

221S3U



www.philips.com/welcome

- ١ عربي دليل المستخدم
- ٢٢ خدمة العملاء والضمان
- ٢٧ استكشاف الأخطاء و إصلاحها
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 إزالة القاعدة وحاملها ٧
- ٣- تشغيل شاشة USB ٩
 - ١-٣ مقدمة ٩
 - ٢-٣ تثبيت برنامج الرسومات DisplayLink ٩
 - ٣-٣ كيفية التحكم في الشاشة ١٠
- ٤- المواصفات الفنية ١٥
 - ١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ١٦
- ٥- المعلومات التنظيمية ١٧
- ٦- خدمة العملاء والضمان ٢٢
 - ١-٦ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips ٢٢
 - ٢-٦ خدمة العملاء والضمان ٢٤
- ٧- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٢٧
 - ١-٧ استكشاف المشكلات وإصلاحها ٢٧
 - ٢-٧ الأسئلة المتداولة العامة ٢٨
 - ٣-٧ الأسئلة المتداولة حول شاشة USB ٢٩

١ - هام

لدليل 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 موضحًا عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والموديل ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

⚠ تحذيرات

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

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

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- 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 (برجاء الرجوع إلى مركز الاستعلام الخاص بخدمة العملاء).

- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

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 يديك أو أصابعك على لوحة LCD.
- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
- افصل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقًا استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.

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

- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.

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

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

درجة الحرارة: ٠ - ٤٠ درجة مئوية، ٣٢ - ٩٥ درجة فهرنهايت

الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دومًا من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "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.

⚠ تحذير

قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "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. (يرجى الرجوع إلى فصل "مركز معلومات العملاء")
- 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 تساعدك على الاستخدام الأمثل لجهاز الكمبيوتر لديك.

⚠ تنبيه

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

⚠ تحذير

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

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

Recycling Information for Customers

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 www.philips.com/about/sustainability/recycling.

٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



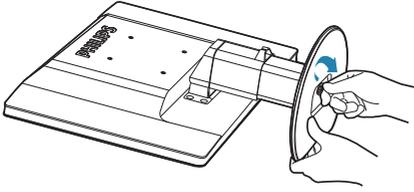
This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical 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.

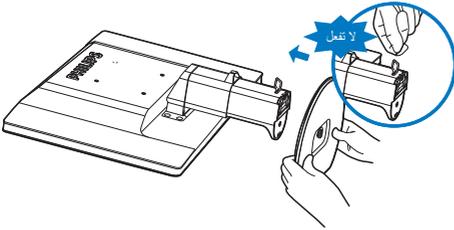
Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

٣- قم بإرفاق حامل قاعدة الشاشة إلى عمود القاعدة ثم ثبت حامل القاعدة.



⚠ تنبيه

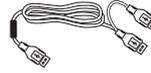
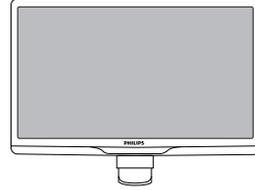
لا تقم بتحريك مسمار تأمين ضبط الارتفاع من عمود القاعدة قبل أن يتم إحكام تثبيت حامل القاعدة.



٢- إعداد الشاشة

١-٢ التركيب

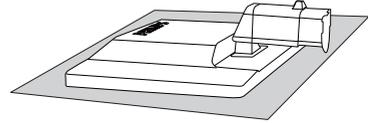
١ محتويات العبوة



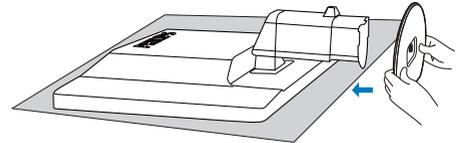
كابل USB (من النوع Y)

٢ تركيب حامل القاعدة

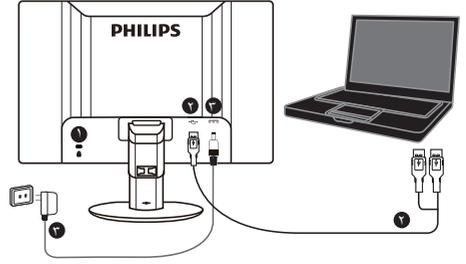
١- ضع الشاشة مقلوبة على سطح لين وأملس لتجنب تعرض الشاشة للخدش أو التلف.



٢- امسك حامل قاعدة الشاشة بكلتا يديك وقم بإدخال حامل القاعدة بإحكام في عمود القاعدة.



٣ التوصيل بالكمبيوتر المحمول



١ قفل Kensington لمنع السرقة

٢ وصلة USB

٣ محول التيار المتردد إلى تيار مستمر بجهد ٥ فولت/شدة ٣ أمبير (اختياري)

DSA-20PFE-05 FEU 050300

DSA-20PFE-05 FCH 050300

DSA-20PFE-05 FUS 050300

المواصفات: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت من التيار المتردد، ٦٠/٥٠ هرتز (مدخل)، ٠,٧ أمبير؛
٥ فولت من التيار المستمر، ٣ أمبير (خرج)

جهة التصنيع: DEE VAN ENTERPRISE CO., LTD.

ملاحظة

يرجى ملاحظة أنه يجب تثبيت برنامج DisplayLink على الكمبيوتر المحمول قبل استخدام شاشة USB.

التوصيل بالكمبيوتر المحمول

١- قم بتثبيت برنامج DisplayLink على الكمبيوتر المحمول.

٢- قم بتوصيل كابل USB "Y" المرفق بين الكمبيوتر المحمول والشاشة. يتم توصيل الطرف ذي الموصل الواحد بالشاشة، والطرف "Y" ذي الموصلين بالكمبيوتر المحمول.

