

Brilliance
C271P4



www.philips.com/welcome

- ١ عربي دليل المستخدم
- ٤٢ خدمة العملاء والضمان
- ٤٨ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

PHILIPS

جدول المحتويات

- ١- مهم ١
 - ١-١ معلومات السلامة لمهايي الطاقة ١
 - ٢-١ معلومات EMC ٢
 - ٣-١ احتياطات الأمان والصيانة ٦
 - ٤-١ الأوصاف التوضيحية ٧
 - ٥-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ٨
 - ٦-١ المبيّت المضاد للميكروبات ٩
- ٢- إعداد الشاشة ١٠
 - ١-٢ التركيب ١٠
 - ٢-٢ تشغيل الشاشة ١٢
 - ٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت ١٢
 - VESA ١٤
- ٣- تحسين جودة الصورة ١٥
 - ١-٣ SmartImage^{CLINIC} ١٥
 - ٢-٣ Philips SmartControl Premium ١٦
 - ٣-٣ دليل SmartDesktop (سطح المكتب الذكي) ٢٤
- ٤- PowerSensorTM ٢٩
- ٥- المواصفات الفنية ٣٠
 - ١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ٣٢
- ٦- إدارة الطاقة ٣٣
- ٧- المعلومات التنظيمية ٣٤
- ٨- خدمة العملاء والضمان ٤٢
 - ١-٨ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips ٤٢
 - ٢-٨ خدمة العملاء والضمان ٤٤
- ٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٤٨
 - ١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها ٤٨
 - ٢-٩ الأسئلة المتداولة حول SmartControl Premium ٤٩
 - ٣-٩ الأسئلة المتداولة العامة ٥٠
 - ٤-٩ أسئلة طبية شائعة ٥٢

١- مهم

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

١-١ معلومات السلامة لمهايئ الطاقة

مهايئ الطاقة

هذا المهايئ (جهة التصنيع: Philips، الموديل: PMP60-13-1-HJ-S) يشكل جزءاً من الشاشة.

توصيل المعدات الخارجية

المعدات الخارجية المعدّة للتوصيل بموصلات إدخال/إخراج إشارة أو غيرها من الموصلات يجب أن تمتثل لمعيار UL IEC / ذي الصلة (مثال: UL 60950 لمعدات تكنولوجيا المعلومات، و UL 60601-1 ومجموعات ANSI/ IEC 60601 / AAMI ES60601-1 للأنظمة - ويجب أن تمتثل للمعيار IEC 60601-1-1، ولشروط السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية الطبية.

فصل الجهاز

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

التصنيف

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

عملية إيقاف التشغيل

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

يرجى اتباع الخطوات المذكورة بالأسفل.

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

وصف رموز السلامة

رموز السلامة التالية هي عبارة عن إيضاحات إضافية لتستخدمها كمرجع.

مكون طبي فما يتعلق بمخاطر الصدمة الكهربائية والحرق والمخاطر الميكانيكية المتعلقة فقط بمعيار ANSI/AAMI ES60601-1 و CAN/CSA C22.2 NO. 60601-1	
تنبيه، راجع المستندات المرفقة.	
نوع التيار - تيار متردد	
تيار مباشر	
موافقة المجموعة الأوروبية، التوجيهات الأوروبية للجهد الكهربائي المنخفض EC/2006/95؛ التوجيه الأوروبي للتوافق الكهرومغناطيسي EC/2004/108.	
موافقة اختبار النوع من TUV، الشاشة متوافقة مع معياري EN60601-1 و IEC60601-1 من المعايير الأوروبية.	
التشغيل	
إيقاف التشغيل	
المعدات الطبية فما يتعلق بمخاطر الصدمة الكهربائية والحرق والمخاطر الميكانيكية المتعلقة فقط بمعيار ANSI/AAMI ES 60601-1: 2005 و CAN/CSA C22.2 NO.60601-1: 2008	

ملاحظة

- تنبيه: استخدم أدوات تركيب مناسبة لتفادي خطر الإصابة.
- استخدم سلكاً للطاقة يناسب الجهد الكهربائي لمنفذ التيار الكهربائي ويكون معتمداً ومتوافقاً مع معايير السلامة المعمول بها في بلدك.
- تأكد من أن المستخدم لا يتصل بـ SIP/SOPs وبالمريض في وقت واحد

٢-١ معلومات EMC

إعلان الإرشادات وإعلان المصنِّع - الانبعاثات الكهرومغناطيسية - لجميع الأجهزة والأنظمة

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

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

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

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

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

ملاحظة

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

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

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

اختبار الحصانة	مستوى الاختبار IEC 60601	مستوى التوافق	البيئة الكهرومغناطيسية - الإرشادات
تردد لاسلكي موصّل IEC 61000-4-6	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميغا هرتز	٣ جذر تربيعي متوسط للجهد الكهربائي	أجهزة الاتصال المحمولة والمنتقلة التي تعمل بالترددات اللاسلكية يجب عدم استخدامها بالقرب من أي جزء من الشاشة بما في ذلك الكابلات بأكثر من المسافة الفاصلة الموصى بها والتي تُحسب من المعادلة التي تسري على تردد جهاز الإرسال. المسافة الفاصلة الموصى بها: المسافة = $1,2 \sqrt{P}$ ١,٢ المسافة = $1,2 \sqrt{P}$ ١,٢ ميغا هرتز إلى ٨٠٠ ميغا هرتز المسافة = $1,2 \sqrt{P}$ ١,٢ ميغا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز حيث تكون P هي معدل طاقة الإخراج القصوى الخاصة بجهاز الإرسال بالوات وفقاً لجهة تصنيع جهاز الإرسال و"d" المقصود بها المسافة الفاصلة الموصى بها بالأمتار (م). قوة المجالات من أجهزة إرسال الترددات اللاسلكية المثبتة كما هو محدد في المسح الكهرومغناطيسي للموقع: أ- يجب أن تكون أقل من مستوى التوافق في كل نطاق ترددي. ب- قد يحدث التداخل في المنطقة المجاورة للأجهزة التي عليها الرمز التالي: 
تردد لاسلكي منبعث IEC 61000-4-3	3 V/m ٨٠ ميغا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز	3 V/m	

ملاحظة

- عند ٨٠ ميغا هرتز و ٨٠٠ ميغا هرتز، ينطبق نطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.
- لا يمكن بدقة التنبؤ نظرياً بقوة المجال الصادرة من أجهزة الإرسال المثبتة مثل محطات القاعدة الخاصة بالهواتف اللاسلكية (الخليوية/اللاسلكية) وأجهزة الراديو المتنقلة الأرضية، وهواة اللاسلكي وبث الراديو AM و FM والبث التلفزيوني. لتقييم البيئة الكهرومغناطيسية بسبب أجهزة الإرسال اللاسلكية المثبتة، يجب أن يؤخذ في الاعتبار إجراء مسح كهرومغناطيسي للموقع. إذا كانت قوة المجال التي تم قياسها في الموقع الذي تُستخدم فيه الشاشة تتجاوز مستوى توافق الترددات اللاسلكية المعمول به والمذكور بالأعلى، يجب مراقبة الشاشة للتحقق من التشغيل العادي. إذا لوحظ وجود أداء غير طبيعي، قد يكون من الضروري اتخاذ تدابير إضافية مثل إعادة توجيه الشاشة أو تغيير مكانها.
- فوق نطاق التردد ١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميغا هرتز، يجب أن تكون قوة المجال أقل من 3 V/m.

