ظاهرة على الشاشة لمدة ٥ ثوانٍ، أو يمكنك الضغط نحو اليسار لتأكيد الاختيار.

تتوفر خيارات متعددة: قياسي، FPS، سباق، RTS، أفلام، وضع SmartUniformity، اقتصادي، LowBlue، EasyRead وGame1 وGame٢.



- قياسي: يعزز وضوح النصوص ويخفف السطوع لتحسين القراءة وتقليل إجهاد العين. يُحسن هذا الوضع بشكل ملحوظ من سهولة القراءة والإنتاجية عند العمل على جداول البيانات، وملفات PDF، والمقالات الممسوحة ضوئياً، أو غيرها من التطبيقات المكتبية المماثلة.
- FPS: مخصص لألعاب التصويب من منظور الشخص الأول (FPS). يعمل على تحسين تفاصيل الظلال ومستويات اللون الأسود في المشاهد الداكنة.
- سباق: مخصص لألعاب السباقات. يوفر أسرع زمن استجابة وتشبعاً عالياً للألوان.
- RTS: مخصص لألعاب الاستراتيجية في الوقت الفعلي (RTS). يمكن تحديد منطقة معينة بواسطة المستخدم ليتم تمييزها أثناء اللعب (عبر تقنية SmartFrame)، كما يمكن ضبط جودة الصورة للمنطقة المميزة فقط.
- فيلم: يعرض زيادة السطوع، وتشبع الألوان العميق، والتباين الديناميكي، والحدة الفائقة كل تفاصيل المناطق المظلمة في مقاطع الفيديو الخاصة بك دون حدوث بهتان للألوان.
- وضع LowBlue: وضع LowBlue لإنتاجية مريحة للعينين. أظهرت الدراسات أنه كما يمكن للأشعة فوق البنفسجية

أن تسبب تلفاً في العين، فإن أشعة الضوء الأزرق قصيرة الطول الموجي المنبعثة من شاشات LED يمكن أن تسبب تلفاً في العين وتؤثر على الرؤية بمرور الوقت. تم تطويره لتعزيز الرفاهية، حيث يستخدم إعداد Philips LowBlue Mode تقنية برمجية ذكية لتقليل الضوء الأزرق قصير الطول الموجي الضار.

- EasyRead: يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. وذلك باستخدام خوارزمية خاصة تزيد من تباين وحدة حواف محتوى النص. تم تحسين الشاشة للقراءة الخالية من الإجهاد عن طريق ضبط السطوع، والتباين، ودرجة حرارة ألوان الشاشة.
- الاقتصاد: ضمن هذا الوضع، يتم ضبط السطوع والتباين وضبط الإضاءة الخلفية بدقة لإنتاج العرض المناسب للتطبيقات المكتبية اليومية.
- التوحيد الذكي: تُعد تقلبات السطوع في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات الكريستال السائل (LCD). عادةً ما يتراوح مستوى التوحيد القياسي بين ٧٥٪ و٨٠٪. ومن خلال تفعيل ميزة SmartUniformity من Philips، يرتفع مستوى توحيد العرض إلى أكثر من ٩٥٪. مما ينتج عنه صور أكثر اتساقاً وواقعية.
- لعبة١: تم حفظ إعدادات تفضيلات المستخدم تحت اسم "لعبة١".
- لعبة٢: تم حفظ إعدادات تفضيلات المستخدم تحت اسم "لعبة٢".

عندما تستقبل هذه الشاشة إشارة HDR من الجهاز المتصل، اختر وضع الصورة الأنسب لاحتياجاتك.

يتوفر ٦ أوضاع للاختيار منها: لعبة HDR، وفيلم HDR، وحيوي HDR، وDisplayHDR ٤٠٠، وشخصي، وإيقاف التشغيل.

- لعبة HDR: الإعداد الأمثل لتحسين أداء ألعاب الفيديو. فمن خلال زيادة سطوع اللون الأبيض وعمق اللون الأسود، تصبح مشاهد الألعاب أكثر حيوية وتكشف عن تفاصيل أدق، مما يسهّل اكتشاف الأعداء المختبئين في الزوايا المظلمة والظلال.
- فيلم HDR: الإعداد الأمثل لمشاهدة أفلام HDR. إذ يوفر تبايناً وسطوعاً محسّنين لتجربة مشاهدة أكثر واقعية وانغماساً.
- HDR Vivid: تعزيز الألوان الأحمر والأخضر والأزرق للحصول على مرئيات واقعية.
- DisplayHDR ٤٠٠: يتوافق مع معيار VESA DisplayHDR ٤٠٠.
- شخصي: خصص الإعدادات المتاحة في قائمة الصورة.
- إيقاف: لا يتم تطبيق أي تحسين بواسطة SmartImage HDR.

ملاحظة

لإيقاف تشغيل وظيفة HDR، يرجى تعطيل جهاز الإدخال والمحتوى المقدم منه.

قد تتسبب عدم اتساق إعدادات HDR بين جهاز الإدخال والشاشة في ظهور صور غير مُرضية.

٣,٢ SmartContrast

1 ما هي هذه الميزة؟

هي تقنية فريدة تقوم بتحليل المحتوى المعروض بشكل ديناميكي، وتُحسّن تلقائياً نسبة تباين الشاشة لتحقيق أقصى درجات الوضوح البصري ومتعة المشاهدة.

2 لماذا أحتاج إليها؟

نظراً لأن ميزة SmartContrast توفر أفضل وضوح بصري وراحة مشاهدة لجميع أنواع المحتوى، فهي تتحكم ديناميكياً في التباين وتضبط الإضاءة الخلفية لتحسين الصور الساطعة في الألعاب ومقاطع الفيديو. وعلاوة على ذلك، يساهم تقليل استهلاك طاقة الشاشة في توفير تكاليف الطاقة وإطالة العمر الافتراضي للشاشة.

3 كيف تعمل؟

عند تفعيل ميزة SmartContrast، تقوم بتحليل المحتوى المعروض في الوقت الفعلي لضبط الألوان والتحكم في شدة الإضاءة الخلفية. تعمل هذه الوظيفة على تحسين التباين ديناميكيا لتوفير تجربة ترفيهية متميزة عند مشاهدة مقاطع الفيديو أو ممارسة الألعاب.

٣,٣ تخصيص مساحة الألوان

يمكنك تحديد وضع مساحة الألوان المناسب يدوياً لعرض المحتوى الذي تشاهده بشكل صحيح.

