

246E7
276E7



www.philips.com/welcome

- ١ دليل المستخدم عربي
١٧ خدمة العملاء والضمان
٢١ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

PHILIPS

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 الشاشة ٤
 - ١-٢ التركيب ٤
 - ٢-٢ تشغيل الشاشة ٦
 - ٣-٢ إزالة القاعدة وحاملها ٨
 - ٤-٢ مقدمة MHL (ارتباط محمول عالي الدقة) ٩
- ٣- تحسين جودة الصورة ١٠
 - ١-٣ SmartImage Lite ١٠
 - ٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي) ١١
- ٤- المواصفات الفنية ١٢
 - ١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ١٥
- ٥- إدارة الطاقة ١٦
- ٦- خدمة العملاء والضمان ١٧
 - ١-٦ نهج عيوب اليكسل في الشاشات المسطحة من Philips ١٧
 - ٢-٦ خدمة العملاء والضمان ٢٠
- ٧- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٢١
 - ١-٧ استكشاف المشكلات وإصلاحها ٢١
 - ٢-٧ الأسئلة المتداولة العامة ٢٣
 - ٣-٧ الأسئلة المتداولة عن MHL ٢٥

١- هام

صحيحة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.

- لا تفكك مهائلي التيار المتردد. قد يؤدي تفكيك مهائلي التيار المتردد إلى تعريضك لخطر الإصابة بحرق أو 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.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطراباً في العينين، لذا يفضل أخذ راحات أقصر وقتاً وأكثر عدداً في مكان عملك من أخذ راحات أطول وقتاً وأقل عدداً. 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 باتّباع 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.

الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.
- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.

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

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

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

⚠ تحذيرات

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

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

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- 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 ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء 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

الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكامل، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء 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 في الخدمة إذا كانت شاشة العرض لا تعمل بشكل صحيح، أو إذا كنت غير متأكد من الإجراء اللازم اتخاذه بعد اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

٢-١ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

⊕ ملاحظة

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

! تنبيه

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

⚠ تحذير

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

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

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

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

• في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.

• في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.

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

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

• درجة الحرارة: 0-40°C 32-104°F

• الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دوماً من تنشيط تطبيق

لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصورة الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".

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

٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

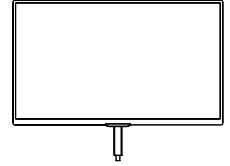
To learn more about our recycling program please visit

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

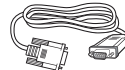
٢- إعداد الشاشة

١-٢ التركيب

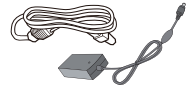
١ محتويات العبوة



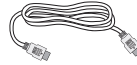
CD*



VGA*



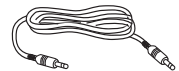
* محول التيار المتردد/المستمر



HDMI* (واجهة متعدد الوسائط عالي الوضوح)



DVI*



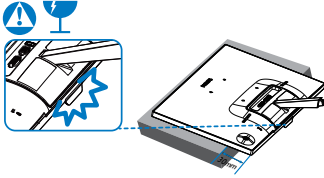
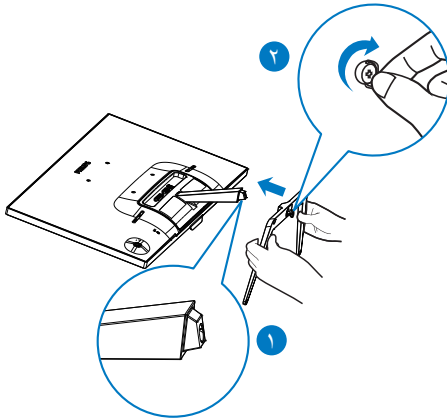
* كبل الصوت

*الاختلاف وفقاً للمنطقة.

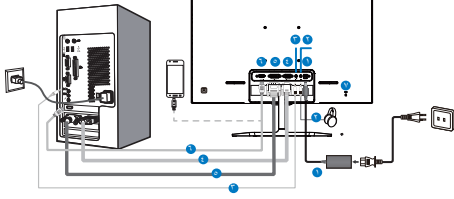
ملاحظة

/246E7Q/246E7QD/246E7QDA
:276E7Q/276E7QDAلا تستخدم سوى موديل محول التيار المتردد/التيار المستمر:
Philips ADPC1936.:276E7QD لا تستخدم سوى موديل محول التيار المتردد/
التيار المستمر: Philips ADPC1945.

٢ تركيب حامل القاعدة

١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس
وناعم مع الحرص على تجنب خدش الشاشة أو تلفها.٢- امسك حامل القاعدة بكلتا يديك وقم بإدخال حامل
القاعدة بإحكام في عمود القاعدة.(١) قم بتركيب القاعدة برفق في عمود القاعدة إلى أن
يتم تثبيت القاعدة من خلال المزلاج.(٢) اربط بأصابعك المسامير الموجودة أسفل القاعدة،
وقم بإحكام تثبيت القاعدة في العمود.

