

Gioco  
238G4



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

١	دليل المستخدم	AR
٣١	خدمة العملاء والضمان	
	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
٣٦	والأسئلة المتداولة	

**PHILIPS**

## جدول المحتويات

- ١- هام ..... ١  
١-١ احتياطات الأمان والصيانة ..... ١  
٢-١ الأوصاف التوضيحية ..... ٢  
٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ..... ٣  
٤-١ معلومات سلامة هامة ..... ٤
- ٢- إعداد الشاشة ..... ٥  
١-٢ التركيب ..... ٥  
٢-٢ تشغيل الشاشة ..... ٧
- ٣- تحسين جودة الصورة ..... ١٠  
١-٣ gameSmartImage ..... ١٠  
٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي) ..... ١١  
٣-٣ Philips SmartControl ..... ١١
- ٤- عرض ثلاثي الأبعاد باستخدام برنامج TriDef ثلاثي الأبعاد ..... ١٩  
١-٤ متطلبات نظام الكمبيوتر ..... ١٩  
٢-٤ دليل تركيب برنامج TriDef 3D ..... ١٩
- ٥- المواصفات الفنية ..... ٢١  
١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ..... ٢٣
- ٦- إدارة الطاقة ..... ٢٤
- ٧- المعلومات التنظيمية ..... ٢٥
- ٨- خدمة العملاء والضمان ..... ٣١  
١-٨ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips ..... ٣١  
٢-٨ خدمة العملاء والضمان ..... ٣٣
- ٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها ..... ٣٦  
١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها ..... ٣٦  
٢-٩ الأسئلة المتداولة حول SmartControl ..... ٣٧  
٤-٩ الأسئلة المتداولة العامة ..... ٣٩

## ١- هام

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

## الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.
- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.

- أفضل 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 مطلقاً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.

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

- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.

- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.

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

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

- درجة الحرارة: ٠ - ٤٠ درجة مئوية، ٣٢ - ٩٥ درجة فهرنهايت
- الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

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

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

## ١-١ احتياطات الأمان والصيانة

## ⚠ تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية. برجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر.

## التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- قم بإزالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسورًا.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انظر مدة ٦ ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (برجاء الرجوع إلى مركز الاستعلام الخاص بخدمة العملاء)

## ٢-١ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

### الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

#### ملاحظة

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

#### تنبيه

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

#### تحذير

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

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

## معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".
- يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

#### تحذير

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

#### الخدمة

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

#### ملاحظة

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

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية -

**WEEE**

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

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

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

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

## 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 important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

To learn more about our recycling program please visit: <http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>.

## ١-٤ معلومات سلامة هامة

## أفضل عرض ثلاثي الأبعاد

- للحصول على أفضل تجربة عرض ثلاثي الأبعاد، يوصى أن:
- اجلس على مسافة لا تقل عن ٥٥ سم.
- شاهد الشاشة بعيداً عن ضوء الشمس المباشر حيث أنه ربما يتعارض مع تجربة العرض الثلاثي الأبعاد.

## تحذير الجودة للعرض ثلاثي الأبعاد

- إذا كان لديك أو لدى عائلتك تاريخ من حالات الصرع أو حساسية للضوء، استشر أخصائي طبي قبل تعرضك لمصادر الضوء الوامضة، أو تسلسلات الصور السريعة أو العرض ثلاثي الأبعاد.
- ولتجنب الإزعاج مثل الدوار، أو الصداع، أو الإرباك، فإننا نوصي بعدم المشاهدة ثلاثية الأبعاد لفترات ممتدة من الوقت. إذا واجهت أي إزعاج، توقف عن المشاهدة ثلاثية الأبعاد، ولا تنهك في الحال في أي نشاط يتضمن على أية مخاطر (على سبيل المثال قيادة سيارة) حتى تختفي الأعراض. إذا استمرت الأعراض، لا تستأنف مشاهدة العرض الثلاثي الأبعاد بدون استشارة أخصائي طبي أولاً.
- يجب على الوالدين مراقبة أطفالهم أثناء مشاهدة العرض ثلاثي الأبعاد، والتأكيد على أنهم لا يتعرضون لأي إزعاج كما ذكر أعلاه. لا يوصى بمشاهدة العرض ثلاثي الأبعاد للأطفال تحت سن السادسة حيث أن النظام البصري لديهم لم يتم نموه بالكامل بعد.
- لا تقم باستخدام النظارات ثلاثية الأبعاد لأي أغراض إلا لمشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.

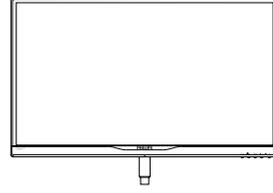
## العناية بالنظارات

- لا تعرض النظارات ثلاثية الأبعاد لضوء الشمس المباشر أو الحرارة أو النار أو المياه. قد يؤدي هذا لتقصير أو حريق المنتج.
- لا تقم بإسقاط أو ثني أو استخدام القوة على عدسات النظارات ثلاثية الأبعاد.
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة (نسيج صغير أو نسيج قطني) لتنظيف العدسات لتجنب خدشها. لا تقم برش المنظف مباشرة على النظارات ثلاثية الأبعاد.
- لا تستخدم منظفات كيميائية تحتوي على الكحول، أو مذيب، أو سطحية، أو البنزين، أو المخفف، أو طارد البعوض، أو الشحم. قد تؤدي هذه المواد الكيميائية إلى تغيير الألوان أو التشقق.