1 حدد وضع مساحة الألوان المناسب ليناسب المحتوى الذي تشاهده:

١. اضغط على الزر للدخول إلى قائمة OSD.
٢. اضغط على الزر ⬆ أو ⬇ لتحديد القائمة الرئيسية [SmartImage]، ثم اضغط على الزر OK.
٣. اضغط على الزر ⬆ أو ⬇ لتحديد [مساحة الألوان].
٤. اختر أحد أوضاع الألوان.
٥. اضغط على الزر OK لتأكيد اختيارك.

2 تتوفر خيارات متعددة:

- الأصلي: النطاق الكامل للألوان القادرة الشاشة على عرضها.
- sRGB: معظم تطبيقات الحاسوب الشخصي والألعاب، والإنترنت، وتصميم الويب.
- DCI-P٣: أجهزة عرض السينما الرقمية، وبعض الأفلام والألعاب، ومنتجات Apple. التصوير الفوتوغرافي.
- Adobe RGB: تطبيقات الرسومات.

ملاحظة

لا يمكن تفعيل وضع HDR ووضع مساحة الألوان في آن واحد.
يرجى تعطيل HDR قبل تحديد أحد أوضاع مساحة الألوان.

٤. المزامنة التكيفية

Adaptive Sync

لطالما كانت تجربة الألعاب على الحاسوب غير مثالية؛ إذ إن وحدات معالجة الرسومات (GPUs) والشاشات تقوم بالتحديث بمعدلات مختلفة. ففي بعض الأحيان، يمكن لوحدة معالجة الرسومات أن تُصيّر العديد من الصور الجديدة خلال دورة تحديث واحدة للشاشة، مما يؤدي إلى عرض الشاشة لأجزاء من كل صورة كصورة واحدة. ويُعرف هذا بـ"تمزق الصورة". ويمكن للاعبين معالجة تمزق الصورة باستخدام ميزة تسمى "v-sync"، لكن الصورة قد تصبح متقطعة؛ حيث تنتظر وحدة معالجة الرسومات إشارة من الشاشة لطلب التحديث قبل تسليم الصور الجديدة.

كما تنخفض استجابة إدخال الماوس ومعدل الإطارات الكلي عند استخدام v-sync. وتقضي تقنية AMD Adaptive Sync على جميع هذه المشكلات من خلال السماح لوحدة معالجة الرسومات بتحديث الشاشة فور جاهزية صورة جديدة. وعليه، توفر هذه الميزة للاعبين تجربة ألعاب سلسة بشكل مذهل، وسريعة الاستجابة، وخالية تماماً من التمزق.

تليها بطاقات الرسومات المتوافقة.

- نظام التشغيل
  - Windows ١٠/١١
- بطاقة الرسومات: سلسلة R٩ ٣٠٠/٢٩٠ وسلسلة RV ٢٦٠
  - سلسلة R٩ AMD Radeon ٣٠٠
  - Fury X AMD Radeon R٩
  - R٩ AMD Radeon ٣٦٠
  - RV AMD Radeon ٣٦٠
  - R٩ AMD Radeon ٢٩٥X٢
  - R٩ AMD Radeon ٢٩٠X
  - R٩ AMD Radeon ٢٩٠
  - R٩ AMD Radeon ٢٨٥
  - RV AMD Radeon ٢٦٠X
  - RV AMD Radeon ٢٦٠
- وحدات المعالجة المسرعة (APU) من السلسلة A لأجهزة سطح المكتب والأجهزة المحمولة
  - A١٠ K-AMD ٧٨٩٠
  - A١٠ K-AMD ٧٨٧٠
  - A١٠ K-AMD ٧٨٥٠
  - A١٠ -AMD ٧٨٠٠
  - A١٠ K-AMD ٧٧٠٠
  - A٨ K-AMD ٧٦٧٠
  - A٨ K-AMD ٧٦٥٠
  - A٨ -AMD ٧٦٠٠
  - A٦ K-AMD ٧٤٠٠
  - AMD RX ٦٥٠٠ XT
  - AMD RX ٦٦٠٠ XT
  - AMD RX ٦٧٠٠ XT
  - AMD RX ٦٧٥٠ XT
  - AMD RX ٦٨٠٠
  - AMD RX ٦٨٠٠ XT
  - AMD RX ٦٩٠٠ XT
  - AMD RX ٦٩٠٠ XT

٥. HDR

إعدادات النطاق الديناميكي العالي (HDR) في نظام التشغيل Windows ١٠/١١.

الخطوات

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، ثم انتقل إلى إعدادات العرض.

٢. حدد جهاز العرض أو الشاشة.

٣. اختر شاشةً تدعم تقنية HDR ضمن خيار "إعادة ترتيب شاشاتك".

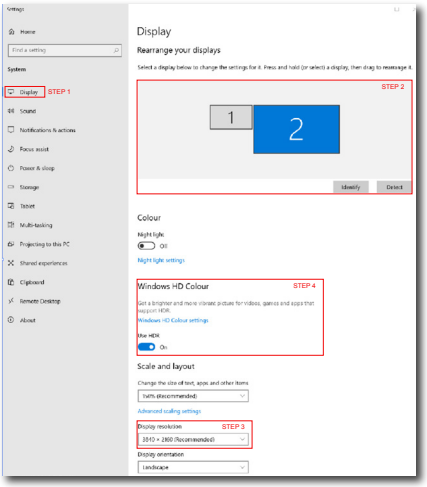
٤. حدّد إعدادات Windows HD Color.

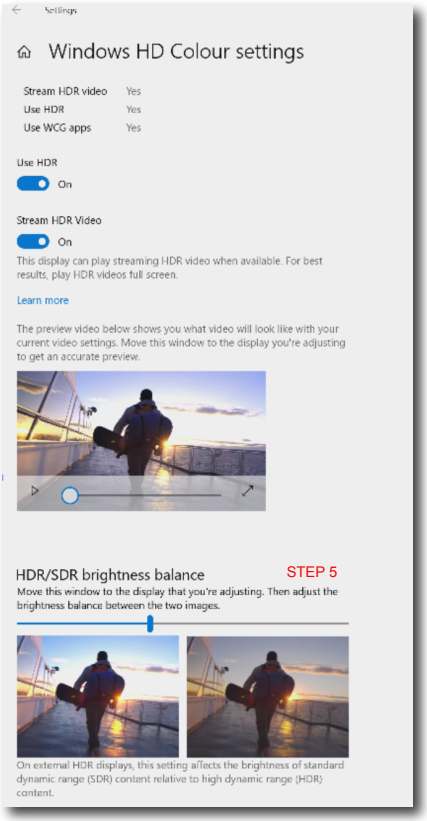
٥. اضبط مستوى السطوع للمحتوى بتقنية SDR.