:246E7QDA/276E7QDA



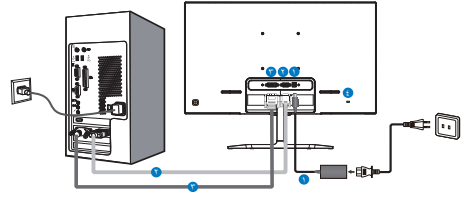
- ١ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر
- ٢ مقيس سماعة الأذن
- ٣ دخل الصوت
- ٤ دخل VGA
- ٥ دخل DVI
- ٦ إدخال MHL-HDMI
- ٧ قفل Kensington لمنع السرقة

التوصيل بالكمبيوتر

- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بإحكام.
- ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
- ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة.

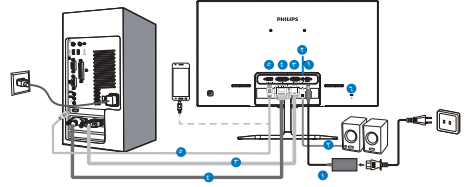
التوصيل بالكمبيوتر ٣

:246E7Q/276E7Q



- ١ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر
- ٢ دخل VGA
- ٣ دخل DVI
- ٤ قفل Kensington لمنع السرقة

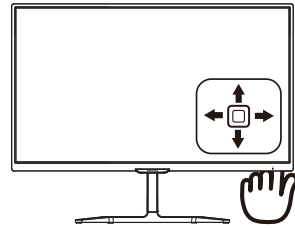
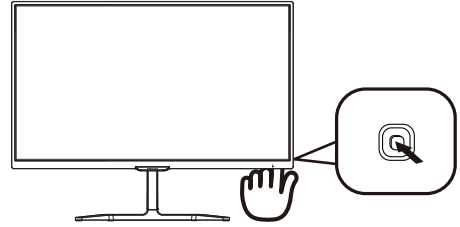
:246E7QD/276E7QD



- ١ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر
- ٢ خرج صوت HDMI
- ٣ دخل VGA
- ٤ دخل DVI
- ٥ إدخال MHL-HDMI
- ٦ قفل Kensington لمنع السرقة

٢-٢ تشغيل الشاشة

١ منظر أمامي لوصف المنتج



٢ وصف قائمة الخيارات

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موجودة في جميع شاشات LCD من Philips. وهي تتيج للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد الوظائف لشاشات العرض مباشرة من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. يتم توضيح واجهة شاشة العرض سهلة الاستخدام أدناه:

:246E7Q/276E7Q

246E7QD/246E7QDA/
:276E7QD/276E7QDA

تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

للوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) في شاشة عرض Philips هذه، قم ببساطة باستخدام زر تبديل واحد على الجهة الخلفية من لوحة شاشة العرض. يعمل الزر الفردي كعصا الألعاب. لتحريك مؤشر الماوس، قم ببساطة بتبديل الزر في الأربع اتجاهات. اضغط على الزر لتحديد الخيار المرغوب.

| | | |
|---|---|--|
| ١ | 🔍 | قم بالضغط لما يزيد عن ٣ ثوان لتبديل بين تشغيل وإيقاف تشغيل شاشة العرض. |
| ٢ | ➡ | الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). |
| ٣ | ⬇ | 246E7Q/276E7Q: قم بتغيير تنسيق العرض. 246E7QD/246E7QDA 276E7QD/276E7QDA/: ضبط مستوى صوت السماعة. |
| | | تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). |
| | | تغيير مصدر دخل الإشارة. |
| ٤ | ⬆ | تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). |
| ٥ | ⬅ | SmartImage Lite يوجد اختيارات عديدة: Internet (قياسي) و (إنترنت) و Game (لعبة) و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض). |
| | | العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). |

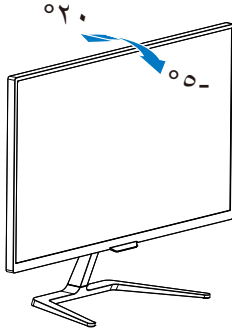
٣ إخطار الدقة

تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة:
Use 1920×1080@60Hz for best results.
(استخدم ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج.)

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

٤ الوظائف الحركية

الميل



قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

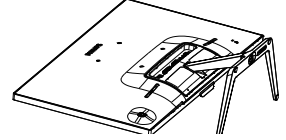
فيما يلي منظر شامل للبيانات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام هذا المنظر كمرجع إذا أردت التعرف بمفردك على عمليات الضبط المختلفة بعد ذلك.

