Brilliance

C221S3

www.philips.com/welcome

عربي دليل المستخدم ١

خدمة العملاء والضمان ٢٧

استكشاف الأخطاء وإصلاحها
والأسئلة المتداولة ٣٢

PHILIPS

جدول المحتويات

١- هام..... ١
١-١ معلومات السلامة..... ١
١-٢ احتياطات الأمان والصيانة ٦
١-٣ الأوصاف التوضيحية..... ٧
١-٤ التخلص من المنتج ومواد التغليف ٨
١-٥ مضادات الميكروبات ٩

٢- إعداد الشاشة ١٠
٢-١ التركيب..... ١٠
٢-٢ إزالة القاعدة وحاملها..... ١٢

٣- تشغيل الشاشة ١٤
٣-١ مقدمة..... ١٤
٣-٢ تثبيت برنامج الرسومات DisplayLink..... ١٤
٣-٣ كيفية التحكم في الشاشة..... ١٥

٤- المواصفات الفنية..... ٢٠
٤-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق..... ٢١

٥- المعلومات التنظيمية..... ٢٢

٦- خدمة العملاء والضمان ٢٧
٦-١ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips..... ٢٧
٦-٢ خدمة العملاء والضمان..... ٢٩

٧- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة..... ٣٢
٧-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها..... ٣٢
٧-٢ الأسئلة المتداولة العامة ٣٣
٧-٣ الأسئلة الشائعة حول الشاشة..... ٣٣

١- هام

الكاميرا مُعدة للاستخدام مع المعدات الطبية لعرض البيانات الأبجدية والرقمية والرسومية. شاشة Philips مزودة بمهايئ خارجي معتمد للتيار المتردد/التيار المباشر. (IEC/EN60601-1).

١-١ معلومات السلامة

مهايئ الطاقة

هذا المهايئ (جهة التصنيع: Philips، الموديل: TPV-15W-05) يشكل جزءًا من الجهاز الطبي.

توصيل المعدات الخارجية

المعدات الخارجية المعدَّة للتوصيل بموصلات إدخال/إخراج إشارة أو غيرها من الموصلات يجب أن تمتثل لمعيار IEC / UL ذي الصلة (مثال: UL 60950 لمعدات تكنولوجيا المعلومات، و UL 60601 ومجموعات IEC 60601 / ANSI/AAMI ES606011 للأنظمة - ويجب أن تمتثل للمعيار IEC 60601-1-1، ولشروط السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية الطبية. المعدات غير المتوافقة مع معيار MOPP الخاص بـ ANSI/AAMI ES606011 يجب الاحتفاظ بها خارج مكان المرضى كما هو وارد في المعيار.

فصل الجهاز

يُستخدم قابس التيار الكهربائي أو وصلة ربط الجهاز كأداة لفصل الجهاز، ويجب أن تظل أداة فصل الجهاز في المتناول عند الحاجة للتشغيل. قم دائًا بفصل مجموعة أسلاك الطاقة من الجهاز عندما تقوم بتنظيفه أو صيانته. لا تقم بعمل توصيلات أثناء تشغيل الطاقة، حيث أن الاندفاع المباشر للطاقة يمكن أن يؤدي إلى تلف المكونات الإلكترونية الحساسة.

التصنيف

- درجة الحماية ضد تسرب الماء: IPX0
- الجهاز غير مناسب للاستخدام عند اختلاط أدوية التخدير القابلة للاشتعال بالهواء أو مع الأوكسجين أو أكسيد النيتروز. (من غير فئة AP أو APG)
- وضع التشغيل: مستمر
- نوع الحماية ضد الصدمة الكهربية: جهاز من الفئة II
- لا يوجد جزء مطبَّق.

عملية إيقاف التشغيل

نوصيك بشدة أن تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل أن تبدأ في تنظيف أية مكونات منفردة.

يُرجى اتباع الخطوات المذكورة بالأسفل.

- أغلق جميع برامج التطبيقات
- أغلق البرامج التي قيد التشغيل
- أطفأ مفتاح الطاقة
- افصل مجموعة أسلاك الطاقة
- أزل جميع الأجهزة

وصف رموز السلامة

رموز السلامة التالية هي عبارة عن إيضاحات إضافية لتستخدمها كمرجع.

c UL us	مكون طبي فما يتعلق بمخاطر الصدمة الكهربية والحريق والمخاطر الميكانيكية المتعلقة فقط بمعيار ANSI/AAMI ES60601-1 و CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1
	تنبيه، راجع المستندات المرفقة.
	تنبيه، راجع المستندات المرفقة.
	نوع الحماية ضد الصدمة الكهربية: جهاز من الفئة II
	نوع التيار - تيار متردد
CE	موافقة المجموعة الأوروبية، الشاشة متوافقة مع معياري EEC/93/42 و EC/2007/47 والمعايير التالية المعمول بها: EN60601-1 و EN 60601-1-2 و EN 61000-3-2 و EN 61000-3-3.
EN 60601-1 IEC 60601-1 TÜV Rheinland	موافقة اختبار النوع من TUV، الشاشة متوافقة مع معياري EN60601-1 و IEC60601-1 من المعايير الأوروبية.

ملاحظة

- تنبيه: استخدم أدوات تركيب مناسبة لتفادي خطر الإصابة.
- استخدم سلكًا للطاقة يناسب الجهد الكهربي لمنفذ التيار الكهربي ويكون معتمدًا ومتوافقًا مع معايير السلامة المعمول بها في بلدك.
- واظب على تنظيف الشاشة شهريًا.

إعلان الإرشادات وإعلان المصنِّع - الانبعاثات الكهرومغناطيسية - لجميع الأجهزة والأنظمة

الشاشة معدَّة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأسفل. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.

اختبار الانبعاثات	التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية – الإرشادات
انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	المجموعة ١	تستخدم الشاشة طاقة الترددات اللاسلكية فقط لوظائفها الداخلية. ومن ثم فإن انبعاثات الترددات اللاسلكية منخفضة جدًا وليس من المحتمل أن تسبب أي تداخل في الأجهزة الإلكترونية القريبة.
انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	الفئة B	الشاشة مناسبة للاستخدام في كافة المنشآت بما فيها المنشآت المحلية وتلك المتصلة مباشرة بشبكة التيار الكهربائي العامة ذات الجهد الكهربائي المنخفض والتي توفر الكهرباء للمباني التي تُستخدم للأغراض المحلية.
الانبعاثات المتوافقة IEC 61000-3-2	الفئة D	
تذبذبات الجهد الكهربي/ انبعاثات الوميض IEC 61000-3-3	متوافقة	

إعلان الإرشادات وإعلان المصنِّع - الحصانة الكهرومغناطيسية - لجميع الأجهزة والأنظمة:

الشاشة معدَّة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأسفل. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.

