

PHILIPS

Business
Monitor

3000 Series



27B2N3500J

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

عربي
دليل المستخدم

جدول المحتويات

١	- ١- مهم
١	١- احتياطات الأمان والصيانة
٢	٢- الأوصاف التوضيحية
٣	٣- التخلص من المنتج ومواد التغليف
٤	٤- إعداد شاشة العرض
٤	٤- ١- التركيب
٦	٦- ٢- تشغيل شاشة العرض
٩	٩- ٣- قم بزيارة مجموعة الفاصلة من وحدة تثبيت VESA
١١	١١- تحسين جودة الصورة
١١	١١- ١- Smartimage ١-٣
١٢	١٢- SmartContrast ٢-٣
١٣	٤- تصاميم للحماية من الإصابة بمتألمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS)
١٤	٥- ١٤ Adaptive Sync
١٥	٦- ١٥ المواصفات الفنية
١٨	٦- ١٨- الدقة وأوضاع الإعداد المسبق
١٩	٧- ١٩ إدارة الطاقة
٢٠	٨- ٢٠ خدمة العملاء والضمان
٢٠	٨- ١- ٨- سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض
٢٢	٨- ٢- ٧- اللوحية المسطحة من Philips
٢٢	٨- ٢- ٧- خدمة العملاء والضمان
٢٣	٩- ٢٣ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة
٢٣	٩- ٢- ٩- استكشاف المشكلات وإصلاحها
٢٤	٩- ٢- ٩- الأسئلة المتداولة العامة

١ - مهم

- شغل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن الموصفات.
 - تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة المحدد ضمن الموصفات. سيؤدي استخدام فولتية غير صحيحة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.
 - احم الكبل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تنتهيما. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكابلات؛ إذا تلفت الكابلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
 - لتجنب تلف محتمل مثل تكسر 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، فمن يكون تلف الشاشة شمولاً بالضمان.
 - تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.
 - قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطراباً في العينين، لذا يفضلأخذ راحات أقصر وقتاً وأكثر عدداً في مكان عملك منأخذ راحات أطول وقتاً وأقل عدداً.
 - على سبيل المثال يفضلأخذ راحة لمدة 5 - 10 دقائق بعد 50 - 60 دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة منأخذ 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 متباينة بعد التركيز على الشاشة لفترة طويلة.
 - احرص على الوميض الواعي بكثرة أثناء العمل.
 - احرص على غلق وتمثيل عينيك لإراحتها.
 - ضع الشاشة بارتفاع وزاوية مناسبين حسب طولك.
 - اضبط السطوع والتباين على مستوى مناسب.
 - اضبط إضاءة البيئة المحيطة على مستوى مماثل لمستوى سطوع الشاشة، وتتجنب الإضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس الكثير من الضوء.
 - استنشق الطبيب إن لاحظت أي أعراض غير طبيعية.
- الصيانة
- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص

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 وملحوظات 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- احتياطات الأمان والصيانة

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

- التشغيل يرجى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية و بعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبي الشاشة بعيداً عن الزيت. فقد يتلف الزيت الغطاء البلاستيكي للشاشة ويبطل الضمان.
- قم بزيارة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على البيكسل.
- 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.

- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (رجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة)

المخفية، بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير

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 يغطيضرر المذكور أعلاه.

الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.

- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكامل، برزاء 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.

الجهاز غير مناسب للاستخدام حيث قد يكون هناك أطفال.

١-٢ الأوصاف التوضيحية

توضح الأقسام الفرعية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برموز ومتبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملاحظات والتبيهات والتحذيرات. ويتم استخدامها كما يلي:

ملاحظة

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

تنبيه

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

على الإمامساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.

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 مطلقاً 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 لالتربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.

في حالة حدوث بلال لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن. في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فيرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بارسالها 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، برزاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.

• درجة الحرارة: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ $32^{\circ}\text{F}-104^{\circ}\text{F}$

• الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة يجب أن تقويم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى **“الجهاد”**، الذي يعرف أيضاً بـ **“الصورة اللاحقة”** أو **“الصورة المخفية”**.

يتعذر كل من **“الجهاد”** أو **“الصورة اللاحقة”** أو **“الصور المخفية”** من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة **“الجهاد”** أو **“الصورة اللاحقة”** أو **“الصور**

تحذير

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

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

٣- 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 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.