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

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

المسافة الفاصلة وفقاً لتردد جهاز الإرسال (متر)			طاقة الإخراج القصوى المصنفة لجهاز الإرسال (وات)
٨٠٠ ميغا هرتز إلى ٢,٥ جيجا هرتز	٨٠ ميغا هرتز إلى ٨٠٠ ميغا هرتز	١٥٠ كيلو هرتز إلى ٨٠ ميغا هرتز	
المسافة = $P\sqrt{2,3}$	المسافة = $P\sqrt{1,2}$	المسافة = $P\sqrt{1,2}$	
٠,٢٣	٠,١٢	٠,١٢	٠,٠١
٠,٧٣	٠,٣٨	٠,٣٨	٠,١
٢,٣	١,٢	١,٢	١
٧,٣	٣,٨	٣,٨	١٠
٢٣	١٢	١٢	١٠٠

ملاحظة

- بالنسبة لأجهزة الإرسال عند طاقة إخراج قصوى غير مذكورة أعلاه، يمكن تقدير المسافة الفاصلة الموصى بها d بالأمتار (م) باستخدام المعادلة المنطبقة على تردد جهاز الإرسال، حيث أن P هي تصنيف طاقة الإخراج القصوى لجهاز الإرسال بالوات وفقاً لجهة تصنيع جهاز الإرسال.
- عند ٨٠ ميغا هرتز و ٨٠٠ ميغا هرتز، تنطبق المسافة الفاصلة لنطاق التردد الأعلى.
- قد لا تسري هذه الإرشادات في جميع الحالات. يتأثر الانتشار الكهرومغناطيسي بالامتصاص والانعكاس الصادر من الأبنية والأشياء والأشخاص.

٣-١ احتياطات الأمان والصيانة

الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة الشاشة المسطحة. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة الشاشة.
- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
- افصل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب 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: ١٠° إلى ٤٠°
- الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪
- الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال

⚠ تحذيرات

- نوصيك بشدة أن تقوم بإيقاف تشغيل الجهاز قبل أن تبدأ في تنظيف أية مكونات منفردة.
- لا يُسمح بإجراء تعديل لهذا الجهاز.
- قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.
- برجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر:

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن ضوء الشمس المباشر وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغيير 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 ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة ٦ ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك (برجاء الرجوع إلى مركز الاستعلام الخاص بخدمة العملاء)
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

١-٤ 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.

لا تقم بإدخال تعديلات على هذا الجهاز دون الحصول على تصريح من جهة التصنيع.

يجب عدم استخدام الشاشة لأغراض التشخيص الحساس أو كجهاز لدعم البقاء على الحياة.

تحذير

لتفادي خطر الصدمة الكهربائية، يجب توصيل هذا الجهاز فقط بمصدر تيار كهربائي به تأريض واقفي.

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

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

تحذير

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

الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكمال، 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.

معلومات استعادة المواد المستعملة/إعادة التدوير للعملاء

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

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

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

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



MMD Monitors & Displays Nederland B.V.

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

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

١-٥ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



توضح هذه العلامة الموجودة على المنتج أو مواد تغليفه أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية العادية، وذلك بموجب التوجيه الأوروبي 2012/19/EU الذي يحكم عملية التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستعملة. وتقع على عاتقك مسؤولية التخلص من هذه المعدة من خلال نظام تجميع مخصص لنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية. ولمعرفة أماكن التخلص من هذه النفايات الكهربائية والإلكترونية، اتصل بمكتب الحكومة المحلي لديك، أو نظام التخلص من النفايات المنزلية الذي تتعامل معه، أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.

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

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

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

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

٦-١ المبيّت المضاد للميكروبات

لقد أصبحت الجراثيم مشكلة متزايدة في المستشفيات والعيادات حول العالم، حيث أنها تسبب حالات عدوى تهدد الحياة. تتعامل شاشة المراجعة الطبية من Philips مع هذا التحدي باستخدام المادة الإضافية المتوافقة والمضادة للميكروبات JIS z2801 في مادة المبيّت الخاصة بها والتي تجعل منها جزءاً لا يتجزأ من مبيّت الشاشة. إن سلامتك وسلامة مرضاك الآن في مأمن بفضل هذا الحاجز الواقي الذي يعوق نمو معظم الكائنات الدقيقة الشائعة مثل "المكورات العنقودية الذهبية (التهاب المعدة والأمعاء)"، "الإشريكية القولونية (EColi)" و"الكلبسيلا (الالتهاب الرئوي)"، على سبيل المثال.

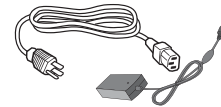
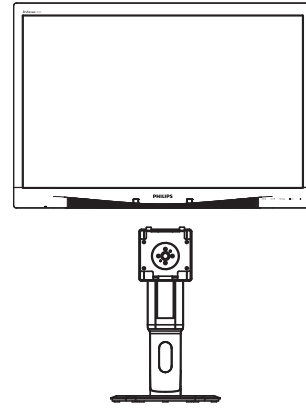
⊖ ملاحظة

يجب عدم استخدام الكحول في تنظيف الشاشة لأنه من المحتمل أن يؤدي إلى تلف أو تشوه المواد البلاستيكية في شاشة LCD ومواد الطلاء ذات الصلة بها.

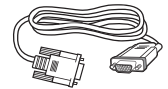
٢- إعداد الشاشة

١-٢ التركيب

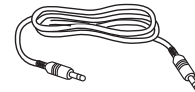
١ محتويات العبوة



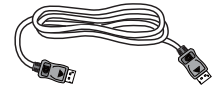
محول التيار المتردد/المستمر



كابل VGA (اختياري)



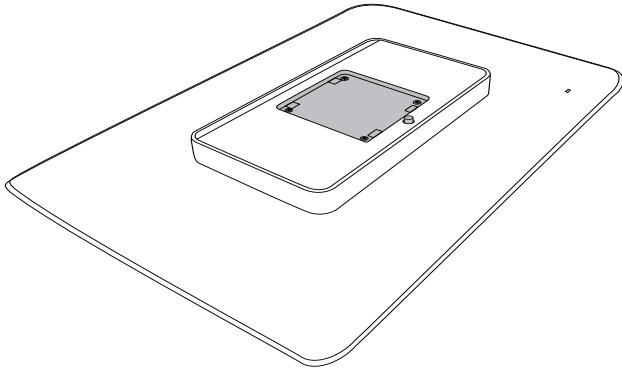
كبل الصوت



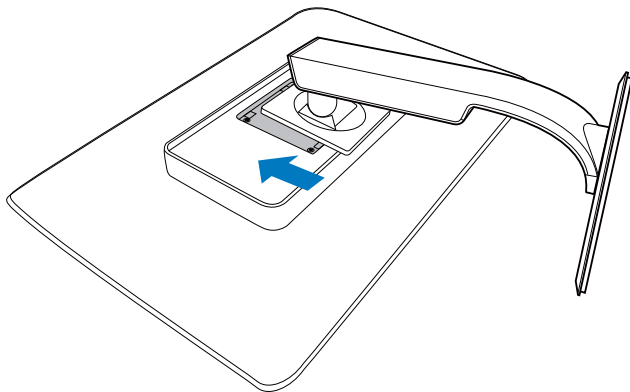
كابل DP (اختياري)

٢ تثبيت القاعدة

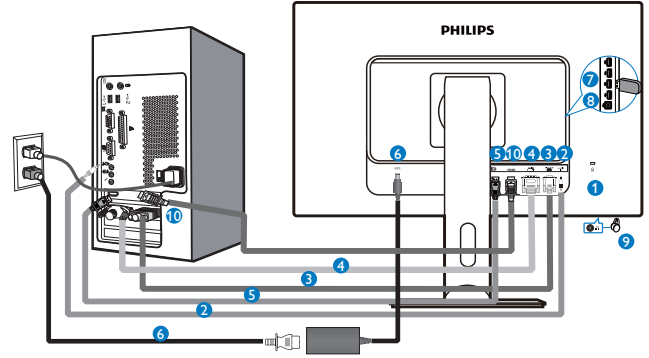
١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



٢- ثبت القاعدة في منطقة تثبيت VESA.