| Main menu | Sub menu | |
|--|---|---|
| LowBlue Mode | On | 1,2,3 |
| | Off | |
| Input | VGA | |
| | DVI | |
| | MHL-HDMI (available for selective models) | |
| Picture | Picture Format | Wide Screen, 4:3 |
| | Brightness | 0-100 |
| | Contrast | 0-100 |
| | Sharpness | 0-100 (available for selective models) |
| | SmartResponse | Off, Fast, Faster, Fastest |
| | SmartContrast | On, Off |
| | Gamma | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 |
| | Pixel Orbiting | On, Off |
| | Over Scan | On, Off (available for selective models) |
| Audio (available for selective models) | Volume | 0-100 |
| | Mute | On, Off |
| Audio (available for selective models) | Volume | 0-100 |
| | Stand-Alone | On, Off |
| | Mute | On, Off |
| | Audio Source | Audio In, MHL-HDMI |
| Color | Color Temperature | 6500K, 9300K |
| | sRGB | |
| | Adobe RGB (available for selective models) | |
| | User Define | Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100 |
| Language | English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어 | |
| OSD Settings | Horizontal | 0-100 |
| | Vertical | 0-100 |
| | Transparency | Off, 1, 2, 3, 4 |
| | OSD Time Out | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s |
| Setup | Auto | |
| | H.Position | 0-100 |
| | V.Position | 0-100 |
| | Phase | 0-100 |
| | Clock | 0-100 |
| | Resolution Notification | On, Off |
| | Reset | Yes, No |
| | Information | |

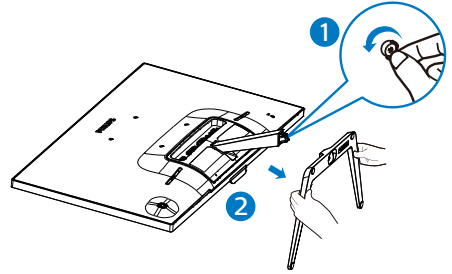
٣-٢ إزالة القاعدة وحاملها

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

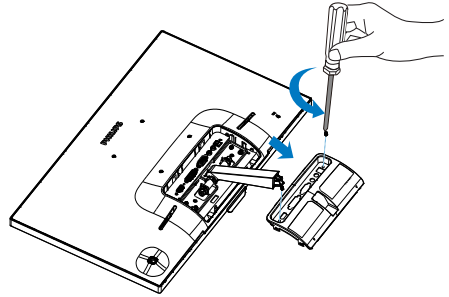
- ١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس مع الحرص على تجنب خدش الشاشة أو تلفها.



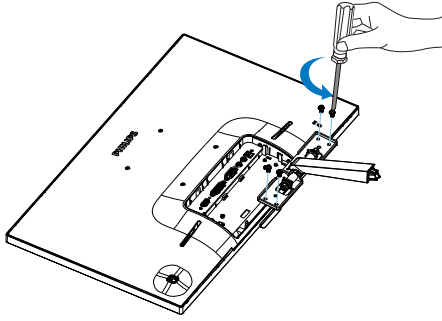
- ٢- استخدم أصابعك لإرخاء المسامير الموجودة أسفل القاعدة، وفك القاعدة من الحامل.



- ٣- استخدم مفك براغي لفك المسامير في الغطاء المفصلي ثم فك الغطاء المفصلي.

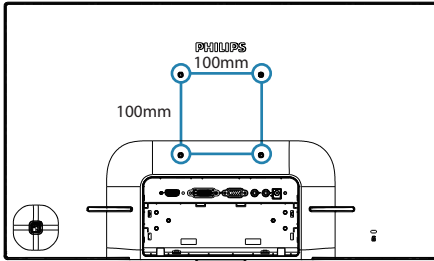


- ٤- استخدم مفك براغي لفك المسامير في الذراع ثم افصل الذراع/الحامل عن الشاشة.



ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس ١٠٠ مم x ١٠٠ مم.



٢-٤ مقدمة MHL (ارتباط محمول عالي الدقة)

246E7QD/246E7QDA/
(276E7QD/276E7QDA)

١ ما هو؟

يعتبر ارتباط محمول عالي الدقة (MHL) هو واجهة صوت/فيديو محمول لتوصيل الهواتف المحمولة مباشرةً والأجهزة النقالة الأخرى بشاشات عرض عالية الدقة.

يسمح لك كابل MHL الاختياري بتوصيل جهاز محمول يدعم MHL ببساطة مع شاشة عرض Philips MHL الكبيرة، ومشاهدة الفيديو هات عالية الدقة الخاصة بك تنبض بالحياة مع صوت رقمي كامل. الآن لا يمكنك الاستمتاع فقط بالألعاب أو الصور أو الفيديو هات أو تطبيقات أخرى محمولة على شاشتها الكبيرة، بل يمكنك أيضاً شحن جهاز المحمول الخاص الخاص بك لذا لن تستنفد الطاقة في منتصف الطريق.

٢ كيف يمكنني استخدام وظيفة MHL؟

لاستخدام وظيفة MHL، تحتاج إلى جهاز محمول معتمد من MHL. للعثور على قائمة الأجهزة المعتمدة من MHL، قم

بزيارة موقع MHL الرسمي

(<http://www.mhlconsortium.org>)

ستحتاج أيضاً إلى كابل خاص معتمد من MHL اختياري لاستخدام هذه الوظيفة.

٣ كيف يعمل البرنامج؟ (كيف يمكنني التوصيل؟)

قم بتوصيل كابل MHL الاختياري بمنفذ USB الصغير على جانب الجهاز المحمول، والمنفذ المميز [MHL-HDMI] على جانب الشاشة. أنت الآن مستعد لعرض الصور على شاشة العرض الكبيرة الخاصة بك وتشغيل كل الوظائف على الجهاز المحمول مثل تصفح الإنترنت، والاستمتاع بالألعاب، وتصفح الصورة...وما إلى ذلك. إذا كانت الشاشة الخاصة بك تشتمل على وظيفة السماع، فإنك ستكون قادراً على سماع صوت مصاحب أيضاً. عند فصل كابل MHL أو إيقاف تشغيل الجهاز المحمول، سيتم تعطيل وظيفة MHL تلقائياً.

