EVNIA

27M2N8500X

ADJUST YOUR SETTINGS WITH EVNIA PRECISION CENTER

عربي

دليل المستخدم

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

PHILIPS

جدول المحتويات

1- مهم 1
1-1 احتياطات الأمان والصيانة 1
1-2 الأوصاف التوضيحية 2
1-3 التخلص من المنتج ومواد التغليف 3

2- إعداد جهاز العرض 4
2-1 التثبيت 4
2-2 تشغيل جهاز العرض 6
2-3 قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA 9
2-4 MultiView 10

3- تحسين جودة الصورة 12
3-1 SmartImage 12
3-2 SmartContrast 14
3-3 تخصيص مساحة اللون وقيمة اللون 14

4- Adaptive Sync 15

5- Ambiglow 16

6- HDR 17

7- صيانة الشاشة 18

8- تصاميم للحماية من متلازمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS) 22

9- المواصفات الفنية 23
9-1 الدقة والأوضاع المحددة مسبقاً 26

10- إدارة الطاقة 28

11- خدمة العملاء والضمان 29
11-1 نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips 29
11-2 خدمة العملاء والضمان 32

12- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة 33
12-1 استكشاف المشكلات وإصلاحها 33
12-2 الأسئلة المتداولة العامة 34
12-3 الأسئلة الشائعة حول Multiview 36

١- مهم

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 وملاحظات هامة تتعلق بتشغيل الشاشة.

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

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

برجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر.

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبق الشاشة بعيدًا عن الزيت. فقد يتلف الزيت الغطاء البلاستيكي للشاشة ويبطل الضمان.
- قم بإزالة 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 وقابس الطاقة ميسورًا.
- 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.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (لرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة.)
- شغّل وفقًا لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. سيؤدي استخدام فولتية غير صحيحة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.
- احمِ الكبل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تثنيهما. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكبلات؛ إذا تلفت الكبلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- لتجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5- درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ 5- درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.
- قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطرابا في العينين، لذا يفضل أخذ راحات أقصر وقتًا وأكثر عددًا في مكان عملك من أخذ راحات أطول وقتًا وأقل عددًا. على سبيل المثال يفضل أخذ راحة لمدة 5 - 10 دقائق بعد 50 - 60 دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة من أخذ استراحة لمدة 15 دقيقة كل ساعتين. حاول عدم إجهاد عينيك أثناء الاستخدام المتواصل للشاشة لفترة من الزمن باتباع ما يلي:
  - انظر إلى شيء على مسافات متباعدة بعد التركيز على الشاشة لفترة طويلة.
  - احرص على الوميض الواعي بكثرة أثناء العمل.
  - احرص على غلق وتمييل عينيك لإراحتها.
  - ضع الشاشة بارتفاع وبزاوية مناسبين حسب طولك.
  - اضبط السطوع والتباين على مستوى مناسب.
  - اضبط إضاءة البيئة المحيطة على مستوى مماثل لمستوى سطوع الشاشة، وتجنب الإضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس الكثير من الضوء.
  - استشر الطبيب إن لاحظت أي أعرضًا غير طبيعية.

الصيانة

- لحماية الشاشة من أيَّ تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة QD OLED. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة

ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة QD OLED.

- 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.
- افصل 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 مطلقًا 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 للأتربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين 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، برجاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
  - درجة الحرارة: 0°C ~ 40°C 32°F ~ 104°F
  - الرطوبة: من ٢٠ ٪ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- يرجى تشغيل وظيفتي توقف الشاشة ودوران البكسل دائمًا 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 لوحات QD OLED. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير

يوصى بشدة أن تشغل دائمًا وظيفة توقف الشاشة ودوران البسل 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، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (لرجاء 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.

١-٢ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برمز ومطبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملاحظات والتنبيهات 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 للبيانات.

تحذير

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

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.

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 important 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.

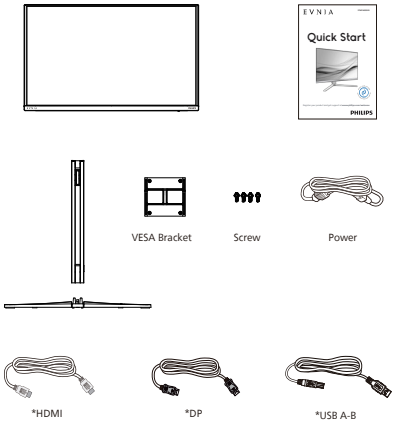
To learn more about our recycling program please visit:

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

٢- إعداد جهاز العرض

٢-١ التثبيت

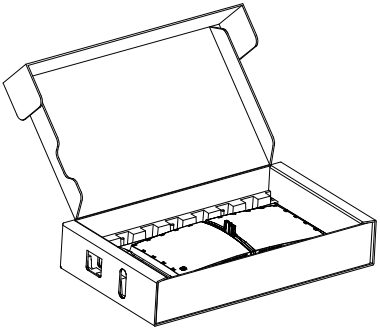
١ محتويات الحزمة



*** تختلف وفقًا للمنطقة**

٢ تثبيت القاعدة

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

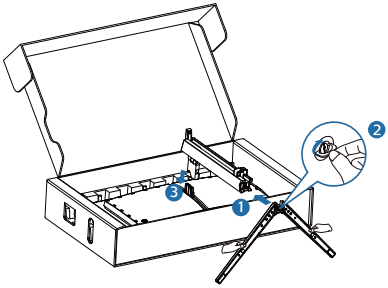


٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

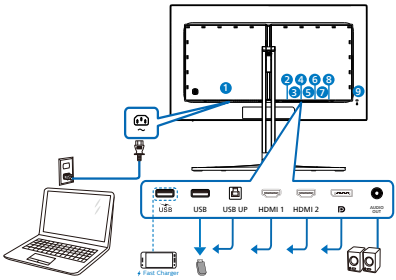
(١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

(٢)استخدم أصابعك لإحكام ربط المسمار في الجزء السفلي من القاعدة وثبِّت القاعدة في الحامل بإحكام.

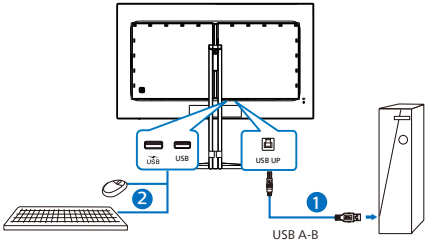
(٣) ثبت الحامل برفق بمنطقة تثبيت VESA حتى يقوم المزلاج بقفل الحامل.



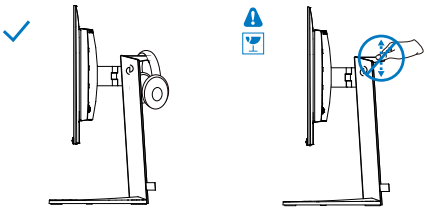
٣ التوصيل بالكمبيوتر



USB hub



Headphone hook



١ دخل طاقة التيار المتردد
٢ مجرى USB السفلي+ شاحن USB
٣ مجرى USB السفلي
٤ USB UP
٥ إدخال HDMI ١
٦ إدخال HDMI ٢
٧ إدخال DisplayPort
٨ إخراج الصوت
٩ قفل Kensington لمنع السرقة

التوصيل بالكمبيوتر

١- قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بإحكام.
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.

ملاحظة

تم دمج حامل سماعة الرأس بشكل آمن مع حامل الشاشة وهو مصمم خصيصًا لتخزين سماعات الرأس. يُرجى ملاحظة أن السحب/السحب المفرط على الخطاف، والذي يتجاوز بشكل فعال الاستخدام المقصود منه، قد يؤدي إلى حدوث تلف.

4 شاحن USB

تشتمل هذه الشاشة على منافذ USB قادرة على إخراج طاقة قياسية، ويتميز بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المشار إليها برمز الطاقة USB). ويمكنك استخدام هذه المنافذ لشحن هاتفك 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.

