Brillance

229C4Q

www.philips.com/welcome

ARA دليل الاستخدام ١

خدمة العملاء والضمان ٣٢

استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة الشائعة ٣٧

PHILIPS

جدول المحتويات

١- مهم ١
١-١ احتياطات الأمان والصيانة ١
١-٢ الأوصاف التوضيحية..... ٢
١-٣ التخلص من المنتج ومواد التغليف ٣

٢- إعداد الشاشة ٤
٢-١ التركيب..... ٤
٢-٢ تشغيل الشاشة..... ٦

٣- تحسين جودة الصورة..... ٨
٣-١ SmartImage ٨
٣-٢ SmartKolor..... ٩
٣-٣ SmartContrast..... ٩
٣-٤ SmartSharpness ٩
٣-٥ Philips SmartControl Premium.. ١٠
٤-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق..... ٢٤

٥- إدارة الطاقة ٢٥

٦- المعلومات التنظيمية..... ٢٦
٧-١ سياسة عيوب البكسل في الشاشات اللوحية المسطحة من Philips..... ٣٢
٧-٢ خدمة العملاء والضمان..... ٣٤

٨- استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة الشائعة ٣٧
٨-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها..... ٣٧
٨-٢ الأسئلة الشائعة حول SmartControl Premium..... ٣٨
٨-٣ الأسئلة الشائعة العامة..... ٣٩

١- مهم

يناسب دليل الاستخدام 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 بشكلٍ ملائم في الغرض المصنوع لأجله، وذلك حسب تعليمات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع موضحًا عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والطراز ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

تحذيرات

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

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

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة أخر. حيث قد يؤدي التعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئات قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبعد أي شيء قد يسقط في فتحات التهوية أو يعيق التبريد الجيد للأجزاء الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية بعبوة الشاشة.
- عند وضع الشاشة في مكانها، تأكد من سهولة الوصول إلى قابس ومأخذ الطاقة.
- عند إيقاف تشغيل الشاشة من خلال فصل كبل الطاقة أو كبل طاقة التيار المستمر، انتظر لمدة ٦ ثوانٍ قبل توصيل كبل الطاقة أو كبل التيار المستمر للتَّشغيل العادي.
- يرجى دائمًا استخدام كبل الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips. في حالة فقد سلك الطاقة، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (يرجى الرجوع إلى مركز معلومات المستهلك بخدمة العملاء)
- لا تعرض الشاشة لاهتزازات شديدة أو صدمات قوية أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على الشاشة أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

الصيانة

- لحماية الشاشة من أيَّ تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. عند تحريك الشاشة، امسك الإطار لرفعها منه؛ ولا ترفع الشاشة ويدك أو أصابعك موضوعة على لوحة شاشة LCD.
- افصل الشاشة إذا كنت ستتوقف عن تشغيلها لفترة طويلة من الوقت.
- افصل الشاشة عند تنظيفها بقطعة قماش مبللة قليلاً. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقًا استخدام المذيبات العضوية، مثل، الكحول أو السوائل التي تشتمل على أمونيا بغرض تنظيف الشاشة.
- لتجنب تعرض الشاشة لخطر الصدمات أو الأضرار الدائمة، لا تعرضها للأتربة أو الأمطار أو الماء أو بيئة شديدة الرطوبة.
- في حال ابتلال الشاشة، امسحها بقطعة قماش جافة بأسرع ما يمكن.
- حال سقوط مادة غريبة أو ماء إلى الشاشة، فيرجى إيقاف تشغيلها فورًا وفصل كبل الطاقة. ثم أزل المادة الغريبة أو الماء، وأرسل الشاشة إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين أو استخدام الشاشة في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- لتحقيق أفضل أداء من الشاشة واستخدامها لعمر افتراضي أطول، يرجى استخدام الشاشة في موقع يقع ضمن معدلات درجة الحرارة والرطوبة التالية.

درجةالحرارة: من صفر إلى ٤٠ درجة مئوية، من ٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت

الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة المخفية/المنسوخة

- احرص دائمًا على تنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة مهملة. 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".
- تعتبر "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" ظاهرة معروفة في تقنيات الشاشات. 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 ظهور أعراض خطيرة لظاهرة "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية"، والتي لن تختفي ولا يمكن معالجتها. لا يغطي الضمان الخاص بك الأضرار المذكورة أعلاه.

الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية وثائق لإجراء الصيانة أو التكامل، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (يرجى الرجوع إلى الفصل "مركز معلومات المستهلك")
- للاطلاع على معلومات النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

ملاحظة

عليك باستشارة 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.

١-٢ الأوصاف التوضيحية

تتناول الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية في هذا المستند.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، قد تكون قوالب النصوص مصحوبة برموز ومطبوعة بتنسيق عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات. وهي تستخدم كما يلي:

ملاحظة

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

تنبيه

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

تحذير

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

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

١-٣ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

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

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

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

Recycling Information for Customers

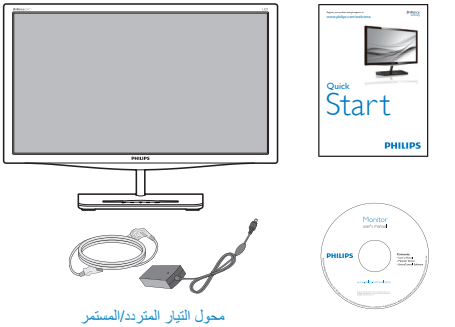
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit www.philips.com/about/sustainability/recycling.

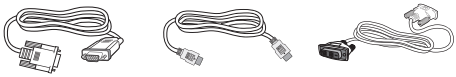
٢- إعداد الشاشة

٢-١ التركيب

١ محتويات العبوة



محول التيار المتردد/المستمر



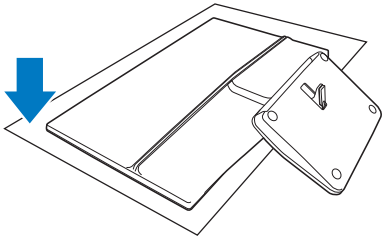
(اختياري) VGA (اختياري) HDMI (اختياري) DVI

ملاحظة

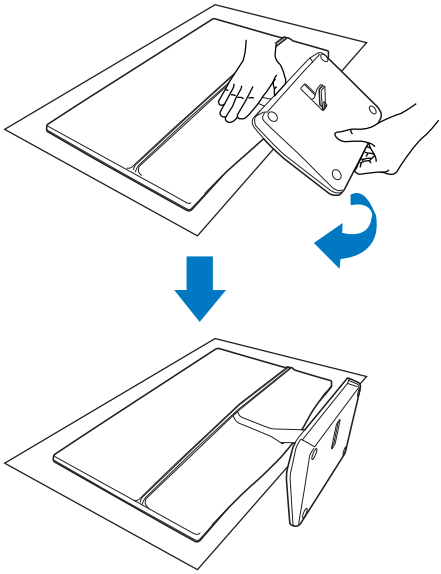
لا تستخدم سوى طراز محول التيار المتردد/التيار المستمر:
Philips ADPC1236

٢ التركيب

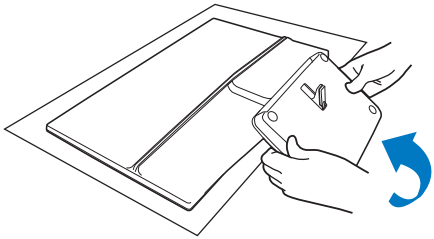
١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس توخ الحذر. لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



٢- أمسك الشاشة والقاعدة بكلتا يديك. قم بثني القاعدة برفق وبشكل عمودي لأسفل حتى تكون في زاوية ثابتة.

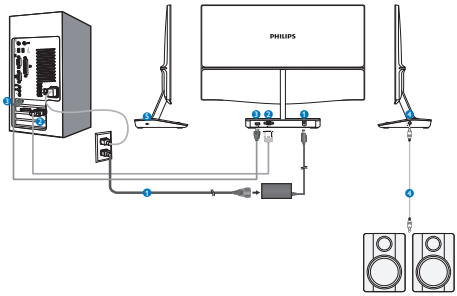


٣- لتثبيت الشاشة، قم بثني القاعدة بشكل رأسي لأعلى.