## ٢- إعداد الشاشة

## ١-٢ التركيب

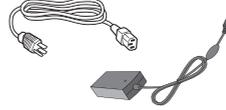
## ١ محتويات العبوة



VGA (فيديوتخ)



HDMI (فيديوتخ)



رديتسبل الاندوتل اريتل لوح



ناجبال فيتال تارظن

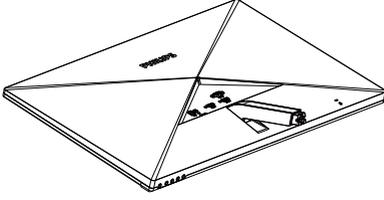
## ملاحظة

لا تستخدم سوى موديل محول التيار المتردد/التيار المستمر:

Philips ADPC1945(238G4DH)

## ٢ تركيب حامل القاعدة

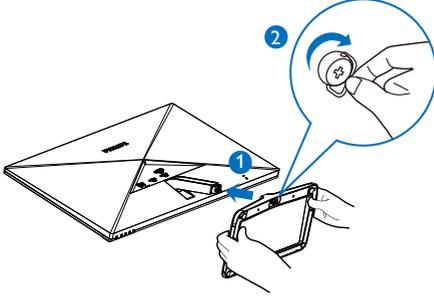
- ١- ضع الشاشة مقلوبة على سطح لين وأملس لتجنب تعرض الشاشة للخدش أو التلف.



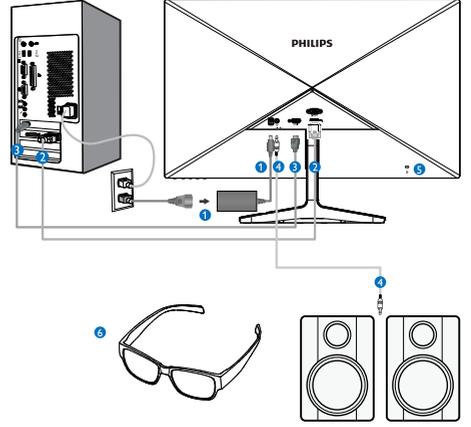
- ٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

- (١) قم بتركيب الحامل برفق في منطقة تثبيت VESA إلى أن يتم تثبيت الحامل من خلال المزلاج.

- (٢) اربط بأصابعك المسامير الموجودة أسفل القاعدة، وقم بإحكام تثبيت القاعدة في الحامل.



## ٣ التوصيل بالكمبيوتر



١ إدخال طاقة التيار المستمر

٢ دخل VGA

٣ مداخل HDMI (HDMI1 و HDMI2)

٤ خرج صوت HDMI

٥ قفل Kensington لمنع السرقة

٦ نظارات ثلاثية الأبعاد

## التوصيل بالكمبيوتر

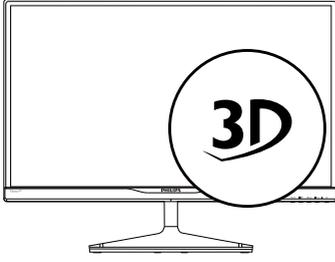
- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بإحكام.
- ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
- ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة.
- ٦- ضع "النظارات ثلاثية الأبعاد" الخاصة بك، واضغط على مفتاح التشغيل السريع الثلاثي الأبعاد على اللوحة الأمامية. أنت الآن مستعد لعرض الصور ثلاثية الأبعاد.

## ملاحظة

صُممت النظارات ثلاثية الأبعاد للعرض ثلاثي الأبعاد فقط. من المهم جداً أن تستخدم النظارات ثلاثية الأبعاد المرفقة مع الشاشة.

إذا جلست خارج نطاق زاوية أو مسافة العرض الثلاثي الأبعاد المخصصة عند عرض الصور ثلاثية الأبعاد، قد تبدو الصور ثلاثية الأبعاد متداخلة أو غير معروضة بدقة.

## مفتاح الوصول السريع إلى العرض ثلاثي الأبعاد:



١- 2D to 3D (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد): يمكنك عرض صورة ثلاثية الأبعاد لمحتوى ثنائي الأبعاد إذا تم تشغيل خاصية "2D to 3D" (ثنائي إلى ثلاثي الأبعاد).

٢- 3D (ثلاثي الأبعاد) [AUTO] (تلقائي): يمكن للمستخدم تحديد تطبيقين أدناه:

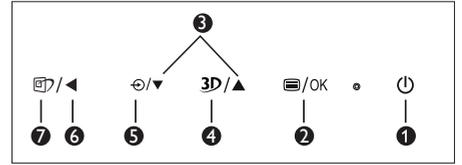
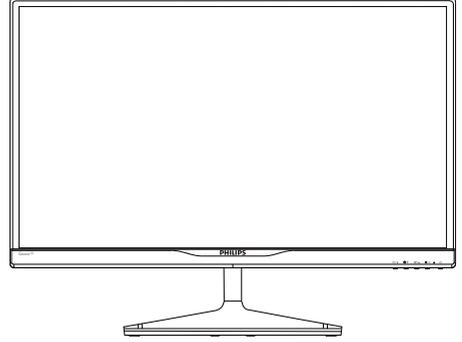
- Game console (ألعاب مسلية) / Blu-ray / player (لاعب Blu-ray) / Graphic card (بطاقة الرسوم): تدعم قرناء HDMI 1.4a 3D
- PC Game (game) جهاز كمبيوتر): باستخدام TriDef 3D

## ⓘ ملاحظة

يعتبر إعداد شاشة كاملة إعداد أساسي عند عرض الصور ثلاثية الأبعاد. لعرض ثلاثي الأبعاد تلقائي، يتطلب ذلك HDMI 1.4a. يمكن أيضاً تفعيل العرض الثلاثي الأبعاد باختيار الأمر يدوياً كما هو موضح أدناه بمفاتيح الوصول السريعة للعرض ثلاثي الأبعاد في القائمة OSD:

## ٢-٢ تشغيل الشاشة

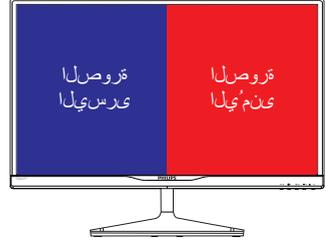
## ١ منظر أمامي لوصف المنتج



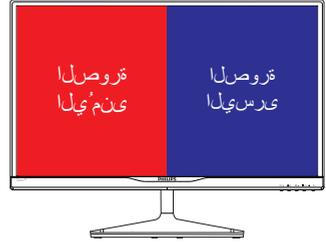
تشغيل وإيقاف تشغيل طاقة الشاشة.	⏻	1
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	☰/OK	2
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	▲ ▼	3
مفتاح الوصول السريع إلى العرض ثلاثي الأبعاد.	3D	4
مفتاح الوصول السريع إلى Ambiglow.	⊕	5
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	◀	6
مفتاح الوصول السريع إلى SmartImage. تتوفر 6 أوضاع للتحديد: الشخص الأول مطلق النار، و Racing (السباق)، استراتيجية الوقت الفعلي، و Gamer1 (اللاعب 1)، و Gamer2 (اللاعب 2)، و Off (إيقاف التشغيل).	☑	7

تنسيقات الفيديو كما بالأسفل:

٣- L-R (side by side) (جنبًا إلى جنب):



٤- R-L (side by side) (جنبًا إلى جنب):



٥- Top-Bottom (أعلى-أسفل):



٦- Bottom-Top (أسفل-أعلى):

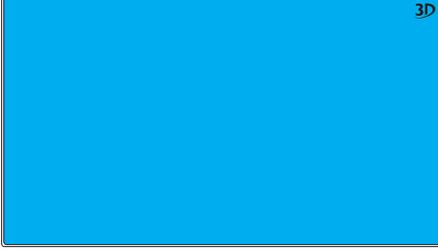


٧- Off (إيقاف التشغيل): إيقاف تشغيل خاصية العرض ثلاثي الأبعاد.

عند تشغيل العرض ثلاثي الأبعاد، ستظهر علامة العرض ثلاثي الأبعاد (3D) على الجانب الأيمن العلوي للشاشة لمدة ٥ ثوان.

### VGA (D-sub) لتطبيق العرض الثلاثي الأبعاد:

يرجى اختيار وظيفة "Setup (إعداد) Auto (تلقائي) (ضبط تلقائي)" بقائمة OSD، للتأكد من التشغيل الصحيح لوظيفة العرض ثلاثي الأبعاد. إذا لم تقم بتشغيل "Auto" (تلقائي)، ستواجه حركة صورة سريعة.



### ملاحظة

لن يتم عرض علامة العرض ثلاثي الأبعاد (3D) على الشاشة عند استخدام وظيفة العرض ثلاثية الأبعاد لألعاب TriDef،

### ٢ 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 مباشرة من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. يتم توضيح واجهة شاشة العرض سهلة الاستخدام أدناه:

3D 3D	2D to 3D	*
	3D [Auto]	*
Input	L-R [side by side]	*
	R-L [side by side]	*
Picture	Top-Bottom	*
	Bottom-Top	*
Audio	Off	*
		*
Color		*
		*

#### تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

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

## ٣ إخطار الدقة

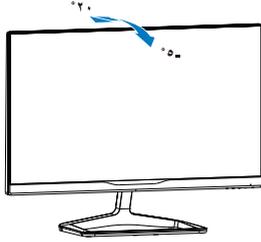
تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة:

Use 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results  
(استخدم دقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج).

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

## ٤ الوظائف الحركية

## الميل



## قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

Main menu	Sub menu	
3D	2D to 3D	Depth Separation
	3D [Auto]	
	L-R [side by side]	
	R-L [side by side]	
	Top-Bottom	
	Bottom-Top	
	Off	
Input	VGA	
	HDMI1	
	HDMI2	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	Size Brightness Contrast H.Position V.Position
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	Audio	Volume
Mute		On, Off
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	0~100
	V.Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

## ٣- تحسين جودة الصورة

١-٣ SmartImage<sup>game</sup>

## ١ ما هو؟

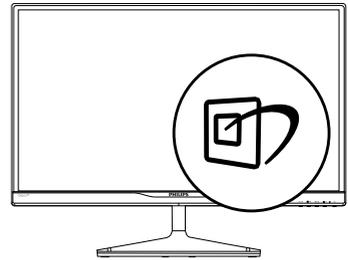
توفر SmartImage<sup>game</sup> إعدادات مسبقة تعمل على تحسين عرض أنواع مختلفة من محتويات الألعاب، بالإضافة إلى الضبط الديناميكي للسطوع والتباين واللون والحدة في الوقت الحقيقي. توفر SmartImage<sup>game</sup> Philips أداء رائعًا ومحسّنًا للألعاب.

## ٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت ترغب في الحصول على شاشة تقدم لك أفضل عرض لجميع أنواع محتويات الألعاب المفضلة لديك، ويقوم برنامج SmartImage<sup>game</sup> بضبط درجة السطوع والتباين واللون والحدة بشكل ديناميكي في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض على الشاشة الخاصة بك.

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

تعتبر SmartImage<sup>game</sup> أحد أحدث البرامج التكنولوجية الحديثة العصرية والمقدمة من Philips والتي تقوم بتحليل محتوى الألعاب المعروض على شاشتك. واعتمادًا على السيناريو الذي تحدده، تقوم SmartImage<sup>game</sup> بالتحسين الديناميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل تحسين المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

٤ كيف يتم تمكين SmartImage<sup>game</sup>؟

١- اضغط على  لبدء تشغيل SmartImage<sup>game</sup> على شاشة العرض.