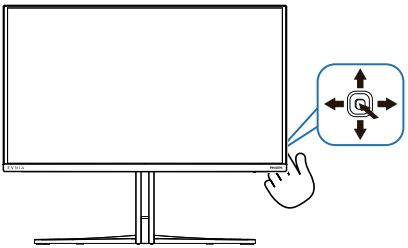
تحذير

قد تتداخل الأجهزة اللاسلكية USB ٢,٤ جيجاهرتز، مثل الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعات الرأس اللاسلكية إصدار USB٣,٢ أو أعلى مع أجهزة 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 بعيدًا عن منافذ التوصيل إصدار USB3.2 أو أعلى.
- استخدم كبل إطالة USB قياسيًا أو موزّع USB لزيادة المسافة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB3.2 أو أعلى.

٢-٢ تشغيل جهاز العرض

١ وصف أزرار التحكم

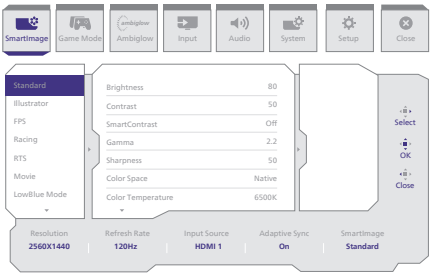


١		اضغط لتبديل طاقة الشاشة إلى ON. اضغط لأكثر من ٣ ثوانٍ لتبديل طاقة الشاشة إلى OFF.
٢		الوصول إلى قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD).
		التأكيد على ضبط العرض الظاهر على الشاشة (OSD).
٣		اضبط وضع اللعبة.
		تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٤		تغيير مصدر دخل الإشارة.
		تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٥		قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: Standard (قياسي) و المصور و FPS و Racing (سباق) وRTS و (Movie (أفلام) وLowBlue Mode(ضع أزرق منخفض) و EasyReadو Economy (اقتصادي) وGame1 وGame2. عندما تستقبل الشاشة إشارة HDR، ستعرض قائمة SmartImage HDR (النطاق الديناميكي العالي). توجد العديد من الخيارات: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) وHDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و HDR Vivid (HDR حيوي) و(HDR أسود حقيقي)HDR True Black وPersonal (شخصي) و HDR Peak (ذروة النطاق الديناميكي العالي) و Off (إيقاف التشغيل)
		العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

٢ وصف قائمة الخيارات

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موجودة في جميع شاشات عرض QD OLED من Philips. وهي تتيح للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد الوظائف لشاشات العرض مباشرةً من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. يتم توضيح واجهة 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. لتحريك 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 عرضًا شاملاً لبنية العرض الظاهر على الشاشة. يمكنك استخدام هذا العرض كمرجع عندما تريد التعامل مع التعديلات المختلفة في وقت لاح

Main menu
Sub menu
SmartImage
Standard, Illustrator, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, 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
HDR True Black
Personal/HDR Peak
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
Crosshair
Off, On, Smart Crosshair On
Stark Shadow Boost
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
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
Ambiglow
Light Mode
Follow Video
Color Shift
Color Wave
Color Breathing
Starry Night
Static Mode
Ambiglow Setting
Colors
Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aqua, Green, Pear, Yellow, Orange
Brightness
Bright, Brighter, Brightest
Speed
Low, Normal, High
Reset
Yes, No
Ambiglow Off
Input
Input
HDMI 1
HDMI 2
DisplayPort
Auto
On, Off
Audio
Volume
Volume(0~100)
0~100
Mute
Mute On, Mute Off
Audio Source
HDMI1, HDMI2, DisplayPort
System
HDMI Refresh Rate
HDMI 1, HDMI 2
144Hz, 500Hz
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
HDMI1, 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
Over Scan
Over Scan On, Over Scan Off
Setup
Power LED
0~4
Firmware Upgrade
On, Off
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
Resolution Notice
Resolution Notice On, Resolution Notice Off
OLED Panel Care
Screen Saver
Off, Slow, Fast
Pixel Orbiting
Off, Slow, Normal, Fast
Pixel Refresh
Proceed
Auto Warning
On, Off
Multi-Logo Protection
Off, 1, 2
Boundary Dimmer
Off, 1, 2, 3
Taskbar Dimmer
Off, 1, 2, 3
Thermal Protection
On, Off
OLED Information
Working Time
Time after Pixel Refresh
Pixel Refresh Counts
Information
Model
SN
Reset
Yes, No
Close

ملاحظة

- يرجى الرجوع إلى الأقسام ٨ حول صيانة الشاشة لمزيد من التفاصيل حول العناية بلوحة OLED.
- وضع الألعاب: تم تجهيز هذا الطراز بميزات جديدة في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة والتي تمنحك تجربة بصرية عالية الجودة.
  - 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 صورًا منسوجة مع تشبع أفضل للألوان مع تباين أعلى حتى تتمكن من الرؤية بشكل أفضل في كل من البيئات المضيئة والمظلمة. بالإضافة إلى ذلك، تساعدك هذه الميزة على ضبط نظرك بحيث يتم كشف الأعداء بسرعة أكبر أثناء اللعب.

  - Smart Crosshair

يتم تعيين لون التقاطع بشكل افتراضي. عند تشغيل Smart Crosshair، سيتغير اللون كلون مكمل للون الخلفية. تعمل ميزة Smart Crosshair على تحسين دقة التصويب حتى تتمكن من اكتشاف الأعداء بسهولة أكبر.

  - Smart Sniper

تتيح لك هذه الميزة تكبير أهداف متعددة دفعة واحدة؛ مما يسهّل في النهاية التصويب على الأعداء وإصابتهم.

٣ إعلام الدقة

صُمم جهاز العرض هذا للحصول على أفضل أداء عند استخدامه على مستوى الدقة الأصلية، ٢٥٦٠ x ١٤٤٠بسرعة . عند تشغيل جهاز العرض بدقة مختلفة، يظهر تنبيهًا على الشاشة: استخدم الخيار ٢٥٦٠ x ١٤٤٠بسرعة للحصول على أفضل النتائج.

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

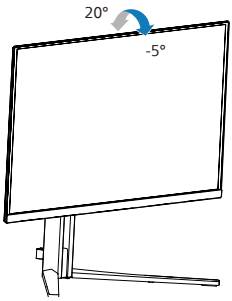
٤ البرنامج الثابت

يكون تحديث البرنامج الثابت عبر الأثير (OTA) من خلال برنامج Evnia Precision Center وهو سهل التنزيل من خلال موقع ويب Philips. ما هي وظيفة Evnia Precision Center؟ إنه برنامج إضافي يساعد في التحكم في الصور ومقاطع الفيديو وغيرها من إعدادات الرسومات المعروضة على الشاشة الخاصة بالشاشة.

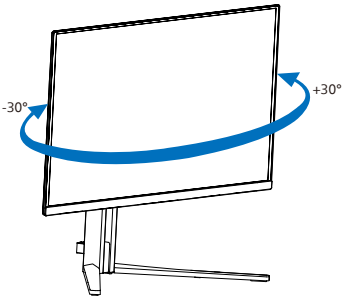
في قسم "الإعداد", يمكنك التحقق من إصدار البرنامج الثابت الذي لديك بالفعل وإذا كنت بحاجة لتحديثه أم لا. بالإضافة إلى أنه من المهم ملاحظة أنه من الضروري القيام بتحديثات البرنامج الثابت من خلال برنامج Evnia Precision Center. من الضروري الاتصال بشبكة عند تحديث البرنامج الثابت على الأثير عبر Evnia Precision Center (OTA).

٥ الوظيفة الفعلية

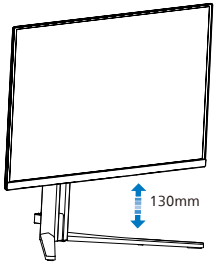
الإمالة



الدوران حول المحور



ضبط الارتفاع



تحذير

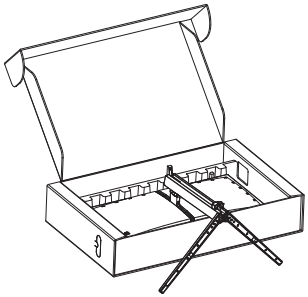
- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من -٥ درجات.

