

# PHILIPS

B Line

346B1



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

١	عربي دليل المستخدم
٢٤	خدمة العملاء والضمان
٢٧	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

## جدول المحتويات

- ١- هام ..... ١
  - ١-١ احتياطات الأمان والصيانة ..... ١
  - ٢-١ الأوصاف التوضيحية ..... ٢
  - ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ..... ٣
- ٢- إعداد شاشة العرض ..... ٤
  - ١-٢ التركيب ..... ٤
  - ٢-٢ تشغيل شاشة العرض ..... ٧
  - ٣-٢ مفتاح KVM المتكامل والمتعدد ..... ١٠
  - ٤-٢ MultiView ..... ١١
  - ٥-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت ..... ١١
  - VESA ..... ١٣
- ٣- تحسين جودة الصورة ..... ١٤
  - ١-٣ Smartimage ..... ١٤
  - ٢-٣ SmartContrast ..... ١٥
  - ٣-٣ Adaptive Sync ..... ١٦
- ٦- المواصفات الفنية ..... ١٩
  - ١-٦ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ..... ٢٢
- ٧- إدارة الطاقة ..... ٢٣
- ٨- خدمة العملاء والضمان ..... ٢٤
  - ١-٨ سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض ..... ٢٤
  - اللوحية المسطحة من Philips ..... ٢٤
  - ٢-٧ ..... ٢٨
  - خدمة العملاء ..... ٢٦
  - والضمان ..... ٢٦
- ٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة ..... ٢٧
  - ١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها ..... ٢٧
  - ٢-٩ الأسئلة المتداولة العامة ..... ٢٨
  - ٣-٩ الأسئلة الشائعة حول Multiview ..... ٣٠

## ١- هام

إن دليل المستخدم الإلكتروني هذا موجه لأي شخص يستخدم شاشة العرض من Philips. يُرجى أخذ الوقت الكافي لقراءة دليل المستخدم هذا قبل استخدام شاشة العرض. فهو يحتوي على معلومات وملاحظات مهمة تتعلق بتشغيل شاشة العرض.

يكون ضمان Philips ساريًا 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 موضحًا عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والموديل ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

## ١-١ احتياطات الأمان والصيانة

## ⚠ تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية. اقرأ هذه التعليمات واتبعها عند توصيل شاشة عرض الكمبيوتر واستخدامها.

## التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبقي الشاشة بعيدًا عن الزيت. فقد يتلف الزيت الغطاء البلاستيكي للشاشة ويبطل الضمان.
- قم بإزالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسورًا.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة ٦ 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. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة.)

- شغّل وفقًا لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. سيؤدي استخدام فولتية غير صحيحة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.
- احم الكبل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تثنيهما. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكبلات؛ إذا تلفت الكبلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- لتجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5- درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ 5- درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.
- قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطرابا في العينين، لذا يفضل أخذ راحات أقصر وقتًا وأكثر عددًا في مكان عملك من أخذ راحات أطول وقتًا وأقل عددًا. على سبيل المثال يفضل أخذ راحة لمدة ٥ - ١٠ دقائق بعد ٥٠ - ٦٠ دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة من أخذ استراحة لمدة ١٥ دقيقة كل ساعتين. حاول عدم إجهاد عينيك أثناء الاستخدام المتواصل للشاشة لفترة من الزمن باتتبع ما يلي:
- انظر إلى شيء على مسافات متباعدة بعد التركيز على الشاشة لفترة طويلة.
- احرص على الوميض الواعي بكثرة أثناء العمل.
- احرص على غلق وتمييل عينيك لإراحتها.
- ضع الشاشة بارتفاع وبزاوية مناسبة 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 أعراض غير طبيعية.
- لا يمكن التوصيل إلا بمنفذ USB من نوع C لتحديد الجهاز المزود بحاوية خارجية مضادة للحريق ومتوافقة مع IEC ٦٢٣٦٨-١ أو IEC ٦٠٩٥٠-١.

## الصيانة

- لحماية الشاشة من أي أضرار محتملة، لا تضع ضغطًا زائدًا على لوحة LCD. عند نقل شاشة العرض، امسك الإطار للرفع لأعلى، ولا ترفع شاشة العرض بوضع يديك أو أصابعك على لوحة LCD.
  - قد تؤدي محاليل التنظيف ذات الأساس الزيتي إلى إتلاف الأجزاء البلاستيكية وإبطال الضمان.
  - افصل شاشة العرض عن التيار إذا كنت لا تنوي استخدامها لفترة زمنية طويلة.
  - افصل شاشة العرض عن التيار إذا احتجت إلى تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلًا. يمكن مسح الشاشة بقطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، يُمنع منعًا باتًا استخدام مذيب عضوي، مثل الكحول أو السوائل المركزة على الأيونات، في تنظيف شاشة العرض.
  - لتجنب خطر تعرّض المجموعة لصدمة أو ضرر دائم، لا تعرّض شاشة العرض للغبار أو الأمطار أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
  - وفي حال تعرّضت شاشة العرض للبلل، قم بمسحها بقطعة قماش جافة في أقرب وقت ممكن.
  - في حال دخول مادة غريبة أو مياه في شاشة العرض، يُرجى إيقاف تشغيلها على الفور، وفصل سلك الطاقة. ثم أزل المادة الغريبة أو المياه، وأرسلها إلى مركز الصيانة.
  - لا تقم بتخزين شاشة العرض أو استخدامها في أماكن مكشوفة للحرارة أو لضوء الشمس المباشر أو للبرد الشديد.
  - للحفاظ على أفضل أداء لشاشة العرض واستخدامها لفترة أطول، يُرجى استخدام شاشة العرض في مكان حيث تكون نطاقات درجة الحرارة والرطوبة كالتالي.
  - درجة الحرارة: 32-104°F 0-40°C
  - الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية
- معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة**
- احرص دائمًا على تنشيط برنامج لشاشة التوقف المتحركة في حال ترك شاشة العرض من دون رقابة. احرص دائمًا على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة دوريًا إذا كانت شاشة العرض ستعرض محتوى ثابتًا ومستقرًا. فقد يتسبب العرض المتواصل للصور الثابتة أو غير المتحركة لفترة زمنية طويلة إلى حدوث "الصورة الباهتة"، وتُعرف أيضًا باسم "الصور التلوية" أو "الصورة الشبح" على الشاشة لديك.
  - يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو

"الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

## ⚠ 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 يغطي الضرر المذكور أعلاه.

## الخدمة

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

## ⊞ ملاحظة

استشر أحد فنيي الخدمة إذا كانت شاشة العرض لا تعمل بصورة طبيعية، أو إذا كنت لست متأكدًا من الإجراء الذي يجب اتخاذه عند اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

## ١-٢ الأوصاف التوضيحية

توضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

## الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

## ⊞ ملاحظة

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

## ⚠ تنبيه

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

## ⚠ تحذير

يشير هذا الرمز إلى احتمال حدوث إصابة جسدية وتطلعك

## Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit

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

على كيفية تجنب المشكلة.

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

### ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



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

Your new display 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.

