

228C3L



www.philips.com/welcome

- ١ دليل المستخدم AR
- ٣٥ خدمة العملاء والضمان
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- ٤٠ والأسئلة المتداولة

PHILIPS

جدول المحتويات

١	هام	١
١-١	احتياطات الأمان والصيانة	١
٢-١	الأوصاف التوضيحية	٢
٣-١	التخلص من المنتج ومواد التغليف	٣
٢	إعداد الشاشة	٤
١-٢	التركيب	٤
٢-٢	تشغيل الشاشة	٥
٣-٢	قم بإزالة حامل القاعدة	٧
٣	معلومات المنتج	٨
١-٣	Smartimage	٨
٢-٣	SmartKolor	١٠
٣-٣	SmartContrast	١٠
٤-٣	SmartSharpness	١١
٥-٣	Philips SmartControl Premium	١١
٦-٣	دليل SmartDesktop	١٩
٤	المواصفات الفنية	٢٤
١-٤	الدقة وأوضاع الإعداد المسبق	٢٧
٥	إدارة الطاقة	٢٨
١-٥	التوفير التلقائي للطاقة	٢٨
٦	المعلومات التنظيمية	٢٩
٧	خدمة العملاء والضمان	٣٥
١-٧	نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من	
٣٥	Philips	
٢-٧	خدمة العملاء والضمان	٣٧
٨	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة	٤٠
٢-٧	الأسئلة المتداولة حول	
٤٢	SmartControl Premium	
١-٨	استكشاف المشكلات وإصلاحها	٤٠
٣-٨	الأسئلة المتداولة العامة	٤٤

- 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 التلف المحتمل، تجنب ممارسة ضغط زائد على لوح الشاشة. عند نقل شاشة العرض، احرص على الإمساك بالإطار الخاص برفع الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوح 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. مع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تعرض 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 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: ٢٠ - ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

١. هام

يناسب دليل المستخدم الإلكتروني الحالي أي 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 المصنوع لأجله، وذلك حسب تعليمات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع موضحاً عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والطراز 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

- برجاء حفظ الشاشة بعيداً عن ضوء الشمس المباشر، مصابيح الإضاءة القوية جداً وبعيداً عن أي من مصادر الحرارة الأخرى. التعرض المطول لمثل هذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى فساد الألوان وتلف الشاشة.
- قم بإزالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد الصحيح للأجهزة الإلكترونية لشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند وضع شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 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)

٢-١ الأوصاف التوضيحية

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

ملاحظة

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

تنبيه

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

تحذير

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

قد تظهر بعض التحذيرات في تنسيقات بديلة وقد لا تكون مصحوبة برمز. في مثل هذه الحالات، يكون عرض التحذير بطريقة خاصة مفروضًا من قِبل الجهة القانونية المتعلقة.

- هام: يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دائمًا 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 "التعرض الزائد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المزدوجة".
- يعتبر كل من "التعرض الزائد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المزدوجة" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوح الشاشة. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "التعرض الزائد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المزدوجة" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير

لن تختفي أعراض "التعرض الزائد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المزدوجة" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الخدمة

- لا ينبغي فتح الغطاء الحاوي إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كانت هناك أية حاجة إلى تسجيل الصيانة أو التكمال، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (برجاء الرجوع إلى فصل "مركز الاستعلام")
- للاطلاع على معلومات النقل، برجاء الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا تترك شاشة العرض في سيارة/شاحنة 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.

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.

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



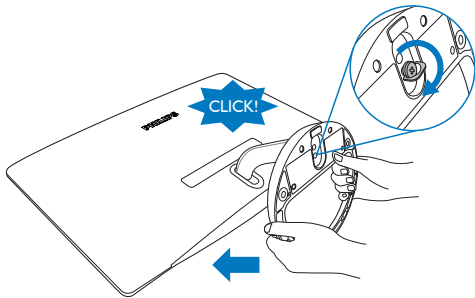
This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical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

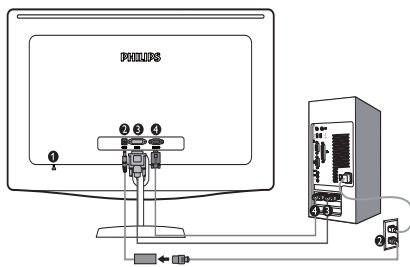
Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

٢. قم بتوصيل حامل قاعدة الشاشة بعمود القاعدة ثم اربط حزام القاعدة.



٣. التوصيل بالكمبيوتر

228C3L

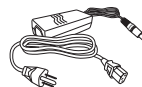
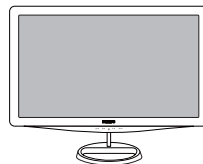


- ١ قفل Kensington ضد السرقة
- ٢ مدخل طاقة DC
- ٣ إدخال DVI-D
- ٤ إدخال VGA

٢. إعداد الشاشة

١-٢ التركيب

١ محتويات العبوة



HDMI cable (optional)



VGA signal cable (optional)



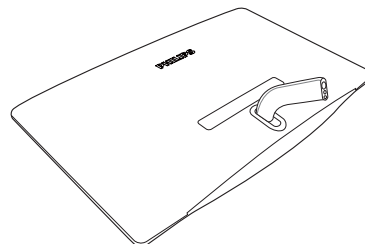
DVI cable (optional)

ملاحظة

استخدم موديل المحول AC/DC فقط:
APD-DA-36Q12-AAAA/Darfon-
BC36-1201-06

٢ تركيب حامل القاعدة

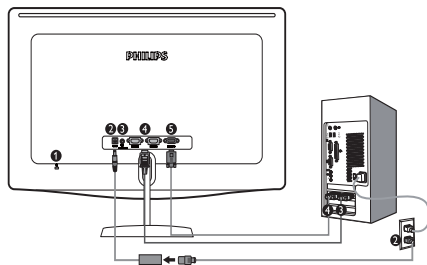
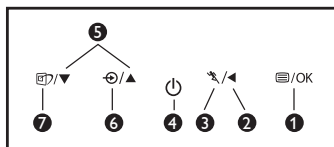
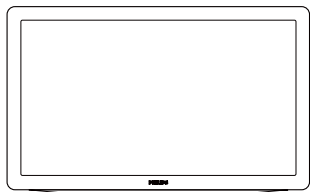
١. ضع الشاشة في اتجاه الأسفل على سطح ناعم ورقيق مع مراعاة تجنب خدش أو تلف الشاشة.



٢-٢ تشغيل الشاشة

228C3LH

١ منظر أمامي لوصف المنتج



- ١ قفل Kensington ضد السرقة
- ٢ مدخل طاقة DC
- ٣ مخرج طاقة HDMI
- ٤ إدخال HDMI
- ٥ إدخال VGA

١ OK/Menu : للوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على

الشاشة (OSD)

٢ ◀ : العودة إلى المستوى السابق في البيانات

المعروضة على الشاشة (OSD)

٣ ⚡ : لاستخدام وظيفة Turbo.

٤ ⏻ : لتشغيل وإيقاف تشغيل طاقة شاشة العرض

٥ ▲▼ : لضبط قائمة البيانات المعروضة على الشاشة

(OSD)

٦ ⌂ : لتغيير إدخال الإشارة.

٧ ⏏ : SmartImage Lite. توجد سبعة أوضاع

يمكن اختيارها: Text (النص)، Office

(مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)،

Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)،

Off (إيقاف التشغيل).

التوصيل بالكمبيوتر

١. قم بتوصيل كابل محول الطاقة بالجزء الخلفي من الشاشة بقوة.

٢. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.

٣. قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.

٤. قم بتوصيل كابل الطاقة بمحول الطاقة وبأي مخرج قريب.

٥. قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. يستندل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة.

قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

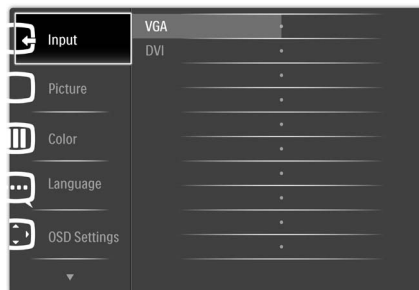
Main menu	Sub menu
Input	- VGA - DVI (Optional) - HDMI 1 (Optional) - HDMI 2 (Optional)
Picture	- Picture Format — Wide screen, 4:3 - Brightness — 0~100 - Contrast — 0~100 - SmartKolor — On, Off - SmartTxt — On, Off - SmartResponse — On, Off - SmartContrast — On, Off - Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Audio (Optional)	- Stand Alone — On, Off - Mute — On, Off
Color	- Color Temp. — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K - sRGB - User Define - Red: 0~100 - Green: 0~100 - Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文
OSD Settings	- Horizontal — 0~100 - Vertical — 0~100 - Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 - OSD Time out — 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 60 s
Setup	- Auto - Power LED — 0~4 H. Position — 0~100 V. Position — 0~100 - Phase — 0~100 - Clock — 0~100 - Resolution Notification — On, Off - Reset — Yes, No - Information

٢ وصف البيانات المعروضة على الشاشة

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

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

228C3L



228C3LH



تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

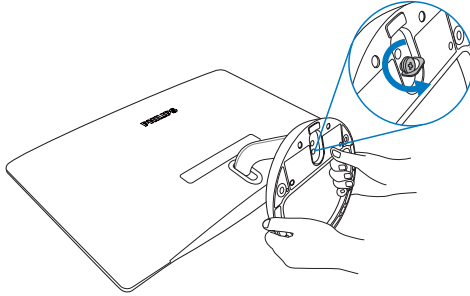
في البيانات المعروضة على الشاشة الموضحة أعلاه، يستطيع المستخدمون الضغط على الأزرار ▲ ▼ الموجود على اللوحة الأمامية لشاشة العرض لتحريك المؤشر، **OK (موافق)** لتأكيد الاختيار أو التغيير.