٣ التوصيل بالكمبيوتر



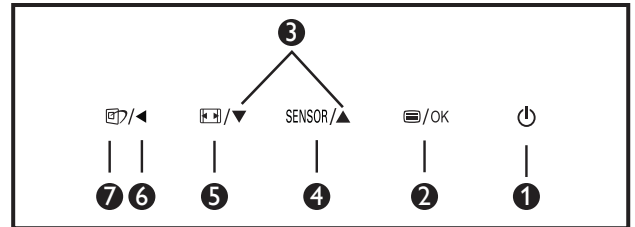
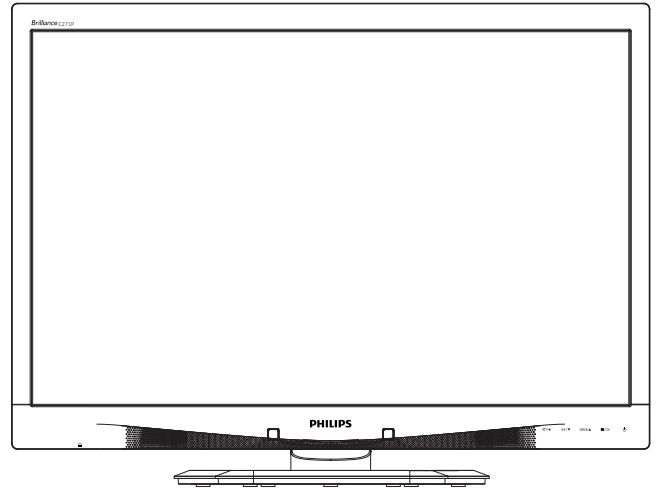
- ١ قفل Kensington لمنع السرقة
- ٢ دخل الصوت
- ٣ دخل VGA
- ٤ دخل DVI
- ٥ DisplayPort
- ٦ محول التيار المتردد/المستمر
- ٧ مجرى USB السفلي
- ٨ مجرى USB العلوي
- ٩ مقبس سماعة الأذن
- ١٠ إدخال HDMI

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.

٢-٢ تشغيل الشاشة

١ وصف أزرار التحكم



تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.	⏻	١
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	☰/OK	٢
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	▲ ▼	٣
ضبط مستوى الاستشعار للتحكم التلقائي في الإضاءة الخلفية.	SENSOR	٤
قم بتغيير تنسيق العرض.	⏪ ⏩	٥
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	◀	٦
مفتاح الوصول السريع إلى SmartImage ^{CLINIC} . تتوفر ٦ أوضاع للتحديد: Clinical D-Image (صورة D طبية)، (نص)، sRGB image (صورة sRGB)، Video (فيديو)، Standard (قياسي)، Off (إيقاف).	🖼️	٧

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



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 موافق لتأكيد الاختيار أو التغيير.

٣ إخطار الدقة

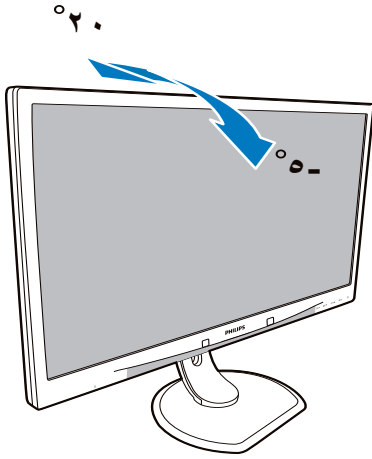
تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة:

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

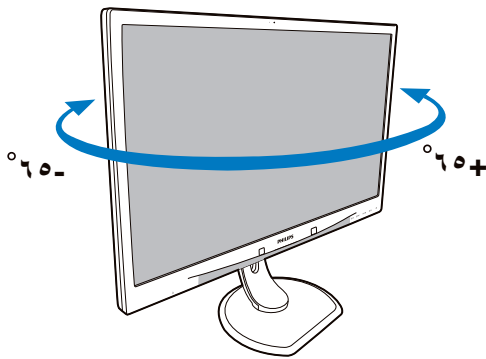
يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من الإعداد في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

٤ الوظائف الحركية

الميل



الدوران حول المحور



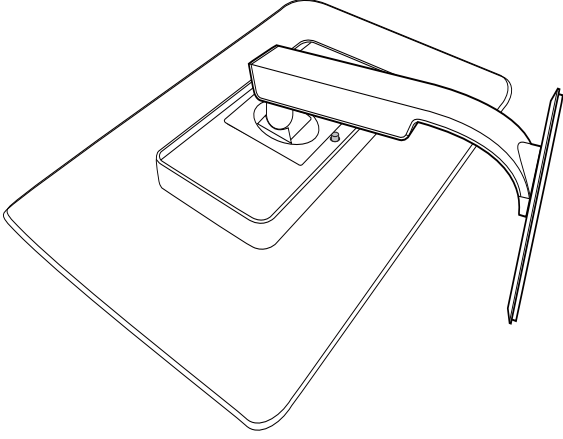
قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

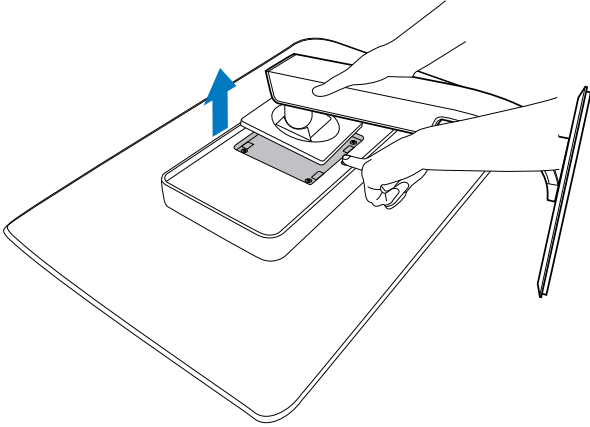
Main menu	Sub menu	
Power Sensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	DVI	
	HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	BlackLevel	0~100
	SmartResponse	off, Fast, Faster, Fastest
	SmartTxt	Off, On
	Pixel Orbiting	Off, On
	OverScan	Off, On
	Audio	Volume
Stand-Alone		Off, On
Mute		Off, On
DP Audio		DP, Audio In
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, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Magyar, Українська, Português do Brasil, Ελληνική, 繁體中文	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	Power On Logo	Off, On
	Setup	Auto
Setup	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

٢-٣ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

- قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.
- ١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.

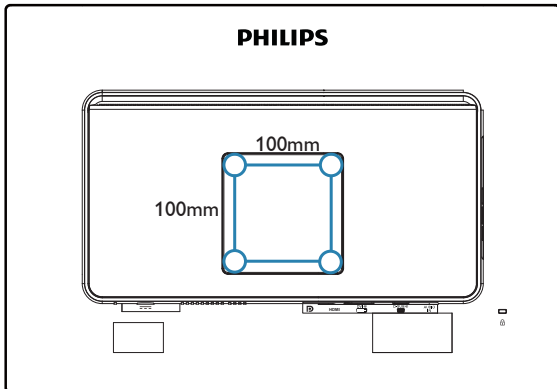


٢- قم بإزالة مجموعة القاعدة.