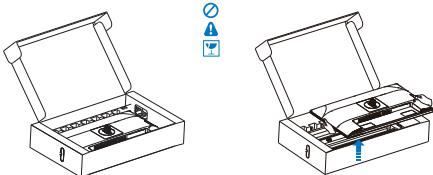
To learn more about our recycling program please visit:

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

٢- إعداد شاشة العرض

١- التركيب

١- محتويات العبوة

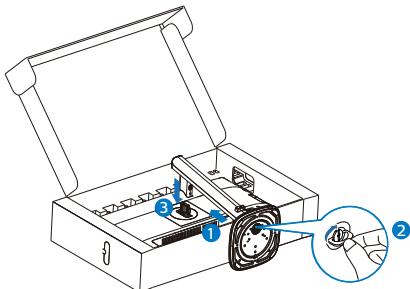


٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

(١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

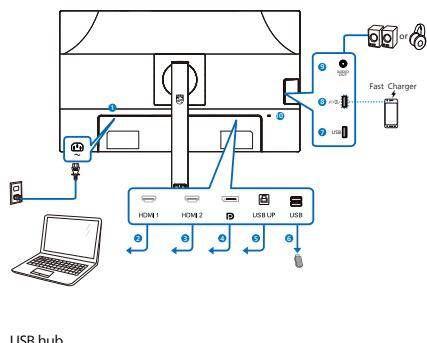
(٢) استخدم أصابعك لإحكام ربط المسمار في الجزء السفلي من القاعدة وثبتت القاعدة في الحامل بإحكام.

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



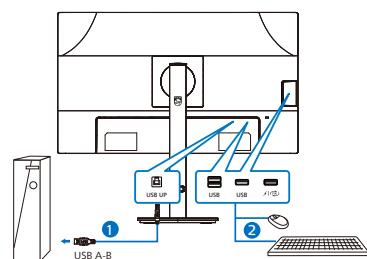
*الرجاء الاطلاع على المرفق *

٢ التوصيل بالكمبيوتر



التوصيل بالكمبيوتر

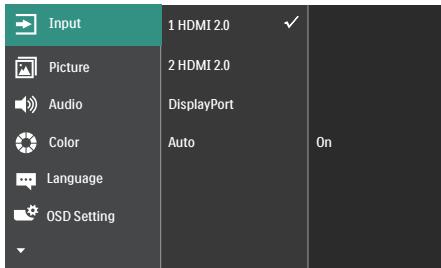
- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
- ٢- قم بيلقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
- ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاصة بالكمبيوتر بشاشة العرض بماخذ تيار كهربائي قریب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر بشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.



٢-١ وصف قائمة الخيارات

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

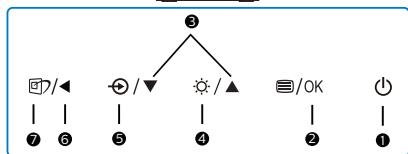
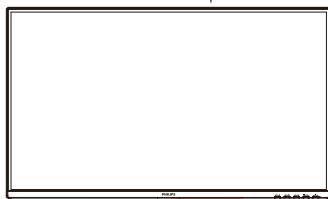
إن العرض الظاهر على الشاشة (OSD) هو خاصية موجودة في كافة شاشات عرض LCD من Philips. وتحتاج هذه الخاصية لمستخدم نهاني ضبط أداء الشاشة أو تحديد وظائف لشاشات العرض مباشرة عبر نافذة تعليمات ظاهرة على الشاشة. تظهرواجهة سهلة الاستخدام للعرض الظاهر على الشاشة على النحو المبين أدناه:



تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم في OSD (العرض الظاهر على الشاشة) المبين أعلاه، يمكنك الضغط على زر **▼** في الإطار الأمامي لشاشة العرض لتحرير المouser، ومن ثم الضغط على زر **OK** (موافق) لتأكيد الخيار أو لتفجيره.

قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) فيما يلي منظر شامل للبيانات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام هذا المنظر كمرجع إذا أردت التعرف بمفردك على عمليات الضبط المختلفة بعد ذلك.

٢-٢ وصف أزرار التحكم



	١	تشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.
	٢	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٣	أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٤	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٥	اضبط مستوى السطوع.
	٦	تغيير مصدر دخل الإشارة.
	٧	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٨	الصورة الذكية. يوجد اختيارات عديدة: Office و EasyRead و Movie و Photo (صور) و Photo (أفلام) و Game (العبة) و Economy (اقتصادي) و Off (ابقاء التشغيل).

٤ البرنامج الثابت

هناك طريقتان لإجراء تحديثات البرامج الثابتة.
١. عبر الأثير (OTA)

يتم تحديث البرنامج الثابتة عبر الأثير (OTA) من خلال البرنامج SmartControl الذي يمكن تنزيله بسهولة من موقع Philips على الويب. ما هي وظيفة SmartControl؟ برنامج إضافي يساعد على التحكم في الصورة والصوت وإعدادات الرسومات الأخرى المعروضة على الشاشة.

في قسم "الإعدادات"، 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 SmartControl. من الضروري الاتصال بشبكة عند تحديث البرنامج الثابت على الأثير عبر (OTA) SmartControl.

٢. إثناء التنقل (OTG)

تشتمل هذه الشاشة على وظيفة التحديث أثناء التنقل (OTG) التي تتيح إمكانية إجراء تحديثات البرامج الثابتة مباشرة عبر وحدة تخزين USB محمولة. يرجى التواصل مع خدمة العملاء المحلية قبل البدء للحصول على المعلومات ذات الصلة والمساعدة المناسبة بشأن التحديث.