٣. إعلام خاص بالدقة

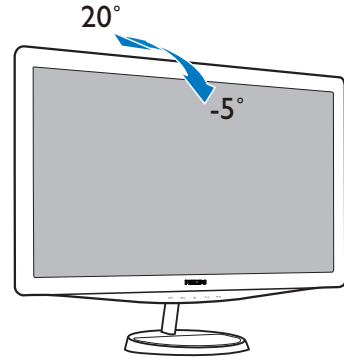
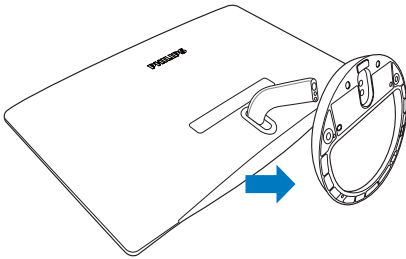
تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة: استخدم دقة ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج. يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من Setup (الإعداد) في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

٤. الوظائف الحركية

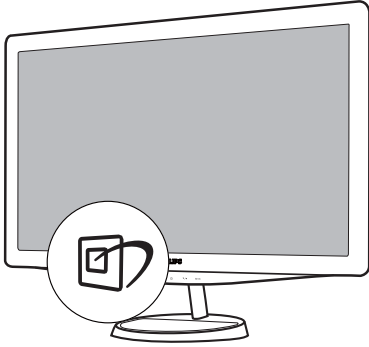
الميل



٢. فك البراغي من حامل القاعدة ثم اسحب القاعدة بعيداً عن الشاشة.



٤ كيف يتم تمكين SmartImage؟



٣. معلومات المنتج

١-٣ Smartimage

١ ما هو؟

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

٢ لماذا احتاج إليه؟

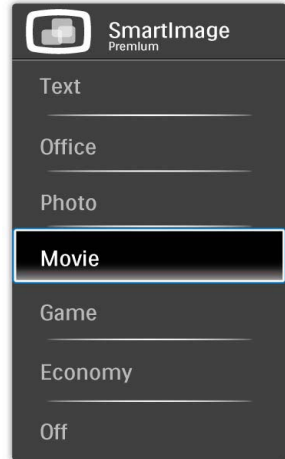
ترغب في الحصول على شاشة تقدم لك أفضل عرض لجميع أنواع المحتويات المفضلة لديك، ويقوم برنامج SmartImage بضبط درجة السطوع والتباين واللون والحدة بشكل ديناميكي في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض على الشاشة الخاصة بك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

١. اضغط على  لبدء تشغيل SmartImage على شاشة العرض؛
 ٢. اضغط باستمرار على  للتبديل بين أوضاع Text (النص)، Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)، Off (إيقاف التشغيل)؛
 ٣. سنظل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضًا الضغط على "موافق" لتأكيد الأمر.
 ٤. عندما يتم تمكين SmartImage، يتم تعطيل مخطط sRGB بشكل تلقائي. لتتمكن من استخدام sRGB يجب أن تقوم بتعطيل SmartImage باستخدام الزر  الموجود على اللوحة الأمامية من الشاشة الخاصة بك.
- باستثناء استخدام المفتاح  للتمرير لأسفل، يمكنك أيضًا الضغط على الزر  للاختيار والضغط على الزر "OK (موافق)" لتأكيد اختيارك وإغلاق تعليمات SmartImage المعروضة على الشاشة.

- **Game (لعبة):** قم بالتشغيل للحصول على أفضل وقت استجابة، وتخفيض الحدود المسننة لنقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.
- **Economy (اقتصادي):** من خلال هذا العرض، يتم ضبط السطوع والتباين والإضاءة الخلفية للحصول على العرض الذي يناسب التطبيقات المكتبية اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.



- **Text (النص):** يساعد على تحسين قراءة التطبيق القائم على أساس النصوص مثل كتب PDF الإلكترونية. باستخدام لو غاريتمات خاصة والتي تزيد من تباين وحدة الحدود الخاصة بمحتوى النص، يتم تحسين الشاشة للحصول على قراءة خالية من التوتر من خلال ضبط سطوع، تباين والدرجة اللونية للشاشة.
- **Office (مكتب):** تحسين درجة سطوع النصوص والتلاشي لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبية عامة أخرى.
- **Photo (صور):** يجمع هذا الوضع التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حيوية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.
- **Movie (أفلام):** إضاءة مضاعفة وتشبع أعمق للألوان وتباين ديناميكي وحدة شديدة لعرض كل التفاصيل الموجودة في المناطق الداكنة من ملفات الفيديو بدون ظهور الألوان بشكل باهت في المناطق الأكثر سطوعاً مما يحافظ على وجود قيم ديناميكية طبيعية للحصول على أفضل عرض للفيديو.

SmartKolor ٢-٣

١ ما هو؟

SmartKolor عبارة عن تكنولوجيا خاصة لتمديد الألوان
تتيح تحسين نطاق الألوان المرئية للحصول على أداء صورة
قوي وغني.

٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت تريد الصور الغنية والناضجة بالحيوية للحصول على صور
وملفات فيديو رائعة.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

سوف تعمل تكنولوجيا SmartKolor ديناميكياً على تحسين
تشبع الألوان وتمديد نطاق الألوان المرئي لدعم جودة وأداء
الألوان الخاصة بالصور المعروضة لديك. يتم إيقاف تشغيل
تكنولوجيا SmartKolor تلقائياً؛ على سبيل المثال، في وضع
النص أو وضع المكتب، حيث لا تكون مطلوبة.

SmartContrast ٣-٣

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى
المعروض، كما تقوم بالتحسين التلقائي لنسبة تباين الشاشة
للحصول على أعلى معدلات الوضوح والتمتع بالمشاهدة،
بالإضافة إلى زيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أكثر
وضوحاً وسطوعاً أو تقليل الإضاءة الخلفية للحصول على
عرض أوضح للصور على الخلفيات الداكنة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت ترغب في الحصول على أفضل وضوح للرؤية وأعلى
مستوى من الراحة أثناء مشاهدة كل نوع من المحتويات. يتحكم
SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم
بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو
واضحة وحيوية وسطاعة أو لعرض أكثر وضوحاً للنصوص
وقابلية أكبر للقراءة للأعمال المكتبية. وعن طريق تخفيض
استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من
عمر شاشتك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

SmartSharpness ٤-٣

١ ما هو؟

- اتبع الإرشادات وقم بإكمال عملية التركيب.
- يمكنك بدء التشغيل بعد إكمال عملية التركيب.
- إذا كنت ترغب في بدء التشغيل لاحقًا، يمكنك إما النقر فوق الاختصار الموجود على سطح المكتب أو شريط الأدوات.



٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت ترغب في الحصول على أعلى درجات الحدة لمزيد من الاستمتاع عند مشاهدة الصور أو الفيديو.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

وهي تكنولوجيا ذكية تعمل على تعزيز درجة الحدة التي تحتاج إليها للحصول على أفضل أداء للعرض والمزيد من الترفيه عند مشاهدة الفيديو والصور في وضع الأفلام أو الألعاب. يتم إيقاف تشغيل هذه الوظيفة للحصول على أفضل عرض لتطبيقات المكتب وفي الوضع Economy (اقتصادي) لتخفيض استهلاك الطاقة.

التشغيل الأول - المعالج

- في أول مرة يتم فيها تشغيل SmartControl Premium، سيتم الانتقال بشكل تلقائي إلى Wizard (المعالج) الخاص بالتشغيل لأول مرة.
- سيقوم المعالج بإرشادك خلال عملية ضبط أداء شاشتك خطوة بخطوة.
- يمكنك الانتقال إلى القائمة Plug-in (الأدوات الإضافية) لتشغيل المعالج لاحقًا أيضًا.
- يمكنك ضبط المزيد من الخيارات بدون المعالج من خلال Standard pane (اللوحة القياسية).



