

EVNIA

27M2N5800



عربي

دليل المستخدم

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

PHILIPS

جدول المحتويات

١	- مهم
١	١- احتياطات الأمان والصيانة
٢	٢- الأوصاف التوضيحية
٣	٣- التخلص من المنتج ومواد التغليف
٤	- إعداد جهاز العرض
٤	٤- التثبيت
٦	٦- تشغيل جهاز العرض
١١	١١- قم بزيارة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA
١٢	١٢- MultiView ٤-٢
١٤	- تحسين جودة الصورة
١٤	١٤- SmartImage ١-٣
١٦	١٦- SmartContrast ٢-٣
١٦	١٦- تخصيص مساحة اللون وقيمة اللون ٣-٣
١٧	- NVIDIA G-SYNC -٤
١٨	- HDR -٥
١٩	- المواصفات الفنية
٢٢	٢٢- الدقة والأوضاع المحددة مسبقاً ٦-٦
٢٤	- إدارة الطاقة ٧
٢٥	- خدمة العملاء والضمان
٢٥	٢٥- نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips ٨-٨
٢٨	٢٨- خدمة العملاء والضمان ٢-٨
٢٩	- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة
٢٩	٢٩- ١-استكشاف المشكلات وإصلاحها ٩-٩
٢٩	٢٩- ٢-الأسئلة المتداولة العامة ٩-٩
٣٠	٣٠- ٣-الأسئلة الشائعة حول Multiview ٩-٩

دليل المستخدم الإلكتروني هذا مخصص لأي شخص يستخدم شاشة Philips. يجب قراءة دليل المستخدم هذا بعناية قبل استخدام الشاشة الخاصة بك. حيث أنه يحتوي على معلومات ولاحظات هامة تتعلق بتشغيل الشاشة.

يكون ضمان Philips سارياً شريطة أن يتم التعامل مع المنتج بشكل ملائم في الغرض المخصص لأجله، وذلك حسب إرشادات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع موضحاً عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والموديل ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

١-١-١ تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية وأو مخاطر ميكانيكية.
يرجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر.

١-١-٢ التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالposure لفتره طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبق الشاشة بعيداً عن الزيت. فقد يتلف الزيت الغطاء البلاستيكي للشاشة ويبطل الضمان.
- قم بازالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقبس الطاقة ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- يرجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجه الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (رجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
- شغل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات.
- تأكك من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة.

”الإجهاد“ أو ”الصورة اللاحقة“ أو ”الصور المخفية“
يُشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل
الطاقة.

• استشر الطبيب إن لاحظت أي
أعراضًا غير طبيعية.

تحذير
يوصى بشدة أن تشغل دائماً وظيفة دوران الكسل من قائمة
المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) لحماية الشاشة
بأفضل شكل.

الصيانة

• لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط
الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص
على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل
الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة
LCD.

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكامل، بررجة الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (رجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
- لمعلومات النقل، يرجى الرجوع إلى ”المواصفات الفنية“.
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

• قد تؤدي محاليل التنظيف ذات الأساس الزيتي إلى إتلاف الأجزاء البلاستيكية وإبطال الضمان.

• قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.

• أفضل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطافياً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.

• لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للأثربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.

• في حالة حدوث بلال شاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن. في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبررجة إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بازالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بارسالها إلى مركز الصيانة.

• لا تقم بتخزينين أو استخدام الشاشة في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.

• من أجل الحفاظ على أفضل أداء لشاشة العرض واستخدامها لأطول فترة ممكنة، بررجة استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.

• درجة الحرارة: 0°C-40°C 32°F-104°F
• الرطوبة: من 20 % إلى 80 % رطوبة نسبية

• معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة يرجى تشغيل وظيفتي توقف الشاشة ودوران الكسل دائماً من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). للمعلومات الإضافية؛ يرجى الرجوع إلى الفصل 8 في صيانة الشاشة.

• يعتبر كل من ”الإجهاد“ أو ”الصورة اللاحقة“ أو ”الصور المخفية“ من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة

تحذير

يُوصى بشدة أن تشغل دائماً وظيفة دوران الكسل من قائمة
المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) لحماية الشاشة
بأفضل شكل.

الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكامل، بررجة الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (رجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
- لمعلومات النقل، يرجى الرجوع إلى ”المواصفات الفنية“.
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

ملاحظة

استشر فني الخدمة إذا كانت شاشة العرض لا تعمل بشكل صحيح، أو إذا كنت غير متأكد من الإجراء اللازم اتخاذه بعد اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

٢-١ الأوّلّاًوصاف التوضيحيّة

تُوضّح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحيّة المستخدمة في هذا الدليل.

الملحوظات والتبيّنات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجّد بعض أجزاء نصية مصحوبة برموز مطبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملحوظات والتبيّنات والتحذيرات. ويتم استخدامها كما يلي:

ملاحظة

يشير هذا الرمز إلى معلومات هامة وتلميحات تساعدك على الاستخدام الأمثل لجهاز الكمبيوتر لديك.

تنبيه

يشير هذا الرمز إلى معلومات تطلعك على كيفية تجنب تلف محتمل للجهاز أو فقد البيانات.

تحذير

يشير هذا الرمز إلى احتمال حدوث إصابة جسدية وتطلعك على كيفية تجنب المشكلة.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service 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) in accordance with all Environmental Laws and taking back program 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>

قد تظهر بعض التحذيرات في تنسيقات بديلة وقد لا تكون مصحوبة برمز. في مثل هذه الحالات، تكون طريقة العرض الخاص للتحذير من اختصاص الجهة التنظيمية المعنية.

٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



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

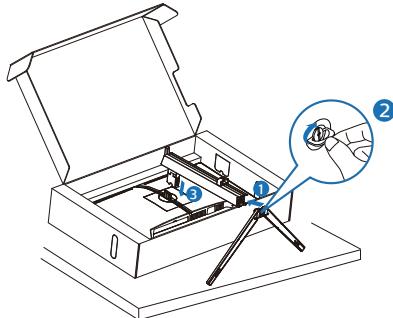
Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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.

٢ - إعداد جهاز العرض

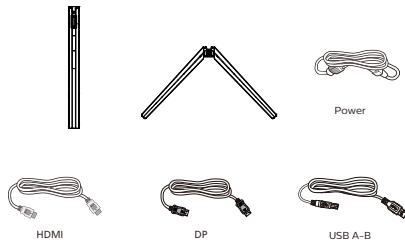
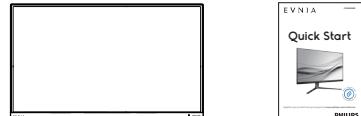
- (٣) ثبت الحامل برفق بمنطقة تثبيت VESA حتى يقوم المزلاج بغلق الحامل.



تحذير
ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.

١-٢ التثبيت

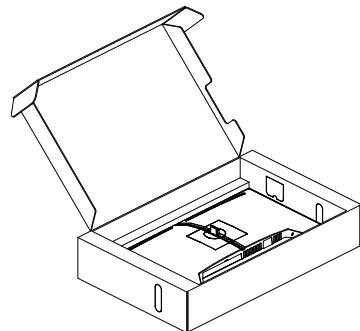
١ محتويات الحزمة



* تختلف وفقاً للمنطقة

٢ تثبيت القاعدة

- ١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



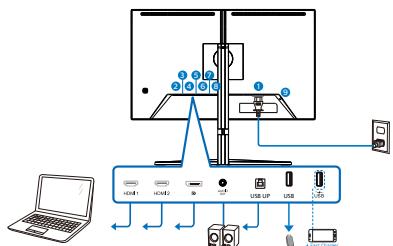
- ٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

(١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

(٢) استخدم أصابعك لإحكام ربط المسamar في الجزء السفلي من القاعدة وثبتت القاعدة في الحامل بإحكام

٣ التوصيل بالكمبيوتر

- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بالحوكام.
- ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
- ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.



٤ ملاحظة

تم دمج حامل سماعة الرأس بشكل آمن مع حامل الشاشة وهو مصمم خصيصاً لتخزين ساعات الرأس. يرجى ملاحظة أن السحب/السحب المفترض على الخطايف، والذي يتوازى بشكل فعال الاستخدام المقصود منه، قد يؤدي إلى حدوث تلف.

٤ موزع USB

للتوافق مع معايير الطاقة العالمية، تم تعطيل موزع/منفذ USB في هذه الشاشة في وضع الاستعداد وإيقاف تشغيل الطاقة.