ملاحظة

يلزم وجود إصدار Windows ١٠ أو ١١. احرص دائماً على الترقية إلى أحدث نسخة متاحة. يوفر الرابط أدناه مزيداً من المعلومات من الموقع الرسمي لشركة Microsoft.

https://support.microsoft.com/en-au/help/٤٠٤٠٢٦٣/windows-١٠-hdr-advanced-color-settings





ملاحظة

لإيقاف تشغيل وظيفة النطاق الديناميكي العالي (HDR)، يُرجى تعطيلها من جهاز الإدخال ومن المحتوى المعروض عليه. وقد تؤدي عدم اتساق إعدادات HDR بين جهاز الإدخال والشاشة إلى ظهور صور ذات جودة غير مُرضية.

٦. المواصفات التقنية

الصورة/العرض	
نوع لوحة الشاشة	تقنية IPS
الإضاءة الخلفية	W-LED
حجم اللوحة	٢٧ بوصة عرضياً (٦٨,٥ سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9
مسافة البكسل	٠,٢٣٣١ مم (أفقياً) x ٠,٢٣٣١ مم (عمودياً)
نسبة التباين (النموذجية)	1000:1
الدقة الموصى بها	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز
الدقة القصوى	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ٤٠٠ هرتز (عبر HDMI / DP) ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ٤٢٥ هرتز (رفع تردد التشغيل عبر HDMI / DP)
زاوية المشاهدة	178° (أفقي) / 178° (عمودي) عند نسبة تباين > 10 (نموذجي)
تحسين الصورة	SmartImage للألعاب / SmartImage HDR
معدل التحديث العمودي	48 هرتز - 400 هرتز (HDMI / DP) 48 هرتز - 425 هرتز (وضع رفع التردد عبر HDMI / DP)
التردد الأفقي	30 كيلوهرتز - 629 كيلوهرتز
sRGB	نعم
خالٍ من الوميض	نعم
ألوان العرض	1.07 مليار لون (8 بت + FRC)[1]
تقنية SoftBlue	نعم[2]
المزامنة التكيفية	نعم
EasyRead	نعم
Smartuniformity	نعم
Delta E	نعم
HDR	شاشة معتمدة من VESA بتقنية DisplayHDR™ ٤٠٠
الاتصال	
مصدر إدخال الإشارة	HDMI، DisplayPort
الموصلات	منفذان HDMI 2.1 (2.3 HDCP ،1.4 HDCP) منفذ واحد DisplayPort 1.4 (2.3 HDCP ،1.4 HDCP) منفذ واحد لمخرج الصوت
إدخال المزامنة	مزامنة منفصلة
الراحة	
MultiView	وضع PIP/PBP، جهازان
لغات قائمة OSD	الإنجليزية، الألمانية، الإسبانية، اليونانية، الفرنسية، الإيطالية، المجرية، الهولندية، البرتغالية، البرتغالية البرازيلية، البولندية، الروسية، السويدية، الفنلندية، التركية، التشيكية، الأوكرانية، الصينية المبسطة، الصينية التقليدية، اليابانية، الكورية
وسائل راحة أخرى	تركيب VESA (100 x 100 مم)، قفل Kensington
التوصيل والتشغيل الفوري التوافق	Windows، sRGB، DDC/CI ،10/11 Mac OS X

الطاقة			
الاستهلاك	جهد الدخل المتردد عند 100 فولت تيار متردد، 60 هرتز	جهد الدخل المتردد عند 115 فولت تيار متردد، 60 هرتز	جهد الدخل المتردد عند 230 فولت تيار متردد، 50 هرتز
التشغيل العادي	25. 7 واط (نموذجي)	25. 5 واط (نموذجي)	25. 4 واط (نموذجي)
وضع السكون (وضع الاستعداد)	0. 5 واط (نموذجي)	0. 5 واط (نموذجي)	0. 5 واط (نموذجي)
وضع الإيقاف	0. 3 واط (نموذجي)	0. 3 واط (نموذجي)	0. 3 واط (نموذجي)
تبديد الحرارة*	جهد الدخل المتردد عند 100 فولت تيار متردد، 60 هرتز	جهد الدخل المتردد عند 115 فولت تيار متردد، 60 هرتز	جهد الدخل المتردد عند 230 فولت تيار متردد، 50 هرتز
التشغيل العادي	87. 71 وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)	٨٧,٠٣ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)	٨٦,٦٩ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)
وضع السكون (وضع الاستعداد)	١,٧١ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)	١,٧١ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)	١,٧١ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)
وضع الإيقاف	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)
مؤشر LED للطاقة	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (يومض)		
مزود الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز		

الأبعاد	
المنتج بدون حامل (العرض x الارتفاع x العمق)	٦١٤ x ٣٦٨ x ٦١ ملم
المنتج مع العبوة (العرض x الارتفاع x العمق)	٧٣٠ x ٤٥٥ x ١٣٩ ملم
الوزن	
المنتج	٤,٥٥ كغم
المنتج مع العبوة	٧,٢٨ كغم

ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (أثناء التشغيل)	من 0 °م إلى 40 °م
الرطوبة النسبية (أثناء التشغيل)	من 20% إلى 80%
الضغط الجوي (أثناء التشغيل)	من 700 hPa إلى 1060 hPa
نطاق درجات الحرارة (خارج نطاق التشغيل)	من -20 °م إلى 60 °م
الرطوبة النسبية (خارج نطاق التشغيل)	من 10% إلى 90%
الضغط الجوي (خارج نطاق التشغيل)	من 500 hPa إلى 1060 hPa

البيئة والطاقة	
RoHS	نعم
التغليف	قابل لإعادة التدوير بنسبة 100%
مواد معينة	هيكل مصنوع بالكامل من مادة PVC وخالي من مثبطات اللهب المبرومة (BFR)
الغلاف الخارجي	
اللون	أردوازي داكن
اللمسة النهائية	الملمس

[1] لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الفصل ٦,١ بشأن تنسيق مدخلات العرض.

