

Brilliance

241P4



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

عربی دلیل المستخدم

1

۳۸

خدمة العملاء والضمان

88

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

# جدول المحتويات

١١ - استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ..... ٤٤	١
١١-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها ..... ٤٤	١
٢-١١ الأسئلة المتداولة ..... ٤٤	٢
٤٥.... SmartControl Premium	٣
٤٦..... ٣-١١ الأسئلة المتداولة العامة ..... ٤٦	٤
٤٨.... ErgoSensor	٤
٤-١١ الأسئلة المتداولة عن ..... ٤٨	٤
١ - مهم ..... ١	٤
١-١احتياطات الأمان والصيانة ..... ١	٤
٢-١الأوصاف التوضيحية ..... ٢	٤
٣-٣التخلص من المنتج ومواد التعليب ..... ٣	٤
٤ - إعداد الشاشة ..... ٤	٤
٤-١ التركيب ..... ٤	٤
٤-٢ تشغيل الشاشة ..... ٦	٤
٤-٣ قم بازالة مجموعة القاعدة من وحدة ثبيت VESA ..... ١٠	٤
٣ - تحسين جودة الصورة ..... ١١	٣
١١..... Smartimage (الصورة الذكية) ..... ١١	٣
١٢..... SmartContrast (التبابن الذكي) ..... ١٢	٣
١٢... Philips SmartControl Premium ..... ١٢	٣
٤-٣ دليل SmartDesktop ..... ٤-٣	٣
١٩..... (سطح المكتب الذكي) ..... ١٩	٣
٤ - PowerSensor™ ..... ٤	٤
٥ - ErgoSensor ..... ٥	٥
٦ - كاميرا ويب مدمجة مع ميكروفون ..... ٢٦	٦
٦-١ متطلبات نظام الكمبيوتر ..... ٢٦	٦
٦-٢ استخدام الجهاز ..... ٢٦	٦
٧ - المواصفات الفنية ..... ٢٧	٧
٧-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ..... ٣٠	٧
٨ - إدارة الطاقة ..... ٣١	٨
٩ - المعلومات التنظيمية ..... ٣٢	٩
١٠ - خدمة العملاء والضمان ..... ٣٨	١٠
١٠-١ نهج عيوب البكسل في الشاشات ..... ٣٨	١٠
١٠-٢ خدمة العملاء والضمان ..... ٤٠	١٠

## ١ - مهم

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

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

### ١-١ احتياطات الأمان والصيانة

#### ١-١-١ تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض للصدمة أو مخاطر كهربائية وأو مخاطر ميكانيكية. بررقاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر:

#### ١-١-٢ التشغيل

بررجرى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالposure لفتره طولية لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها. قد يزيد الجسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة. لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل. عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقبس الطاقة ميسوراً.

إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة ٦ ثوان قبل توصيل كل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.

بررقاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، بررقاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (بررقاء الرجوع إلى مركز الاستعلام الخاص بخدمة العملاء)

تجنب تعريض الشاشة لمزءة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.

تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يديك أو أصابعك على لوحة LCD.
  - قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
  - افصل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطافقاً استخدام مادة منبقة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
  - لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تعرّض شاشة العرض للأتربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
  - في حالة حدوث بلال لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
  - في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فيرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بازالة المادة الغريبة أو المياه، ثم بارسالها إلى مركز الصيانة.
  - لا تقم بتحيزين 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، بررقاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
  - درجة الحرارة: ٠ - ٤٠ درجة مئوية، ٣٢ - ٩٥ درجة فهرنهايت
  - الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ % رطوبة نسبية
- معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة**
- يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفتره زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ"الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".
  - يعيّن كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

**تحذير**

قد يؤدي عدم تشطيط شاشة توقف، أو تطبيق تحديث الشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "المصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تخنقني ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

**الخدمة**

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراءات الصيانة أو التكامل، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك.
- (يرجى الرجوع إلى فصل "مركز معلومات العملاء") لمعلومات النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

**ملاحظة**

استشر فني الخدمة إذا كانت شاشة العرض لا تعمل بشكل صحيح، أو إذا كنت غير متأكد من الإجراء اللازم اتخاذه بعد اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

**١- الأوصاف التوضيحية**

**توضيح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.**

**الملحوظات والتبيهات والتحذيرات**

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

**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 البيانات.

**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.

### ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

#### WEEE مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية -



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

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

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

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

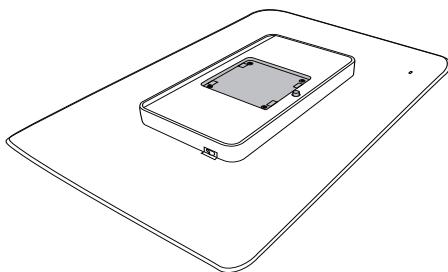
#### Taking back/Recycling Information for Customers

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

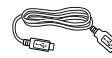
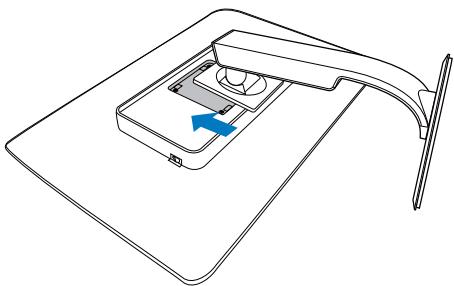
From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails

## ٢ - إعداد الشاشة

- ١ - تثبيت القاعدة**
- وضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



- مثبت في القاعدة في منطقة تثبيت VESA.



(اختياري) USB



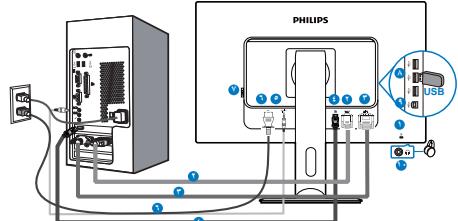
(اختياري) DVI



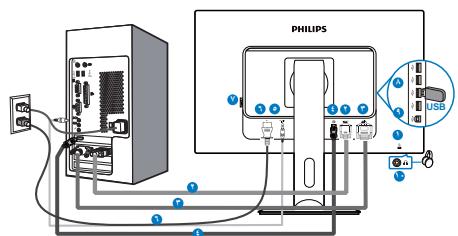
(اختياري) VGA

## ٢ التوصيل بالكمبيوتر

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



## 241P4QPY/241P4QRY



١ فقل لمنع السرقة Kensington

٢ دخل VGA

٣ دخل DVI

٤ DisplayPort

٥ دخل الصوت

٦ إدخال طاقة تيار متعدد

٧ مفتاح الطاقة الصرفية

٨ مجراه USB السفلي

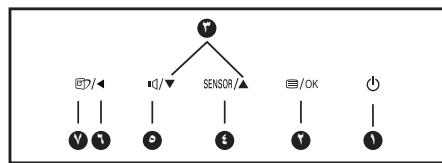
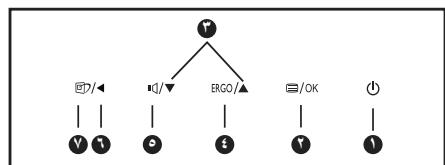
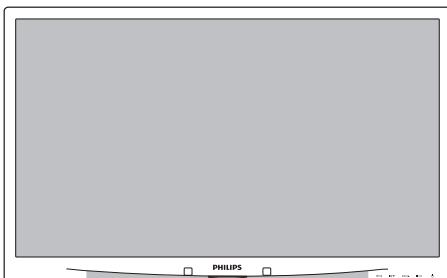
٩ مجراه USB العلوي

١٠ مقابس سماعة الأذن

## ٢-٢ تشغيل الشاشة

١ وصف أزرار التحكم

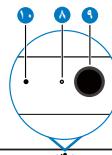
:241P4QPY



تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.		١
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		١
أكذ على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٣
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٣
.ErgoSensor		٤
ضبط مستوى صوت السماعة.		٥
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٦
مفتاح الوصول السريع إلى التحديد: SmartImage Photo (مكتب) و Office (صور) و Movie (أفلام) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) و Off (إيقاف التشغيل).		٧
ErgoSensor		٨

تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.		١
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		١
أكذ على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٣
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٣
PowerSensor		٤
ضبط مستوى صوت السماعة.		٥
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٦
مفتاح الوصول السريع إلى التحديد: SmartImage Photo (مكتب) و Office (صور) و Movie (أفلام) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) و Off (إيقاف التشغيل).		٧

:241P4QPYK

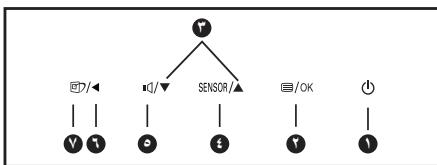
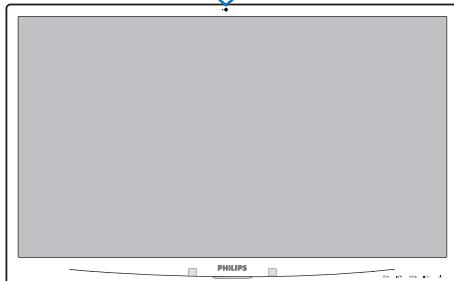


## وصف قائمة الخيارات

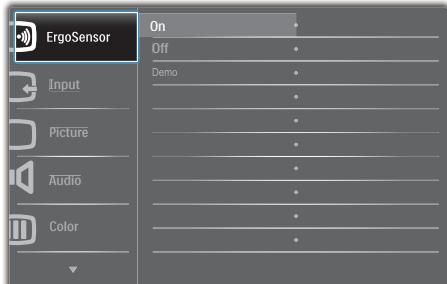
ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

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

:241P4QPY/241P4QPYK



:241P4QRY



## تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

في البيانات المعروضة على الشاشة الموضحة أعلاه، يمكنك الضغط على الأزرار ▲▼ للتحكم في اللوحة الأمامية لشاشة العرض لتحريك المؤشر، ثم اضغط زر **OK** لتأكيد الاختيار أو التغيير.

