

PHILIPS

Business
Monitor

3000 Series



27B2N3500JH

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
٧	٧- ٢- تشغيل شاشة العرض
10	١٠- ٣- قم بزيارة مجموعة الفاصلة من وحدة تثبيت VESA
12	١٢- ٤- ١- كاميرا وبيب مدمجة متقدمة تتوافق مع خاصية Windows Hello™
١٤	١٤- ٣- تحسين جودة الصورة
14	١٤- ١- ٣ Smartimage
15	١٥- ٢- ٣ SmartContrast
١٦	١٦- ٤- تصاميم للحماية من الإصابة بمتألمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS)
١٧	١٧- ٥- Adaptive Sync
١٨	١٨- ٦- المواصفات الفنية
٢١	٢١- ٦- ١- الدقة وأوضاع الإعداد المسبق
٢٢	٢٢- ٧- إدارة الطاقة
٢٣	٢٣- ٨- خدمة العملاء والضمان
٢٣	٢٣- ٨- ١- سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض
٢٥	٢٥- ٨- ٢- خدمة العملاء والضمان
٢٦	٢٦- ٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة
٢٦	٢٦- ٩- ١- استكشاف المشكلات وإصلاحها
٢٧	٢٧- ٩- ٢- الأسئلة المتداولة العامة

١ - مهم

دليل المستخدم الإلكتروني هذا مخصص لأي شخص يستخدم شاشة Philips. يجب قراءة دليل المستخدم هنا 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

❶ تحذيرات

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

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.

أبق 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 البيكيل. عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسوراً.

إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كيل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كيل 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)

- شغل وفقاً 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.
- احم الكيل. لا تسحب كيل الطاقة وكيل الإشارة ولا تتشيماها. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكبلات؛ إذا تلفت الكابلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- تجنب 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 يلى:

 - انظر إلى شيء على مسافات متباينة بعد التركيز على الشاشة لفترة طويلة.
 - احرص على الوميض الواعي بكثرة أثناء العمل.
 - احرص على غلق وتمكين 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، وتجنب الإضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس الكثير من الضوء.
 - استشر الطبيب إن لاحظت أي أعراضًا غير طبيعية.

الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص

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 التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برموز ومطبوعة 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 تنتظيفها 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 للاتربة 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 ب تخزين 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 تقوم دائمًا 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 الشائنة 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 LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة **“الإجهاد”** أو **“الصورة اللاحقة”** أو **“الصور**

تحذير

يشير هذا الرمز إلى احتمال حدوث إصابة جسدية وتطلع 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.

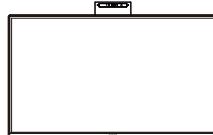
All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your

٢- إعداد شاشة العرض

١- التركيب

١- محتويات العبوة



Power



*HDMI



*DP



*USB A-B

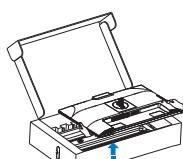


*USB C-C

الرجاء الاطلاع على المرفق *

٢- تثبيت القاعدة

- ١- لحماية الشاشة وتجنب خدشها أو إلحاق الضرر بها يرجى وضعها على وجهها فوق وسادة عند تركيب القاعدة.

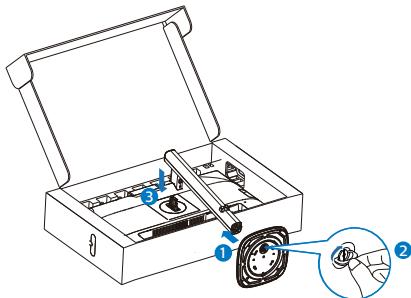


٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

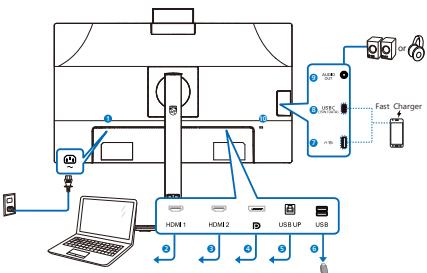
(١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