[2] تتميز هذه الشاشة بتقنية SoftBlue. توفر هذه الميزة المدمجة راحة بصرية محسّنة وحماية من الآثار الصحية الضارة الناتجة عن التعرض المطول للضوء الأزرق. وبفضل اللوحة ذات الإضاءة الزرقاء المنخفضة، يجب ألا تتجاوز نسبة انبعاث الضوء من الشاشة في نطاق ٤١٥-٤٥٥ نانومتر مقارنة بإجمالي انبعاثها في نطاق ٤٠٠-٥٠٠ نانومتر نسبة ٥٠٪. تضمن هذه الشاشة راحة بصرية مثلى، وتقلل من إجهاد العين، وتدعم الحفاظ على التركيز لفترات طويلة.

ملاحظة

١. البيانات الواردة في هذا القسم قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يرجى زيارة الموقع www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب الإرشادي.

٢. تتضمن العلبة أوراق معلومات تقنية SmartUniformity ومؤشر Delta E.

٦,١ الدقة والأوضاع المُعدّة مسبقاً

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
31.47	400 × 720	70.00
31.47	480 × 640	59.94
35.00	480 × 640	66.67
37.86	480 × 640	72.81
37.50	480 × 640	75.00
35.16	600 × 800	56.25
37.88	600 × 800	60.32
48.08	600 × 800	72.19
46.88	600 × 800	75.00
49.73	624 × 832	74.55
48.36	768 × 1024	60.00
56.48	768 × 1024	70.07
60.02	768 × 1024	75.03
79.98	1024 × 1280	75.03
67.50	1080 × 1920	60.00
137.28	1080 × 1920	120.00
183.00	1440 × 2560	120.00
222.19	1440 × 2560	144.00
247	1440 × 2560	165.00
304	1440 × 2560	200.00
364	1440 × 2560	240.00
529	1440 × 2560	360.00
592	1440 × 2560	400.00
621	1440 × 2560	420.00 (زيادة سرعة الساعة)
629	1440 × 2560	425.00 (زيادة سرعة الساعة)

ملاحظة

يُرجى العلم بأن شاشتك تعمل بأفضل كفاءة عند الدقة الأصلية ٢٥٦٠ × ١٤٤٠. وللحصول على أفضل أداء للإخراج، تأكد دائماً من قدرة بطاقة الرسوميات لديك على دعم أعلى دقة وأعلى معدل تحديث متوفرين لشاشة فيليبس هذه.

	RGB/444	RGB/444
	(HDMI2.1)	(DP1.4)
٢٥٦٠ × ١٤٤٠ @ ٤٢٥ هرتز، ١٠ بت (رفع تردد التشغيل)	موافق	موافق
٢٥٦٠ × ١٤٤٠ @ ٤٢٥ هرتز، ٨ بت (رفع تردد التشغيل)	موافق	موافق
٢٥٦٠ × ١٤٤٠ @ ٤٠٠ هرتز، ٨ بت	موافق	موافق
٢٥٦٠ × ١٤٤٠ @ ٤٠٠ هرتز، ٨ بت	موافق	موافق
الحد الأدنى: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز	موافق	موافق

ملاحظة

لضمان عمل الشاشة بشكل سليم، يجب أن تدعم بطاقة الرسومات في حاسوبك المواصفات التالية: تقنية HDMI ٢,١ FRL بعرض نطاق ترددي يصل إلى ٤٨ جيجابت/ثانية (رابط ذو معدل ثابت)، وتقنية DisplayPort ١,٤ مع دعم ضغط تدفق العرض (DSC). كما تعتمد دقة العرض ومعدل التحديث على إمكانيات بطاقة الرسومات في الحاسوب.

٧. إدارة الطاقة

في حال توفر بطاقة عرض متوافقة مع معيار VESA DPM أو تثبيت برنامج يدعم ذلك على حاسوبك، يمكن للشاشة خفض استهلاك الطاقة تلقائياً أثناء فترات عدم الاستخدام. وعند اكتشاف أي إشارة إدخال من لوحة المفاتيح أو الفأرة أو أي جهاز إدخال آخر، ستعود الشاشة للعمل تلقائياً. يوضح الجدول التالي مستويات استهلاك الطاقة وإشارات التحكم المتعلقة بميزة توفير الطاقة التلقائية:

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	فيديو	H-sync	V-sync	الطاقة المستخدمة	لون مصباح LED
نشط	مُشغَّل	نعم	نعم	25.5 واط (نموذجي) ٥٨,٥ واط (كحد أقصى)	أبيض
السكون (وضع الاستعداد)	مُطفأ	لا	لا	٠,٥ واط	أبيض (يومض)
وضع الإيقاف	مُطفأ	–	–	٠,٣ واط	مُطفأ

يُستخدم الإعداد التالي لقياس استهلاك الطاقة في هذه الشاشة.

- الدقة الأصلية: ٢٥٦٠ x ١٤٤٠
- نسبة التباين: ٥٠٪
- مستوى السطوع: ٧٠٪
- درجة حرارة اللون: ٦٥٠٠ كلفن مع نمط أبيض كامل

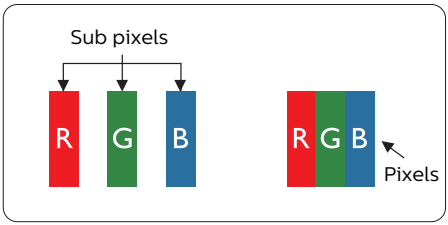
ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغيير دون إشعار مسبق.

٨. خدمة العملاء والضمان

٨,١ سياسة فيليبس بشأن عيوب البكسل في شاشات الألواح المسطحة

تسعى فيليبس جاهدةً إلى تقديم منتجات بأعلى معايير الجودة. نعتمد بعضاً من أكثر عمليات التصنيع تقدماً في القطاع، ونطبّق إجراءات صارمة لمراقبة الجودة. ومع ذلك، قد تكون عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات شاشات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة أمراً لا مفر منه أحياناً. ولا يمكن لأيّ مصنّع أن يضمن خلوّ جميع اللوحات من عيوب البكسل، إلا أنّ فيليبس تضمن إصلاح أيّ شاشة تحتوي على عدد غير مقبول من العيوب، أو استبدالها، وفقاً لشروط الضمان. توضح هذه الوثيقة الأنواع المختلفة لعيوب البكسل، وتحدّد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. وللاستفادة من خدمات الإصلاح أو الاستبدال ضمن نطاق الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل في لوحة شاشة TFT هذه المستويات المقبولة. فعلى سبيل المثال، لا ينبغي أن تتجاوز نسبة البكسلات الفرعية المعيبة في الشاشة ٠,٠٠٠٤٪. وعلاوةً على ذلك، تفرض فيليبس معايير جودة أشد صرامةً لأنواع محددة أو توليفات من عيوب البكسل تكون أكثر وضوحاً من غيرها. وهذه السياسة سارية المفعول على مستوى العالم.