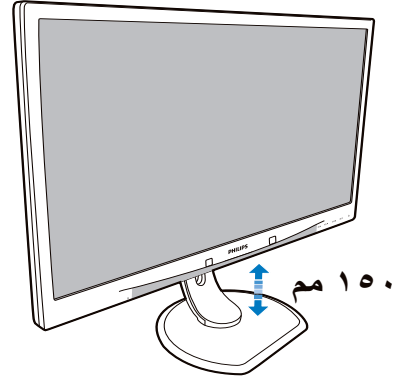


ملاحظة

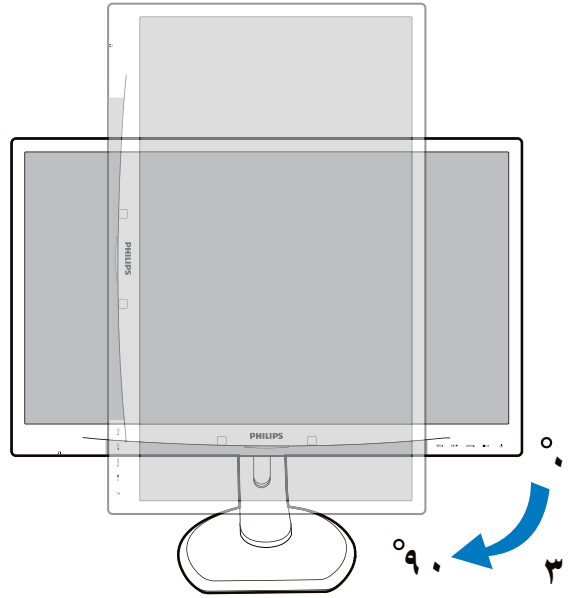
- تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت بمقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم.
(نوع المسمار: M4x10)



ضبط الارتفاع



المحور



٣- تحسين جودة الصورة

١-٣ SmartImageCLINIC

١ ما هو؟

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

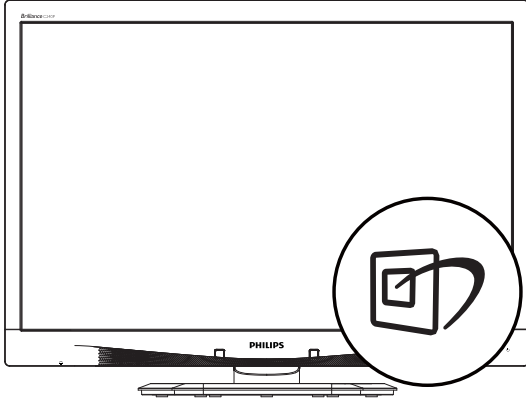
٢ لماذا احتاج إليه؟

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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

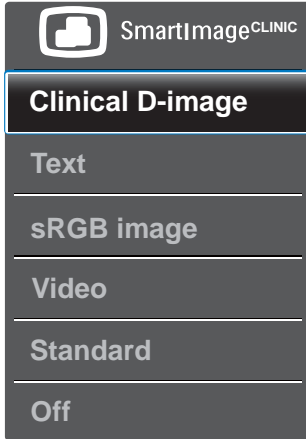
يعتبر SmartImageCLINIC من Philips تكنولوجيا حديثة والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتماداً على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImageCLINIC بالتحسين الديناميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

٤ كيف يتم تمكين SmartImageCLINIC؟



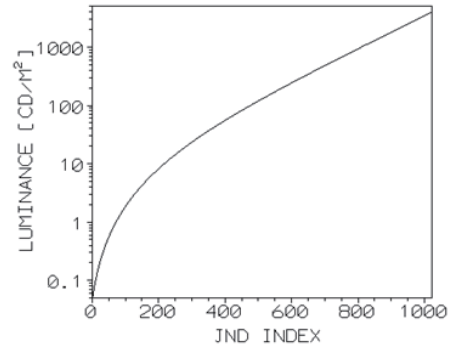
- ١- اضغط على  لبدء تشغيل SmartImageCLINIC على شاشة العرض.
- ٢- اضغط باستمرار على  للتبديل بين أوضاع Clinical D-Image (صورة D طبية)، Text (نص)، sRGB image (صورة sRGB)، Video (فيديو)، Standard (قياسي)، Off (إيقاف).
- ٣- ستظل تعليمات SmartImageCLINIC الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً الضغط على "موافق" لتأكيد الأمر.

توجد ستة أوضاع يمكنك الاختيار من بينها:
Clinical D-Image (صورة D طبية)،
Text (نص)، sRGB image (صورة sRGB)،
Video (فيديو)، Standard (قياسي)، Off (إيقاف).



- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage^{CLINIC}.

- **Clinical D-Image (صورة D طبية):**



Philips SmartControl ٢-٣ Premium

يسمح لك برنامج SmartControl Premium الجديد من Philips بالتحكم في الشاشة من خلال واجهة الرسومات سهلة الاستخدام الموجودة على الشاشة. يمكنك اعتبار عمليات الضبط المعقدة أمراً من الماضي حيث إن هذا البرنامج سهل الاستخدام يقوم بإرشادك لضبط الدقة ومعايرة اللون وضبط الساعة/المراحل وضبط النقطة البيضاء 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 والذي يتميز برموزه المتحركة الجذابة جاهز لتحسين تجربتك مع شاشات Philips!

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.

PHILIPS



Welcome to the InstallShield Wizard for SmartControl x64 Edition

The InstallShield Wizard will install SmartControl x64 Edition on your computer. To continue, click Next.

Back Next Cancel

يجب أن تُظهر الشاشات الصور الطبية دائماً بجودة عالية من أجل الوصول إلى تفسيرات موثوقة. عرض صورة درجات الرمادي الطبية على الشاشات العادية غالباً ما يكون غير متناسق في أحسن الأحوال، ويجعلها غير ملائمة للاستخدام في بيئة طبية. شاشات المراجعة الطبية من Philips التي بها صور D طبية مسبقة الضبط تمت معايرتها في المصنع لكي تقدم أداء عرض قياسي لدرجات الرمادي متوافق مع الجزء ١٤ من معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب. وباستخدام لوحات LCD عالية الجودة مع تقنية LED، تقدم لك Philips أداءً متناسقاً وموثوقاً بسعر معقول. لمزيد من المعلومات حول معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب، يُرجى زيارة موقع: <http://medical.nema.org/>

- **Text (نص):** يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.

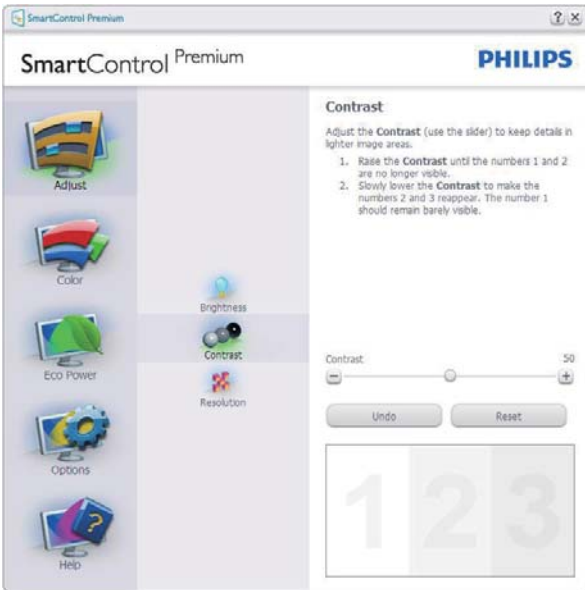
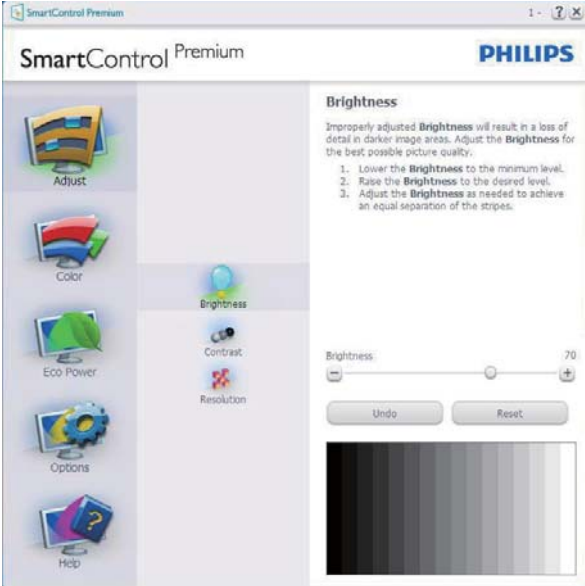
- **sRGB image (صورة sRGB):** هو معيار في الصناعة تدعمه كبريات الشركات ويضمن أفضل تطابق ممكن بين الألوان المعروضة على شاشتك وتلك الموجودة في المطبوعات. مساحة ألوان sRGB محددة جيداً ومصممة لكي تطابق ظروف الرؤية المعتادة في المنزل والمكتب بدلاً من البيئة المظلمة التي تُستخدم عادة في مطابقة الألوان التجارية.