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

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



٢ التوصيل بالكمبيوتر



١ مفتاح الطاقة

٢ إدخال طاقة تيار متعدد

٣ دخل HDMI ١

٤ دخل HDMI ٢

٥ دخل DisplayPort

٦ USB UP

٧ مجرى USB السفلي/شاحن السريع

٨ مجرى USB C(PD 15W, downstream)/شاحن USB السريع

٩ مجرى USB السفلي

١٠ إخراج الصوت

التوصيل بالكمبيوتر

١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.

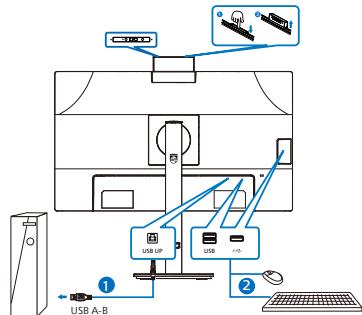
٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.

٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.

٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بأخذ تيار كهربائي قريب.

٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.

USB hub



٤ موضع USB

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

لن تعمل أجهزة USB الموصولة في هذه الحالة.

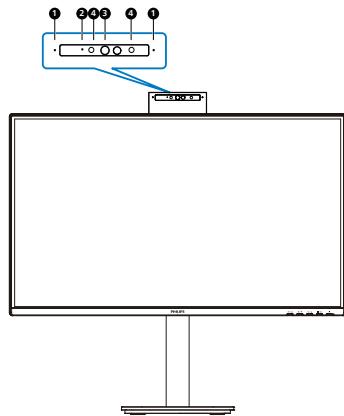
لإدخال وظيفة USB نهائياً في وضع "تشغيل"، الرجاء الانتقال إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم تحديد "وضع استعداد USB" والتبدل إلى وضع "تشغيل". إذا تمت إعادة الشاشة إلى إعدادات المصنع، فتأكد من تحديد **USB standby mode** (وضع استعداد USB على ON (تشغيل) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).

USB شاحن

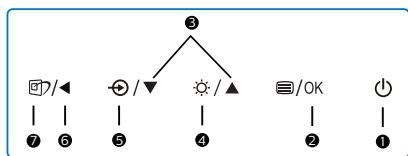
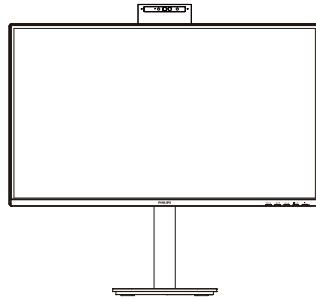
تشتمل هذه الشاشة على منافذ USB قادرة على إخراج طاقة قياسية، ويتميز بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المشار إليها برمز الطاقة). ويمكنك استخدام هذه المنافذ لشحن هاتفك الذكي أو إمداد الطاقة إلى محرك الأقراص الثابتة الخارجية التابع لك، على سبيل المثال لا الحصر. و يجب أن تكون الشاشة في وضع التشغيل في جميع الأوقات لكي تتمكن من استخدام هذه الوظيفة.

هناك بعض شاشات Philips التي قد لا تتد جهازك بالطاقة أو لا تشنحه عندما تدخل في وضع "السكون/الاستعداد" (وميّز لنبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض). وفي هذه الحالة، الرجاء دخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد "USB Standby Mode" (شحن عبر USB) ثم ضبط الوظيفة على وضع "ON" (تشغيل)، علماً بأن الوضع الافتراضي هو "OFF" (إيقاف). وسيؤدي ذلك إلى إبقاء طاقة USB وظائف الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون/الاستعداد.