ملاحظة

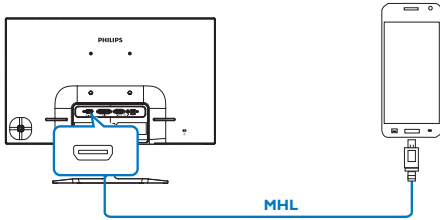
يكون المنفذ المميز [MHL-HDMI] هو المنفذ الوحيد على الشاشة الذي يدعم وظيفة MHL عند استخدام كابل MHL. لاحظ أن الكابل المعتمد من MHL مختلف عن كابل HDMI القياسي.

يجب شراء جهاز المحمول مع شهادة MHL بشكل منفصل.

قد تضطر إلى تحويل الشاشة إلى وضع MHL-HDMI يدوياً لتنشيط الشاشة، إذا كان لديك أجهزة أخرى تعمل بالفعل ومتصلة بالمنافذ المتوفرة.

توفير الطاقة في وضع الاستعداد/الإيقاف لـ ErP لا ينطبق على وظيفة الشحن الخاصة بـ MHL

شاشة Philips هذه معتمدة رسمياً من MHL. ومع ذلك، في حالة عدم اتصال جهاز MHL أو عمله بشكل صحيح، راجع الأسئلة الشائعة لجهاز MHL أو استفسر من البائع مباشرة. قد تتطلب سياسة المصنع الخاصة بجهازك أن تشتري منهم كابل MHL المخصص أو تشتري محول كي يعمل الجهاز.



٣- تحسين جودة الصورة

SmartImage Lite ١-٣

١ ما هو؟

توفر SmartImage Lite 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 Lite من Philips أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

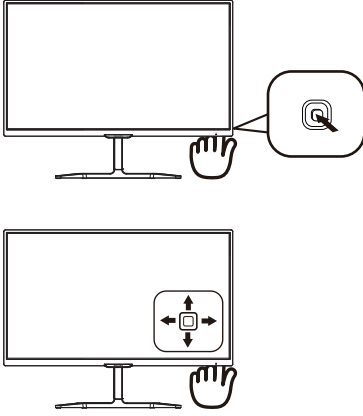
٢ لماذا احتاج إليه؟

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

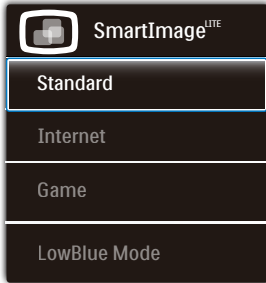
٣ كيف يعمل البرنامج؟

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



- ١- التبديل لليسار لتشغيل SmartImage على شاشة العرض.
 - ٢- استمر في الضغط على للتبديل بين Standard (قياسي) و Internet (الإنترنت) و Game (اللعبة) و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض).
 - ٣- ستظل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً التبديل لليسار لتأكيد الأمر.
- يوجد اختيارات عديدة: Standard (قياسي) و Internet (إنترنت) و Game (لعبة) و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض).



- **Standard (قياسي):** تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبية عامة أخرى.
- **Internet (الإنترنت):** يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة

٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي)

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروف، كما تقوم بتحسين التناقض لنسبة تباين شاشة LCD 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. سنقوم هذه الوظيفة بتحسين درجة التباين بشكل ديناميكي للحصول على المزيد من الترفيه عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.

الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حيوية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.

- **Game (لعبة):** 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.
- **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.

٤- المواصفات الفنية

| الصور/العرض | |
|---------------------|--|
| نوع لوحة الشاشة | تقنية IPS |
| الإضاءة الخلفية | نظام W-LED |
| حجم اللوحة | عرض ٢٣,٦ بوصة (٥٩,٩ سم) (246E7) عرض ٢٧ بوصة (٦٨,٦ سم) (276E7) |
| النسبة الباعية | ٩:١٦ |
| عرض البكسل | ٠,٢٧٢ x ٠,٢٧٢ مم (246E7) ٠,٣١١ x ٠,١٠٤ مم (276E7) |
| SmartContrast | ١:٢٠,٠٠٠,٠٠٠ |
| الحد الأقصى للدقة | ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز |
| زاوية العرض | ١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R < ١٠ (نموذجي) |
| تحسين الصورة | SmartImage Lite |
| وميض حر | نعم |
| ألوان العرض | ١٦,٧ مليون |
| معدل التجديد الرأسي | ٥٦ كيلو هرتز - ٧٦ كيلو هرتز |
| التردد الأفقي | ٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز |
| MHL | ١٠٨٠p عند ٣٠ هرتز (246E7QD/246E7QDA/276E7QD/276E7QDA) |
| التدرج اللوني | CIE 1976-NTSC ١٠١,٤% |
| sRGB | نعم |
| الاتصال | |
| إشارة الإدخال | VGA : 246E7Q/276E7Q (تناظري)، DVI (رقمي، HDCP) VGA : 246E7QD/246E7QDA/276E7QD/276E7QDA (تناظري)، DVI (رقمي، HDCP)، MHL-HDMI (رقمي، HDCP) |
| دخل/خرج صوت | 246E7QD/276E7QD: خرج صوت HDMI 246E7QDA/276E7QDA: دخل صوت جهاز الكمبيوتر، خرج سماعة الرأس |
| إشارة الإدخال | مزانة منفصلة، مزانة عند وجود اللون الأخضر |