البكسلات والبكسلات الفرعية

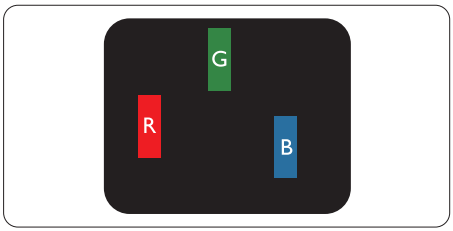
يتألف البكسل، أو عنصر الصورة، من ثلاثة بكسلات فرعية بالألوان الأساسية: الأحمر، والأخضر، والأزرق. وتشكل العديد من البكسلات مجتمعةً صورةً واحدة. وعند إضاءة جميع البكسلات الفرعية المكونة لبكسل واحد، تظهر هذه البكسلات الفرعية الملونة الثلاثة معاً كبكسل أبيض واحد. أما عند انطفائها جميعاً، فتظهر معاً كبكسل أسود واحد. وتظهر التوليفات الأخرى من البكسلات الفرعية المضاءة والمنطفئة كبكسلات فردية بألوان مختلفة.

أنواع عيوب البكسل

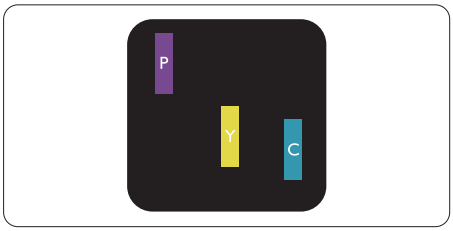
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي على الشاشة بطرق متباينة. وتنقسم عيوب البكسل إلى فئتين رئيسيتين، وتندرج تحت كل فئة عدة أنواع من عيوب البكسل الفرعي.

عيوب النقاط المضيئة

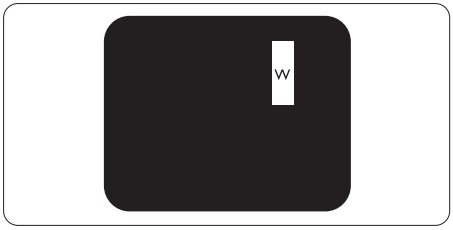
تظهر عيوب النقاط المضيئة على شكل بكسلات أو بكسلات فرعية تظل مضاءة أو في حالة تشغيل دائمة. أي أن النقطة المضيئة هي بكسل فرعي يبرز بوضوح على الشاشة عندما يعرض الجهاز نمطاً داكناً. وهناك ثلاثة أنواع من عيوب النقاط المضيئة: بكسل فرعي أحمر مضاء، أو أخضر مضاء، أو أزرق مضاء.



نقطة فرعية واحدة مضيئة باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



نقطتان فرعيتان متجاورتان ومضيئتان:
- أحمر + أزرق = أرجواني
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = سماوي (أزرق فاتح)



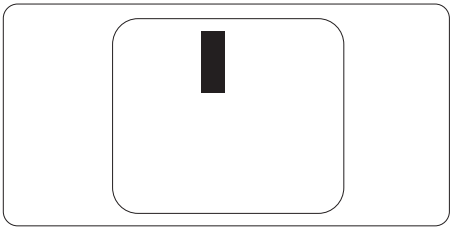
ثلاث نقاط فرعية متجاورة ومضيئة (تشكل نقطة بيضاء واحدة).

ملاحظة

يجب أن تكون النقطة الحمراء أو الزرقاء الساطعة أكثر سطوعاً بنسبة تتجاوز ٥٠٪ مقارنة بالنقاط المجاورة، بينما تكون النقطة الخضراء الساطعة أكثر سطوعاً بنسبة ٣٠٪ مقارنة بالنقاط المجاورة.

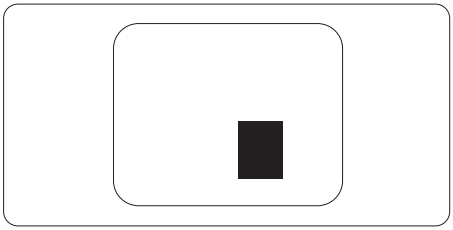
عيوب النقاط السوداء

تظهر عيوب النقاط السوداء على هيئة وحدات بكسل أو نقاط فرعية تظل مظلمة أو 'مطفأة' باستمرار. أي أن النقطة المظلمة هي نقطة فرعية تبرز بوضوح على الشاشة عند عرض نمط ضوئي ساطع. وفيما يلي أنواع عيوب النقاط السوداء.



التقارب بين عيوب البكسل

نظراً لأن عيوب البكسل والنقاط الفرعية المتشابهة والمتقاربة من بعضها البعض قد تكون أكثر وضوحاً، فإن شركة Philips تحدد أيضاً معايير التسامح المتعلقة بتقارب عيوب البكسل.



معايير التسامح لعيوب البكسل

للاستفادة من خدمة الإصلاح أو الاستبدال بسبب عيوب البكسل خلال فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة شاشة TFT في أجهزة العرض المسطحة من Philips على عيوب في البكسل أو النقاط الفرعية تتجاوز معايير التسامح المدرجة في الجداول التالية.

عيوب النقاط الساطعة	المستوى المقبول
بكسل فرعي ساطع واحد	2
بِكسلان فرعيان ساطعان متجاوران	1
ثلاثة بِكسلات فرعية ساطعة متجاورة (بكسل أبيض واحد)	0
المسافة بين عيبي نقطتين ساطعتين*	15mm<
إجمالي عيوب النقاط الساطعة بجميع أنواعها	2

عيوب النقاط السوداء	المستوى المقبول
بكسل فرعي مظلم واحد	ثلاثة أو أقل
بِكسلان فرعيان مظلمان متجاوران	اثنان أو أقل
ثلاثة بِكسلات فرعية مظلمة متجاورة	0
المسافة بين عيبي نقطتين سوداوين*	15mm<
إجمالي عيوب النقاط السوداء بجميع أنواعها	ثلاثة أو أقل

إجمالي عيوب النقاط	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقاط الساطعة أو السوداء بجميع أنواعها	5 أو أقل

ملاحظة

عيوب البكسل الفرعي المتجاور (١ أو ٢) تعادل عيب نقطة واحد

٨,٢ خدمة العملاء والضمان

للحصول على معلومات حول تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية في منطقتك، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.philips.com/support للاطلاع على التفاصيل، أو التواصل مع مركز خدمة عملاء Philips المحلي.