Philips SmartControl Premium ٥-٣

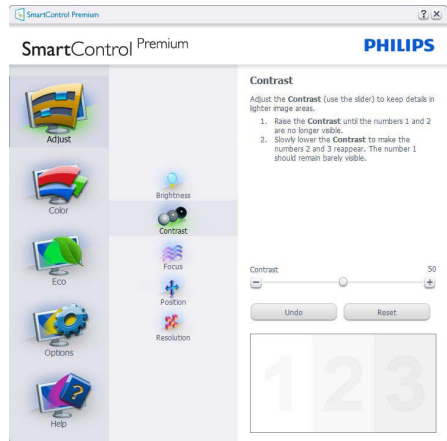
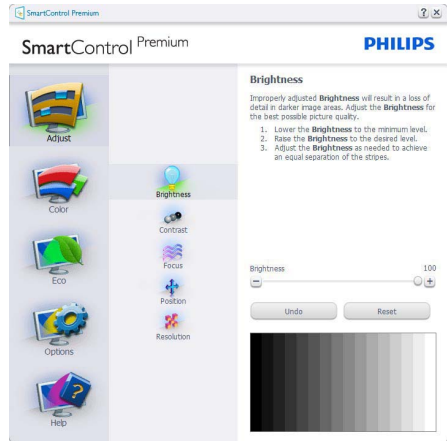
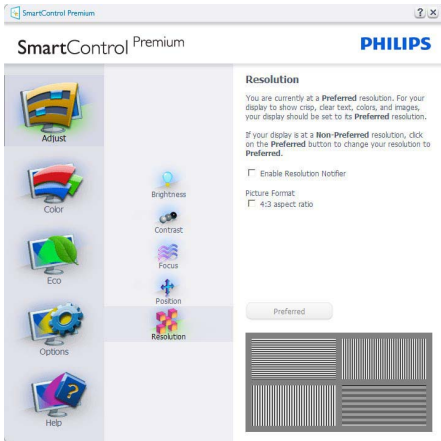
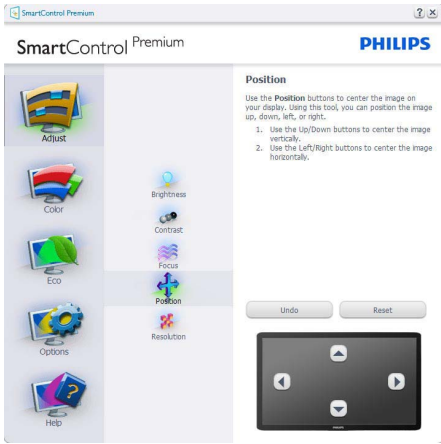
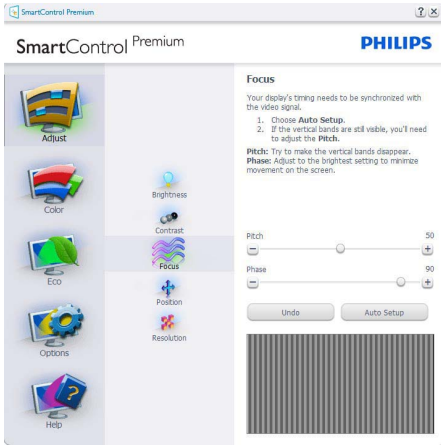
يسمح لك برنامج SmartControl Premium الجديد من Phillips بالتحكم في الشاشة من خلال واجهة الرسومات سهلة الاستخدام الموجودة على الشاشة. يمكنك اعتبار عمليات الضبط المعقدة أمراً من الماضي حيث إن هذا البرنامج سهل الاستخدام يقوم بإرشادك لضبط الدقة ومعايرة اللون وضبط الساعة/المراحل وضبط النقطة البيضاء لـ RGB وما إلى ذلك.

ومع تزويده بأحدث تكنولوجيا في الخوارزميات الأساسية للمعالجة والاستجابة السريعة، فإن هذا البرنامج المتوافق مع Windows 7 والذي يتميز برموزه المتحركة الجذابة جاهز لتحسين تجربتك مع شاشات Philips.

٢. البدء باللوحة القياسية:

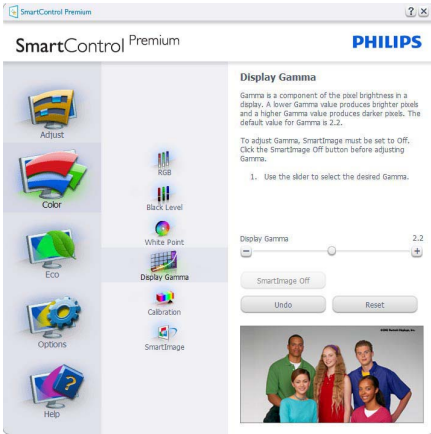
القائمة Adjust (الضبط):

- تسمح لك القائمة Adjust (الضبط) بضبط درجة Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و Focus (التركيز) و Position (الموضع) و Resolution (الدقة).
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- قم بإلغاء مطالبة المستخدم إذا كنت ترغب في إلغاء عملية التثبيت.

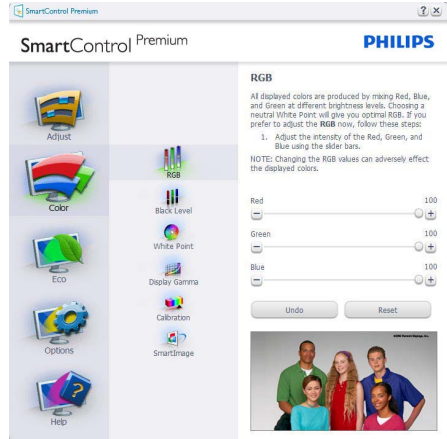


القائمة Color (الألوان):

- تسمح لك القائمة Color (الألوان) بضبط درجة RGB و Black Level (المستوى الأسود) و White Point (النقطة البيضاء) و Color Calibration (معايرة اللون) و SmartImage (الرجاء الرجوع إلى الجزء SmartImage).
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- راجع الجدول الموجود أدناه لمعرفة قاعدة بنود القائمة الفرعية للإدخال الخاص بك.
- مثال ل Color Calibration (معايرة اللون)

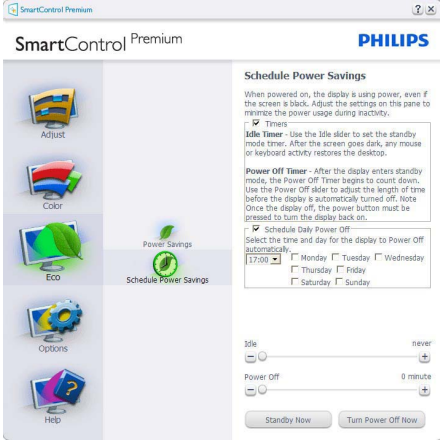


١. تعمل "Show Me" (الإظهار لي) على بدء تشغيل العرض التجريبي لمعايرة الألوان.
٢. Start (بدء التشغيل) - بدء تسلسل معايرة الألوان المكون من ٦ خطوات.
٣. يؤدي Quick View (العرض السريع) إلى تحميل الصور قبل المعايرة وبعدها.
٤. للرجوع إلى اللوحة الرئيسية Color (اللون)، انقر فوق الزر Cancel (إلغاء).
٥. تمكين معايرة الألوان - يتم تشغيلها بشكل تلقائي. في حالة عد تحديدها، لا يتم السماح بتنفيذ معايرة الألوان، ويتم تعطيل زر start (بدء التشغيل) و quick view (العرض السريع).
٦. لابد من تواجد معلومات براءة الاختراع في شاشة المعايرة.

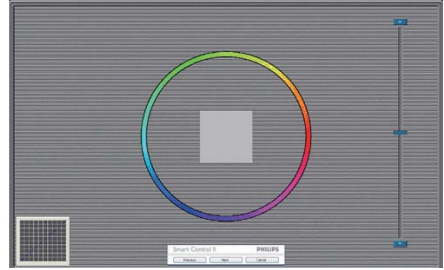
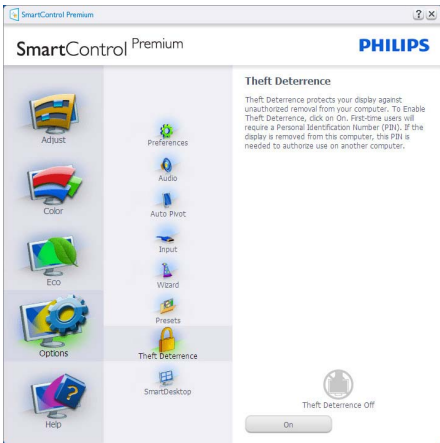


ECO

الشاشة الأولى لمعايرة الألوان:



ستكون لوحة Theft Deterence (مقاومة السرقة) نشطة فقط عند تحديد Theft Deterence (مقاومة السرقة) من القائمة المنسدلة للوظائف الإضافية.

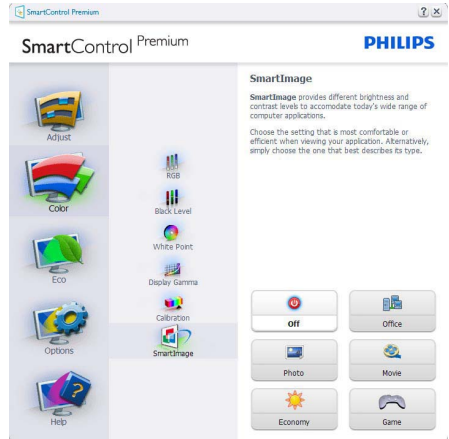


- يتم تعطيل الزر Previous (السابق) إلى أن يتم ظهور شاشة الألوان الثانية.
- يؤدي الزر Next (التالي) إلى الانتقال إلى الهدف اللاحق (٦ أهداف).
- يؤدي الزر Final next (التالي النهائي) إلى الانتقال إلى Presets < File (ملف < الإعداد المسبق).
- يؤدي الزر Cancel (إلغاء) إلى إغلاق واجهة المستخدم والرجوع إلى صفحة الأدوات الإضافية.