٢- استمر بالضغط على  للتبديل بين أوضاع الشخص الأول مطلق النار، أو Racing (السباق)، أو استراتيجية الوقت الفعلي، أو Gamer1 (اللاعب ١)، أو Gamer2 (اللاعب ٢).

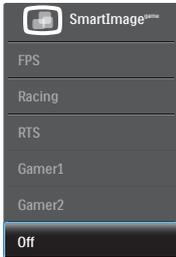
## أو Off (إيقاف التشغيل).

٣- ستظل تعليمات SmartImage<sup>game</sup> الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ، أو يمكنك أيضًا الضغط على "OK" لتأكيد الأمر.

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

باستثناء استخدام المفتاح  للتمرير لأسفل، يمكنك أيضًا الضغط على الأزرار ▲ ▼ للاختيار والضغط على "OK" لتأكيد التحديد وإغلاق قائمة SmartImage<sup>game</sup>.

توجد ستة أوضاع يمكنك الاختيار من بينها: الشخص الأول مطلق النار، و Racing (السباق)، استراتيجية الوقت الفعلي، و Gamer1 (اللاعب ١)، و Gamer2 (اللاعب ٢)، و Off (إيقاف التشغيل).



- **FPS:** للعب ألعاب FPS (الشخص الأول مطلق النار). يحسن من تفاصيل المستوى الأسود للسمعة المعتمدة.
- **Racing (السباق):** للعب ألعاب السباق. يوفر أسرع وقت استجابة ودرجة عالية من تشبع اللون.
- **RTS:** لتشغيل ألعاب RTS (استراتيجية الوقت الفعلي)، يمكن أن يتم تمييز جزء يحده المستخدم لألعاب RTS (من خلال SmartFrame). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.
- **Gamer 1 (اللاعب ١):** إعدادات تفضيلات المستخدم المحفوظة ك اللاعب ١.
- **Gamer 2 (اللاعب ٢):** إعدادات تفضيلات المستخدم المحفوظة ك اللاعب ٢.
- **إيقاف التشغيل:** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage<sup>game</sup>.

## ٣-٢ SmartContrast

## ١ ما هو؟

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

## ٢ لماذا احتاج إليه؟

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

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

## ١ 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 - المعالج

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



## ٣-٣ Philips SmartControl

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

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

## ٢ البدء باللوحة Standard (القياسية)

## قائمة Adjust (الضبط)

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



## القائمة Color (الألوان)

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



- 1- تعمل "Show Me" (الإظهار لي) على بدء تشغيل العرض التجريبي لمعايرة الألوان.
- 2- Start (بدء التشغيل) - بدء تسلسل معايرة الألوان المكون من 6 خطوات.
- 3- Quick View (العرض السريع) يؤدي إلى تحميل الصور قبل المعايرة وبعدها.
- 4- للرجوع إلى اللوحة الرئيسية الألوان الرئيسية، انقر فوق الزر إلغاء.
- 5- Enable color calibration (تمكين معايرة الألوان) - 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).
- 6- لا بد من تواجد معلومات براءة الاختراع في شاشة المعايرة.

## قائمة ECO

## الشاشة الأولى لمعايرة الألوان



## القائمة Options (خيارات)

سيتم تنشيط جزء Theft Deterrence (منع السرقة) فقط عند تحديد خيار Theft Deterrence (منع السرقة) من قائمة Plug-in (الأدوات الإضافية) المنسدلة.



لتمكين Theft Deterrence (منع السرقة)، يؤدي النقر فوق زر وضع Enable Theft Deterrence Mode (تمكين منع السرقة) إلى عرض الشاشة التالية:

- يستطيع المستخدم إدخال رقم PIN يتألف من ٤ إلى ٩ أرقام فقط.
- بعد إدخال رقم PIN، ينتقل زر Accept (قبول) بالمستخدم إلى مربع الحوار المنبثق على الصفحة التالية.
- يتم ضبط الحد الأدنى للدقائق على ٥ دقائق. يتم ضبط الشرائح على ٥ بشكل افتراضي.



- يتم تعطيل الزر Previous (السابق) إلى أن يتم ظهور شاشة الألوان الثانية.
- يؤدي الزر Next (التالي) إلى الانتقال إلى الهدف اللاحق (٦ أهداف).
- في النهاية انتقل إلى File (الملف) < جزء Presets (الإعدادات المسبقة).
- يؤدي الزر Cancel (إلغاء) إلى إغلاق واجهة المستخدم والرجوع إلى Plug-in (صفحة الأدوات الإضافية).

## Smartimage

السماح للمستخدم بتغيير الإعدادات للحصول على إعداد عرض أفضل اعتماداً على المحتوى.



• يظهر الرمز Enable Task Tray (تمكين أدوات المهام) بشكل افتراضي. تظهر القائمة Enable Context Menu (تمكين السياق) قائمة المهام الخاصة ب SmartControl. يؤدي النقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز أدوات المهام إلى عرض خيارات القائمة الخاصة Help (بالتعليمات) و Technical Support (الدعم الفني). حدد Check for Update (الخيار ترقية) و About (حول) و Exit (خروج). عندما يتم تعطيل القائمة "تمكين أدوات المهام"، سيتم عرض أدوات المهام عند EXIT (الإنهاء) فقط.