بالنسبة للضمان الممتد: إذا رغبت في تمديد فترة الضمان الأساسية، فإننا نوفر باقة خدمات لما بعد انتهاء الضمان عبر مراكز الخدمة المعتمدة لدينا.

لمعرفة مدة الضمان، يرجى الرجوع إلى بيان الضمان الوارد في كتيب "المعلومات المهمة".

إذا رغبت في الاستفادة من هذه الخدمة، يجب عليك شراؤها خلال ٣٠ يومًا تقويميًا من تاريخ الشراء الأصلي. وتشمل الخدمة خلال فترة الضمان الممتد عمليات الاستلام والإصلاح وإعادة التسليم، غير أن المستخدم يتحمل جميع التكاليف المترتبة على ذلك.

في حال تعذر على شريك الخدمة المعتمد تنفيذ الإصلاحات المطلوبة ضمن باقة الضمان الممتد، سنعمل على إيجاد حلول بديلة لك قدر الإمكان، وذلك طوال فترة الضمان الممتد التي قمت بشرائها.

يُرجى التواصل مع ممثل خدمة عملاء فيليبس أو مركز الاتصال المحلي (عبر رقم رعاية المستهلك) للحصول على المزيد من التفاصيل.

رقم مركز رعاية عملاء فيليبس مُدرَج أدناه.

• فترة الضمان القياسي المحلي • تختلف حسب المنطقة	• فترة الضمان الممتد • + سنة واحدة • + سنتان • + ثلاث سنوات	• إجمالي فترة الضمان • فترة الضمان القياسي المحلي + 1 • فترة الضمان القياسي المحلي + 2 • فترة الضمان القياسي المحلي + 3

**يلزم تقديم إثبات الشراء الأصلي وإثبات شراء الضمان الممتد .

ملاحظة

يُرجى الرجوع إلى دليل المعلومات الهامة للاطلاع على الرقم الساخن للخدمة الإقليمية، والمتاح على صفحة الدعم الفني لموقع فيليبس الإلكتروني.

٩. استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة الشائعة

٩,١ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تتناول هذه الصفحة المشكلات التي يمكن للمستخدم معالجتها. وإذا استمرت المشكلة بعد محاولة تطبيق هذه الحلول، يرجى الاتصال بممثل خدمة عملاء شركة Philips.

1 المشكلات الشائعة

عدم ظهور صورة (مصباح مؤشر الطاقة غير مضاء)
- تأكد من توصيل سلك الطاقة بمقبس التيار الكهربائي وبالجزء الخلفي من الشاشة.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من الشاشة في وضع الإيقاف (OFF)، ثم اضغط عليه لتحويله إلى وضع التشغيل (ON).

عدم ظهور صورة (مصباح مؤشر الطاقة أبيض اللون)
- تأكد من تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- تأكد من توصيل كابل الإشارة بجهاز الكمبيوتر بشكل صحيح.
- تأكد من خلو طرف التوصيل في كابل الشاشة من الدبابيس المثنية. وفي حال وجودها، قم بإصلاح الكابل أو استبداله.
- قد تكون ميزة توفير الطاقة مفعّلة، وتظهر رسالة على الشاشة

- تأكد من توصيل كابل الشاشة بجهاز الكمبيوتر بشكل صحيح. (يرجى الرجوع أيضاً إلى دليل البدء السريع).
- تحقق من وجود دبابيس مثنية في كابل الشاشة.
- تأكد من تشغيل جهاز الكمبيوتر.

زر الضبط التلقائي (AUTO) لا يعمل
- تعمل وظيفة الضبط التلقائي فقط في وضع VGA التناظري. وإذا لم تكن النتائج مرضية، يمكنك إجراء التعديلات يدوياً عبر قائمة إعدادات العرض على الشاشة (OSD).

ملاحظة
لا تنطبق الوظيفة التلقائية في وضع DVI الرقمي إذ لا حاجة إليها.

ظهور علامات مرئية للدخان أو الشرر
- لا تُنفّذ أي إجراءات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- افصل الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً لضمان السلامة
- تواصل مع ممثل خدمة عملاء Philips فوراً.

2 مشاكل العرض

الصورة غير متمركزة
- اضبط موضع الصورة باستخدام وظيفة "تلقائي" في عناصر التحكم الرئيسية لقائمة OSD.
- اضبط موضع الصورة باستخدام إعدادات الطور/الساعة في قائمة OSD الرئيسية. ينطبق هذا فقط على وضع VGA.

اهتزاز الصورة على الشاشة
- تأكد من توصيل كبل الإشارة بإحكام وبشكل صحيح بلوحة الرسومات أو بجهاز الكمبيوتر.

ظهور وميض رأسي

- اضبط الصورة باستخدام وظيفة "تلقائي" في عناصر التحكم الرئيسية لقائمة OSD.
- أزل الأشرطة الرأسية باستخدام إعدادات الطور/الساعة في قائمة OSD الرئيسية. ينطبق هذا فقط على وضع VGA.

ظهور وميض أفقي

- اضبط الصورة باستخدام وظيفة "تلقائي" في عناصر التحكم الرئيسية لقائمة OSD.
- أزل الأشرطة الرأسية باستخدام إعدادات الطور/الساعة في قائمة OSD الرئيسية. ينطبق هذا فقط على وضع VGA.

تبدو الصورة ضبابية، أو غير واضحة، أو داكنة للغاية
- اضبط التباين والسطوع عبر قائمة العرض على الشاشة (OSD).