اختبار الحصانة	مستوى الاختبار IEC 60601	مستوى التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية – الإرشادات
تفريغ الطاقة الكهروستاتيكية (ESD) IEC 61000-4-2	٦ كيلو فولت اتصال ٨ كيلو فولت هواء	٦ كيلو فولت اتصال ٨ كيلو فولت هواء	يجب أن تكون الأرضيات خشبية أو خرسانية أو من بلاط السيراميك. إذا كانت الأرضيات مغطاة بمادة صناعية، يجب أن تكون الرطوبة النسبية ٣٠٪ على الأقل.
الاندفاع/الاستجابة العابرة الكهربائية السريعة IEC 61000-4-4	٢ كيلو فولت لخطوط التيار الكهربائي ١ كيلو فولت لخطوط الإدخال/الإخراج	٢ كيلو فولت لخطوط التيار الكهربائي ١ كيلو فولت لخطوط الإدخال/الإخراج	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات.
اندفاع التيار IEC 61000-4-5	١ كيلو فولت خط (خطوط) إلى خط (خطوط) ٢ كيلو فولت خط (خطوط) إلى الأرض	١ كيلو فولت خط (خطوط) إلى خط (خطوط) ٢ كيلو فولت خط (خطوط) إلى الأرض	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات.
الانقطاعات أو الاختلافات في الجهد الكهربائي على خطوط إدخال التيار الكهربائي IEC 61000-4-11	أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٠,٥ دورة ٤٠ ٪ اختبار الوحدة (٦٠ ٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٥ دورات ٧٠ ٪ اختبار الوحدة (٣٠ ٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٢٥ دورات أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٥ ثوانٍ	أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٠,٥ دورة ٤٠ ٪ اختبار الوحدة (٦٠ ٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٥ دورات ٧٠ ٪ اختبار الوحدة (٣٠ ٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٢٥ دورات أصغر من ٥ ٪ اختبار الوحدة (أصغر من ٩٥٪ مَيْل في اختبار الوحدة) لـ ٥ ثوانٍ	يجب أن تكون جودة التيار الكهربائي من ذلك النوع الخاص بالبيئة التجارية العادية أو بيئة المستشفيات. إذا احتاج مستخدم الشاشة إلى التشغيل المستمر أثناء انقطاعات التيار الكهربائي، يُوصى بتزويد الشاشة بالتيار من مصدر كهرباء لا ينقطع أو من بطارية.
الحقل المغناطيسي لتردد الطاقة (٦٠/٥٠ هرتز) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	الحقول المغناطيسية للتردد الكهربائي يجب أن تكون في مستويات مثل تلك الخاصة بموقع عادي في بيئة تجارية عادية أو بيئة مستشفيات.

ملاحظة

اختبار الوحدة (UT) يُقصد به الجهد الكهربائي للتيار الكهربائي المتردد قبل تطبيق مستوى الاختبار.

إعلان الإرشادات وإعلان المصنِّع - الحصانة الكهرومغناطيسية - للأجهزة والأنظمة غير الداعمة للحياة:

الشاشة معدَّة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية المذكورة بالأسفل. يجب على العميل أو مستخدم الشاشة أن يتأكد من استخدامها في هذه البيئة.

اختبار الحصانة	مستوى الاختبار IEC 60601	مستوى التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية – الإرشادات
تردد لاسلكي موصَّل IEC 61000-4-6	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميجا هرتز	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي	أجهزة الاتصال المحمولة والمتنقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية يجب عدم استخدامها بالقرب من أي جزء من الشاشة بما في ذلك الكابلات بأكثر من المسافة الفاصلة الموصى بها والتي تُحسب من المعادلة التي تسري على تردد جهاز الإرسال. المسافة الفاصلة الموصى بها: المسافة = ١,٢ $\sqrt{P}$ المسافة = ١,٢ $\sqrt{P}$ ٨٠ ميجا هرتز إلى ٨٠٠ ميجا هرتز المسافة = ١,٢ $\sqrt{P}$ ٨٠٠ ميجا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز حيث تكون ***P*** هي معدل طاقة الإخراج القصوى الخاصة بجهاز الإرسال بالوات وفقًا لجهة تصنيع جهاز الإرسال و"d" المقصود بها المسافة الفاصلة الموصى بها بالأمتار (م). قوة المجالات من أجهزة إرسال الترددات اللاسلكية المثبَّتة كما هو محدد في المسح الكهرومغناطيسي للموقع: أ. يجب أن تكون أقل من مستوى التوافق في كل نطاق ترددي. ب.قد يحدث التداخل في المنطقة المجاورة للأجهزة التي عليها الرمز التالي:
تردد لاسلكي منبعث IEC 61000-4-3	3 V/m ىلإ زترهـ اجيم ٨٠ زترهـ اجيج ٢,٥	3 V/m	

ملاحظة

- عند ٨٠ ميجا هرتز و٨٠٠ ميجا هرتز، ينطبق نطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.
- لا يمكن بدقة التنبؤ نظريًا بقوة المجال الصادرة من أجهزة الإرسال المثبَّتة مثل محطات القاعدة الخاصة بالهواتف اللاسلكية (الخليوية/اللاسلكية) وأجهزة الراديو المتنقلة الأرضية، وهواة اللاسلكي وبث الراديو AM وFM والبث التلفزيوني. لتقييم البيئة الكهرومغناطيسية بسبب أجهزة الإرسال اللاسلكية المثبتة، يجب أن يؤخذ في الاعتبار إجراء مسح كهرومغناطيسي للموقع. إذا كانت قوة المجال التي تم قياسها في الموقع الذي تُستخدم فيه الشاشة تتجاوز مستوى توافق الترددات اللاسلكية المعمول به والمذكور بالأعلى، يجب مراقبة الشاشة للتحقق من التشغيل العادي. إذا لوحظ وجود أداء غير طبيعي، قد يكون من الضروري اتخاذ تدابير إضافية مثل إعادة توجيه الشاشة أو تغيير مكانها.
- فوق نطاق التردد ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميجا هرتز، يجب أن تكون قوة المجال أقل من ٣ فولت/م.

المسافات الفاصلة الموصى بها بين أجهزة الاتصال المحمولة والمتنقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية والأجهزة أو الأنظمة - بالنسبة للأجهزة والأنظمة غير الداعمة للحياة:

الشاشة معدَّة للاستخدام في البيئات الكهرومغناطيسية التي تكون فيها اضطرابات الترددات اللاسلكية المنبثعة تحت السيطرة. يمكن للعميل أو لمستخدم الشاشة المساعدة في منع التداخل الكهرومغناطيسي عن طريق الحفاظ على حد أدنى للمسافة الفاصلة بين أجهزة الاتصال المحمولة والمتنقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية (أجهزة الإرسال) وبين الشاشة كما هو موصى به أدناه، وذلك وفقًا لطاقة الإخراج القصوى الخاصة بأجهزة الاتصال.

طاقة الإخراج القصوى المصنَّفة لجهاز الإرسال (وات)	المسافة الفاصلة وفقًا لتردد جهاز الإرسال (متر)		
	١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميجا هرتز *المسافة* = $\sqrt{P}$ ١,٢	٨٠ ميجا هرتز إلى ٨٠٠ ميجا هرتز *المسافة* = $\sqrt{P}$ ١,٢	٨٠٠ ميجا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز *المسافة* = $\sqrt{P}$ ٢,٣
٠,٠١	٠,١٢	٠,١٢	٠,٢٣
٠,١	٠,٣٨	٠,٣٨	٠,٧٣
١	١,٢	١,٢	٢,٣
١٠	٣,٨	٣,٨	٧,٣
١٠٠	١٢	١٢	٢٣

ملاحظة

- بالنسبة لأجهزة الإرسال عند طاقة إخراج قصوى غير مذكورة أعلاه، يمكن تقدير المسافة الفاصلة الموصى بها ***d*** بالأمتار (م) باستخدام المعادلة المنطبقة على تردد جهاز الإرسال، حيث أن ***P*** هي تصنيف طاقة الإخراج القصوى لجهاز الإرسال بالوات وفقًا لجهة تصنيع جهاز الإرسال.
- عند ٨٠ ميجا هرتز و٨٠٠ ميجا هرتز، تنطبق المسافة الفاصلة لنطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.