٣- سيتعرف نظام التشغيل على شاشة USB، وسيتم تشغيلها تلقائيًا بعد قيام نظام التشغيل Windows بتثبيت برنامج التشغيل.

٤- شاشة USB جاهزة للاستخدام كشاشة ثانية

٥- ينبغي توصيل الموصلين "Y" بمنفذ USB في الكمبيوتر المحمول لضمان إمداد طاقة ثابتة إلى الشاشة.

ملاحظة

- ١- قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر المحمول كي يتعرف على الشاشة USB مباشرة.
- ٢- بإمكان العديد من أجهزة الكمبيوتر المحمول الحديثة إمداد طاقة كافية من خلال منفذ USB واحد، ويمكنك في هذه الحالة إتاحة USB المنفذ الآخر لأي استخدام تريد. إذا وجدت الشاشة تومض عند استخدام وصلة USB واحدة أو أنها لا تضيء، فيرجى استخدام منفذ USB.
- ٣- في بعض الحالات النادرة، قد لا يوفر منفذ USB في الكمبيوتر المحمول خرج طاقة كافيًا للشاشة؛ وقد تحتاج في هذه الحالة إلى شراء محول التيار المستمر الاختياري.

موديل المحول	الوصف	رقم قطعة Philips
DSA-20PFE-05 FCH 050300	محول CONSIGN بجهد ٥ فولت و قدرة ١٥ وات للصين	080G L19 41DV1
DSA-20PFE-05 FUS 050300	محول CONSIGN بجهد ٥ فولت/شدة ٣ أمبير و قدرة ١٥ وات للولايات المتحدة الأمريكية	080G L19 41DV2
DSA-20PFE-05 FEU 050300	محول CONSIGN بجهد ٥ فولت و قدرة ١٥ وات لأوروبا	080G L19 41DV3

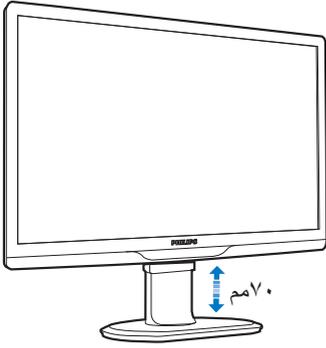
يرجى الاتصال بـ www.philips.com/support أو مكتب مساعدة الشاشات المحلي للتفاصيل.

٤- لاحظ أنه لا يمكن توصيل شاشة USB كشاشة رئيسية بكمبيوتر لا يتضمن شاشة

تحذير

لا تقم مطلقًا بفك الأغطية ما لم تكن مؤهلاً لذلك، فتنتوي هذه الوحدة على جهد خطر. واستخدم فقط محول التيار المستمر المدرج في إرشادات المستخدم.

ضبط الارتفاع



ملاحظة

قم بإزالة مسمار تأمين ضبط الارتفاع قبل ضبط الارتفاع.

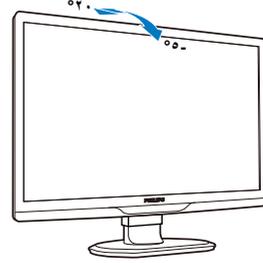
قم بتركيب مسمار تأمين ضبط الارتفاع قبل رفع الشاشة.

إخطار الدقة

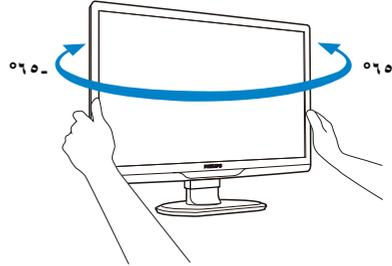
تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.

الوظائف الحركية

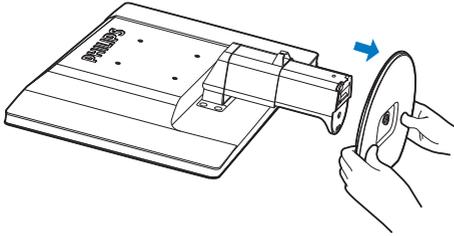
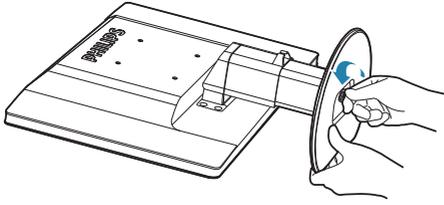
الميل



الدوران حول المحور



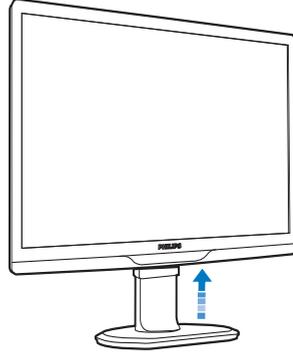
٣- حرر مسمار حامل القاعدة ثم اسحب حامل القاعدة بعيداً عن عمود القاعدة.



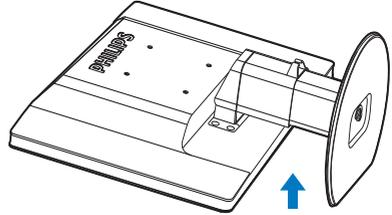
٢-٢ إزالة القاعدة وحاملها

١ إزالة حامل القاعدة

قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.
١- قم بمد قاعدة الشاشة إلى أقصى ارتفاع لها.