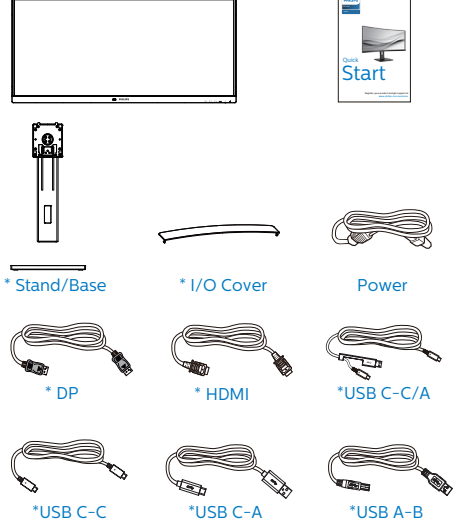
Please find out about the local regulations on how to dispose of your old display and packing from your sales representative.

**Taking back/Recycling Information for**

## ٢- إعداد شاشة العرض

## ١- التركيب

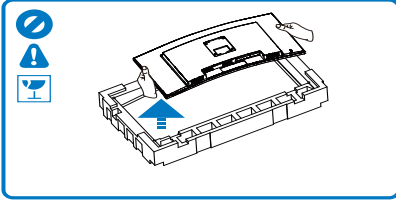
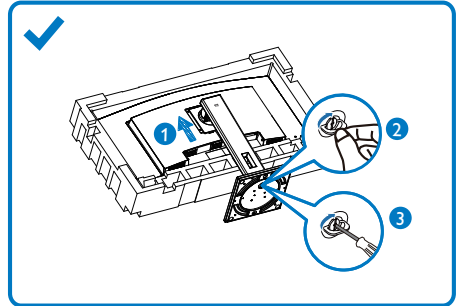
## ١ محتويات العبوة



\* 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.



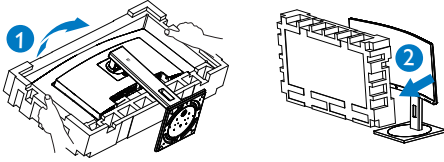
- ٢- احمِل العنق بكلتا يديك.

(١) ثبت الحامل برفق بمنطقة تثبيت VESA حتى يقوم المزلاج بقفْل الحامل.

(٢) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

(٣) اربط بأصابعك المسامير الموجودة أسفل القاعدة، وقم بإحكام تثبيت القاعدة في الحامل.

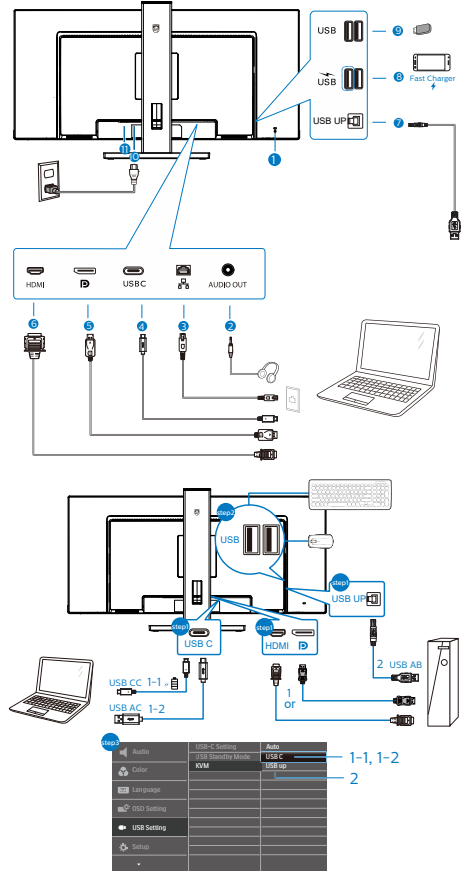
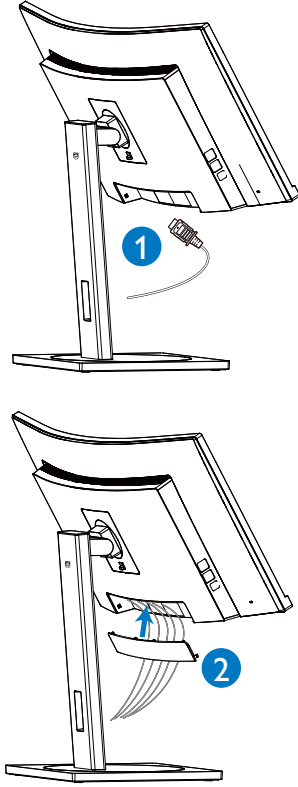
- ٣- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بإمالة الحامل وتحريكها للخارج.



## ⚠ تحذير

هذا المنتج بتصميم منحني، لذا يراعى عند ربط / فك القاعدة وضع مادة واقية أسفل الشاشة، وعدم الضغط عليها إلى أسفل لتجنب تلفها.

## ٣- التوصيل بالكمبيوتر



## 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 بمأخذ تيار كهربائي قريب.
- ٥- عد توصيل الكبلات، حرّك غطاء منافذ الدخل/الخرج في الفتحات في الشاشة الخلفية واضغط على غطاء منافذ الدخل/الخرج حتى تسمع صوت استقراره في مكانه.
- ٦- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.

## ١- قفل Kensington لمنع السرقة

## ٢- خرج صوت

## ٣- إدخال RJ-٤٥

## ٤- مدخل USB Type-C/انتقال البيانات إلى الخادم

## ٥- مدخل منفذ الشاشة

## ٦- دخل HDMI

## ٧- مجرى USB العلوي

## ٨- مجرى USB السفلي/شاحن USB السريع

## ٩- مجرى USB السفلي

## ١٠- إدخال طاقة تيار متردد

## ١١- مفتاح الطاقة

أن تكون الشاشة في وضع التشغيل في جميع الأوقات لكي تتمكن من استخدام هذه الوظيفة.

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

Audio	USB-C Setting	On
Color	USB Standby Mode	Off
Language	KVM	
OSD Setting		
USB Setting		
Setup		
^		

### ملاحظة

إذا أوقفت تشغيل الشاشة عبر مفتاح الطاقة في أي وقت، فسيتم إيقاف تشغيل طاقة منافذ USB.

### تحذير

قد تتداخل الأجهزة اللاسلكية USB ٢,٤ جيجاهرتز، مثل الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعات الرأس اللاسلكية إصدار USB ٣,٠ أو أعلى مع أجهزة الإشارة عالية السرعة؛ مما قد يؤدي إلى خفض كفاءة الإرسال اللاسلكي. إذا حدث ذلك، فالرجاء تجربة الطرق التالية للمساعدة على الحد من تأثيرات التداخل.

حاول إبقاء مستقبلات USB ٢,٠ بعيداً عن منافذ التوصيل إصدار USB ٣,٠ أو أعلى.

استخدم كبل إطالة USB قياسياً أو موزع USB لزيادة المسافة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB ٣,٠ أو أعلى.

## ٤ تثبيت برنامج تشغيل USB C لـ RJ45

قبل استخدام شاشة إرساء USB من النوع C، يرجى التأكد من تثبيت برنامج تشغيل USB C.

يمكنك العثور على "برامج تشغيل LAN" في القرص المضغوط CD إذا كان مرفقاً أو الانتقال إلى صفحة الدعم بموقع Philips على الويب لتنزيل برنامج التشغيل.

- ١- تثبت برنامج تشغيل LAN المتوافق مع النظام الذي تستخدمه.
- ٢- انقر نقراً مزدوجاً على برنامج التشغيل لتثبيته، واتبع تعليمات Windows لمتابعة عملية التثبيت.
- ٣- ستظهر كلمة "success" (تم التثبيت بنجاح) عند الانتهاء من التثبيت.
- ٤- يجب أن تقوم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر بعد الانتهاء من التثبيت.
- ٥- ستتمكن الآن من رؤية "مهاي شبكة إيثرنت لـ Realtek USB" من قائمة البرامج المثبتة على جهازك.
- ٦- نوصي بزيارة الرابط المشار إليه أعلاه بصورة دورية للتحقق من إتاحة أحدث برامج التشغيل.