| الملاءمة | |
|---|---|
| سماعات مضمنة | ٣ وات x ٢ (246E7QDA/276E7QDA) |
| لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) | الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية |
| مميزات الملاءمة الأخرى | تثبيت VESA (١٠٠ x ١٠٠ مم)، قفل Kensington |
| توافق التوصيل والتشغيل | DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7 |
| الحامل | |
| الميل | ٥٥- / ٢٠+ |

246E7

| الطاقة | | | |
|-----------|--|--|--|
| الاستهلاك | 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 | ٢٦,٨٧ وات (بشكل نموذجي) | ٢٦,٩٧ وات (بشكل نموذجي) | ٢٧,٠٠ وات (بشكل نموذجي) |
| وضع السكون (الاستعداد) | كبر من ٠,٥ وات (بشكل نموذجي) | كبر من ٠,٥ وات (بشكل نموذجي) | كبر من ٠,٥ وات (بشكل نموذجي) |
| إيقاف التشغيل | أكبر من ٠,٣ وات (بشكل نموذجي) | أكبر من ٠,٣ وات (بشكل نموذجي) | أكبر من ٠,٣ وات (بشكل نموذجي) |
| 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 | ٩١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي) | ٩٢,٠٥ وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ٩٢,١٥ وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) |
| وضع السكون (الاستعداد) | ١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) |
| إيقاف التشغيل | ١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) |
| مؤشر مصباح التشغيل | وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض) | | |
| مصدر الطاقة | خارجي، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز | | |

276E7

| الطاقة | | | |
|------------------------|--|--|--|
| الاستهلاك | 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 | ٣٢,٦٩ وات (بشكل نموذجي) | ٣٢,٧٩ وات (بشكل نموذجي) | ٣٢,٨٩ وات (بشكل نموذجي) |
| وضع السكون (الاستعداد) | كبر من ٠,٥ وات (بشكل نموذجي) | كبر من ٠,٥ وات (بشكل نموذجي) | كبر من ٠,٥ وات (بشكل نموذجي) |
| إيقاف التشغيل | أكبر من ٠,٣ وات (بشكل نموذجي) | أكبر من ٠,٣ وات (بشكل نموذجي) | أكبر من ٠,٣ وات (بشكل نموذجي) |
| 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 | ١١١,٥٧ وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١١١,٩١ وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١١٢,٢٥ وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) |
| وضع السكون (الاستعداد) | ١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) |
| إيقاف التشغيل | ١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) | ١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (بشكل نموذجي) |
| مؤشر مصباح التشغيل | وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض) | | |
| مصدر الطاقة | خارجي، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز | | |

| الأبعاد | |
|--|--|
| المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد) | ٥٣٩ x ٤١٩ x ١٧٩ مم (246E7) ٦١٦ x ٤٦٨ x ١٧٩ مم (276E7) |
| المنتج بدون الحامل (عرض × ارتفاع × بعد) | ٥٣٩ x ٣٢٤ x ٤٥ مم (246E7) ٦١٦ x ٣٧٠ x ٥٢ مم (276E7) |

| | |
|---|--|
| المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد) | ١٠٢ × ٤٩٠ × ٥٨١ مم (246E7 WW) ١١٥ × ٤٩٧ × ٥٩٥ مم (246E7 CN/JP) ١١٣ × ٥٤٤ × ٦٧٦ مم (276E7) |
| الوزن | |
| المنتج بالحامل | ٣,١٨ كجم (246E7) ٤,٣٣ كجم (276E7) |
| المنتج بدون الحامل | ٢,٦١ كجم (246E7) ٤,٠٨ كجم (276E7) |
| المنتج مع التغليف | ٥,١٣ كجم (246E7) ٦,٨١ كجم (276E7) |
| ظروف التشغيل | |
| نطاق درجات الحرارة (التشغيل) | ٠°C إلى ٤٠°C |
| الرطوبة النسبية (التشغيل) | ٢٠٪ إلى ٨٠٪ |
| الضغط الجوي (التشغيل) | ٧٠٠ إلى ١٠٦٠ hPa |
| نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل) | ٢٠°C إلى ٦٠°C |
| الرطوبة النسبية (بدون التشغيل) | ١٠ درجة سيليزية إلى ٩٠٪ |
| الضغط الجوي (بدون التشغيل) | ٥٠٠ إلى ١٠٦٠ hPa |
| الظروف البيئية | |
| ROHS (تقييد المواد الخطرة) | نعم |
| التغليف | ١٠٠٪ قابلة لإعادة التدوير |
| المواد الخاصة | مبيت خالي تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR) |
| التوافق والمعايير | |
| الموافقات التنظيمية | CE Mark, FCC Class B, CU-EAC, TCO Certified, ISO9241-307, VCCI CLASS B, RCM, CCC, CECP, BSMI(246E7QD/276E7QD), KCC |
| الحاوية | |
| اللون | أسود / أبيض / فضي / ذهبي / أحمر / بيج روز |
| التشطيب | لامع |