Smartimage (الصور الذكية)

SmartImage - السماح للمستخدم بتغيير الإعداد للحصول على إعداد عرض أفضل اعتمادًا على المحتوى.

عند التعيين إلى الوضع Entertainment (الترفيه)، يتم تمكين كل من SmartResponse و SmartContrast.





لتمكن Theft Deterrence (مقاومة السرقة)، يؤدي النقر فوق زر الوضع Enable Theft Deterrence (تمكين مقاومة السرقة) إلى إظهار الشاشة التالية:

- يستطيع المستخدم إدخال رقم PIN مكون من ٤ إلى ٩ أحرف رقمية فقط.
- بعد إدخال رقم PIN، يؤدي الزر Accept (قبول) إلى نقل المستخدم إلى مربع الحوار المنبثق الموجود على الصفحة التالية.
- يتم تعيين الحد الأدنى للدقائق إلى ٥ دقائق. يتم تعيين الشريط المنزلق إلى ٥ بشكل افتراضي.
- لا يتطلب الانتقال إلى وضع Theft Deterrence (مقاومة السرقة) إرفاق شاشة العرض بمضيف مختلف.



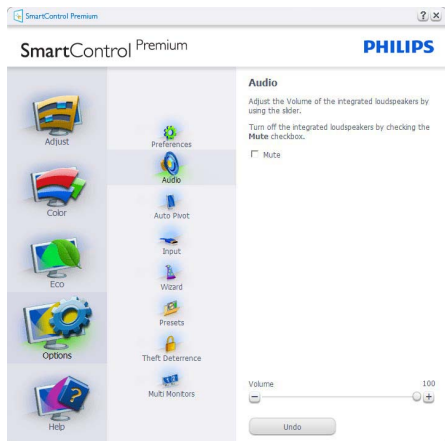
- عرض الإعدادات المفضلة الحالية.
- يؤدي تحديد المربع إلى تمكين هذه الميزة. خانة الاختيار قابلة للتبديل.
- يتم تحديد القائمة Enable Context (تمكين السياق) (التشغيل) بشكل افتراضي. تعرض القائمة Context (تمكين السياق) التحديدات الخاصة ببرنامج Select Preset - SmartControl Premium (تحديد إعداد مسبق) و Tune Display (ضبط النغمة) عند النقر بزر الماوس الأيمن فوق قائمة السياق الموجودة على سطح المكتب. يؤدي التعطيل إلى إزالة SmartControl Premium من قائمة السياق عند النقر فوقها بزر الماوس الأيمن.
- يتم تحديد القائمة Enable Task Tray (تمكين أدوات المهام) إلى التشغيل بشكل افتراضي. تظهر القائمة "تمكين السياق" قائمة أدوات المهام الخاصة بـ SmartControl Premium. يؤدي النقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز أدوات المهام إلى عرض خيارات القائمة الخاصة بـ "التعليمات" و "الدعم الفني". حدد Upgrade (الترقية) و About (حول) و Exit (إنهاء). عندما يتم تعطيل القائمة "تمكين أدوات المهام"، سيتم إظهار رمز أدوات المهام عند Exit (الإنهاء) فقط.
- يتم تحديد تشغيل - Run at Startup (العمل عند بدء التشغيل) بشكل افتراضي. عند التعطيل، لن يتم بدء تشغيل SmartControl Premium عند بدء التشغيل ولن تتواجد في أدوات المهام. وستكون الطريقة الوحيدة لبدء تشغيل SmartControl Premium هي إما باستخدام الاختصار الموجود على سطح المكتب أو من ملفات البرامج. لن يتم تحميل أي إعداد مسبق يتعلق بالتشغيل عند بدء تشغيل الكمبيوتر في حالة عدم تحديد هذا المربع (معطل).
- تمكين وضع الشفافية (Windows 7 و Vista و XP). الإعداد الافتراضي هو ٠٪ غير شفاف.

بعد إنشاء PIN، ستشير لوحة Theft Deterrence (مقاومة السرقة) إلى تمكين "مقاومة السرقة" وتوفير الزر PIN Options (خيارات PIN):

- يتم عرض "تم تمكين مقاومة السرقة".
- يؤدي تعطيل Theft Deterrence (مقاومة السرقة) إلى فتح لوحة الشاشة الموجودة على الصفحة التالية.
- يتوفر الزر PIN Options (خيارات PIN) فقط بعد قيام المستخدم بإنشاء رقم PIN، يؤدي هذا الزر إلى فتح موقع ويب مؤمن باستخدام رقم PIN.
- **Options < Preferences** (الخيارات < التفضيلات) - يتم التنشيط فقط عند تحديد Preferences (التفضيلات) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.

Audio < Options (الخيارات < الصوت) - يتم التنشيط فقط عند تحديد Volume (مستوى الصوت) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات).
بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.

Input < Options (الخيارات < إدخال) - يتم التنشيط فقط عند تحديد Input (إدخال) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط. لا تتوفر باقي علامات تبويب SmartControl Premium الأخرى.



Audio Pivot < Option (خيارات < الصوت المحوري)

- عرض لوحة الإرشادات "المصدر" وإعداد مصدر الإدخال الحالي.
- على شاشات عرض ذات إدخال فردي، لن تكون هذه اللوحة مرئية.



القائمة Context Sensitive (حساسية السياق)

يتم تمكين القائمة Context Sensitive (حساسية السياق) بشكل افتراضي. في حالة تحديد Enable Context Menu (تمكين قائمة السياق) في لوحة Options < Preferences (الخيارات < التفضيلات)، ستكون القائمة مرئية.



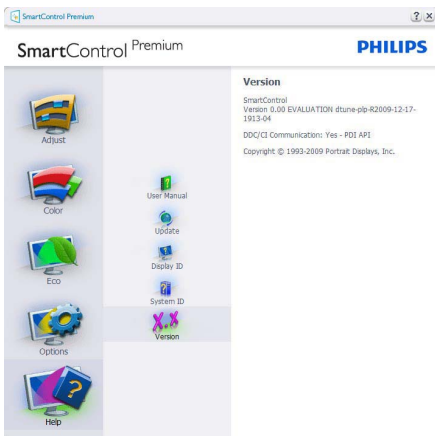
توجد أربعة إدخلات للقائمة "السياق":

- SmartControl Premium - عند التحديد، يتم عرض About Screen (حول الشاشة).
- Select Preset (تحديد إعداد مسبق) - توفير قائمة متدرجة للإعدادات المسبقة المحفوظة الجاهزة للاستخدام الفوري. توضح علامة التحديد الإعداد المسبق المحدد حاليًا. يمكن أيضًا الرجوع إلى الإعداد المسبق للمصنع، من خلال القائمة المنسدلة.
- Tune Display (ضبط العرض) - فتح لوحة تحكم SmartControl Premium.
- SmartImage - حدد الإعدادات الحالية، Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)، Off (إيقاف التشغيل).

User Manual < Help (التعليمات < دليل المستخدم) - سيتم التنشيط فقط عند تحديد User Manual (دليل المستخدم) من القائمة المنسدلة للقائمة Help (التعليمات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامة التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.



Version < Help (التعليمات < الإصدار) - يتم التنشيط فقط عند تحديد Version (إصدار) من القائمة المنسدلة Help (التعليمات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط.

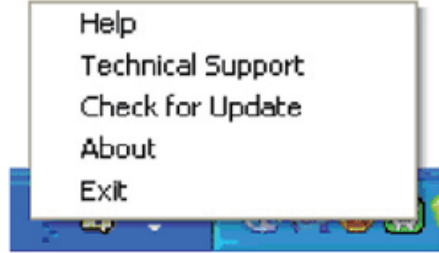


تفعيل قائمة أدوات المهام

عندما يتم تعطيل "أدوات المهام" في مجلد التفضيلات، يتوفر فقط الخيار EXIT (الإنهاء). لإزالة SmartControl Premium بشكل كامل من أدوات المهام، قم بتعطيل الخيار Run at Startup (العمل عند بدء التشغيل) في Preferences < Options (الخيارات < التفضيلات).

تمكين قائمة أدوات المهام

يمكن عرض قائمة أدوات المهام عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز SmartControl Premium من أدوات المهام. يؤدي النقر بزر الماوس الأيسر إلى بدء تشغيل التطبيق.