USB Setting	USB Standby Mode	On
Setup	Off	✓



١	ميكروفون
٢	صوٰء تشغيل كاميرا الويب
٣	كاميرا ويب بدقة ٥ ميجابكسل
٤	استخدام الأشعة تحت الحمراء للتعرف على الوجه



١	تشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.	□
٢	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	□/OK
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 Photo و Movie (صور) و Game (ألعاب) و Economy (اقتصادي) و Off D-Mode (إيقاف التشغيل).	□/▼

Main menu	Sub menu
Input	HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort Auto On, Off
Picture	SmartImage Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan Volume Mute Color Temperature sRGB User Define Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Audio	—
Color	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Českina, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out — 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB Standby Mode Power LED Resolution Notification Firmware Upgrade Reset Information — On, Off — 0, 1, 2, 3, 4 — On, Off — Yes, No — Yes, No
Setup	—

ملاحظة

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

٤ اخطار الدقة

إن شاشة العرض هذه مصممة لأداء أمثل عند استخدام دقها 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 (البيانات المعروضة على الشاشة). OSD

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟
إن العرض الظاهر على الشاشة (OSD) هو خاصية موجودة في كافة شاشات عرض LCD من Philips. وتتيح هذه الخاصية لمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد وظائف شاشات العرض مباشرة عبر نافذة تعليمات ظاهرة على الشاشة. تظهر واجهة سهلة الاستخدام للعرض الظاهر على الشاشة على النحو المبين أدناه:

	Input	HDMI 1	✓	
	Picture	HDMI 2		
	Audio	DisplayPort		
	Color	Auto		On
	Language			
	OSD Setting			
				▼

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

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

٥ البرنامج الثابت

هناك طريقتان لإجراء تحديثات البرامج الثابتة.

١. عبر الأنترنت (OTA)

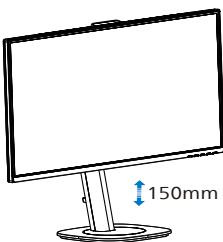
يتم تحديث البرنامج الثابتة عبر الأنترنت (OTA) من خلال البرنامج SmartControl الذي يمكن تنزيله بسهولة من موقع Philips على الويب. ما هي وظيفة SmartControl؟ برنامج إضافي يساعد على التحكم في الصورة والصوت وإعدادات الرسومات الأخرى المعروضة على الشاشة.

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 الأنترنت عبر (OTA) SmartControl.

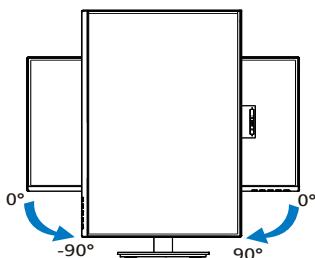
٢. إثناء التنقل (OTG)

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.

ضبط الارتفاع



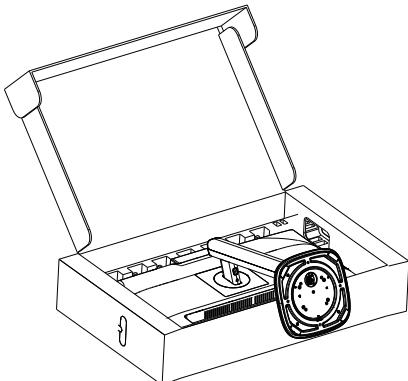
المحور



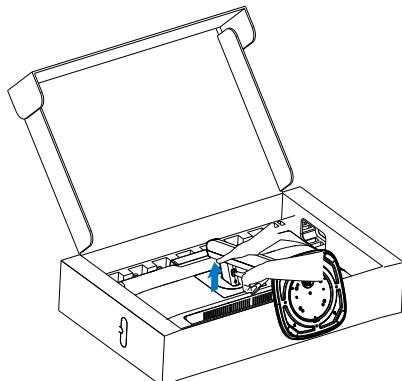
٣-٢ قم بـازالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