📌 ملاحظة

- ١- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٢- sRGB: ١٢٢,٧٪, CIE 1931-NTSC: ٨٥٪

١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

١٠٨٠×١٩٢٠ في ٦٠ هرتز (دخل تناظري)
١٠٨٠×١٩٢٠ في ٦٠ هرتز (الدخل الرقمي)

٢ الدقة الموصى بها

١٠٨٠×١٩٢٠ في ٦٠ هرتز (الدخل الرقمي)

| التردد الرأسي (هرتز) | الدقة | التردد الأفقي (كيلو هرتز) |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| ٧٠,٠٩ | ٤٠٠×٧٢٠ | ٣١,٤٧ |
| ٥٩,٩٤ | ٤٨٠×٦٤٠ | ٣١,٤٧ |
| ٦٦,٦٧ | ٤٨٠×٦٤٠ | ٣٥,٠٠ |
| ٧٢,٨١ | ٤٨٠×٦٤٠ | ٣٧,٨٦ |
| ٧٥,٠٠ | ٤٨٠×٦٤٠ | ٣٧,٥٠ |
| ٦٠,٣٢ | ٦٠٠×٨٠٠ | ٣٧,٨٨ |
| ٧٥,٠٠ | ٦٠٠×٨٠٠ | ٤٦,٨٨ |
| ٦٠,٠٠ | ٧٦٨×١٠٢٤ | ٤٨,٣٦ |
| ٧٥,٠٣ | ٧٦٨×١٠٢٤ | ٦٠,٠٢ |
| ٦٠,٠٢ | ١٠٢٤×١٢٨٠ | ٦٣,٨٩ |
| ٧٥,٠٣ | ١٠٢٤×١٢٨٠ | ٧٩,٩٨ |
| ٥٩,٨٩ | ١٤٤٠×٩٠٠ | ٥٥,٩٤ |
| ٧٤,٩٨ | ١٤٤٠×٩٠٠ | ٧٠,٦٤ |
| ٥٩,٩٥ | ١٦٨٠×١٠٥٠ | ٦٥,٢٩ |
| ٦٠,٠٠ | ١٩٢٠×١٠٨٠ | ٦٧,٥٠ |

⊖ ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٠٨٠×١٩٢٠ على ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

٥- 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:

:246E7

| تعريف إدارة الطاقة | | | | | |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|---|---------------|
| وضع VESA | الفيديو | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة |
| تنشيط | تشغيل | نعم | نعم | ٢٦,٩٧ وات (نموني) ٣٥,٦٤ وات (كحد أقصى) | أبيض |
| السكون | إيقاف التشغيل | لا | لا | ٠,٠٥ وات (نوع) | أبيض (وميض) |
| إيقاف التشغيل | إيقاف التشغيل | - | - | ٠,٣ وات (نوع) | إيقاف التشغيل |

:276E7

| تعريف إدارة الطاقة | | | | | |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|---|---------------|
| وضع VESA | الفيديو | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة |
| تنشيط | تشغيل | نعم | نعم | ٣٢,٧٩ وات (نموني) ٤١,٣٧ وات (كحد أقصى) | أبيض |
| السكون | إيقاف التشغيل | لا | لا | ٠,٠٥ وات (نوع) | أبيض (وميض) |
| إيقاف التشغيل | إيقاف التشغيل | - | - | ٠,٣ وات (نوع) | إيقاف التشغيل |

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠x١٠٨٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ١٠٠٪
- حرارة اللون: ٦٥٠٠K مع نمط أبيض كامل

ملاحظة

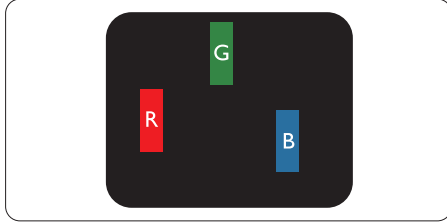
تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٦- خدمة العملاء والضمان

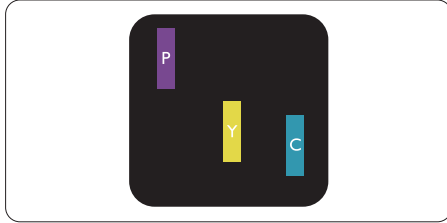
١-٦ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة

من Philips

تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٠.٠٠٠٤٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيباً. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحاً على مستوى العالم.