٣ التوصيل بالكمبيوتر

طراز 229C4QH:



❶ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر

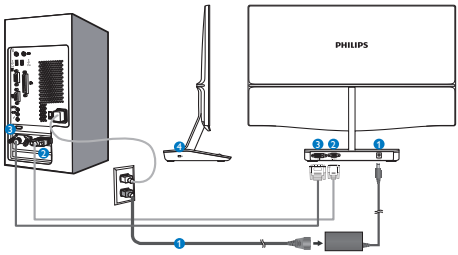
❷ دخل VGA

❸ مداخل HDMI (HDMI1 وHDMI2)

❹ خرج صوت HDM

❺ قفل Kensington لمنع السرقة

طراز 229C4Q:



❶ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر

❷ دخل VGA

❸ دخل DVI

❹ قفل Kensington لمنع السرقة

التوصيل بالكمبيوتر

١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.

٢- قم بتوصيل كبل VGA أو DVI لوصلة الفيديو.

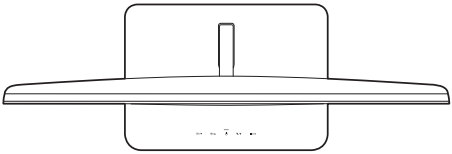
٣- وصل دخل طاقة التيار المستمر بالشاشة.

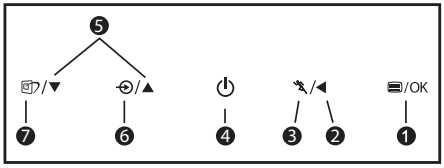
٤- وصل كبل طاقة محول التيار المتردد/المستمر داخل أقرب مقبس للطاقة يعمل بالتيار المتردد.

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

٢-٢ تشغيل الشاشة

١ وصف أزرار التحكم





❶	/OK	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). قم بتأكيد ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
❷	◀	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
❸		استخدام وظيفة التربو.
❹		تشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها.
❺	▲ ▼	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
❻		تغيير مصدر دخل الإشارة.
❼		مفتاح الوصول السريع إلى SmartImage. تتوفر ٧ أوضاع للتحديد: Text (نص)، Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (ألعاب)، Economy (اقتصادي)، Off (إيقاف).

٢ وصف البيانات المعروضة على الشاشة

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) هي ميزة متوافرة في جميع شاشات Philips LCD. وهي تتيح للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد الوظائف لشاشات العرض مباشرةً من خلال نافذة البيانات المعروضة على الشاشة. تظهر للمستخدم واجهة عرض على الشاشة سهلة الاستخدام كما هو وارد أدناه:

طراز 229C4QH:

طراز 229C4Q:

تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

في البيانات المعروضة على الشاشة الموضحة أعلاه، يمكنك الضغط على زرري ▼ و▲ على اللوحة الأمامية لشاشة العرض لتحريك المؤشر، ثم اضغط زر **OK (موافق)** لتأكيد الاختيار أو تغييره.

قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

فيما يلي نظرة عامة على تركيب قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام هذا كمرجع عندما ترغب في التعامل بطريقتك مع إعدادات الضبط المختلفة لاحقًا.

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	DVI (optional)	
	HDMI (optional)	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartKolor	On, Off
	SmartTxt	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Audio (optional)	Volume	0~100
	Mute	On, Off
Color	Color Temperature	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	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	0~100
	V.Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

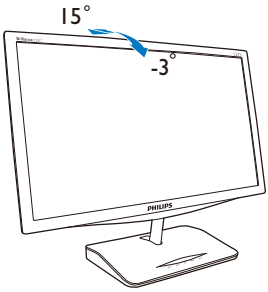
٣ إعلام الدقة

تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز. استخدم دقة ١٩٢٠×١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج. عرض تنبيه على الشاشة:

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

٤ الوظائف الحركية

الميل



٣- تحسين جودة الصورة

٣-١ SmartImage

١ ما هو هذا البرنامج؟

يوفر برنامج SmartImage إعدادات محددة مسبقًا والتي تحسن العرض لأنواع مختلفة من المحتويات، حيث ضبط السطوع والتباين والألوان والحدة في الوقت الفعلي بشكل ديناميكي. سواء كنت تتعامل مع تطبيقات النصوص أو تعرض الصور أو تشاهد الفيديو، يوفر لك SmartImage من Philips أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

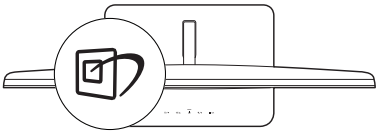
٢ لماذا أحتاج إليه؟

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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر SmartImage أحد أحدث البرامج التكنولوجية الحديثة العصرية والمقدمة من Philips والتي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتمادًا على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImage بالتحسين الديناميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

٤ كيف يتم تمكين SmartImage؟



١- اضغط على لبدء تشغيل SmartImage على الشاشة.

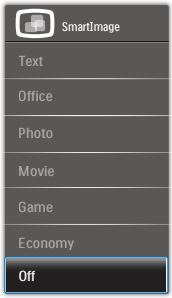
٢- اضغط مع الاستمرار على للتبديل بين الأوضاع Text (نص) وOffice (مكتب) وPhoto (صور) و Movie (أفلام) وGame (ألعاب) وEconomy (اقتصادي) وOff (إيقاف).

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

٤- عند تمكين SmartImage، يتم تعطيل نظام sRGB تلقائيًا. لتتمكن من استخدام sRGB يجب أن تقوم بتعطيل SmartImage باستخدام زر الموجود على اللوحة الأمامية من الشاشة الخاصة بك.

باستثناء استخدام المفتاح للتمرير لأسفل، يمكنك أيضًا الضغط على زري ▼ و▲ "OK" (موافق) لتأكيد اختيارك وإغلاق تعليمات SmartImage المعروضة على الشاشة OSD.

يوجد سبعة أوضاع يمكنك الاختيار من بينها: Text (نص) وOffice (مكتب) وPhoto (صور) وMovie (أفلام) وGame (ألعاب) وEconomy (اقتصادي) و Off (إيقاف).



- Text (نص): يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بتنسيق PDF. من خلال استخدام خوارزمية خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.
- Office (مكتب): تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القدرة على القراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القدرة على القراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبية عامة أخرى.
- Photo (الصور): يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حيوية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.
- Movie (أفلام): السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر إعتامًا من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان في

المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.

- Game (الألعاب): قم بتشغيل دائرة حافزة للحصول على أفضل وقت استجابة، وتقليل نسبة الحواف غير المتساوية لنقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.
- Economy (اقتصادي): من خلال هذا العرض، يتم ضبط السطوع والتباين والإضاءة الخلفية بشكل دقيق للحصول على العرض الذي يناسب التطبيقات المكتبية اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.
- Off (إيقاف تشغيل): بدون تحسينات مع استخدام SmartImage.

٣-٢ SmartKolor

١ ما هو؟

SmartKolor هي عبارة عن تقنية خاصة لزيادة الألوان تعمل على تعزيز نطاق الألوان المرئي لتوفر أداءً ساطعًا وثريًا للصورة.

٢ لماذا أحتاج إليه؟

إذا كنت ترغب في مشاهدة صور ثرية ونابضة بالحياة، يمكنك هذا البرنامج من الاستمتاع بالصور أو مقاطع الفيديو الرائعة.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

تقوم تقنية SmartKolor ديناميكيًا بتعزيز تشبع الألوان وزيادة نطاق الألوان المرئي لإثراء جودة الألوان وأدائها لصورك المعروضة. يتم إيقاف تقنية SmartKolor تلقائيًا؛ على سبيل المثال، في الوضع نص أو مكتب، حيث تكون غير مطلوبة.

٣-٣ SmartContrast

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 وضوحًا وسطوعًا أو تقليل الإضاءة الخلفية للحصول على عرض أوضح للصور ذات الخلفيات الداكنة.

٢ لماذا أحتاج إليه؟

أنت تحتاج في الحصول على أفضل وضوح للرؤيا وراحة في العرض لكل أنواع المحتويات. يتحكم SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو لعرض أكثر وضوحًا للنصوص وقدرة أكبر على قراءة الأعمال المكتبية. وعن طريق تخفيض استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

٣-٤ SmartSharpness

٤ ما هو؟

هي عبارة عن تقنية ذكية تعزز من حدة الصورة عندما تحتاج إليها لضمان الحصول على أفضل أداء عرض ومزيد من متعة الترفيه عند عرض مقاطع الفيديو أو الصور.