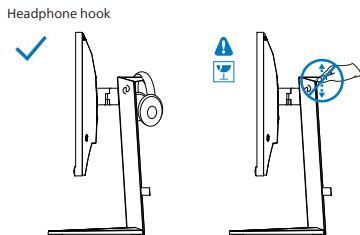
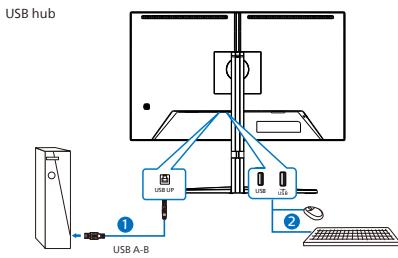
لن تعمل أجهزة USB الموصلة في هذه الحالة.

لإدخال وظيفة USB نهائياً في وضع "تشغيل"، الرجاء الانتقال إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم تحديد "وضع استعداد USB" والتبديل إلى وضع "تشغيل". إذا ثمت إعادة الشاشة إلى إعدادات المصنع، فتتأكد من تحديد (تشغيل) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ON (وضع استعداد USB standby mode).

٥ شاحن USB

تشتمل هذه الشاشة على منفذ USB قادر على إخراج طاقة قياسية، ويتميز بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المشار إليها برمز الطاقة USB). ويمكن استخدام هذه المنافذ لشحن هاتف الذكي أو إمداد الطاقة إلى محرك الأقراص الثابتة الخارجي التابع لك، على سبيل المثال لا الحصر. ويجب أن تكون الشاشة في وضع التشغيل في جميع الأوقات لكي تتمكن من استخدام هذه الوظيفة.

هناك بعض شاشات Philips التي قد لا تند جهازك بالطاقة أو لا تشنحه عندما تدخل في وضع «السكن/الاستعداد» (وميضاً لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض). وفي هذه الحالة، الرجاء دخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد «USB Standby Mode» (شحن عبر USB) ثم ضبط الوظيفة على وضع «ON» (تشغيل)، علماً بأن الوضع الافتراضي هو «OFF» (إيقاف). وسيؤدي ذلك إلى إبقاء طاقة USB ووظائف



١ دخل طاقة التيار المتردد

٢ إدخال HDMI

٣ إدخال DisplayPort

٤ إخراج الصوت

٥ USB UP

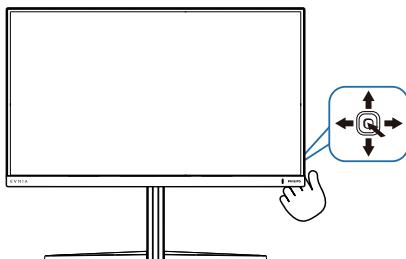
٦ مجرب USB السفلي

٧ مجرب USB السفلي + شاحن USB

٨ قفل Kensington لمنع السرقة

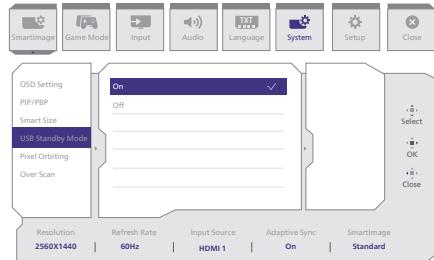
٢-٢ تشغيل جهاز العرض

١ وصف أزرار التحكم



اضغط لتبديل طاقة الشاشة إلى ON. اضغط لأكثر من ٣ ثوان لتبديل طاقة الشاشة إلى OFF.		
الوصول إلى قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD).		
التأكيد على ضبط العرض الظاهر على الشاشة (OSD).		
اصبغ الدقة المزدوجة.		
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		
تغير مصدر دخل الإشارة.		
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		
قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: Racing و FPS و Standard (قياسي) و Movie (سياق) و RTS و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض) و Economy (اقتصادي) و EasyRead و Game1 و SmartUniformity و Game2.		
عندما تستقبل الشاشة إشارة HDR، ستعرض SmartImage قائمة HDR (النطاق الديناميكي العالي). توجد العديد من الخيارات: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) و HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و HDR Vivid (النطاق الديناميكي العالي) و DisplayHDR (حيوي) و Personal (شخصي) و Off (إيقاف التشغيل).		
العودة إلى المستوى السابق في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		

الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون/الاستعداد.



تحذير

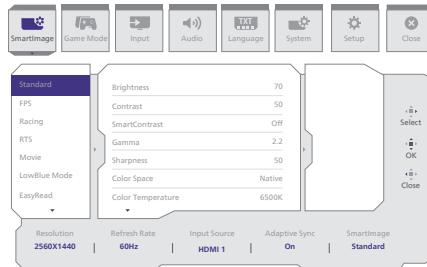
قد تتدخل الأجهزة اللاسلكية USB ٤،٢،٤ جيجا هرتز، مثل الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعات الرأس اللاسلكية إصدار USB٣،٢ أو أعلى مع أحجزة الإشارة عالية السرعة؛ مما قد يؤدي إلى خفض كفاءة الإرسال اللاسلكي. إذا حدث ذلك، فالرجاء تجربة الطرق التالية للمساعدة على الحد من تأثيرات التداخل.

- حاول إبقاء مستقبلات USB2.0 بعيداً عن متأذف USB3.2 أو أعلى.

- استخدم كل إطالة USB قياسياً أو موزع لزيادة المسافة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB3.2 أو أعلى.

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موحدة في جميع شاشات عرض LCD من Philips. وهي تتيح للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد الوظائف لشاشات العرض مباشرةً من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. يتم توضيحواجهة شاشة العرض سهلة الاستخدام أدناه:

**تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم**

للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) في شاشة Philips هذه، ما عليك سوى استخدام زر التبديل الأحادي في الجانب الخلفي من الشاشة. يعمل الزر الفردي كعصا الألعاب. لتمرير مؤشر الماوس، قم ببساطة بتبديل الزر في الأربع اتجاهات. اضغط على الزر لتحديد الخيار المرغوب.

قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD)

تجد في ما يلي عرضاً شاملأً لبنية العرض الظاهر على الشاشة. يمكنك استخدام هذا العرض كمرجع عندما تريد التعامل مع التدبيالت المختلفة في وقت لاحق

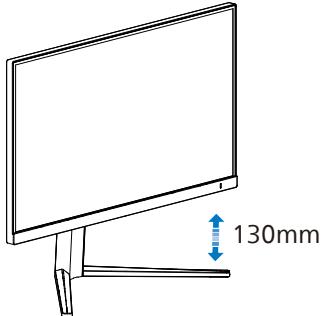
Main menu	Sub menu
SmartImage	<ul style="list-style-type: none"> — Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2
SmartImage(HDR) (HDR source)	<ul style="list-style-type: none"> HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid
DisplayHDR 400	<ul style="list-style-type: none"> Brightness Contrast Light Enhancement Color Enhancement Reset
Personal	<ul style="list-style-type: none"> Brightness Contrast Light Enhancement Color Enhancement Reset
Off	<ul style="list-style-type: none"> Brightness Contrast Light Enhancement Color Enhancement Reset
Game Mode	<ul style="list-style-type: none"> Dual Resolution Adaptive Sync Smart MBR Smart MBR Sync Crosshair Stark ShadowBoost Smart Sniper Low Input Lag SmartResponse SmartFrame
Input	<ul style="list-style-type: none"> Input
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Volume Mute Audio Source
Language	<ul style="list-style-type: none"> Language
System	<ul style="list-style-type: none"> OSD Setting
PIP/PBP	<ul style="list-style-type: none"> Horizontal Vertical Transparency OSD Time out PIP/PBP Mode PIP/PBP Input PIP Size PIP Position Swap
Smart Size	<ul style="list-style-type: none"> Screen Size I:1 4:3
USB Standby Mode	<ul style="list-style-type: none"> On, Off
Pixel Orbiting	<ul style="list-style-type: none"> Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off
Over Scan	<ul style="list-style-type: none"> Over Scan On, Over Scan Off
Setup	<ul style="list-style-type: none"> Power LED Resolution Notice Information Reset
Close	

- NVIDIA** هذه مع و **Philips** تم اعتماد شاشة . ملاحظة

فقط. تُستخدم هذه التقنية G-SYNC/ compatible مطابقة معدل تحديث الشاشة لبطاقات الرسوم. ويتم توفير تجربة الألعاب الأكثر انسانية وسلامة من خلال تقليل الارتعاش والتغزير والتشوين.
- سيؤدي** تمكين تقنية المزامنة التكيفية- **Adaptive Sync** من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى تنشيط التقنية المناسبة تلقائياً حسب بطاقة الرسومات المركبة في الكمبيوتر التابع لك. إذا تم استخدام بطاقة رسومات **NVIDIA GeForce**, فسيتم تمكين ميزة المزامنة الحرة **G-SYNC compatible**

انقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب والحصول على مزيد من المعلومات حول اعتماد **G-SYNC compatible**.
- وضع الألعاب: تم تجهيز هذا الطراز بميزات جديدة في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة والتي تمنحك تجربة بصرية عالية الجودة.
- الدقة المزدوجة** بدل بسهولة بين الوضعين UHD عند ١٦٠ هرتز للحصول على تقارة مذهلة و FHD عند ٣٢٠ هرتز لتشغيل الألعاب بأعلى مستوى للأنسبيات.
- الإزالة الذكية للتشوه الناجم عن الحركة سعياً إلى الحد من التشوه الناجم عن الحركة، ستعمل إضافة LED الخلفية في هذه الشاشة بالتزامن مع معدل التحديث للتحكم في مستويات السطوع وإخراج صور بأفضل تقارة. يرجى الملاحظة أن ميزة الإزالة الذكية للتشوه الناجم عن الحركة هي أحد أوضاع الألعاب التي يوصى بإيقاف تشغيلها أثناء عدم تشغيل الألعاب، حيث إنها قد تسبب في ارتعاش الشاشة.
- مزامنة الإزالة الذكية للتشوه الناجم عن الحركة تجمع هذه الميزة بين الإزالة الذكية للتشوه الناجم عن الحركة وتقنية **Adaptive Sync** للتخلص بفعالية من التشوه الناجم عن الحركة والصورة الشبحية التي تظهر على الشاشة؛ مما يضمن الحصول على مرئيات حادة وسريعة أثناء تشغيل الألعاب حتى عند سرعات الإطارات العالية. يرجى ملاحظة أن ميزة مزامنة الإزالة الذكية للتشوه الناجم عن الحركة هي أحد أوضاع الألعاب.
- Smart Crosshair** يتم تعين لون التقاطع بشكل افتراضي. عند تشغيل **Smart Crosshair** اللون الخلقي. تعمل ميزة **Smart Crosshair** على تحسين دقة التصويب حتى تتمكن من اكتشاف الأداء بسهولة أكبر.
- Stark ShadowBoost** تعمل هذه الميزة على تحسين المشاهد المظلمة دون الإفراط في تعريض المناطق الفاتحة. تحتوي ميزة **Stark Shadowboost** على ثلاثة مستويات قابلة للتحديد توفر صوراً منسوجة مع تشبع أفضل للألوان مع تباين أعلى حتى تتمكن من الرؤية بشكل أفضل في كل من البيانات المضيئة والمظلمة. بالإضافة إلى ذلك، تساعدك هذه الميزة على ضبط نظرك بحيث يتم كشف الأداء بسرعة أكبر أثناء اللعب.
- Smart Sniper** تتيح لك هذه الميزة تكبير أهداف متعددة دفعة واحدة؛ مما يسهل في النهاية التصويب على الأداء وإصابتهم.

٣ إعلام الدقة



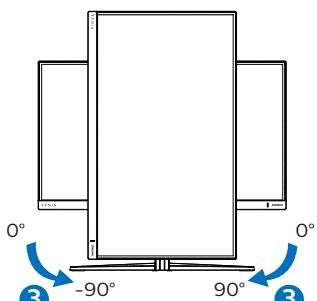
صمم جهاز العرض هذا للحصول على أفضل أداء عند استخدامه على مستوى الدقة الأصلية، X ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ سرعة . عند تشغيل جهاز العرض بدقة مختلفة، يظهر تباعًا على الشاشة: استخدم الخيار X ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ سرعة للحصول على أفضل النتائج.

يمكن إيقاف تشغيل عرض إعلام الدقة الأصلية من الإعداد في قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD).

٤ الوظيفة الفعلية

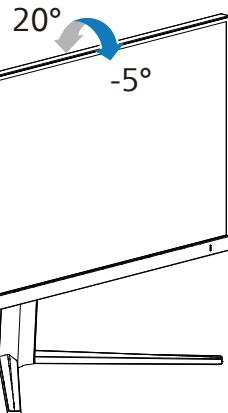
الإمالة

المحور

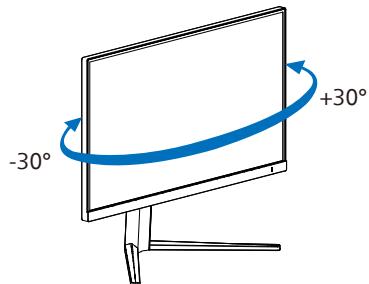


تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تفشي اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ درجات.
- اضغط على الشاشة أثناء ضبط زوايتها. أمسكها من الإطار فقط.

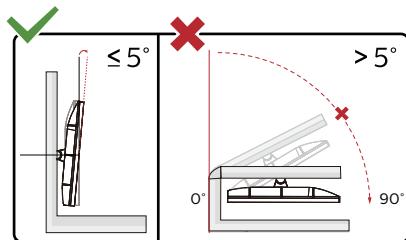
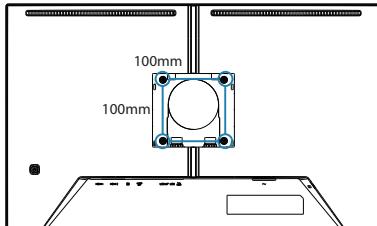


الدوران حول المحور



ضبط الارتفاع

٣-٢ قم ب拔掉 مجموعة القاعدة من وحدة VESA



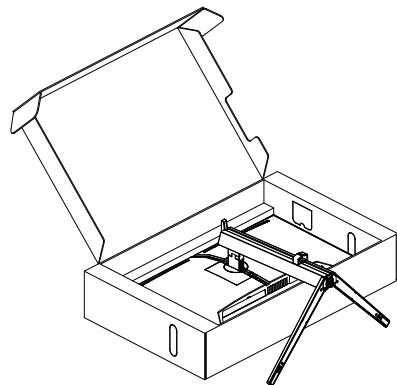
* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

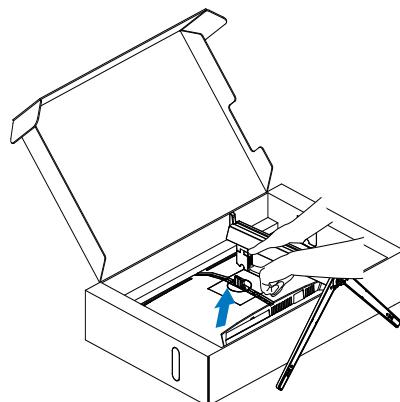
- لتجنب ثلف محتمل في الشاشة مثل تقدّر اللوحة، تأكّد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ درجات.
- اتضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي ثلف أو إصابة محتملة.

- ١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه الأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



- ٢- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بـبالية القاعدة وتحريكها للخارج.



● ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة س Nad التثبيت VESA متافق بمقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم. مسامر تثبيت ٤ مم VESA. اتصل دائمًا بالمصنّع بخصوص التثبيت على الحائط.

- ٣- انتقل إلى أعلى أو أسفل لتحديد [PIP / PBP]، ثم انقل إلى اليمين لتأكيد الإجراء.
- ٤- التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PIP / PBP Mode] (صورة في صورة/صورة في صورة)، ثم قم بالتبديل إلى اليمين.
- ٥- اليمين. التبديل لأعلى أو الأسفل لتحديد (إيقاف التشغيل) أو [PIP] أو [PBP]، ثم التبديل إلى اليمين.
- ٦- يمكنك الآن الانتقال للخلف لضبط [PIP/PBP] ([Input] (دخل النافذة الفرعية) أو [PIP size] (حجم صورة داخل صورة) أو [PIP Position] (موقع صورة داخل صورة) أو [Swap] (تبادل)).
- ٧- التبديل إلى اليمين لتأكيد التحديد.

- ٥** **MultiView** في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
- وضع PIP / PBP (صورة في صورة/صورة ب بصورة): هناك وضعاً لـ MultiView ([PIP] (صورة في صورة)) و [PBP] (صورة بصورة)).

[PIP]: صورة في صورة

A
(main)

افتح نافذة فرعية من مصدر إشارة آخر.

A
(main)

عند عدم اكتشاف المصدر الفرعى:

[PBP]: صورة بصورة

A
(main)

افتح نافذة فرعية جنباً إلى جنب من مصدر إشارة آخر.