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



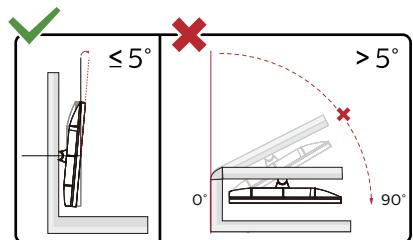
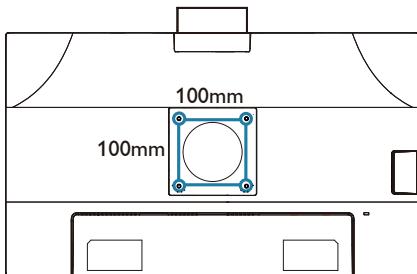
- ٢- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بإمالة القاعدة وتحريكها للخارج.



⚠ 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.

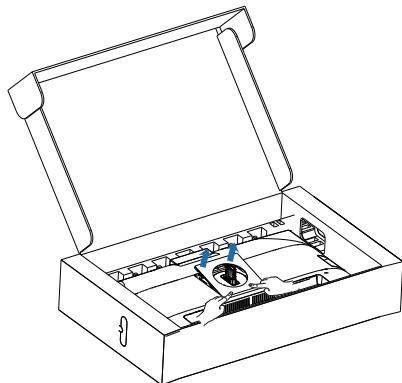
٢- استخدم إصبعك للوصول إلى تجويف غطاء VESA لإزالته.



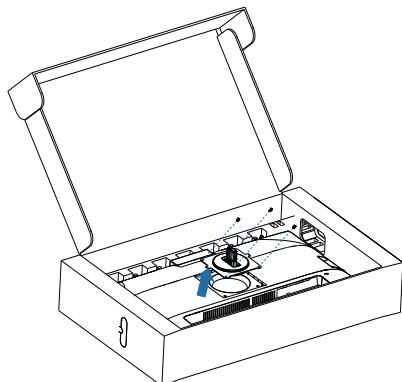
* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسم التوضيحي.

تحذير

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



٢- إزالة غطاء VESA



● ملاحظة

• تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم. مسامر ثبيت ٤ مم. اتصل دائمًا بالمصنع بخصوص التثبيت على الحائط.

• حجم العمود الخيوطي المثبت على الجدار لهذه الشاشة هو ٩,٣ ملم ، وعمق ثقب التثبيت على الجدار ، بما في ذلك الغطاء الخلفي ، هو ١١,٣ ملم

٤-٢ كاميرا ويب مدمجة منبثقة تتوافق مع خاصية Windows Hello™

١ ما هو؟

تتيق كاميرا فيليبس المبتكرة والأمنة عند الحاجة إليها، وتعد مرة أخرى إلى الشاشة عند عدم استخدامها، كما أنها مزودة بجهاز استشعار متقدمة من أجل التعرف على الوجه من خلال خاصية Windows Hello™، والتي تسجل دخولك إلى الأجهزة التي تعمل بنظام Windows في أقل من ثانيةين، أي أسرع ثلاث مرات من إدخال كلمة مرور.

٢ كيفية تمكين كاميرا الويب المنبثقة المترافق مع خاصية Windows Hello™

يمكن تمكين شاشة Philips مع كاميرا ويب Windows Hello ببساطة عن طريق توصيل كابل USB "UP" لهذه الشاشة. تم الانتهاء من إعداد الاتصال لكاميرا الويب المجهزة بـ Windows Hello.

توفر وظيفة التعرف على الوجه (Windows Hello) فقط على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10 أو Windows 11. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى صفحة Microsoft Windows Hello. بالنسبة للأنظمة تحت نظام التشغيل macOS أو Windows 11/10، ستعمل كاميرا الويب بشكل طبيعي، ولكن ميزة التعرف على الوجه لن تكون متاحة.