## ملحظة

يرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمات فيليبس لنسخ عنوان المالك إذا لزم الأمر.

## ٥ موزع USB

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

لن تعمل أجهزة USB الموصلة في هذه الحالة.

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

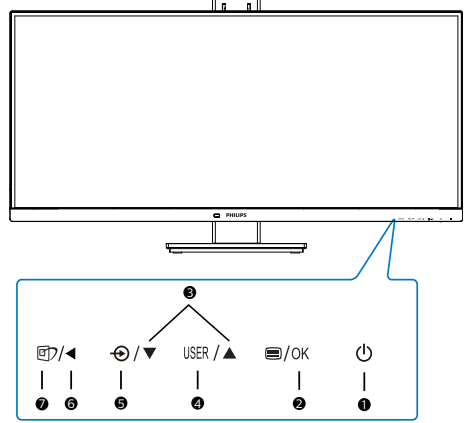
## ٦ شاحن USB

تشتمل هذه الشاشة على منافذ USB قادرة على إخراج طاقة قياسية، ويتميز بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المشار إليها برمز الطاقة USB). ويمكنك استخدام هذه المنافذ لشحن هاتفك الذكي أو إمداد الطاقة إلى محرك الأقراص الثابتة الخارجي التابع لك، على سبيل المثال لا الحصر. ويجب



## ٢-٢ تشغيل شاشة العرض


## ١ وصف أزرار التحكم





1	تشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.
2	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
3	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
4	مفتاح تفضيلات المستخدم. قم بتخصيص وظيفتك المفضلة من البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) كي تصبح "مفتاح المستخدم".
5	تغيير مصدر دخل الإشارة.
6	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
7	الصورة الذكية. يوجد اختيارات عديدة: EasyRead Office (مكتب) و Photo (صور) و Movie (أفلام) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) وضع أزرق منخفض و SmartUniformity Off (إيقاف التشغيل).



## ٢ تخصيص مفتاح "USER" (المستخدم) الخاص بك

يسمح لك مفتاح الوصول السريع هذا بإعداد مفتاح وظيفتك المفضلة.

- ١- اضغط الزر  على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

Audio	Horizontal	Volume
Color	Vertical	MultiView
Language	Transparency	Brightness
OSD Setting	OSD Time Out	KVM
USB Setting	User Key	PowerSensor
Setup		
^		

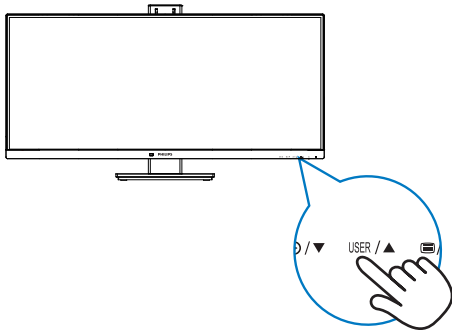
- ٢- اضغط الزر  أو  لتحديد [OSD Settings] (الإعدادات المعروضة على الشاشة) بالقائمة الرئيسية، ثم اضغط الزر OK.

- ٣- اضغط الزر  أو  لتحديد [المستخدم] ثم اضغط الزر OK.

- ٤- اضغط الزر  أو  لتحديد وظيفتك المفضلة.

- ٥- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك.

يمكنك الآن الضغط على مفتاح الوصول السريع مباشرةً على اللوحة الأمامية. سوف تظهر الوظيفة المحددة مسبقًا فقط للوصول السريع.



## ٣ وصف قائمة الخيارات

## 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.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	0, 1, 2, 3, 4
LightSensor	On Off	
LowBlue Mode	On Off	1, 2, 3, 4
Input	HDMI 2.0 DisplayPort USB C Auto	On, Off
Picture	Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan DPS (available for selective models)	On, Off Wide screen, 4:3, 16:9, Movie 1, Movie 2, 1:1 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off On, Off
PIP/PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PBP HDMI 2.0, DisplayPort, USB C Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Mute Audio Source	0-100 On, Off HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
Color	Color Temperature sRGB User Define	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, 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 User Key	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5, 10, 20, 30, 60 Multi/View Brightness KVM PowerSensor
USB Setting	USB-C Setting USB Standby Mode KVM	High Data Speed, High Resolution On, Off Auto, USB C, USB up
Setup	Resolution Notification Reset Information	On, Off Yes, No

## 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 نهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد وظائف لشاشات العرض مباشرة عبر نافذة تعليمات ظاهرة على الشاشة. تظهر واجهة سهلة الاستخدام للعرض الظاهر على الشاشة على النحو المبين أدناه:

PowerSensor	On Off	0 ✓
LightSensor		
LowBlue Mode		
Input		
Picture		
PIP/PBP		
⌵		

## تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

في OSD (العرض الظاهر على الشاشة) المبين أعلاه، يمكنك الضغط على زرري ▲ ▼ في الإطار الأمامي للشاشة العرض لتحريك المؤشر، ومن ثم الضغط على زر OK (موافق) لتأكيد الخيار أو تغييره.

## ٣- إخطار الدقة

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

٣٤٤٠x١٤٤٠ عند سرعة ٦٠ هرتز. عند تشغيل شاشة

العرض بدقة مختلفة، يظهر تنبيه على الشاشة: استخدم الخيار ٣٤٤٠x١٤٤٠ عند سرعة ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج.

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

## ملاحظة

١- بعد الإعداد الافتراضي لموزع USB C للشاشة

هو "USB 3.2"، تدعم USB3.2 دقة تصل إلى

٣٤٤٠x١٤٤٠@ ٦٠ هرتز، وعند التحويل إلى

USB2.0 فسيصل دعم الدقة إلى ٣٤٤٠x١٤٤٠@ ١٠٠ هرتز.

٢- إذا كان اتصال إيثرنت بطيئاً، فالرجاء

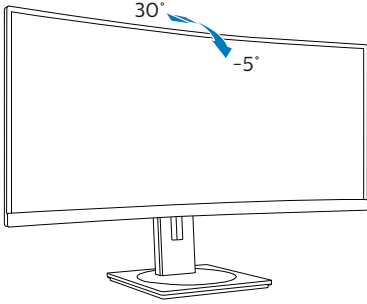
الدخول إلى قائمة المعلومات المعروضة

على الشاشة (OSD) وتحديد USB 3.2

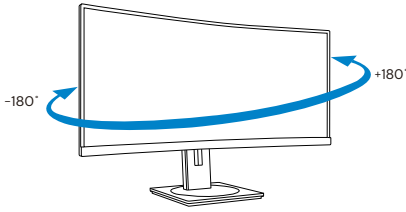
الذي يدعم سرعة الشبكة المحلية LAN حتى ١ جيجا.