٥ لماذا أحتاج إليه؟

أنت ترغب في الحصول على أفضل وضوح لمزيد من متعة الترفيه عند عرض الصور أو مقاطع الفيديو.

٦ كيف يعمل البرنامج؟

هي عبارة عن تقنية ذكية تعزز من الوضوح عندما تحتاج إليها لضمان أفضل أداء عرض ومزيد من متعة الترفيه عند عرض مقاطع الفيديو أو الصور في الوضع أفلام أو ألعاب. ويتم إيقافها لضمان أفضل جودة عرض للتطبيقات المكتبية بينما في الوضع اقتصادي تستخدم لخفض استهلاك الطاقة.

٣-٥ Philips SmartControl Premium

يسمح لك برنامج SmartControl Premium الجديد من Phillips التحكم في الشاشة من خلال واجهة الرسومات سهلة الاستخدام الموجودة على الشاشة. يمكنك اعتبار عمليات الضبط المعقدة أمرًا لا مكان له الآن حيث يتميز هذا البرنامج بسهولة الاستخدام حيث يقوم بإرشادك لضبط الدقة ومعايرة اللون وضبط الساعة/المراحل وضبط النقطة البيضاء بالنسبة للألوان الأساسية (الأحمر والأخضر والأزرق) 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!

١ التثبيت

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

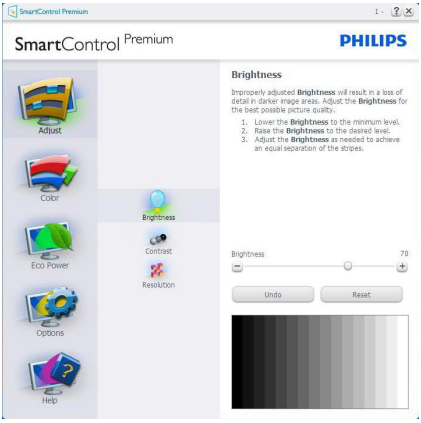
التشغيل الأول - Wizard (المعالج)

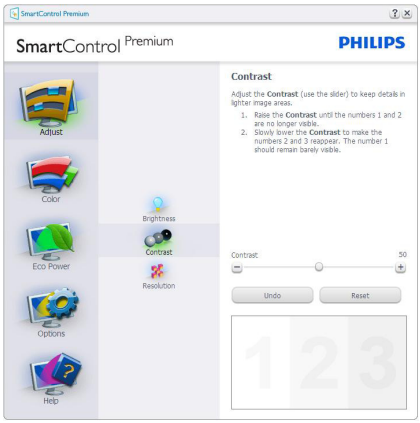
- في أول مرة يتم فيها تشغيل Smart Control Premium، سيتم الانتقال تلقائيًا إلى المعالج الخاص بالتشغيل لأول مرة.
- سوف يرشدك المعالج خلال عملية ضبط أداء الشاشة خطوة بخطوة.
- يمكنك الانتقال إلى قائمة Plug-in (المكون الإضافي) لتشغيل المعالج لاحقًا أيضًا.
- يمكنك ضبط المزيد من الخيارات بدون المعالج من خلال لوحة Standard (قياسي).

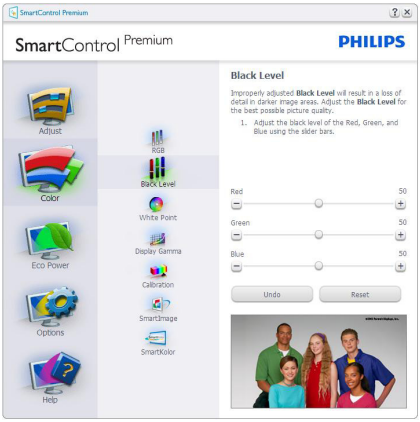
٢ البدء بلوحة Standard (قياسي)

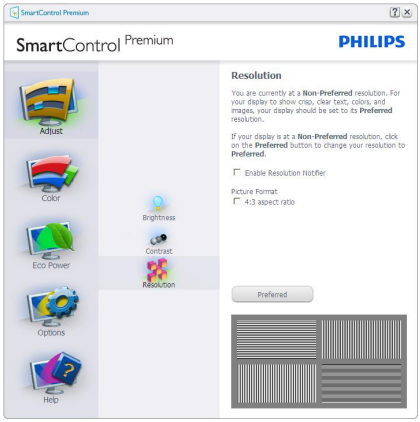
قائمة Adjust (الضبط)

- تسمح لك القائمة Adjust (الضبط) بضبط Brightness (السطوع) وContrast (التباين) و Resolution (الدقة).
- يمكنك اتباع الإرشادات وإجراء الضبط.
- تظهر للمستخدم زر Cancel (إلغاء) لتخييره ما إذا كان يريد إلغاء عملية التثبيت أم لا.



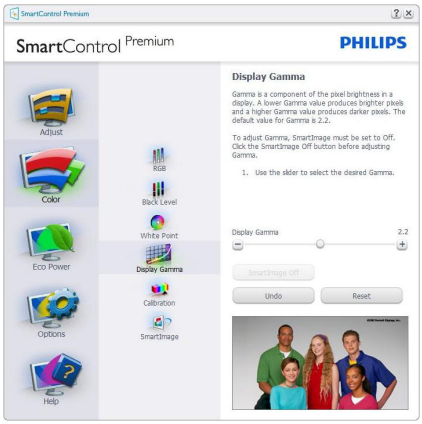






قائمة Color (الألوان)

- تتيح لك قائمة الألوان إمكانية ضبط RGB وBlack Level (مستوى اللون الأسود) وWhite Point (النقطة البيضاء) وDisplay Gamma (جاما العرض) وCalibration (المعايرة) و SmartImage وSmartKolor.
- يمكنك اتباع التعليمات وإجراء الضبط.
- يرجى الرجوع إلى الجدول التالي لمعرفة عنصر القائمة الفرعية بناءً على إدخالك.
- مثال لمعايرة الألوان.



١- "Show Me" (اعرض لي) يبدأ في تشغيل درس معايرة الألوان.

٢- Start (بدء) - يبدأ تسلسل معايرة الألوان المكون من ست خطوات.

٣- Quick View (عرض سريع) يقوم بتحميل الصور القبلية/البعدية.

٤- للعودة إلى الجزء الرئيسي Color (للألوان)، انقر فوق الزر **Cancel** (إلغاء)

٥- Enable Color Calibration (تمكين معايرة الألوان) - يعمل كإعداد افتراضي. في حالة عد تحديدها، لا يتم السماح بتنفيذ معايرة الألوان، ويتم تعطيل زر بدء التشغيل وعرض سريع.

٦- لابد من تواجد معلومات براءة الاختراع في شاشة المعايرة.

الشاشة الأولى Color Calibration (لمعايرة الألوان)

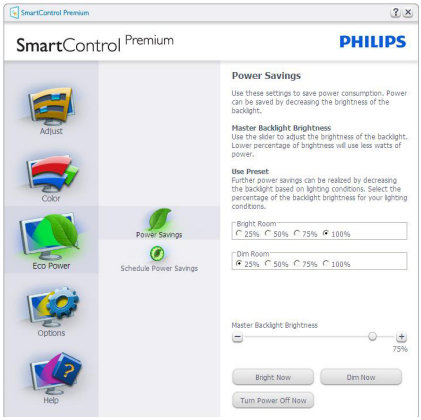
- يتم تعطيل الزر Previous (السابق) إلى أن يتم ظهور شاشة الألوان الثانية.
- ينتقل الزر Next (التالي) إلى الهدف التالي (٦ أهداف).
- ينتقل الزر النهائي إلى File (ملف)>Presets (إعدادات معينة مسبقًا).
- يقوم الزر Cancel (إلغاء) بإغلاق واجهة المستخدم والعودة إلى صفحة الأدوات الإضافية.

SmartImage

تتيح للمستخدمين إمكانية تغيير الإعداد للحصول على إعداد عرض أفضل اعتمادًا على المحتوى.

عند ضبط Entertainment (الترفيه)، يتم تمكين كل من SmartContrast و SmartResponse.