نظام التشغيل	كاميرا الويب	خاصية hello
Win 10	نعم	نعم
Win 11	نعم	نعم

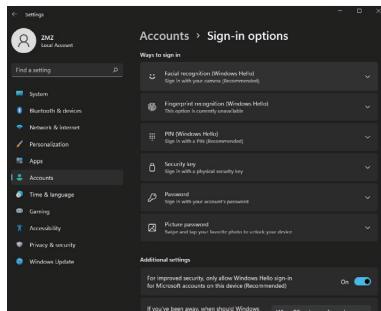
يرجى اتباع الخطوات التالية للإعداد:

- اضغط على كاميرا الويب المدمجة في الجزء العلوي من هذه الشاشة، ودورها إلى الأمام.



٢- وصل كابل USB من جهاز الكمبيوتر بمنفذ "C" في الشاشة

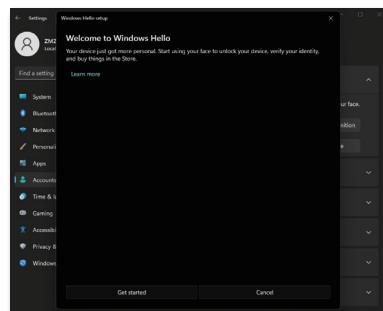
a- اضغط على accounts (الحسابات) من إعدادات التطبيق.



b- اضغط على sign-in options (خيارات تسجيل الدخول) الموجودة في الشريط الجانبي.

c- يجب تعيين رمز PIN حتى تتمكن من استخدام خاصية Windows Hello، وبمجرد تعيينه يتم إلغاء قفل خيار استخدام الخاصية.

d- سترى الآن ما هي الخيارات المتوفرة التي يجب ضبطها في خاصية Windows Hello.



e- اضغط على "Get started" (بعد التشغيل). اكتمل الإعداد.

ملاحظة

١. يرجى زيارة موقع Windows الرسمي للحصول على آخر المعلومات، حيث إن المعلومات داخل قائمة EDFU قد تتغير دون إشعار آخر.

٢. تختلف الفولتية باختلاف المنطقة، وقد يتسبب إعدادها بصورة غير متنسقة في تمويع الصورة عند استخدام كاميرا الويب هذه؛ لذا يرجى ضبط إعداد الفولتية على نفس فولتية المنطقة.

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.

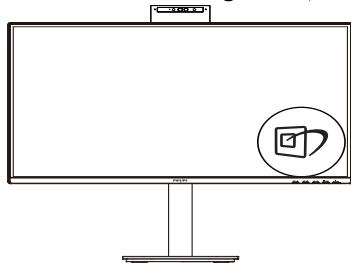
٢ لماذا احتاج إليها؟

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**؟

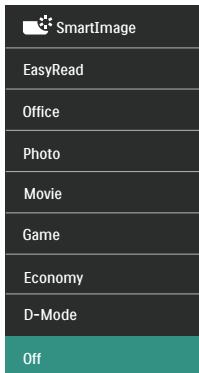


١- اضغط على لبدء تشغيل **SmartImage** على شاشة العرض.

٢- اضغط باستمرار على للتبدل بين أوضاع **Photo** (مكتب)، **EasyRead** (صور)، **Movie** (أفلام)، **Game** (لعبة)، **Off D-Mode** (اقتصادي) و **Economy** (أيقاف التشغيل)..

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** (لعبة)، **Economy** (اقتصادي) و **Off D-Mode** (إيقاف التشغيل).



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 الألوان.

Office: 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: 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 باهنة.

Movie (أفلام): إضاءة مضاعفة وزيادة تشبع للألوان وتباين 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 (العبة):** قم بتشغيل دائرة حافزة للحصول على أفضل وقت استجابة، وتقليل نسبة الحدود الغير متساوية لنقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظالم، 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.
- **D-Mode :** يعزز أداء مستوى التدرج الرمادي.
- **Off (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 والتمتع 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؟

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 وضوحاً للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتوبة. وعن طريق تفزيض استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتقليل 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.