A
(main)

عند عدم اكتشاف المصدر الفرعى:



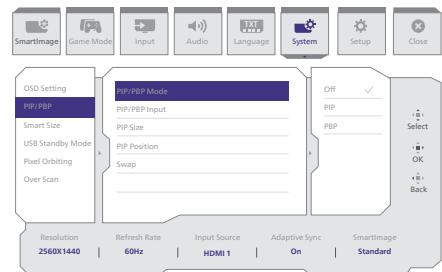
١ ما هو؟

تمكّن وظيفة **MultiView** (عرض متعدد) الاتصال والعرض المختلف التنشط بحيث يمكنك العمل مع أجهزة متعددة مثل جهاز الكمبيوتر والمكتبي اللوحي جنباً إلى جنب في نفس الوقت، مما يجعل العمل المعقد متعدد المهام يتم بسرعة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

مع شاشة العرض المتعدد **MultiView** على الدقة من **Philips**، يمكنك تجربة عالم من الاتصال بطريقة مريحة في المكتب أو المنزل. مع هذه الشاشة، يمكنك الاستمتاع بشكل مريح بمصادر متعددة للمحتوى في شاشة واحدة. على سبيل المثال: قد ترغب في متابعة الأخبار الحية بالفيديو مع الصوت في نافذة صغيرة أثناء عملك على أحد أدوات مونتاك، أو ربما ترغب في تحرير ملف Excel من جهاز **Ultrabook**، بينما تقوم بتسجيل الدخول إلى شبكة إنترنت محمية خاصة بالشركة للدخول إلى الملفات من جهاز كمبيوتر مكتبي.

٣ كيف يتم تمكن **MultiView** بقائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).



- ١- التبديل إلى اليمين للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- "انقل إلى اليسار أو اليمين لتحديد القائمة الرئيسية [النظام]"، ثم انقل إلى أسفل لتأكيد الإجراء.

● ملاحظة

يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة الصحيحة للارتفاع إلى العرض في وضع PBP (صورة جانب صورة). إذا كنت تتوقع ظهور الشاشة بالكامل جنباً إلى جنب فأضيّط نافذة الأجهزة كثافة تراعي التوازن المنقحة، وستتمكن من رؤية مشروع شاشة المصدر من جهازين جنباً إلى جنب دون شرائط سوداء. يرجى مراعاة أن الإشارة التناظرية لا تدعم الشاشة بالكامل في وضع صورة جانب صورة.

A (main)

B

A (main)

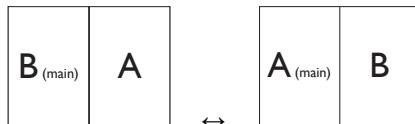
B

- Swap (تبديل): التبديل بين مصدر الصورة الرئيسي ومصدر الصورة الفرعية على الشاشة.

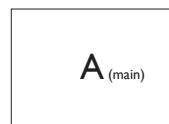
تبديل المصدر A وB في وضع [PIP] (صورة في صورة):



تبديل المصدر A وB في وضع [PBP] (صورة في صورة):



- MultiView Off (إيقاف التشغيل): إيقاف وظيفة



● ملاحظة

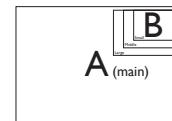
عندما تقوم بوظيفة SWAP (تبديل)، سوف يتم تبديل الفيديو ومصدر الصوت الخاص به في نفس الوقت.

- دخل صورة داخل صورة (PIP)/صورة بجانب صورة (PBP): توجد عدة منافذ دخل فيديو مختلفة لاختيار مصدر عرض فرعى من بينها: [١ HDMI], [٢ HDMI], [DisplayPort].

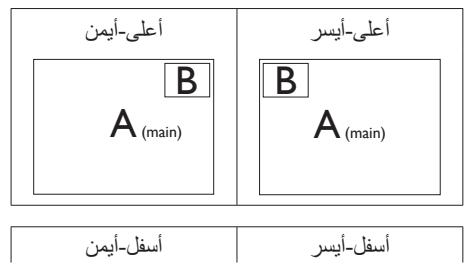
يرجى الرجوع إلى الجدول الموجود بالأسفل لتوافق مصدر دخل الصوت الرئيسي/الفرعي.

		SUB SOURCE POSSIBILITY (xl)		
MultiView		Inputs	HDMI 1	HDMI 2
MAIN SOURCE	HDMI 1	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•
(xl)	DisplayPort	•	•	•

- حجم PIP (صورة في صورة): عند تنشيط [PIP] (صورة في صورة)، هناك ثلاثة أحجام للنافذة الفرعية لاختيار منها: [Small] (صغير), [Middle] (متوسط), [Large] (كبير).



- PIP Position (وضع صورة في صورة): عند تنشيط PIP (صورة في صورة)، هناك أربعة أوضاع للنافذة الفرعية لاختيار منها.



٣- تحسين جودة الصورة

SmartImage ١-٣

١ ما هو؟

توفر SmartImage إعدادات مسبقة تعمل على تحسين عرض أنواع مختلفة من المحتويات، بالإضافة إلى الضبط الديناميكي للسطوع والتباين واللون والحدة في الوقت الحقيقي. سواء كنت تعمل مع تطبيقات النصوص أو تعرض الصور أو تشاهد الفيديو، توفر لك SmartImage أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

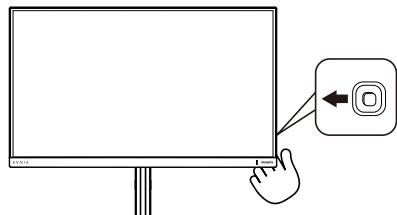
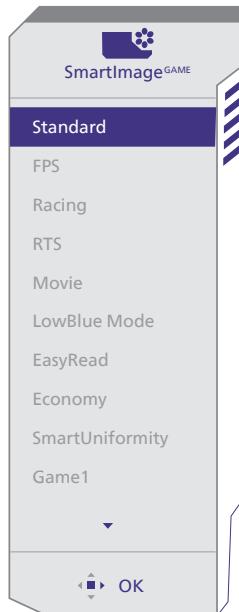
٢ لماذا احتاج إليه؟

ترغب في الحصول على شاشة تقدم لك أفضل عرض لمجتمع أنواع المحتويات المفضلة لديك، ويقوم برنامج SmartImage بضبط درجة السطوع والتباين واللون والحدة بشكل ديناميكي في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض على الشاشة الخاصة بك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر SmartImage من تكنولوجيات Philips الحديثة والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتماداً على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImage بالتحسين الديناميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

٤ كيف يتم تعيين SmartImage؟



- **Standard (قياسي):** تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبة عامة أخرى.
- **FPS:** لتشغيل ألعاب FPS (تصوير من منظور الشخص الأول). يحسن تفاصيل المستوى الأسود للسمة المظلمة.
- **Racing (سباق):** لتشغيل ألعاب السباق. يوفر استجابة أسرع وتشبيعاً أكبر للألوان.

توجد العديد من الخيارات: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) و HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و HDR Vivid (HDR حيوي) و DisplayHDR 400 و DisplayHDR Personal (شخصي) و Off (إيقاف التشغيل).



HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي): إعداد مثالي لتشغيل ألعاب الفيديو. وبفضل توفر الألوان ببيضاء أكثر سطوعاً وألوان سوداء أكثر دكناً، يمكنك عرض مشاهد ألعاب مشرقة والكشف عن تفاصيل أكثر وسهولة تحديد موضع الأداء المختلين في الأركان المظلمة والظلال.

HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي): إعداد مثالي لمشاهدة أفلام HDR. يوفر تبايناً وسطوحاً أفضل لضمان تجربة مشاهدة أكثر واقعية وجذبًا.

HDR حيوي: يعزز الأحمر والأخضر والأزرق لメリات ناضجة بالحياة.

DisplayHDR 400: واجه معيار .400 VESA.

Personal (شخصي): عدّ الإعدادات المتوفرة في قائمة الصورة بحيث تلائم طابعك الشخصي.

Off (إيقاف تشغيل): عدم التحسين من خلال .SmartImage HDR.

● ملاحظة

لإيقاف وظيفة HDR يرجى التعطيل من جهاز الإدخال ومحتواه.

قد يؤدي عدم اتساق إعدادات HDR بين جهاز الإدخال والشاشة إلى صور غير مرضية.

- **RTS**: لتشغيل ألعاب RTS (الاستراتيجية المتزامنة)، ويمكن تمييز جزء من اختيار المستخدم لألعاب RTS (من خلال SmartFrame). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.

(أفلام): السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر إعظاماً من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان في المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.

LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض): LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) لدراسات سهولة مرکزة على العيون والتي أظهرت أن الأشعة فوق البنفسجية قد تضر بالعين، وكذلك أشعة الضوء الأزرق ذات الطول الموجي القصير التي قد تضر بالعين وتؤثر على الرؤية بمدروز الوقت. تم التطوير من أجل الرفاهية، يستخدم إعداد LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) من Philips تقنية برمجة ذكية لقليل الأثر الضار للضوء الأزرق ذي الموجة القصيرة.

- **EasyRead**: يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة فراغة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة الوانها.

Economy (الاقتصادي): من خلال هذا العرض، يتم ضبط السطوع والتباين والإضاءة الخلفية بشكل دقيق للحصول على العرض الذي يناسب التطبيقات المكتبية اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.

SmartUniformity: يُعد تنبئ درجة السطوع والألوان في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات عرض LCD. يُقدّر التجانس النموذجي بحوالي 75-80% ويعتمل ميزة SmartUniformity التي تقدمها Philips، يزيد تجسس شاشة العرض ليتعدى 95%. مما يوفر بدوره صوراً أكثر دقة وواقعية.

- **Game 1**: إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كGame 1.
- **Game 2**: إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كGame 2.

عندما تستقبل هذه الشاشة إشارة HDR من الجهاز المتصل، وحدد أحد أوضاع الصورة الذي يلائم احتياجاتك بالشكل الأمثل.

٣-٣ تخصيص مساحة اللون وقيمة اللون

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

١.١ **حدد وضع مساحة اللون المناسب لملاعمة المحتوى الذي تشاهده:**

- ١- اضغط زر للدخول لقائمة البيانات المعروضة على الشاشة.
- ٢- اضغط على زر أو لتحديد القائمة الرئيسية [SmartImage]، ثم اضغط على زر OK.
- ٣- اضغط الزر أو لتحديد [Color Space] (مساحة اللون).
- ٤- حدد أحد أوضاع اللون.
- ٥- اضغط الزر OK (موافق) للتأكيد على اختيارك.

٢.١ **يوجد خيارات متعددة:**

- الأصلي: مجموعة كاملة من الألوان التي يمكن للشاشة عرضها.
- sRGB: معظم برامج الكمبيوتر الشخصية والألعاب والإنترنت تصميم الويب.
- DCI-P3: جهاز عرض سينمائي (بروجيكتور) رفقي، وبعض الأفلام والألعاب وتطبيقات Apple التصوير الفوتوغرافي.

ملاحظة

لوقف تشغيل وظيفة HDR؛ يرجى تعطيلها من جهاز الإدخال والمحتوى خاصته.

قد تؤدي إعدادات HDR غير المترافقية بين جهاز الإدخال والشاشة إلى صور غير مرضية.

١.٢ **ما هو؟**

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، كما تقوم بالتحسين التقاني لنسبة تباين الشاشة للحصول على أعلى معدلات الوضوح والت Contrast بالمشاهدة، بالإضافة إلى زيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أكثر وضوحاً وسطوحاً أو تقليل الإضاءة الخلفية للحصول على عرض أوضح للصور ذات الخلفيات الداكنة.

٢.١ **لماذا احتاج إليه؟**

أنت ترغب في الحصول على أفضل وضوح للرؤية وأعلى مستوى من الراحة أثناء مشاهدة كل نوع من المحتويات. يتحكم SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو عرض أكثر وضوحاً للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتوبة. وعن طريق تخفيف استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتنطيل من عمر شاشتك.

٢.٢ **كيف يعمل البرنامج؟**

عندما تقوم بتنشيط SmartContrast سيقوم بتحليل المحتوى الذي تعرضه في الوقت الحقيقي وذلك لضبط الألوان والتحكم في كثافة الإضاءة الخلفية. سبق هذه الوظيفة بتحسين درجة التباين بشكل ديناميكي للحصول على المزيد من الترفية عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.



G-SYNC

عند تشغيل ألعاب قوية ب معدلات تحديث عالية، قد يظهر تقطيع الشاشة بدون تحقيق مزامنة مثل لبطاقة الرسومات. معتمد كمنتج متوافق مع NVIDIA G-SYNC، ويؤدي معدل التحديث المتغير (VRR) إلى تقليل تقطيع الشاشة ومزامنة معدل تحديث شاشتك مع خرج بطاقة الرسومات التي تستخدمها للاستمتاع بتجربة ألعاب سلسة وانسيابية. تظهر المشاهد في حينها لحظة بلحظة، وتبدو المحتويات أكثر حدة ووضوحاً، ويصبح تشغيل الألعاب سلساً، مما يمنحك تجربة مرئية مذهلة وتتفوقاً كبيراً على المنافسين.

≡ ملاحظة

لضمان أفضل أداء للخرج، يرجى التأكيد دائمًا من قدرة بطاقة الرسومات التي تستخدمها على الوصول إلى درجة الدقة الفصوى ومعدل التحديث الأقصى لهذه الشاشة من Philips.

• واجهة دعم NVIDIA G-SYNC .DisplayPort

• تأكيد من استخدام بطاقة رسومات تدعم NVIDIA G-SYNC .

• تأكيد من تحديث برنامج تشغيل NVIDIA G-SYNC إلى أحدث إصدار؛ اطلع على مزيد من المعلومات في موقع NVIDIA على الويب: / .<https://www.nvidia.com>

• حقوق الطبع والنشر © عام ٢٠١٩ لشركة NVIDIA .شعار NVIDIA G-SYNC NVIDIA علامتان تجاريتان وأو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

HDR - ٦

إعدادات HDR في نظام Windows 11

الخطوات

١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، وادخل إعدادات العرض

٢- حدد العرض/الشاشة

٣- اضبط الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠

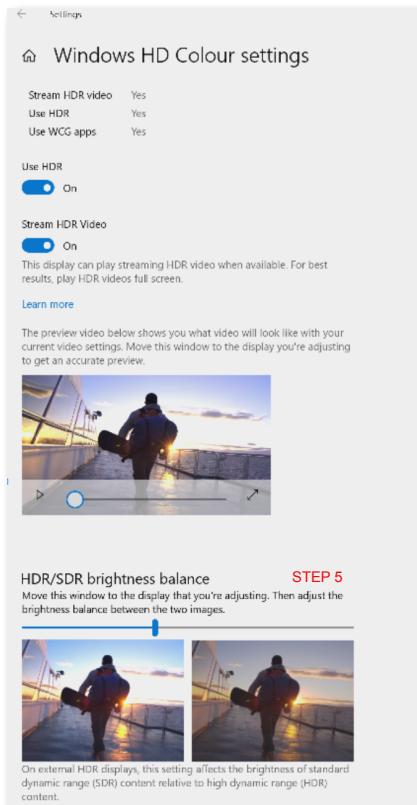
٤- اضبط «WCG HDR» على وضع التشغيل

٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR

ملاحظة

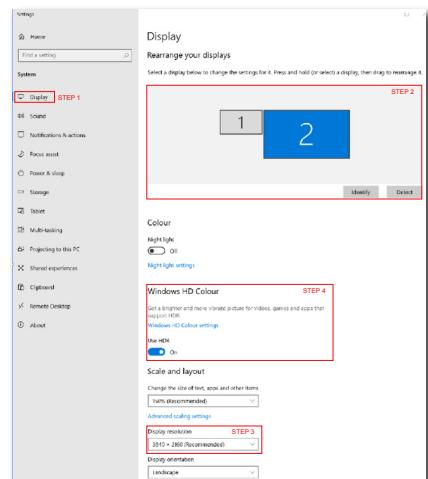
يجب تثبيت إصدار Windows 11 على الترقية إلى أحدث إصدار.

استخدم الرابط أدناه للاطلاع على مزيد من المعلومات من Microsoft.



ملاحظة

لإيقاف وظيفة HDR يرجى التخطي من جهاز الإدخال ومحوله. قد يؤدي عدم اتساق إعدادات HDR بين جهاز الإدخال والشاشة إلى صور غير مرضية.