قائمة Eco Power (توفير الطاقة)



قائمة Options (خيارات)

Options>Preferences (الخيارات>التفضيلات)

- لا يتم تنشطيها إلا عند تحديد Preferences (التفضيلات) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم إتاحة علامتي التبويب Help (التعليمات) وOptions (الخيارات) فقط.

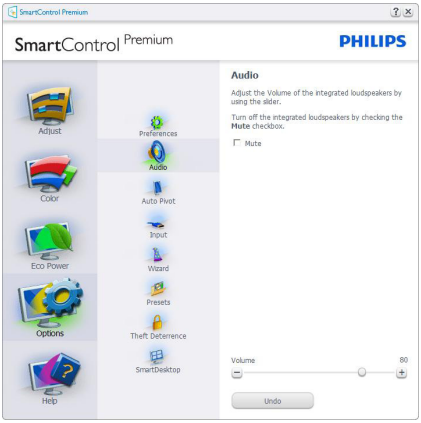
- إعدادات التفضيلات الحالية للشاشات.
- يعمل مربع الاختيار على تمكين الخاصية، حيث يتيح إمكانية التنقل.
- يتم تحديد Enable Context Menu (تمكين قائمة السياق) (نشط) كإعداد افتراضي. تعرض قائمة Enable Context (تمكين السياق) التحديدات الخاصة ببرنامج SmartControl Premium لـ Select Preset (تحديد إعداد مسبق) و Tune Display (ضبط الشاشة) وذلك 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.

- تم تحديد Enable Task Tray (تمكين أدوات المهام) (نشط) كإعداد افتراضي. تُظهر قائمة تمكين السياق قائمة أدوات المهام الخاصة بـ SmartControl Premium. يؤدي النقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز أدوات المهام إلى عرض خيارات القائمة الخاصة "Help" (بالتعليمات) و "Technical Support" (الدعم الفني) و"Check for Update" (التحقق من وجود تحديثات) و"About" (حول) و "Exit" (إنهاء). عند تعطيل قائمة Enable Task Tray (تمكين أدوات المهام)، يعرض رمز أدوات المهام فقط Exit (إنهاء).
- تم تحديد Run at Startup (التشغيل عند بدء التشغيل) (نشط) كإعداد افتراضي. عند التعطيل، لن يتم بدء تشغيل برنامج SmartControl Premium عند بدء التشغيل أو لن يتواجد في أدوات المهام. وستكون الطريقة الوحيدة لبدء تشغيل SmartControl Premium هي إما باستخدام الاختصار الموجود على سطح المكتب أو من ملف البرامج. لن يتم تحميل أي إعداد مسبق يتعلق بالتشغيل في حالة عدم تحديد هذا المربع (معطل).
- تمكين وضع الشفافية (Windows 7 وVista و XP). الإعداد الافتراضي هو غير شفاف.

Options>Audio (الخيارات>الصوت) - لا يتم تنشطيها إلا عند تحديد مستوى الصوت من القائمة المنسدلة Options (الخيارات).

بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) وOptions (الخيارات) فقط



Option>Audio Pivot (خيارات>تدوير الصورة المعروضة تلقائياً)

Options>Input (الخيارات>إدخال) - لا يتم تنشطيها إلا 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.

- يعرض جزء إرشادات Source (المصدر) وإعداد مصدر الإدخال الحالي.
- على شاشات العرض ذات الإدخال الفردي، لن يكون هذا الجزء مرئي.

Options>Theft Deterrence (خيارات>منع السرقة) - سيتم تنشيط جزء Theft Deterence (منع السرقة) فقط عند تحديد الوضع Theft Deterrence (منع السرقة) من القائمة Plug-in (أدوات إضافية) المنسدلة.

لتمكين Theft Deterrence (منع السرقة)، انقر فوق الزر On (تشغيل) لتظهر الشاشة التالية:

- يمكن للمستخدم إدخال رقم معرف شخصي (PIN) من ٤ إلى ٩ أرقام فقط.
- بعد إدخال رمز PIN، ينتقل زر Accept (قبول) بالمستخدم إلى مربع حوار منبثق بالصفحة التالية.
- الحد الأدنى من الدقائق معين على ٥. شريط التمرير معين افتراضيًا على ٥.
- لا يتطلب الانتقال إلى وضع Theft Deterrence (منع السرقة) إرفاق شاشة العرض بمضيف مختلف.

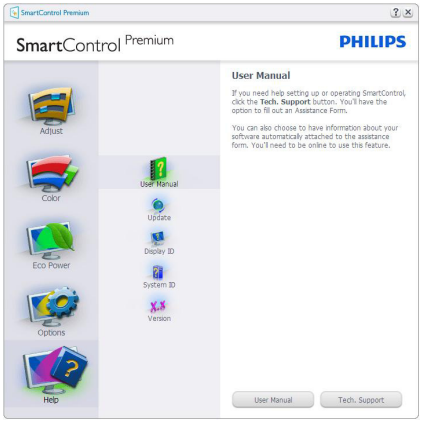
بعد إنشاء رقم PIN، سيشير جزء Theft Deterrence (منع السرقة) إلى Theft Deterrence Enabled (تمكين منع السرقة) ويوفر زر PIN Options (خيارات PIN):

- يظهر Theft Deterrence Enabled (تمكين منع السرقة).
- يؤدي تعطيل وضع Theft Deterrence (منع السرقة) إلى فتح شاشة جزئية على الصفحة التالية.
- يتوفر الزر PIN Options (خيارات PIN) فقط بعد قيام المستخدم بإنشاء رمز PIN، حيث يفتح الزر موقع ويب آمن باستخدام رمز PIN.

قائمة Help (تعليمات)

Help>User Manual (التعليمات>دليل المستخدم)

- لا يتم تنشطيها إلا عند تحديد User Manual (دليل المستخدم) من القائمة المنسدلة Help (التعليمات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم إتاحة علامتي التبويب Help (التعليمات) وOptions (الخيارات) فقط.

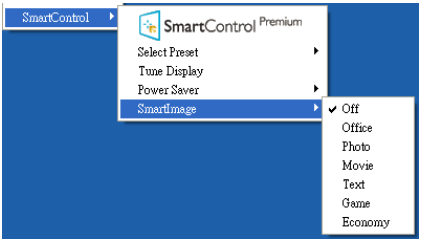


Help>Version (التعليمات>الإصدار)

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

Context Sensitive Menu (القائمة الحساسة للسياق)

يتم تمكين القائمة الحساسة للسياق كإعداد افتراضي. إذا تم تحديد Enable Context Menu (تمكين القائمة الحساسة للسياق) في جزء Options>Preferences (خيارات> تفضيلات)، فسوف تظهر القائمة.



توجد أربعة إدخالات ل Context Menu (قائمة السياق):

- **عند تحديد SmartControl Premium** - سيتم عرض خيار About Screen (حول الشاشة).
- **يُقدم خيار "Select Preset" (تحديد إعدادات مسبقة)** - قائمة متدرجة للإعدادات المسبقة المحفوظة والجاهزة للاستخدام الفوري. تُوضع علامة التحديد الإعداد المسبق المحدد حاليًا. يمكن أيضًا استدعاء الخيار Factory Preset (الضبط المسبق للمصنع) من القائمة المنسدلة.
- **Tune Display (ضبط الشاشة)** - يفتح لوحة تحكم SmartControl Premium.
- **SmartImage** - التحقق من الإعدادات الحالية: Off (إيقاف) وOffice (مكتب) وPhoto (صور) و Movie (أفلام) وText (نص) وGame (ألعاب) و Economy (اقتصادي).

تمكين قائمة Task Tray (أدوات المهام)

يُمكن عرض قائمة أدوات المهام عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة SmartControl Premium من أدوات المهام. وسوف يبدأ تشغيل التطبيق بالنقر بز الماوس الأيسر.

تُوجد خمسة إدخالات لأدوات المهام:

- **Help (التعليمات)** - الوصول إلى ملف "دليل المستخدم": افتح ملف "دليل المستخدم" باستخدام نافذة المتصفح الافتراضية.
- **Technical Support (الدعم الفني)** - يعرض صفحة الدعم الفني.
- **Check for Update (التحقق من وجود تحديثات)** - الانتقال بالمستخدم إلى وجهة PDI وفحص إصدار المستخدم في ضوء أحدث إصدار متوفر.
- **About (حول)** - تتيح عرض المعلومات المرجعية التفصيلية: إصدار المنتج ومعلومات الإصدار واسم المنتج.
- **Exit (إنهاء)** - إغلاق SmartControl Premium.