١-٢ احتياطات الأمان والصيانة

تحذيرات

- نوصيك بشدة أن تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل أن تبدأ في تنظيف أية مكونات منفردة.
- لا يُسمح بإجراء تعديل لهذا الجهاز.
- 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 ضوء الشمس المباشر 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 أيَّ تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة الشاشة المسطحة. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة الشاشة.
- 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: -١٠° إلى ٤٠°
  - الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪
  - الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال

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 "الحرق الداخلي"، أو"الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الخدمة

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

١-٣ 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.

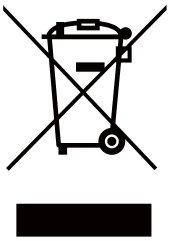
تحذير

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 الخاصة للتحذير من اختصاص الجهة التنظيمية المعنية.

١-٤ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



توضح هذه العلامة الموجودة على المنتج أو مواد تغليفه أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية، وذلك بموجب التوجيه الأوروبي 2002/96/EC الذي يحكم عملية التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستعملة. وتقع على عاتقك مسؤولية التخلص من هذه المُعدة من خلال نظام تجميع مخصص لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية. ولمعرفة أماكن التخلص من هذه النفايات الكهربائية والإلكترونية، اتصل بمكتب الحكومة المحلي لديك، أو نظام التخلص من النفايات المنزلية الذي تتعامل معه، أو المتجر الذي اشتريت منه المنتج.

تتضمن هذه الشاشة الجديدة مواد يمكن إعادة تدويرها واستخدامها مرة أخرى. فبإمكان الشركات المتخصصة إعادة تدوير هذا المنتج لزيادة كمية المواد القابلة لإعادة الاستخدام وتقليل الكمية التي يتم التخلص منها.

تم التخلص من جميع مواد التغليف الزائدة. وقد بذلنا قصارى جهدنا لجعل مواد التغليف قابلة للفصل بسهولة إلى مواد أحادية.

يرجى معرفة المزيد حول اللوائح المحلية المتعلقة بكيفية التخلص من الشاشة ومواد التغليف القديمة من ممثل المبيعات الذي تتعامل معه.

هذا الرمز الموجود على المنتج أو على عبوته يشير إلى أن هذا المنتج يجب ألا يتم التخلص منه مع المخلفات المنزلية الأخرى. وبدلاً من ذلك، تقع عليك مسؤولية التخلص من مخلفات الأجهزة عن طريق تسليمها إلى نقطة تجميع مخصصة لإعادة تدوير مخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية. إن تجميع مخلفات المعدات وتدويرها بشكل منفصل عند التخلص منها سوف يساعد في الحفاظ على الموارد الطبيعية وضمان أنه يتم تدويرها بطريقة تحمي صحة الإنسان والبيئة. لمزيد من المعلومات عن الأماكن التي يمكنك أن تودع فيها مخلفات المعدات من أجل إعادة تدويرها، يُرجى الاتصال بالمكتب المحلي بمدينتك أو بخدمة التخلص من المخلفات المنزلية أو بالمحل الذي اشتريت منه المنتج.

معلومات استعادة المواد المستعملة/إعادة التدوير للعملاء

تقوم شركة فيليبس بوضع أهداف حيوية ذات جدوى اقتصادية وفنية تهدف إلى تعزيز مستوى الأداء البيئي لمنتج الشركة وخدماتها وأنشطتها.

وتؤكد الشركة على أهمية صناعة منتجات يسهل إعادة تدويرها ويتضح هذا الأمر في مراحل التخطيط والتصميم والإنتاج. تجدر الإشارة إلى أن إدارة انتهاء العمر الافتراضي للمواد بشركة فيليبس تحرص على المشاركة بشكل أساسي في مبادرات وطنية لاستعادة المواد المستعملة وبرامج إعادة التدوير متى أمكن ذلك والتعاون مع الشركات المنافسة لها التي تعمل في مجال إعادة تدوير جميع المواد (المنتجات ومواد التعبئة ذات الصلة) وفقًا للقوانين البيئية وبرامج استعادة المواد مع الشركة المقاولة.

تم تصنيع هذه الشاشة بمواد ومكونات عالية الجودة يمكن إعادة تدويرها واستخدامها مرة أخرى.

لمعرفة المزيد حول برنامجنا لإعادة التدوير، يرجى زيارة http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page.

MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

Prins Bernhardplein 200, 6th floor
1097 JB Amsterdam, The Netherlands

التخلص من بقايا الأجهزة من قِبل المستخدمين في المنازل الخاصة في الاتحاد الأوروبي.

١-٥ مضادات الميكروبات

هل تسائلت من قبل كم عدد الجراثيم التي تعيش على جهازك؟

لقد أصبحت الجراثيم مشكلة متزايدة في المستشفيات حول العالم، حيث أنها تسبب تشوهات وحالات عدوى تهدد الحياة. وهذه البكتيريا ليست فقط خطيرة لكن أيضًا يصعب التخلص منها ويحذر الخبراء من أنها قد تصبح متعددة المقاومة ضد المضادات الحيوية والمعقمات.

ومع هذه المادة المضادة للميكروبات فإن شاشات Philips Clinical هي الأنسب للبيئة الطبية وبيئة المستشفيات.

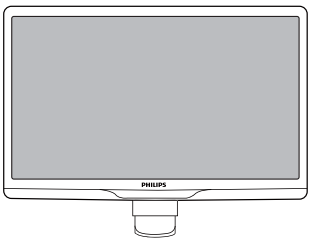
ملاحظة

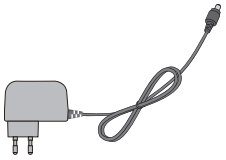
لا يوصى باستخدام الكحول في تنظيف الشاشة، وذلك لتأثيره المحتمل على البلاستيك والشاشة نفسها وطلاءاتها.

٢- إعداد الشاشة

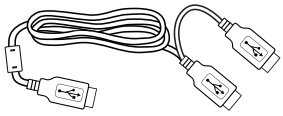
٢-١ التركيب

١ محتويات العبوة





محول التيار المتردد/المستمر



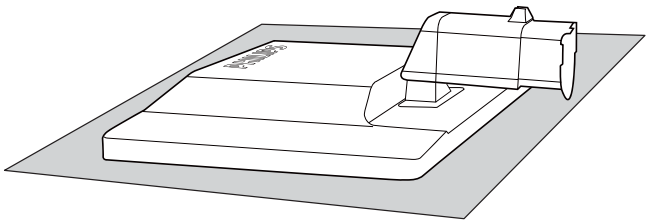
كابل USB (من النوع Y)

ملاحظة

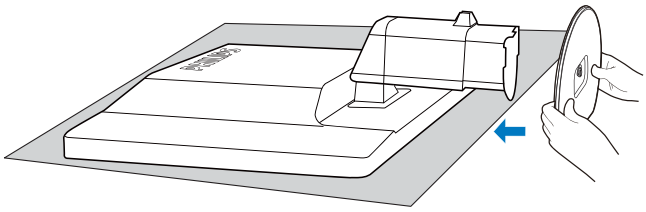
لا تستخدم سوى موديل محول التيار المتردد/التيار المستمر:
Philips TPV-15W-05 (5V/3A)

٢ تركيب حامل القاعدة

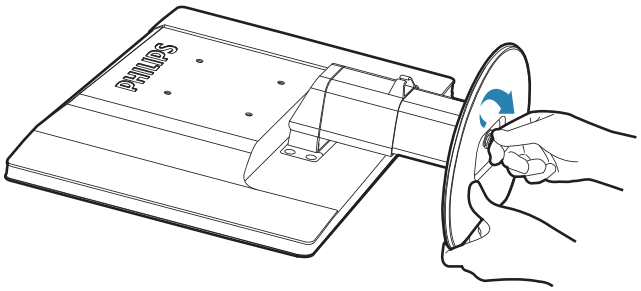
١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