- **Video (فيديو):** يعزز هذا الوضع من السطوع ويعمل على تعميق التشبع اللوني وينشط التباين الديناميكي. تصبح الصور حادة جداً. التفاصيل التي في المناطق المظلمة في الفيديوهات تصبح الآن مرئية بدون الإخفاق اللوني المرتبط بالمناطق الأكثر سطوعاً، وهو ما يمنحك أفضل تجربة للمشاهدة.

- **Standard (قياسي):** يقوم هذا الوضع مسبق الضبط بتحويل شاشة Philips إلى الوضع الافتراضي للصورة القياسية الخاص بالمصنع.

التشغيل الأول - المعالج

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



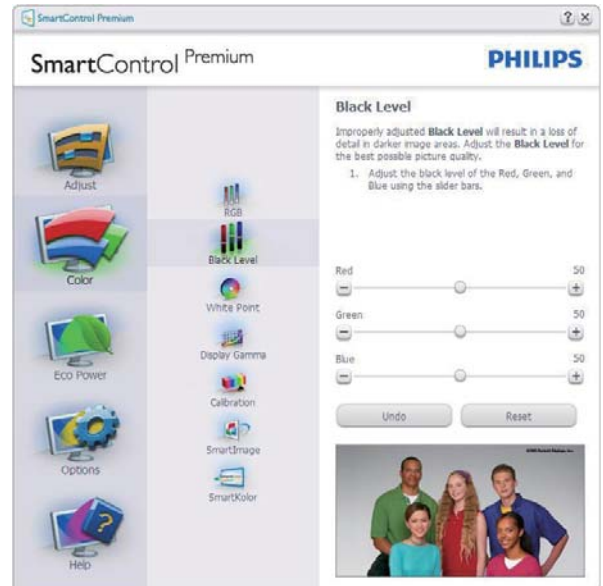
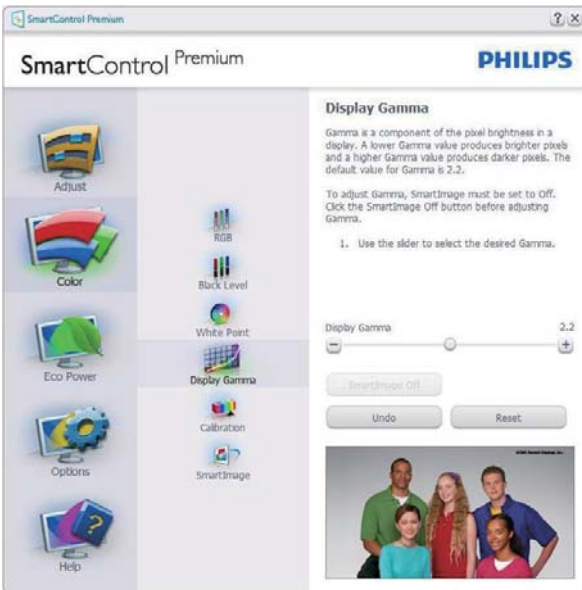
٢ البدء باللوحة القياسية

قائمة Adjust (الضبط)

- تسمح لك القائمة Adjust (ضبط) بضبط Brightness (السطوع) و Contrast (التباين) و Resolution (الدقة).
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- إلغاء مطالبات المستخدم إذا كنت ترغب في إلغاء عملية التنبيت.

القائمة Color (الألوان)

- تسمح لك القائمة Color (الألوان) بضبط RGB و Black Level (مستوى الأسود) و White Point (النقطة البيضاء) و Display Gamma (جاما العرض) و Calibration (المعايرة) و SmartImage^{CLINIC} و SmartKolor.
- يمكنك متابعة الإرشادات والقيام بالضبط.
- راجع الجدول الموجود أدناه لمعرفة بنود القائمة الفرعية للإدخال الخاص بك.
- مثال Color Calibration (لمعايرة اللون).





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

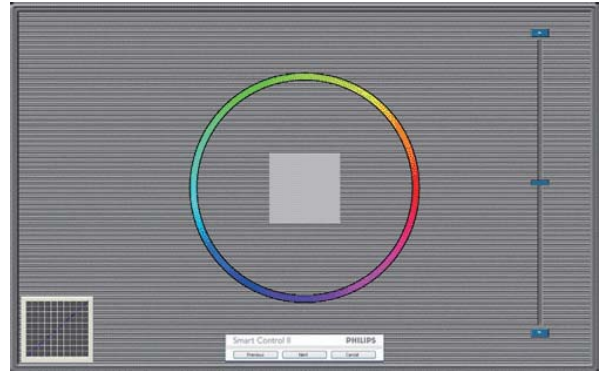
القائمة Eco Power (توفير الطاقة)



القائمة Options (خيارات)

- 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.

الشاشة الأولى لمعايرة الألوان



- يتم تعطيل الزر Previous (السابق) إلى أن يتم ظهور شاشة الألوان الثانية.
- يؤدي الزر Next (التالي) إلى الانتقال إلى الهدف اللاحق (6 أهداف).
- في النهاية انتقل إلى File (الملف) < جزء Presets (الإعدادات المسبقة).
- يؤدي الزر Cancel (إلغاء) إلى إغلاق واجهة المستخدم والرجوع إلى صفحة Plug-in (الأدوات الإضافية).

SmartImage^{CLINIC}

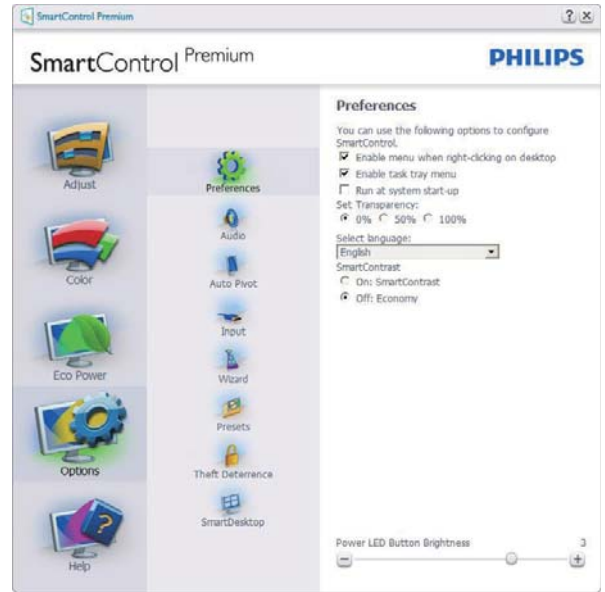
- تسمح للمستخدمين بتغيير الإعدادات للحصول على إعداد عرض أفضل اعتماداً على المحتوى.
- عند اختيار وضع Entertainment (الترفيه)، يتم تمكين كل من SmartResponse و SmartContrast.