	١	تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.
	٢	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٣	أكذ على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٤	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٥	PowerSensor
	٦	ضبط مستوى صوت السماعة.
	٧	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
	٨	مفتاح الوصول السريع إلى SmartImage.
	٩	أووضع Photo (مكتب) و Office (لتحديد: Game (ألعاب) و Movie (أفلام) و Movie (أفلام) و Economy (اقتصادي) و Off (إيقاف التشغيل)).
	١٠	ضوء تشغيل كاميرا الويب.
	١١	كاميرا ويب بدقة ٢٠٠ ميجابكسل.
	١٢	ميكروفون.

## :241P4QRY

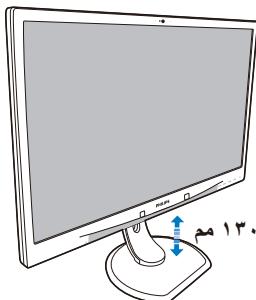
Main menu	Sub menu
ErgoSensor	On Off Demo
Input	VGA DVI DisplayPort
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — Off, On Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — Off, On OverScan — Off, On DPS — On, Off
Audio	Volume — 0~100 Mute — On, Off Audio Source — Audio In, DisplayPort
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H.Position — 0~100 V.Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

## قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

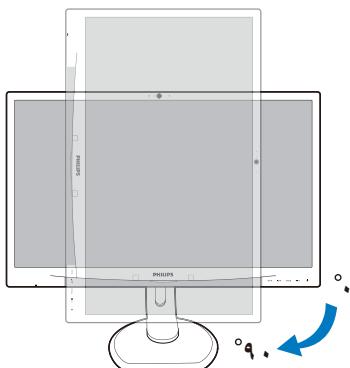
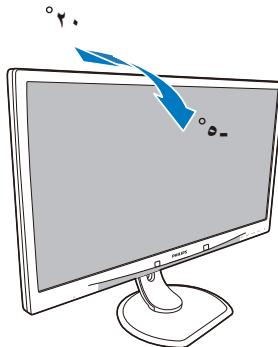
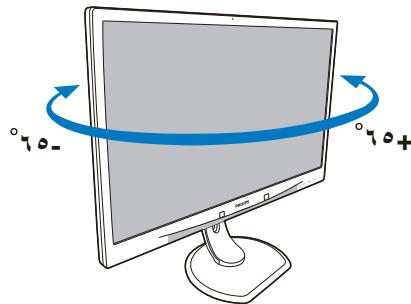
## :241P4QPY/241P4QPYK

Main menu	Sub menu
PowerSensor	On Off — 0, 1, 2, 3, 4
Input	VGA DVI DisplayPort
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3 Brightness — 0~100 Contrast — 0~100 SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest SmartContrast — Off, On Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 Pixel Orbiting — Off, On OverScan — Off, On DPS — On, Off
Audio	Volume — 0~100 Mute — On, Off Audio Source — Audio In, DisplayPort
Color	Color Temperature — 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K sRGB User Define — Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal — 0~100 Vertical — 0~100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto Power LED — 0, 1, 2, 3, 4 H.Position — 0~100 V.Position — 0~100 Phase — 0~100 Clock — 0~100 Resolution Notification — On, Off Reset — Yes, No Information

**٤ اخطار الدقة****ضبط الارتفاع**

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

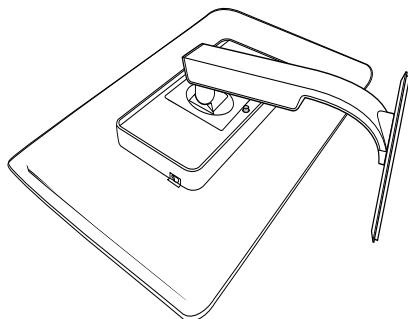
يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من Setup (الإعداد) في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

**٤ الوظائف الحركية****المحور****الميل****الدوران حول المحور**

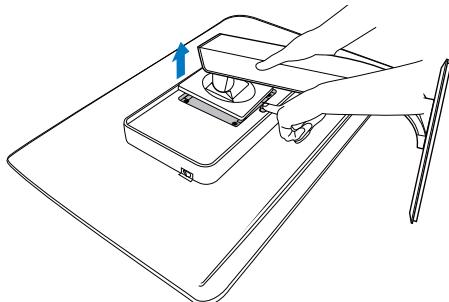
### ٣-٢ قم ب拔掉 مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

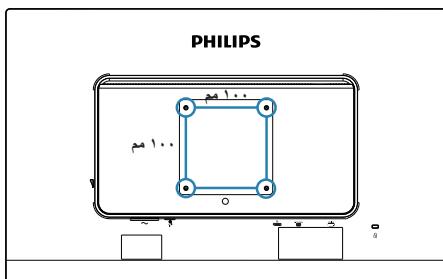
- ١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه الأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



- ٢- قم ب拔掉 البراغي من غطاء المفصلة.



**ملاحظة**  
تقبل هذه الشاشة واجهة س Nad التثبيت VESA متواافق بمقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم.



## ٣- تحسين جودة الصورة

### ١- SmartImage ١-٣

#### ١ ما هو؟

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

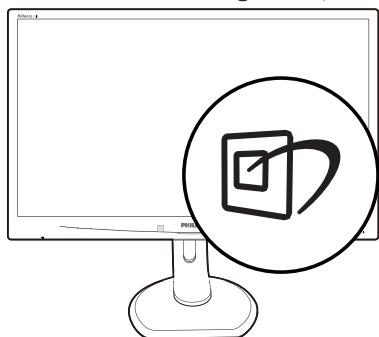
#### ٢ لماذا احتاج إليه؟

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 والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتماداً على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImage بالتحسين الдинاميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

#### ٤ كيف يتم تعيين SmartImage؟



- ١- اضغط على لبدء تشغيل SmartImage على شاشة العرض.

٢- اضغط باستمرار على للتبدل بين أوضاع Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Economy (لعبة)، Game (اقتصادي)، Off (إيقاف التشغيل).

٣- سفل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً الضغط على "OK" لتأكيد الأمر.

٤- عندما يتم تعيين SmartImage، يتم تعطيل مخطط sRGB بشكل تلقائي. لتمكن من استخدام sRGB يجب أن تقوم بتعطيل SmartImage باستخدام الزر الموجود على اللوحة الأمامية من الشاشة الخاصة بك.

توجد ستة أوضاع يمكنك الاختيار من بينها: Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)، Off (إيقاف التشغيل).



**١- Office (مكتب):** تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلاً لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنسجام عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتوبة عامّة أخرى.

**٢- Photo (الصور):** يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الдинاميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.

**٣- Movie (أفلام):** إضافة مضاعفة وزيادة تشبع للألوان وتباهي ديناميكي وحدة شديدة لعرض كل التفاصيل الموجودة في المناطق الداكنة من ملفات الفيديو بدون ظهر الألوان بشكل باهت في المناطق الأكثر سطوعاً مما يحافظ على وجود قيم ديناميكية طبيعية للحصول على أفضل عرض للفيديو.

البرنامج سهل الاستخدام يقوم بارشادك لضبط الدقة ومعايير 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 المتواافق مع Windows 7 والذي يتميز برموزه المتحركة الجذابة جاهز لتحسين تجربتك مع شاشات Philips!

#### التركيب

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



#### التشغيل الأول - Wizard (المعالج)

- في أول مرة يتم فيها تشغيل SmartControl Premium، سيتم الانتقال بشكل تلقائي إلى المعالج الخاص بالتشغيل لأول مرة.
- سيقوم المعالج بارشادك خلال عملية ضبط أداء شاشتك خطوة بخطوة.
- يمكنك أيضاً الانتقال إلى Plug-in menu (قائمة الأدوات الإضافية) لتشغيل المعالج لاحقاً.
- يمكنك ضبط المزيد من الخيارات بدون المعالج من خلال لوحة Standard (قياسي).

**Game (العبة):** قم بتشغيل دائرة حافزة للحصول على أفضل وقت استجابة، وتقليل نسبة الحدود الغير متساوية لنقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.

**Economy (الاقتصادي):** 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 التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

## SmartContrast ٢-٣

#### ما هو؟

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

#### لماذا احتاج إليه؟

أنت ترغب في الحصول على أفضل وضوح للرؤية وأعلى مستوى من الراحة أثناء مشاهدة كل نوع من المحتويات. يتحكم SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو عرض أكثر وضوحاً للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتوبة. وعن طريق تخفيف استهلاك شاشتك للطاقة، فإليك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

#### كيف يعمل البرنامج؟

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

## Philips SmartControl Premium ٣-٣

يسمح لك برنامج SmartControl Premium الجديد من Philips بالتحكم في الشاشة من خلال واجهة الرسومات سهلة الاستخدام الموجودة على الشاشة. يمكنك اختيار عمليات الضبط المعقّدة أمراً من الماضي حيث إن هذا



### القائمة Color (الألوان)

- تسمح لك القائمة الألوان بضبط الأحمر والأخضر والازرق وBlack Level (مستوى الأسود) وDisplay (النقطة البيضاء) وSmartImage (المعايير) وSmartKolor.
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- راجع الجدول الموجود أدناه لمعرفة بنود القائمة الفرعية للإدخال الخاص بك.
- مثال Color Calibration (المعايير اللون).

### ٤ البدء باللوحة القياسية Standard

#### قائمة Adjust (الضبط)

- تسمح لك القائمة Adjust (ضبط) بضبط Brightness (السطوع) وContrast (التباعد) وResolution (الدقة).
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- إلغاء مطالبات المستخدم إذا كنت ترغب في الغاء عملية التثبيت.