٦- الموصفات الفنية

الصور/العرض	
نقطية IPS	نوع لوحة الشاشة
W-LED	الإضاءة الخلفية
٢٢٧ بوصة (٦٨,٥ سم)	حجم اللوحة
٩:١٦	النسبة الباعية
٠٠,١٥٥٤ (أفقي) مم × ٠٠,١٥٥٤ (رأسي) مم	عرض البكسل
١٠٠:١	نسبة التباين (نموذجية)
Hz ٦٠ @ ٣٨٤٠ x ٢١٦٠	الدقة الموصى بها
(Hz (HDMI / DP ٦٠ @ ٣٨٤٠ x ٢١٦٠)	الدقة التصو
(Hz (HDMI / DP ٣٢٠ @ ١٩٢٠ x ١٠٨٠)	
١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (عمودي) عند نسبة التركيز > ١٠ (نموذجى)	زاوية العرض
Smartimage Game/Smartimage HDR	تحسين الصورة
48 Hz - 160 Hz (UHD)	معدل التجدد الرأسى
48 Hz - 320 Hz (FHD)	
30 KHz - 360 KHz	التردد الأفقي
نعم	sRGB
نعم	وميض حر
'(bits + FRC ٨) B ١,٠٧	اللون العرض
نعم	تقنيّة SoftBlue
نعم	G Sync
نعم	EasyRead
نعم	SmartUniformity
نعم	دلتا E
VESA DisplayHDR ٤٠٠™ المعتمدة من	HDR
الاتصال	
HDMI و DisplayPort	إشارة الإدخال
٢ x HDMI ٢,٣ (٢,٣ x HDMI ٢,١ x HDMI ٢,١ x HDMI ٢,٣)، ١,٤ (١,٤ x HDMI ١,٤)، ١,٤ (١,٤ x DisplayPort ١)، ١,٤ (١,٤ x DisplayPort ١)	الموصّلات
١ منافذ إخراج الصوت	
١ x USB-B (الممنع)	
(١,٢ fast charge BC x USB-A (downstream with x ١ ٢)	إشارة الإدخال
مزامنة منفصلة	
USB	
USB UP x ١ (الممنع)	منفذ USB
(١,٢ fast charge B.C downstream with x ١) USB-A x ٢	
(١,٠ A/٥V) ٧,٥ W up to ، ١,٢ fast charge B.C USB-A: x ١	توصيل الطاقة
Gbps ٣,٢ Gen ١ USB-A: USB	USB فائقة السرعة
الملاعة	
وضع صورة في صورة/صورة بصورة، جهازین × ٢	مشاهدة متعددة
الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرازيلية، البولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والkorية	لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
تثبيت VESA ١٠٠ x ١٠٠ (مم)، قفل Kensington	ميزات الملاعة الأخرى
Mac OSX ، Windows ١١، sRGB، DDC/CI	توافق التوصيل والتشغيل

الحامل	
الدوران حول المحور	٢٠٤ / ٥ درجة
ضبط الارتفاع	٣٠٤ / ٣٠ درجة
روح ملأ	٩٠٤ / ٩٠ درجة
الطاقة	
استهلاك الطاقة	١٣٠ مم
التشغيل العادي	٢٨,٥ وات (النموذج)
السكون (وضع الاستعداد)	٠٠,٥ وات
وضع إيقاف التشغيل	٠٠,٣ وات
الانبعاث الحراري*	٦٠ هرتز، ١١٥ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز، ٢٣٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ وات (النموذج)
التشغيل العادي	٩٧,٢٧ وحدة حرارية / الساعة (النموذج)
السكون (وضع الاستعداد)	١,٧١ وحدة حرارية / الساعة
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة
مؤشر مصباح التشغيل	٦٦٤ مم × ٥١٩ مم × ٢٦١ مم
مصدر الطاقة	٤٠٠ - ١٠٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز
الأبعاد	
المنتج بالحامل	٦٦٤ مم × ٣٦٨ مم × ١٣٩ مم
العرض × الارتفاع × البعيد	٦٠ هرتز × ١٠٦٠ مائة بascal
المنتج بدون الحامل	٦٠ هرتز × ٤٥٥ مم × ٧٣٠ مم
العرض × الارتفاع × البعيد	٦٠ هرتز × ٤٠٠ مائة بascal
المنتج مع التغليف	٦٠ هرتز × ٤٠٠ مائة بascal
الوزن	٦٠ هرتز × ٤٠٠ مائة بascal
المنتج بالحامل	٦٠ هرتز × ٣٦٨ مم × ٦٦٤ مم
المنتج بدون الحامل	٦٠ هرتز × ٥١٩ مم × ٢٦١ مم
المنتج مع التغليف	٦٠ هرتز × ٦٦٤ مم × ١٣٩ مم
ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	٤٠ درجة منوية إلى ٠ درجة منوية
الرطوبة النسبية (التشغيل)	٨٠٪ إلى ٢٠٪
الضغط الجوي (التشغيل)	٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة بascal
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	٦٠ درجة منوية إلى ٢٠ درجة منوية
الرطوبة النسبية (بدون تشغيل)	٩٠٪ إلى ١٠٪
الضغط الجوي (بدون تشغيل)	٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة بascal
الظروف البيئية والطاقة	
نعم	تقييد المواد الخطيرة

الغلاف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المادة الخاصة	مبيت خالي تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)
الحاوية	فحمي
اللون	الملمس
الشريط	

١ لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الفصل ٦-١ في تسيق دخل العرض.

٢ تتميز هذه الشاشة بتقنية SoftBlue. توفر هذه الميزة المضمنة مزيداً من الراحة البصرية والحماية ضد التأثيرات الصحية الضارة الناجمة عن التعرض للضوء الأزرق فترات زمنية متعددة، فمن خلال لوحة الضوء الأزرق المنخفض، تخفض نسبة الضوء المنبعث من الشاشة المترافق بين ٤٥ و٤٥٥ نانومتر إلى الضوء المنبعث من الشاشة المترافق بين ٤٠٠ و٥٠٠ نانومتر إلى أقل من ٥٠٪. توفر هذه الشاشة الراحة البصرية المثلث وتقلل إجهاد العينين إلى أدنى حد وتدعم التركيز المستدام. جدير بالذكر أن تقنية SoftBlue LED قد خضعت لاختبار وتم اعتمادها بشهادة

TÜV Rheinland Low Blue Light
(Hardware Solution)

● ملاحظة

١- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انطلق إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتب.

٢- تحتوي العبوة على ورقات معلومات SmartUniformity وDelta.

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد العمودي (هرتز)
31.47	720 x 400	70.00
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
48.08	800 x 600	72.19
46.88	800 x 600	75.00
49.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
137.28	1920 x 1080	120.00
274.56	1920 x 1080	240.00
354.56	1920 x 1080	320.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
65.69	3840 x 2160	29.98
135.00	3840 x 2160	60.00
166.65	3840 x 2160	75.00
222.20	3840 x 2160	100.00
268.81	3840 x 2160	120.01
319.97	3840 x 2160	144.00
350.40	3840 x 2160	160.00

ملاحظة

تجدر الإشارة إلى أن شاشة العرض تعمل بشكل أفضل عند استخدام الدقة الأصلية التي تبلغ 3840×2160 بسرعة . للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى اتباع هذه الدقة الموصى بها.

لضمان العرض بأفضل أداء، يرجى التأكد دائمًا من قدرة بطاقة الرسومات التي تستخدمها على الوصول إلى درجة الدقة القصوى ومعدل التحديث الأقصى لهذه الشاشة من Philips.

UHD Mode	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
3840 x 2160 160Hz 10bits	OK*	OK*
3840 x 2160 160Hz 8bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 10bits	OK	OK
3840 x 2160 120Hz 8bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

FHD Mode	444/RGB	444/RGB
	HDMI 2.1	DP 1.4
1920 x 1080 320Hz 10bits	OK*	OK*
1920 x 1080 320Hz 8bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 10bits	OK	OK
1920 x 1080 240Hz 8bits	OK	OK
Minimum:1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

*تنتمي هذه الشاشة بالقدرة على معالجة الألوان 10 بت؛ إلا أنها ما زالت تتطلب وحدة معالجة رسومات (GPU) وأجهزة متوافقة للعمل بشكل سليم. قد يتباين أداء خرج الألوان الحقيقي حسب ألوان العرض على الشاشة.

ملاحظة

- لكي تعمل الشاشة بشكل سليم، يجب أن تدعم بطاقة رسومات الكمبيوتر ما يلي: منفذ HDMI 2.1 بتقنية FRL (رابط المعدل الثابت) بنطاق تردد حتى 48 جيجايت في الثانية، ومنفذ DisplayPort 1.4 بتقنية ضغط البيانات أثناء البث (DSC). تعتمد دقة العرض ومعدل التحديث أيضًا على إمكانات بطاقة الرسومات للكمبيوتر.
- تواجه بطاقات رسومات NVIDIA® مشكلات في التوافق فيما يتعلق بخرج إشارة HDMI 2.1 (FRL6) 48 جيجايت في الثانية؛ مما قد يتسبب في اختلالات محتملة في العرض، مثل: عرض غير معتمد أو إعادة تشغيل الكمبيوتر عدة مرات فجأة؛ لذلك، يُنصح باستخدام واجهات DisplayPort لضمان الأداء الأمثل مع بطاقات رسومات NVIDIA®. بطاقات رسومات AMD® تدعم عادةً واجهات HDMI وDisplayPort على حد سواء. نظرًا لاختلاف الاستراتيجيات بين المصنعين، قد تكون بعض خيارات التهيئة مخفية في إعدادات برامج التشغيل، ويشير دعم بطاقة الرسومات الفعلية إلى حالة الدعم الفعلي.