• ا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

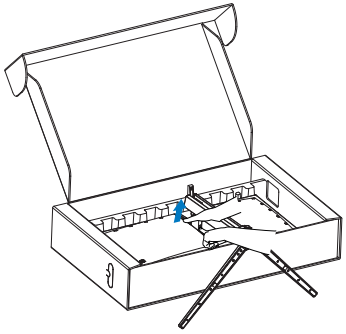
٢-٣ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

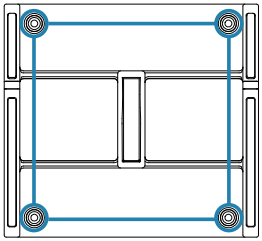
١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.

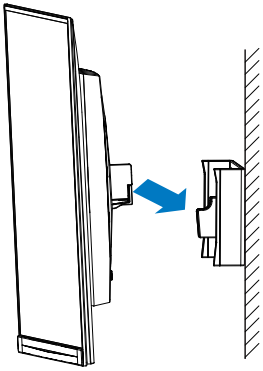


٢- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بإمالة القاعدة وتحريكها للخارج.



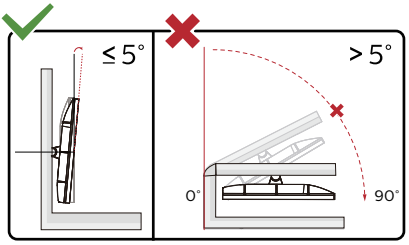
٣- ركب برفق المزلاج بـ VESA حتى يقفل المزلاج VESA.





ملاحظة

واجهة تثبيت متوافقة مع VESA. برغي تثبيت M٤ متوافق مع معايير VESA. اتصل بالمصنّع دائمًا للاطلاع على كيفية تركيب كتيفة التثبيت بالحائط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

• لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥- درجات.

• ا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

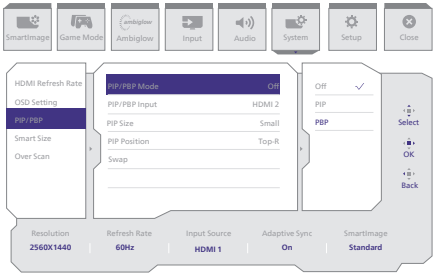
١ ما هو؟

تمكّن وظيفة Multiview (عرض متعدد) الاتصال والعرض المختلف النشط بحيث يكمنك العمل مع أجهزة متعددة مثل جهاز الكمبيوتر والكمبيوتر اللوحي جنبًا إلى جنب في نفس الوقت، مما يجعل العمل المعقد متعدد المهام يتم بسرعة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

مع شاشة العرض المتعدد MultiView عالي 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 أحدث مدوناتك، أو ربما ترغب في تحرير ملف Excel من جهاز Ultrabook، بينما تقوم بتسجيل الدخول إلى شبكة إنترانت محمية خاصة بالشركة للدخول إلى الملفات من جهاز كمبيوتر مكتبي.

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



١- التبديل إلى اليمين للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

٢- قم بالتبديل إلى اليسار أو اليمين لتحديد القائمة الرئيسية [System]، ثم قم بالتبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد [PIP / PBP]، ثم قم بالتبديل إلى اليمين للتأكيد.

٣- التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PIP / PBP Mode] (صورة في صورة/صورة بصورة)، ثم قم بالتبديل إلى اليمين.

٤- التبديل لأعلى أو لأسفل لتحديد (إيقاف التشغيل) أو [PIP] أو [PBP]، ثم التبديل لليمين.

٥- يمكنك الآن الانتقال للخلف لضبط [PIP/PBP Input] (دخل النافذة الفرعية) أو [PIP size] (حجم صورة داخل صورة) أو [PIP Position] (موضع صورة داخل صورة) أو [Swap] (تبادل)..

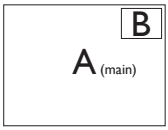
٦- التبديل لليمين لتأكيد التحديد.

٥ MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

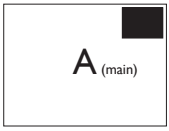
- وضع PIP / PBP (صورة في صورة/صورة بصورة): هناك وضعان لـ MultiView: [PIP (صورة في صورة)] و[PBP (صورة بصورة)].

[PIP]: صورة في صورة

افتح نافذة فرعية من مصدر إشارة آخر.

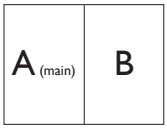


عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:



[PBP]: صورة بصورة

افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:

ملاحظة

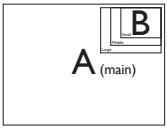
يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة الصحيحة للارتفاع إلى العرض في وضع PBP (صورة جانب صورة). إذا كنت تتوقع ظهور الشاشة بالكامل جنبًا إلى جنب فاضبط دقة الأجهزة كدقة تراعي النوافذ المنبثقة، وستتمكن من رؤية مشروع شاشة المصدر من جهازين جنبًا إلى جنب دون شرائط سوداء. يرجى مراعاة أن الإشارة التناظرية لا تدعم الشاشة بالكامل في وضع صورة جانب صورة.

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

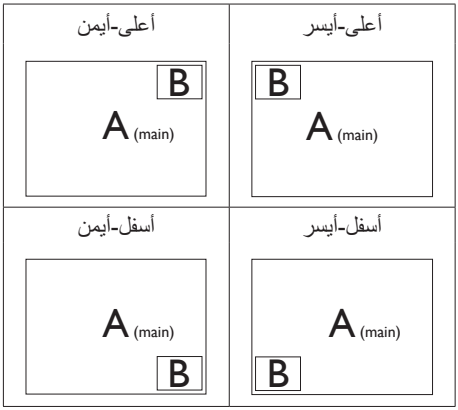
يُرجى الرجوع إلى الجدول الموجود بالأسفل لتوافق مصدر دخل الصوت الرئيسي/الفرعي.

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

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

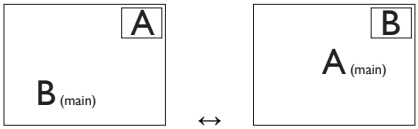


- PIP Position (وضع صورة في صورة): عند تنشيط PIP (صورة في صورة)، هناك أربعة أوضاع للنافذة الفرعية لتختار منها.

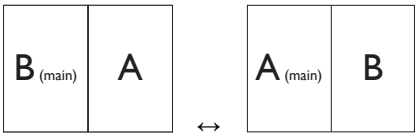


- Swap (تبديل): التبديل بين مصدر الصورة الرئيسي ومصدر الصورة الفرعي على الشاشة.

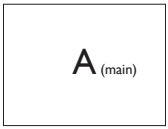
تبديل المصدر A وB في وضع [PIP (صورة في صورة)]:



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



- Off (إيقاف التشغيل): إيقاف وظيفة MultiView.



ملاحظة

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

٣- تحسين جودة الصورة

٣-١ SmartImage

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 من Philips أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

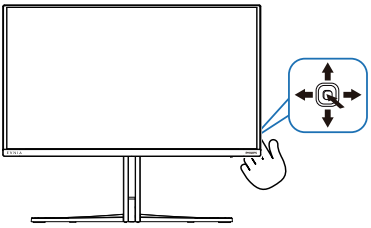
٢ لماذا احتاج إليه؟

ترغب في الحصول على شاشة تقدم لك أفضل عرض لجميع 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. واعتمادًا 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 تمكين SmartImage؟

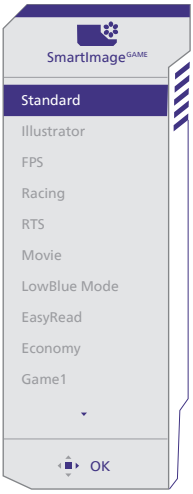


١- حرك زر التبديل إلى اليسار لتشغيل SmartImage على شاشة العرض.