- ١- تعمل "Show Me" (الإظهار لي) على بدء تشغيل العرض التجريبي لمعايرة الألوان.
- ٢- (بدء التشغيل) - بدء تسلسل معايرة الألوان المكون من ٦ خطوات.
- ٣- يؤدي زر Quick View (العرض السريع) إلى تحميل الصور قبل المعايرة وبعدها.
- ٤- للرجوع إلى اللوحة الرئيسية Color (الألوان) الرئيسية، انقر فوق الزر Cancel (الغاء).
- ٥- تتمكن معايرة الألوان (Enable color calibration) - يتم تشغيلها بشكل تلقائي. في حالة عدم تحديدها، لا يتم السماح بتنفيذ معايرة الألوان، ويتم تعطيل زر Start (بدء) التشغيل و Quick View (العرض السريع).
- ٦- لا بد من توافق معلومات براءة الاختراع في شاشة المعايرة.



### الشاشة الأولى لمعايرة الألوان



### القائمة Options (خيارات) Options>Preferences

لا يتم التنشيط إلا عند تحديد Preferences (التفضيلات) من القائمة المنسدلة Options (خيارات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم DDC/CI، يتم توفير علامتي التبويب Options (التعليمات) و Help (الخيارات) فقط.



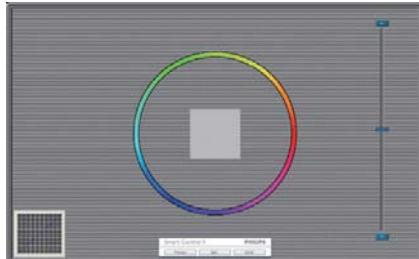
### عرض الإعدادات المفضلة الحالية.

يؤدي تحديد المربع إلى تمكّن هذه الميزة. خانة الاختيار قابلة للتبدل.

يتم تحديد قائمة Enable Context Menu (تمكّن السياق) الموجودة على سطح المكتب (على وضع التشغيل) بشكل افتراضي. تعرّض قائمة

### Enable Context Menu (تمكّن السياق)

SmartControl التعيينات الخاصة ببرنامج Select Preset Premium (تحديد إعداد



- يتم تعطيل الزر Previous (السابق) إلى أن يتم ظهور شاشة الألوان الثانية.
- يؤدي الزر Next (التالي) إلى الانتقال إلى الهدف اللاحق (أهداف).
- في النهاية انتقل إلى File (الملف) > جزء Presets (الإعدادات المسبقة).

يؤدي الزر Cancel (الغاء) إلى إغلاق واجهة المستخدم والرجوع إلى صفحة الأدوات الإضافية.

### Smartimage

تسمح للمستخدمين بتغيير الإعداد للحصول على إعداد عرض أفضل اعتماداً على المحتوى.

عند اختيار وضع Entertainment (الترفيه)، يتم تفعيل SmartResponse و SmartContrast كل من



### •

### •

### •

### •

## Option>Audio Pivot

(خيارات>تدوير الصورة المعروضة تلقائيًّا)



**Options>Input (خيارات>إدخال)** - لا يتم التنشيط

إلا عند تحديد Input (إدخال) من القائمة المنسدلة ( الخيارات). بالنسبة لشاشة العرض التي لا تدعم Options (الخيارات)، يتم توفير علامتي التبويب Help (التعليمات) و DDC/CI، بينما توفر علامتي التبويب Help (التعليمات) و Options (الخيارات) فقط. لا توفر باقي علامات تبويب Options (الخيارات) الأخرى.

مسبق) و Tune Display (ضبط الشاشة) وذلك عند النقر بزر الماوس الأيمن فوق قائمة المهام الموجودة على سطح المكتب. يؤدي التطبيط إلى إزالة SmartControl Premium من قائمة السياق عند النقر فوقها بزر الماوس الأيمن.

- يظهر الرمز Enable Task Tray (تمكين أدوات المهام) بشكل افتراضي. تظهر القائمة "تمكين السياق" قائمة المهام الخاصة بـ

SmartControl Premium. يؤدي SmartControl Premium الماوس الأيمن فوق رمز أدوات المهام إلى عرض خيارات القائمة الخاصة "Help (معلومات)" و "Technical Support" (الدعم الفني).

Check for Update (تحقق من وجود تحديثات) و About (حول) و Exit (خروج). عند تعطيل قائمة Enable task tray (تمكين قائمة صينية المهام)، يعرض رمز صينية المهام فقط EXIT (انهاء).

Run at Startup (العمل عند بدء التشغيل) بشكل افتراضي. عند التعطيل، لن يتم بدء تشغيل برنامج SmartControl Premium عند بدء التشغيل ولن يتواجد في أدوات المهام. وستكون الطريقة الوحيدة لبدء تشغيل SmartControl

Premium هي إما باستخدام الاختصار الموجود على سطح المكتب أو من ملفات البرنامج. لن يتم تحميل أي إعداد مسبق يتعلق بالتشغيل عند بدء الكمبيوتر في حالة عدم تحديد هذا المربع (معطل).

- تمكين وضع الشفافية (Enable transparency mode) في Windows 7 و Vista و XP. الإعداد الافتراضي هو ٠٪ غير شفاف.

**Options>Audio (خيارات>الصوت)** - لا يتم التنشيط

إلا عند تحديد Audio (الخيارات) من القائمة المنسدلة Options (الخيارات).

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



• عرض لوحة الإرشادات Source (المصدر) وإعداد مصدر الإدخال الحالي.

• على شاشات العرض ذات الإدخال الفردي، لن تكون هذه اللوحة مرئية.

## Options>Theft Deterrence (منع Theft Deterrence) (خيارات>السرقة)

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





**Help>Version** (التعليمات>الإصدار) - لا يتم التنشيط إلا 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.



**القائمة Context Sensitive (حساسية السياق)**  
يتم تكين القائمة Context Sensitive (حساسية السياق) بشكل افتراضي. في حالة تحديد Enable Context Menu Options>Preferences (تكمين قائمة Options>الإعدادات) في لوحة السياغ (السياق) في لوحة التفضيلات، ستكون القائمة مرئية.

لتمكين Theft Deterrence (الحماية من السرقة)، انقر فوق الزر **On** (تشغيل) لظهور لكل الشاشة التالية:

- يستطيع المستخدم إدخال رقم PIN (رقم التعريف الشخصي) يتألف من ٤ إلى ٩ أرقام فقط.
- بعد إدخال رقم PIN، ينتقل زر Accept (قبول) بالمستخدم إلى مربع الحوار المبثق على الصفحة التالية.

يتم ضبط الحد الأدنى للدقائق على ٥ دقائق. يتم ضبط الشرائح على ٥ بشكل افتراضي.

- 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 تكين خاصية "PIN Options (منع السرقة)" ويوفر زر PIN Options (خيارات PIN) :

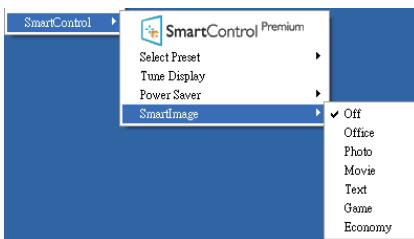
- يتم عرض "تم تكين منع السرقة".
- يؤدي تعطيل وضع Theft Deterrence (منع السرقة) إلى فتح شاشة جزئية على الصفحة التالية.
- يتوفر الزر PIN Options (خيارات PIN) فقط بعد قيام المستخدم بإنشاء رقم PIN، يفتح هذا الزر موقع ويب مؤمن باستخدام رقم PIN.

### القائمة Help (التعليمات)

#### Help>User Manual (التعليمات>دليل المستخدم)

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

- تُوجّد خمسة إدخالات لأدوات المهام:
    - Help (التعليمات) - الوصول إلى ملف "دليل المستخدم": افتح ملف User Manual (دليل المستخدم) باستخدام نافذة المتصفح الافتراضية.
    - Technical Support (الدعم الفني) - يعرض صفحة الدعم الفني.



- توجّد أربعة إدخالات لـ Context Menu (قائمة السيّاق):
    - عند تحديد **SmartControl Premium** - سيتم عرض خيار حول الشاشة.
    - يُقْمَد خيار **Select Preset** (تحديد إعدادات مسيقة) - قائمة تدرج للإعدادات المميزة المحفوظة والجاهزة للاستخدام الفوري. توضع علامة التحديد إلى إعداد الميسيقى المحدد حاليًا. يمكن أيضًا استدعاء الخيار **Factory Preset** (الضبط الميسيقى للمصنوع) من القائمة المنسدلة.
    - **Tune Display** (ضبط الشاشة) - فتح لوحة تحكم **SmartControl Premium**.
    - التحقق من الإعدادات الحالى:
      - **SmartImage** (ابقاء) و **Office** (مكتب) و **Photo** (صور) و **Movie** (أفلام) و **Game** (ألعاب) و **Economy** (اقتصادي).

تمكين قائمة أدوات المهام

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



يتم توفير كل الرسومات الواردة في هذا القسم كمرجع لك فقط. ربما يتم تغيير إصدار برنامج SmartControl دون إخطار. يرجى التفضل دائمًا بزيارة موقع Portrait الرسمي [www.portrait.com/dtune/phl/enu/index.html](http://www.portrait.com/dtune/phl/enu/index.html) لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SmartControl.