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

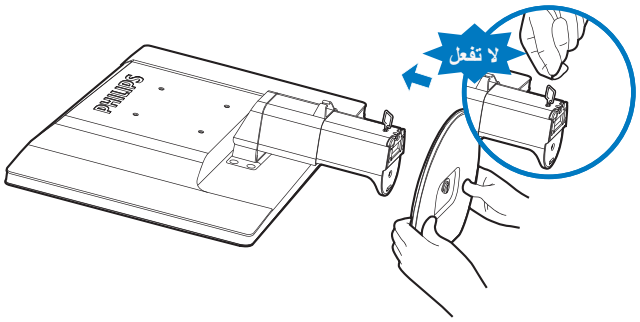


٣- قم بإرفاق حامل قاعدة الشاشة إلى عمود القاعدة ثم ثبت حامل القاعدة.

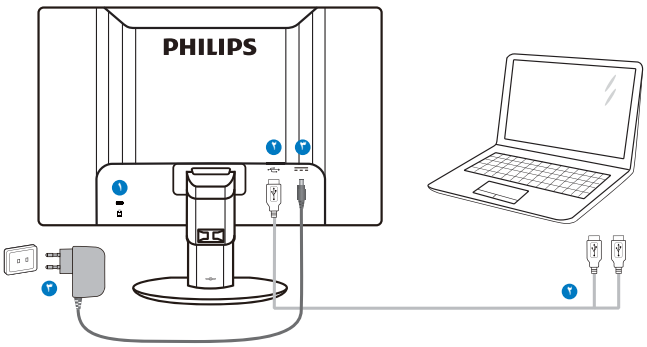


تنبيه

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



٣ التوصيل بالكمبيوتر



١ قفل Kensington لمنع السرقة
٢ وصلة USB
٣ محول التيار المتردد/المستمر: TPV-15W-05
الدخل: ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز، ٠,٥-٠,٣ أمبير
الخرج: ٥ فولت تيار مباشر/٣ أمبير.

ملاحظة

- يرجى ملاحظة أنه يجب تثبيت برنامج DisplayLink على الكمبيوتر المحمول قبل استخدام الشاشة.
- تعمل هذه الشاشة مع أجهزة الكمبيوتر المحمول التي بها وصلات USB2.0 أو أعلى لضمان الإمداد المستقر بالطاقة. عند الحاجة، يمكنك استخدام كابل الطاقة الخارجي المرفق.

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 الشاشة، وسيتم تشغيلها تلقائيًا بعد قيام نظام التشغيل Windows بتثبيت برنامج التشغيل.

٤- الشاشة جاهزة للاستخدام كشاشة ثانية.

ملاحظة

- قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر المحمول كي يتعرف على الشاشة مباشرةً.
- لاحظ أنه لا يمكن توصيل الشاشة كشاشة رئيسية بكمبيوتر لا يتضمن شاشة

تحذير

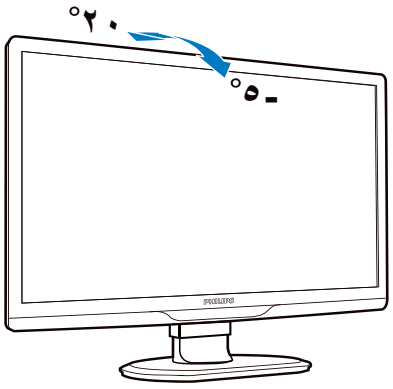
لا تقم مطلقًا بفك الأغطية ما لم تكن مؤهلاً لذلك، فتنطوي هذه الوحدة على جهد خطِر. واستخدم فقط محول التيار المستمر المدرج في إرشادات المستخدم.

٤ Resolution notification (إخطار الدقة)

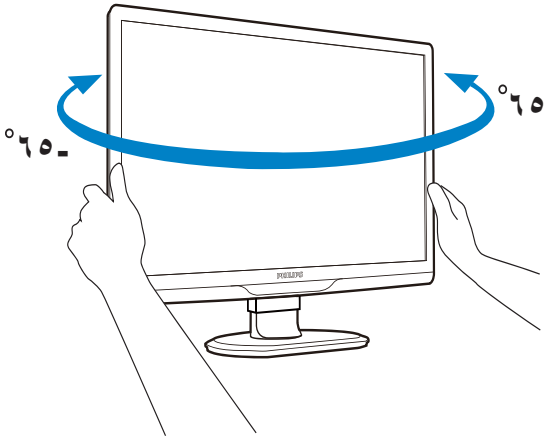
تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.

٥ الوظائف الحركية

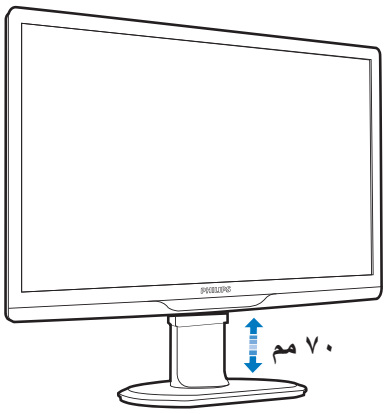
الميل



الدوران حول المحور



ضبط الارتفاع



ملاحظة

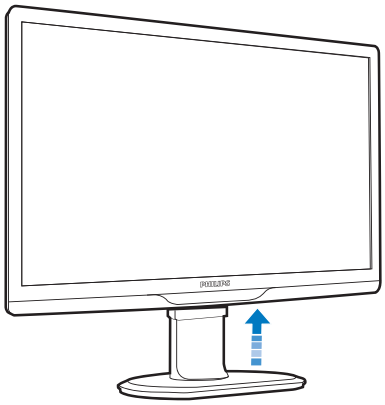
- قم بإزالة مسمار تأمين ضبط الارتفاع قبل ضبط الارتفاع.
- قم بتركيب مسمار تأمين ضبط الارتفاع قبل رفع الشاشة.

٢-٢ إزالة القاعدة وحاملها

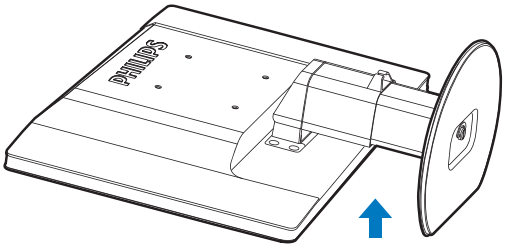
١ إزالة حامل القاعدة

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

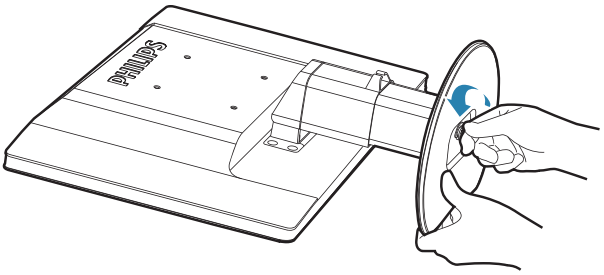
١- قم بمد قاعدة الشاشة إلى أقصى ارتفاع لها.