تظل "الصورة اللاحقة"، أو "احتراق الشاشة"، أو "الصورة الشبحية" ظاهرةً حتى بعد إيقاف تشغيل الجهاز.
- قد يتسبب العرض المستمر للصور الثابتة أو الساكنة لفترات ممتدة في حدوث "احتراق للشاشة"، المعروف أيضاً باسم "الصور اللاحقة" أو "الصور الشبحية"، على شاشتك. وتُعد ظواهر "احتراق الشاشة" و"الصور اللاحقة" و"الصور الشبحية" من الظواهر المعروفة في تقنية ألواح LCD. وفي معظم الحالات، تتلاشى هذه الآثار تدريجياً مع مرور الوقت بعد إيقاف تشغيل الجهاز.
- يُرجى تفعيل وظيفتي 'حافظة الشاشة' (Screen Saver) و'دوران البكسل' (Pixel Orbiting) باستمرار من خلال قائمة العرض على الشاشة (OSD). للمزيد من التفاصيل، يُرجى مراجعة الفصل الثامن المتعلق بصيانة الشاشة.
- إن عدم تفعيل حافظ الشاشة أو تطبيق لتحديث الشاشة دورياً قد يؤدي إلى أعراض شديدة لـ"احتراق الشاشة" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور الشبحية"، والتي لا تزول ولا يمكن إصلاحها. ولا يغطي الضمان الأضرار المذكورة أعلاه.

تبدو الصورة مشوهة، أو يظهر النص ضبابياً وغير واضح.
- عيّن دقة عرض الحاسوب الشخصي لتطابق الدقة الأصلية الموصى بها للشاشة.

تظهر نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وسوداء وبيضاء على الشاشة.
- النقاط المتبقية هي سمة طبيعية للبلورات السائلة المستخدمة في التكنولوجيا الحديثة؛ يرجى الرجوع إلى سياسة البكسل لمزيد من التفاصيل.

* ضوء مؤشر التشغيل قوي جداً ويسبب الإزعاج.
- يمكنك ضبط ضوء مؤشر التشغيل باستخدام إعدادات LED للطاقة ضمن عناصر التحكم الرئيسية في القائمة الظاهرة على الشاشة (OSD).

لمزيد من المساعدة، ارجع إلى معلومات الاتصال بالدعم الفني المدرجة في دليل المعلومات المهمة، واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

* تختلف الوظائف باختلاف طراز الشاشة.

٩,٢ الأسئلة الشائعة العامة

س١: عند تثبيت الشاشة، ماذا ينبغي فعله إذا ظهرت رسالة 'لا يمكن عرض وضع الفيديو هذا'؟

ج:. الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ٢٥٦٠ × ١٤٤٠.

- افصل جميع الكابلات، ثم وصل جهاز الحاسوب بالشاشة التي كنت تستخدمها سابقاً.
- من قائمة 'ابدأ' في نظام Windows، اختر 'الإعدادات' أو 'لوحة التحكم'. في نافذة لوحة التحكم، انقر فوق أيقونة 'العرض'. داخل لوحة تحكم العرض، انتقل إلى علامة التبويب 'إعدادات'. ضمن علامة التبويب هذه، وفي المربع المسمى 'مساحة سطح المكتب'، اسحب المؤشر لضبط الدقة على ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ بكسل.
- افتح نافذة "الخصائص المتقدمة"، واضبط معدل التحديث على ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق "موافق".
- أعد تشغيل الحاسوب، وكرر الخطوتين ٢ و٣ للتحقق من ضبط دقة العرض على ٢٥٦٠ × ١٤٤٠.
- أوقف تشغيل الحاسوب، وافصل الشاشة القديمة، ثم أعد توصيل شاشة فيليبس LCD.
- شغّل الشاشة أولاً، ثم شغّل الحاسوب.

س٢: ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD؟

الجواب: معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD هو ٦٠ هرتز. وفي حال ظهور أي تشويش على الشاشة، يمكنك رفع المعدل إلى ٧٥ هرتز للتأكد من زوال التشويش.

س٣: ما هي ملفات .inf و .icm؟ وكيف يمكنني تثبيت برامج التشغيل (ملفات .inf و .icm)؟

الجواب: تُعدّ هذه الملفات برامج تشغيل خاصة بشاشتك. قد يطلب منك الحاسوب توفير برامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm) عند التثبيت الأولي للشاشة. اتبع الإرشادات الواردة في دليل المستخدم، وسيتم تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm) تلقائياً.

س٤: كيف يمكنني ضبط دقة الشاشة؟

الإجابة: تُحدَّد الدقات المتاحة بواسطة بطاقة الفيديو (أو برنامج تشغيل الرسومات) والشاشة معاً. يمكنك اختيار الدقة المرغوبة من خلال "لوحة التحكم" في نظام Windows® عبر خيار "خصائص العرض".

س٥: ماذا أفعل إذا فقدت الاتجاه أثناء إجراء تعديلات الشاشة عبر قائمة OSD؟

الإجابة: اضغط على الزر ➡، ثم اختر [الإعدادات]، واضغط على الزر ⬇، ثم اختر [إعادة التعيين] لاستعادة جميع إعدادات المصنع الافتراضية.

س٦: هل شاشة LCD مقاومة للخدوش؟

الإجابة: يُوصى عموماً بعدم تعريض سطح اللوحة لصدمات مفرطة، وحمايته من الأجسام الحادة أو غير الحادة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم تطبيق أي ضغط أو قوة على سطح اللوحة، إذ قد يؤثر ذلك على شروط الضمان.

س٧: كيف ينبغي تنظيف سطح شاشة LCD؟

الإجابة: للتنظيف الروتيني، استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة. أما للتنظيف العميق، فيرجى استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا تستخدم مذيبات أخرى مثل الكحول الإيثيلي، أو الإيثانول، أو الأسيتون، أو الهكسان، وما شابه ذلك.

س٨: هل يمكنني تغيير إعدادات الألوان في شاشتي؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعدادات الألوان عبر قائمة العرض على الشاشة (OSD) باتباع الإجراءات التالية.

- اضغط على الزر ➡ لعرض قائمة OSD (العرض على الشاشة)
- حدد خيار [SmartImage]، واضغط على الزر ⬇، ثم اضغط على الزر ➡ لاختيار الخيار [درجة حرارة اللون]، ثم اضغط على الزر ➡ للدخول إلى إعدادات الألوان؛ حيث تتوفر ثمانية إعدادات كما هو موضح أدناه.

١. درجة حرارة اللون: الإعدادات المتاحة هي: الأصلي، مسبق الضبط، ٥٠٠٠K، ٦٥٠٠K، ٧٥٠٠K، ٨٢٠٠K، ٩٣٠٠K، و١١٥٠٠K. عند اختيار الإعدادات ضمن نطاق ٥٠٠٠K، تظهر اللوحة "دافئة ذات صبغة بيضاء مائلة للأحمر"، بينما تعطي درجة حرارة ١١٥٠٠K مظهراً "بارداً ذا صبغة بيضاء مائلة للأزرق".