توجد خمسة إدخالات لأدوات المهام:

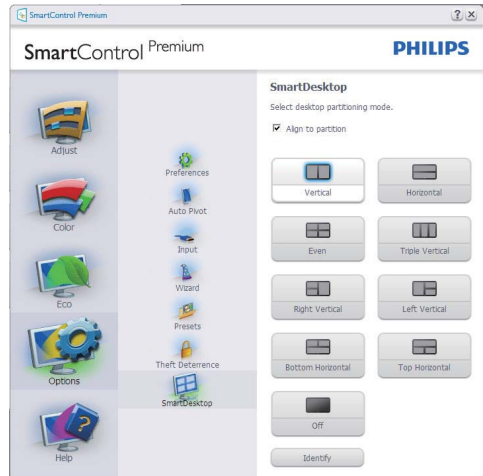
- **Help (التعليمات)** - الوصول إلى ملف "دليل المستخدم": سيتم فتح ملف "دليل المستخدم" باستخدام نافذة المتصفح الافتراضية.
- **Technical Support (الدعم الفني)** - عرض صفحة الدعم الفني.
- **Check for Update (التحقق من وجود تحديثات)** - الانتقال بالمستخدم إلى وجهة PDI وفحص إصدار المستخدم في مقابل أحدث إصدار متوفر.
- **About (حول)** - عرض المعلومات المرجعية التفصيلية: إصدار المنتج ومعلومات الإصدار، واسم المنتج.
- **Exit (الإنهاء)** - إغلاق SmartControl Premium. لتشغيل SmartControl Premium مرة أخرى، يمكنك إما تحديد SmartControl Premium من قائمة البرامج، أو النقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الكمبيوتر الموجود على سطح المكتب أو إعادة تشغيل النظام.



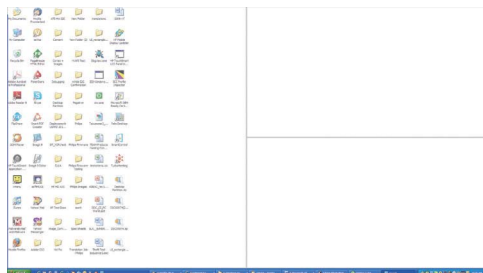
٣-٦ دليل SmartDesktop

١ SmartDesktop

SmartControl Premium في SmartDesktop
قم بتنصيب SmartControl Premium وحدد
SmartDesktop من خيارات.



- سيتم تمكين مربع الاختيار محاذاة للقسم محاذاة تلقائية للإطار عند مسحوب إلى القسم المعرف.
- حدد القسم المرغوب بالنقر فوق الرمز. سيتم تطبيق القسم على سطح المكتب وسيتم تمييز الرمز.
- الهوية تعرف طريقة سريعة لعرض الشبكة.



٢ اسحب وأسقط الإطارات

بمجرد تهيئة الأقسام وتحديد محاذاة للقسم، يمكن سحب إطار إلى المنطقة وستتم محاذاتها بطريقة تلقائية. عندما يكون كل من الإطار ومؤشر الماوس داخل المنطقة، سيتم تمييز المنطقة.

ملاحظة

إذا كان مخطط المنطقة غير مرئي عند سحب الإطار، يتم تعطيل "عرض محتويات الإطارات أثناء السحب". للتمكين:

١. في Control Panel (لوحة التحكم)، انقر فوق System (النظام).
٢. انقر فوق إعدادات النظام المتقدمة (لنظام التشغيل Vista ونظام التشغيل Win7، يتم تحديد موقع هذا على الشريط الجانبي الأيسر).
٣. في القسم Performance (الأداء)، انقر فوق Settings (إعدادات).
٤. في المربع، حدد محتويات الإطار Show (عرض) أثناء السحب، وانقر فوق OK (موافق).

مسار بديل آخر:

Vista:

Control Panel (لوحة التحكم) < Personalization (تخصيص) < Window Color and Appearance (لون ومظهر الإطار) < انقر فوق "Open Classic appearance properties for more color options" (افتح خصائص المظهر الكلاسيكية لمزيد من خيارات الألوان) < انقر فوق الزر "Effects" (تأثيرات) < حدد محتويات الإطار Show (عرض) أثناء السحب.

نظام التشغيل XP:

Display Properties (خصائص الشاشة) < Appearance (مظهر) < Effects (تأثيرات) < ... < حدد محتويات الإطار Show (عرض) أثناء السحب.

نظام التشغيل Win 7:

لا يتوفر مسار بديل آخر.

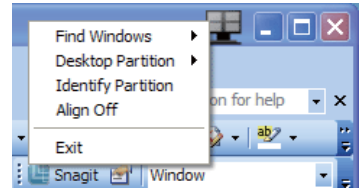
٣. خيارات شريط العنوان

يمكن الوصول إلى قسم سطح المكتب من شريط العنوان الخاص بالإطار النشط. وهذا يوفر طريقة سريعة وسهلة لإدارة سطح المكتب بالإضافة إلى إرسال أي إطار إلى أي قسم بدون ضرورة السحب والإسقاط. حرك المؤشر إلى شريط عنوان الإطار النشط للوصول إلى القائمة المنسدلة.



٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة

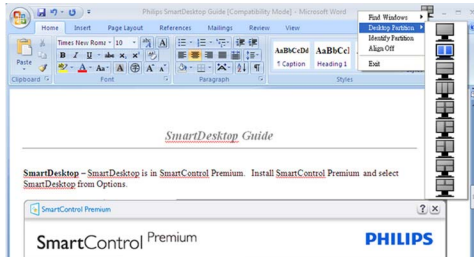
انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز Desktop Partition (قسم سطح المكتب) لعرض القائمة المنسدلة.



١. **Find Windows (بحث عن إطارات)** – في بعض الحالات، يمكن للمستخدم أن يرسل العديد من الإطارات إلى نفس القسم. بحث عن إطار سيعرض كل الإطارات المفتوحة ويحرك الإطار المحدد إلى المقدمة.

٢. Desktop partition (قسم سطح المكتب) – يعرض

قسم سطح المكتب القسم المحدد الحالي ويتيح للمستخدم سرعة إدارة أي من الأقسام المعروضة في القائمة المنسدلة.



ملاحظة

إذا تم إرفاق أكثر من جهاز عرض واحد، يمكن للمستخدم تحديد جهاز العرض المستهدف لتغيير القسم. يمثل الرمز المميز القسم النشط الحالي.

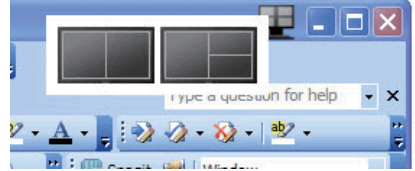
٣. **Identify Partition (التعرف على القسم)** – عرض شبكة المخطط على سطح المكتب للقسم الحالي.

٤. **Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف المحاذاة)** – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإسقاط.

٥. **Exit (خروج)** – غلق قسم سطح المكتب و نغمة جهاز العرض. لإعادة البدء، قم بتشغيل نغمة جهاز العرض من قائمة البدء أو الاختصار على سطح المكتب.

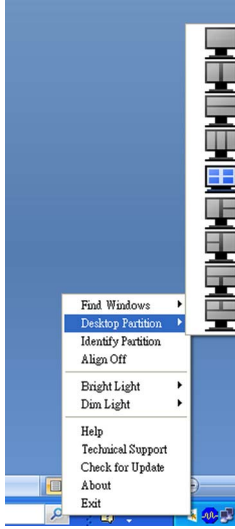
٥. انقر بزر الماوس الأيسر على القائمة

انقر بزر الماوس الأيسر على رمز قسم سطح المكتب لسرعة إرسال الإطار النشط إلى أي قسم بدون اللجوء إلى السحب والإسقاط. سيؤدي تحرير الماوس إلى إرسال الإطار إلى القسم المميز.



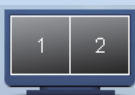
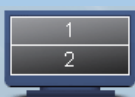
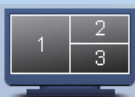
٦. انقر بزر الماوس الأيمن فوق صينية المهام

تحتوي صينية المهام أيضاً على معظم الخصائص المدعومة في شريط العنوان (باستثناء إرسال إطار تلقائي إلى أي قسم).



- **Find Windows (بحث عن إطارات)** – في بعض الحالات، قد يكون المستخدم قد أرسل العديد من الإطارات إلى نفس القسم. سوف يعرض بحث عن إطار كل الإطارات المفتوحة وتحريك الإطار المحدد إلى المقدمة.
- **Desktop partition (قسم سطح المكتب)** – يعرض قسم سطح المكتب القسم المحدد التالي للمستخدم سرعة التغيير إلى أي من الأقسام المعروضة في القائمة المنسدلة.
- **Identify Partition (التعرف على القسم)** – عرض شبكة المخطط على سطح المكتب الخاص بالقسم الحالي.
- **Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف المحاذاة)** – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإدراج.

٧ تعريفات قسم SmartDesktop

الاسم	الوصف	الصورة
Full Desktop (سطح مكتب كامل)	تطبيق كل الإعدادات على سطح المكتب بالكامل.	
Vertical (رأسي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين بأحجام متساوية. بالنسبة لـ ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الرأسية.	
Horizontal (أفقي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية. بالنسبة لـ ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الأفقية.	
Vertical Triple (حامل ثلاثي رأسي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى ثلاث مناطق رأسية بأحجام متساوية. بالنسبة للقسم ٩٠، ١ أفقي، أعلى قسم ٢، أفقي وسط القسم ٣، أسفل أفقي. بالنسبة للقسم ٢٧٠، ٣ أفقي، أعلى قسم ٢، أفقي وسط القسم ١، أسفل أفقي.	
Vertical Split Left (تجزئة يمسرى رأسية)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين، الجانب الأيسر وهو منطقة فردية، ويتم تقسيم الجانب الأيمن إلى منطقتين متساويتين في الحجم. بالنسبة للقسم ٩٠، بقيمة ١ على أعلى القسم ٣ و ٣ بأسفل. للقسم ٢٧٠ بقيمة ١ على أسفل القسم ٢ و ٣ بأعلى.	
Vertical Split Right (تجزئة يمنى رأسية)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين، الجانب الأيمن وهو منطقة فردية، ويتم تقسيم الجانب الأيسر إلى منطقتين متساويتين في الحجم. بالنسبة للقسم ٩٠ بقيمة ١ و ٢ بأعلى القسم ٤ بأسفل. بالنسبة للقسم ٢٧٠ بقيمة ٣ بأعلى القسم ١ و بأسفل.	