٢- التبديل إلى أعلى أو لأسفل لتحديد بين أوضاع smartImage.

٣- ستبقى تعليمات SmartImage معروضة على الشاشة لمدة ٨ ثوانٍ أو يمكنك أيضًا تحريك زر التبديل إلى اليسار للتأكيد.

توجد العديد من الخيارات: Standard (قياسي) و المصور و FPS و Racing (سباق) وRTS و Movie)(أفلام) وLowBlue Mode(ضع أزرق منخفض) و EasyRead و Economy (اقتصادي) و Game١ و Game٢.

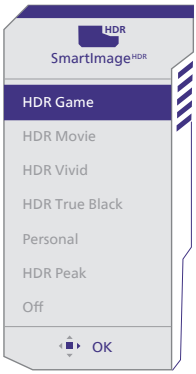


- **Standard (قياسي):** تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبية عامة أخرى.
- **المصور:** لتلبية احتياجات المبدعين يتيح هذا الإعداد للمستخدمين تحديد مساحة اللون التي تناسب احتياجاتهم على أفضل وجه.
- **FPS:** لتشغيل ألعاب FPS (تصويب من منظور الشخص الأول). يحسّن تفاصيل المستوى الأسود للسمة المظلمة.
- **Racing (سباق):** لتشغيل ألعاب السباق. يوفر استجابة أسرع وتشبعًا أكبر للألوان.
- **RTS:** لتشغيل ألعاب RTS (الاستراتيجية المتزامنة)، ويمكن تمييز جزء من اختيار المستخدم لألعاب RTS

(من خلال SmartFrame). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.

- Movie (أفلام): السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر إعتامًا من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوانفي المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.
- **LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض):** LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) لدراسات سهلة مركزة 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 بمرور الوقت. تم التطوير من أجل الرفاهية، يستخدم إعداد LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) من Philips تقنية برمجة ذكية لتقليل 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 قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.
- **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.
- **Game ١:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Game 1.
- **Game ٢:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Game 2.

توجد العديد من الخيارات: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) وHDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و
HDR Vivid
(HDR حيوي)
وHDR True Black(HDR أسود حقيقي) و
Personal (شخصي) و HDR Peak (ذروة النطاق الديناميكي العالي) وOff (إيقاف التشغيل).



- **HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي):** إعداد مثالي لتشغيل ألعاب الفيديو. وبفضل توفر ألوان بيضاء أكثر سطوعًا وألوان سوداء أكثر دُكنة، يمكنك عرض مشاهد ألعاب مشرقة والكشف عن تفاصيل أكثر وسهولة تحديد موضع الأعداء المختبئين في الأركان المظلمة والظلال.
- **HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي):** إعداد مثالي لمشاهدة أفلام HDR. يوفر تباينًا وسطوعًا أفضل لضمان تجربة مشاهدة أكثر واقعية وجذبًا.
- HDR حيوي: يعزز الأحمر والأخضر والأزرق لمرئيات نابضة بالحياة.
- HDR أسود حقيقي: واجه معيار VESA HDR الأسود الحقيقي.
- **Personal (شخصي):** عدِّل الإعدادات المتوفرة في قائمة الصورة بحيث تلائم طابعك الشخصي.
- **HDR Peak (ذروة النطاق الديناميكي العالي):** استمتع بصور رائعة بمستويات وضوح عالية. فباستخدام ميزة HDR Peak (ذروة النطاق الديناميكي العالي)، يمكنك توقع ألوان مشرقة بدرجات حدة وجودة غير مسبوقة، حتى عند مستويات السطوع الأعلى على الإطلاق.
- **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.

٢-٣ SmartContrast

١ ما هو؟

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

٢ 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 لعرض أكثر وضوحًا للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتبية. وعن طريق تخفيض استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

٣-٣ تخصيص مساحة اللون وقيمة اللون

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

1 حدد وضع مساحة اللون المناسب لملاءمة المحتوى الذي تشاهده:

١- إضغط 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 احد أوضاع اللون.

٥- إضغط الزر **OK** (موافق) للتأكيد على اختيارك.

2 يوجد خيارات مُتعددة:

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

ملاحظة

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

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

٤- Adaptive Sync

Adaptive Sync

منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر تعتبر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متناسقة. أحيانًا يمكن لوحدة معالجة الرسومات (GPU) عرض عدد كبير من الصور الجديدة أثناء تحديث واحد للشاشة، ومن جهتها تعرض الشاشة أجزاء من كل صورة كصورة واحدة. وهذا ما يُعرف بـ «تمزّق الصورة». يمكن للاعبين إصلاح مشكلة تمزّق الصورة بفضل ميزة «v-sync»، إلا أنه بإمكان الصورة أن تصبح متقطعة نظرًا إلى أن وحدة معالجة الرسومات (GPU) تنتظر جهاز العرض ليستدعي التحديث قبل إرسال صور جديدة.

يتم أيضًا خفض استجابة إدخال الماوس وإجمالي الإطارات بالثانية بواسطة v-sync. تلغي تقنية AMD Adaptive Sync كل هذه المشاكل عبر السماح لوحدة معالجة الرسومات (GPU) بتحديث جهاز العرض ما إن تجهز صورة جديدة. هذا الأمر يسمح للاعبين بالاستمتاع بتجربة ألعاب سلسة وسريعة الاستجابة وخالية من التمزّق.

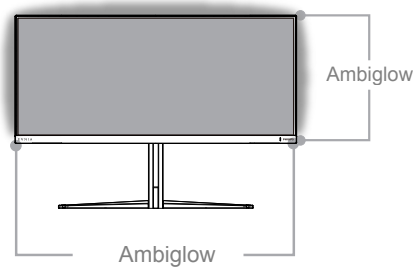
يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

نظام التشغيل

Window.s ١٠/١١

- البطاقة الرسومية: R٩ ٣٠٠/٢٩٠ Series و R٧ ٢٦٠ Series
  - AMD Radeon R٩ ٣٠٠ Series
  - AMD Radeon R٩ Fury X
  - AMD Radeon R٩ ٣٦٠
  - AMD Radeon R٧ ٣٦٠
  - AMD Radeon R٩ ٢٩٥X٢
  - AMD Radeon R٩ ٢٩٠X
  - AMD Radeon R٩ ٢٩٠
  - AMD Radeon R٩ ٢٨٥
  - AMD Radeon R٧ ٢٦٠X
  - AMD Radeon R٧ ٢٦٠
- كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات برمجية متنقلة
  - A١٠ ٧٨٩٠K-AMD
  - A١٠ ٧٨٧٠K-AMD
  - A١٠ ٧٨٥٠K-AMD
  - A١٠ ٧٨٠٠-AMD
  - A١٠ ٧٧٠٠K-AMD
  - A٨ ٧٦٧٠K-AMD
  - A٨ ٧٦٥٠K-AMD
  - A٨ ٧٦٠٠-AMD
  - A٦ ٧١٠٠K-AMD
  - 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

٥- Ambiglow



ambiglow

1 ما هي طبيعة المنتج؟

تضيف شاشة Ambiglow بُعدًا جديدًا لتجربة المشاهدة لديك. يضبط دائمًا معالج شاشة Ambiglow المبتكر اللون الإجمالي ودرجة سطوع الضوء ليتوافقا مع الصورة المعروضة على الشاشة. تتيح خيارات المستخدم, مثل: Auto mode (الوضع التلقائي), وإعدادات السطوع الثلاثية الخطوات ضبط المحيط على السطح الحائطي الذي تحبه والمتاح.سواء كنت تشغّل ألعابًا أو تشاهد أفلامًا, تقدم لك شاشة Ambiglow من Philips تجربة مشاهدة رائعة وفريدة من نوعها.