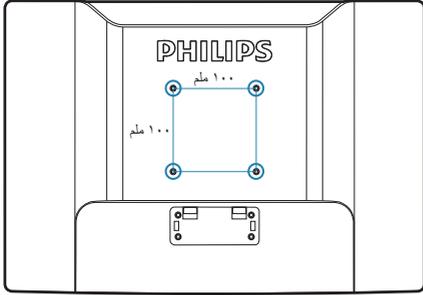


٢- ضع الشاشة مقلوبة على سطح لين وأملس لتجنب تعرض الشاشة للخدش أو التلف.



ملاحظة

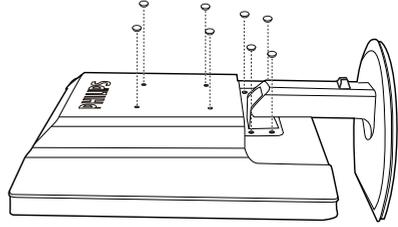
تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس ١٠٠ x ١٠٠ مم.



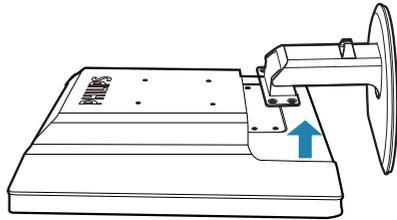
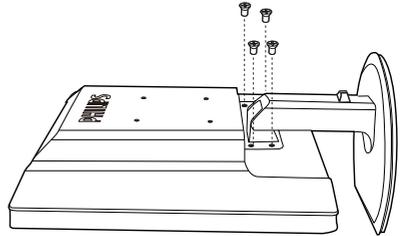
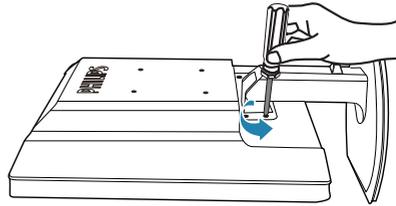
الحالة:

- لتثبيت سنادات VESA متوافق.

١- قم بإزالة ٨ براغي الخاصة بالغطاء.



٢- قم بإزالة المسامير الثلاثة ٤ ثم انزع القاعدة من الشاشة.



٣- تشغيل شاشة USB

١-٣ مقدمة

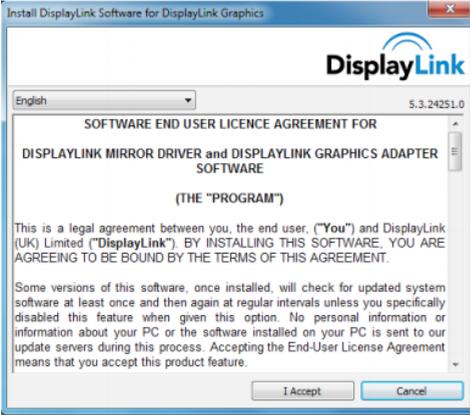
تتيح لك شاشة USB مشاركة الصور بين الكمبيوتر المحمول والشاشة بمجرد توصيل كابل USB بالكمبيوتر المحمول. لا يلزم استخدام أسلاك طاقة أو كابلات فيديو إضافية، مما يعني استخدام وصلة بسيطة من كابل واحد بين الكمبيوتر المحمول والشاشة تستهلك قدرًا منخفضًا للغاية من الطاقة.

٢-٣ تثبيت برنامج الرسومات DisplayLink

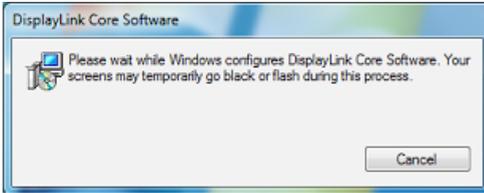
لاستخدام شاشة USB كشاشة ثانوية، يلزم تثبيت برنامج DisplayLink Graphics على نظام التشغيل Windows. علاوةً على ذلك، يسمح لك هذا البرنامج بالتحكم السهل في تفضيلاتك عند عرض الصور. يتوافق برنامج التشغيل مع أنظمة تشغيل Microsoft Windows و Vista و XP. يرجى ملاحظة أن هذه الشاشة لا تعمل في نظام التشغيل DOS.

إجراء التثبيت:

١- انقر مرتين فوق الملف **Setup.exe** في الأسطوانة المضغوطة المرفقة، ثم تظهر نافذة التحكم في حساب المستخدم (المستخدم) بنظام التشغيل **windows**. في حالة تمكين ذلك بنظام التشغيل



٣- انقر فوق **I Accept** (قبول)، ثم يبدأ تثبيت البرنامج



⊖ ملاحظة

قد تومض الشاشة أو تسود أثناء التثبيت. سيختفي مربع التثبيت الموضح أعلاه دون ظهور أي رسالة عند انتهاء عملية التثبيت.

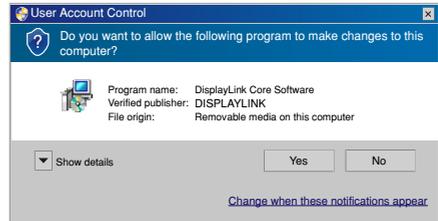
٤- بعد اكتمال تثبيت البرنامج، قم بتوصيل شاشة USB بالكمبيوتر المحمول مستخدمًا كابل USB، ثم سظهر الرسالة "Found new device" (تم العثور على جهاز جديد) بشرط المهام.



٥- عند العثور على الجهاز، سيقوم برنامج الرسومات **DisplayLink Graphics** بتثبيته تلقائيًا.

٦- بعد اكتمال التثبيت، سيلزم إعادة تشغيل نظام الكمبيوتر المحمول لبدء استخدام شاشة USB.

٧- ستتمكن من رؤية الصور على شاشة USB بعد إكمال نظام التشغيل **Windows** لعملية بدء التشغيل.