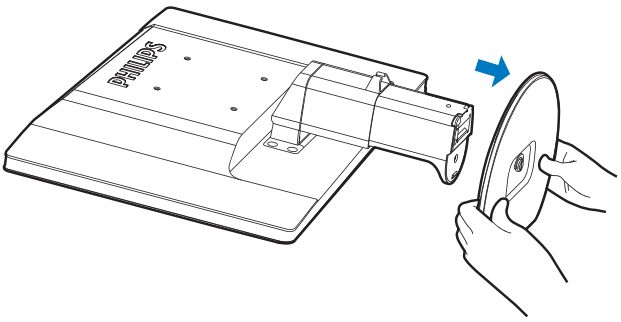


٢- ضع الشاشة مقلوبة على سطح لين وأملس لتجنب تعرض الشاشة للخدش أو التلف.



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

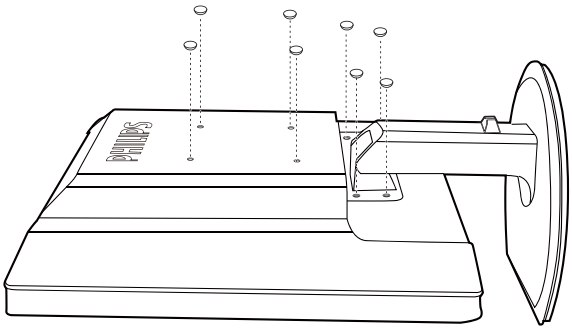




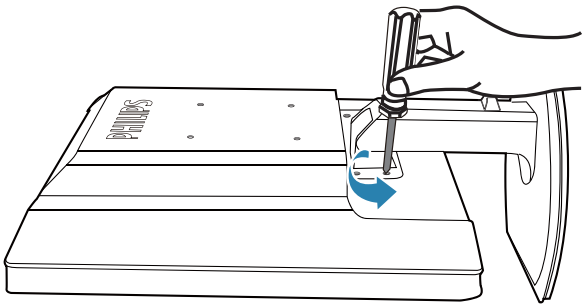
٢ إزالة القاعدة

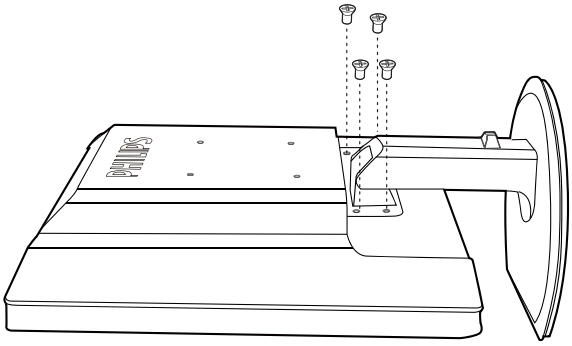
الحالة: لتثبيت سنادات VESA متوافق.

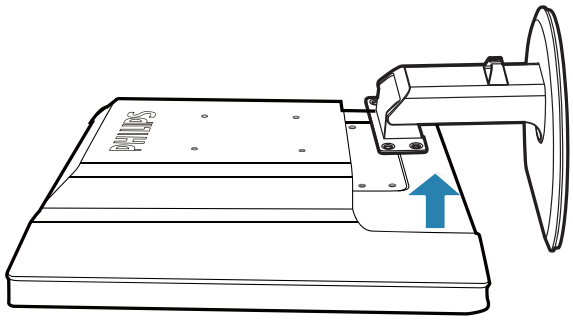
١- قم بإزالة ٨ براغي الخاصة بالغطاء.



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

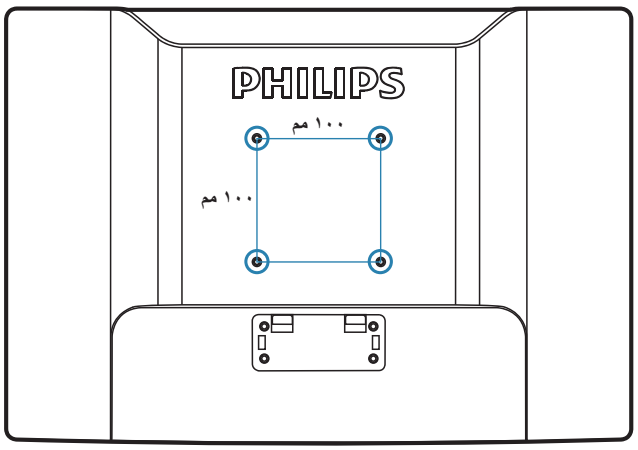






ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس ١٠٠ مم x ١٠٠ مم.
نوع المسمار: M4x10)



٣- تشغيل الشاشة

٣-١ مقدمة

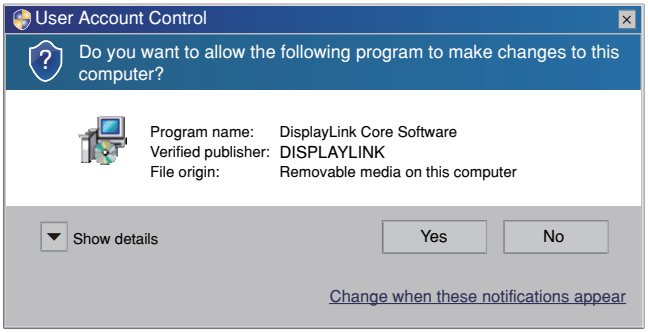
تتيح لك الشاشة مشاركة الصور بين الكمبيوتر المحمول والشاشة بمجرد توصيل كابل USB بالكمبيوتر المحمول.

٣-٢ تثبيت برنامج DisplayLink Graphics

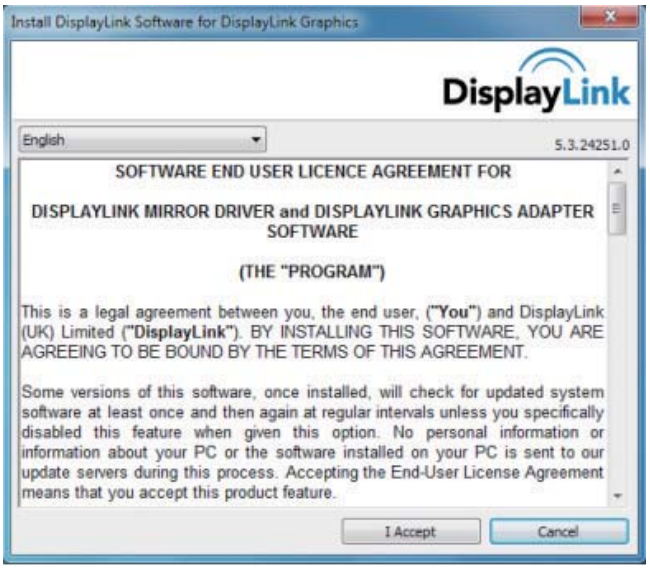
لاستخدام الشاشة كشاشة ثانوية، يلزم تثبيت برنامج DisplayLink Graphics على نظام التشغيل Windows. علاوةً على ذلك، يسمح لك هذا البرنامج بالتحكم السهل في تفضيلاتك عند عرض الصور.
يتوافق برنامج التشغيل مع أنظمة تشغيل Microsoft Windows، بما في ذلك Microsoft Windows 7 وVista وXP. يرجى ملاحظة أن هذه الشاشة لا تعمل في نظام التشغيل DOS.

إجراء التثبيت:

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



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

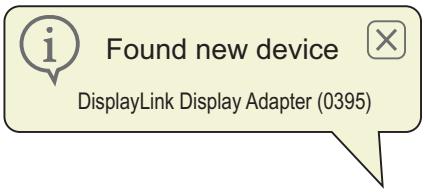


٣- انقر فوق **[I Accept] (قبول)**، ثم يبدأ تثبيت البرنامج

ملاحظة

قد تومض الشاشة أو تسوَّد 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 ستظهر الرسالة "Found new device" (تم العثور على جهاز جديد) بشريط المهام.