2 كيف تعمل الشاشة؟

يوصى بتعتيم الإضاءة بالغرفة للحصول على أقصى حد من التأثير. تأكد من أن شاشة Ambiglow مضبوطة على وضع "on" ("تشغيل"). ابدأ تشغيل فيلم أو لعب لعبة من على حاسوبك. ستبدأ الشاشة بالتفاعل مع الألوان الملائمة لخلق تأثير الهالة وتحقيق توافق كلي للصورة على الشاشة. كما يمكنك يدويًا تحديد وضع Bright (ساطع), Brighter (أسطع), Brightest (الأسطع) أو وضع إيقاف تشغيل وظيفة ambiglow حسبما تفضل مما يساعد على تقليل إجهاد العين بفعل النظر إلى الشاشة لفترات طويلة.

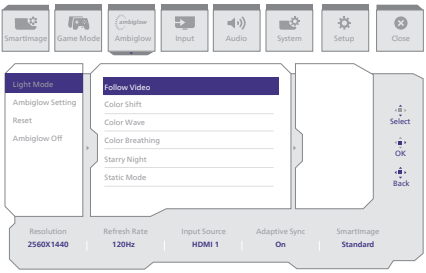
3 كيفية تمكين شاشة Ambiglow؟

يمكن الوصول إلى الوظيفة Ambiglow من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. لتمكينها، اتبع الخطوات التالية:

١. حرّك عصا التحكم إلى اليمين لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة والتنقل إلى القسم Ambiglow.

٢. شغّل Ambiglow واختر من بين المؤثرات الضوئية المتعددة (الإعداد الافتراضي: إيقاف تشغيل Ambiglow).

٣. اضغط عصا التحكم إلى اليمين مجددًا لتأكيد الخيار الذي حددته.



٦- HDR

إعدادات HDR في نظام ١١Windows/١٠

الخطوات

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

٢- حدد العرض/الشاشة

٣- اضبط الدقة على ٢٥٦٠ x ٢١٦٠

٤- اضبط «HDR وWCG» على وضع التشغيل

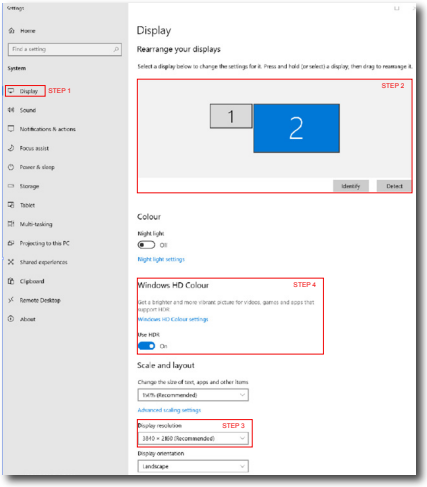
٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR

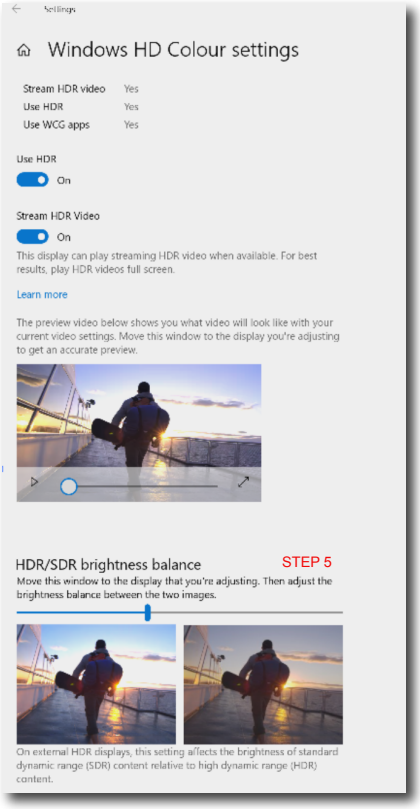
ملاحظة

يجب تثبيت إصدار Windows ١١/١٠؛ احرص دائمًا على الترقية إلى أحدث إصدار.

استخدم الرابط أدناه للاطلاع على مزيد من المعلومات من موقع الويب الرسمي لشركة Microsoft.

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



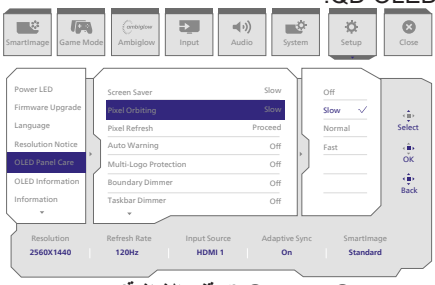


ملاحظة

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

٧- صيانة الشاشة

مع اتباع مواصفات شاشات QD OLED, هناك آليات تلقائية تستخدم لحماية الشاشة وتقليل التصاق الصور؛ الأمر الذي يتطلب فرصة للقيام بعملية التنشيط. ويمكن ضبط إعدادات الآلية هذه في قائمة On-Screen Display (OSD) أسفل "العناية بلوحة QD OLED.



- **Screen Saver (توقف الشاشة)**

في حالة اكتشاف شاشة ثابتة لمدة زمنية معينة, ستقوم وظيفة توقف الشاشة بتعتيم الشاشة لحماية اللوحة من الالتصاق. وعند اكتشاف صورة متحركة, ستعيد الشاشة الإضاءة إلى حالة العمل السابقة. الإعداد الافتراضي هو "بطيء" وقد يتغير "كسريع" لتنشيط "توقف الشاشة" قريبًا. يوصى بشدة بأن تشغل دائمًا "توقف الشاشة" على "بطيء" أو "سريع" لحماية الشاشة. كما يوصى بأن تضبط جهازك على استخدام توقف الشاشة.

- **Pixel Orbiting (دوران البكسل)**

تعمل ميزة إزاحة البكسل على تحريك الصورة بضع وحدات بكسل على فترات زمنية منتظمة لتجنب التصاق الصورة المحتمل. ولا يمكن ملاحظة تلك العملية في الظروف العادية. الإعداد الافتراضي هو "بطيء" ويمكنك اختيار "عادي" أو "سريع" لضبط مدى تكرار التحويل. يوصى بشدة بأن تشغل دائمًا "دوران البكسل" لحماية الشاشة.

- **Pixel Refresh (تنشيط البكسل)**

تساعد ميزة Pixel Refresh (تحديث البكسل) على منع ظاهرة حرق الشاشة (أو احتجاز الصورة في الشاشة). عندما تصل مدة الاستخدام التراكمي إلى ١٦ ساعة، سيتم تحديث الشاشة تلقائيًا. إضافة إلى ذلك، ستظهر رسائل تحذير عد تنازلي قبل الوصول إلى الحد الأقصى البالغ ١٦ ساعة؛ حيث سيتم بعده التحديث تلقائيًا. لا يمكن تفعيل ميزة تخطي Pixel Refresh (تحديث البكسل)؛ إذ من الضروري ضمان العناية السليمة بالشاشة.

عند تنشيط ميزة Pixel Refresh (تحديث البكسل), تدخل الشاشة في وضع الاستعداد بينما تكتمل العملية، وستومض لمبة بيان الحالة. وبمجرد اكتمال عملية Pixel Refresh (تحديث البكسل)، ستتوقف لمبة بيان الحالة عن الوميض، وستعود الشاشة إلى نشاطها الطبيعي. يرجى ملاحظة أن الشاشة تبقى في وضع الاستعداد مدة أطول من ١٥ دقيقة أو يوقف المستخدم تشغيل الشاشة (بمدة استخدام تراكمي ٤ ساعات)، وسيتم تشغيل ميزة Pixel Refresh (تحديث البكسل) تلقائيًا. يساعد ذلك في الحفاظ على أداء الشاشة الأمثل والحد من ظاهرة احتجاز الصورة.