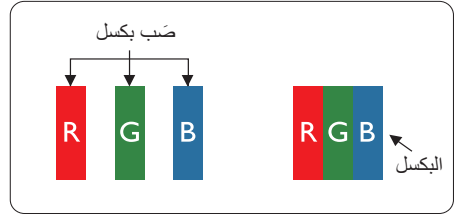


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



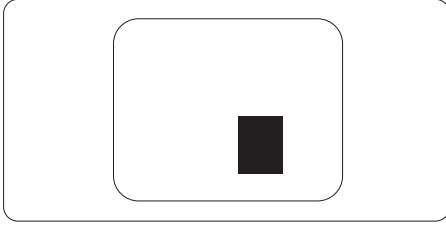
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



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 معتمّة،



قيم تسامح عيوب البكسل

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



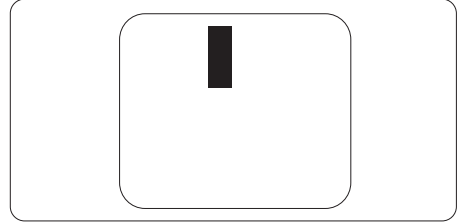
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

ملاحظة

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

عيوب النقطة المعتمدة

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



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.

| عيوب النقطة الساطعة | المستوى المقبول |
|---|-----------------|
| إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة | ٣ |
| إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين | ١ |
| إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة) | ٠ |
| المسافة بين عيبي نقطة ساطعة* | أقل من ١٥ ملم |
| إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع | ٣ |
| عيوب النقطة المعتمة | المستوى المقبول |
| وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة | ٥ أو أقل |
| وحدات وحدتي بكسل فرعية متجاورة معتمة | ٢ أو أقل |
| وحدات ثلاث بكسل فرعية متجاورة معتمة | ٠ |
| المسافة بين عيبي نقطة معتمة* | أقل من ١٥ ملم |
| إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع | ٥ أو أقل |
| إجمالي عيوب النقطة | المستوى المقبول |
| إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع | ٥ أو أقل |

ملاحظة

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

٦-٢ خدمة العملاء والضمان

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

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

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 الانقطاع 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

- ١- يرجى الرجوع إلى دليل المعلومات الهامة للتعرف على الخط الساخن الإقليمي للدعم الفني، والمتاح على صفحة موقع دعم فيليبس.
- ٢- تتوفر قطع الغيار للاستخدام في إصلاح المنتج لمدة ثلاثة أعوام على الأقل من تاريخ الشراء الأصلي أو بعد عام واحد من نهاية الإنتاج، أيهما أطول.

٧- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-٧ 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

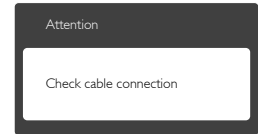
بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- 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



- تأكد من توصيل كبل الشاشة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضًا "دليل التشغيل السريع").

- افحص للتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد مثنية أم لا.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

- يتم تطبيق الوظيفة "تلقائي" في وضع VGA-Analog (VGA التماثلي). إذا لم تكن النتيجة مرضية، فعندئذ يمكنك تنفيذ عمليات ضبط يدوية من خلال قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

ملاحظة

تعتبر الوظيفة Auto (تلقائي) غير قابلة للتطبيق في وضع DVI-Digital (DVI الرقمي) حيث إنها غير ضرورية.

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

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

٢ مشكلات الصور

الصورة ليست مركزية

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية ل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- قم بضبط وضع الصورة باستخدام Phase/Clock (المرحلة/الساعة) من Setup (الإعداد) ضمن عناصر تحكم قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). يصلح هذا في وضع VGA فقط.

الصورة تهتز على الشاشة

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

ظهور وميض رأسي



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

ظهور وميض أفقي



- الصورة تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.
- اضبط دقة شاشة الكمبيوتر على نفس وضع دقة الشاشة الأصلية الموصى بها.

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

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

* إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

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

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

* تختلف الوظيفة وفقًا للعرض.

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

الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جدًا

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

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

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصور 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.
- لا بد دومًا من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.
- قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصور اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

٧-٢ الأسئلة المتداولة العامة

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

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ١٩٢٠x١٠٨٠ في ٦٠ هرتز.

- قم بالغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.
- في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعداد)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠x١٠٨٠ بكسل.

• قم بفتح Advanced Properties (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 ١٩٢٠x١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.

• قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.

• قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟

الإجابة: يبلغ معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD ٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.

س ٣: ما هي ملفات .inf و .icm الموجودة في دليل المستخدم؟ كيف أقوم بتنصيب برامج التشغيل (.inf و .icm)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك. اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتنصيب برامج التشغيل. قد يطالبك الكمبيوتر بتوفير برامج تشغيل على الشاشة لملفات (.inf و .icm) أو قرص برنامج تشغيل عندما تقوم بتنصيب شاشتك لأول مرة.

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة الفيديو أو برنامج تشغيل الرسومات والشاشة. يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن لوحة تحكم Windows من خلال "عرض الخصائص".

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

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على الزر "موافق"، ثم تحديد "إعادة التعيين" لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بالآلا يتعرض سطح اللوحة للصددمات الشديدة، كما يجب حمايته من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. قد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.