٥- عند العثور على الجهاز، سيقوم برنامج الرسومات DisplayLink 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.

٣-٣ كيفية التحكم في الشاشة

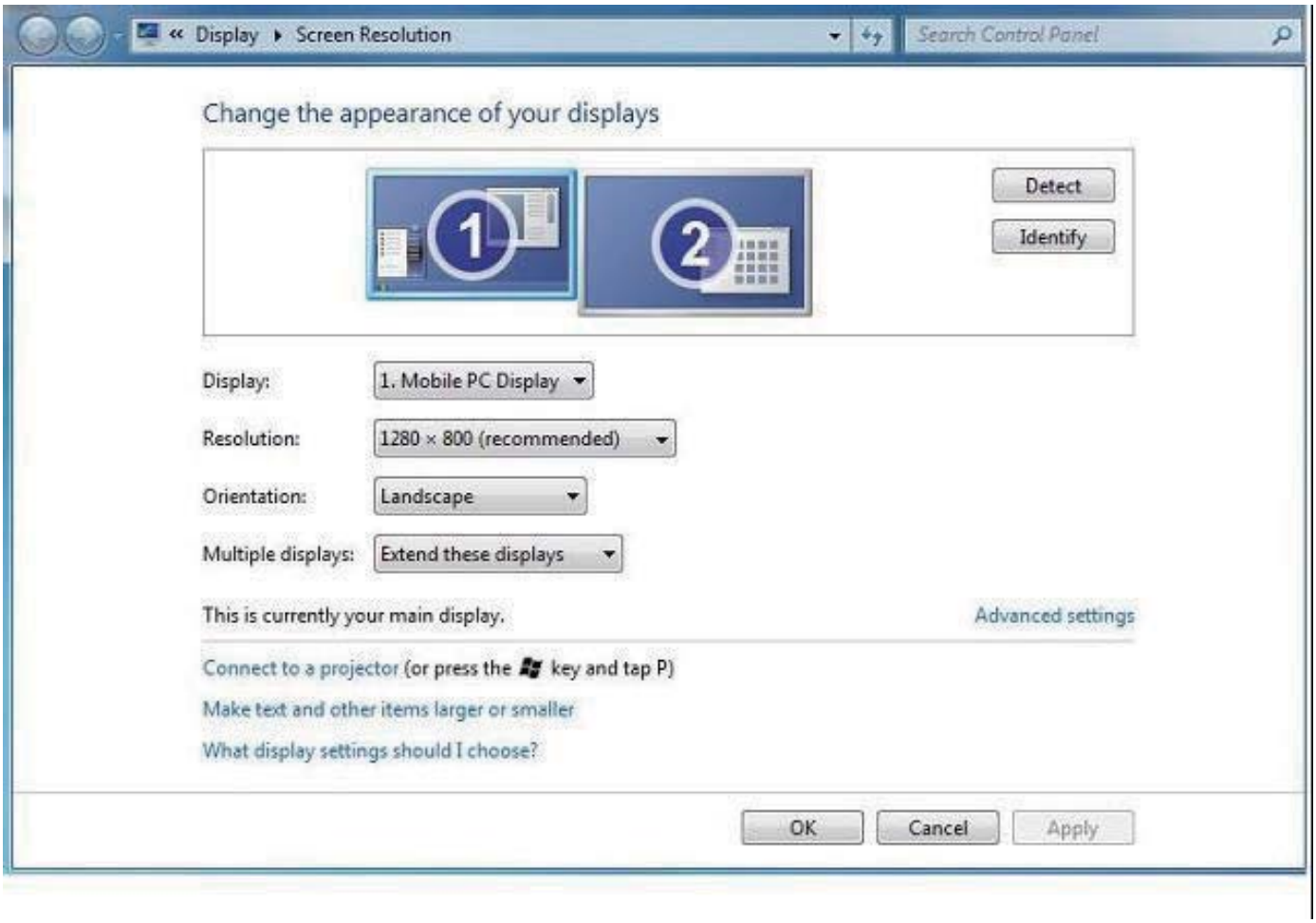
١ نظام التشغيل Windows ٧

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

لفتح WDP:

هناك عدة طرق لفتح WDP.

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



لضبط الشاشة

اتبع هذا الإجراء لضبط الشاشة.

١- افتح Screen Resolution (دقة الشاشة).

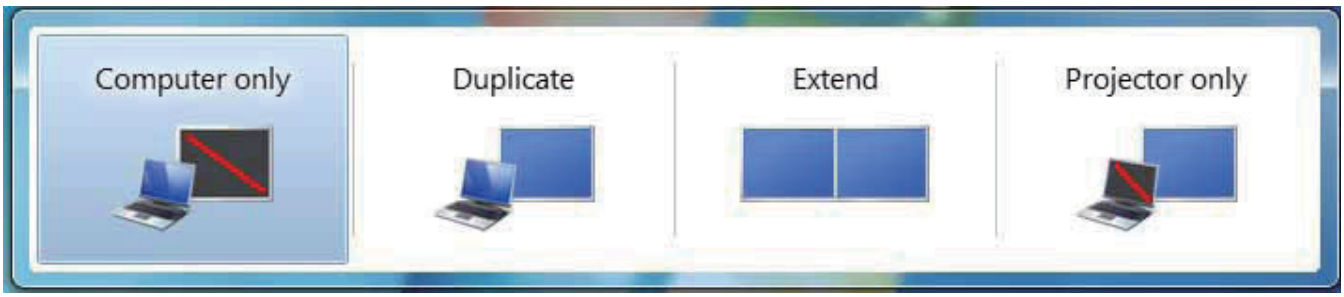
٢- اضبط خيارات الشاشة. ارجع إلى الجدول أدناه لمعرفة تفاصيل حول كل خيار.

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

للتحكم في أداء شاشة DisplayLink الموَّصلة، يمكن استخدام وظيفة Windows Key+P لعرض القائمة (يمكنك التنقل خلالها) لتبديل الوضع.

للتحكم في الشاشة:

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



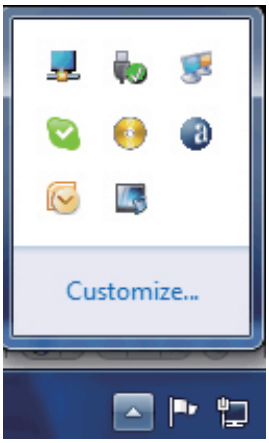
٢- انقر فوق أحد الخيارات. يتم تحديث الشاشة لتعكس اختيارك.

تطبيق أيقونة DisplayLink

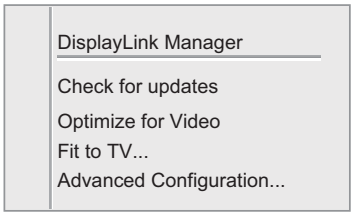
يمكنك تهيئة أداء برنامج الرسومات DisplayLink USB من خلال تطبيق أيقونة DisplayLink على شريط المهام.