٢- انقر فوق **Yes** (نعم)، ثم يتم فتح نافذة اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي لبرنامج **DisplayLink**.

٣-٣ كفاءة التحكم في الشاشة

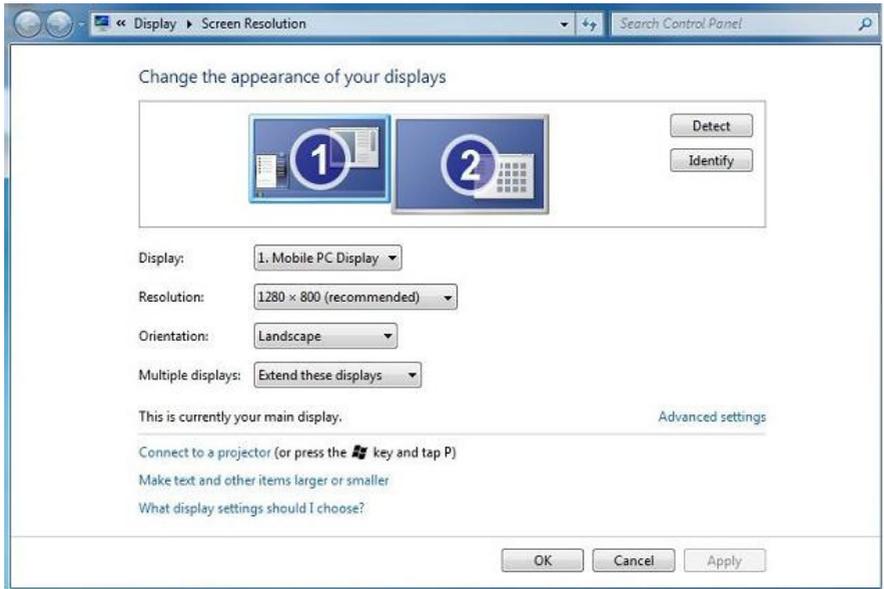
١ نظام التشغيل Windows 7

في نظام التشغيل Windows 7، يمكنك تهيئة جهاز DisplayLink من خلال استخدام Windows Display Properties (WDP). يوفر الخيار WDP طريقة بسيطة لتوصيل الشاشات أو تدويرها أو تكرارها أو تمديدتها إلى جانب إمكانية تعديل دقة الشاشة.

لفتح WDP

هناك عدة طرق لفتح WDP.

ج	ب	أ
١- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة DisplayLink . ٢- انقر فوق Advanced Configuration (تهيئة متقدمة). ٣- يتم فتح WDP.	١- من القائمة Start (ابدأ) < Devices and Printers (الأجهزة والطابعات). ٢- انقر مرتين فوق أيقونة جهاز DisplayLink. ٣- يتم فتح WDP.	١- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب. ٢- حدد Screen Resolution (دقة الشاشة) من القائمة. ٣- يتم فتح WDP.



ضبط الشاشة

اتبع هذا الإجراء لضبط الشاشة.

لضبط الشاشة

٢-١- افتح Screen Resolution (دقة الشاشة).

٢-٢- اضبط خيارات الشاشة. ارجع إلى الجدول أدناه لمعرفة تفاصيل حول كل خيار.

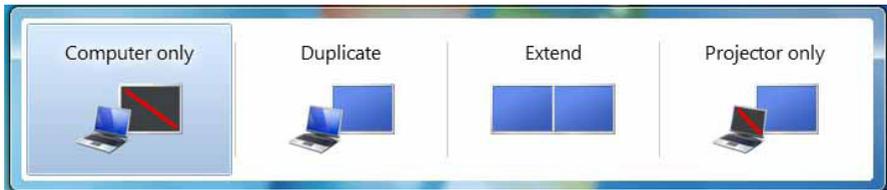
الوصف	خيار القائمة الفرعية	خيار القائمة
استخدم القائمة المنسدلة لتحديد الشاشة المطلوب تهيئتها.		Display (الشاشة)
استخدام القائمة المنسدلة والمؤشر لاختيار الدقة.		Resolution (الدقة)
لضبط الشاشة على العرض العرضي	Landscape (عرضي)	Orientation (الاتجاه) (استخدام هذه الوظيفة في حالة استخدام القاعدة (Ergonomics)
لضبط الشاشة على الوضع الطولي	Portrait (طولي)	
لضبط العرض على الوضع العرضي المقلوب	Landscape (flipped) (عرض (معكوس))	
لضبط العرض على الوضع الطولي المقلوب	Portrait (flipped) (طولي (معكوس))	
لنسخ الشاشة الرئيسية على الشاشة الثانية.	Duplicates these displays (تكرار هذه الشاشات)	Multiple displays (شاشات متعددة)
لتمديد الشاشة الرئيسية إلى الشاشة الثانوية.	Extend these displays (تمديد هذه الشاشة)	
يظهر سطح المكتب على الشاشة المميزة برقم ١. وتصبح الشاشة المميزة برقم ٢ فارغة.	Show Desktop only on 1 (إظهار سطح المكتب على الشاشة رقم ١ فقط)	
يظهر سطح المكتب على الشاشة المميزة برقم ٢. وتصبح الشاشة المميزة برقم ١ فارغة.	Show Desktop only on 2 (إظهار سطح المكتب على الشاشة رقم ٢ فقط)	

الجدول ١: خيارات WDP

للتحكم في أداء شاشة DisplayLink الموصلة، يمكن استخدام وظيفة Windows مفتاح+P لعرض قائمة (يمكنك التنقل خلالها) لتبديل الوضع.

التحكم في الشاشة

٣-١- حدد Windows Key+P. وتظهر القائمة التالية.