سطح المكتب أو من ملفات البرامج. لن يتم تحميل أي إعداد مسبق يتعلق بالتشغيل عند بدء الكمبيوتر في حالة عدم تحديد هذا المربع (معطل).

تمكين وضع الشفافية (Windows 7 و Windows 8) و
Vista و XP). الإعداد الافتراضي هو ٠٪ غير شفاف.

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.



- عرض الإعدادات المفضلة الحالية.
- يؤدي تحديد المربع إلى تمكين هذه الميزة. خانة الاختيار قابلة للتبديل.
- يتم تحديد قائمة Enable Context Menu (تمكين السياق) الموجودة على سطح المكتب (على وضع التشغيل) بشكل افتراضي. تعرض قائمة Enable Context Menu (تمكين السياق) التحددات الخاصة ببرنامج SmartControl Premium (تحديد إعداد مسبق) و Tune Display (ضبط الشاشة) وذلك عند النقر بزر الماوس الأيمن فوق قائمة السياق الموجودة على سطح المكتب. يؤدي التعطيل إلى إزالة SmartControl Premium من قائمة السياق عند النقر فوقها بزر الماوس الأيمن.
- يظهر الرمز Enable Task Tray (تمكين أدوات المهام) بشكل افتراضي. تُظهر القائمة "Enable Context Menu (تمكين السياق)" قائمة المهام الخاصة بـ SmartControl Premium. يؤدي النقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز أدوات المهام إلى عرض خيارات القائمة الخاصة "Help (بالتعليمات)" و "Technical Support (الدعم الفني)". Check for Update (حدد الخيار ترقيّة) و About (حول) و Exit (خروج). عند تعطيل قائمة تمكين قائمة صينية المهام، يعرض رمز صينية المهام فقط إنهاء.
- يتم تحديد تشغيل لـ 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

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



لتمكين Theft Deterrence (الحماية من السرقة)، انقر فوق الزر **On (تشغيل)** لتظهر لكل 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.
- 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 تمكين خاصية "منع السرقة" ويوفر زر **Options (خيارات) PIN (PIN):**

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

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.

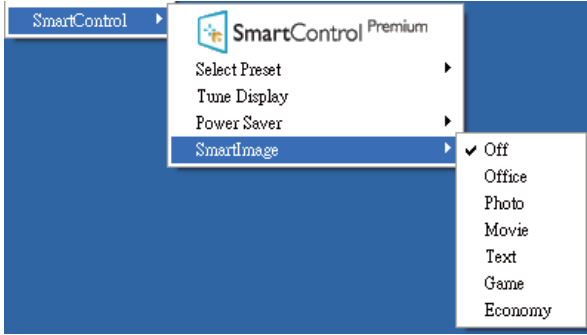
Option > Audio Pivot (خيارات) <تدوير الصورة المعروضة تلقائياً)



Input > Options (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 Premium الأخرى.



- عرض لوحة الإرشادات Source (المصدر) وإعداد مصدر الإدخال الحالي.
- على شاشات العرض ذات الإدخال الفردي، لن تكون هذه اللوحة مرئية.



توجد أربعة إدخلات لـ Context Menu (قائمة السياق):

- عند تحديد **SmartControl Premium** - 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 Premium**.
- **SmartImage^{CLINIC}** - التحقق من الإعدادات الحالية: **Clinical D-Image** (صورة D طبية)، **Text** (نص)، **sRGB image** (صورة sRGB)، **Video** (فيديو)، **Standard** (قياسي)، **Off** (إيقاف).

تمكين قائمة أدوات المهام

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



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

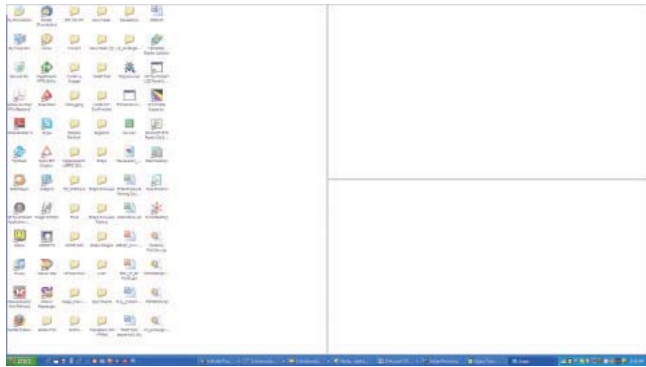
٣-٣ دليل SmartDesktop (سطح المكتب الذكي)

1 SmartDesktop

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



- سيتم تحديد مربع الاختيار "Align to partition" (المحاذاة إلى التجزئة) تمكين ميزة المحاذاة التلقائية للإطار عند سحبها إلى الجزء المراد.
- حدد 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.



2 سحب وإسقاط الإطارات

بمجرد تهيئة الأجزاء واختيار وضع المحاذاة إلى التجزئة، يمكن سحب أية إطار إلى الحيز المراد وسيتم محاذاته

توجد خمسة إدخلالات لأدوات المهام:

- **Help (التعليمات)** - الوصول إلى ملف "دليل المستخدم": افتح ملف دليل المستخدم باستخدام نافذة المتصفح الافتراضية.
- **Technical Support (الدعم الفني)** - يعرض صفحة الدعم الفني.
- **Check for Update (التحقق من وجود تحديثات)** - 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 Premium.

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



تعطيل قائمة أدوات المهام

عندما يتم تعطيل أدوات المهام في مجلد التفضيلات، لا يُتاح إلا الخيار Exit (خروج). لإزالة SmartControl Premium 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/phl/enu/index لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SmartControl.

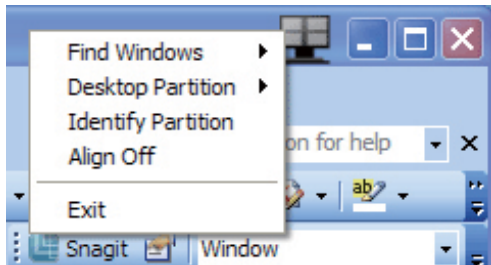
٢ خيارات شريط العناوين

يمكن الوصول إلى Desktop partition (تجزئة سطح المكتب) من شريط العنوان الخاص بالإطار النشط. وهذا يوفر طريقة سريعة وسهلة لإدارة سطح المكتب بالإضافة إلى إرسال أي إطار إلى أي جزء بدون الاضطرار لإجراء السحب والإسقاط. حرك المؤشر إلى شريط عنوان الإطار النشط للوصول إلى القائمة المنسدلة.

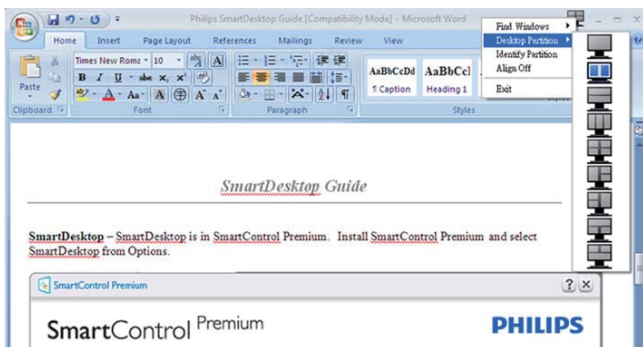


٣ انقر بزر الماوس الأيمن فوق القائمة

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



- **Find Windows (بحث عن إطارات)** – في بعض الحالات، قد يقوم المستخدم بإرسال العديد من الإطارات إلى نفس الجزء. سيعرض خيار Find Windows (البحث عن إطار) كل الإطارات المتاحة ويحرك الإطار المراد إلى المقدمة.
- **Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب)** – يعرض خيار "Desktop Partition" (تجزئة سطح المكتب) التجزئة المحددة حاليًا ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من خيارات التجزئة المبينة ضمن القائمة المنسدلة.