• يتم تحديد تشغيل لـ Run at Startup (العمل عند بدء التشغيل) بشكل افتراضي. عند التعتيل، لن يتم بدء تشغيل برنامج SmartControl عند بدء التشغيل ولن يتواجد في أدوات المهام. وستكون الطريقة الوحيدة لبدء تشغيل SmartControl هي إما باستخدام الاختصار الموجود على سطح المكتب أو من ملفات البرامج. لن يتم تحميل أي إعداد مسبق بالتشغيل عند بدء الكمبيوتر في حالة عدم تحديد هذا المربع (معتل).

• تمكين وضع الشفافية (Vista و Windows 7) و XP. الإعداد الافتراضي هو ٠٪ غير شفاف.

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



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

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

• لا يتطلب الانتقال إلى وضع Theft Deterrence (منع السرقة) إرفاق شاشة العرض بمضيف مختلف.

• بعد إنشاء رقم PIN، سيظهر جزء Theft Deterrence (منع السرقة) إلى تمكين خاصية Theft Deterrence (منع السرقة) ويوفر زر PIN Options (خيارات PIN):

• يتم عرض تمكين Theft Deterrence (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.

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



• عرض الإعدادات المفضلة الحالية.

• يؤدي تحديد المربع إلى تمكين هذه الميزة. خانة الاختيار قابلة للتبديل.

• يتم تحديد قائمة Context Menu (تمكين السياق) الموجودة على سطح المكتب (على وضع التشغيل) بشكل افتراضي. تعرض قائمة Enable Context Menu (تمكين السياق) التفضيلات الخاصة ببرنامج SmartControl Select Preset (تحديد إعداد مسبق) و Enable Tune Display (ضبط الشاشة) وذلك عند النقر بزر الماوس الأيمن فوق قائمة السياق الموجودة على سطح المكتب. يؤدي التعتيل إلى إزالة SmartControl من قائمة السياق عند النقر فوقها بزر الماوس الأيمن.

**القائمة Help (تعليمات)****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 (الخيارات) فقط.

**Options>Audio (الخيارات<الصوت) - لا يتم التنشيط**

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

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

**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.

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

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

لتشغيل SmartControl مرة أخرى، يمكنك إما تحديد SmartControl من قائمة Program (البرامج)، أو النقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الكمبيوتر الموجود على سطح المكتب أو إعادة تشغيل النظام.



### تعطيل قائمة أدوات المهام

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

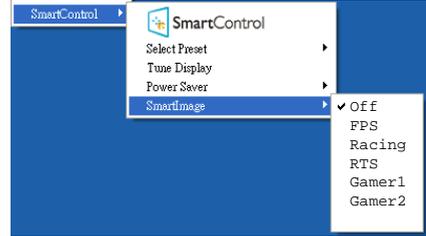
### ملاحظة

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/phi/enu/index](http://www.portrait.com/dtune/phi/enu/index) لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SmartControl.

## Context Sensitive Menu

### (القائمة حساسية السياق)

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



توجد أربعة إدخالات لـ Context Menu (قائمة السياق):

- عند تحديد SmartControl - سيتم عرض خيار About (حول) الشاشة.
- يُقدم خيار **Select Preset (تحديد إعدادات مسبقية)** - قائمة متدرجة للإعدادات المسبقة المحفوظة والجاهزة للاستخدام الفوري. تُوضع علامة التحديد الإعداد المسبق المحدد حاليًا. يمكن أيضًا استدعاء الخيار **Factory Preset (الضبط المسبق للمصنع)** من القائمة المنسدلة.
- **Tune Display (ضبط الشاشة)** - فتح لوحة تحكم SmartControl.
- **SmartImage** - التحقق من الإعدادات الحالية: Off (إيقاف)، الشخص الأول مطلق النار، Racing (السباق)، استراتيجي الوقت الفعلي، Gamer1 (اللاعب ١)، Gamer2 (اللاعب ٢).

### تمكين قائمة أدوات المهام

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



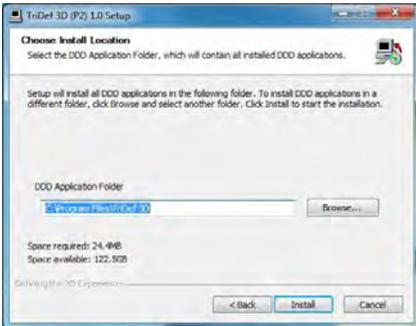
تُوجد خمسة إدخالات لأدوات المهام:

## ٥-٢ دليل تركيب برنامج TriDef 3D

أدخل الأسطوانة الخاصة بـ "دليل مستخدم الشاشة". انقر وقم بتشغيل ملف التنفيذ (TriDef-3D XXX.exe).  
١- انقر فوق "Next" (التالي).



٢- انقر فوق "Install" (تنصيب).



٣- انقر فوق "Finish" (إنهاء). تم إنهاء تثبيت مشغل TriDef.



## ٥- عرض ثلاثي الأبعاد باستخدام برنامج TriDef ثلاثي الأبعاد

### ١-٥ متطلبات نظام الكمبيوتر

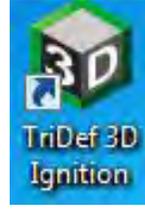
#### متطلبات النظام الموصى بها

- Intel® Core i5 or AMD Phenom™ II X4 CPU أو أفضل
- ٢ جيجا بايت RAM
- NVIDIA® GeForce® GTS 450 or AMD Radeon™ HD5750
- مساحة قرص خالية ٥٠٠ ميجا بايت
- Windows® XP (SP3) (32 bit only) أو Windows® Vista (32 bit only) أو Windows® 7 (32 أو 64 bit)
- بطاقة صوت متوافقة DirectX 9.0c
- اتصال الإنترنت
- مشغل DVD-ROM
- بطاقة الشبكة
- DirectX 9.0c