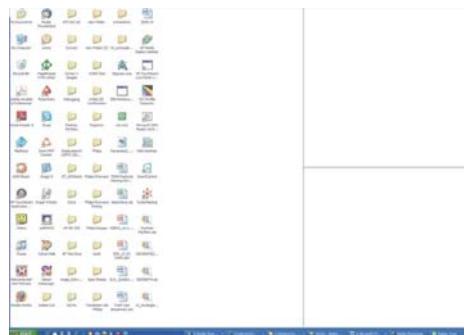
## ٤-٣ دليل SmartDesktop

### ١ SmartDesktop

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



- سبب تحديد مربع الاختبار "Align to partition" (المحاذاة إلى التجزئة) "تمكين ميزة المحاذاة التلقائية للإطار عند سحبها إلى الجزء المراد.
- حد الجزء المراد بالنقر فوق الرمز المخصص له.
- سيتم تطبيق وضع التجزئة على سطح المكتب وسيتم تمييز الرمز الخاص بالوضع المحدد.
- يوفر الضغط على زر Identify (تحديد) طريقة سريعة لعرض المخطط الشبكي.



### ٢ سحب وإسقاط الإطارات

بمجرد تهيئه الأجزاء واختيار وضع المحاذة إلى التجزئة، يمكن سحب أي إطار إلى الحيز المراد وسيتم محاذاته بطريقة تلقائية. عندما يكون كلًا من الإطار ومؤشر الماوس داخل حيز واحد، سيتم تمييز هذا الحيز.

#### ● ملاحظة

إذا كانت حدود الحيز غير واضحة عند سحب الإطار، يتم تطبيق ميزة

"Show windows contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب). للتمكن:

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 windows contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب)، وانقر فوق OK.

مسار آخر بديل :

نظام التشغيل Vista:

< Control Panel (لوحة التحكم) >

< Personalization (تخصيص) >

Window Color and Appearance (لون ومظهر الإطار) > انقر فوق

"Open Classic appearance properties for more color options (فتح خصائص المظهر التقليدي لمزيد من خيارات الألوان)" > انقر فوق الزر "Effects" (تأثيرات) > حدد

"Show windows contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب)

نظام التشغيل XP:

< Display Properties (خصائص الشاشة) >

< Effects (مظهر) > (تأثيرات...) > حدد

"Show windows contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب).

نظام التشغيل 7: Win 7

لا يتوفر مسار آخر بديل.

#### ٤ خيارات شريط العنوان

يمكن الوصول إلى Desktop partition (جزء سطح المكتب) من شريط العنوان الخاص بالإطار النشط. وهذا يوفر طريقة سريعة وسهلة لإدارة سطح المكتب بالإضافة إلى إرسال أي إطار إلى أي جزء من الإطار بالإضافة إلى إرسال أي جزء إلى سطح المكتب.



#### ٥ ملاحظة

إذا تم ربط أكثر من شاشة عرض واحدة بعضها، يمكن للمستخدم تحديد شاشة العرض المستهدفة لتغيير التجزئة بها.

**يمثل الرمز المميز التجزئة النشطة حالياً**

#### ٦-١ يتيح خيار Identify Partition (تحديد التجزئة)

- عرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للتجزئة الحالي.

#### ٦-٢ خيار Align On/Align Off (تشغيل المعاذنة/إيقاف

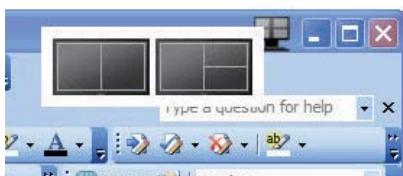
المعاذنة) - تمكن/تعطيل خاصية المعاذنة التقانية للسحب والإسقاط.

#### ٦-٣ خيار Exit (خروج) - يقوم بإغلاق Desktop partition (جزء سطح المكتب) و Display Tune (ضبط شاشة العرض).

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

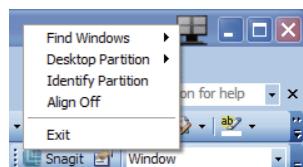
#### ٦-٤ انقر بزر الماوس الأيسر على القائمة

انقر بزر الماوس الأيسر على رمز "Display Tune" (ضبط شاشة العرض) لسرعة إرسال الإطار النشط إلى أي جزء بدون الاضطرار إلى إجراء السحب والإسقاط. سيؤدي تحرير الماوس إلى إرسال الإطار إلى التجزئة المميزة.



#### ٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة

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



**١-١ Find Windows (بحث عن إطارات)** - في بعض الحالات، قد يقوم المستخدم بإرسال العديد من الإطارات إلى نفس الجزء. سيعرض خيار "Find Window" (البحث عن إطار) كل الإطارات المتاحة ويرجع الإطار المراد إلى المقدمة.

#### ١-٢ Desktop Partition (جزء سطح المكتب)

يعرض خيار "Desktop Partition" التجزئة المحددة حالياً ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من خيارات التجزئة المبنية ضمن القائمة المنسدلة.

## ٦ انقر بزر الماوس الأيمن فوق أدوات المهام

كما تشمل أدوات المهام على معظم الخصائص المدعومة في شريط العناوين (باستثناء خاصية إرسال إطار تلقائي إلى أيِّ جزء).



- **Find Windows (بحث عن إطارات)** – في بعض الحالات، قد يقوم المستخدم بإرسال العديد من الإطارات إلى نفس الجزء. سيعرض خيار "Find Window (البحث عن إطار)" كل الإطارات المتاحة ويرجع الإطار المراد إلى المقدمة.

### ٧ تجزئة سطح المكتب (Desktop Partition)

– يعرض خيار "Display Tune (ضبط شاشة العرض)" التجزئة المحددة حالياً ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من خيارات التجزئة المبنية ضمن القائمة المنسدلة.

### ٨ بقى خيار Identify Partition (تحديد التجزئة)

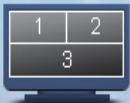
– عرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للتجزئة الحالى.

### ٩ تشغيل المحاذاة/إيقاف Align On/Align Off (المحاذاة)

– تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإسقاط.

## تعريفات تجزئة SmartDesktop

الاسم	الوصف	الصورة
Full Desktop (سطح مكتب كامل)	تطبيق كل الإعدادات على سطح المكتب بالكامل.	
Vertical (رأسي)	تقسيم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيتين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية المشاهدة $270/90$ ، حافظ على التهيئة الرأسية.	
Horizontal (أفقي)	تقسيم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية المشاهدة $270/90$ ، حافظ على التهيئة الأفقيّة.	
Vertical Triple (تجزئة ثلاثية في اتجاه رأسى)	تقسيم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى ثلاثة مناطق رأسية بأحجام متساوية. بالنسبة لالجزء ذي زاوية مشاهدة $90$ ، يقسم إلى ١ جزء علوي أفقي، ٢ جزء أوسط أفقي، ٣ جزء، سفلي أفقي. بالنسبة لالجزء ذي زاوية مشاهدة $270$ ، يقسم إلى ٣ جزء علوي أفقي، ٢ جزء أوسط أفقي، ١ جزء، سفلي أفقي.	
Vertical Split Left (تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليمين)	تقسيم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيتين، الجانب الأيسر وهو منطقة منفردة، ويتم تقسيم الجانب الأيمن إلى منطقتين بأحجام متساوية. بالنسبة لـ $90$ ، يكون الجزء ١ بالأعلى والجزءان ٢ و ٣ بالأسفل. وبالنسبة لـ $270$ ، يكون الجزء ١ بالأسفل والجزءان ٢ و ٣ بالأعلى.	
Vertical Split Right (تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليسار)	يقيس دقة الشاشة ويقسم الشاشة إلى منطقتين رأسيتين، جانب اليد اليمنى وهي منطقة منفردة، وجانب اليد اليسرى منفرد منقسم إلى منطقتين متساوين في الحجم. بالنسبة لـ $90$ ، يكون الجزء ١ و ٢ بالأعلى والجزء ٣ بالأسفل. وبالنسبة لـ $270$ ، يكون الجزء ٣ بالأعلى والجزءان ١ و ٢ بالأسفل.	

الصورة	الوصف	الاسم
	<p>تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيةين بأحجام متساوية، المنطقه العلوية وهي منطقة منفردة، والمنطقة السفلية و يتم تقسيمها إلى منطقتين بأحجام متساوية بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠ يقسم إلى ١ جزء رأسي على الجانب الأيمن و ٢ و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيسر.</p> <p>بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠ يقسم إلى ١ جزء رأسي على الجانب الأيسر و ٢ و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيمن.</p>	Horizontal Split Top (تجزئة أفقية ذات اقسام علوي)
	<p>تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيةين متساويتين في الحجم، المنطقه السفلية وهي منفردة، والمنطقه العلوية و يتم تقسيمها إلى منطقتين متساويتين في الحجم. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠ يقسم إلى ١ و ٢ جزء رأسي على الجانب الأيمن و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيسر. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠ يقسم إلى ١ و ٢ جزء رأسي على الجانب الأيسر و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيمن.</p>	Horizontal Split Bottom (تجزئة أفقية ذات اقسام سفلي)
	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى أربع مناطق بأحجام متساوية.	Even Split (تجزئة متساوية)

## PowerSensor™ - ٤

(متوفّر لـ 241P4QPYK و 241P4QPY)

### ١. كيف يعمل البرنامج؟

- تعمل تقنية PowerSensor من خلال مبدأ إرسال واستقبال إشارات "أشعة تحت حمراء" غير ضارة لاكتشاف وجود المستخدم.

- وعندما يكون المستخدم موجوداً أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقاً التي قام المستخدم بضبطها، مثل السطوع والتباين واللون وغيرها.

- على فرض ضبط الشاشة على سطوع بنسبة ١٠٠٪ على سبيل المثال، فعندما يغادر المستخدم مقده ويكون غير موجود أمام الشاشة، تقوم الشاشة تلقائياً بتنقلي استهلاك الطاقة إلى ٠٪.

المستخدم موجود في الأمام المستخدم غير موجود

### ٢. طريقة ضبط الإعدادات

إذا كانت تقنية PowerSensor لا تعمل بشكل صحيح داخل أو خارج النطاق الافتراضي، فيما يلي طريقة ضبط الاكتشاف.