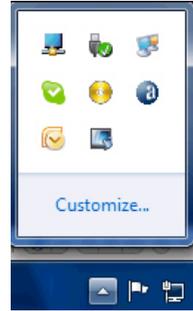
٣-٢- انقر فوق أحد الخيارات. يتم تحديث الشاشة لتعكس اختيارك.

تطبيق أيقونة DisplayLink

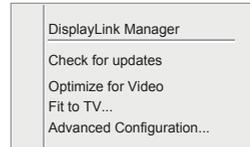
يمكنك تهيئة أداء برنامج DisplayLink USB Graphics من خلال تطبيق أيقونة DisplayLink على شريط المهام.

إظهار قائمة DisplayLink Manager

٤-١. في شريط المهام، انقر فوق سهم إظهار الأيقونات المخفية لإظهار كل الأيقونات المتاحة.



٤-٢. انقر فوق أيقونة DisplayLink ، وتظهر قائمة تتضمن عدة خيارات كما هو موضح أدناه



ارجع إلى الجدول أدناه لمعرفة تفاصيل حول كل خيار:

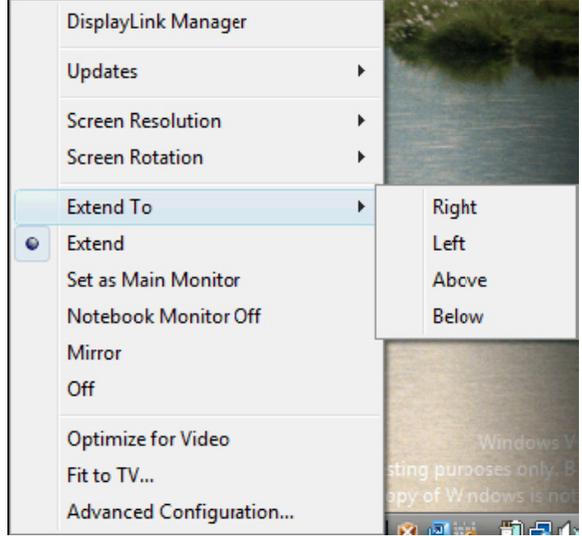
القائمة	الوصف
DisplayLink Manager	لفتح نافذة ضبط شاشة نظام التشغيل Windows
Check for updates (بحث عن تحديثات)	للاتصال بميزة تحديث نظام التشغيل Windows Update، والبحث عن إصدارات أحدث - إن توفرت - وتنزيلها.
Optimize for Video (تحسين لعرض الفيديو)	حدد هذا الخيار للاستمتاع بأداء أفضل لتشغيل الأفلام على الشاشة التي تعمل ببرنامج DisplayLink. ولا تحدد هذا الخيار إلا عند تشغيل محتويات الفيديو. ملاحظة: قد تظهر النصوص أقل وضوحاً عند تمكين هذا الخيار.
Fit to TV (ملاءمة حجم التلفاز)	إذا لم يظهر سطح مكتب نظام التشغيل Windows كاملاً على الشاشة، فيمكن استخدام هذا الخيار لضبط حجم سطح مكتب نظام التشغيل Window (دقة الشاشة).
Advanced Configuration (تهيئة متقدمة)	لفتح Windows Display Properties (WDP).

٢ نظاما التشغيل Windows Vista و Windows XP

عند توصيل شاشة USB بكمبيوتر محمول يعمل بنظام التشغيل Windows Vista أو Windows XP، تظهر أيقونة DisplayLink في شريط المهام. وتوفر هذه الأيقونة إمكانية الوصول إلى قائمة DisplayLink Manager.

استخدام قائمة DisplayLink Manager

- 1- انقر فوق أيقونة DisplayLink  بشريط المهام. تظهر القائمة كما هو موضح أدناه.



- 2- ارجع إلى الجدول أدناه لمعرفة تفاصيل حول كل خيار.

الخيار القائمة	خيار القائمة الفرعية	الوصف
DisplayLink Manager		افتح نافذة ضبط شاشة نظام التشغيل Windows
Updates (تحديثات)	Check Now (بحث الآن)	للاتصال بخادم التحديث للبحث عن إصدارات أحدث من برنامج التشغيل - إن توفرت - وتنزيلها.
	Configure (تهيئة)	افتح نافذة خيارات التحديث حيث يمكنك تهيئة التحديثات التلقائية.
Screen Resolution (دقة الشاشة)		لعرض قائمة بمعدلات الدقة المتاحة (١٩٢٠ × ١٠٨٠) هذا الخيار غير متاح في وضع المرأة، حيث يتم تحديد الدقة كدقة الشاشة الرئيسية.
Screen Rotation (تدوير الشاشة) (استخدام هذه الوظيفة في حالة استخدام القاعدة (Ergonomics))	Normal (عادي)	لا يتم تطبيق التدوير على شاشة DisplayLink
	Rotated Left (دوران لليسا)	لتدوير الشاشة الممتدة أو المنسوخة بمعدل ٢٧٠ درجة.
	Rotated Right (تدوير لليمين)	لتدوير الشاشة الممتدة أو المنسوخة بمعدل ٩٠ درجة.
	Upside-Down (قلب)	لتدوير الشاشة الممتدة أو المنسوخة بمعدل ١٨٠ درجة.