لإظهار قائمة DisplayLink Manager (إدارة برنامج DisplayLink):

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



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



٣- ارجع إلى الجدول أدناه لمعرفة تفاصيل حول كل خيار:

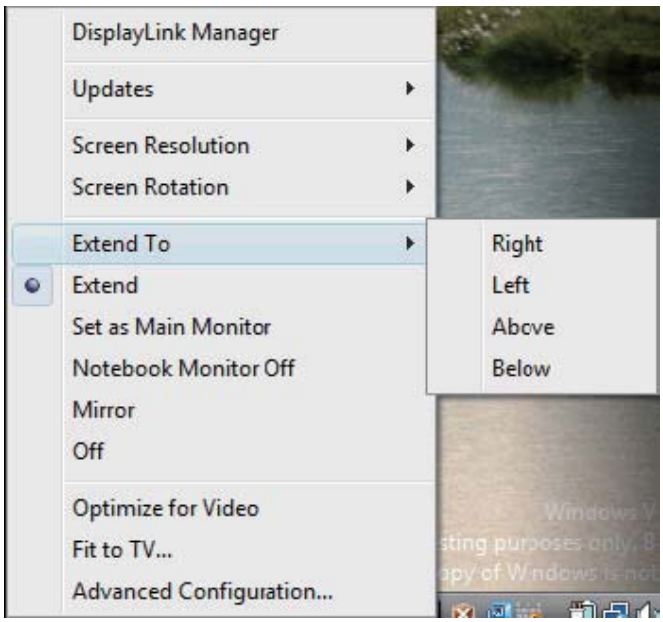
القائمة	الوصف
DisplayLink Manager (إدارة برنام DisplayLink)	لفتح نافذة ضبط شاشة نظام التشغيل Windows.
Check for updates (بحث عن تحديثات)	للاتصال بميزة تحديث نظام التشغيل Windows، والبحث عن إصدارات أحدث - إن توفرت - وتنزيلها.
Optimize for Video (تحسين لعرض الفيديو)	حدد هذا الخيار للاستمتاع بأداء أفضل لتشغيل الأفلام على الشاشة التي تعمل ببرنامج DisplayLink. ولا تحدد هذا الخيار إلا عند تشغيل محتويات الفيديو. ملاحظة: قد تظهر النصوص أقل وضوحًا 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 (خصائص شاشة نظام التشغيل Windows) (WDP).

٢ نظاما التشغيل Windows Vista وWindows XP system

عند توصيل الشاشة 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 (إدارة برنامج DisplayLink).

لاستخدام قائمة DisplayLink Manager (إدارة برنامج DisplayLink).

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



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

خيار القائمة	خيار القائمة الفرعية	الوصف
DisplayLink Manager (إدارة برنامج DisplayLink)		لفتح 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)	لفتح نافذة Update Options (خيارات التحديث) حيث يمكنك تهيئة التحديثات التلقائية.
Screen Resolution (دقة الشاشة)		لعرض قائمة بمعدلات الدقة المتاحة (١٩٢٠ × ١٠٨٠). هذا الخيار غير متاح في وضع المرآة، 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 لليسار)	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.

خيار القائمة	خيار القائمة الفرعية	الوصف
Extend To (تمديد إلى)	Right (اليمين)	لتمديد الشاشة إلى يمين الشاشة الرئيسية.
	Left (اليسار)	لتمديد الشاشة إلى يسار الشاشة الرئيسية.
	Above (أعلى)	لتمديد الشاشة إلى أعلى الشاشة الرئيسية.
	Below (أسفل)	لتمديد الشاشة إلى أسفل الشاشة الرئيسية.
Extend (تمديد)		لتمديد سطح المكتب إلى الشاشة الثانوية.
Set as Main Monitor (ضبط كالشاشة الرئيسية)		لضبط الشاشة الثانوية كالشاشة الرئيسية.
Notebook Monitor Off (إيقاف شاشة الكمبيوتر المحمول)		لإيقاف تشغيل شاشة الكمبيوتر المحمول الموَّصل وجعل شاشة DisplayLink كالرئيسية.
Mirror (مرآة)		لنسخ ما هو معروض على الشاشة الرئيسية وعرضه على الشاشة الثانوية
Off (إيقاف التشغيل)		لإيقاف تشغيل الشاشة الثانوية
Optimize for Video (تحسين لعرض الفيديو) (نظاما التشغيل Vista و Windows 7 فقط)		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 وضوحًا 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. انظر "ملاءمة حجم التلفاز" لمعرفة تفاصيل حول كيفية تهيئة هذه الميزة (دقة الشاشة).

ملاحظة

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

٤- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة الشاشة	TFT-LCD
الإضاءة الخلفية	مصباح الإضاءة
حجم اللوحة	٢١,٥ بوصة (٥٤,٦ سم)
النسبة الباعية	٩:١٦
عرض البكسل	٠,٢٨٤٢ × ٠,٢٨٤٢ ملم
السطوع	١٥٠ كانديلا/م٢
معدل التباين (النموذجي)	١:١٠٠٠
وقت الاستجابة (النموذجي)	٥ ملي ثانية
الحد الأقصى للدقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتظ
زاوية العرض	١٦٠° (أفقي) / ١٥٠° (رأسي) عند C/R > 10
ألوان العرض	١٦,٧ مليون
الاتصال	
دخل إشارة الفيديو	USB 2.0
الملاءمة	
ميزات الملاءمة الأخرى	قفل Kensington
الحامل	
الميل	-٥° / +٢٠°
الدوران حول المحور	-٦٥° / +٦٥°
ضبط الارتفاع	٧٠ مم
الطاقة	
دخل الطاقة	١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز، ٠,٥-٠,٣ أمبير
دخل الشاشة	٥ فولت تيار مباشر/٣ أمبير
وضع التشغيل	١٠:٣ وات (نوع)
وضع الاستعداد	٠,٣ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	٠ وات
مهايئ الطاقة	الموديل: TPV-15W-05 الدخل: ١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز الخرج: ٥ فولت من التيار المستمر، ٣ أمبير
الأبعاد	
المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٥٠٧ × ٤٠٠ × ٢٢٠ مم
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٥٠٧ × ٣٢٣ × ٥٩ مم
الوزن	
المنتج بالحامل	٤,٥٥ كجم
المنتج بدون الحامل	٢,٩١ كجم
المنتج مع التغليف	٦,٢٧ كجم

ظروف التشغيل	
ظروف التشغيل	درجة الحرارة: +١٠ إلى +٤٠ درجة مئوية الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال
في حالة عدم تشغيل	درجة الحرارة: -٤٠ إلى +٧٠ درجة مئوية الرطوبة: ١٠٪ إلى ٩٠٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال
MTBF (المدة المتوسطة للتشغيل بدون وقوع عطب)	٣٠٠٠٠ ساعة
الظروف البيئية	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
التغليف	١٠٠ ٪ قابل لإعادة التدوير
التوافق والمعايير	
الموافقات التنظيمية	CE Mark, FCC Class B, GOST
مضادات الميكروبات	
المادة المضادة للميكروبات	نعم
الحاوية	
اللون	أبيض
التشطيب	تركيب

ملاحظة

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

٤-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

الدقة الموصى بها: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز

ملاحظة

تعمل الشاشة بسرعة USB 2.0 تبلغ ٤٨٠ ميجابت في الثانية.

٥- المعلومات التنظيمية

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance)
- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests

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.

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+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN60601-1-2:2002 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)
- 93/42/EEC, 2007/47/EC (Medical Device Directive)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

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.

- 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 user's authority to operate the equipment.

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 auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation
VARNING:
FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation
ADVARSEL:
SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto
VAROITUS:
SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon
ADVARSEL:
NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

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 počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B 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 povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

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 kołkiem). 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 zwarciami, 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 gniazdka, 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 adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. 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 bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic 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.