#### اضغط مفتاح اختصار PowerSensor

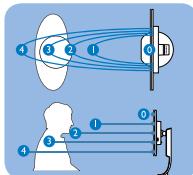
- سوف تجد الوضع الافتراضي "٣" على شريط الضبط.
- اضبط إشارة الاكتشاف الخاصة بتقنية PowerSensor على الإعداد "٥".
- اختر الإعداد الجديد لمعرفة ما إذا كانت تقنية PowerSensor تنجح في الاكتشاف في مكانك الحالي.

صممت وظيفة PowerSensor للعمل في وضع عرضي (الأفقي) فقط. بعد تشغيل PowerSensor، سوف يتم إيقاف تشغيله تلقائياً في حالة استخدام الشاشة في وضع فوقولي ٩٠ درجة / وضع رأسى؛ وسوف يتم تشغيله تلقائياً إذا تمت إعادة الشاشة إلى الوضع عرضي الافتراضي.

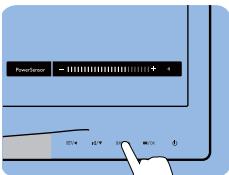
### ٣. ملاحظة

سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدوياً قيد التشغيل ما لم وحني تتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor شديدة الحساسية للحركة القريبة لسبب ما، برجل الضبط على قوة إشارة أقل.

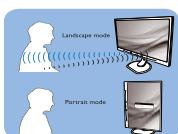
### مسافة جهاز الاستشعار



### مفتاح اختصار



### وضع أفقي/رأسى



الأشكال التوضيحية أعلاه للغرض المرجعي فقط



استهلاك الطاقة الموضح أعلاه لأغراض مرئية فقط

### ٤. الإعداد

#### الإعدادات الافتراضية

في حالة استخدام الإعداد الافتراضي (الإعداد ٣)، فإن تقنية PowerSensor مصممة لاكتشاف وجود المستخدم الواقع ضمن نطاق ٣٠ و ١٠٠ سم (١٢ و ٤ بوصة) من الشاشة وضمن زاوية خمس درجات يسار أو يمين الشاشة.

#### الإعدادات المخصصة

إذا كنت تفضل التواجد خارج المحيط المحدد أعلاه، اختر إشارة بقعة أعلى للحصول على فعالية مثالية في الاكتشاف: فكلما زاد الإعداد، أصبحت إشارة الاكتشاف قوية، للاكتشاف على أعلى فعالية لتقنية PowerSensor والإكتشاف الصحيح، يجب أن تكون موجوداً أمام الشاشة مباشرة.

- إذا اخترت أن تجلس على مسافة أبعد من ١٠٠ أو ٤٠ بوصة من الشاشة، استخدم أقصى إشارة اكتشاف للمسافات التي تزيد عن ١٢٠ سم أو ٤٧ بوصة.

#### الإعداد ٤

نظرًا لأن بعض الملابس داكنة اللون تميل إلى امتصاص إشارات الأشعة تحت الحمراء حتى عندما يكون المستخدم على بعد ١٠٠ سم أو ٤٠ بوصة من الشاشة، قم بمضاعفة قوة الإشارة عند ارتداء ملابس سرير أو أخرى داكنة.

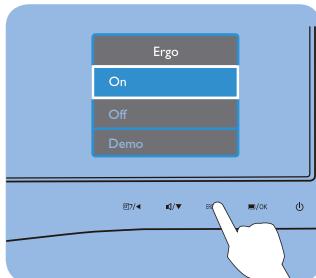
- يمكنك الرجوع إلى الوضع الافتراضي في أي وقت

#### الإعداد ٣

## ErgoSensor -٥

(متوفّر لـ 241P4QRY)

Philips ErgoSensor هي تقنية مبكرة تتصفح المستخدمين بكيفية الجلوس في وضع صحيح ومرير على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم. تستخدم مستشعر مدمج في الشاشة ليشعر وبقى سلوك المستخدم فيما يتعلق بالتوارد، ووضعية الجلوس، والاستخدام ومن ثم توفر تعليقات للإجراءات التصحيحية.



### مفتاح اختصار

#### الإعداد

يمكّنك تشغيل Philips ErgoSensor أو إيقاف تشغيله، وتشغيل وضع العرض باستخدام زر بسيط على اللوحة.

### وضع العرض التوضيحي

تشتمل شاشة ErgoSensor وضع عرض داخلي لشرح كيفية عمل نظام رسائل الإشعارات والإكتشاف. طريقة التفعيل:

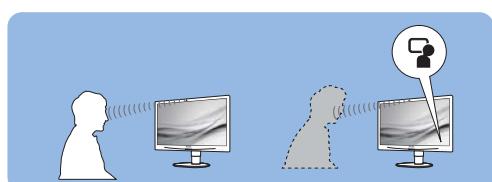
- (أ) إمالة رقبة بـ ١٥ درجة لاكتشاف الراوية.
- (ب) ٣ دقائق لتفعيل وقت الراحة. (ج) ٩٠ سم > ٧٠ سم لتفعيل المسافة.



### كيف يعمل البرنامج؟

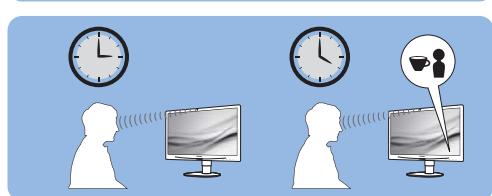
#### • مسافة الروية

إذا وجد المستخدم يجلس خارج منطقة الراحة المثالية من ٩٠-٧٠ سم، يتم إنشاء رسالة.



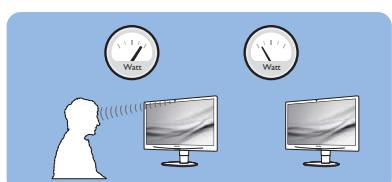
#### • زاوية العرض

إذا تم اكتشاف وضعية جلوس المستخدم بزاوية رقبة تميل أكثر من ١٥ درجة، يتم إنشاء رسالة.



#### • وقت العرض

إذا وجد المستخدم يستخدم الكمبيوتر باستمرار لأكثر من ساعة، يتم إنشاء مذكرة وقت الراحة.



#### • حفظ الطاقة

أ. إذا تم اكتشاف المستخدم على المقعد، يتم تشغيل الشاشة بشكل عادي.

ب. إذا لم يتم اكتشاف المستخدم على المقعد، يتضليل سطوع الشاشة بعد دقيقة واحدة، لتوفير الطاقة.

ج. يتم إيقاف تشغيل الشاشة بعد ٣ دقائق، ومن ثم تدخل في وضع الاستعداد، لتوفير الطاقة. يعود المستخدم إلى المقعد، يتحول Philips ErgoSensor الشاشة إلى التشغيل العادي في الحال.

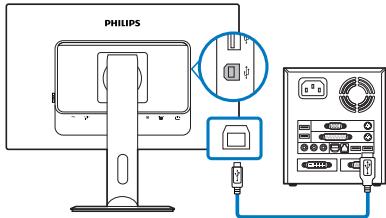
## ٦- كاميرا ويب مدمجة مع ميكروفون

(متوفّر لـ 241P4QPYK)

### ● ملاحظة

يُطلب توصيل USB بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر لتشغيل كاميرا الويب.

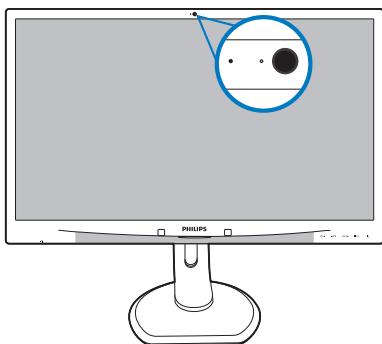
تسمح كاميرا الويب لك بعدد محادثات جماعية صوتية وفيديو تفاعلية من خلال الإنترن特. إنها توفر الطريقة الأسهل والأكثر ملائمة لرجال الأعمال للتواصل مع زملاء آخرين حول العالم، مع توفير الكثير من الوقت والمال. تبعًا للبرنامج المستخدم، يسمح لك أيضًا بالتقاط الصور، أو مشاركة الملفات، أو استخدام الميكروفون فقط بدون تشغيل كاميرا الويب. يوجد الميكروفون وضوء التشغيل بجانب كاميرا الويب على لوحة شاشة العرض.



- قم بتوصيل كابل USB لمجرى لوحة وصل USB على جانب الدخل/الخرج للشاشة من جانب الكمبيوتر الشخصي.
- قم بتشغيل الجهاز الشخصي الخاص بك وتأكد من اتصال الإنترن特 يعمل بشكل صحيح.
- قم بتثبيت برنامج محدثة الإنترن特 مجاني وقم بتشغيله مثل Skype، أو Messenger الإنترن特، أو برنامج ملائم. يمكنك أيضًا الاشتراك ببرنامج مخصص في حالة استخدام أكثر تطورًا مثل محدثة جماعية متعددة الأطراف، وما إلى ذلك.
- كاميرا الويب جاهزة للاستخدام للدرشة أو عمل الاتصال الهاتفي من خلال خدمة الإنترن特.
- قم بإجراء المكالمة باتباع تعليمات برنامج التطبيق.

### ● ملاحظة

لإعداد مكالمة فيديو، يجب أن تمتلك اتصال إنترن特 موثوق، و ISP، و برنامج مثل Internet messenger أو برنامج مكالمة فيديو هاتفيّة. تأكّد أن الشخص الذي تتصل به لديه برنامج مكالمة فيديو متافق. تعتقد جودة أداء الصوت والفيديو على عرض النطاق الترددي المتوفّر لكلا الطرفين. يجب أن يكون الشخص الذي تتصل به لديه نفس إمكانية الأجهزة والبرنامّج.