وصف	خيار القائمة الفرعية	خيار القائمة
لتمديد الشاشة إلى يمين الشاشة الرئيسية.	Right (اليمين)	Extend To (تمديد إلى)
لتمديد الشاشة إلى يسار الشاشة الرئيسية.	Left (اليسار)	
لتمديد الشاشة إلى أعلى الشاشة الرئيسية.	Above (أعلى)	
لتمديد الشاشة إلى أسفل الشاشة الرئيسية.	Below (أسفل)	
لتمديد سطح المكتب إلى الشاشة الثانوية.		Extend (تمديد)
لضبط الشاشة الثانوية كالشاشة الرئيسية.		Set as Main Monitor (ضبط كالشاشة الرئيسية)
لإيقاف تشغيل شاشة الكمبيوتر المحمول الموصّل وجعل شاشة DisplayLink كالرئيسية.		Notebook Monitor Off (إيقاف شاشة الكمبيوتر المحمول)
لنسخ ما هو معروض على الشاشة الرئيسية وعرضه على الشاشة الثانوية		Mirror (مرآة)
لإيقاف تشغيل الشاشة الثانوية		Off (إيقاف التشغيل)
حدد هذا الخيار للاستمتاع بأداء أفضل لتشغيل الأفلام على الشاشة التي تعمل ببرنامج DisplayLink. ولا تحدد هذا الخيار إلا عند تشغيل محتويات الفيديو. ملاحظة: قد تظهر النصوص أقل وضوحاً عند تمكين هذا الخيار.		Optimize for Video (تحسين لعرض الفيديو) (نظاما التشغيل Windows 7 و Vista فقط)
إذا لم يظهر سطح مكتب نظام التشغيل Windows كاملاً على الشاشة، فيمكن استخدام هذا الخيار لضبط حجم مكتب نظام التشغيل Window. انظر "Fit to TV (ملاءمة حجم التلفاز)" لمعرفة تفاصيل حول كيفية تهيئة هذه الميزة (دقة الشاشة).		Fit to TV (ملاءمة حجم التلفاز)

ملاحظة

يرجى زيارة موقع DisplayLink على العنوان <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> لمعرفة معلومات مُحدّثة وأكثر تفصيلاً حول برنامج DisplayLink.

٤ - المواصفات الفنية

الصورة/العرض	
TFT-LCD	نوع لوحة الشاشة
مصباح الإضاءة	الإضاءة الخلفية
٢١,٥ بوصة (٥٤,٦ سم)	حجم اللوحة
١٦:٩	النسبة الباعية
٠,٢٨٤٢ × ٠,٢٨٤٢ ملم	عرض البكسل
١٥٠ كانديلا/م ²	السطوع
١:١٠٠٠	معدل التباين (النموذجي)
٥ ثواني	وقت الاستجابة (النموذجي)
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	الحد الأقصى للدقة
١٦٠° (أفقي) / ١٥٠° (رأسي) عند C/R < ١٠	زاوية العرض
١٦,٧ مليون	ألوان العرض
الاتصال	
USB 2.0	دخل إشارة الفيديو
الملاءمة	
Kensington قفل	مميزات الملاءمة الأخرى
الحامل	
٢٠+ / ٥-	الميل
٦٥+ / ٦٥-	الدوران حول المحور
٧٠ مم	ضبط الارتفاع:
الطاقة	
USB 2.0	دخل الطاقة
٩ وات (نوع) (USB ٢,٠)	وضع التشغيل
٠,٣ وات (نوع)	وضع الاستعداد
٠ وات	إيقاف التشغيل
الموديل DSA-20PFE-05 FEU 050300 DSA-20PFE-05 FCH 050300 DSA-20PFE-05 FUS 050300	محول الطاقة الاختياري
المواصفات الدخل: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت من التيار المتردد، ٦٠/٥٠ هرتز، ٠,٧ أمبير الخرج: ٥ فولت من التيار المستمر، ٣ أمبير	
الأبعاد	
٥٠٧ × ٤٠٠ × ٢٢٠ مم	المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)
٥٠٧ × ٣٢٣ × ٥٩ مم	المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)
الوزن	
٤,٥٥ كجم	المنتج بالحامل
٢,٩١ كجم	المنتج بدون الحامل
٦,١٢ كجم	المنتج مع التغليف

ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
نطاق درجة الحرارة (بدون تشغيل)	من -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية	٢٠٪ إلى ٨٠٪
خط الارتفاع	التشغيل: + ١٢,٠٠٠ قدم (٣,٦٥٨ متر) بدون تشغيل: + ٤٠,٠٠٠ قدم (١٢,١٩٢ م)
MTBF (المدة المتوسطة للتشغيل بدون وقوع عطب)	٣٠,٠٠٠ ساعة
الظروف البيئية	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
التوافق والمعايير	
الموافقات التنظيمية	CE Mark, FCC Class B, UL/cUL, GOST
الحاوية	
اللون	أسود/أسود، فضي/أسود
التشطيب	تركيب

ملاحظة

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

٤-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ الدقة الموصى بها

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز

ملاحظة

تعمل شاشة USB بسرعة USB 2.0 تبلغ ٤٨٠ ميجابايت في الثانية.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
-  Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the users authority to operate the equipment.

Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ⓘ Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítáno uvedeno, že spadá do třídy B podle EN 55022, spadá automaticky do třídy A podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstránil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer; monitor; printer; and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark «B» confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciem, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adaptacyjnych lub usunąć kółka obwodu ochronnego z kółkiem. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezaktywnego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÅTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGS FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Placering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLESSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III α 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUf ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质限量要求标准》规定的限量要求以下
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



环保使用期限

此标识指期限(十年),电子信息产品中含有 的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

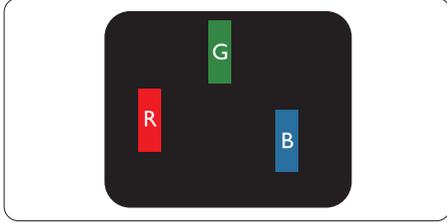
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

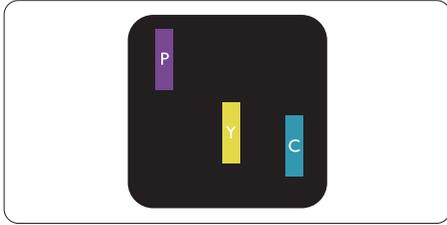
٥ - خدمة العملاء والضمان

١-٥ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips

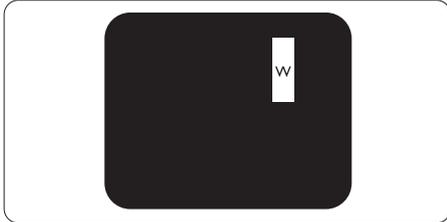
تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية 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 ٤/٠٠٠٠٠٪ 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.