EU Energy Label

The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

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 ¤ 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 produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏/灯管	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配线	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O

*: 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。

O: 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的限量要求标准》规定的限量要求以下。

X: 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的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打"X"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。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：http://www.energylabel.gov.cn/

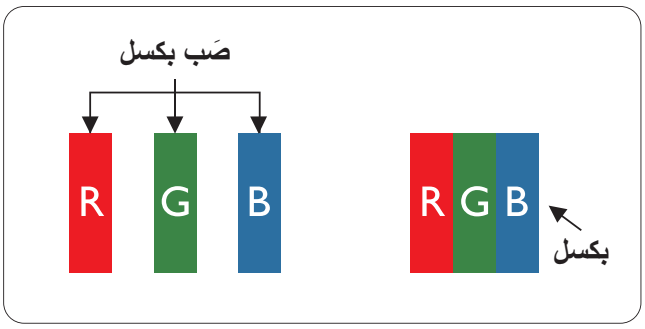
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

٦- خدمة العملاء والضمان

٦-١ 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 ضمانًا 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 عيبًا. 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 صالحًا على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

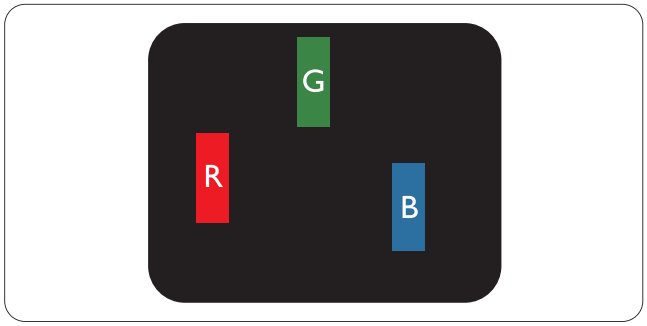
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

أنواع عيوب البكسل

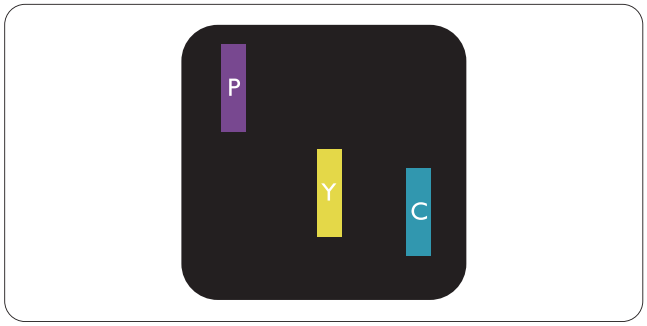
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضيئة بصفة دائمة أو "قيد التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة الساطعة عبارة عن وحدة بكسل فرعية مضيئة على الشاشة عند عرض نموذج معتم. هناك ثلاثة أنواع من عيوب النقطة الساطعة.

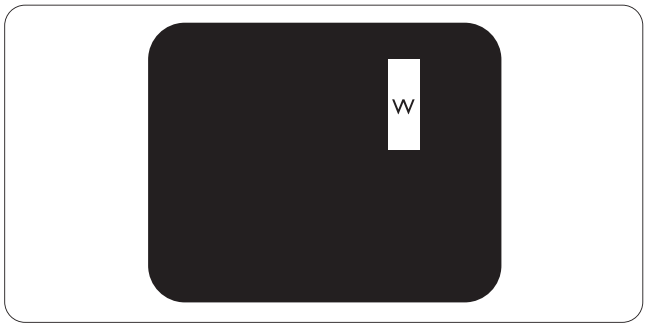


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



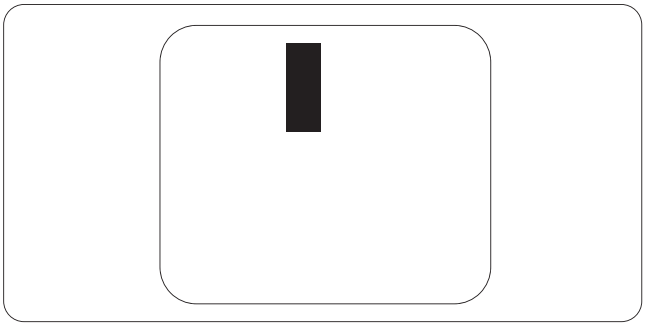
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

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 في المائة من النقاط المجاورة.

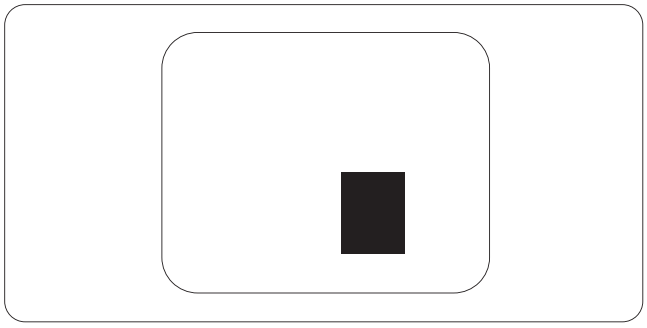
عيوب النقطة المعتمة

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



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.

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
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٢ أو أقل
٣ وحدات 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- ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة

٢- هذه الشاشة متوافقة مع المعيار ISO9241-307 ومتوافقة مع المعيار Class-I. (ISO9241-307: متطلب المقاييس المثلى والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية)

٣- المعيار ISO9241-307 هو اللاحق لما يعرف سابقًا باسم معيار ISO13406، الذي سحبته المنظمة الدولية للمعايير (ISO) لكل: ١٣-١١-٢٠٠٨.

٦-٢ خدمة العملاء والضمان

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب www.philips.com/support للتفاصيل. يمكنك أيضًا الاتصال برقم مركز خدمة عملاء Philips المحلي لديك من اللائحة 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: ٤٠٠٨ ٨٠٠ ٠٠٨

معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية:

الدولة	مركز الاتصال	ASC	رقم خدمة العملاء
U.S.A.	EPI - e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

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

الدولة	مركز الاتصال	ASC	رقم خدمة العملاء
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

٧- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

٧-١ 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.

لا تظهر 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

- يتم استخدام محول التيار المتردد إلى تيار مستمر بجهد ٥ فولت/شدة ٣ أمبير. يرجى الرجوع إلى الصفحة ١١ (معلومات حول محول التيار المتردد إلى تيار مستمر).

الصورة "تهتز" أو تتحرك في شكل موجي

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

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

- استخدم Media Player (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 المشكلات المتعلقة بالصور

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

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف 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 عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- لابد 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 "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة" والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصورة تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

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

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

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

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

٧-٢ الأسئلة المتداولة العامة

س ١: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بألا يتعرض سطح اللوحة للصدمات 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 أيضًا باب "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحاتLCD . في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو"الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجيعبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
لابد دومًا 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 "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة" والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

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.

٧-٣ الأسئلة الشائعة حول الشاشة

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 مباشرةً.

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

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

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

الإجابة: يرجى ملاحظة أن الشاشة لا تعمل مع نظام التشغيل DOS بعد. هي مخصصة للاستخدام كـ "شاشة ثانوية"، ولذلك يجب استخدامها مع كمبيوتر محمول مزوَّد بشاشة رئيسية دائمة. يرجع ذلك إلى أن الشاشة 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 الكمبيوتر 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 مباشرةً من منافذ USB، فهي لا تتطلب مطلقًا أي ضبط. فيتم توصيلها وتشغيلها مباشرةً.

س ٦: لا أجد زرًا للتشغيل وإيقاف التشغيل على الشاشة.

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

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.

حقوق الطبع والنشر عامة © ٢٠١٣ 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: M4C221S3USE1T