## ٦- متطلبات نظام الكمبيوتر

- نظام التشغيل: Microsoft Windows 7 ، Microsoft Windows Vista ، Microsoft Windows XP (SP2) ، وأي نظام تشغيل آخر يدعم UVC/UAC (متافق مع فئة فيديو / متافق مع فئة الصوت (USB) 2.0 ضمن USB القياسي
- المعالج: ١,٦ جيجا هرتز أو أعلى
- RAM: ٥١٢ ميجابايت (لـ XP) / ١ جيجابايت (Windows7 و Vista)
- مساحة القرص الصلب: الحد الأدنى ٢٠٠ ميجابايت
- USB: دعم USB 2.0 أو أعلى، UVC/UAC

## ٧- المواصفات الفنية

الصور/العرض
نوع لوحة الشاشة
الإضاءة الخلفية
حجم اللوحة
النسبة البابعية
عرض البكسل
السطوع
SmartContrast
معدل التباين (النموجني)
وقت الاستجابة
SmartResponse
الحد الأقصى للدقة
زاوية العرض
تحسين الصورة
اللوان العرض
معدل التجديد الرأسي
تردد الأفقي
sRGB
الاتصال
إشارة الإدخال
USB
إشارة الإدخال
دخل/خرج صوت
الملاعة
سماعة مدمجة
كاميرا داخليّة (241P4QPYK)
الملاعة للمستخدم
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
ميزات الملاعة الأخرى
توافق التوصيل والتشغيل
الحامل
الميل
دوران حول المحور
ضبط الارتفاع

## 241P4QPYK

## الطاقة

وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)	١٥ وات (نموذج)	٢٧,٨ (عادي)، ٤٥,٥ وات (الحد الأقصى)	وضع التشغيل
استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar)	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١١٥ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١٠٠ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)
وضع السكون (الاستعداد)	٠٠١ وات (نموذج)	٠٠١ وات (نموذج)	التشغيل العادي
وضع الإيقاف (مفتاح التيار المتردد)	٠ وات (نموذج)	٠٠١ وات (نموذج)	وضع السكون (الاستعداد)
الانبعاث الحراري *	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١١٥ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١٠٠ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	التشغيل العادي
التشغيل العادي	٧٣,٧٢ وحدة حرارية / الساعة	٧٣,٧٢ وحدة حرارية / الساعة	وضع التشغيل (الاستعداد)
التشغيل العادي	٠٠٣٤١ وحدة حرارية / الساعة	٠٠٣٤١ وحدة حرارية / الساعة	وضع التشغيل
التشغيل العادي	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	وضع التشغيل
مؤشر مصباح التشغيل	٦٥ وات (نموذج)	٦٥ وات (نموذج)	PowerSensor
مصدر الطاقة	٦٠٠-٢٤٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	٦٠٠-١٠٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	

## 241P4QPY

## الطاقة

وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)	١٥ وات (نموذج)	٢٧,٨ (عادي)، ٤٥,٥ وات (الحد الأقصى)	وضع التشغيل
استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar)	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١١٥ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١٠٠ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	وضع التشغيل (الاستعداد)
وضع السكون (الاستعداد)	٠٠١ وات (نموذج)	٠٠١ وات (نموذج)	التشغيل العادي
الانبعاث الحراري *	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١١٥ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	٥٠ هرتز ٦٠ فولت تيار متعدد، ١٠٠ فولت تيار متعدد عند التيار المتردد، الجهد الكهربائي لإدخال	التشغيل العادي
التشغيل العادي	٧٢,٧٠ وحدة حرارية / الساعة	٧٢,٧٠ وحدة حرارية / الساعة	التشغيل العادي
وضع السكون (الاستعداد)	٠٠٣٤١ وحدة حرارية / الساعة	٠٠٣٤١ وحدة حرارية / الساعة	وضع السكون (الاستعداد)

٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	إيقاف التشغيل
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)			مؤشر مصباح التشغيل
٦٥٥ وات (نموذج)			PowerSensor
مدمج، ٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متعدد، ٦٠٥٠ هرتز			مصدر الطاقة
241P4QRY			الطاقة
٢٨,٥ (عادي)، ٤٦ وات (الحد الأقصى)			وضع التشغيل
١٦ وات (نموذج)			وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متعدد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar)
٢١,٦ وات (نموذج)	٢١,٦ وات (نموذج)	٢١,٦ وات (نموذج)	التشغيل العادي
٠٠٢ وات (نموذج)	٠٠٢ وات (نموذج)	٠٠٢ وات (نموذج)	وضع السكون (الاستعداد)
٠ وات (نموذج)	٠ وات (نموذج)	٠ وات (نموذج)	وضع الإيقاف (مفتاح التيار المتردد)
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متعدد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	الانبعاث الحراري*
٧٣,٧٢ وحدة حرارية / الساعة	٧٣,٧٢ وحدة حرارية / الساعة	٧٣,٧٢ وحدة حرارية / الساعة	التشغيل العادي
٠,٦٨٣ وحدة حرارية / الساعة	٠,٦٨٣ وحدة حرارية / الساعة	٠,٦٨٣ وحدة حرارية / الساعة	وضع السكون (الاستعداد)
٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	إيقاف التشغيل
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)			مؤشر مصباح التشغيل
مدمج، ٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متعدد، ٦٠٥٠ هرتز			مصدر الطاقة

الأبعاد
المنتج بالحامل (عرض × ارتفاع × البعد)
المنتج بدون الحامل (عرض × ارتفاع × البعد)
الوزن
المنتج بالحامل ٥٦٥,٠ كجم
المنتج بدون الحامل ٥٦٥,٠ كجم
المنتج مع التغليف ٧,٩ كجم
ظروف التشغيل
نطاق درجات الحرارة (التشغيل) ٤٠ درجة منوية إلى ٠ درجة منوية
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل) ٦٠ درجة منوية إلى ٢٠ درجة منوية
الرطوبة النسبية ٨٠٪ إلى ٢٠٪

٣٠,٠٠٠ ساعة	MTBF (المدة المتوسطة للتشغيل بدون وقوع عطب)
<b>الظروف البيئية والطاقة</b>	
نعم (241P4QRY)	ErgoSensor
نعم (241P4QPY/241P4QPYK)	مستشعر الطاقة
نعم ذهبي (www.epeat.net)	ROHS ( تقييد المواد الخطرة )
١٠٠% قابل لإعادة التدوير	EPEAT
مبيت خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثباتات اللهب البرومية (BFR)	المواد الخاصة
نعم	EnergyStar
<b>التوافق والمعايير</b>	
علامة CU، BSMI، cETLus، SEMKO، FCC الفئة "ب"، PSB، EPA، TUV-ERGO، TUV-GS، TCO Certified Edge CEC، CCC، UKRAINIAN، C-TICK، WEEE	الموافقات التنظيمية
<b>الحاوية</b>	
أسود/فضي	اللون
تركيب	التنشيط

**ملاحظة** 

- ١- يكون التصنيف الفضي أو الذهبي من EPEAT صالحًا فقط عندما تقوم Philips بتسجيل المنتج. يرجى زيارة الموقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) لمعرفة حالة التسجيل في بلدك.
- ٢- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٣- وقت الاستجابة الذكية هو القيمة المثلثى من اختباري G2G أو G2G (BW).

## ١٧ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

### ١ أقصى دقة

$10.80 \times 1920$  عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)  
 $10.80 \times 1920$  عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

### ٢ الدقة الموصى بها

$10.80 \times 1920$  عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

التردد الرئيسي (هرتز)	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هertz)
٧٠,٠٩	$4.00 \times 720$	٣١,٤٧
٥٩,٩٤	$4.80 \times 640$	٣١,٤٧
٦٦,٦٧	$4.80 \times 640$	٣٥,٠٠
٧٢,٨١	$4.80 \times 640$	٣٧,٨٦
٧٥,٠٠	$4.80 \times 640$	٣٧,٥٠
٦٠,٣٢	$6.00 \times 800$	٣٧,٨٨
٧٥,٠٠	$6.00 \times 800$	٤٦,٨٨
٦٠,٠٠	$7.68 \times 1024$	٤٨,٣٦
٧٥,٠٣	$7.68 \times 1024$	٦٠,٠٢
٥٩,٨٦	٧٢٠ ١٢٨٠	٤٤,٧٧
٦٠,٠٢	$1.024 \times 1280$	٦٣,٨٩
٧٥,٠٣	$1.024 \times 1280$	٧٩,٩٨
٥٩,٨٩	$9.00 \times 1440$	٥٥,٩٤
٧٤,٩٨	$9.00 \times 1440$	٧٠,٦٤
٥٩,٩٥	$1.000 \times 1680$	٦٥,٢٩
٦٠,٠٠	$1.080 \times 1920$	٦٧,٥٠

### ٣ ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية  $1920 \times 1080$  عند ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

## ٨ - إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك متوافق مع VESA DPM ، فعندئذ تستطيع الشاشة تلقائياً تقليل استهلاكها للطاقة عندما لا تكون قد 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:

241P4QPYK/241P4QPY

تعريف إدارة الطاقة						
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرئيسية	المزامنة الأقفية	الفيديو	وضع VESA	
أبيض	٢٧,٨ وات (نموذجى) (كحد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط	
أبيض (وميكن)	٤٥,٥ وات (نموذجى) (إيقاف التشغيل)	لا	لا	إيقاف	وضع المسكن (الاستعداد)	
إيقاف التشغيل	٠ وات (نموذجى) (إيقاف التشغيل)	-	-	إيقاف	إيقاف التشغيل	

241P4QRY

تعريف إدارة الطاقة						
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرئيسية	المزامنة الأقفية	الفيديو	وضع VESA	
أبيض	٢٨,٥ وات (نموذجى) (كحد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط	
أبيض (وميكن)	٤٦ وات (نموذجى) (إيقاف التشغيل)	لا	لا	إيقاف	وضع المسكن (الاستعداد)	
إيقاف التشغيل	٠ وات (نموذجى) (إيقاف التشغيل)	-	-	إيقاف	إيقاف التشغيل	

و يتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية:  $١٩٢٠ \times ١٠٨٠$
- التباين: %٥٠
- السطوع: 250 nits
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

ملاحظة

تحضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

## ٩- المعلومات التنظيمية

- and luminance uniformity, color rendition and image stability
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

### 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 onand 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](http://www.tcodevelopment.com)

### 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.

### TCO Certified Edge



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

The display you have just purchased carries the TCO Certified Edge 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.