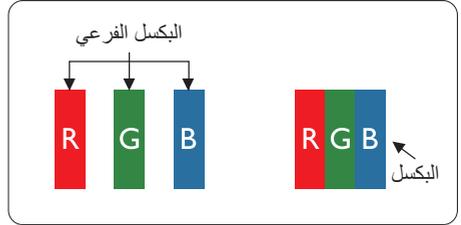
إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:
 - أحمر + أزرق = بنفسجي
 - أحمر + أخضر = أصفر
 - أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



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

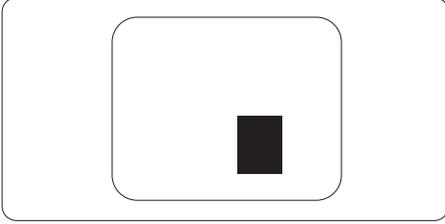


وحدات البكسل والبكسل الفرعي

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 بضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. أما التوليفات الأخرى من وحدات البكسل الفرعية المضئية والمعتمة فتظهر كوحدات بكسل فردية لألوان أخرى.

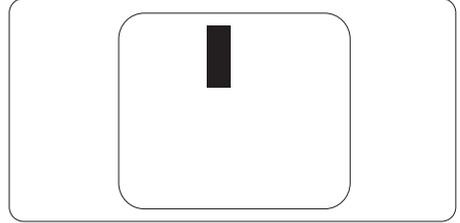
تقارب عيوب البكسل

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



قيم تسامح عيوب البكسل

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



ملاحظة

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

عيوب النقطة المعتمة

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

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

ملاحظة

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

٢-٥ خدمة العملاء والضمان

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب www.philips.com/support للتفاصيل. يمكنك أيضاً الاتصال برقم مركز خدمة عملاء Philips المحلي لديك من اللانحة أدناه.

معلومات الاتصال لمنطقة غرب أوروبا:

الدولة	ASC	رقم خدمة العملاء	السعر
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0.09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0.10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0.09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0.08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0.10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0.07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0.06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

معلومات الاتصال لمنطقة وسط وشرق أوروبا:

الدولة	مركز الاتصال	ASC	رقم خدمة العملاء
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
.Czech Rep	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية:

الدولة	مركز الاتصال	رقم خدمة العملاء
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

معلومات الاتصال للصين:

الصين

رقم خدمة العملاء: 4008 800 008

معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية:

الدولة	مركز الاتصال	ASC	رقم خدمة العملاء
.U.S.A	TOS	Teleplan	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800)479-6696

معلومات الاتصال لمنطقة دول آسيا الممتدة على المحيط الهادي/الشرق الأوسط/إفريقيا

رقم خدمة العملاء	ASC	مركز الاتصال	الدولة
1300 360 386	AGOS NETWORK PTY LTD	NA	Australia
0800 657447	Visual Group Ltd.	NA	New Zealand
Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987	Smart Pixels Technology Ltd.	NA	Hong Kong / Macau
Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	REDINGTON INDIA LTD	NA	India
Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530	PT. Gadingsari elektronika Prima	NA	Indonesia
080-600-6600	PCS One Korea Ltd.	NA	South Korea
603 7953 3370	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	NA	Malaysia
(9221) 2737411-16	Philips Consumer Service	NA	Pakistan
(65) 6882 3999	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	NA	Singapore
0800-231-099	FETEC.CO	PCCW Teleservices Taiwan	Taiwan
(662) 934-5498	Axis Computer System Co., Ltd.	NA	Thailand
086 0000 888	Sylvara Technologies Pty Ltd	NA	South Africa
00971 4 2276525	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	NA	United Arab Emirates
1-800-567000	Eastronics LTD	NA	Israel
+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	FPT Service Informatic Company Ltd.	NA	Vietnam
,to 34 633-4533 (02) to 6060 637-6559 (02)	Glee Electronics, Inc.	NA	Philippines
	no distributor and/or service provider currently	NA	Sri Lanka
880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	NA	Bangladesh
977-1-4222395	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	NA	Nepal
855-023-999992	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	NA	Cambodia

٦- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأستلة المتداولة

٦-١ 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)

- افحص الموصلات. تأكد من توصيل كابل USB بالشاشة على نحو محكم.
- افصل كابل USB وأعد توصيله مرة أخرى.
- افحص حالة كابل USB. إذا كان الكابل باليًا أو تالفًا، فاستبدله. إذا كانت الموصلات متسخة، فامسحها بقطعة قماش نظيفة.

بلا صورة (الشاشة فارغة على الرغم من تشغيل الكمبيوتر)

- تأكد من توصيل كابل USB بالكمبيوتر على نحو سليم.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر وعمله بشكل سليم. ربما يكون الكمبيوتر في وضع السكون أو توفير الطاقة، أو ربما أنه يعرض شاشة توقف فارغة. حرك الماوس "لتنشيط" الكمبيوتر.