توجد رسائل تذكير تحذيرية تلقائية في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (الإعداد الافتراضي: إيقاف تشغيل). يوصى بتمكين هذا الإعداد للحفاظ على أعلى مستويات الأداء. عند تنشيط ميزة التحذير التلقائي، ستظهر رسالة منبثقة بعد انقضاء حد الاستخدام البالغ ٤ ساعات؛ لتخيير المستخدم بين تنشيط عملية التحديث أو تخطيها. إذا اختار المستخدم تجاهل عملية Pixel Refresh (تحديث البكسل) الأولية، فسيظهر تذكير كل ساعتين. وبمجرد وصول مدة الاستخدام التراكمي إلى ١٦ ساعة، سيتم تحديث الشاشة تلقائيًا.

ستظهر رسالة تذكير بعد ٤ ساعات من الاستخدام المستمر, وستظهر بعد ذلك كل ساعتين.

To maintain the panel quality, Pixel Refresh will automatically run after in use for a periods of time.
Pixel Refresh will take few minutes and Power LED will blink until it is finished.
Please do not unplug the power cable during the process.

Accumulative usage: 4HOURS

Do you want to activate Pixel Refresh now?

▼ Yes ▲ No

رسالة إجراء إجباري

This message is to notify you that Pixel Refresh will begin in 10 minutes: it is mandatory for proper care of your panel and cannot be skipped.

The Pixel Refresh process will take a few minutes to complete and will be indicated by a blinking power LED light.

Do not unplug the power cable while this process is underway.

- **حماية الشعارات المتعددة**

عند اكتشاف عدة شعارات ثابتة على الشاشة يُقترح تشغيل الحماية الشعارات المتعددة، مما يؤدي إلى تعتيم الشاشة لحماية اللوحة من التصاق الصورة في الأماكن التي يتم اكتشاف الشعارات فيها.

Multi-Logo Detected

- **تعتيم الحدود**

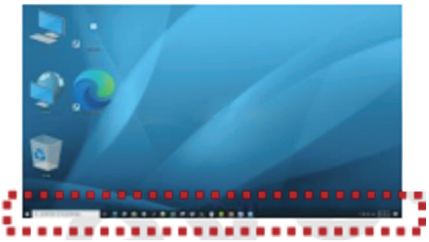
بالنسبة لنسب العرض إلى الارتفاع الخاصة التي بها منطقة سوداء في إطار الشاشة أو شاشة مقسمة، يمكن لخاصية تعتيم الحدود اكتشاف سطوع مناطق معينة وتعتيمها تلقائيًا مع اختلاف كبير في مستويات السطوع.

Black Letter Detected

Black Pillar Detected

- **تعتيم شريط المهام**

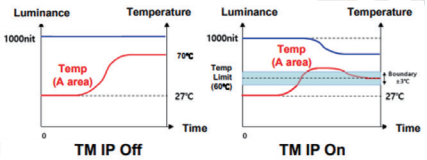
تعمل تقنية "تعتيم شريط المهام" على تقليل سطوع منطقة شريط المهام على الشاشة. لن تلاحظ أي تغييرات في السطوع في مناطق أخرى غير شريط المهام.



Taskbar Detected

- **الحماية الحرارية**

عندما تزيد درجة حرارة الشاشة عن ٦٠ درجة مئوية تقوم خاصية "الحماية الحرارية" بتعتيم سطوع الشاشة تلقائيًا لضمان تبديد الحرارة بشكل صحيح. يوصى بتشغيل الخاصية على الشاشة.

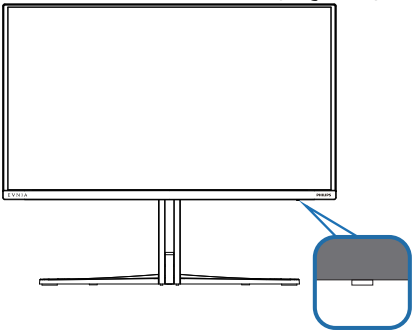


ملاحظة

يُرجى ملاحظة أنه إذا وصلت درجة الحرارة داخل هيكل الشاشة إلى درجة حرارة تزيد عن ٤٥ درجة مئوية، فلا يمكن تنشيط ميزة تنشيط البكسل أو تحديث اللوحة.

مؤشر LED

يرجى الرجوع إلى الجدول أدناه للتحقق من حالات مؤشر LED المختلفة.



يرجى الرجوع إلى الجدول أدناه للتحقق من حالات لمبة البيان المختلفة.

الحالة	الوصف
أبيض (ثابت)	يشير إلى مرور ٠-٤ ساعات بعد اكتمال عملية تنشيط البكسل.
أبيض (وامض ببطء)	يشير إلى مرور ٥-١٢ ساعة من الاستخدام، بداية من آخر مرة اكتملت فيها عملية تنشيط البكسل.
كهرماني (وامض ببطء)	يشير إلى مرور ١٣-١٦ ساعة من الاستخدام، بداية من آخر مرة اكتملت فيها عملية تنشيط البكسل.
كهرماني (وامض بسرعة)	عملية تنشيط البكسل قيد التقدم.
كهرماني (ثابت)	تم اكتشاف خطأ باللوحة.
بلا لون/ضوء	تم إيقاف تشغيل الطاقة.

٨- تصاميم للحماية من متلازمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS)

صُممت شاشة Philips للحماية من إجهاد العينين الناتج من الجلوس أمام الكمبيوتر لفترات زمنية ممتدة.

اتبع التعليمات التالية واستخدم شاشة Philips لتقليل الإرهاق بفعالية والوصول بإنتاجية العمل إلى الذروة.

1. إضاءة البيئة المناسبة:

- اضبط إضاءة البيئة على إعداد مماثل لدرجة سطوع الشاشة، وتجنب إضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس أكبر قدر من الضوء.
- اضبط السطوع والتباين على درجة مناسبة.
- عادات العمل الجيدة:
- قد يؤدي الإفراط في استخدام الشاشة إلى تعب العينين؛ لذا، تُفضل الاستراحات القصيرة الأكثر تكرارًا على الاستراحات الطويلة الأقل تكرارًا؛ على سبيل المثال: يُرجح أن تكون الاستراحة لمدة من ٥ إلى ١٠ دقائق بعد استخدام الشاشة من ٥٠ إلى ٦٠ دقيقة متواصلة أفضل من الاستراحة ١٥ دقيقة كل ساعتين.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد التركيز مدة طويلة في الشاشة.
- أغلق العينين وقلّبهما برفق للاسترخاء.
- كرر الرمش بالعينين إراديًا أثناء العمل.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد مدد الرقبة برفق وأمل الرأس للأمام وللخلف وعلى الجانبين لتخفيف الألم.

2. الوضعية المثالية للعمل

- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد اضبط وضعية الشاشة على ارتفاع وزاوية مناسبين لطولك.

3. اختر شاشة Philips المريحة للعينين.

- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد الشاشة المضادة للوهج: تتمتع الشاشة المضادة للوهج بالقدرة على الحد بكفاءة من الانعكاسات المزعجة والمشتتة للانتباه التي تتسبب في إجهاد العينين.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد تصاميم بتقنية منع الارتعاش لتنظيم السطوع وتقليل الارتعاش للاستمتاع بمزيد من الراحة أثناء المشاهدة.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد وضع خفض الضوء الأزرق: قد يتسبب الضوء الأزرق في إجهاد العينين، ومن هنا تأتي أهمية وضع خفض الضوء الأزرق "LowBlue" من Philips الذي يتيح لك تعيين مستويات مختلفة لترشيح الضوء الأزرق للاستجابة لمواقف العمل المتنوعة.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد وضع القراءة السهلة "EasyRead" يضمن تجربة قراءة شبيه بقراءة الوسائط الورقية ويوفر مشاهدة أكثر راحة أثناء التعامل مع الوثائق الطويلة على الشاشة.