٢. sRGB: هذا إعداد قياسي يضمن التبادل الدقيق للألوان بين مختلف الأجهزة (مثل الكاميرات الرقمية، والشاشات، والطابعات، والماسحات الضوئية، وغيرها).

٣. تعريف المستخدم: يمكن للمستخدم تحديد إعدادات R.G.B المفضلة لديه عبر ضبط ألوان الأحمر والأخضر والأزرق.

ملاحظة

قياس لون الضوء المنبعث من جسم أثناء تسخينه. يُعبَّر عن هذا القياس وفق مقياس مطلق (درجات كلفن). تكون درجات حرارة كلفن المنخفضة، مثل ٢٠٠٤K، حمراء اللون؛ بينما تكون درجات الحرارة المرتفعة، مثل ٩٣٠٠K، زرقاء اللون. أما درجة الحرارة المحايدة فهي الأبيض، وتبلغ ٦٥٠٤K.

س٩: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي جهاز كمبيوتر شخصي، أو محطة عمل، أو جهاز Mac؟

الإجابة: نعم. جميع شاشات Philips LCD متوافقة بالكامل مع أجهزة الكمبيوتر الشخصية القياسية، وأجهزة Mac، ومحطات العمل. قد تحتاج إلى استخدام محول كابل لتوصيل الشاشة بنظام Mac الخاص بك. يرجى التواصل مع ممثل مبيعات Philips لمزيد من المعلومات.

س١٠: هل شاشات Philips LCD تدعم ميزة التوصيل والتشغيل الفوري (Plug-and-Play)؟

الإجابة: نعم، الشاشات متوافقة مع ميزة التوصيل والتشغيل الفوري (Plug-and-Play) مع أنظمة التشغيل Windows ١٠/١١ و Mac OSX.

س١١: ما المقصود بالالتصاق الصورة، أو احتراق الشاشة، أو الصورة اللاحقة، أو الصورة الشبحية في لوحات LCD؟

الإجابة: قد يؤدي عرض الصور الثابتة أو الساكنة بشكل متواصل لفترات ممتدة إلى حدوث ظاهرة "الاحتراق"، والمعروفة أيضاً باسم "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الشبحية"، على شاشتك. تُعد ظواهر "الاحتراق" و"الصورة اللاحقة" و"الصورة الشبحية" ظواهر معروفة في تقنية لوحات LCD. يرجى دائماً تفعيل ميزتي حافظة الشاشة (Screen Saver) وحركة البكسلات (Pixel Orbiting) من قائمة العرض على الشاشة (OSD). لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الفصل الثامن المتعلق بصيانة الشاشة.

⚠ تحذير
قد يؤدي عدم تفعيل حافظة الشاشة، أو استخدام تطبيق لتحديث الشاشة دورياً، إلى ظهور أعراض شديدة لـ"الاحتراق" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الشبحية"، وهي أعراض دائمة لا يمكن إصلاحها. الأضرار المذكورة آنفاً غير مشمولة بضمان المنتج.

السؤال ١٢: لماذا لا تظهر النصوص بوضوح على شاشتي، ولماذا تبدو الأحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD بأفضل أداء عند دقتها الأصلية وهي ٢٥٦٠ × ١٤٤٠. لضمان أفضل جودة عرض، يُرجى استخدام هذه الدقة.

السؤال ١٣: كيف يمكنني قفل أو إلغاء قفل مفاتيح الاختصار السريع؟

الإجابة: اضغط على ⬇ لمدة ١٠ ثوان لقفل أو إلغاء قفل مفاتيح الاختصار السريع. ستظهر نافذة تنبيه بعنوان "انتباه" لتوضيح حالة القفل أو إلغاء القفل، كما هو موضح في الأشكال التوضيحية أدناه.

السؤال ١٤: أين يمكنني العثور على دليل المعلومات المهمة المشار إليه في وثيقة EDFU؟

الإجابة: يمكن تنزيل دليل المعلومات المهمة من صفحة الدعم الفني على موقع Philips الإلكتروني.

٩,٣ الأسئلة الشائعة حول ميزة العرض المتعدد (Multiview)

السؤال ١: هل يمكنني تكبير حجم النافذة الفرعية لميزة الصورة داخل الصورة (PIP)؟

الإجابة: نعم، تتوفر ثلاثة أحجام للاختيار منها: [صغير]، [متوسط]، [كبير]. اضغط على ➡ للدخول إلى قائمة الإعدادات الظاهرة على الشاشة (OSD). ثم حدد خيار [حجم PIP] المفضل لديك من القائمة الرئيسية [PIP / PBP].

س٢: كيفية الاستماع إلى الصوت بشكل مستقل عن الفيديو؟

الإجابة: عادةً ما يكون مصدر الصوت مرتبطاً بمصدر الصورة الرئيسي. إذا رغبت في تغيير مدخل مصدر الصوت، يمكنك الضغط على زر ➡ Enter في قائمة OSD. ثم حدد خيار [مصدر الصوت] المفضل لديك من القائمة الرئيسية [الصوت].

يرجى العلم بأن الشاشة ستختار افتراضياً مصدر الصوت الذي قمت باختياره آخر مرة عند تشغيلها مجدداً. وإذا رغبت في تغييره مرة أخرى، يلزمك اتباع الخطوات المذكورة أعلاه لتحديد مصدر الصوت الجديد المفضل لديك، والذي سيصبح حينئذٍ الوضع "الافتراضي".

س٣: لماذا تومض النوافذ الفرعية عند تفعيل ميزة PIP/ PBP؟

الإجابة: يعود السبب إلى استخدام مصدر فيديو النوافذ الفرعية لتوقيت متشابك (i-timing)؛ يرجى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية إلى توقيت تقدمي (P-timing).

© 2026 TOP Victory Investments Ltd . جميع الحقوق محفوظة .

تم تصنيع هذا المنتج وبيعه تحت مسؤولية شركة Top Victory Investments Ltd ، وتُعدّ شركة Top Victory Investments Ltd . الجهة الضامنة لهذا المنتج . إن علامة Philips التجارية وشعار الدرع الخاص بها هما علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N. V . ويُستخدمان بموجب ترخيص .

تخضع المواصفات للتغيير دون سابق إنذار .