لتشغيل SmartControll Premium مرة أخرى، يمكنك إما تحديد SmartControll Premium من قائمة البرامج، أو النقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة الكمبيوتر الشخصي الموجود على سطح المكتب أو إعادة تشغيل النظام.

تعطيل قائمة Task Tray (أدوات المهام)

عندما يتم تعطيل Task Tray (أدوات المهام) في مجلد التفضيلات، لا يُتاح إلا الخيار Exit (إنهاء). لإزالة SmartControl Premium بالكامل من أدوات المهام، قم بتعطيل الخيار Run at Startup (العمل عند بدء التشغيل) في Options>Preferences (الخيارات>التفضيلات).

ملاحظة

جميع الرسومات الواردة في هذا القسم مخصصة كمرجع فقط. ربما يتم تغيير إصدار برنامج SmartControl دون إخطار. يرجى التفضل دائمًا بزيارة موقع Portrait الرسمي www.portrait.com/dtune/phl/enu/index لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SmartControl.

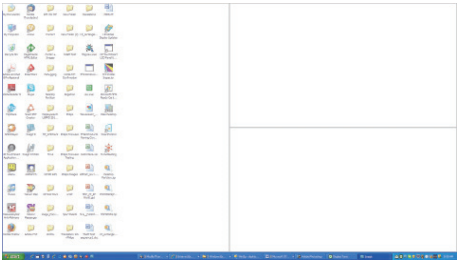
٣دليل SmartDesktop

١ SmartDesktop

يشتمل برنامج SmartControl Premium على SmartDesktop. قم بتثبيت SmartControl Premium وحدد SmartDesktop من Options (الخيارات).

- سيتيح تحديد مربع اختيار Align to partition (المحاذاة إلى القسم) تمكين ميزة المحاذاة التلقائية للنافذة عند سحبه إلى الجزء المراد.
- حدد القسم المراد بالنقر فوق الأيقونة المخصصة له. سيتم تطبيق وضع القسم على سطح المكتب وسيتم تحديد الأيقونة الخاصة به.

يوفر الضغط على زر Identify (تحديد) طريقة سريعة لعرض المخطط الشبكي.



٢ سحب وإسقاط النوافذ

بمجرد تهيئة الأقسام واختيار وضع Align to Partition (المحاذاة إلى الأقسام)، يمكن سحب أية نافذة إلى الحيز المراد وسيتم محاذاته بطريقة تلقائية. عندما يكون كلاً من النافذة ومؤشر الماوس داخل الحيز، فإنه سيتم تمييز هذا الحيز.

ملاحظة

إذا كانت حدود الحيز غير واضحة عند سحب النافذة، يتم تعطيل خاصية "Show windows contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب). للتمكين، اتبع ما يلي:

١- في Control Panel (لوحة التحكم)، انقر فوق System (النظام).

٢- انقر فوق Advanced system settings (إعدادات النظام المتقدمة) (لنظام التشغيل Vista ونظام التشغيل Win7، والتي تقع على الشريط الجانبي الأيسر).

٣- في قسم Performance (الأداء)، انقر فوق Settings (إعدادات).

٤- في المربع المخصص، حدد Show window contents while dragging (عرض محتويات النافذة أثناء السحب)، وانقر فوق OK (موافق).

مسار آخر بديل:

نظام التشغيل Vista:

"Control Panel" (لوحة التحكم) >
"Personalization" (تخصيص) >
"Window Color and Appearance" (لون وشكل النافذة الخارجي) > انقر فوق
"Open Classic appearance properties for more color options" (فتح خصائص الشكل الخارجي التقليدي لمزيد من خيارات الألوان) > انقر فوق الزر
"Effects" (تأثيرات) > حدد
"Show window contents while dragging" (عرض محتويات النافذة أثناء السحب).

نظام التشغيل XP:

"Display Properties" (خصائص العرض) >
"Appearance" (الشكل الخارجي) > "Effects..." (تأثيرات...) > حدد
"Show window contents while dragging" (عرض محتويات النافذة أثناء السحب).

نظام التشغيل Win 7:

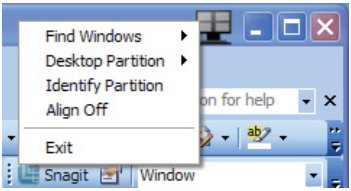
لا يتوفر مسار آخر بديل.

٣ خيارات شريط العناوين

يمكن الوصول إلى قسم سطح المكتب من شريط العنوان الخاص بالنافذة النشطة. وهو ما يمثل طريقة سريعة وسهلة لإدارة سطح المكتب بالإضافة إلى إرسال أي نافذة إلى أي قسم بدون الاضطرار لإجراء السحب والإسقاط. حرك المؤشر إلى شريط عنوان النافذة النشطة للوصول إلى القائمة المنسدلة.

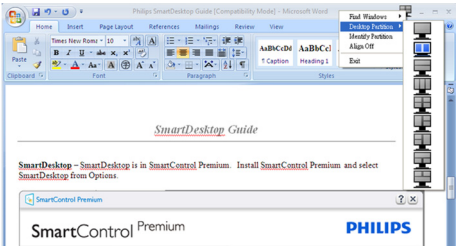
٤ قائمة النقر بزر الماوس الأيمن

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



١- **Find Windows (بحث عن نوافذ)** – في بعض الحالات، قد يقوم المستخدم بإرسال العديد من النوافذ إلى نفس القسم. سيعرض خيار Find Window (البحث عن نافذة) كل النوافذ المتاحة ويحرك النافذة المحددة إلى المقدمة.

٢- **Desktop Partition (قسم سطح المكتب)** – يعرض هذا الخيار القسم المحدد حاليًا ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من الأقسام المبينة ضمن القائمة المنسدلة.



ملاحظة

إذا تم تثبيت أكثر من شاشة عرض، يمكن للمستخدم تحديد شاشة العرض المستهدفة لتغيير القسم تمثل الأيقونة المحددة القسم النشط حالياً.

خيار Identify Partition (تحديد التجزئة) – يعرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للقسم الحالي.

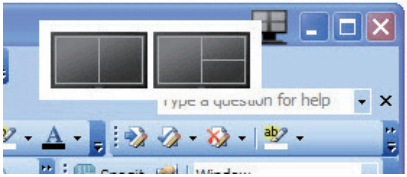
Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف المحاذاة) – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإسقاط.

خيار Exit (إنهاء) – يقوم بإغلاق Desktop Partition (قسم سطح المكتب) و Display Tune (ضبط شاشة العرض).

لإعادة البدء، قم بتشغيل خيار Display Tune (ضبط شاشة العرض) من قائمة البدء أو رمز الاختصار الموجود على سطح المكتب.

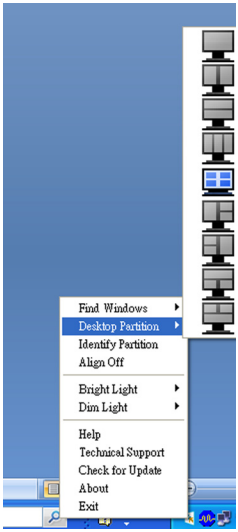
٥ قائمة النقر بزر الماوس الأيسر

انقر بزر الماوس الأيسر على رمز Desktop Partition (قسم سطح المكتب) لسرعة إرسال النافذة النشطة إلى أي قسم دون الاضطرار إلى إجراء السحب والإسقاط. سيؤدي تحرير الماوس إلى إرسال النافذة إلى القسم المحدد.



٦ النقر بزر الماوس الأيمن فوق أدوات المهام

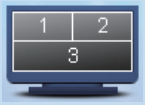
تشتمل أدوات المهام على معظم الخصائص المدعومة في شريط العناوين (باستثناء خاصية إرسال نافذة تلقائيًا إلى أيٍّ قسم).