#### الحد الأدنى لمتطلبات النظام

- Intel® Core 2 Duo or AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU أو أفضل
- ذاكرة وصول عشوائي ١ جيجا بايت
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT ATI X1650 XT أو
- مساحة قرص خالية ٥٠٠ ميجا بايت
- Windows® XP (SP3) (32 bit only) أو Windows® Vista (32 bit only) أو Windows® 7 (32 أو 64 bit)
- بطاقة صوت متوافقة DirectX 9.0c
- اتصال الإنترنت
- مشغل DVD-ROM
- بطاقة الشبكة
- DirectX 9.0c

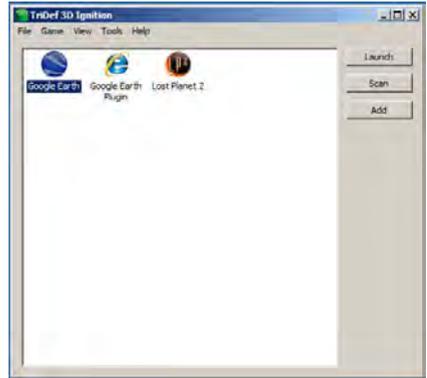
٤- هناك رمز معروض على سطح مكتب نظام التشغيل Windows OS.



عند إدخال "Play 3D Game" (تشغيل ألعاب ثلاثية الأبعاد)، يمكنك النقر فوق "Scan" (فحص) لعرض كل الألعاب ثلاثية الأبعاد على الكمبيوتر.

يمكنك البدء في اللعب بالنقر على "Launch" (إطلاق)، يرجى ارتداء النظارة ثلاثية الأبعاد ومن ثم يمكنك البدء في اللعب.

للحصول على قائمة دعم ألعاب ثلاثية الأبعاد، انظر <http://www.tridef.com/ignition/3d-games.html>



٥- مجموعات مفاتيح الوصول السريع الخاص بـ "تشغيل ألعاب ثلاثية الأبعاد" موضحة أدناه. يرجى الرجوع إلى "دليل مستخدم TriDef" للتعرف على المزيد.

وظيفة	مجموعات زر الوصول السريع
عرض قائمة مفاتيح الوصول السريع	<b>F1 + Alt + Shift</b>
تشغيل/إيقاف تشغيل العرض الثلاثي الأبعاد	<b>- + Alt + Shift</b>
تقليل عمق المشهد	<b>] + Alt + Shift</b>
زيادة عمق المشهد	<b>[ + Alt + Shift</b>
تقليل النسبة الأمامية	<b>, + Alt + Shift</b>

وظيفة	مجموعات زر الوصول السريع
زيادة النسبة الأمامية	<b>. + Alt + Shift</b>
سرعة ضبط البؤرة	<b>= + Alt + Shift</b>
تشغيل/إيقاف تشغيل رؤية الليزر	<b>\ + Alt + Shift</b>
لقطة ثلاثية الأبعاد	<b>PrtScn (SysReq)</b>
زيادة امتداد الصورة	<b>' + Alt + Shift</b>
تقليل امتداد الصورة	<b>; + Alt + Shift</b>
زيادة خروج الصورة	<b>L + Alt + Shift</b>
تقليل خروج الصورة	<b>K + Alt + Shift</b>
تشغيل/إيقاف تشغيل العرض الثلاثي الأبعاد الفعلي	<b>V + Alt + Shift</b>
استعادة الإعدادات الافتراضية	<b>R + Alt + Shift</b>

### ملاحظة

جميع لقطات الشاشة الموضحة أعلاه للمرجع فقط.

## ٦- المواصفات الفنية

الصورة/العرض	
IPS LCD	نوع لوحة الشاشة
مصباح الإضاءة	الإضاءة الخلفية
عرض ٢٣ بوصة (٤,٥٨ سم)	حجم اللوحة
٩:١٦	النسبة الباعية
٠,٢٦٥٢ (أفقي) مم × ٠,٢٦٥٢ (رأسي) مم	عرض البكسل
٢٥٠ كانديلا/م <sup>٢</sup>	السطوع
١:٢٠.٠٠٠.٠٠٠	SmartContrast
١:١٠٠٠:١	معدل التباين (النموذجي)
١٤ مللي ثانية	وقت الاستجابة (النموذجي)
٧ مللي ثانية (2D)	SmartResponse وقت
	(بشكل نموذجي)
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	الحد الأقصى للدقة
١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > 10	زاوية العرض
٦٠ درجة عند 3D CT ≤ 10	زاوية العرض ثلاثية الأبعاد
١٦,٧ مليون	ألوان العرض
٥٦ كيلو هرتز - ٧٦ كيلو هرتز	معدل التجديد الرأسي
٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز	التردد الأفقي
نعم	sRGB
الاتصال	
HDMI ٢ × (رقمي)، VGA (تناظري)	إشارة الإدخال
مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر	إشارة الإدخال
خرج صوت HDMI	خرج الصوت
الملاءمة	
⏪/◀ ⏩/▶ 3D/▲ ⏸/OK ⏹/⏻	الملاءمة للمستخدم
الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإيطالية والروسية والأسبانية و الصينية المبسطة والبرتغالية	لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
قفل Kensington	ميزات الملاءمة الأخرى
DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux	توافق التوصيل والتشغيل
الحامل	
٢٠+ / ٥-	الميل
الطاقة	
٢٨,٦٩ وات (نموذجي)، ٢٨,٩٢ (حد أقصى)	وضع التشغيل
٠,٥ وات	وضع السكون (الاستعداد)
٠,٣ وات	إيقاف التشغيل
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (ومبيض)	مؤشر مصباح التشغيل
خارجي، ١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠ - ٦٠ هرتز	مصدر الطاقة
الأبعاد	
١٩٧ × ٤١٤ × ٥٣٣ مم	المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)
٥٣٣ × ٣٢٥ × ٤٤ مم	المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)