## ٤- الوظائف الحركية

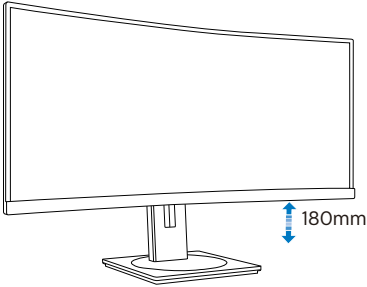
## الميل



## الدوران حول المحور



## ضبط الارتفاع



## تحذير

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

## ٣-٢ مفتاح KVM المتكامل والمتعدد

## ١ ما هو؟

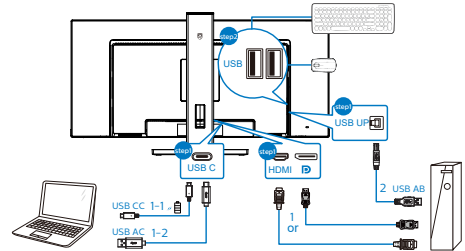
يمكن باستخدام مفتاح KVM التحكم في جهازي كمبيوتر منفصلين من خلال إعداد شاشة ولوحة مفاتيح وماوس واحد، ويسمح بالتبديل بسرعة بين المصادر، ويسهل من إجراء الإعدادات التي تتطلب طاقة حاسوبية مزدوجة، أو مشاركة شاشة كبيرة لعرض جهازي كمبيوتر مختلفين.

## ٢ كيفية تمكين MultiClient Integrated KVM (مفتاح KVM المتكامل والمتعدد)

باستخدام MultiClient Integrated KVM (مفتاح KVM المتكامل والمتعدد) تسمح شاشة فيليبس بالتبديل السريع بين جهازين ملحقين من خلال إعداد قائمة OSD.

يرجى اتباع الخطوات التالية للإعداد:

- ١- وصل كبل USB العلوي من جهازي الكمبيوتر بمنفذ "USB C" و "USB up" للشاشة في نفس الوقت.
- ٢- وصل الأجهزة الملحقة بمنفذ USB السفلي للشاشة.



أدخل إلى قائمة OSD، وانتقل إلى قسم KVM وحدد "Auto" و "USB C" أو "USB up" لتبديل التحكم في الأجهزة الملحقة من جهاز إلى آخر، وما عليك سوى تكرار هذه الخطوة لتبديل نظام التحكم باستخدام مجموعة واحدة من الأجهزة الملحقة.

## :KVM Auto

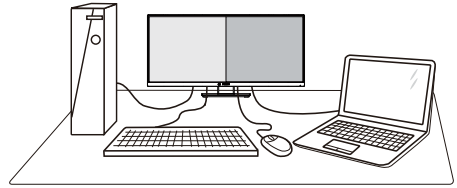
موزع	USB
HDMI/DP	USB UP
USB C	USB C

Audio	USB-C Setting	Auto
Color	USB Standby Mode	USB C
Language	KVM	USB up
OSD Setting		
USB Setting		
Setup		
^		

## ملاحظة

يمكن اعتماد "MultiClient Integrated KVM" (مفتاح KVM المتكامل والمتعدد) في وضع PBP أيضاً، حيث يمكن رؤية مصدرين مختلفين جنباً إلى جنب على الشاشة في وقت واحد. عند تمكين وضع PBP، كما يعزز هذا المفتاح من إجراء العمليات باستخدام مجموعة واحدة من الأجهزة الملحقة للتحكم في نظامين من خلال إعداد قائمة OSD، اتبع الخطوة الثالثة كما ذكر أعلاه.

## ٢-٤ MultiView



## ١ ما هو؟


تمكن وظيفة Multiview الاتصال والعرض الثنائي النشط بحيث يمكنك العمل مع أجهزة متعددة مثل جهاز الكمبيوتر والكمبيوتر اللوحي جنبًا إلى جنب في نفس الوقت، مما يجعل العمل المعقد متعدد المهام يتم بسرعة.







## ٢ لماذا احتاج إليه؟



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



## ٣ كيف يتم تمكين MultiView بقائمة البيانات


## المعروضة على الشاشة (OSD)؟

- ١- اضغط الزر  على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

	PowerSensor	PIP/PBP Mode
	LightSensor	PIP/PBP Input
	LowBlue Mode	PIP Size
	Input	PIP Position
	Picture	Swap
	PIP/PBP	
	↓	

- ٢- اضغط الزر  أو  لتحديد [PIP / PBP (صورة في صورة/صورة بصورة)] ثم اضغط الزر OK.

- ٣- اضغط الزر  أو  لتحديد [PIP / PBP Mode (وضع صورة في صورة/صورة بصورة)] ثم اضغط الزر OK.

- ٤- اضغط الزر  أو  لتحديد [PIP (صورة في صورة)] أو [PBP (صورة بصورة)].

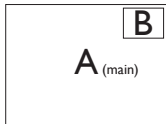
- ٥- الآن يمكنك الرجوع إلى الخلف لضبط [PIP / PBP Input (دخل صورة في صورة/صورة بصورة)] أو [PIP Size (حجم صورة في صورة)] أو [PIP Position (وضع صورة في صورة)] أو [Swap (تبديل)].

- ٦- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك.

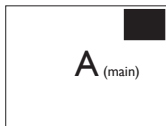
### MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

[PIP]: صورة في صورة

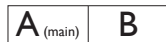


افتح نافذة فرعية من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:

[PBP]: صورة بصورة



افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:

### ⊖ ملاحظة

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

### • دخل PIP / PBP (صورة في صورة / صورة

بصورة): هناك خمسة مدخلات فيديو مختلفة يمكن

اختيارها كمصدر العرض الفرعي: [HDMI] ،

[USB C] ، [DisplayPort]

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

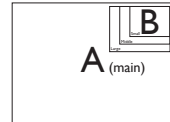
إمكانية المصدر الفرعي (x1)			MultiView	المصدر الرئيسي (x1)
USB C	Display Port	HDMI		
•	•	•	HDMI	•
•	•	•	Display Port	•
•	•	•	USB C	•

### • حجم PIP (صورة في صورة): عند تنشيط PIP

(صورة في صورة)، هناك ثلاثة أحجام للنافذة الفرعية

لتختار منها: [Small (صغير)] ، [Middle

(متوسط)] ، [Large (كبير)].

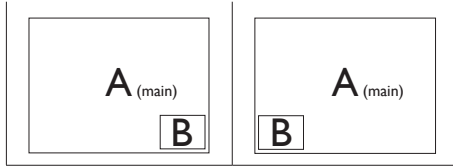


### • PIP Position (وضع صورة في صورة): عند

تنشيط PIP (صورة في صورة)، هناك أربعة أوضاع

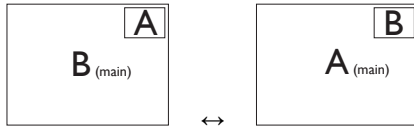
للنافذة الفرعية لتختار منها.

أعلى-أيسر	أعلى-أيمن
أسفل-أيسر	أسفل-أيمن



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

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



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



- **Off (إيقاف التشغيل):** إيقاف وظيفة MultiView.



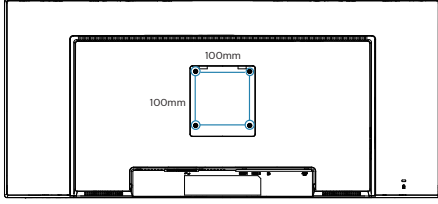
### ⊖ ملاحظة

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

## ٥-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

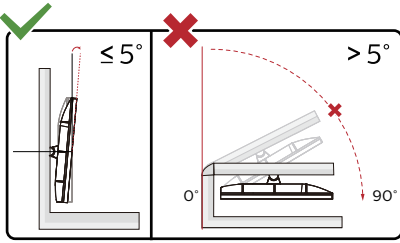
قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.

- ١- اقلب شاشة العرض على وجهها فوق سطح أملس. تعامل مع الشاشة بعناية حتى لا تتعرض للخدش أو للأضرار.