الاسم	الوصف	الصورة
Horizontal Split Top (تجزئة علوية أفقية)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين متساويتين في الحجم، المنطقة العلوية وهي فردية، والمنطقة السفلية ويتم تقسيمها إلى منطقتين متساويتين في الحجم. بالنسبة للقسم ٩٠ بقيمة ١ على الجانب الأيمن من القسم الرأسي ٢ و ٣ بالجانب الأيسر رأسي. بالنسبة للقسم ٢٧٠ بقيمة ١ على الجانب الأيسر من القسم الرأسي ٢ و ٣ بالجانب الأيمن رأسي.	
Horizontal Split Bottom (تجزئة سفلية أفقية)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين متساويتين في الحجم، المنطقة السفلية وهي فردية، والمنطقة العلوية ويتم تقسيمها إلى منطقتين متساويتين في الحجم. بالنسبة للقسم ٩٠ بقيمة ١ و ٢ على الجانب الأيمن من القسم الرأسي ٣ بالجانب الأيسر رأسي. بالنسبة للقسم ٢٧٠ بقيمة ١ و ٢ على الجانب الأيسر من القسم الرأسي ٣ بالجانب الأيمن رأسي.	
Even Split (تجزئة متساوية)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى أربع مناطق بأحجام متساوية.	

٤. المواصفات الفنية

الصور/العرض	
TFT-LCD	نوع لوحة الشاشة
LED	الإضاءة الخلفية
عرض ٢١,٥ بوصة (٥٤,٦ سم)	حجم اللوحة
٩:١٦	النسبة الباعية
٠,٢٤٨ × ٠,٢٤٨ مم	عرض البكسل
٢٥٠ كانديلا/م ^٢	السطوع
١:٢٠٠٠٠٠٠	SmartContrast (التباين الذكي)
١:١٠٠٠	معدل التباين (تقليدي)
٢ مللي ثانية	وقت الاستجابة (تقليدي)
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	الحد الأقصى للدقة
170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10	زاوية العرض
SmartImage	تحسين الصورة
١٦,٧ مليون	ألوان العرض
٥٦ هرتز - ٧٦ هرتز	معدل التجديد الرأسى
٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز	التردد الأفقى
نعم	sRGB
الاتصال	
DVI-D (رقمي)، VGA (تمائلي)	إدخال الإشارة (228C3L)
VGA (تمائلي)، HDMI	إدخال الإشارة (228C3LH)
مزانة منفصلة، مزانة عند وجود اللون الأخضر	إشارة الإدخال
HDMI مخرج طاقة	مدخل/مخرج الصوت (228C3LH)
الملاءمة	
  	الملاءمة للمستخدم
الإنجليزية والفرنسية والألمانية و الروسية والإيطالية والأسبانية والصينية المبسطة والبرتغالية	لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
قفل Kensington	مميزات الملاءمة الأخرى
Linux ،Mac OS X ،Windows 7/Vista/XP ،sRGB ،DDC/CI	توافق التوصيل والتشغيل
الحامل	
-٥/+٢٠	الميل

الطاقة (228C3L)			
وضع التشغيل		٢٠,٢٣ وات (تقليدي)	
استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar 5.0)		الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٠٠١ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٥٠ هرتز -/+ ٣ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٦٠ هرتز -/+ ٣ هرتز
التشغيل العادي (تقليدي)		١٧,١٠ وات	١٧,٤١ وات
السكون (تقليدي)		> ٠,٣ وات	> ٠,٣ وات
إيقاف التشغيل		> ٠,٣ وات	> ٠,٣ وات
الانبعاث الحراري*		الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٠٠١ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٥٠ هرتز -/+ ٣ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٦٠ هرتز -/+ ٣ هرتز
التشغيل العادي		٥٢,٣٢ وحدة حرارية إنجليزية	٥٢,١٨ وحدة حرارية إنجليزية
السكون (تقليدي)		> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية	> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية
إيقاف التشغيل		> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية	> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية
الطاقة (228C3LH)			
وضع التشغيل		٢٠,٧٩ وات (تقليدي)	
استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar 5.0)		الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٠٠١ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٥٠ هرتز -/+ ٣ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٦٠ هرتز -/+ ٣ هرتز
التشغيل العادي (تقليدي)		١٨,١٠ وات	١٨,٠٨ وات
السكون (تقليدي)		> ٠,٣ وات	> ٠,٣ وات
إيقاف التشغيل		> ٠,٣ وات	> ٠,٣ وات
الانبعاث الحراري*		الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٠٠١ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٥٠ هرتز -/+ ٣ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ ددرتم رايته تلوف -/+ ٥ ددرتم رايته تلوف، ٦٠ هرتز -/+ ٣ هرتز
التشغيل العادي		٥٦,٧٩ وحدة حرارية إنجليزية	٥٦,٦٦ وحدة حرارية إنجليزية
السكون (تقليدي)		> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية	> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية
إيقاف التشغيل		> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية	> ١,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية

مؤشر ضوء التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)
مورد الطاقة	المحول، (إدخال) فولت 100-240 AC، هرتز، 1.0 أمبير، (مخرج) 12 فولت 3 DC، أمبير
الأبعاد	
المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٥٢٨ × ٤١٠ × ١٨٤ مم
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٥٢٨ × ٣٣٦ × ٣٣ مم
أبعاد الصندوق (العرض × الارتفاع × البعد)	٥٩٤ × ٤٧١ × ٩٩٠ مم
الوزن	
المنتج بالحامل	٤,١٥ كجم
المنتج بدون الحامل	٣,٦٥ كجم
المنتج مع التغليف	٥,٤ كجم
ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة	التخزين -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية التشغيل: ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية	من ٢٠٪ إلى ٨٠٪
خط الارتفاع	التشغيل: + ٤٠٠٠٠ قدم (١٢١٩٢ م) بدون تشغيل: + ١٢٠٠٠ قدم (٣٦٥٨ م)
MTBF (المدة المتوسطة للتشغيل بدون وقوع عطب)	٣٠٠٠٠ ساعة
الظروف البيئية	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
EPEAT	فضي (www.epeat.net)
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
التوافق والمعايير	
الموافقات التنظيمية	SEMKO، GOST، FCC Class B، CE Mark، BSMI، TUV-Ergo، TUV-GS، ISO9241-307، UL/cUL، TCO certified
الحاوية	
اللون	أسود (الحافة/أبيض (الجزء الخلفي)، أو خيارات ألوان أخرى يمكن استخدامها في المناطق الخاصة بك
التشطيب	مصقول

ملاحظة

١. EPEAT Gold أو Silver صالح فقط أينما قامت Philips بتسجيل المنتج. برجاء زيارة الموقع www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل في بلدك.
٢. تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.

١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

بالنسبة إلى 228C3L/228C3LH
 ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال تماثلي)
 ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

٢ الدقة الموصى بها

بالنسبة إلى 228C3L/228C3LH
 ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة الموصى بها	التردد الرأسي (هرتز)
٣١,٤٧	٤٨٠×٦٤٠	٥٩,٩٤
٣٧,٨٨	٦٠٠×٨٠٠	٦٠,٣٢
٤٨,٣٦	٧٦٨×١٠٢٤	٦٠,٠٠
٥٤,٠٠	٨٦٤×١١٥٢	٦٠,٠٠
٤٤,٧٧	٧٢٠×١٢٨٠	٥٩,٨٦
٤٧,٧٨	٧٦٨×١٢٨٠	٥٩,٨٧
٤٩,٧٠	٨٠٠×١٢٨٠	٥٩,٨١
٦٠,٠٠	٩٦٠×١٢٨٠	٦٠,٠٠
٦٣,٨٩	١٠٢٤×١٢٨٠	٦٠,٠٢
٤٧,٧١	٧٦٨×١٣٦٠	٦٠,٠٢
٥٥,٤٧	٩٠٠×١٤٤٠	٥٩,٩٠
٥٥,٩٤	٩٠٠×١٤٤٠	٥٩,٨٩
٧٥,٠٠	١٢٠٠×١٦٠٠	٦٠,٠٠
٦٤,٦٧	١٠٥٠×١٦٨٠	٥٩,٨٨
٦٥,٢٩	١٠٥٠×١٦٨٠	٥٩,٩٥
٦٦,٥٩	١٠٨٠×١٩٢٠	٥٩,٩٣
٧٤,٠٤	١٢٠٠×١٩٢٠	٥٩,٩٥
٦٧,٥٠	١٠٨٠×١٩٢٠	٦٠,٠٠

ملاحظة

يرجاء ملاحظة أن شاشتك تعمل على أفضل نحو ممكن عند مستوى دقة أصلية لـ ١٩٢٠ × ١٠٨٠ على ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة ممكنة، يرجى اتباع هذه التوصية الخاصة بالدقة.