الوزن	
المنتج بالحامل	٣,٨٠ كجم
المنتج بدون الحامل	٣,٥٢ كجم
المنتج مع التغليف	٥,٩٢ كجم
ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	٥٠ إلى ٤٠ °
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	من ٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية	٢٠٪ إلى ٨٠٪
MTBF (المدة المتوسطة للتشغيل بدون وقوع عطب)	٣٠,٠٠٠ ساعة
الظروف البيئية	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
تصنيف EPEAT	التصنيف الفضي (www.epeat.net)
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)
Energy Star	نعم
التوافق والمعايير	
الموافقات التنظيمية	CE Mark, FCC Class B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO 9241-307, TCO Certified
الحاوية	
اللون	Black Cherry
التشطيب	لامع

### 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.

## ١-٦ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

## ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٠٨٠×١٩٢٠ في ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

## ١ أقصى دقة

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)  
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

## ٢ الدقة الموصى بها

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

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

## ٣ الدقة الموصى بها لتفعيل العرض الثلاثي الأبعاد

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

التوقيت المدعم لمشاهدة العرض الثلاثي الأبعاد:

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
٢٧	١٠٨٠p × ١٩٢٠	*٢٤
٥٦,٢٥	١٠٨٠p × ١٩٢٠	٥٠
٦٧,٥	١٠٨٠p × ١٩٢٠	٦٠
٣٧,٥	٧٢٠ × ١٢٨٠	٥٠
٤٥	٧٢٠ × ١٢٨٠	٦٠

\* HDMI فقط

## ٧- إدارة الطاقة

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

تعريف إدارة الطاقة					
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرأسية	المزامنة الأفقية	الفيديو	وضع VESA
أبيض	٢٨,٦٩ وات (نموذجي) ٢٨,٩٢ وات (حد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط
أبيض (وميض)	٠,٥ وات (نموذجي)	لا	لا	إيقاف التشغيل	وضع السكون (الاستعداد)
إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (بشكل نموذجي)	-	-	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ x ١٠٨٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: 250 nits
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

### ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

## Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

## Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets) Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers) Ergonomically designed keyboard (notebooks)

## Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

### Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com), where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

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

For more information, please visit

[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)



(Only for selective models)

## ٨- المعلومات التنظيمية

### Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

### Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

### Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

### Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

### Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

### Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

### Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

## CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- TCO certified (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

## Lead-free Product



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

## EPEAT

([www.epeat.net](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.

- ❗ 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 class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

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

### 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, poobrábě uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Důjde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstránil.

### Polish Center for Testing and Certification Notice

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

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

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

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

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.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciem, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów). W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda. Kable powinny znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adaptacyjnych lub łączyć kilka obwodów ochronnych z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użyć przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-wyziwnego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłym, chwilowym wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatorów przepięć, urządzeń depolaryzujących lub transformatorskiego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie było łań kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie stąpnąć lub podkładać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyłączać zadek przedmiotów do otwórowe 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 blokowania korytok papierowe pod komputer oraz umieszczenia komputera w ciasnym miejscu, bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## 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  $\alpha$  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 DARAUFG ACHTEN, DAß 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 PLACERINGS FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

### VAROITUS:

SJOITA 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

## China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request. 中国电子信息产品污染控制标识要求（中国 RoHS 法规标示要求）产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
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）。



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。

## EU Energy Label



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

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



Note

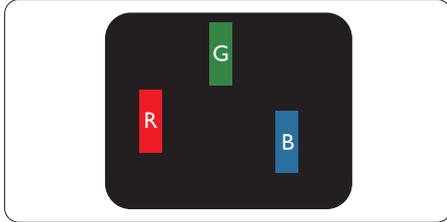
The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

## ٩- خدمة العملاء والضمان

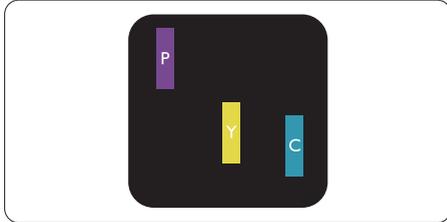
## ١-٩ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة

## من Philips

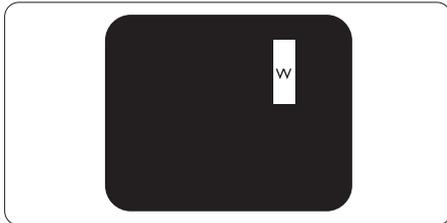
تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضمانًا بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤,٠٠,٠٠٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيبًا. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.



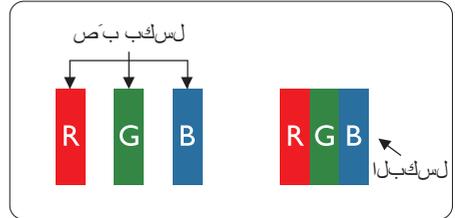
إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



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



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

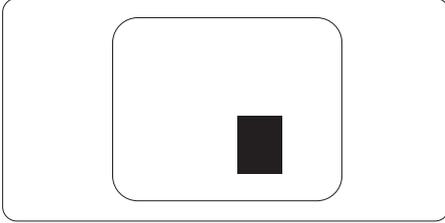


## وحدات البكسل والبكسل الفرعي

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

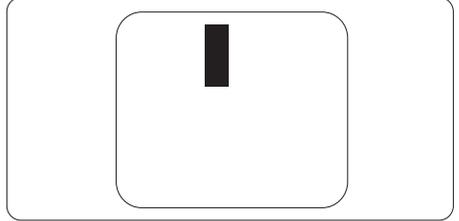
## تقارب عيوب البكسل

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



## قيم تسامح عيوب البكسل

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



## ملاحظة

يجب أن يكون سطوح النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوح 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.