- **Find Windows (بحث عن نوافذ)** – يمكن للمستخدم في بعض الحالات إرسال العديد من النوافذ إلى نفس القسم. سيعرض خيار Find Window (البحث عن نافذة) كل النوافذ المتاحة ويحرك النافذة المحددة إلى المقدمة.
- **Desktop Partition (قسم سطح المكتب)** – يعرض هذا الخيار القسم المحدد حاليًا ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من الأقسام المبينة ضمن القائمة المنسدلة.
- **خيار Identify Partition (تحديد القسم)** – يتيح هذا الخيار عرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للقسم الحالي.
- **Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف المحاذاة)** – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة للسحب والإسقاط بشكل تلقائي.

٧ تعريفات قسم SmartDesktop

الاسم	الوصف	الصورة
Full Desktop (ملء سطح المكتب)	تطبيق كل الإعدادات على سطح المكتب بالكامل..	
Vertical (رأسي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيتين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية المشاهدة ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الرأسية.	
Horizontal (أفقي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية المشاهدة ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الأفقية.	
Vertical Triple (تجزئة ثلاثية في اتجاه رأسي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى ثلاث مناطق رأسية بأحجام متساوية. بالنسبة لـ٩٠، يكون القسم ١ علوي والقسم ٢ أوسط أفقي والقسم ٣ أوسط أفقي بالنسبة لـ٢٧٠، يكون القسم ٣ علوي والقسم ٢ أوسط أفقي والقسم ١ سفلي أفقي.	
Vertical Split Left (تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليسار)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيتين، حيث يمثل الجانب الأيسر منطقة منفردة، ويتم تقسيم الجانب الأيمن إلى منطقتين بأحجام متساوية. بالنسبة لـ ٩٠، يكون القسم ١ بالأعلى والقسمان ٢ و٣ بالأسفل. وبالنسبة لـ ٢٧٠، يكون القسم ١ بالأسفل والقسمان ٢ و٣ بالأعلى.	
Vertical Split Right (تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليمين)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيتين، حيث يمثل الجانب الأيمن منطقة منفردة، ويتم تقسيم الجانب الأيسر إلى منطقتين بأحجام متساوية بالنسبة لـ ٩٠ يكون القسمان ١ و٢ أعلى والقسم ٣ أسفل. بالنسبة لـ ٢٧٠ يكون القسمان ٣ أعلى والقسم ١ و٢ أسفل.	

الاسم	الوصف	الصورة
Horizontal Split Top (تجزئة أفقية ذات انقسام علوي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية، حيث تمثل المنطقة العلوية منطقة منفردة، ويتم تقسيم المنطقة السفلية إلى منطقتين بأحجام متساوية بالنسبة لـ٩٠ يكون القسم ١ عموديًا على الجانب الأيمن والقسمان ٢ و٣ في الجانب الأيمن عموديًا. بالنسبة لـ٢٧٠ يكون القسم ١ في الجانب الأيسر عموديًا والقسمان ٢ و٣ في الجانب الأيمن عموديًا.	
Horizontal Split Bottom (تجزئة أفقية ذات انقسام سفلي)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين متساويتين في الحجم، حيث تمثل المنطقة السفلية منطقة منفردة، ويتم تقسيم المنطقة العلوية إلى منطقتين متساويتين في الحجم بالنسبة لـ٩٠ يكون القسمان ١ و٢ في الجانب الأيمن عموديًا والقسم ٣ في الجانب الأيسر عموديًا. بالنسبة لـ ٢٧٠ يكون القسم ١ في الجانب الأيسر عموديًا والقسمان ٢ و٣ في الجانب الأيمن عموديًا.	
Even Split (تجزئة متساوية)	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى أربع مناطق بأحجام متساوية.	

٤- المواصفات الفنية

الصور/الشاشة	
نوع لوحة الشاشة	IPS-LCD
الإضاءة الخلفية	LED
حجم اللوحة	عرض ٢١,٥ بوصة (٥٤,٥ سم)
نسبة العرض إلى الارتفاع	١٦:٩
درجة البكسل	٠,٢٤٨ × ٠,٢٤٨ مم
السطوع	٢٥٠ شمعة/م²
SmartContrast	٢٠,٠٠٠,٠٠٠:١
معدل التباين (النموذجي)	١٠٠٠:١
وقت الاستجابة (النموذجي)	١٤ مللي ثانية
وقت SmartResponse (نموذجي)	٧ مللي ثانية
الحد الأقصى للدقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > ١٠
ألوان العرض	١٦,٧ مليون
معدل التحديث الرأسي	٥٦ هرتز - ٧٦ هرتز
التردد الأفقي	٣٠ كيلو هرتز – ٨٣ كيلو هرتز
sRGB	نعم
التوصيل	
دخل الإشارة	229C4QH: HDMI (رقمي)، VGA (تناظري) 229C4Q: DVI (رقمي)، VGA (تناظري)
إشارة الإدخال	مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر
الملاءمة	
الملاءمة للمستخدم	OK/ ◄/ ⏻/ ▲/ ▼/
لغات المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والفرنسية والألمانية والأسبانية والإيطالية والروسية والصينية المبسطة والبرتغالية
ميزات الملاءمة الأخرى	قفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	DDC/CI، sRGB، Windows 7/Vista/XP، MAX OSX، Linux
الحامل	
الميل	-٣ / +١٥

229C4Q:

الطاقة			
وضع التشغيل	٢٩,٩ وات (نموذجي)		
استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar 5.0)	الجهد الكهربائي لدخل التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد +/- ٥فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد +/- ٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز +/- ٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد+/- ٥تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز
التشغيل العادي (نموذجي)	٢٥,٢٢ وات	٢٥,٠٣ وات	٢٤,٨٠ وات
وضع السكون (الاستعداد)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لدخل التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد +/- ٥فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد +/- ٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز +/- ٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد+/- ٥تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز
التشغيل العادي	٨٦,٠٨ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	٨٥,٤٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	٨٤,٦٤ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة

وضع السكون (الاستعداد)	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة
إيقاف التشغيل	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة
مؤشر بيان الطاقة	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	خارجي، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

:229C4QH

الطاقة			
وضع التشغيل	٣١,٧ وات (نموذجي)		
استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar 5.0)	الجهد الكهربائي لدخل التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد +/- ٥فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد +/- ٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز +/- ٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد+/- ٥تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز
التشغيل العادي (نموذجي)	٢٥,٢٢ وات	٢٥,٠٣ وات	٢٤,٨٠ وات
وضع السكون (الاستعداد)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لدخل التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد +/- ٥فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد +/- ٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز +/- ٣هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد+/- ٥تيار متردد، ٥٠ هرتز +/-٣هرتز
التشغيل العادي	٨٦,٠٨ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	٨٥,٤٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	٨٤,٦٤ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة
وضع السكون (الاستعداد)	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة
إيقاف التشغيل	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة	١,٠٢٣ وحدة حرارية إنجليزية /الساعة
مؤشر بيان الطاقة	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	خارجي، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

الأبعاد	
المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × العمق)	٥٠٩ × ٤٠١ × ١٨٠ مم
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × العمق)	٥٠٩ × ٣١٦ × ٣٤ مم
الوزن	
المنتج بالحامل	٢,٧٣ كجم
المنتج بدون الحامل	١,٧٤ كجم
المنتج مع التغليف	٤,٦٧ كجم

ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من صفر درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
نطاق درجات الحرارة (بدون التشغيل)	من -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية	من ٢٠٪ إلى ٨٠٪
وضع الارتفاع	التشغيل: + ٦,٥٠٠ قدم (١,٩٨١ م) بدون تشغيل: + ٤٠,٠٠٠ قدم (١٢,١٩٢ م)
MTBF	٣٠,٠٠٠ ساعة

الظروف البيئية	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
تصنيف EPEAT	التصنيف الفضي (www.epeat.net)
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)
EnergyStar	٥,٠
التوافق والمعايير	
الموافقات التنظيمية	علامة CE، FCC الفئة B، UL/cUL، BSMI، GOST TCO 5.2، ISO 9241-307
الحاوية	
اللون	أبيض/أسود، أو أي خيارات أخرى للون كما هو معمول به في منطقتك
التشطيب	لامع

ملاحظة

١- يكون التصنيف الفضي والذهبي من EPEAT صالحًا فقط عندما تقوم Philips بتسجيل المنتج. يرجى زيارة الموقع www.epeat.net لمعرفة حالة التسجيل في بلدك.