٥. إدارة الطاقة

٥-١ التوفير التلقائي للطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك متوافق مع VESA DPM، فعندئذٍ تستطيع الشاشة تلقائيًا تقليل استهلاكها للطاقة عندما لا تكون قيد الاستخدام. في حالة اكتشاف إدخال بواسطة لوحة المفاتيح أو الماوس أو أي جهاز إدخال آخر، سيتم "تنشيط" الشاشة بشكل تلقائي. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

تعريف إدارة الطاقة (228C3L)					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	٢٠,٢٣ وات (تقليدي)	أبيض
السكون (تقليدي)	إيقاف التشغيل	لا	لا	> ٠,٣ وات	أبيض (وميض)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	> ٠,٣ وات	إيقاف التشغيل

تعريف إدارة الطاقة (228C3LH)					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	٢٠,٧٩ وات (تقليدي)	أبيض
السكون (تقليدي)	إيقاف التشغيل	لا	لا	> ٠,٣ وات	أبيض (وميض)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	> ٠,٣ وات	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ × ١٠٨٠

النبأين: ٥٠٪

السطوع: 250 nits

حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٦. المعلومات التنظيمية

- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions (when applicable)

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

For displays with glossy bezels the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

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.

Congratulations, Your display is designed for both you and the planet!



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed,

manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering

- 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.
The product also comply with the following standards
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays)
- GS EK1-2000:2009 (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)
- TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

EPEAT

(www.epeat.net)



“The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops,

laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes.

EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.”

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials

Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste

EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

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)

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.

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 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.

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 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 povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

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.

North Europe (Nordic Countries) Information

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

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 adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-fazowego 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 nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub porywać 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 innych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

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 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的限量要求标准》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的限量要求标准》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。

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。

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 $\approx$ 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.

٧. خدمة العملاء والضمان

١-٧ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips

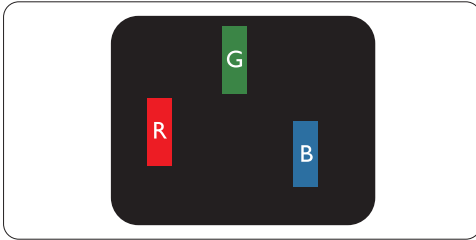
تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل الفرعي في لوحات شاشة TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب 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. لكي يتم تأهيل المنتج 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 لتركيبات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.

أنواع عيوب البكسل

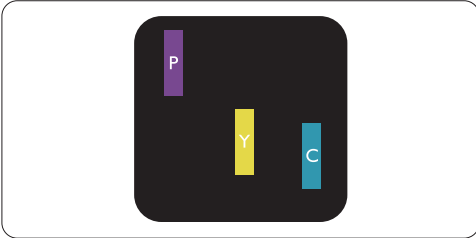
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيون البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

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 بمثابة وحدة بكسل فرعية مضيئة على الشاشة عند عرض نموذج معتم. فيما يلي أنواع عيوب النقطة الفاتحة:

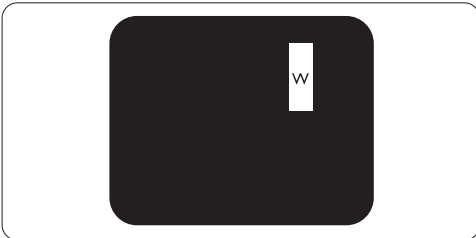


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق

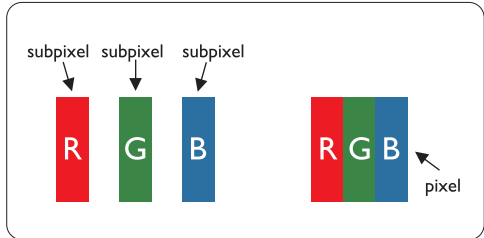


إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتان:

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



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



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

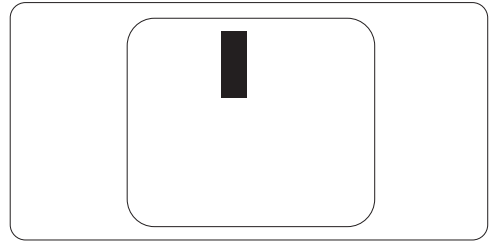
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الفرعية الثلاثة الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون معتمة، تظهر وحدات البكسل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

ملاحظة

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

عيوب النقطة المعتمدة

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



تقارب عيوب البكسل

نظراً 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 يتم تأهيل أحد المنتجات للإصلاح أو الاستبدال بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة شاشة TFT في شاشة Philips المسطحة على عيوب بكسل أو بكسل فرعي تتجاوز قيم التسامح المسردة في الجدول التالية.

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 المعتمدة	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة	٥ أو أقل
وحدتا بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٢ أو أقل
ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٠
المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

ملاحظة

١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة
تتوافق هذه الشاشة مع ISO9241-307.
(ISO9241-307: متطلب الهندسة البشرية، طرق اختبار التحليل والتوافق للشاشات المرئية الإلكترونية)

٢-٧ خدمة العملاء والضمان

خدمة العملاء والضمان

للحصول على معلومات خاصة بتغطية الضمان وأداة دعم إضافية صالحة لمنطقتك، تفضل بزيارة موقع ويب www.philips.com/support للحصول على التفاصيل. يمكنك أيضاً الاتصال بخدمة عملاء Philips المحلية على الرقم المدون أدناه.

معلومات الاتصال الخاصة بمنطقة أوروبا الغربية:

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

معلومات الاتصال الخاصة بمنطقة أوروبا الوسطى والشرقية:

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

معلومات الاتصال الخاصة بمنطقة أمريكا اللاتينية:

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

معلومات الاتصال الخاصة بمنطقة أمريكا الشمالية:

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

معلومات الاتصال الخاصة بالصين:

الصين

رقم خدمة العملاء: 4008 800 008

معلومات الاتصال الخاصة بمنطقة المحيط الأطلسي والشرق الأوسط وأفريقيا:

الدولة	مركز الاتصال	ASC	رقم خدمة العملاء
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992
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
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
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

٨. استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها

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

١ المشكلات الشائعة

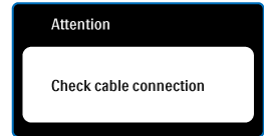
بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود على اللوحة الأمامية للشاشة موجود في الوضع "إيقاف التشغيل"، ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع "التشغيل".

بلا صورة (ضوء الطاقة أبيض وميض)

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

الشاشة تقول



- تأكد من توصيل كبل الشاشة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك (راجع أيضاً "دليل بدء التشغيل السريع").
- افحص للتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به أسنان مثنية أم لا.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

ملاحظة

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

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

- لا تتم 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

الصورة ليست مركزية

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

الصورة تهتز على الشاشة

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

ظهور وميض رأسي



- اضبط الصورة باستخدام الوظيفة AUTO (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية للبيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
- قم بالقضاء على الاضطراب الرأسية باستخدام "المرحلة/الساعة" من "الإعداد" ضمن عناصر تحكم قائمة OSD. يصلح هذا الأمر في وضع VGA فقط.

ظهور وميض أفقي



ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وغامقة وبيضاء على الشاشة

- تعتبر النقاط المتبقية بعض الخصائص العادية لسانل الكريستال المستخدم في التكنولوجيا المستخدمة هذه الأيام، الرجاء مراجعة سياسة البكسل للحصول على المزيد من التفاصيل.

ضوء "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

- يمكنك ضبط ضوء "الطاقة" باستخدام "ضوء الطاقة" ضمن "الإعداد" ضمن عناصر تحكم قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.

٣ المشاكل المتعلقة بالصوت

لا يوجد صوت

- تأكد من توصيل كبل الصوت إلى الكمبيوتر والشاشة بشكل صحيح.
- تأكد من عدم كتم الصوت. اضغط على "قائمة" البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)، وحدد "Audio" (الصوت) ثم حدد "Mute" (كتم الصوت). حدد الوضع "OFF" (إيقاف التشغيل).
- اضغط على Volume، (مستوى الصوت) ضمن عناصر البيانات المعروضة على الشاشة لضبط مستوى الصوت.

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

- اضبط الصورة باستخدام الوظيفة AUTO (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية للبيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
- قم بالقضاء على الاشرطة الرأسية باستخدام "المرحلة/الساعة" من "الإعداد" ضمن عناصر تحكم قائمة OSD. يصلح هذا الأمر في وضع VGA فقط.

الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جدًا

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

بقاء "الصور اللاحقة" أو "التعرض الزائد" أو "الصور المزدوجة" بعد إيقاف تشغيل الطاقة.

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "التعرض الزائد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصور اللاحقة" أو "الصور المزدوجة". يعتبر كل من "التعرض الزائد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المزدوجة" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوح الشاشة. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "التعرض الزائد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المزدوجة" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.
- لن تختفي أعراض "التعرض الزائد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المزدوجة" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصورة تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

- قم بتعيين دقة العرض على الكمبيوتر إلى نفس الوضع الخاص بدقة الشاشة الأصلية الموصى بها.