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

## ملاحظة

- ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة
- ٢- هذه الشاشة متوافقة مع المعيار ISO9241-307 ومتوافقة مع المعيار Class-I (ISO9241-307): متطلب المقاييس المثلى والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية)
- ٣- المعيار ISO9241-307 هو اللاحق لما يعرف سابقاً باسم معيار ISO13406، الذي سحبه المنظمة الدولية للمعايير (ISO): لكل: ٢٠٠٨-١١-١٣.

## ٢-٩ 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 اللانحة أدناه.

## معلومات الاتصال لمنطقة غرب أوروبا:

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

## معلومات الاتصال لمنطقة وسط وشرق أوروبا:

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

## معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية:

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

## معلومات الاتصال للصين:

رقم خدمة العملاء  
في الصين: ٤٠٠٨ ٨٠٠ ٠٠٨

## معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية:

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

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

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

## ١٠ - استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

### ١٠-١ 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

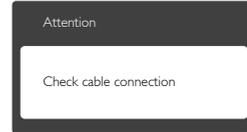
##### بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- 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 (مصباح 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 عُقد مثنية بكبل الشاشة على جانب التوصيل، إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

#### الشاشة تقول



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

##### الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

#### ملاحظة

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

#### علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

- لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها
- قم بقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً لسلامتك
- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

#### مشكلات الصور

##### الصورة ليست مركزية

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "Auto" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية ل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- قم بضبط وضع الصورة باستخدام Phase/Clock (المرحلة/الساعة) 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 رأسي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "Auto" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية ل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) 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 ل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

## ١٠-٢ - الأسئلة المتداولة حول SmartControl

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

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

س ٢. كانت وظائف SmartControl 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
- تحديث برنامج تشغيل الفيديو
- التنشيطات التي تُجرى على نظام التشغيل، مثل تثبيت حزمة خدمة أو تصحيحها
- تشغيل تحديث Windows وتحديث برنامج تشغيل الشاشة و/أو الفيديو.
- تشغيل Windows أثناء إيقاف تشغيل الشاشة أو قطع اتصالها.
- لاكتشاف الأمر، الرجاء النقر بزر الماوس الأيمن فوق My Computer (جهاز الكمبيوتر) والنقر فوق Device->Hardware->Properties Manager (خصائص الأجهزة<إدارة الأجهزة).
- إذا ظهرت "Plug and Play Monitor" (شاشة عرض التوصيل والتشغيل) أسفل الشاشة، ستحتاج إلى إعادة التثبيت. ببساطة، قم بإزالة SmartControl وإعادة تثبيته.

س ٣. بعد تثبيت SmartControl، عند النقر فوق علامة التبويب SmartControl، لا يظهر شيء بعد مرور بعض الوقت أو قد تظهر رسالة فشل، ماذا حدث؟

**الإجابة:** قد يكون محول الرسومات الخاص بك غير متوافق مع SmartControl. إذا كان محول الرسومات الخاص بك أي من الأنواع المذكورة أعلاه، فحاول تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمحول الرسومات من مواقع الويب الخاصة بالشركات المناسبة. قم بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl، وإعادة تثبيته مرة أخرى. إذا كان لا يزال لا يعمل، فنأسف أن مهائبي الرسومات غير مدعوم. يرجى زيارة موقع

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

**الصور تظهر مشوشة 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 الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصور 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.
- لا بد 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 للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصور اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

**الصور تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.**

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

**ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وبيضاء 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 واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

المسمى 'Desktop Area' (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل.

- قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المتقدمة) وتعين Refresh Rate (معدل التحديث) عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق موافق.
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.
- قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

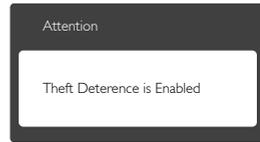
س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟

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

Philips على الويب والتحقق من توفر برنامج تشغيل مُحدَّث لـ SmartControl.

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 بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl وأعد تثبيته مرة أخرى.



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

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

## ١٠-٤ الأسئلة المتداولة 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 x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.
- في القائمة Start (أبدأ) الخاصة بـ Windows، حدد Settings/Control Panel (الإعدادات/لوحة التحكم). في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب 'Settings' (الإعدادات). وتحت علامة تبويب الإعداد، في المربع

• اضغط على "Down Arrow" (السهم لأسفل) لتحديد الخيار "Color" (اللون) ثم اضغط على "OK" لإدخال إعداد اللون، توجد ثلاثة إعدادات أدناه.

١- Color Temperature (درجة حرارة اللون): يوجد ستة إعدادات، 5000K و 6500K و 7500K و 8200K و 9300K و 11500K. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000 ألف، تظهر اللوحة "هادئة" مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة 11500 ألف تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".

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

٣- خيار User Define (محدد من قبل المستخدم): يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضله/تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

### 🔍 ملاحظة

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

س ٩: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

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

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

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل 7 و 8 و Windows Vista و XP و NT و Mac OS و Linux.

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

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي

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

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

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة الفيديو /برنامج تشغيل الرسومات والشاشة. يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن Control Panel (لوحة تحكم) Windows® من خلال "Display properties" (خصائص الشاشة).

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

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

س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

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

س 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 الإيثانول 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 الموجودة على شاشة OSD، وفق الإجراءات التالية،

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

يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور الظلية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الجهاز. قم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة مهملّة. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

### ⚠ تحذير

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

س ١٢: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.



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

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

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M4238GE1L