٩- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة الشاشة	QD OLED
حجم اللوحة	٢٦,٥بوصة (٦٧,٣ سم)
النسبة الباعية	٩:١٦
عرض البكسل	٠,٢٢٩٢ (أفقي) مم x ٠,٢٢٩٢(رأسي) مم
نسبة التباين (نموذجية)	١:١,٥M
الدقة الموصى بها	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ @ Hz٦٠
الدقة القصو	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ @ Hz ٥٠٠
زاوية العرض	١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (عمودي) عند نسبة التركيز > ١٠٠٠٠ (نموذجي)
تحسين الصورة	Smartimage Game/Smartimage HDR
معدل التجديد الرأسي	48 Hz - 500 Hz
التردد الأفقي	30 KHz - 510 KHz
sRGB	نعم
وميض حر	نعم
وضع أزرق منخفض	نعم
ألوان العرض	١,٠٧ B (١٠bits)[١]
AMD FreeSync™ Premium Pro	نعم
G-Sync	نعم
EasyRead	نعم
دلتا E	نعم
HDR	ميزة DisplayHDR™ أسود حقيقي ٥٠٠ المعتمدة من VESA
Ambiglow	نعم
تحديث للبرنامج الثابت عبر الأثير	نعم
الاتصال	
إشارة الإدخال	DisplayPortو HDMI
الموصِّلات	٢ x HDMI ٢,١ (١,٤ HDCP, ٢,٣ HDCP) ١ x DisplayPort ٢,١ (١,٤ HDCP, ٢,٣ HDCP) ١ منافذ إخراج الصوت ١ x USB-B (المنبع) ٢ x١ USB-A (downstream with fast charge BC ١,٢)
إشارة الإدخال	مزامنة منفصلة
USB	
منافذ USB	١x USB UP (المنبع) ٢x USB-A (١x downstream with fast charge B.C ١,٢)
توصيل الطاقة	١x USB-A: fast charge B.C ١,٢, up to ٧,٥W (٥V/١,٥A)
USB فائقة السرعة	USB: USB-A: ٣,٢ Gen١, ٥ Gbps
الملاءمة	
سماعة مدمجة	٢ x ٥ واط
مشاهدة متعددة	وضع صورة في صورة/صورة بصورة، جهازين×٢
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية

ميزات الملاءمة الأخرى	تثبيت VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم)، قفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	DDC/CI، sRGB، ٠١/١١ Windows ، Mac OSX
الحامل	
الميل	-٥ / +٢٠ درجة
الدوران حول المحور	-٣٠ / +٣٠ درجة
ضبط الارتفاع	١٣٠ مم

الطاقة			
استهلاك الطاقة	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٨٧,٨ وات (النموذجي)	٨٧,٣ وات (النموذجي)	٨٥,٦ وات (النموذجي)
السكون (وضع الاستعداد)	٠,٥ وات (النموذجي)	٠,٥ وات (النموذجي)	٠,٥ وات (النموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (النموذجي)	٠,٣ وات (النموذجي)	٠,٣وات (النموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٢٩٩,٦٦ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)	٢٩٧,٩٥ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)	٢٩٢,١٥ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)
السكون (وضع الاستعداد)	١,٧١ وحدة حرارية /الساعة (النموذجي)	١,٧١ وحدة حرارية /الساعة (النموذجي)	١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية /الساعة (النموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية /الساعة (النموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز		

الأبعاد	
المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٦٠٩ x ٥١٤ x ٢٧٥ مم
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٦٠٩ x ٣٥٨ x ٦١ مم
المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد)	٧٨٠ x ٤٤٥ x ١٤١ مم
الوزن	
المنتج بالحامل	٧,١٧ كجم
المنتج بدون الحامل	٥,٨٤ كجم
المنتج مع التغليف	١٠,٨٣ كجم

ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (التشغيل)	٢٠٪ إلى ٨٠٪
الضغط الجوي (التشغيل)	٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال
الارتفاع(التشغيل)	٠~ ٥٠٠٠ م (٠~ ١٦٤٠٤ قدم)
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	-٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (بدون تشغيل)	١٠٪ إلى ٩٠٪
الضغط الجوي (بدون تشغيل)	٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال

الارتفاع (بدون تشغيل)	٠ ~ ١٢١٩٢ م (٠ ~ ٤٠٠٠٠ قدم)
الظروف البيئية والطاقة	
تقييد المواد الخطرة	نعم
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)
الحاوية	
اللون	أبيض
التشطيب	الملمس

[1] لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الفصل ١٠-١ في تنسيق دخل العرض.
بكسل نشط: ٢٥٦٠(أفقي) x ١٤٤٠(رأسي).
عدد البكسل الإجمالي:
٢٥٧٦(أفقي) x ١٤٥٦(رأسي), ٨ بكسل إضافية على كل جانب, وتوفير مساحة لدوران البكسل.

ملاحظة

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

٢- لتحديث البرنامج الثابت الخاص بالشاشة لأحدث إصدار؛ يرجى تنزيل برنامج Evnia Precision Center من خلال موقع ويب Philips. من الضروري الاتصال بشبكة عند تحديث البرنامج الثابت على الأثير عبر Evnia Precision Center (OTA).

التردد العمودي (هرتز)	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)
59.94	640 x 480	31.469
66.667	640 x 480	35.00
72.809	640 x 480	37.861
75.00	640 x 480	37.50
70.087	720 x 400	31.469
56.25	800 x 600	35.156
60.317	800 x 600	37.879
72.188	800 x 600	48.077
75.00	800 x 600	46.875
74.551	832 x 624	49.725
60.004	1024 x 768	48.363
70.069	1024 x 768	56.476
75.029	1024 x 768	60.023
59.855	1280 x 720	44.772
60.02	1280 x 1024	63.981
75.025	1280 x 1024	79.976
59.913	1280 x 1440 PBP model	89.45
60.00	1920 x 1080	67.50
120.00	1920 x 1080	135.00
60.00	2560 x 1440	100.080
100.00	2560 x 1440	150.99
120.00	2560 x 1440	200.162
165.00	2560 x 1440	237.73
240.00	2560 x 1440	400.320
360.00	2560 x 1440	600.482
500.00	2560 x 1440	834.000

ملاحظة

تجدر الإشارة إلى أن شاشة العرض تعمل بشكل أفضل عند استخدام الدقة الأصلية التي تبلغ ٢٥٦٠ x ١٤٤٠بسرعة . 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.

تنسيق دخل العرض

	444/RGB (HDMI2.1)	444/RGB (DP2.1)
2560 x 1440 @ 500Hz, 10 bits	OK	OK
2560 x 1440 @ 500Hz, 8bits	OK	OK
Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz	OK	OK

ملاحظة

لكي تعمل الشاشة بشكل سليم، يجب أن تدعم بطاقة رسومات الكمبيوتر ما يلي: HDMI ٢٫١ بتقنية FRL (رابط المعدل الثابت) بنطاق ترددي حتى ٤٨ جيجابت في الثانية، وDisplayPort ٢٫١ بتقنية ضغط البيانات أثناء البث (DSC). تعتمد دقة العرض ومعدل التحديث أيضًا على إمكانات بطاقة رسومات الكمبيوتر.

١٠- إدارة الطاقة

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

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	٨٧,٣ وات (نوع)، ١٣٦,٤ وات (بحد أقصى)	أبيض
السكون(وضع الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ واط	أبيض (وميض)
وضع إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ واط	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ٢٥٦٠ x ١٤٤٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ٨٠٪
- حرارة اللون: ٦٥٠٠k مع نمط أبيض كامل

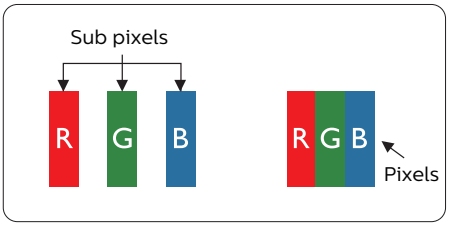
ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

١١- خدمة العملاء والضمان

١١-١نهج 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 ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضمانًا بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد 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 المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٠,٠٠٠٤٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيبًا. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

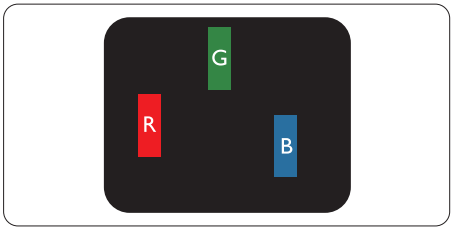
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

أنواع عيوب البكسل

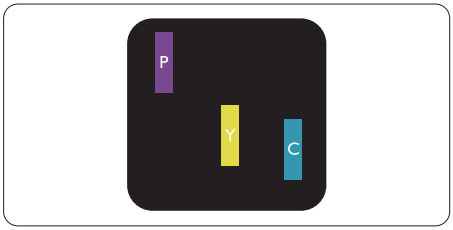
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

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.