This display is awarded the TCO Certified cutting edge mark to signify it incorporates a new cutting edge innovation that delivers distinct benefits for the user and reduced impact on the 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:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color

- 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).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

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 EK1-2000:2013 (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.

## EPEAT

([www.epeat.net](http://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+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).

**!** 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 aux limites des appareils numériques de classe 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.

#### Energy Star Declaration

([www.energystar.gov](http://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.

## 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 požádáno uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazené do třídy A (charakteristika pásma 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, 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 kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwowy ochronę przed zwarciami, w postaci bezpieczeństwa 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 dostępnego.

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 kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym obwodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając elektrostatycznych przeprężek, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kabach systemu komputerowego, oraz aby kabły nie były umieszczone w miejscu, gdzie można by je na nie nadepywać lub potknąć się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wprowadzać 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 ciemnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

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.

## 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, DAB NETZSTECKER UND  
NETZKABELANSCHLUß LEICHT  
ZUGÄNGLICH SIND.

## 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 NETLEDDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

### VAROITUS:

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

Plassering/Ventilasjon

### ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLESSERES, 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



## 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。

## 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(Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配线	×	○	○	○	○	○
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。

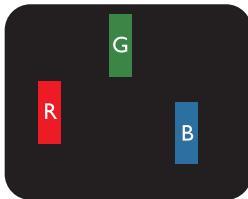
○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下。

×: 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)。

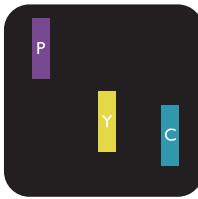
## ١٠ - خدمة العملاء والضمان

### ١٠-١ نهج عيوب البكسل في الشاشات Philips

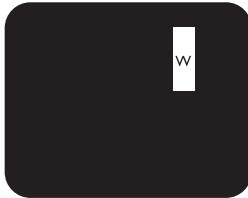
تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً يشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الآنوات المختلطة من عيوب البكسل وتحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيباً. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يعتبر هذا النهج صالحاً على مستوى العالم.



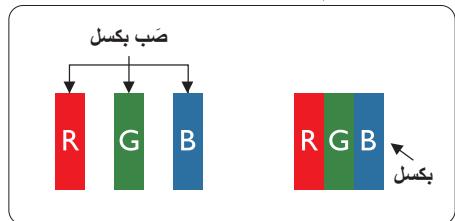
إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



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



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



#### وحدات البكسل والبكسل الفرعي

تختلف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاثة وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعي لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمنة، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة سوداء. أما التوليفات الأخرى من وحدات البكسل الفرعية المضيئة والمعتمنة فتظهر كوحدات بكسل فردية لألوان أخرى.

**ملاحظة**

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

**عيوب النقطة المعتمة**

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

**قيم تسامح عيوب البكسل**

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

**المستوى المقبول****عيوب النقطة الساطعة**

٣

إضافة وحدة بكسل فرعية واحدة

١

إضافة وحدة بكسل فرعية متجاورتين

٠

إضافة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)

أقل من ١٥ ملم

المسافة بين عيوب نقطة ساطعة\*

٣

إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع

**المستوى المقبول****عيوب النقطة المعتمة**

٥ أو أقل

وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة

٢ أو أقل

٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة

٠

٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة

أقل من ١٥ ملم

المسافة بين عيوب نقطة معتمة\*

٥ أو أقل

إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع

**المستوى المقبول****إجمالي عيوب النقطة**

٥ أو أقل

إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع

**ملاحظة**

١ أو ٢ عيوب بكسل فرعى متجاور = ١ عيوب نقطة

٢ - هذه الشاشة متوافقة مع المعيار ISO9241-307 Class-I. ISO9241-307: متطلب المعايير الثنائي والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية

٣ - ISO9241-307 ISO13406 قياسي والذي تم سحبه من خلال المنظمة الدولية للتوصيد القياسي (ISO) لكل: ١٣-١١-٢٠٠٨.

**٢-١٠ خدمة العملاء والضمان**

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) للتفاصيل. يمكنك أيضًا الاتصال برقم مركز خدمة عملاء Philips المحلي لديك من اللائحة أدناه.

**معلومات الاتصال لمنطقة غرب أوروبا:**

الدولة	CSP	رقم الخط الساخن	السعر	ساعات العمل
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0.07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0.06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0.09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041 € 0.08	€ 0.08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0.10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

## معلومات الاتصال لمنطقة وسط وشرق أوروبا:

الدولة	مركز الاتصال	CSP	رقم خدمة العملاء
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

## معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية:

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

## معلومات الاتصال للصين:

الصين

رقم خدمة العملاء: ٤٠٠٨ ٨٠٠ ٠٠٨

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

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

الدولة	ASP	رقم خدمة العملاء	ساعات العمل
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30"
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm

Sun.~Thu. 09:00 - 18:00	+97 14 8837911	Firebird service centre	Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	+99871 2784650	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	Uzbekistan
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	+(99312) 460733, 460957	Technostar Service Centre	Turkmenistan
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	0120-060-530	フィリップスマニター ・サポートセンター	Japan

## ١١ - استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتدالة

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

- علامات ظاهرة للدخان أو الشراره.
- لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسية فوراً لسلامتك.
- اتصل بمندوب خدمة عملاء **Philips** بشكل فوري.

### ٢ مشكلات الصور

الصورة ليست مرئية

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

الصورة تهتز على الشاشة

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

### ظهور وميض رأسى



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة).

تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق **Phase/Clock** (الزمني/الساعة) من **Setup** (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع **VGA** فقط.

### ظهور وميض أفقي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ **OSD** (البيانات المعروضة على الشاشة).

### ١١-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها

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

#### ١ المشكلات الشائعة

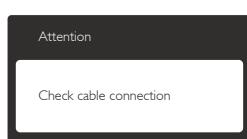
بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

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

بلا صورة (مصابيح التشغيل غير مضاء)

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

#### الشاشة تتقول



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

افحص لتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عقد مثبتة أم لا.

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

الزر **AUTO** (تلقائي) لا يعمل

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

## ٢-١١ الأسئلة المتداولة حول SmartControl Premium

- س - ١** قمت باستبدال شاشة الكمبيوتر وأصبح **SmartControl Premium** للاستخدام، ماذا أفعل؟  
**الإجابة:** قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وانتظر إذا كان **SmartControl Premium** وإلا، ستحتاج إلى إزالة **SmartControl Premium** وإعادة تثبيته مرة أخرى للتأكد من تثبيت برنامج التشغيل المناسب.
- س - ٢** كانت وظائف **SmartControl Premium** تعمل بشكل جيد في البداية، ولكنها 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 بواحد آخر  
 تحدث برنامج تشغيل الفيديو  
 التشطيطات التي تُجرى على نظام التشغيل، مثل تثبيت حزمة خدمة أو تصحيحها  
 تشغيل **Windows Update** (تحديث **Windows**)  
 وتحديث برنامج تشغيل الشاشة وأو الفيديو.  
 تشغيل **Windows** أثناء إيقاف تشغيل الشاشة أو قطع اتصالها.  
 لاكتشاف الأمر، الرجاء النقر بزر الماوس الأيمن فوق **My Computer** <-Properties->**Hardware** (خصائص->الأجهزة) **Device Manager** (الأجهزة).  
 إذا ظهرت "Plug and Play Monitor" (شاشة عرض التوصيل والتثبيت)، أدخل **Monitor** (شاشة) ستحتاج إلى إعادة التثبيت ببساطة، قم ب拔掉 **SmartControl Premium**
- س - ٣** بعد تثبيت **SmartControl Premium**، عند النقر فوق علامة التبويب **SmartControl Premium** بعد مرور بعض الوقت أو قد تظهر رسالة فشل، ماذا حدث؟  
**الإجابة:** قد يكون محول الرسومات الخاص بك غير متواافق مع **SmartControl Premium**. إذا كان محول الرسومات الخاص بك أي من الأنواع المذكورة أعلاه، فحاول تنزيل أحدث برنامج

- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد المفارق **Phase/Clock Setup** (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

- الصور تظهر مشوهة أو باهتة أو داكنة جداً قم بضبط التباين والسطوع باستخدام العناصر التي تظهر على الشاشة.

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

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثانية إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" من الطواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

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

- لأبد دوماً من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث الشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يعطي الضرر المذكور أعلاه.

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

- ظهور نقاط حضرة وحرماء وزرقاء وداكنة وبضاء على الشاشة

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

- إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

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

- لمزيد من المساعدة، راجع القائمة مراكز معلومات العملاء **Philips** .

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

تشغيل محول الرسومات من موقع الويب الخاصة بالشركات المناسبة. قم بتنبيه برنامج التشغيل، قم بزارته، SmartControl Premium، وإعادة تثبيته مرة أخرى.

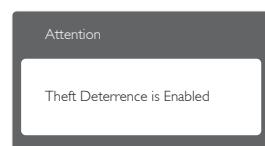
في حالة استمرار عدم عمل البرنامج، نأسف لإبلاغك أن محول الرسومات غير مدعم. يرجى زيارة موقع Philips على الويب والتحقق من توفر برنامج تشغيل محدث لـ SmartControl Premium.

س ٤ -

عندما أقوم 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. الرجاء محاولة تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمحول الرسومات من موقع الويب الخاص بالشركة المناسبة. قم بتنبيه برنامج التشغيل، قم بزارته، SmartControl Premium، وأعد تثبيته مرة أخرى.