Main menu	Sub menu
Input	1 HDMI 2.0 2 HDMI 2.0 DisplayPort Auto
Picture	SmartImage Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan
Audio	Volume Mute
Color	Color Temperature sRGB User Define
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, 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
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time out
Setup	Power LED Resolution Notification Firmware Upgrade Reset Information

ملاحظة

لا يمكن تطبيق خيار ترقية البرنامج الثابتة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا عند استخدام طريقة التحديث أثناء التنقل (OTG).

٣ إطار الدقة

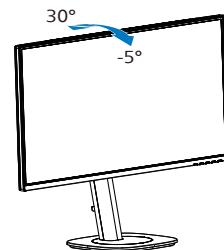
إن شاشة العرض هذه مصممة لأداء أمثل عند استخدام دقتها الأصلية،

١٤٤٠ X ٢٥٦٠ . عند تشغيل شاشة العرض بدقة مختلفة، يظهر تنبيه على الشاشة: استخدم الخيار ٢٥٦٠ X ١٤٤٠ للحصول على أفضل النتائج.

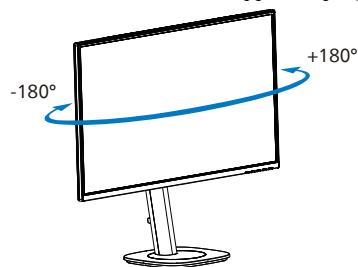
يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من الإعداد في قائمة (بيانات المعروضة على الشاشة). OSD

٥ الوظائف الحركية

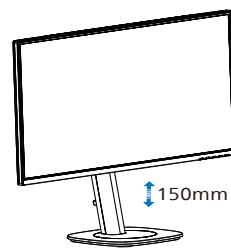
الميل



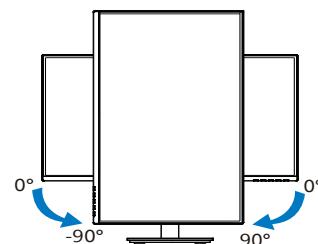
الدوران حول المحور



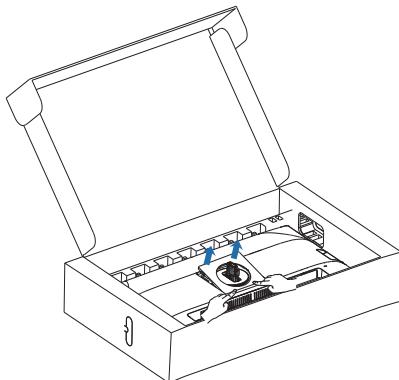
ضبط الارتفاع



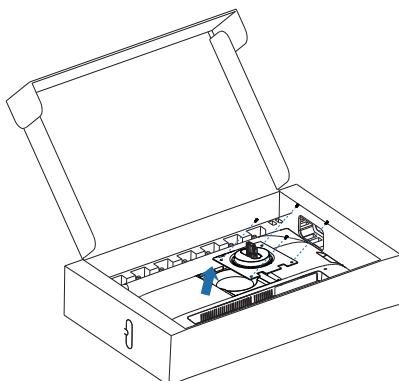
المحور



٢- استخدم اصبعك للوصول الى تحويل غطاء VESA لازالته.



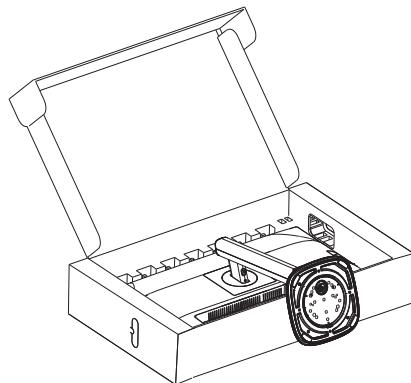
٢- إزالة غطاء VESA



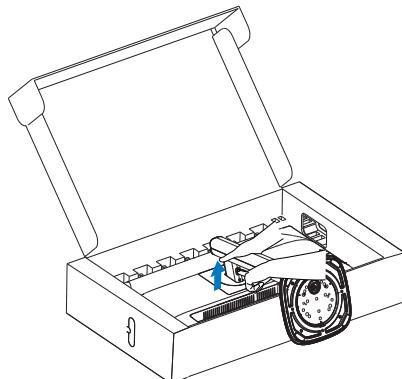
٣-٢ قم بياز الله مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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. ثم ارفع حامل الشاشة.

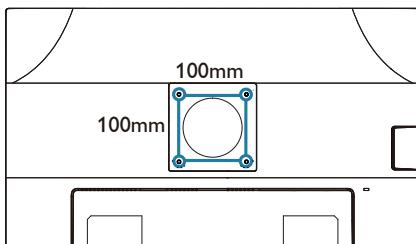


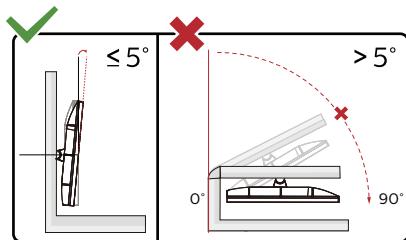
٤- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بمالءة القاعدة وتحركها للخارج.



ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق .VESA بمقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم. مسمار تثبيت ٤ مم دائمًا بالمصنع بخصوص التثبيت على الحائط.





* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

⚠ تحذير

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

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.

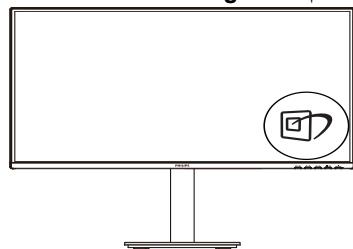
٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت تتطلع إلى شاشة عرض تقدم لك صورة محسنة إلى أقصى حد لكل أنواع المحتويات المفضلة لديك، مع برنامج **SmartImage** يمكنك ضبط السطوع والتباين والألوان والحدة ديناميكياً في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض التي تختبرها.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر **SmartImage** من تكنولوجيات **Philips** الحديثة والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتماداً على السيناريو الذي تتحده، 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**؟

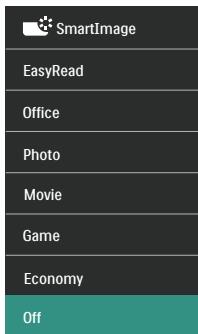


١- اضغط على لبدء تشغيل **SmartImage** على شاشة العرض.

٢- اضغط باستمرار على ▲▼ للتبدل بين أوضاع **Photo** (مكتب)، **Office** ، **EasyRead** (**صور**)، **Game** (**أفلام**)، **Movie** (**ألعاب**)، **Off** (**اقتصادي**)، **Economy** (**أتلانتس**).

٣- ستنظر تعليمات **SmartImage** الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً الضغط على "موافق" لتأكيد الأمر.

توفر سبعة أوضاع للتحديد: **Office** ، **EasyRead** (مكتب)، **Photo** (**صور**)، **Movie** (**أفلام**)، **Game** (**ألعاب**)، **Off** (**اقتصادي**)، **Economy** (**أتلانتس**).



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 خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة الألوان.

Office (مكتب): 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.

Photo (**صور**): يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.

Movie (**أفلام**): إضاءة مضاعفة وزيادة تشبع للألوان وتأخير ديناميكي وحدة شديدة لعرض كل التفاصيل الموجودة في المناطق الداكنة من ملفات الفيديو بدون ظهور الألوان بشكل باهت في المناطق الأكثر سطوعاً مما يحافظ على وجود قيم ديناميكية طبيعية للحصول على أفضل عرض للفيديو.

Game (**ألعاب**): قم بتشغيل دائرة حافظة للحصول على أفضل وقت استجابة، وتقليل نسبة الحدود الغير متساوية لنقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين

معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.

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

• **(إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام

.SmartImage

SmartContrast ٢-٣

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، كما تقوم بالتحسين التلقائي لنسبة تباين الشاشة للحصول على أعلى معدلات الوضوح والتنعّم 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 لماذا احتاج إليه؟

انت ترغب في الحصول على أفضل وضوح للرواية 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 تخفيض استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

- وضع القراءة السهلة "EasyRead" يضمن تجربة قراءة شبيهه بقراءة الوسائط الورقية ويوفر مشاهدة أكثر راحة أثناء التعامل مع الوثائق الطويلة على الشاشة.
- تستخدم الشاشة لوحة ذات ضوء أزرق منخفض وتنواع مع **TÜV Rheinland** محتوى ضوء أزرق منخفض حول الأجهزة في وضع إعادة تعيين إعدادات المصنع/الإعدادات الافتراضية.

٤- تصاميم للحماية من الإصابة بمتلازمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS)

داهج نم ئي امح ليل Philips قش اش تم مص روتوبم كل اماما سولجا نم مجانل اني ينوي عل دقتهم ئين هز تارتفل.

قش اش مدختس او ئيل اتلا تاميل عتل ا بيتا لوصول او ئيل اعفوب ق اهرا ليل قلت قورنلا ئيل ا معلا ئي جانتاب اضاعة البيئة المناسبة:

1-

- اضبط إضاءة البيئة على إعداد مماثل لدرجة سطوع الشاشة، وتجنب إضاءة الفلوريستن، والأسطح التي لا تعكس أكبر قدر من الضوء.
- اضبط السطوع والتبان على درجة مقبسام.