ملاحظة

إذا تم ربط أكثر من شاشة عرض واحدة ببعضها، يمكن للمستخدم تحديد شاشة العرض المستهدفة لتغيير التجزئة بها. يمثل الرمز المميز التجزئة النشطة حاليًا.

بطريقة تلقائية. عندما يكون كلاً من الإطار ومؤشر الماوس داخل حيز واحد، سيتم تمييز هذا الحيز.

ملاحظة

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

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

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

٢- انقر فوق إعدادات النظام المتقدمة (لنظام التشغيل Vista ونظام التشغيل Win7/Win8، والتي تقع على الشريط الجانبي الأيسر).

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

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

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

نظام التشغيل XP:

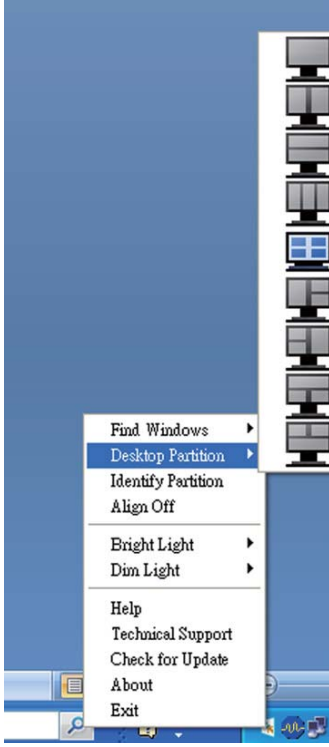
Display Properties (خصائص الشاشة) < Appearance (مظهر) < Effects (تأثيرات) < حدد "Show window contents while dragging" (عرض محتويات الإطارات أثناء السحب).

نظام التشغيل Win 7:

لا يتوفر مسار آخر بديل.

نظام التشغيل Win 8:

Windows 8 بالنقر على الزاوية السفلى يسارًا ثم تحديد النظام < Advanced System Settings (إعدادات النظام المتقدمة) (شريط الجانب الأيسر) < قسم الأداء - Settings (الإعدادات) < Show Windows contents while dragging (إظهار محتويات



- يتيح خيار **Identify Partition (تحديد التجزئة)** عرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للتجزئة الحالي.
- **Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف المحاذاة)** – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإسقاط.
- خيار **Exit (خروج)** – يقوم بإغلاق Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب) وضبط شاشة العرض. لإعادة التهيئة، قم بتشغيل **Display Tune** (ضبط شاشة العرض) من قائمة البدء أو رمز الاختصار الموجود على سطح المكتب.

٤ انقر بزر الماوس الأيسر على القائمة

انقر بزر الماوس الأيسر على رمز "Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب)" لسرعة إرسال الإطار النشط إلى أي جزء بدون الاضطرار إلى إجراء السحب والإسقاط. سيؤدي تحرير الماوس إلى إرسال الإطار إلى التجزئة المميزة.






٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق أدوات المهام

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

- **Find Windows (بحث عن إطارات)** – في بعض الحالات، قد يقوم المستخدم بإرسال العديد من الإطارات إلى نفس الجزء. سيعرض خيار **Find Windows** (البحث عن إطار) كل الإطارات المتاحة ويحرك الإطار المراد إلى المقدمة.
- **Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب)** – يعرض خيار "Desktop Partition (تجزئة سطح المكتب)" التجزئة المحددة حالياً ويتيح للمستخدم سرعة التنقل إلى أي من خيارات التجزئة المبينة ضمن القائمة المنسدلة.
- يتيح خيار **Identify Partition (تحديد التجزئة)** عرض المخطط الشبكي على سطح المكتب للتجزئة الحالي.
- **Align On/Align Off (تشغيل المحاذاة/إيقاف المحاذاة)** – تمكين/تعطيل خاصية المحاذاة التلقائية للسحب والإسقاط.

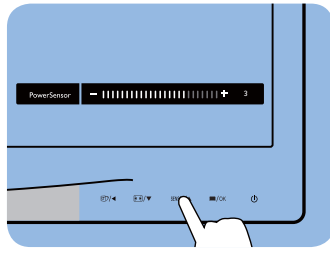
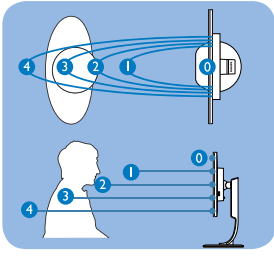
الاسم	الوصف	الصورة
سطح مكتب كامل	تطبيق كل الإعدادات على سطح المكتب بالكامل.	
رأسي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية المشاهدة ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الرأسية.	
أفقي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية. بالنسبة لزاوية المشاهدة ٢٧٠/٩٠، حافظ على التهيئة الأفقية.	
تجزئة ثلاثية في اتجاه رأسي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى ثلاث مناطق رأسية بأحجام متساوية. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٩٠، يقسم إلى ١ جزء علوي أفقي، ٢ جزء أوسط أفقي، ٣ جزء سفلي أفقي. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠، يقسم إلى ٣ جزء علوي أفقي، ٢ جزء أوسط أفقي، ١ جزء سفلي أفقي.	
تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليمين	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسيم الشاشة إلى منطقتين رأسيين، الجانب الأيسر وهو منطقة منفردة، ويتم تقسيم الجانب الأيمن إلى منطقتين بأحجام متساوية. بالنسبة لـ ٩٠، يكون الجزء ١ بالأعلى والجزءان ٢ و٣ بالأسفل. وبالنسبة لـ ٢٧٠، يكون الجزء ١ بالأسفل والجزءان ٢ و٣ بالأعلى.	

الاسم	الوصف	الصورة
تجزئة رأسية ذات انقسام جهة اليسار	يقيم دقة الشاشة ويقسم الشاشة إلى منطقتين رأسيين، جانب اليد اليمنى وهي منطقة منفردة، وجانب اليد اليسرى منقسم إلى منطقتين متساويتين في الحجم. بالنسبة لـ ٩٠، يكون الجزء ١ و ٢ بالأعلى والجزء ٣ بالأسفل. وبالنسبة لـ ٢٧٠، يكون الجزء ٣ بالأعلى والجزءان ١ و ٢ بالأسفل.	
تجزئة أفقية ذات انقسام علوي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين بأحجام متساوية، المنطقة العلوية وهي منطقة منفردة، والمنطقة السفلية ويتم 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. بالنسبة للجزء ذي زاوية مشاهدة ٢٧٠ يقسم إلى ١ جزء رأسي على الجانب الأيسر و ٢ و ٣ جزء رأسي على الجانب الأيمن.	
تجزئة أفقية ذات انقسام سفلي	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسم الشاشة إلى منطقتين أفقيتين متساويتين في الحجم، المنطقة السفلية وهي منفردة، والمنطقة العلوية ويتم 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.	
تجزئة متساوية	تقييم مستوى دقة الشاشة وتقسم الشاشة إلى أربع مناطق بأحجام متساوية.	

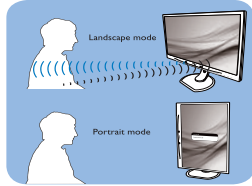
PowerSensor™ - ٤

مسافة جهاز الاستشعار

مفتاح اختصار



وضع أفقي/رأسي



الرسومات أعلاه لأغراض مرجعية فقط

٣ 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
- ستجد شريط الضبط.
- اضبط إشارة الاكتشاف الخاصة بتقنية PowerSensor على الإعداد ٤ ثم اضغط موافق.
- اختبر الإعداد الجديد لمعرفة ما إذا كانت تقنية PowerSensor تنجح في اكتشافك في مكانك الحالي.
- صممت وظيفة PowerSensor للعمل في وضع عرضي (الأفقي) فقط. بعد تشغيل PowerSensor، سوف يتم إيقاف تشغيله تلقائيًا في حالة استخدام الشاشة في وضع طولي (٩٠ درجة/ وضع رأسي)؛ وسوف يتم تشغيله تلقائيًا إذا تمت إعادة الشاشة إلى الوضع عرضي الافتراضي.