س ٥ -

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

## ٣١١ الأسئلة المتناولة العامة

س ١ : عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة :

**'Cannot display this video mode  
(لا يمكن عرض وضع الفيديو الحالي) على  
الشاشة؟'**

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

- قم بإلغاء توصيل كافحة الكابلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.
- في القائمة "Start" (ابداً) الخاصة بـ Windows / Control Panel / Settings (الإعدادات / حدد "Windows" (ابداً) الخاصة بـ Settings / Control Panel) (الإعدادات / لوحة التحكم). في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة تبويب "Settings" (الإعدادات). وتحت علامة تبويب "Desktop Area" (الإعدادات)، في المربع المسمى "Desktop Area" (شاشة سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى (نهاية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى (نهاية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى (نهاية سطح المكتب) ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز.

قم بفتح "Advanced Properties" (الخصائص المتقدمة) وتعيين "Refresh Rate" (معدل التحديث)" عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق "OK".

- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ × ٦٠ هرتز.

قم ب拔فاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.

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

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

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

**س ٣ : ما هي ملفات .inf. و .icm. الموجودة على القرص المضغوط؟ كيف أقوم بتنبيه برنامج التشغيل (.inf. و .icm.)؟**

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 5000K و 6500K و 7500K و 8200K و 9300K و 11500K.  
من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K، تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة 11500K تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".

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

**٣- User Define** (تحديد بمعنفة المستخدم):  
 يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضله/ تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

#### ● ملاحظة

مقاييس 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 المعتدلة تكون بيضاء عند 6504K.

**س ٩:** هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بـ Mac؟

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

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

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

**س ١١:** ما هو الالتصاق للصور أو الإجهاد أو الصورة اللاحقة أو الصور المخفية في لوحات LCD؟

**الإجابة:** هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك. اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتنبيه برامج التشغيل. قد يطالع الكمبيوتر بتوفير برنامج تشغيل على الشاشة لملفات (.inf. و .icm). أو قرص برنامج تشغيل عندما تقوم بتنبيه شاشتك لأول مرة. اتبع الإرشادات لإدراج (القرص المضغوط المرفق) المضمن مع هذه الحزمة. سيم تنبيه برنامج 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 Windows® Control Panel (لوحة تحكم) من خلال "Display properties" (خصائص الشاشة).

**س ٥:** ماذا أفعل في حالة التعرّف عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟  
**الإجابة:** يمكنك ببساطة الضغط على الزر OK، ثم تحديد "Reset" (إعادة تعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

**س ٦:** هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟  
**الإجابة:** بوجه عام، يوصي بلا يعرض سطح اللوحة للصدمات الشديدة، كما يجب حمايتها من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. قد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.

**س ٧:** كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟  
**الإجابة:** للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش. للتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأيثيل أو الإيتانول أو الأسيتون أو الهيكسان وما إلى ذلك.

**س ٨:** هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟  
**الإجابة:** نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم المعروضة على الشاشة OSD حسب الإجراءات التالية:

• اضغط على "OK" لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

- الإجابة:** لـن تعمل بشكل صحيح. إنها تتطلب عينين  $\times 2$  ليتم اكتشافها تعمل بشكل صحيح.
- س ٥:** هل تعمل إذا كان وجهي مُغضّى بشكل جزئي باستخدام قماش، قبعة، وما إلى ذلك؟
- الإجابة:** ما دام يتم اكتشاف عينين  $\times 2$  بوضوح، فإنها ستعمل.
- س ٦:** إذا قمت بالإمالة للأمام لقراءة شيء على مكتبي، هل ستعمل؟
- الإجابة:** ما دام المستشعر قادرًا على اكتشاف عيناك، فإنها ستعمل.
- س ٧:** هل ستعمل إذا كانت قبعة/غطاء/عامة على رأسي؟
- الإجابة:** ما دام يتم اكتشاف عينين  $\times 2$  بوضوح بشكل مستمر، فإنها ستعمل.
- س ٨:** ماذا يحدث إذا قمت بإدارة شاشتي إلى الوضع الطولي/ وضع درجة  $90^\circ$ ؟
- الإجابة:** سيتم تعطيل وظيفة ErgoSensor تلقائيًا إذا قمت بإدارة الشاشة. ستعمل فقط في الوضع العرضي الافتراضي.
- س ٩:** هل ستعمل إذا كانت إداراة الشاشة بعيدًا عن وجهي؟
- الإجابة:** لا، يجب أن تواجه الشاشة في الوضع القياسي - في مواجهة الشاشة.
- س ١٠:** ماذا يحدث إذا كان لدى زميلاً أو أكثر يقرؤون شاشتي؟
- الإجابة:** عند اكتشاف أكثر من وجه، "يتعرف" على الوجه المواجه مباشرةً للشاشة والأقرب لها، معتبرة هذا هو المستخدم الأساسي. سيتم تعطيل كل الوظائف المعتمدة على الوجه الأساسي الذي تم تحديده.
- س ١١:** ما هي المسافة المثالية من عيناي إلى جهاز الشاشة؟
- الإجابة:**  $80$  سم هي المسافة المثالية لقراءة المريحة. سينصحك المستشعر إذا كنت  $< 90$  سم و $> 70$  سم لمسافة التفعيل.
- س ١٢:** ما هي زاوية الرقبة المثالية لقراءة بدون ضغط؟
- الإجابة:** أفضل زاوية رقبة هي "رقبة مسقمة!" إذا تم اكتشاف وضعية جلوسك مع زاوية إمامية رقبة أكثر من  $15$  درجة لوقت حدد مسبقًا، سينصحك المستشعر بتصديقها.
- الإجابة:** قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية متعددة للصور السائكة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ"الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- لابد دومًا من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.**

**تحذير**

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

**س ١٢:** لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض آخر مختلف؟

**الإجابة:** تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها  $1920 \times 1080$  هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

**١١ - الأسئلة المتدالة عن ErgoSensor**

**س ١:** هل سيعمل إذا كنت أرتدني عدسات لاصقة وماذا يحدث إذا كانت ملونة؟

**الإجابة:** نعم.

**س ٢:** هل ستعمل إذا كنت أرتدني نظارة داكنة لبعض الأسباب؟

**الإجابة:** لا، إنها تتطلب عينان  $\times 2$  لتكون مرئية تماماً.

**س ٣:** هل ستعمل إذا كنت أرتدني نظارة طبية لقراءة؟

**الإجابة:** نعم، النظارات الطبية، الواضحة، القلبية متوافقة لينتم التعرف عليها، حيث أن عينيك تكونا ظاهرتين من خلال النظارة.

**س ٤:** ماذا يحدث إذا كان لدى "عين واحدة صحبة" نتيجة لبعض العوامل الطبيعية؟

**الإجابة:** لا، لا يمكن التسجيل أو التواصل. المستشعر هو جهاز مستقل يعتمد على كاميرا بقعة CMOS منخفضة والتي تستكشف ومن ثم تستخدم خوارزميات قوية لتوفير لك نصيحة صحيحة. ليس بها قدرة نقل بيانات من الكمبيوتر وإليه.

**الإجابة:** لا، يعتبر الوقت المثالي للراحة حوالي ساعة وفي خلال هذه الفترة سينصحك المستشعر بأخذ راحة. **س ٤ :** لا يمكنني أخذ وقت راحة الآن، لدى الكثير من العمل. ماذا يحدث في هذه الحالة؟

**الإجابة:** اكتشف المستشعر عملك لأكثر من ساعة واحدة. بمجرد قيامك من فوق الكرسي، يقوم المستشعر بإعادة ضبط نفسه ويقوم بإعادة تشغيل الحاسب مرة أخرى بمجرد اكتشاف عودتك مرة أخرى على المبعد. وقت الراحة من أجل راحتكم!

**س ٥ :** متى تعمل وظيفة توفير الطاقة؟  
**الإجابة:** أ. تم اكتشاف المستخدم على المقعد، يتم تشغيل الشاشة بشكل عادي.

ب. إذا لم يتم اكتشاف المستخدم على المقعد، يتصلب سطوح الشاشة بعد دقيقة واحدة، لتوفير الطاقة

ج. يتم إيقاف تشغيل الشاشة بعد ٣ دقائق، ومن ثم تدخل في وضع الاستعداد، لتوفير الطاقة.

د. يعود المستخدم إلى المقدم، يحول ErgoSensor الشاشة إلى التشغيل العادي في الحال.

**س ٦ :** كيف يختلف عن شاشة Philips PowerSensor الخاصة بي؟

**الإجابة:** ErgoSensor هو مستشعر أكثر تقدماً والذي يستخدم مستشعر CMOS فعلياً يتعرف على الأشخاص وجودهم أو غيابهم وهو أكثر دقة. يستخدم PowerSensor إشارات الأشعة تحت الحمراء لاكتشاف الحضور أو الغياب وتتعين نفسه.

**س ٧ :** هل يمكنني إيقاف تشغيل ErgoSensor؟

**الإجابة:** نعم.

**س ٨ :** هل يمكنني إيقاف تشغيل وظائف فردية؟

**الإجابة:** لا.

**س ٩ :** هل يتطلب تثبيت برنامج؟  
**الإجابة:** لا، إنها مدمجة في الشاشة. لا تحتاج لتنصيب أي شيء.

**س ٢٠ :** تبدو وحدة ErgoSensor مثل الكاميرا. هل يسجل كل شيء؟ هل يمكن لأحد "رؤينتي" أو "تباعي"؟ ماذا عن خصوصيتي؟!!



حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٣ لشركة Koninklijke Philips Electronics N.V.  
جميع الحقوق محفوظة.

بعد 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: M4241PE1T