- 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 لدل Philips قش اش تم مص روتوبم كل اماما سولجا نم ماجنلا نيني يع علا. قدتم ئينمز تارتفل.

قش اش مدختس او ئيل اتلا تاميل عتل اعبتا لوصول او ئيل اعفب ق اهرالا ليلقتل قورنلا ئيل امعلا ئي جانتاب اضاعة البيئة المناسبة:

١-

- أضي بط إضاعة البيئة على إعداد مماثل لدرجة سطوع الشاشة، وتجنب إضاعة الفلوريستن، والأسطح التي لا تعكس أكبر قدر من الضوء.
- أضي بط السطوع والتباين على درجة مقبسام.

٢-

- 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.

٣-

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

٤-

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

٧٨٩٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٧٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٥٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٤٠ -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 •



Adaptive Sync

منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر تعتبر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متتسقة. 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 تصيب منقطعة نظراً إلى أن وحدة معالجة الرسومات (GPU) تنتظر جهاز العرض ليستدعي التحديث قبل إرسال صور جديدة.

يتم 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 الباياعية
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	تكنولوجياب SoftBlue
نعم	تحديث للبرنامج الثابت عبر الأنترنت
الاتصال	
HDMI, DisplayPort	إشارة الإدخال
(2.3 HDCP ,1.4 TMDS (HDCP 2.1 x HDMI 2 (2.3 HDCP ,1.4 HDCP) 1.2 x DisplayPort 1 (المتبع. x USB UP 1 (1.2 fast charge B.C x USB A (downstream with x1 3 (x USB C (downstream 1 1 إخراج الصوت مازمانة منفصلة	الموصفات
	إشارة الإدخال
USB	
(15W downstream, up to) USB C x1 (1.2 fast charge B.C downstream with x1) USB A x3	منفذ USB
(3A/5V) 15W USB C: Power supply up to (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-C: USB	فانقة السرعة USB
الملاعة	
□/◀ + / ▼ ◉ / ▲ ☰/OK ⌂	الملاعة للمستخدم
2 وات 2	سماعة مدمجة
كاميرا وب بذقة ٥ ميجابكسل مزودة بميكروفونين ومؤشر LED (Windows Hello) وضع صورة في صورة/صورة بصورة، جهازين × ٢	كاميرا وب مدمجة
الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية البرازيلية، واليونانية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية	مشاهدة متعددة
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	لغات البيانات المعروضة على الشاشة

Kensington	وحدة تركيب VESA (100×100 مم)، قفل Windows 11/10، sRGB، Mac OS X، DDC/CI	ميزات الملاعة الأخرى توافق التوصيل والتشغيل	
الحامل			
٣٠ + / ٥ درجة	الميل		
١٨٠ + / ١٨٠ درجة	الدوران حول المحور		
١٥٠ مم	ضبط الارتفاع		
٩٠ + / ٩٠ درجة	المحور		
		الطاقة	
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتزدّد عند ٢٣٠ فولت تيار متزدّد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتزدّد عند ١١٥ فولت تيار متزدّد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتزدّد عند ١٠٠ فولت تيار متزدّد، ٥٠ هرتز	استهلاك الطاقة
٢٨,١ وات (نموذجى)	٢٨,٠ وات (نموذجى)	٢٨,١ وات (نموذجى)	التشغيل العادى
٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)	(وضع السكون) الاستعداد
٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)	٠,٣ وات (نموذجى)	وضع إيقاف التشغيل
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتزدّد عند ٢٣٠ فولت تيار متزدّد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتزدّد عند ١١٥ فولت تيار متزدّد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتزدّد عند ١٠٠ فولت تيار متزدّد، ٥٠ هرتز	الانبعاث الحراري *
٩٥,٩ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	٩٥,٥٦ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	٩٥,٩ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	التشغيل العادى
١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	(وضع السكون) الاستعداد
١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجى)	وضع إيقاف التشغيل
١٦,٩ وات (نموذجى)			وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي) (ECO)
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض) مدمج، ٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متزدّد، ٦٠/٥٠ هرتز			مؤشر مصباح التشغيل مصدر الطاقة
			الأبعاد
٦١٥ مم × ٥٤٠ مم × ٢٢٩ مم	المنتج بالحامل (عرض × الارتفاع × البعد)		
٦١٥ مم × ٣٦١ مم × ٤٦ مم	المنتج بدون الحامل (عرض × الارتفاع × البعد)		
٧٣٠ مم × ٤٤٥ مم × ١٣٩ مم	المنتج مع التقليف (عرض × الارتفاع × البعد)		
		الوزن	
٩,٢٥ كجم	المنتج بالحامل		
٤,٧٠ كجم	المنتج بدون الحامل		
٤,٣٦ كجم	المنتج مع التقليف		
		ظروف التشغيل	
٢٠٪ إلى ٨٠٪ من درجات الحرارة (التشغيل)	نطاق درجات الحرارة (التشغيل)		
٧٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال	الرطوبة النسبية (اثناء التشغيل)		
٢٠٠ درجة منوية إلى ٤٠ درجة منوية (بدون تشغيل)	الضغط الجوى (اثناء التشغيل)		