2-

- قد يؤدي الإفراط في استخدام الشاشة إلى تعب العينين، لذا يفضلأخذ فترات استراحة قصيرة بصورة أكثر تكراراً، على سبيل المثال: يرجى أن تكون فترة الاستراحة لمدة ٥ إلى ١٠ دقائق بعد استخدام الشاشة من ٥٠ إلى ٦٠ دقيقة متواصلة، أفضل من الاستراحة ١٥ دقيقة كل ساعتين.
- احرص على النظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد التركيز مدة طويلة في الشاشة.
- أغلق عينيك وحركهما برفق للأسترخاء.
- افتح عينيك وأغضضها بسرعة كثيراً أثناء العمل.
- احرص على تمديد الرقبة برفق وإمالة الرأس ببطء للأمام وللخلف وعلى الجانبين لخفيف الألم.

3-

- احرص على إعادة ضبط وضعية شاشتك إلى الارتفاع والزاوية المناسبتين وفقاً لطولك.
- اختر شاشة **Philips** المرحة للعينين.

4-

- الشاشة المضادة للوهج: تتمتع الشاشة المضادة للوهج بالقدرة على الحد بكفاءة من الانعكاسات المزعجة والمشتتة للانتباه التي تتسبب في إجهاد العينين.
- تصميمات تقنية خالية من الوميض لتنظيم السطوع وتقليل الوميض للاستماع بمزيد من الراحة أثناء المشاهدة.

كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات برمجية متعدلة

٧٨٩٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٧٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٥٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٠٠ -AMD A١٠	•
٧٧٠٠ K-AMD A١٠	•
٧٦٧٠ K-AMD A٨	•
٧٦٥٠ K-AMD A٨	•
٧٦٠٠ -AMD A٨	•
٧٤٠٠ K-AMD A٦	•
XT ٦٥٠٠ AMD RX	•
XT ٦٦٠٠ AMD RX	•
XT ٦٧٠٠ AMD RX	•
XT ٦٧٥٠ AMD RX	•
٦٨٠٠ AMD RX	•
XT ٦٨٠٠ AMD RX	•
XT ٦٩٠٠ AMD RX	•

Adaptive Sync - ٥



Adaptive Sync

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

يتمنى أيضاً خفض استجابة إدخال الماوس وإجمالي الإطارات بالثانية بواسطة AMD v-sync. تلغي تقنية AMD Adaptive Sync كل 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 التمزق.

يلي ذلك بطاقة رسومات متواقة.

نظام التشغيل

١١١. Windows

البطاقة الرسومية: Series ٣٠٠ / ٢٩٠ R٩	•
Series ٢٦٠ R٧	•
Series ٣٠٠ AMD Radeon R٩	•
Fury X AMD Radeon R٩	•
٣٦٠ AMD Radeon R٩	•
٣٦٠ AMD Radeon R٧	•
٢٩٥X٢ AMD Radeon R٩	•
٢٩٠X AMD Radeon R٩	•
٢٩٠ AMD Radeon R٩	•
AMD Radeon R٩ ٢٨٥	•
٢٦٠X AMD Radeon R٧	•
٢٦٠ AMD Radeon R٧	•

٦- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
IPS	نوع لوحة شاشة العرض
W-LED	الإضاءة الخلفية
عرض 27 بوصة (68.5 سم)	حجم اللوحة
16:9	نسبة البايعية
0.23315 x 0.2331	عرض البكسل
1500:1	SmartContrast
x 1440 @60Hz 2560	الدقة الأصلية
x 1440 @120Hz 2560	أقصى دقة
178 درجة (أفقي) / 178 درجة (عمودي) عند نسبة التركيز > 10 (نموجي)	زاوية العرض
SmartImage	تحسين الصورة
(bits 8) 16.7M	ألوان العرض
Hz48 - 120 Hz	معدل التجدد الرأسى
kHz-190 kHz 30	تردد الأفقي
نعم	sRGB
نعم	EasyRead
نعم	وميض حر
نعم	Adaptive Sync
نعم	تحديث البرنامج الثابت عبر الأنترنت
الاتصال	
HDMI, DisplayPort	إشارة الإدخال
(2.2 HDCP ,1.4 HDCP) 2.0 x HDMI 2 (2.2 HDCP ,1.4 HDCP) 1.2 x DisplayPort 1 (1.2 fast charge B.C x USB A (downstream with x1 4 1 إخراج الصوت م زامنة منفصلة	الموصّلات
(1.2 fast charge B.C downstream with x1) USB A x4 (1.5A/5V) 7.5W up to ,1.2 fast charge B.C USB-A: x1 Gbps 5 ,Gen1 3.2 USB-A: USB	إشارة الإدخال
USB	
(1.2 fast charge B.C downstream with x1) USB A x4	منافذ USB
(1.5A/5V) 7.5W up to ,1.2 fast charge B.C USB-A: x1	توصيل الطاقة
Gbps 5 ,Gen1 3.2 USB-A: USB	فائق السرعة USB
الملاعة	
□/◀ ⊕ / ▼ ◉ / ▲ ☰/OK ⌂	الملاعة للمستخدم
2 وات 2	سماعة مدمجة
وضع صورة في صورة/صورة ب بصورة، جهازين × ٢	مشاهدة متعددة
الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية وال مجرية والهولندية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والkorبية	لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
وحدة تركيب VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم)، قفل Kensington Windows 11/10, sRGB, Mac OS X, DDC/CI	ميزات الملاعة الأخرى توافق التوصيل والتشغيل
الحامل	
٣٠ + / ٥ - درجة	الميل