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

٤-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

٢ الدقة الموصى بها

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
٣١,٤٧	٧٢٠ x ٤٠٠	٧٠,٠٩
٣١,٤٧	٦٤٠ x ٤٨٠	٥٩,٩٤
٣٥,٠٠	٦٤٠ x ٤٨٠	٦٦,٦٧
٣٧,٨٦	٦٤٠ x ٤٨٠	٧٢,٨١
٣٧,٥٠	٦٤٠ x ٤٨٠	٧٥,٠٠
٣٧,٨٨	٨٠٠ x ٦٠٠	٦٠,٣٢
٤٦,٨٨	٨٠٠ x ٦٠٠	٧٥,٠٠
٤٨,٣٦	١٠٢٤ x ٧٦٨	٦٠,٠٠
٦٠,٠٢	١٠٢٤ x ٧٦٨	٧٥,٠٣
٤٤,٧٧	١٢٨٠ x ٧٢٠	٥٩,٨٦
٦٣,٨٩	١٢٨٠ x ١٠٢٤	٦٠,٠٢
٧٩,٩٨	١٢٨٠ x ١٠٢٤	٧٥,٠٣
٥٥,٩٤	١٤٤٠ x ٩٠٠	٥٩,٨٩
٧٠,٦٤	١٤٤٠ x ٩٠٠	٧٤,٩٨
٦٥,٢٩	١٦٨٠ x ١٠٥٠	٥٩,٩٥
٦٧,٥٠	١٩٢٠ x ١٠٨٠	٦٠,٠٠

ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٠٨٠×١٩٢٠ في ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع هذه التوصية الخاصة بمعدل الدقة.

٥- إدارة الطاقة

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

:229C4Q

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	٢٩,٩ وات (بشكل نموذجي)	أبيض
وضع السكون (الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٣ وات (بشكل نموذجي)	أبيض (وميض)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (بشكل نموذجي)	إيقاف التشغيل

:229C4QH

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	٣١,٧ وات (بشكل نموذجي)	أبيض
وضع السكون (الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٣ وات (بشكل نموذجي)	أبيض (وميض)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (بشكل نموذجي)	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ x ١٠٨٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ٢٥٠ نت
- درجة الحرارة اللونية: ٦٥٠٠k مع نمط أبيض كامل

ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٦- المعلومات التنظيمية

Congratulations!

This 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.
- 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 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.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1

Technology for you and the planet

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.

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+A1:2007 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (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.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 mplementing 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).

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.

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.

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

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

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku 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.

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

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/

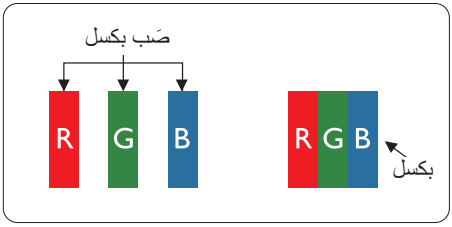
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

٧- خدمة العملاء والضمان

٧-١ سياسة عيوب البكسل في الشاشات اللوحية المسطحة من Philips

تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة، فتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في المجال فضلاً عن تطبيقها مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، لا يمكن في بعض الأحيان تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في اللوحات المزودة بتقنية TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي جهة تصنيع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٠,٠٠٠٤٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيبًا. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يعتبر هذه السياسة صالحة على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

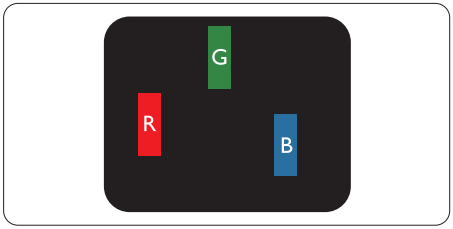
يتألف البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية في الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة سوداء. تظهر المجموعات الأخرى لوحدات البكسل الفرعية المضيئة والمظلمة كوحدات بكسل مفردة بألوان أخرى.

أنواع عيوب البكسل

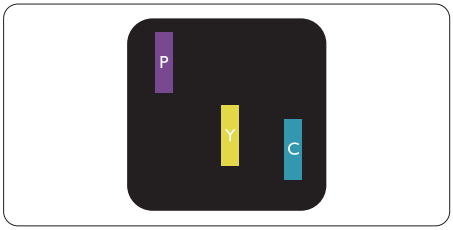
تظهر عيوب البكسل ووحدات البكسل الفرعية أعلى الشاشة بطرق مختلفة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

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 مظلم. هناك ثلاثة أنواع من عيوب النقطة الساطعة.

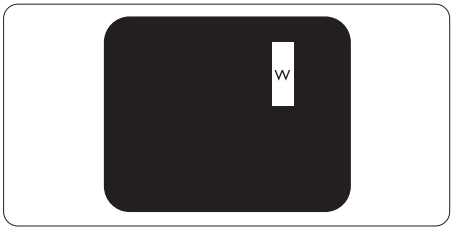


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

- أحمر + أزرق = أرجواني
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = سماوي (أزرق فاتح)



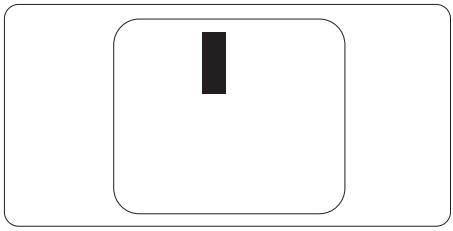
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

ملاحظة

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

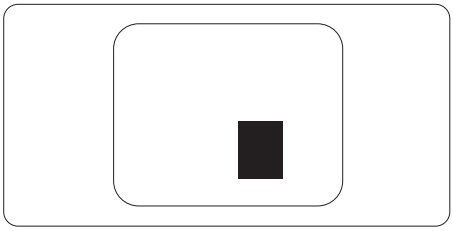
عيوب النقطة السوداء

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



تقارب عيوب البكسل

نظرًا لتشابه عيوب البكسل ووحدات البكسل الفرعي لدرجة أنها قريبة من بعضها فهذا يجعلها أكثر وضوحًا للرؤية، وهو ما جعل شركة Philips تحدد قيم التفاوتات الخاصة بتقارب عيوب البكسل.



قيم تفاوت 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 التفاوت الموضحة في الجداول 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 بيضاء)	٠
المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع	٣

عيوب النقطة السوداء	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية واحدة سوداء	٥ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة سوداء	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة سوداء	٠
المسافة بين عيبي نقطة سوداء*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة السوداء بكافة الأنواع	٥ أو أقل

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

ملاحظة

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

٢- هذه الشاشة مطابقة لمعايير (ISO9241-307: متطلب المقاييس المثلى والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية)

٧-٢ 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	3386 217 17 +375
Bulgaria	NA	LAN Service	2360 960 2 +359
Croatia	NA	Renoprom	0974 333 1 +385
Estonia	NA	FUJITSU	6519900 +372
Latvia	NA	.ServiceNet LV" Ltd"	7460399 +371
Lithuania	NA	"UAB "Servicenet	7400088 +370
Romania	NA	.Blue Ridge Intl	2101969 21 +40
Serbia & Montenegro	NA	.Kim Tec d.o.o	684 70 20 11 +381
Slovenia	NA	PC H.and	24 08 530 1 +386
Ukraine	NA	Comel	562320045 +380
	NA	Topaz-Service Company	31 73 245 044 +38
Russia	NA	CPS	(for repair) 6746 645 (495) +7
	NA	CEEE Partners	(for sales) 3010 645 (495) +7
Slovakia	NA	Datalan Service	49207155 2 +421
Turkey	NA	Techpro	832 4 444 212 +90
.Czech Rep	NA	Asupport	697 100 800
Hungary	NA	Serware	2426331 1 +36
	NA	Profi Service	8080 814 1 +36

معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية:

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

معلومات الاتصال للصين:

في الصين:
رقم خدمة العملاء: ٠٠٨ ٨٠٠ ٤٠٠٨

معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية:

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

معلومات الاتصال لمنطقة دول آسيا 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

٨- استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة الشائعة

٨-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تتناول هذه الصفحة المشكلات التي يمكن للمستخدم تصحيحها. إذا استمرت المشكلة بعد محاولتك لهذه الحلول، فاتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

١ المشكلات الشائعة

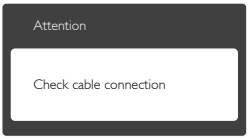
عدم وجود صورة (مؤشر بيان حالة الطاقة غير مضيء)

- تأكد من توصيل كبل الطاقة بمأخذ الطاقة وبالمنفذ الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود على الجزء الأمامي للشاشة في وضع إيقاف التشغيل، ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع تشغيل.