٧-٢ الإسئلة المتداولة حول SmartControl Premium

س ٣.

بعد تثبيت SmartControl Premium، عند النقر فوق علامة التبويب SmartControl Premium، لا يظهر شيء بعد مرور بعض الوقت أو قد تظهر رسالة فشل، ماذا حدث؟

الإجابة:

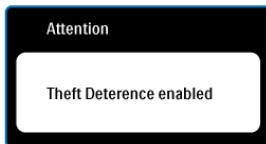
قد يكون محول الرسومات الخاص بك غير متوافق مع SmartControl Premium. إذا كان محول الرسومات الخاص بك أي من الأنواع المذكورة أعلاه، فحاول تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمحول الرسومات من مواقع ويب الخاصة بالشركات المناسبة. قم بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl Premium، وإعادة تثبيته مرة أخرى. في حالة استمرار عدم عمل البرنامج، نأسف لإبلاغك أن محول الرسومات غير مدعم. يرجى زيارة موقع Philips على الويب والتحقق من توفر برنامج تشغيل محدث لـ SmartControl Premium.

س ٤.

عندما أقوم بالضغط على "معلومات المنتج"، يتم عرض معلومات جزئية فقط، ماذا حدث؟

الإجابة:

قد لا يكون برنامج تشغيل محول بطاقة الرسومات الخاص بك هو أحدث إصدار يدعم واجهة DDC/CI بالكامل. الرجاء محاولة تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمحول الرسومات من موقع الويب الخاص بالشركة المناسبة. قم بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl Premium، وإعادة تثبيته مرة أخرى.



س ١. قمت باستبدال شاشة الكمبيوتر وأصبح SmartControl Premium غير قابل للاستخدام، ماذا أفعل؟

الإجابة:

قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وانظر إذا كان SmartControl Premium بإمكانه العمل؟ وإلا، ستحتاج إلى إزالة SmartControl Premium وإعادة تثبيته مرة أخرى للتأكد من تثبيت برنامج التشغيل المناسب.

س ٢.

كأنت وظائف SmartControl Premium تعمل بشكل جيد في البداية، ولكنهما لم تعد قابلة للعمل، ماذا يمكن أن أفعل؟

الإجابة:

في حالة تنفيذ الإجراءات التالية، قد تكون هناك حاجة لإعادة تثبيت برنامج تشغيل الشاشة.

- تغيير محول رسومات الفيديو إلى واحد آخر
- تحديث برنامج تشغيل الفيديو
- تنشيط نظام التشغيل، مثل تثبيت حزمة خدمة أو دفعة خدمة
- تشغيل Windows Update (تحديث Windows) وتحديث برنامج تشغيل الشاشة و/أو الفيديو.
- قد يكون قد تم بدء تشغيل Windows أثناء إيقاف تشغيل الشاشة أو قطع اتصالها.

لاكتشاف الأمر، الرجاء النقر بزر الماوس الأيمن فوق My Computer (جهاز الكمبيوتر) والنقر فوق Properties <- Hardware <- Device Manager (خصائص <- الأجهزة <- إدارة الأجهزة).

إذا رأيت "Plug and Play Monitor" (جهاز عرض التوصيل والتشغيل) واضحة أسفل الشاشة، ستحتاج إلى إعادة التثبيت. ببساطة، قم بإزالة SmartControl Premium وإعادة تثبيته.

س ٥. لقد نسيت رقم PIN الخاص بالوظيفة Theft Deterrence (مقاومة السرقة). ماذا يمكن أن أفعل؟

الإجابة: يمتلك مركز خدمة Philips الحق في المطالبة بالحصول على تحقيق شخصية وتصريح قانوني، للتأكد من ملكية الشاشة.

برجاء الملاحظة أن وظيفة الردع ضد السرقة يتم تقديمها كخيار مجاني ملائم. وتعتبر إدارة أرقام PIN هي المسؤولية الوحيدة للمستخدم الفردي أو المؤسسة التي تقوم بتشغيلها.

في حالة ما تم نسيان رقم PIN، يمكن لمركز خدمة Philips إعادة تعيينه لك برسوم عادية بعد التحقق من صلاحية ملكيتك. برجاء الملاحظة أن هذا النشاط غير مغطى بشروط الكفالة القياسية.

س ٦. مع شاشة تتضمن الميزة SmartImage، لا توجد استجابة من مخطط sRGB الخاص بدرجة حرارة الألوان في SmartControl Premium، لماذا؟

الإجابة: عندما يتم تمكين SmartImage، يتم تعطيل مخطط sRGB بشكل تلقائي. لتتمكن من استخدام sRGB يجب أن تقوم بتعطيل SmartImage باستخدام الزر  الموجود على اللوحة الأمامية من الشاشة الخاصة بك.

٨-٣ الأسئلة المتداولة العامة

س ٣: ما هي ملفات .inf و .icm. على القرص المضغوط؟
كيف أقوم بتثبيت برامج التشغيل (.inf و .icm)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك. اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتثبيت برامج التشغيل. قد بطالك الكمبيوتر بتوفير برامج تشغيل الشاشة (.inf و .icm). أو قرص برنامج تشغيل عندما تقوم بتثبيت شاشتك لأول مرة. اتبع الإرشادات لإدراج (القرص المضغوط المرفق) المضمن مع هذه الحزمة. سيتم تثبيت برامج التشغيل (ملفات .inf و .icm) بشكل تلقائي.

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

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

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

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

س ٦: هل الشاشة مضادة للخدوش؟

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

س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح الشاشة؟

الإجابة: للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة ولينة من القماش. للتنظيف العميق، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأيثيل أو الإيثانول أو الأسيتون أو الهيكسان وما إلى ذلك.

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

الإجابة: تبلغ الدقة الموصى بها لهذه الشاشة:

١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
- في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار "لوحة التحكم"، حدد الرمز "العرض". داخل "العرض" الخاص بلوحة التحكم، حدد علامة التبويب "الإعدادات". ضمن علامة التبويب "الإعدادات"، في المربع "منطقة سطح المكتب"، قم بتحريك الشريط المنزلق إلى ١٠٨٠×١٩٢٠ بكسل.
- قم بفتح "الخصائص المتقدمة" وتعيين "معدل التحديث" إلى ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق "موافق".
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر الخاص بك وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من أنك قمت بتعيين الكمبيوتر الخاص بك إلى ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بقطع اتصال الشاشة القديمة وأعد اتصال شاشة Philips.
- قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به للشاشة؟

الإجابة: يبلغ معدل التحديث الموصى به للشاشة ٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشوش على الشاشة، يمكنك التعيين حتى ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.

س ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم المعروضة على الشاشة حسب الإجراءات التالية،

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

١. درجة حرارة اللون؛ يوجد ستة إعدادات، 5000K و 6500K و 7500K و 8200K و 9300K و 11500K. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K، تظهر اللوحة "دافئة" مع نغمة لون أحمر مائل للأبيض، بينما مع درجة حرارة 11500K تكون الشاشة باردة مع نغمة لون أزرق تميل إلى الأبيض.

٢. sRGB، وهذا هو الإعداد القياسي لضمان وجود تبادل صحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة (مثل، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات والماسحات الضوئية)

٣. محدد من قبل المستخدم؛ يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلُه/تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

⊖ ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 2004K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند 6504K.

س ٩: هل يمكن توصيل شاشة Philips على الحائط؟

الإجابة: نعم. شاشات Philips بها هذه الميزة الاختيارية. تسمح فتحات تعليق VESA القياسية الموجودة على الغطاء الخلفي للمستخدم بتعليق شاشة Philips على معظم أذرع VESA القياسية أو مرفقاتها. ننصحك بالاتصال بمندوب مبيعات Philips للحصول على المزيد من المعلومات.

س ١٠: هل يمكنني توصيل شاشتي بأي جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

الإجابة: نعم. هل شاشات Philips متوافقة بشكل كامل مع أجهزة الكمبيوتر القياسية، أجهزة Mac ومحطات العمل. قد تحتاج إلى وجود محول كبل لتوصيل الشاشة بنظام Mac الخاص بك. يرجى الاتصال بممثل مبيعات Philips للحصول على المزيد من المعلومات.

س ١١: هل شاشات Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 7 و Vista و XP و NT و Mac OSX و Linux.

س ١٢: ما هو الالتصاق أو التعرض الزائد للصور أو الصورة اللاحقة أو الصور المزدوجة في لوحات الشاشة؟

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "التعرض الزائد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المزدوجة". يعتبر كل من "التعرض الزائد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المزدوجة" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوح الشاشة. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "التعرض الزائد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المزدوجة" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.

يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

⚠ تحذير

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

س ١٣: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشتك بشكل أفضل عند الدقة الطبيعية الخاصة بها التي تبلغ ١٠٨٠×١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.



حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١١ لشركة Koninklijke Philips Electronics N.V. جميع الحقوق محفوظة.

يعد كل من Philips وشعار Philips Shield علامتان تجاريتان لشركة Koninklijke Philips Electronics N.V. ويتم استخدامهما ضمن ترخيص من شركة Koninklijke Philips Electronics N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

M3228CLE1Q