٧- إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض مثبتة أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متافق مع المعيار VESA DPM، فيمكن أن تقلل الشاشة تلقائياً من استهلاكها للطاقة عند التوقف عن الاستخدام، في حالة اكتشاف إدخال بواسطة لوحة المفاتيح أو الماوس أو أي جهاز إدخال آخر، سيتم "تشييط" الشاشة بشكل تلقائي. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

تعريف إدارة الطاقة						وضع VESA
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرئيسية	المزامنة الأقلية	الفيديو	القديم	
أبيض	٢٨,٢ وات (نوع) ٨٧,٧ وات (بعد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تشييط	
أبيض (وميكن)	٠,٥ واط	لا	لا	إيقاف التشغيل	السكون(وضع الاستعداد)	
إيقاف التشغيل	٠,٣ واط	-	-	إيقاف التشغيل	وضع إيقاف التشغيل	

ويمكن استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: 3840×2160
- التباين: ٥٠%
- السطوع: ٧٠%
- حرارة اللون: ٦٥٠k مع نمط أبيض كامل

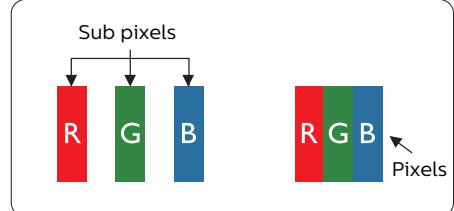
ملاحظة

تحضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٨- خدمة العملاء والضمان

١-٨ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips

تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات س تكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً يشأن إصلاح أو استبدال أي شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويفيد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤،٠٠٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيباً. علاوة على ذلك، تضع معايير جودة أعلى لأنواع Philips معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

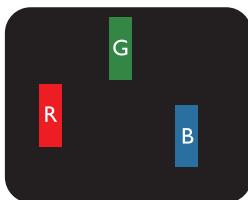
تنافي وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاثة وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. أما التوليفات الأخرى من وحدات البكسل الفرعية المضيئة والمعتمدة فتظهر كوحدات بكسل فردية لألوان أخرى.

أنواع عيوب البكسل

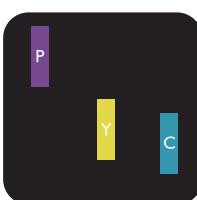
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضيئة بصفة دائمة أو "قيد التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة الساطعة عبارة عن وحدة بكسل فرعية مضيئة على الشاشة عند عرض نموذج معتم. هناك ثلاثة أنواع من عيوب النقطة الساطعة.



إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعتين متجاورتين:

- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



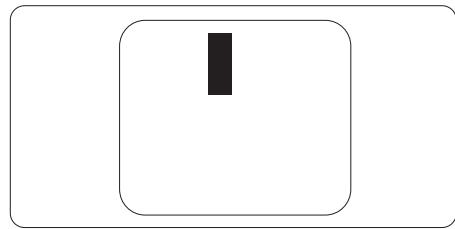
إضاءة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

● ملاحظة

يجب أن يكون سطح النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطح النقطة الساطعة الخضراء زائداً عن ٣٠٪ في المائة من النقاط المجاورة.

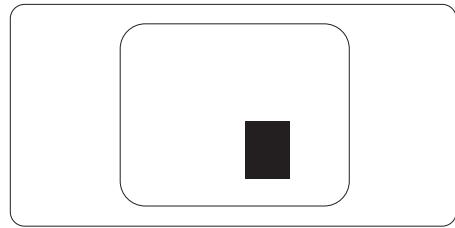
عيوب النقطة المعتمة

تظهر عيوب النقطة المعتمة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية معتمة بصفة دائمة أو "متوقفة عن التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة المعتمة بمثابة وحدة بكسل فرعية منقطعة على الشاشة عند عرض نموذج فاتح. وهذه هي عيوب النقطة المعتمة.



تقارب عيوب البكسل

نظرًا لأن عيوب البكسل والبكسل الفرعية من نفس النوع القريبة من عيب آخر تكون أكثر ملاحظة، تحدد شركة Philips قيم التسامح الخاصة بقارب عيوب البكسل.



قيم تسامح عيوب البكسل

لكي يستوفي أحد المنتجات معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة TFT الموجودة في شاشة Philips المسطحة على عيوب بكسل أو بكسل فرعية تتجاوز قيم التسامح المنسوبة في الجدول التالي.

المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
٢	إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة
١	إضاءة وحدتي بكسل فرعويتين متجاورتين
٠	إضاءة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)
$15mm <$	المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*
٢	اجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	عيوب النقطة المعتمة
٣ أو أقل	وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة
٢ أو أقل	وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
٠	وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
$15mm <$	المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*
٣ أو أقل	اجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	اجمالي عيوب النقطة
٥ أو أقل	اجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع

ملاحظة 

١ أو ٢ عيب بكسل فرعوي متجاور = ١ عيب نقطة

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب www.philips.com/support للتفاصيل أو اتصل بمركز خدمة عملاء Philips المحلي.

لتتمديد الضمان، إذا كنت ترغب في تمديد فترة الضمان العامة، يتم تقديم مجموعة خدمة خارج الضمان من خلال مركز الخدمة المعتمد لدينا.

النسبة إلى فترة الضمان، الرجاء الرجوع إلى بيان الضمان في دليل المعلومات المهمة.

إذا كنت ترغب في الاستفادة من هذه الخدمة، يرجى التأكيد من شراء الخدمة خلال ٣٠ يوماً من تاريخ الشراء الأصلي. خلال فترة الضمان الممتدة، تتضمن الخدمة الاتصال والإصلاح وخدمة الإعادة، إلا أن المستخدم سوف يكون مسؤولاً عن جميع التكاليف المستحقة.

إذا لم يتمكن شريك الخدمة المعتمد من تنفيذ الإصلاحات المطلوبة في إطار مجموعة تمديد الضمان المقدمة، فإننا سوف نجد حلولاً بديلة بالنسبة لك، إذا كان ذلك ممكناً، وحتى فترة الضمان الممتدة التي اشتريتها.

يرجى الاتصال بمندوب خدمة عملاء Philips لدينا أو مركز الاتصال المحلي (عن طريق رقم خدمة المستهلك) لمزيد من التفاصيل.

رقم مركز خدمة عملاء Philips مدرج أدناه.

• إجمالي فترة الضمان	• فترة ضمان ممتدة	• فترة ضمان قياسية محلية
• فترة ضمان قياسية محلية ١+	• + عام واحد	• تعتمد على المناطق المختلفة
• فترة ضمان قياسية محلية ٢+	• + ٢ عامان	•
• فترة ضمان قياسية محلية ٣+	• + ٣ عامان	•

**مطلوب دليل الشراء الأصلي وضمان الشراء الممتد.

ملاحظة

رجى الرجوع إلى دليل المعلومات الهامة للتعرف على الخط الساخن الإقليمي للدعم الفني، والمتاح على صفحة موقع دعم فилиبس.

٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تتعامل هذه الصفحة مع المشكلات التي يستطيع المستخدم تصحيحها. في حالة استمرار المشكلة بعد أن تقوم بتجربة هذه الحلول، اتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

١- المشكلات الشائعة

بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.

- تأكد أولاً من أن زر الطاقة في الجانب الخلفي من الشاشة مضبوط على وضع إيقاف التشغيل "OFF" ثم اضغط عليه لضبطه على وضع التشغيل "ON".

بلا صورة (مصابح التشغيل غير مضاء)

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

- تأكد من توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك.

- تأكد من عدم وجود أي عُقد مثبتة بكل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.

- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

الشاشة تقول

Check cable connection

- تأكد من توصيل كبل شاشة العرض بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضاً "دليل التشغيل السريع").

- افحص لتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد مثبتة أم لا.

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

علامات ظاهرة للدخان أو الشارة

- لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها

- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً إسلامتك

- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

٢- مشكلات الصور

الصورة تهتز على الشاشة

- تأكد من أن كبل الإشارة متصل بأمان بشكل صحيح إلى لوحة الرسومات أو الكمبيوتر.