س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة 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 المعروضة على الشاشة OSD حسب الإجراءات التالية:

- اضغط على "OK" (موافق) لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
- اضغط على "Down Arrow" (السهم لأسفل) لتحديد الخيار "Color" (اللون) ثم اضغط على "OK" (موافق) لإدخال إعداد اللون، توجد ثلاثة إعدادات أدناه.

عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دومًا من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

⚠ تحذير

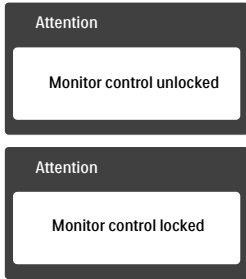
لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

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

الإجابة: تعمل شاشة LCD بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٩٢٠x١٠٨٠ في ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

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

الإجابة: فضلًا اضغط على OK/⏏ لمدة عشر ثوانٍ لقفل/لفتح قفل المفتاح النشط، وبالقيام بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لتظهر حالة القفل/فتح القفل كما توضح الأشكال الاضاحية الواردة أدناه.



١- Color Temperature (درجة حرارة اللون)؛ من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق ٦٥٠٠K، تظهر اللوحة "هادئة" مع درجة لون أحمر مائل للابيض، بينما مع درجة حرارة ٩٣٠٠K تظهر الشاشة "معتدلة" مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض.

٢- sRGB، وهذا هو الإعداد القياسي لضمان وجود تبادل صحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة (مثل، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات والمساحات الضوئية وغير ذلك)

٣- خيار "محدد من قبل المستخدم"؛ يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضل/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 ٢٠٠K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل ٩٣٠٠K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند ٦٥٠٠K.

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

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

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

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 10/8.1/8/7، Mac OS X.

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 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 المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف

٣-٧ الأسئلة المتداولة عن MHL

س ٣- لا يمكنني سماع صوت من شاشة عرض الشاشة.

الإجابة:

- تأكد من أن شاشة عرض الشاشة الخاصة بك بها سماعات مدمجة وتم تشغيل الصوت على جانب الشاشة، وأيضًا على جانب الجهاز المحمول. قد ترغب أيضًا في استخدام سماعات رأس اختيارية.
- إذا لم يكن لدى شاشة عرض الشاشة الخاصة بك سماعات مدمجة، فإنه يمكنك توصيل سماعات رأس اختيارية للخرج على الشاشة. يرجى التأكد من تشغيل الصوت على جانب الشاشة، وأيضًا على جانب الجهاز المحمول.

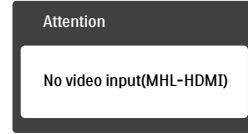
لمزيد من المعلومات أو الأسئلة المتداولة، يرجى زيارة الموقع الرسمي لـ MHL org:

<http://www.mhlconsortium.org>

س ١: لا يمكنني مشاهدة صورة جهاز المحمول الخاص بي على شاشة العرض

الإجابة:

- يرجى تفقد إذا كان جهاز المحمول الخاص بك معتمد من MHL.
- تحتاج أيضًا لامتلاك كابل MHL معتمد لتوصيل الأجهزة.
- تأكد من توصيلك بمنفذ MHL-HDMI، وأن الإدخال الصحيح هو المحدد على الشاشة عبر محدد الإدخال (اللوحة الأمامية أو OSD)
- المنتج معتمد رسميًا من MHL. حيث أن هذه الشاشة هي شاشة عرض غير فعالة، إذا واجهت أي مشكلات غير متوقعة عند استخدام إدخال MHL، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم الجهاز المحمول أو الاتصال بمصنع الجهاز المحمول.



- تأكد من أن جهاز المحمول الخاص بك لم يدخل وضع الاستعداد (النوم). إذا تم هذا، ستشاهد رسالة إخطار على شاشة العرض. بمجرد استيقاظ الجهاز المحمول، سينشط عرض الشاشة وعرض الصور. قد تحتاج للتأكد أن الإدخال الصحيح المختار بين الذي قمت باستخدامه أو المتصل بأي جهاز آخر.

س ٢- لماذا الصورة المعروضة على الشاشة ذات جودة ضعيفة؟ يبدو الجهاز المحمول الخاص بك أفضل بكثير.

الإجابة:

- يحدد معيار MHL بـ ١٠٨٠ نقطة عند ٣٠ هرتز ثابت للإخراج، والإدخال. تتوافق هذه الشاشة مع هذا المعيار.
- تعتمد جودة الصورة على جودة المحتويات الأصلية. إذا كان المحتوى عالي الدقة (مثال عالي الدقة أو ١٠٨٠p)، فإنه سيظهر في دقة عالية أو ١٠٨٠p على شاشة العرض. إذا كان المحتوى الأصلي ذا دقة منخفضة (مثال QVGA) قد يبدو جيدًا على جهاز المحمول منيعة لصغر حجم الشاشة الخاصة به، ولكن سيبدو بجودة أقل على شاشة عرض الشاشة الكبيرة.



© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٦ لشركة Koninklijke Philips N.V.
جميع الحقوق محفوظة.

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

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M72*6E1T