		الدوران حول المحور
	م ١٥٠	ضبط الارتفاع
	درجة ٩٠ + / - ٩٠	المحور
		الطاقة
الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
٣٠,٥ وات (نموذجى)	٣٠,٨ وات (نموذجى)	٣٠,٩ وات (نموذجى)
٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)
٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)
الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
١٠٤,١٠ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١٠٥,١٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١٠٥,٤٦ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)
١٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)
١٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)
١٦,٢ وات (نموذجى)		وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض) مدمج، ٢٤٠ - ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز		مؤشر مصباح التشغيل مصدر الطاقة
		الأبعاد
٦١٥ م ٥٣٩ X ١٤٦ م	المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	
٦١٥ م ٣٦١ X ٤٦ م	المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	
٧٣٠ م ٤٤٥ X ١٣٩ م	المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد)	
		الوزن
٤,٥٦ كجم	المنتج بالحامل	
٩,١٢ كجم	المنتج بدون الحامل	
	المنتج مع التغليف	
	ظروف التشغيل	
٤٠ درجة منوية إلى ٤ درجة منوية	نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	
% ٨٠ إلى ٢٠	الرطوبة النسبية (أثناء التشغيل)	
٧٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال	الضغط الجوى (أثناء التشغيل)	
٦٠ درجة منوية إلى ٢٠ درجة منوية	نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	
% ٩٠ إلى ١٠	الرطوبة النسبية (أثناء عدم التشغيل)	
٥٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال	الضغط الجوى (أثناء عدم التشغيل)	

الظروف البيئية والطاقة	
نعم	تفريد المواد الخطرة
١٠٠ % قابل لإعادة التدوير	التغليف
مبيت خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)	المواد الخاصة
	الحاوية
أسود	اللون
تركيب	التشطيب

ملاحظة

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

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسى (هرتز)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
46.88	800x600	75.00
48.08	800x600	72.19
47.73	832x624	74.55
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.56	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
67.50	1920x1080	60.00
88.79	2560x1440	59.95
148.50	2560x1440	100.00
183.00	2560x1440	120.00

ملاحظة

يرجى الانتباه الى أن شاشة العرض تعمل بأفضل طريقة ممكنة عند الدقة الأصلية التي تبلغ ٣٤٤٠×١٤٤٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع هذه التوصية بشأن الدقة.

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 "تنشيط" الشاشة بشكل تلقائي. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

تعريف إدارة الطاقة						
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الراسية	المزامنة الأفقية	الفيديو	وضع VESA	تنشيط
أبيض	٣٠,٨ وات (نموذجي ٨٣,٧ وات حد القص)	نعم	نعم	تشغيل		
أبيض (وميض)	٠,٣ وات (شكل نموذجي)	لا	لا	إيقاف	وضع (المسكون) الاستعداد	
إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (شكل نموذجي)	-	-	إيقاف	وضع إيقاف التشغيل	

ويمكن استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: 2560×1440
- التباعي: 50%
- السطوع: 70%
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل
- الصوت و USB غير نشطتين (إيقاف التشغيل)

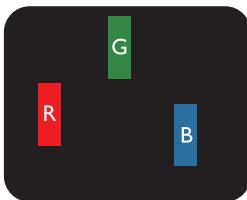
ملاحظة 

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

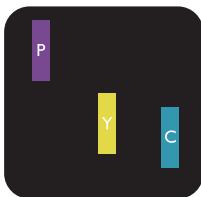
٨- خدمة العملاء والضمان

١- سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض Philips

تسعى شركة **Philips** جاهدةً لتوفير منتجات ذات معدلات جودة قصوى. ونستخدم بعض أكثر عمليات التصنيع تطوراً في مجال الصناعة، كما نمارس عملية رقابية صارمة على الجودة. مع ذلك، لا يمكن في بعض الأحيان تحنيب عيوب وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية على لوحات العرض TFT المستخدمة في تصنيع شاشات العرض اللوحية المسطحة. لا يمكن لأي جهة تصنيع أن تضمن أن تكون كل اللوحات خالية من عيوب البكسل، لكن شركة **Philips** تضمن إصلاح أي شاشة عرض فيها عدد غير مقبول من العيوب أو استبدالها بموجب الكفالة. يشرح هذا الإخطار الأنواع المختلفة لعيوب وحدات البكسل ويعزّف مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي تصبح مؤهلاً للتمتع بخدمات الإصلاح أو الاستبدال بموجب الكفالة، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل في أي لوحة عرض TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، قد يكون ما لا يزيد عن ٤٠٠٠٤ من نسبة وحدات البكسل الفرعية في شاشة عرض ما معيية. بالإضافة إلى أن شركة **Philips** تقوم بتعيين معايير جودة أعلى قليلاً حتى لأنواع معينة أو تركيبات معينة من عيوب وحدات البكسل التي تكون أكثر قابلية للملاحظة من غيرها. إن هذه السياسية صالحة في مختلف دول العالم.



إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.

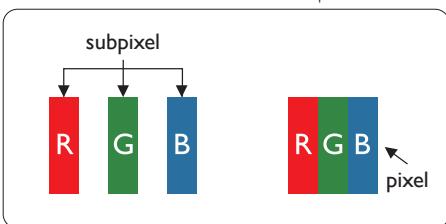


إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



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



وحدات البكسل والبكسل الفرعية

تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاثة 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 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 والمعتمة فتظهر كوحدات بكسل فردية لألوان أخرى.

● ملاحظة

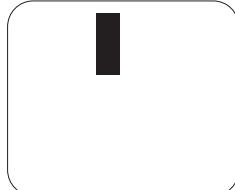
يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زائداً عن ٣٠٪ في المانة من النقاط المجاورة.

عيوب النقطة المعتمة

تظهر عيوب النقاط السوداء مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دائماً معتمة أو "مفأة". وهذا يعني أن النقطة المعتمة هي عبارة عن وحدة بكسل فرعية تكون ظاهرة على الشاشة عندما ت تعرض شاشة العرض شكلاً مضيناً. وهذه هي أنواع عيوب النقاط السوداء.

قيم تسامح عيوب البكسل

ولكي تصبح موهلاً للتمتع بخدمات الإصلاح أو الاستبدال الناجمة عن عيوب وحدات البكسل أثناء فترة الكفالة، يجب أن تعاني لوحة عرض TFT في شاشة العرض اللوحية المسطحة من Philips من عيوب وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تتجاوز الحدود المسموح بها والمدرجة في الجداول التالية.



عيوب النقطة الساطعة

المستوى المقبول	قدح أو ذي عرف لس كيب قدح و ةاعض!
2	ن يترواج تم ن يتي عرف لس كيب ي تدرج و ةاعض!
1	(قدح او لس كيب قدح) قرواج تم ذي عرف لس كيب ت ادح و ثالث ةاعض!
0	*ع طاس قطن ن يبي ع ن يب قفاس ملأ
>15mm	عاون آلا قفاكيب قع طاس لـا قطن لـا بوي ع يلامج!
2	

عيوب النقطة المعتمة

المستوى المقبول	1 وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة
٣ أو أقل	٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة
٢ أو أقل	٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة
١	المسافة بين عيوب نقطة معتمة*
أقل من ١٥ ملم	إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع
٣ أو أقل	

إجمالي عيوب النقطة

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

● ملاحظة

١ - ٢ عيوب بكسل فرعى متجاور = ١ عيوب 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.

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

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

إذا كنت ترغب في الاستفادة من هذه الخدمة، يرجى التأكد من شراء الخدمة خلال ٣٠ يوماً 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، فبالتالي 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.

• 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 الممت.

ملاحظة 

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

٢ المشكلات المتعلقة بالصور

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 أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" عن الظواهر المعروفة في تكتنولوجيا 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.

يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.

- احرص دائمًا على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة دورياً إذا كانت شاشة العرض LCD ستعرض محتوى ثابتًا غير متحرك.
- 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 وببيضاء على الشاشة

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

* إضاءة مصابيح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة
يمكنك ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد "مصابيح التشغيل" الموجود في أدوات التحكم ضمن قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.

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

* تختلف الوظيفة وفقاً للعرض.

٩ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تعامل هذه الصفحة مع المشكلات التي يستطع 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.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود على اللوحة الأمامية للشاشة موجود في الوضع "إيقاف التشغيل". ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع "تشغيل".

بلا صورة (مصابيح 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 غمد مثبتة بكل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

الشاشة تتقول

Check cable connection

تأكد من أن كبل شاشة العرض متصل بشكل سليم بجهاز الكمبيوتر لديك. (راجع أيضًا دليل البدء السريع).

- تحقق من وجود أسنان ملتوية في كبل شاشة العرض.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

علامات ظاهرة للدخان أو الشراربة.

- 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.