### تحذير ⚠

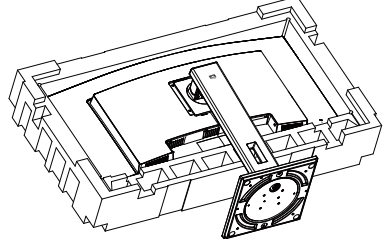
هذا المنتج بتصميم منحني، لذا يراعى عند ربط / فك القاعدة وضع مادة واقية أسفل الشاشة، وعدم الضغط عليها إلى أسفل لتجنب تلفها.



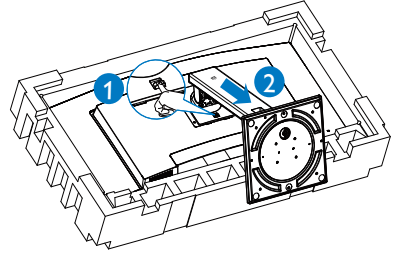
\* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

### تحذير ⚠

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



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



### ملاحظة ⓘ

تقبل شاشة العرض هذه واجهة تركيب مقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم متوافقة مع معايير VESA.

## ٣- تحسين جودة الصورة

## ١-٣ Smartimage

## ١ ما هو؟

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

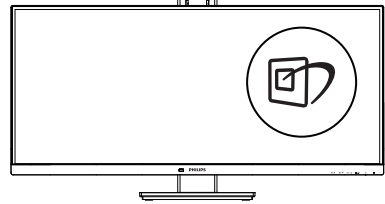
## ٢ لماذا احتاج إليه؟


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 ديناميكيًا في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض التي تختبرها.

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

## ٤ كيف يتم تمكين SmartImage؟



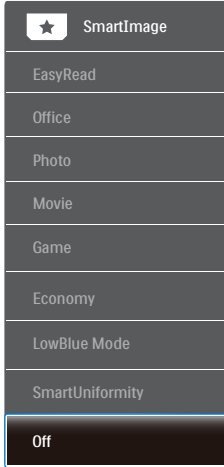
١- اضغط على  لبدء تشغيل SmartImage على شاشة العرض.

٢- اضغط باستمرار على  للتبديل بين أوضاع EasyRead ، Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)، LowBlue Mode (وضع أزرق)

منخفض)، SmartUniformity و Off (إيقاف التشغيل).

٣- ستظل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضًا الضغط على "موافق" لتأكيد الأمر.

تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: Office ، EasyRead (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، LowBlue Mode (وضع أزرق) ومنخفض)، Economy (اقتصادي)، SmartUniformity و Off (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 ألوانها.

• **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 مكتبية عامة أخرى.

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

• **Movie (أفلام):** إضاءة مضاعفة وزيادة تشبع للألوان وتباين ديناميكي وحدة شديدة لعرض كل التفاصيل



## ٢-٣ SmartContrast

## ١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروف، كما تقوم بتحسين التلقائي لنسبة تباين الشاشة للحصول على أعلى معدلات الوضوح والتمتع بالمشاهدة، بالإضافة إلى زيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أكثر وضوحاً وسطوعاً 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 المكتبية. وعن طريق تخفيض استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

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 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 المكتبية اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.

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

• **ميزة SmartUniformity:** يُعتبر حدوث اهتزازات في السطوع والألوان على أجزاء مختلفة من أي شاشة ظاهرة شائعة بين شاشات العرض LCD. ويتراوح مقياس الانتظام النموذجي بين ٧٥ و ٨٠٪. عبر تمكين ميزة SmartUniformity من Philips، يزيد مستوى الانتظام في شاشة العرض إلى أكثر من ٩٥٪. ويؤدي ذلك إلى إنتاج صور أكثر اتساقاً واقعية.

• **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

## 🔍 ملاحظة

يمكنك الحصول على وضع Philips LowBlue، امثال الوضع ٢ لشهادة الضوء الأزرق المنخفض TUV، ببساطة من خلال النقر زر التشغيل السريع ، ثم الضغط ▲ لتحديد وضع LowBlue، اطلع اعلاه على خطوات تحديد SmartImage.

## ■ كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات برمجية متنقلة

- ٧٨٩٠K-AMD A١٠
- ٧٨٧٠K-AMD A١٠
- ٧٨٥٠K-AMD A١٠
- ٧٨٠٠-AMD A١٠
- ٧٧٠٠K-AMD A١٠
- ٧٦٧٠K-AMD A٨
- ٧٦٥٠K-AMD A٨
- ٧٦٠٠-AMD A٨
- ٧٤٠٠K-AMD A٦

## ٣-٣ Adaptive Sync



### Adaptive Sync

منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر تعتبر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متناسقة. أحياناً يمكن لوحدة معالجة الرسومات (GPU) عرض عدد كبير من الصور الجديدة أثناء تحديث واحد للشاشة، ومن جهتها تعرض الشاشة أجزاء من كل صورة كصورة واحدة. وهذا ما يُعرف بـ «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.

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

يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

## ■ نظام التشغيل

- Windows ٧/٨/٨.١/١٠

■ البطاقة الرسومية: R٩ ٣٠٠/٢٩٠ Series

و R٧ ٢٦٠ Series

- R٩ AMD Radeon ٣٠٠ Series

- R٩ AMD Radeon Fury X

- R٩ AMD Radeon ٣٦٠

- R٧ AMD Radeon ٣٦٠

- R٩ AMD Radeon ٢٩٥X٢

- R٩ AMD Radeon ٢٩٠X

- R٩ AMD Radeon ٢٩٠

- R٩ ٢٨٥ AMD Radeon

- R٧ AMD Radeon ٢٦٠X

- R٧ AMD Radeon ٢٦٠

## 3. الوضعية المثالية للعمل

- قن يا بتم تافاسم ىلع عايشأ ىلإ رظنا عافترا ىلع قشاشلا في عضو طبضرا دعب كفل وطل نيبسانم فيوازو.

## 4. اختر شاشة Philips المريحة للعينين.

- قن يا بتم تافاسم ىلع عايشأ ىلإ رظنا عتمدت: جھولل قداضلم قشاشلا دعب ىلع قردق لاب جھولل قداضلم قشاشلا عجمزملا تاساك عنال نم ءءافكب دحلأ يف ببسنت يتلا ءابتنال قنتشملا و نين ىلإ داهج.
- قن يا بتم تافاسم ىلع عايشأ ىلإ رظنا شاعتراال عنم فينق تيم ميامصت دعب شاعتراال ليلق تو عوطسلا ميظنتل ءانثأ عارلا نم ديزمب عانتبسلال قدهاشلا.
- قن يا بتم تافاسم ىلع عايشأ ىلإ رظنا دق: قرزالأ عوضلا ضرفخ عضو دعب داهج! يف قرزالأ عوضلا ببستي عضو ءيمهأ يتأت انه نمو، نين ىلإ "LowBlue" قرزالأ عوضلا ضرفخ نين ىلإ عت كل حيتي يذل Philips نم عوضلا حيشرتل قفلتخم تايوتسم لمغلأ فقوا لم قباجتسال قرزالأ ءعونتملا.
- قن يا بتم تافاسم ىلع عايشأ ىلإ رظنا "EasyRead" ءلسلا ءارقلا عضو دعب ءارقب هي بش ءارق قبرت نمضي رثكأ قدهاشم رفويو في قرولا طئاسولا ءليوطلا قئاشولا عم لماعتلا ءانثأ عار قشاشلا ىلع.