الصور تظهر مشوشاً أو باهتاً أو داكنة جداً

- قم بضبط التباين والسطوع باستخدام العناصر التي تظهر على الشاشة.

بقاء الصور اللاحقة أو "الإجهاد" أو "الصور المخفية"

بعد إيقاف تشغيل الطاقة

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور السائكة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

- يرجى تشغيل وظيفتي توقف الشاشة ودوران البكسل دائماً من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). للمعلومات الإضافية، يرجى الرجوع إلى الفصل ٨ في صيانة الشاشة.

- قد يؤدي عدم تنشيط شأنة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض طisteria ظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولو لم يكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصورة تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

- اضبط شأنة الشاشة الخاصة بالكمبيوتر على نفس وضع دقة الشاشة الأصلية الموصى بها.

ظهور نقاط خضراء وحمراة وزرقاء وداكنة وببيضاء على الشاشة

- تعتبر النقاط المتقطعة خصائص عادية للكريستال السائل المستخدم في التقنيات المعاصرة، فيرجى مراجعة نهج البكسل لمزيد من التفاصيل.

* إضاءة مصابح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

- يمكنك ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد "مصابح التشغيل" الموجود في أدوات التحكم ضمن قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.

- الحصول على المزيد من المساعدة، راجع معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

* تختلف الوظيفة وفقاً للعرض.

- يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن Windows® (لوحة تحكم Control Panel) من خلال Monitor properties (خصائص الشاشة).
- س ٥: ماذا أفعل في حالة التعرّف عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟
- الإجابة: اضغط على الزر ، ثم حدد [الإعدادات]، واضغط على زر ، ثم حدد [إعادة تعيين] لاستعادة جميع إعدادات المصنوع الأصلية.
- س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟
- الإجابة: بوجه عام، يوصى بـلا يتعرض سطح اللوحة للصدمات الشديدة، كما يجب حمايتها من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. قد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.
- س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟
- الإجابة: للتقطيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش. التقطيف الشامل، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأبيشن أو الإيثانول أو الأسيتون أو الهيكسان وما إلى ذلك.
- س ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟
- الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم المعروضة على الشاشة OSD حسب الإجراءات التالية:
- اضغط على (مواقف) لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
 - حدد [SmartImage]، واضغط على الزر ، ثم على الزر لتحديد خيار [حرارة اللون]، ثم اضغط على الزر للدخول إلى إعداد الألوان، حيث يوجد ثمانية إعدادات كما هو موضح أدناه.
- ١ - حرارة اللون: إعدادات هي كالتالي. أصى، مسيقى، الضبط، K ٥٠٠٠ و K ٦٥٠٠ و K ٧٥٠٠ و K ٩٣٠٠ و K ١١٥٠٠. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق K ٥٠٠٠، تظهر اللوحة "هادئة" مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة K ١١٥٠٠ تظهر الشاشة "معتدلة" مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".
- ٢ - sRGB: هذا إعداد قياسي لضمان تبادل الألوان بشكل صحيح بين الأجهزة المختلفة (مثل الكاميرات الرقمية وشاشات العرض والطبعات وأجهزة المسح الضوئي وغير ذلك).

- س ١: عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة "Cannot display this video mode على الشاشة؟"
- الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ٢١٦٠ X ٣٨٤٠ في.
- قم بالغاء توصيل كافة الكابلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.
 - في القائمة "أبدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في نافذة لوحة التحكم حدد أيقونة Monitor (الشاشة). من داخل نافذة Monitor Control Panel (لوحة تحكم الشاشة) حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة التبويب setting (الإعدادات)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك التثبيط الجانبي إلى ٢١٦٠ X ٣٨٤٠ بعكس.
 - قم بفتح بحث Advanced Properties (الخصائص المقدمة) وتعيين معدل التحديث عند ، ثم انقر فوق موافق.
 - قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٢١٦٠ X ٣٨٤٠ عند .
 - قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.
 - قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟
- الإجابة: يبلغ معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD ٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.
- س ٣: ما المقصود بملفات .inf و .icm؟ كيف أثبتت برامج التشغيل؟
- الإجابة: هذه هي ملفات برامج تشغيل الشاشة. قد يطلب منك الكمبيوتر التابع لك تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm). عند تركيب الشاشة للمرة الأولى. اتبع التعليمات في دليل المستخدم، وسيتم تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm) تلقائياً.
- س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟
- الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة الفيديو أو برنامج تشغيل الرسومات والشاشة.

س ١٢: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية 2840×2160 في . للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٣: كيف أغلق/أفتح قفل المفتاح التنشط لدى؟

الإجابة: فضلاً اضغط على ↓ لمدة عشر ثوان لغلق/فتح قفل المفتاح التنشط، وبالقيام بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لاظهر حالة القفل/فتح القفل كما توضح الأشكال الاضاحية الواردة أدناه.



س ١٤: أين يمكنني العثور على دليل المعلومات المهمة الوارد في EDFU؟

الإجابة: لإجابة: يمكن تنزيل دليل المعلومات المهمة من صفحة الدعم بموقع Philips على الويب.

٣- محدد من قبل المستخدم: يمكن للمستخدم اختيار إعدادات R.G.B. المفضل بضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

● ملاحظة

مقاييس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقاييس المطلقة، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 200°K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 930°K تكون زرقاء. درجة الحرارة المعتدلة تكون بيضاء عند 450°K .

س ٩: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

الإجابة: نعم، تعتبر جميع شاشات LCD من Philips متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر وأجهزة MAC ومحطات العمل القياسية. قد تحتاج إلى وجود محول كبل لتوصيل الشاشة بنظام Mac الخاص بك. يرجى الاتصال بممثل مبيعات Philips للحصول على المزيد من المعلومات.

س ١٠: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، الشاشات متوافقة مع ميزة "التشغيل والتحول" في أنظمة التشغيل Windows . ١٠/١١

س ١١: ما هو الالتصاق للصور أو الإجهاد أو الصورة اللاحة أو الصور المخفية في لوحات LCD؟

الإجابة: قد يتسبب العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثانية إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحة" أو "الصورة الطيفية" على شاشتك. و "الإجهاد" أو "الصورة اللاحة" أو "الصورة الطيفية" هي ظاهرة معروفة في تقنية لوحة LCD. يرجى تشغيل وظيفي توقف الشاشة ودوران البكسل دائماً من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). لمعلومات الإضافية، يرجى الرجوع إلى الفصل ٨ في صيانة الشاشة.

⚠ تحذير

لن تخنقني أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحة" أو "الصور المخفية" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

س ١: هل يمكنني تكبير النافذة الفرعية لـ **PIP** (صورة في صورة)؟

الإجابة: هناك ٣ أحجام يمكنك الاختيار من بينها:

[Small] (صغير)، **[Middle]** (متوسط)

[Large] (كبير). يمكنك الضغط على

للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة

(OSD). حدد خيار **[PIP Size]** (صورة في

صورة) من القائمة الرئيسية **[PIP / PBP]**

صورة في صورة/صورة بصورة).

س ٢: كيف أسمع للصوت بدون الفيديو؟

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطة بمصدر

الصورة الرئيسية. إذا كنت تزيد تغيير دخل مصدر

الصوت، يمكنك الضغط على → للدخول إلى

قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

حدد خيار **[Audio Source]** (مصدر

الصوت) المفضل لك من القائمة الرئيسية لـ

[Audio] (الصوت).

يرجى ملاحظة أنه في المرة التالية التي تشغّل

فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائياً مصدر

الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تزيد

تغييره مرة أخرى فانك تحتاج إلى الانتقال عبر

الخطوات المذكورة بالأعلى لتحديد مصدر الصوت

المفضل لك، والذي سوف يصبح بعد ذلك هو

الوضع "الافتراضي".

س ٣: لماذا تومض النوافذ الفرعية عندما أقوم بتمكين

.PIP/PBP

الإجابة: يحدث هذا لأن مصدر فيديو النوافذ الفرعية توقفت

متداخل، يُرجى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية

ليكون توقفنا تدريجياً.



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٥ لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

تم تصميم هذا المنتج وطرحه في السوق بواسطة – أو نيابة عن – شركة Top Victory Investments Ltd أو إحدى الشركات التابعة لها. وشركة Koninklijke Philips N.V. هي الصانع في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips Shield Emblem هي علامة تجارية مسجلة لدى شركة Philips Investments N.V. بموجب ترخيص.

الإصدار: 27M2N5800E1T