- س ٤:** كيف أقوم بضبط الدقة؟
الإجابة: يتم تحديد معلمات الدقة المتوفرة حسب بطاقة الفيديو / برنامج تشغيل الرسومات والشاشة. يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن لوحة تحكم Windows من خلال "خصائص الشاشة".
- س ٥:** ماذا أفعل في حالة التعرّف عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟
الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على الزر ثم تحديد 'Setup' > 'Reset' لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.
- س ٦:** هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟
الإجابة: يوجه عام، يوصى بـلا ي تعرض سطح اللوحة لصدمات شديدة، 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 LCD؟
الإجابة: للتتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش. للتتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل، لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأيبيل 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 الموجودة على شاشة OSD، وفق الإجراءات التالية،
- اضغط على "مواقف" لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
 - اضغط على "السهم لأسفل" لتحديد الخيار "Color" (اللون) ثم اضغط على "مواقف" لإدخال إعداد اللون، توجد ثلاثة إعدادات أدناه.
- ١ Color Temperature (درجة حرارة اللون):
 -Native و 5000K و 6500K و 7500K و 8200K و 9300K و 11500K.
- ٢ sRGB: هذا إعداد قياسي لضمان تبادل الألوان بشكل صحيح بين الأجهزة المختلفة (مثلاً

- س ١: عندما أقوم بتركيب شاشة العرض، ماذا علي أن أفعل إذا ظهرت على الشاشة رسالة "يتذر عرض وضع الفيديو هذا"؟
الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ٢٥٦٠ X ١٤٤٠.
- قم ببالغة توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.
 - في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "إعدادات لوحة التحكم". في إطار لوحة الحكم، حدد الرمز شاشة العرض. داخل لوحة تحكم شاشة العرض، حدد علامة التبويب الإعدادات. وتحت علامة تبويب الإعداد، في المربع المسمى "نهاية سطح المكتب" حرك الشريط الجانبي إلى ١٤٤٠ X ٢٥٦٠ بعكس.
 - قم بفتح "الخصائص المتقدمة" وتعيين معدل التحديث عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق موافق.
 - قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٢٥٦٠ X ١٤٤٠.
 - قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.
 - قم بتشغيل شاشة العرض، ثم قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.
- س ٢:** ما معدل التحديث المستحسن لشاشة العرض؟
LCD
الإجابة: إن معدل التحديث المستحسن في شاشات العرض LCD هو ٦٠ هرتز، وفي حال ظهور أي تشويش على الشاشة، يمكنك تعيينه لغاية ٧٥ هرتز لنرى ما إذا كان ذلك سبب التشويش أم لا.
- س ٣:** ما المقصود بملفات .inf و .icm؟ كيف أثبت برامج التشغيل؟
الإجابة: هذه هي ملفات برامج تشغيل الشاشة. قد يتطلب 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.

دورياً إذا كانت شاشة العرض LCD ستعرض محتوى ثابتاً غير متحرك.

٣- تحذير

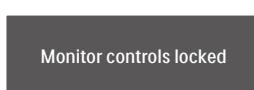
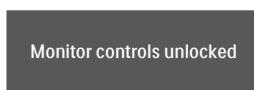
قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطيضرر المذكور أعلاه.

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

الإجابة: تعمل شاشة العرض LCD بأفضل طريقة ممكنة بالدقة الأصلية 2560×1440 . للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى استخدام هذه الدقة.

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

الإجابة: لقتل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر OK/[OK] عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر [OK] لتشغيل الشاشة. لإغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر OK/[OK] عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر [OK] لتشغيل الشاشة.



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

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

الكاميرا الرقمية وشاشات العرض والطبعات وأجهزة المسح الضوئي وغير ذلك).

٤- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم):

يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلها تفضيله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

٥- ملاحظة

مقاييس لون الضوء المشع من جسم أثناء تشغيله. يتم التعبير عن هذا المقاييس بمعايير المقاييس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل

تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء. درجة الحرارة المعتادة تكون بيضاء عند 6504K.

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

الإجابة: نعم. إن كل شاشات العرض LCD من Philips متوافقة بشكل كامل مع أجهزة الكمبيوتر وأجهزة Mac ومحطات العمل الفيزيائية. وقد تحتاج إلى مهارات كبار لتوصيل شاشة العرض بنظام Mac. يُرجى الاتصال بمندوب مبيعات Philips لمزيد من المعلومات.

س ١٠: هل شاشات العرض LCD من Philips تعمل بمجرد التوصيل؟

الإجابة: نعم، فشاشات العرض تعمل بمجرد التوصيل وهي متوافقة مع أنظمة التشغيل Windows 11/10.

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

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يُعرف أيضًا بـ"الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". يعتقد 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 الظلية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الجهاز. قم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة مهللة. احرص دائمًا على تنشيط برنامج لشاشة التوقف المتحركة في حال ترك شاشة العرض من دون رقابة. احرص دائمًا على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة



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

يُنَعَّلُ هَذَا الْمَنْتَجُ بِوَاسْطَةِ شَرْكَةٍ Top Victory Investments Ltd. وَيَبْاعُ عَلَى مَسْؤُلِيَّتِهَا، وَشَرْكَةٌ Top Victory Investments Ltd. هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips Shield Emblem © Philips N.V. علامتان تجارية مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. وُتَّسْخَدُانَ بِمَوْجَبٍ لِتَرْخِيصٍ.

الإصدار: 27B2N3500JE1WWT