## ٤ - تصاميم للحماية من متلازمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS)

نين ىلإ داهج! نم فيامحل Philips قشاش تممض تارتفل رتوي بمكلأ مام سولجل نم جتانلا ءتتم فينم.

قشاش مدمختساو فيلاتلا تاميلعتلا عبتا لوصولو فيلأ عغب قاهرإا ليلق قتل Philips قورنلا ىلإ لمعلا فيجاتنإب.

## 1. إضاءة البيئة المناسبة:

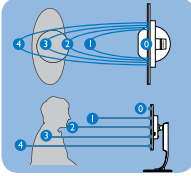
- لثام دادع! ىلع ءئيبلأ ءاض! طبض! ءاض! بنجتو، قشاشلا عوطس عجرل سكعت ال يتلا حطسالا تنس يروفلأ عوضلا نم ردق ربكأ.
- عجرد ىلع نين ابتمل او عوطسلا طبض! قبانم.

## 2. عادات العمل الجيدة:

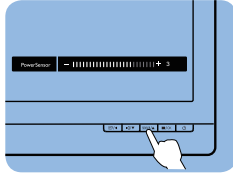
- قشاشلا مدمختسا يف طارفالأ يءوي دق لضفت، اذل نين ىلإ بعت ىلإ اراركت رثكأا قري صقلأ تاجارستالا؛ اراركت لقأا ءليوطلا تاجارستالا ىلع نولكت نأ جزي؛ لثاملا ليبس ىلع دعب قئاق 10 ىلإ 5 نم ءدمل عجارستالا ققيقد 60 ىلإ 50 نم قشاشلا مدمختسا ققيقد 15 عجارستالا نم لضفأ ءلصاوتم نيتعاس لك.
- قن يا بتم تافاسم ىلع عايشأ ىلإ رظنا قشاشلا يف ءليو طدم زيكرتلا دعب.
- قفرب امهبلقو نين ىلإ قلغ! ءاخرتسال.
- ءانثأ أيدار! نين ىلإ شمرلا ررك! لمعلا.
- قن يا بتم تافاسم ىلع عايشأ ىلإ رظنا مامل سارلأ لمأو قفرب قبقرلا ددم دعب فيفختل نين اجلا ىلعو فخلخلو ملأ.

## ٥ - PowerSensor™

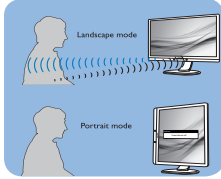
## مسافة جهاز الاستشعار



## مفتاح اختصار



## يسر/يقي فإ عضو



الرسوم التوضيحية الموجودة بالأعلى هي لغرض التوضيح فقط وقد لا تعكس شاشة هذا الموديل بالضبط.

## ٣ طريقة ضبط الإعدادات

إذا كانت تقنية PowerSensor لا تعمل بشكل صحيح داخل أو خارج النطاق الافتراضي، فيما يلي طريقة ضبط الاكتشاف.

- اضغط مفتاح اختصار PowerSensor.
- سوف تجد شريط التعديل.
- اضغط إشارة الاكتشاف الخاصة بتقنية PowerSensor على الإعداد 4 ثم اضغط OK (موافق).
- اختبر الإعداد الجديد لمعرفة ما إذا كانت تقنية PowerSensor تنجح في اكتشافك في مكانك الحالي.
- صممت وظيفة PowerSensor للعمل في وضع Landscape (عرضي) فقط. بعد تشغيل PowerSensor، سوف يتم إيقاف تشغيله تلقائيًا في حالة استخدام الشاشة في وضع Portrait (طولي) (90 درجة/ وضع رأسي)؛ وسوف يتم تشغيله تلقائيًا إذا تمت إعادة الشاشة إلى الوضع Landscape (عرضي) الافتراضي.

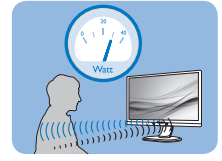
## ⊕ ملاحظة

سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدويًا قيد التشغيل ما لم وحتى يتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor شديدة الحساسية للحركة القريبة لسبب ما، برجاء الضبط على قوة إشارة أقل. إبقِ عدسة المستشعر نظيفة، وإذا كانت العدسة متسخة، فامسحها بالكحول لتجنب انخفاض إمكانية اكتشاف المسافة.

## ١ كيف يعمل البرنامج؟

- تعمل تقنية PowerSensor من خلال مبدأ إرسال واستقبال إشارات "أشعة تحت حمراء" غير ضارة لاكتشاف وجود المستخدم.
- وعندما يكون المستخدم موجودًا أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقًا التي قام المستخدم بضبطها، مثل السطوع والتباين واللون وغيره
- على فرض ضبط الشاشة على سطوع بنسبة 100% على سبيل المثال، فعندما يغادر المستخدم مقعده ويكون غير موجود أمام الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بتقليل استهلاك الطاقة حتى 80%.

## المستخدم موجود في الأمام المستخدم غير موجود



استهلاك الطاقة الموضح أعلاه لأغراض مرجعية فقط

## ٢ الإعداد

## الإعدادات الافتراضية

تقنية PowerSensor مصممة لاكتشاف وجود المستخدم الواقع ضمن نطاق 30 و 100 سم (12 و 40 بوصة) من الشاشة وضمن زاوية خمس درجات يسار أو يمين الشاشة.

## الإعدادات المخصصة

إذا كنت تفضل التواجد خارج المحيط المحدد أعلاه، اختر إشارة بقوة أعلى للحصول على فعالية مثالية في الاكتشاف: فكلما زاد الإعداد، أصبحت إشارة الاكتشاف قوية للحصول على أعلى فعالية لتقنية PowerSensor والاكتشاف الصحيح، يجب أن تكون موجودًا أمام الشاشة مباشرة.

- إذا اخترت أن تجلس على مسافة أبعد من 100 سم أو 40 بوصة من الشاشة، استخدم أقصى إشارة اكتشاف للمسافات التي تزيد عن 120 سم أو 47 بوصة. (الإعداد 4)

- نظرًا لأن بعض الملابس داكنة اللون تميل إلى امتصاص إشارات الأشعة تحت الحمراء حتى عندما يكون المستخدم على بعد 100 سم أو 40 بوصة من الشاشة، قم بمضاعفة قوة الإشارة عند ارتداء ملابس سمراء أو أخرى داكنة.