البطوبية النسبية (أثناء عدم التشغيل)	% ٩٠ إلى % ١٠
الضغط الجوي (أثناء عدم التشغيل)	٥٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال
الظروف البيئية والطاقة	نفيذ المواد الخطرة
التغليف	نعم
المواد الخاصة	مبني خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)
الحاوية	أسود
اللون	تركيب
الشطبي	

١. **هذا الشاشة مزود بتقنية SoftBlue.** هذه الميزة المتكاملة توفر راحة بصرية متزايدة وحماية ضد الآثار الصحية الضارة الناتجة عن التعرض المطول للضوء الأزرق. مع لوحة الضوء الأزرق المنخفض، يجب أن تكون نسبة الضوء المنبعث من الشاشة في نطاق ٤٥٥-٤٥٨ نانومتر إلى إشعاع الشاشة ٤٠٠-٥٠٠ نانومتر أقل من ٥٠٪. توفر هذه الشاشة راحة بصرية مثالية، وتقلل من اجهاد العين، وتدعم التركيز المستمر. علاوة على ذلك، تم اختبار تقنية SoftBlue LED وشهادة TÜV (حل أجهزة) Rheinland Low Blue Light لفعاليتها في تقليل انبعاثات الضوء الأزرق.

● ملاحظة

١. لكي تعمل وظيفة مزاننة الربط الذكي بشكل سليم، يجب أن تتوافق جميع الشاشات المتصلة على التوالي عبر سلسلة ديزني مع ميزة الربط الذكي.
٢. تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (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 إلى 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	٢٨,٠ وات (تموذجي) ٩٩,٩ وات حد الأقصى)	نعم	نعم	تشغيل		
أبيض (وميض)	٣,٠ وات (شكل تموجي)	لا	لا	إيقاف	وضع (المسكون) الاستعداد	
إيقاف التشغيل	٣,٠ وات (شكل تموجي)	-	-	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)

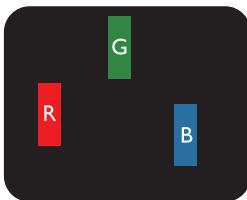
ملاحظة 

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

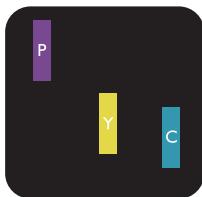
٨- خدمة العملاء والضمان

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 تجنب 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 ٤٪ من نسبة وحدات البكسل الفرعية في شاشة عرض ما معتبرة. بالإضافة إلى أن شركة **Philips** تقوم بتقييم 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.