عدم وجود صورة (مؤشر بيان حالة الطاقة يضيء باللون الأبيض)

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر.
- تأكد من اتصال كبل الإشارة بشكل صحيح بالكمبيوتر.
- تأكد من عدم وجود أي دبابيس مثنية بكبل الشاشة في جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل أو إصلاحه.
- قد تكون خاصية Energy Saving (توفير الطاقة) نشطة

يظهر على الشاشة



- تأكد من اتصال كبل الشاشة بشكل صحيح بالكمبيوتر. (يرجى الرجوع أيضًا إلى "دليل التشغيل السريع").
- تحقق من عدم وجود دبابيس منثنية في كبل الشاشة.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر.

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

ملاحظة

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

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

- تجنب تنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً لسلامتك
- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips فورًا.

٢ مشكلات الصور

الصورة ليست مركزية

- اضبط وضع الصورة باستخدام الخاصية "AUTO" (تلقائي) الموجودة في عناصر التحكم الرئيسية لـOSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- قم بضبط موضع الصورة باستخدام Phase/Clock (الفاصل الزمني/الساعة) لـ Setup (الإعداد) الموجود في عناصر تحكم قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). لا يصلح هذا الموضع إلا في وضع VGA.

الصورة تهتز على الشاشة

- تأكد من أن كبل الإشارة متصل بأمان بشكل صحيح بلوحة الرسومات أو الكمبيوتر الشخصي.

ظهور وميض رأسي

- اضبط وضع الصورة باستخدام خاصية "AUTO" (تلقائي) الموجودة في عناصر التحكم الرئيسية لـOSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام Setup (الإعداد) الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة في) عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. لا يصلح هذا الموضع إلا في وضع VGA.

ظهور وميض أفقي

- اضبط وضع الصورة باستخدام خاصية "AUTO" (تلقائي) الموجودة في عناصر التحكم الرئيسية لـOSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام Setup (الإعداد) الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة في) عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. لا يصلح هذا الموضع إلا في وضع VGA.

الصور تظهر مشوهة أو باهتة أو داكنة جدًا

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

بقاء "الصور اللاحقة" أو "المنسوخة" أو "الصور الظلية" بعد إيقاف تشغيل الطاقة.

- قد يؤدي العرض المستمر للصور الساكنة أو الثابتة لفترة زمنية ممتدة على الشاشة إلى "النسخ"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". يعتبر كل من "الصور المنسوخة" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الصور المنسوخة" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور الظلية" بشكل تدريجي على مدار فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
- قم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة مهملة.
- احرص دائمًا على تنشيط تطبيق تحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.
- قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصورة تبدو مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

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

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

- تعتبر النقاط المتبقية خصائص عادية لسائل الكريستال المستخدم في التكنولوجيا الحديثة، لذا يرجى الرجوع إلى سياسة البكسل للحصول على المزيد من التفاصيل.

إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

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

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

٨-٢ الأسئلة الشائعة حول SmartControl Premium

س١ قمت باستبدال شاشة الكمبيوتر بشاشة مختلفة وأصبح SmartControl Premium غير قابل للاستخدام، ماذا أفعل؟

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

س٢ كانت وظائف SmartControl Premium تعمل بشكل جيد في البداية، ولكنها لم تعد كذلك، ماذا يمكن أن أفعل؟

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

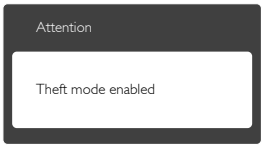
- تغيير محول رسومات الفيديو بواحد آخر
- تحديث برنامج تشغيل الفيديو
- الأنشطة الموجودة بنظام التشغيل، مثل ملف الإصلاحات أو التصحيح
- تشغيل تحديث Windows وتحديث برنامج تشغيل الشاشة و/أو الفيديو.
- تشغيل Windows أثناء إيقاف تشغيل الشاشة أو قطع اتصالها.
- لاكتشاف الأمر، الرجاء النقر بزر الماوس الأيمن فوق My Computer (جهاز الكمبيوتر) والنقر فوق Properties->Hardware->Device Manager (خصائص>الأجهزة>إدارة الأجهزة).
- إذا ظهرت "Plug and Play Monitor" (شاشة عرض التوصيل والتشغيل) أسفل Monitor (الشاشة)، ستحتاج إلى إعادة التثبيت. ببساطة، قم بإزالة SmartControl Premium وإعادة تثبيته.

س٣ 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 الويب الخاصة بالشركات المناسبة. قم بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl Premium، وإعادة تثبيته مرة أخرى.
فإذا استمر في حالة عدم العمل، فنأسف أن محول الرسومات غير مدعوم. يرجى زيارة موقع Philips على الويب والتحقق من توفر برنامج تشغيل مُحدَّث لـ SmartControl Premium

س٤ عندما أقوم بالنقر فوق Product Information (معلومات المنتج)، يظهر فقط جزء من المعلومات، فماذا يحدث؟

الإجابة: قد لا يكون برنامج تشغيل محول بطاقة الرسومات الخاص بك هو أحدث إصدار يدعم واجهة DDC/CI بالكامل. يرجى محاولة تنزيل الإصدار الأحدث لبرنامج تشغيل محول الرسومات من موقع ويب الشركة المصنعة. قم بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl Premium وأعد تثبيته مرة أخرى.



س٥ لقد نسيت رمز PIN الخاص بخاصية Theft Deterrence (منع السرقة). ماذا ينبغي أن أفعل؟

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

٨-٣ الأسئلة الشائعة العامة

س١ عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة Cannot display this video mode (لا يمكن عرض وضع الفيديو الحالي) على الشاشة؟

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.

- افصل جميع الكبلات، ثم وصِل الكمبيوتر الشخصي بالشاشة التي استخدمتها سابقًا.
- في قائمة Start (ابدأ) بنظام Windows، حدد Settings (إعدادات)/Control Panel (لوحة التحكم). في نافذة Control Panel (لوحة التحكم)، حدد أيقونة Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعداد)، في المربع المسمى <desktop area> (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل.
- قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المتقدمة) وتعيين Refresh Rate (معدل التحديث) عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق OK (موافق).
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر الشخصي مضبوط على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.
- أغلق الكمبيوتر، وافصل الشاشة القديمة وأعد توصيل شاشة Philips LCD.
- قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

س٢ ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟

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

س٣ ما هي ملفات .inf. و.icm الموجودة على القرص المضغوط؟ كيف أقوم بتثبيت برامج التشغيل (.inf. وicm.)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك. اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتثبيت برامج التشغيل. قد يطالبك الكمبيوتر بتوفير برامج تشغيل على الشاشة لملفات (.inf. وicm.) 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.

س٤ 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".

س٥ ماذا أفعل في حالة التعثر عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟

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

س٦ 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. فقد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.

س٧ 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.

س٨ هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

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

- اضغط على "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- Color Temperature (درجة حرارة اللون): الإعدادات الستة هي ٥٠٠٠K و٦٥٠٠K و٧٥٠٠K و٨٢٠٠K و٩٣٠٠K و١١٥٠٠K. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق ٥٠٠٠K، تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة ١١٥٠٠K تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".

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

٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم): يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضله/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 ٢٠٠٤K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل ٩٣٠٠K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند ٦٥٠٤K.

س٩ هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

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

س١٠ هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 7 وVista وXP وNT وMac OSX وLinux

س١١ ما هو الالتصاق للصور أو الإجهاد أو الصورة اللاحقة أو الصور المخفية في لوحات LCD؟

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة. قم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة مهملة. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

تحذير

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

س١٢ 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 × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٢ © لشركة Koninklijke Philips Electronics N.V.

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: M4229CQ1T