## ٦- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة شاشة العرض	VA (٣٤٦B١C)
الإضاءة الخلفية	W-LED نظام
حجم اللوحة	عرض ٣٤ بوصة (٨٦,٣٦ سم)
النسبة الباعية	٩:٢١
عرض البكسل	٠,٢٣٢ x ٠,٢٣٢ مم
SmartContrast	٣٠٠٠:١
الحد الأقصى للدقة	٦٠Hz@٣٤٤٠x١٤٤٠
زاوية العرض	١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (عمودي) عند نسبة التركيز < ١٠ (نموذجي)
تحسين الصورة	Smartimage
ألوان العرض	١٦,٧ جيجا (٨ بت)
معدل التجديد الرأسى	١٠٠ Hz (DP-٤٨) / ١٢٠ Hz (HDMI / ٢,٠ USB-C/ ٣,٢)
التردد الأفقي	١٦٠ KHz (DP-٣٠) / ١٢٠ KHz (HDMI / ٢,٠ USB-C/ ٣,٢)
sRGB	نعم
سلسلة ألوان كاملة	نعم
SmartUniformity	نعم
دلتا E (النموذجي)	نعم
وضع أزرق منخفض	نعم
EasyRead	نعم
Adaptive sync	نعم
وميض حر	نعم
الاتصال	
إشارة الإدخال	١ x ٢,٠ HDMI , ١ x ١,٢ DisplayPort
USB	USB-Cx1, USB-Bx1 (علوي) USB3.2 x4 (سفلي مع ١ منفذ شحن سريع B.C 1.2)
إمداد الطاقة (USB C)	٤,٥A/٢٠V, ٣A/١٥V, ٣A/١٢V, ٣A/١٠V, ٣A/٩V, ٣A/٧V, ٣A/٥V
RJ-45	(١٠٠٠M/١٠٠M/١٠M) Ethernet LAN
إشارة الإدخال	مزمنة منفصلة، مزمنة عند
دخل/خرج صوت	خرج صوت
تشبيث USB C	
USB-C	موصل قابس قابل للعكس
سرعة فائقة	نقل البيانات والفيديو
DP	وضع DisplayPort Alt مدمج
إمداد الطاقة	USB PD إصدار 3.0
إمداد الطاقة القصوى	٤,٥A/٢٠V, ٣A/١٥V, ٣A/١٢V, ٣A/١٠V, ٣A/٩V, ٣A/٧V, ٣A/٥V
الملاءمة	
الملاءمة للمستخدم	⏻ / 🔌 USER / ⏻ / 🔌
سماعة مدمجة	٥ وات x ٢
مشاهدة متعددة	وضع صورة في صورة/صورة بصورة، جهازين x ٢
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهنديّة والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية

الصور/العرض	
مميزات الملاءمة الأخرى	وحدة تركيب VESA (١٠٠×١٠٠ مم)، قفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	Windows 10/8.1/7، و sRGB، و Mac OS X، و DDC/CI
الحامل	
الميل	٥- / ٣٠+ درجة
الدوران حول المحور	١٨٠- / ١٨٠+ درجة
ضبط الارتفاع	١٨٠ مم

الطاقة			
استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٦٣,٤ وات (نموذجي)	٦٣,٥ وات (نموذجي)	٦٣,٦ وات (نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	٠ وات	٠ وات	٠ وات
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٢١٦,٤ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)	٢١٦,٧ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)	٢١٧,١ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة
وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)	٣٤ وات (نموذجي)		
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

الأبعاد	
المنتج بالحامل	٨٠٧ × ٦٠١ × ٢٥٠ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
المنتج بدون الحامل	٨٠٧ × ٣٦٧ × ١١٠ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
المنتج مع التغليف	٩٠٤ × ٥٢٥ × ٢٨٢ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
الوزن	
المنتج بالحامل	١١,٤٩ كجم
المنتج بدون الحامل	٧,٧٩ كجم
المنتج مع التغليف	١٥,٣٢ كجم

ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (أثناء التشغيل)	٢٠٪ إلى ٨٠٪
الضغط الجوي (أثناء التشغيل)	٧٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (أثناء عدم التشغيل)	١٠٪ إلى ٩٠٪
الضغط الجوي (أثناء عدم التشغيل)	٥٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال
الظروف البيئية والطاقة	
تقييد المواد الخطرة	نعم
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)
الحاوية	
اللون	أسود
التشطيب	تركيب

### ملاحظة

- ٢- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٣- تحتوي العبوة على ورقات معلومات Delta و SmartUniformity.
- ٤- ستعتمد وظيفة إمداد الطاقة على قدرة الكمبيوتر المحمول.

## ٦-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

## ١ أقصى دقة

٣٤٤٠×١٤٤٠ عند ١٠٠ هرتز (إدخال رقمي)

## ٢ الدقة الموصى بها

٣٤٤٠×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

## ملاحظة

- يُرجى الانتباه إلى أن شاشة العرض تعمل بأفضل طريقة ممكنة عند الدقة الأصلية التي تبلغ ٣٤٤٠×١٤٤٠ بسرعة ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى اتباع هذه التوصية بشأن الدقة.

## ملاحظة

- يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بصورة أفضل في دقة العرض الأصلية ٣٤٤٠×١٤٤٠ @ ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

الدقة الموصى بها

HDMI 2.0/DP/USB C

٣٤٤٠×١٤٤٠ @ ٦٠ هرتز

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
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
65.29	1680x1050	59.95
89.48	1720x1440 PBP Mode	59.97
67.50	1920x1080	60.00
67.17	2560x1080	59.98
44.41	3440x1440	29.99
88.82	3440x1440	59.97
150.97	3440x1440	99.98



## ٧- إدارة الطاقة

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

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	١٣.٥ وات (نموذجي) ٢٤٢ وات (حد أقصى)	أبيض
(وضع السكون)	إيقاف	لا	لا	٠,٣ وات	أبيض
الاستعداد	التشغيل			(بشكل نموذجي)	(وميض)
وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	إيقاف التشغيل	-	-	٠ وات (نموذجي)	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة:

- الدقة الطبيعية: ٣٤٤٠x١٤٤٠
- التباين: 50%
- السطوع: 80%
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل
- الصوت و USB غير نشطين (إيقاف التشغيل)

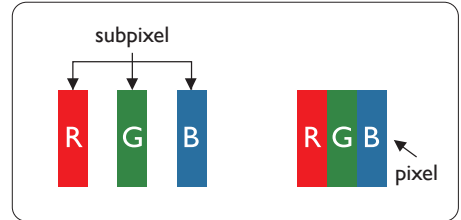
### ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

## ٨- خدمة العملاء والضمان

## ١-٨ سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من Philips

تسعى شركة Philips جاهدة لتوفير منتجات ذات معدلات جودة قصوى. ونستخدم بعض أكثر عمليات التصنيع تطوراً في مجال الصناعة، كما نمارس عملية رقابة صارمة على الجودة. مع ذلك، لا يمكن في بعض الأحيان تجنب عيوب وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية على لوحات عرض 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 ويعرّف 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 ٤,٠٠٠٪ من نسبة وحدات البكسل الفرعية في شاشة عرض ما معيبة. 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 السياسات صالحة في مختلف دول العالم.



## وحدات البكسل والبكسل الفرعي

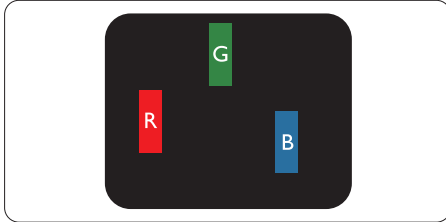
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمدة، تظهر وحدات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

## أنواع عيوب البكسل

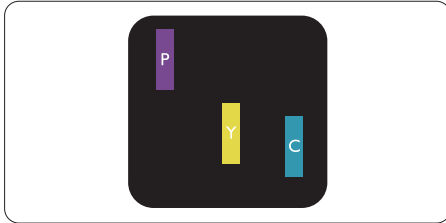
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

## عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقاط الساطعة مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دائماً مضيفة أو "قيد التشغيل". وهذا يعني أن النقطة الساطعة هي عبارة عن وحدة بكسل فرعية تكون ظاهرة على الشاشة عندما تعرض شاشة العرض شكلاً معتمًا. وتنقسم عيوب النقاط الساطعة إلى أنواع.