وميض الصورة، عدم ثباتها نتيجة لعدم كفاية مصدر إمداد الطاقة

- تأكد من توصيل موثلي USB بالكمبيوتر المحمول على نحو محكم.
- يتم استخدام محول التيار المتردد إلى تيار مستمر بجهد ٥ فولت/شدة ٣ أمبير. يرجى الرجوع إلى الصفحة ٥ (معلومات حول محول التيار المتردد إلى تيار مستمر).

الصورة "تهتز" أو تتحرك في شكل موجي

- أبعد الأجهزة الكهربائية - التي قد تسبب تداخلًا كهربائيًا - عن الشاشة.

لا يمكن تشغيل أسطوانات DVD باستخدام برنامج تشغيل أسطوانات DVD توفره جهة أخرى

- استخدم مشغل الوسائط الموجود في نظام التشغيل.

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

بقاء "صورة لائحة" أو "ظل صورة" بعد إيقاف تشغيل الشاشة.

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللائحة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللائحة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللائحة" 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 "الصورة اللائحة" 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.

لمزيد من المساعدة، راجع القائمة مراكز معلومات العملاء واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

٦-٢ الأسئلة المتداولة العامة

- س ٥: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟
- الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

- س ١: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟
- الإجابة: بوجه عام، يوصى بالألا 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 ٢: 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 ٣: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟
- الإجابة: نعم، الشاشات متوافقة مع ميزة "التشغيل والتوصيل" في أنظمة التشغيل Windows 7/ Vista/XP

- س ٤: 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 المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصور" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة. يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دوماً من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

⚠ تحذير

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

٣-٦ الأسئلة المتداولة حول شاشة USB

س ٣: الشاشة لا تعمل مع الكمبيوتر المكتبي غير المزود بشاشة / لا أستطيع رؤية أي شيء باستخدام الكمبيوتر المكتبي.

الإجابة: يرجى ملاحظة أن شاشة USB لا تعمل مع نظام التشغيل DOS بعد. هي مخصصة للاستخدام كـ "شاشة ثانوية"، ولذلك يجب استخدامها مع كمبيوتر محمول مزود بشاشة رئيسية دائمة. يرجع ذلك إلى أن شاشة USB لن تعرض الصور إلا بعد ظهور شاشة تسجيل الدخول إلى نظام التشغيل Windows، ويتم بعد ذلك التعرف عليها من خلال نظام التشغيل.

س ٤: هل أستطيع استخدام PC على نظام تشغيل Linux/ Apple (الأنظمة التشغيل بخلاف Windows)

الإجابة: ليس بعد.

س ٥: لا أجد أي مفاتيح ضبط على الشاشة

الإجابة: بما أن الشاشة تعمل مباشرة من منافذ USB، فهي لا تتطلب مطلقاً أي ضبط. فيتم توصيلها وتشغيلها مباشرةً.

س ٦: لا أجد زرًا للتشغيل وإيقاف التشغيل على الشاشة

الإجابة: لا حاجة لأي زر تشغيل نظراً لعدم وجود وصلة طاقة مباشرة للشاشة. فيمجرد إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول أو إزالة موصلات USB، يتم إيقاف تشغيل الشاشة تماماً.

س ٧: هل أحتاج لاستخدام منافذ USB 2.0 أم USB 3.0؟

الإجابة: يمكنك استخدام كلتا التقنيتين من جانب الكمبيوتر. تتضمن الشاشة دخل USB 2.0.

س ١: نظام تشغيل الكمبيوتر المحمول لا يتعرف على الشاشة.

الإجابة:

أ- تأكد من تثبيت برنامج التشغيل/البرنامج العادي المرفق مع الشاشة.

ب- يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل "DisplayLink" من <http://www.displaylink.com/support/downloads.php>

ج- قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر المحمول كي يتعرف على الشاشة USB مباشرةً.

س ٢: الشاشة لا تعرض صورة / تومض / تتوقف ثم تعمل

الإجابة:

أ- تتطلب الشاشة التوصيل بمنفذ USB 2.0 واحد كحد أدنى. ولن تعمل مع معيار USB 1.x الأقدم.

ب- يرجى التأكد من توصيل موصلي كابل "Y" USB بمنافذ USB في الكمبيوتر المحمول حتى تتمكن الشاشة من سحب طاقة تكفي لتشغيلها.

ج- في بعض الحالات النادرة، لا يوفر منفذ USB في الكمبيوتر المحمول خرج طاقة كافياً للشاشة؛ وقد تحتاج في هذه الحالة شراء محول التيار المستمر الاختياري.

رقم قطعة Philips	الوصف	موديل المحول
080G L19 41DV1	محول CONSIGN بجهد ٥ فولت وقدرته ١٥ وات للصين	DSA-20PFE-05 FCH 050300
080G L19 41DV2	محول CONSIGN بجهد ٥ فولت/شدة ٣ أمبير وقدرته ١٥ وات للولايات المتحدة الأمريكية	DSA-20PFE-05 FUS 050300
080G L19 41DV3	محول CONSIGN بجهد ٥ فولت وقدرته ١٥ وات لأوروبا	DSA-20PFE-05 FEU 050300

يرجى الاتصال بـ www.philips.com/support أو مكتب مساعدة الشاشات المحلي للتفاصيل.



حقوق الطبع والنشر © عامة ٢٠١٢ لشركة Koninklijke Philips Electronics المحدودة. جميع الحقوق محفوظة.

يعد كل من Philips وشعار Philips Shield Emblem علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips Electronics N.V. ويتم استخدامهما بترخيص من شركة Koninklijke Philips Electronics N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M3221SUE1T