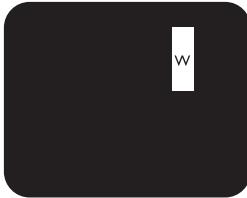


إضاءة وحدتي بكسل فرعتين متجاورتين:

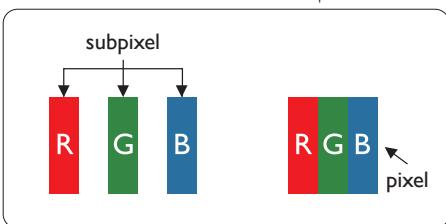
- أحمر + أزرق = بنفسجي

- أحمر + أخضر = أصفر

- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



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



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

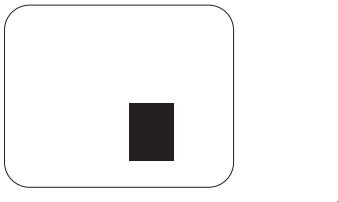
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاثة وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء، وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات 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 سطح النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطح النقطة الساطعة الخضراء زائداً عن ٣٠٪ في المائة من النقاط المجاورة.

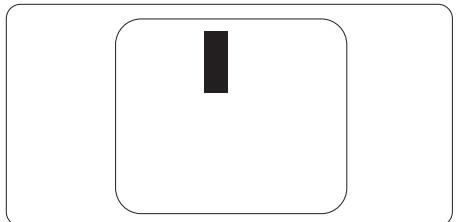
عيوب النقطة المعتمة

تظهر عيوب النقاط السوداء مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دالماً 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 كثب قدح و ةاعض!	2
ن يترواج تم ن يتي عرف لس كثب يترواج و ةاعض!	1
(قدح او لس كثب قدح) قرواج تم ذي عرف لس كثب تادح و ثالث ةاعض!	0
*ع طاس قطنق يبي ع ن يب قفاس ملأ	>15mm
عاون آلا قفاكب ع طاس لـ قطنن لـ 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
اجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع	٣ أو أقل
اجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
اجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

● ملاحظة

١ - ٢ عيوب بكسل فرعى متجاور = ١ عيب نقطة

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

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 محلية	• فترة ضمان قياسية	• 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 

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

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 ثابتاً 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 للكمبيوتر 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 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.
- 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 غطاء مثبتة بكل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

الشاشة تقول

Check cable connection

- تأكد من 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 الشراراة.

- 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 الأيثير 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.
 من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K ألف، تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة 11500K ألف تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".
- ٢ sRGB: هذا إعداد قياسي لضمان تبادل الألوان بشكل صحيح بين الأجهزة المختلفة (مثل

- س ١: عندما أقوم بتركيب شاشة العرض، ماذا علي أن أفعل إذا ظهرت على الشاشة رسالة "يتعذر عرض وضع الفيديو هذا"؟
الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: 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 "الإعدادات لوحدة 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 "ناحية سطح المكتب" حرك الشريط الجانبي إلى ١٤٤٠ 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 ١٤٤٠ ٢٥٦٠ .
 • قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، 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 (.inf و .icm)؟
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.

تحذير

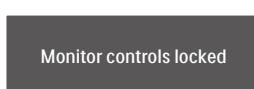
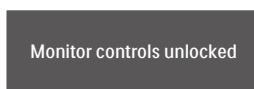
قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطيضرر المذكور أعلاه.

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

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

٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم):
يستطع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلها تفضيله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

ملاحظة

مياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 2004K 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 متوفقة 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 متوفقة 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". يُعتبر 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.

ينع هذا المنتج بواسطة شركة Top Victory Investments Ltd. وبيع على مسؤوليتها، وشركة Top Victory Investments Ltd هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips Shield Emblem و Philips Koninklijke Philips N.V. علامتان تجارية مسجلتان لشركة Philips.