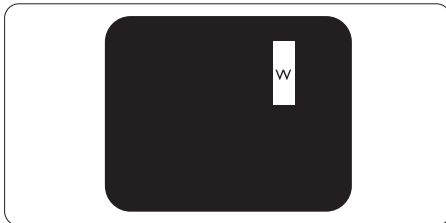


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



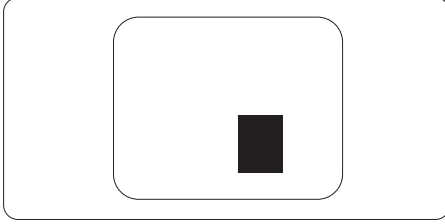
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

## ملاحظة

يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء

**تقارب عيوب البكسل**

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

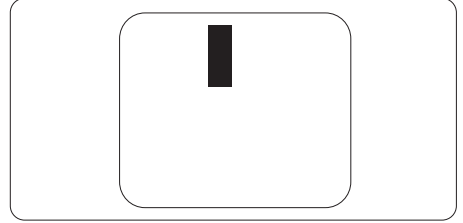
**قيم تسامح عيوب البكسل**

ولكي تصبح مؤهلاً 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.

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

**عيوب النقطة المعتمدة**

تظهر عيوب النقاط السوداء مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دائمًا معتمدة أو "مطفأة". وهذا يعني أن النقطة المعتمدة هي عبارة عن وحدة بكسل فرعية تكون ظاهرة على الشاشة عندما تعرض شاشة العرض شكلًا مضيئًا. وهذه هي أنواع عيوب النقاط السوداء.



المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
٣	قدح أو عي عرف لسكب قدح أو عاض!
١	ني تي رواج تم ني تي عرف لسكب ي تدح أو عاض!
٠	(قدح أو لسكب قدح) قدح أو عي عرف لسكب تدح أو ثالث عاض!
أقل من ١٥ ملم	* عطاس طقن يبي عي ني ع فاسم!
٣	عاون أا ع فالكب ع طاسل طقن لاي بوي ع يلامج!
المستوى المقبول	عيوب النقطة المعتمدة
٥ أو أقل	١ وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة
٢ أو أقل	٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
٠	٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
أقل من ١٥ ملم	المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*
٥ أو أقل	إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	إجمالي عيوب النقطة
٥ أو أقل	إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع

**ملاحظة**

١ - ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة

## ٢-٧ ٢-٨ خدمة العملاء والضمان

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب [www.philips.com/support](http://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 يومًا من تاريخ الشراء الأصلي. خلال فترة الضمان الممتدة، تتضمن الخدمة الاتقاط والإصلاح وخدمة الإعادة، إلا أن المستخدم سوف يكون مسؤولاً عن جميع التكاليف المستحقة.

إذا لم يتمكن شريك الخدمة المعتمد من تنفيذ الإصلاحات المطلوبة في إطار مجموعة تمديد الضمان المقدمة، فإننا سوف نجد حلاً بديلاً 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 الممتد.

### Ⓜ ملاحظة

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

## ٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

### ١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها

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

#### ١ المشكلات الشائعة

##### بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.
- 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 (مصباح التشغيل غير مضاء)

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من عدم وجود أي عُقد مثنية بكبل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

##### الشاشة تقول

Check cable connection

- تأكد من أن كبل شاشة العرض متصل بشكل سليم بجهاز الكمبيوتر لديك. (راجع أيضاً دليل البدء السريع).
- تحقق من وجود أسنان ملتوية في كبل شاشة العرض.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

##### علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

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

#### ٢ المشكلات المتعلقة بالصور

بقاء "الصور اللاحقة" أو "الإجهاد" أو "الصور المخفية" بعد إيقاف تشغيل الطاقة.

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- احرص دائماً 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 للظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

##### الصورة تظهر مشوهة، النص غامض أو ضبابي.

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

##### ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

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

##### \* إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزجة

- يمكنك ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد "مصباح 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.

## ٢-٩ الأسئلة المتداولة العامة

**س ١:** عندما أقوم بتركيب شاشة العرض، ماذا علي أن أفعل إذا ظهرت على الشاشة الرسالة "يتعذر عرض وضع الفيديو هذا"؟

**الإجابة:** الدقة الموصى بها لهذه الشاشة:

٣٤٤٠×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز.

• قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.

• في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم، 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 ٣٤٤٠×١٤٤٠ بكسل.

• 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 ٣٤٤٠×١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز.

• 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 لتري ما إذا كان ذلك سيزيل التشويش أم لا.

**س ٣:** ما المقصود بملفات inf و .icm؟ كيف أثبتت برامج التشغيل (.icm و .inf)؟

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

**س ٤:** كيف أقوم بضبط الدقة؟

**الإجابة:** يتم تحديد معدلات 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 التعثر عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟

**الإجابة:** يمكنك ببساطة الضغط على زر موافق، ثم تحديد "Reset" (إعادة التعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

**س ٦:** هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

**الإجابة:** بوجه عام، يوصى بالآلا يتعرض 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:** للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش. للتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأيثيل أو الإيثانول أو الأسيتون أو الهيكسان وما إلى ذلك.

**س ٨:** هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

**الإجابة:** نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم الموجودة على شاشة OSD، وفق الإجراءات التالية،

- اضغط على "موافق" لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
- اضغط على "السهم لأسفل" لتحديد الخيار "Color" (اللون) ثم اضغط على "موافق" 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

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 يغطي الضرر 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 ٢٥٦٠ X ١٤٤٠ وسرعة ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى استخدام هذه الدقة.

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

الإجابة: لنقل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر OK/⏏ عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر OK/⏏ عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر لتشغيل الشاشة.

Display controls unlocked

Display controls locked

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 والطابعات وأجهزة المسح الضوئي وغير ذلك).

٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم):

يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلهُ/تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

### 📌 ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 2004K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة 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 القياسية. وقد تحتاج إلى مهابى كبل 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 10/8.1/8/7

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 يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". 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 الظلية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الجهاز. قم دائماً بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تنترك الشاشة مهملة.

احرص دائماً على تنشيط برنامج لشاشة التوقف المتحركة في حال ترك شاشة العرض من دون رقابة.

احرص دائماً على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة

## ٣-٩ Multiview الأسئلة الشائعة حول

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

الإجابة: هناك ٣ أحجام يمكنك الاختيار من بينها:

[Small] (صغير)، [Middle] (متوسط)

[Large] (كبير). يمكنك الضغط على

OK/للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة

على الشاشة (OSD). حدد خيار [PIP Size]

(صورة في صورة) من القائمة الرئيسية [PIP /]

[PBP] (صورة في صورة/صورة بصورة).

س ٢: كيف أستمع للصوت بدون الفيديو؟

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطًا بمصدر

الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد تغيير دخل

مصدر الصوت، يمكنك الضغط على OK/

للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة

(OSD). حدد خيار [Audio Source]

(مصدر الصوت) المفضل لك من القائمة الرئيسية

لـ [Audio] (الصوت).

يُرجى ملاحظة أنه في المرة التالية التي تشغل

فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائيًا مصدر

الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تريد

تغييره مرة أخرى فإليك تحتاج إلى الانتقال عبر

الخطوات المذكورة بالأعلى لتحديد مصدر الصوت

المفضل لك، والذي سوف يصبح بعد ذلك هو

الوضع "الافتراضي".

س ٣: لماذا تومض النوافذ الفرعية عندما أقوم بتمكين

.PIP/PBP.

الإجابة: يحدث هذا لأن مصدر فيديو النوافذ الفرعية توقفت

متداخل، يُرجى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية

ليكون توقيتًا تقدميًا.





حقوق الطبع والنشر عام ٢٠١٩ لشركة Top Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

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

الإصدار: M10346BE1T