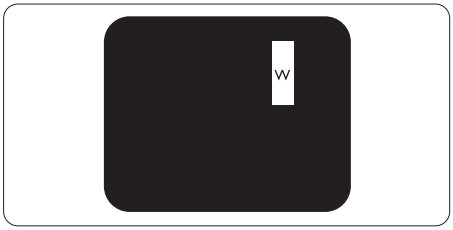


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



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

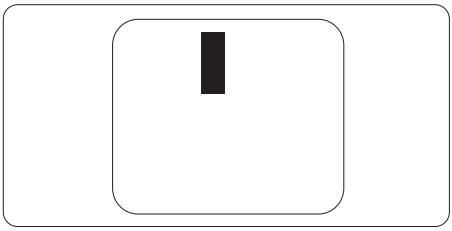
ملاحظة

يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء

زائدًا عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زائدًا عن ٣٠ في المائة من النقاط المجاورة.

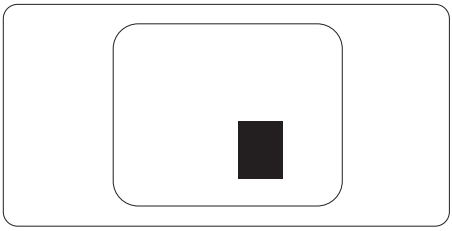
عيوب النقطة المعتمة

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 منطفئة على الشاشة عند عرض نموذج فاتح. وهذه هي عيوب النقطة المعتمة.



تقارب عيوب البكسل

نظرًا لأن عيوب البكسل والبكسل الفرعي من نفس النوع القريبة من عيب آخر تكون أكثر ملاحظة، تحدد شركة Philips قيم التسامح الخاصة بتقارب 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 فرعي تتجاوز قيم التسامح المسردة في الجدول التالي.

عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة	٠
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين	٠
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)	٠
المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*	٠
إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع	٠

عيوب النقطة المعتمة	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة	٥ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	١ أو أقل
المسافة بين عيبي نقطة معتمة*	٥≤
إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

ملاحظة

١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة

١١-٢ خدمة العملاء والضمان

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.

لتمديد 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 التأكد من شراء الخدمة خلال ٣٠ يومًا من تاريخ الشراء الأصلي. خلال فترة الضمان الممتدة، تتضمن الخدمة الاتقاط 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 ممكنًا، 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.

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

**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 فيليبس.

١٢ـ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١٢ـ١ 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 (مصباح 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 مثنية بكبل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

الشاشة تقول

- تأكد من توصيل كبل شاشة العرض بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضًا "دليل التشغيل السريع").
- افحص لتتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد مثنية أم لا.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

- لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً لسلامتك
- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

٢ مشكلات الصور

الصورة ليست مركزية

- قم بضبط وضع الصورة باستخدام Phase/Clock (المرحلة/الساعة) من Setup (الإعداد) ضمن عناصر تحكم قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). يصلح هذا في وضع VGA فقط.

الصورة تهتز على الشاشة

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

ظهور وميض رأسي

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD(البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

ظهور وميض أفقي

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جدًا

- 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 الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات

QD OLED. 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 دائمًا من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). للمعلومات الإضافية؛ يرجى الرجوع إلى الفصل ٨ في صيانة الشاشة."
- قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو"الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصورة تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

- اضبط دقة شاشة الكمبيوتر على نفس وضع دقة الشاشة الأصلية الموصى بها.

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

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

*** إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة**

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

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

* تختلف الوظيفة وفقًا للعرض.

٢-١٢ الأسئلة المتداولة العامة

س ١: عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة 'Cannot display this video mode' (لا يمكن عرض وضع الفيديو الحالي) على الشاشة؟

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ في .

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
- في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في نافذة Control Panel (لوحة التحكم) حدد أيقونة Monitor (الشاشة). من داخل نافذة Monitor Control Panel (لوحة تحكم الشاشة) حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعداد)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ بكسل.
- قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المتقدمة) وتعيين معدل التحديث عند ، ثم انقر فوق موافق.
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند .
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips QD OLED.
- قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة QD OLED؟

الإجابة: يبلغ معدل التحديث الموصى به لشاشات QD OLED ٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ١٠٠ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.

س ٣: ما المقصود بملفات inf. وicm.؟ كيف أثبّت برامج التشغيل (inf. وicm.)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج تشغيل الشاشة. قد يطلب منك الكمبيوتر التابع لك تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات inf. وicm.) عند تركيب الشاشة للمرة الأولى. اتبع التعليمات في دليل المستخدم، وسيتم تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات inf. و icm.) تلقائيًا.

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة الفيديو أو برنامج تشغيل الرسومات والشاشة. يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن Windows® Control Panel (لوحة تحكم Windows®) من خلال Monitor properties (خصائص الشاشة).

س ٥: ماذا أفعل في حالة التعثر عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟

الإجابة: اضغط على الزر ➡ ، ثم حدد [الإعداد]، واضغط على زر ⬇ ، ثم حدد [إعادة تعيين] لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

س ٦: هل شاشة QD OLED مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بألا يتعرض سطح اللوحة للصدمات الشديدة، كما يجب حمايته 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 QD OLED؟

الإجابة: للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش. للتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأيثيل 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 ➡ (موافق) 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. أصي، مسبق الضبط، ٥٠٠٠K و٦٥٠٠K و٧٥٠٠K و٨٢٠٠K و٩٣٠٠K و١١٥٠٠K. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق ٥٠٠٠K، تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة ١١٥٠٠K 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 والطابعات وأجهزة المسح الضوئي وغير ذلك).

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

ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل ٢٠٠٤K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل ٩٣٠٠K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند ٦٥٠٤K.

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

الإجابة: نعم. تعتبر جميع شاشات QD OLED 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 QD OLED من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟

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

س ١١: ما هو الالتصاق للصور أو الإجهاد أو الصورة اللاحقة أو الصور المخفية في لوحات QD OLED؟

الإجابة: قد يتسبب العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الطيفية"على شاشتك. و"الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الطيفية" هي ظاهرة معروفة في تقنية لوحة QD OLED.
يرجى تشغيل وظيفتي توقف الشاشة ودوران البكسل دائمًا من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).

لمعلومات الإضافية؛ يرجى الرجوع إلى الفصل ٨ في صيانة الشاشة.

تحذير

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

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

الإجابة: تعمل شاشة QD OLED بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ في . للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٣: كيف أقفل/أفتح قفل المفتاح النشط لدي؟

الإجابة: فضلًا اضغط على ⬇ لمدة عشر ثوانٍ لقفل/لفتح قفل المفتاح النشط، وبالقيام بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لتظهر 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.

٣-١٢ الأسئلة الشائعة حول Multiview

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 أستمع للصوت بدون الفيديو؟

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطًا بمصدر الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد 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)**.

يُرجى ملاحظة أنه في المرة التالية التي تشغّل فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائيًا مصدر الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تريد تغييره مرة أخرى فإنك 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 توقيت متداخل، يُرجَى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية ليكون توقيتًا تقدميًا.

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

تم تصنيع هذا المنتج وطرحه في السوق بواسطة – أو نيابة عن – شركة Top Victory Investments Ltd. أو إحدى الشركات التابعة لها. وشركة Top Victory Investments Ltd هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips وPhilips Shield Emblem علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. بموجب ترخيص.