ملاحظة

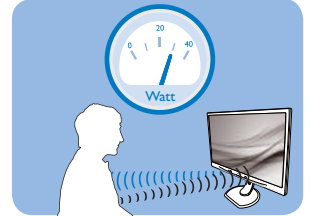
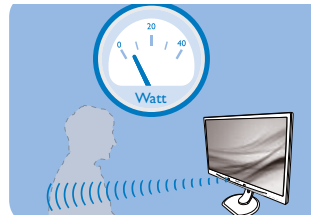
سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدويًا قيد التشغيل ما لم وحتى تتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor شديدة الحساسية للحركة القريبة لسبب ما، برجاء الضبط على قوة إشارة أقل.

١ كيف يعمل البرنامج؟

- تعمل تقنية PowerSensor من خلال مبدأ إرسال واستقبال إشارات "أشعة تحت حمراء" غير ضارة لاكتشاف وجود المستخدم.
- وعندما يكون المستخدم موجودًا أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقًا التي قام المستخدم بضبطها، مثل السطوع والتباين واللون وغيره
- على فرض ضبط الشاشة على سطوع بنسبة ١٠٠٪ على سبيل المثال، فعندما يغادر المستخدم مقعده ويكون غير موجود أمام الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بتقليل استهلاك الطاقة إلى ٨٠٪.

المستخدم موجود في الأمام

المستخدم غير موجود



استهلاك الطاقة الموضح أعلاه لأغراض مرجعية فقط

٢ الإعداد

الإعدادات الافتراضية

PowerSensor مصممة لاكتشاف وجود المستخدم الواقع ضمن نطاق ٣٠ و ١٠٠ سم (١٢ و ٤٠ بوصة) من الشاشة وضمن زاوية خمس درجات يسار أو يمين الشاشة.

الإعدادات المخصصة

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

- إذا اخترت أن تجلس على مسافة أبعد من ١٠٠ سم 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 سمراء أو داكنة.

٥- المواصفات الفنية

الصورة/العرض	
AMVA	نوع لوحة الشاشة
مصباح الإضاءة	الإضاءة الخلفية
عرض ٢٧ بوصة (٦٨,٦ سم)	حجم اللوحة
٩:١٦	النسبة الباعية
٠,٣١١ x ٠,٣١١ ملم	عرض البكسل
٣٠٠ كانديلا/م ^٢ (النموذجي)	السطوع
١:٥٠٠٠	معدل التباين (النموذجي)
١٢ مللي ثانية	وقت الاستجابة
١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	الحد الأقصى للدقة
١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) (النموذجي) عند C/R > 10	زاوية العرض
١٦,٧ مليون	ألوان العرض
٥٦ هرتز - ٧٦ هرتز	معدل التجديد الرأسي
٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز	التردد الأفقي
نعم	sRGB
الاتصال	
DVI (رقمي)، VGA (تناظري)، منفذ الشاشة، 4 × USB، HDMI	إشارة الإدخال
مزمانة منفصلة، مزمانة عند وجود اللون الأخضر	إشارة الإدخال
دخل صوت الكمبيوتر، خرج سماعة الرأس	دخل/خرج صوت
الملاءمة	
2W x 2	سماعات مضمنة
⏻ / ⏪ / ⏩ / ⏹ / ⏸ / ⏶ / ⏷ / ⏵ / ⏴ / ⏳ / ⏲ / ⏱ / ⏰ / ⏹ / ⏸ / ⏶ / ⏷ / ⏵ / ⏴ / ⏳ / ⏲ / ⏱ / ⏰	الملاءمة للمستخدم
الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهلندية والبرتغالية والبرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية	لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
قفل Kensington	ميزات الملاءمة الأخرى
Linux، Mac OSX، Windows 7/8/Vista/XP، sRGB، DDC/CI	توافق التوصيل والتشغيل
الحامل	
٢٠+ / ٥-	الميل
٦٥+ / ٦٥-	الدوران حول المحور
١٥٠ مم	ضبط الارتفاع
٩٠ درجة	المحور
الطاقة	
٣٦,٧ وات (نوع) ٦٠ وات (الحد الأقصى)	وضع التشغيل
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز ٢٦ وات	استهلاك الطاقة (طريقة اختبار EnergyStar)
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز ٢٦ وات	
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز ٢٦ وات	
٠,٤ وات (نوع) ٠ وات (نموذجي)	التشغيل العادي (النموذجي)
٠,٤ وات (نوع) ٠ وات (نموذجي)	وضع السكون (الاستعداد)
٠ وات (نموذجي)	إيقاف (مفتاح تيار متردد)
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الانبعاث الحراري*
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	
الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	
٨٨,٧٤ وحدة حرارية / الساعة	التشغيل العادي
٨٨,٧٤ وحدة حرارية / الساعة	
٨٨,٧٤ وحدة حرارية / الساعة	

• وحدة حرارية / الساعة	• وحدة حرارية / الساعة	• وحدة حرارية / الساعة	وضع السكون (الاستعداد)
• وات وحدة حرارية بريطانية/الساعة	• وات وحدة حرارية بريطانية/الساعة	• وات وحدة حرارية بريطانية/الساعة	إيقاف (مفتاح تيار متردد)
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (ومبيض)			مؤشر مصباح التشغيل
محول خارجي للتيار المتردد/المستمر: Philips/PMP60-13-1-HJ-S إدخال: ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٤٧-٦٣ هرتز، ١،٢٢-١،٦٨ أمبير الخرج: ١٧-٢١ فولت تيار متردد، ٣،٥٣ أمبير خرج التيار المستمر للشاشة: ١٧-٢١ فولت تيار متردد، ٣،٥٣ أمبير			مصدر الطاقة
الأبعاد			
١٩١،٢X٥٧٧،٤X٦٣٩،١ مم			المنتج بالحامل (العرض x الارتفاع x البعد)
٦٣،٨X٤٠٤،٧X٦٣٩،١ مم			المنتج بدون الحامل (العرض x الارتفاع x البعد)
الوزن			
٧،٩ كجم			المنتج بالحامل
٥،١ كجم			المنتج بدون الحامل
٩،٨ كجم			المنتج مع التغليف
ظروف التشغيل			
درجة الحرارة: ١٠ إلى ٤٠ درجة مئوية الرطوبة: ٣٠٪ إلى ٧٥٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال			ظروف التشغيل
درجة الحرارة: -٢٠ إلى ٦٠+ درجة مئوية الرطوبة: ١٠٪ إلى ٩٠٪ رطوبة نسبية الضغط الجوي: ٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة باسكال			في حالة عدم تشغيل
٣٠٠٠ ساعة			MTBF (المدة المتوسطة للتشغيل بدون وقوع عطب)
الظروف البيئية			
نعم			ROHS (تقييد المواد الخطرة)
ذهبي (www.epeat.net)			تصنيف EPEAT
١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير			التغليف
مبييت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)			المواد الخاصة
نعم			EnergyStar
مضاد للميكروبات			
مبييت مضاد للميكروبات JIS Z2801			مبييت مضاد للميكروبات
التوافق والمعايير			
CE Mark, TCO Certified, TUV/GS, TUV Ergo, WEEE, JIS Z2801, IEC/EN60601-1-2, UL/cUL, C-Tick, IEC/EN60601-1, ISO13485			الموافقات التنظيمية
الحاوية			
أبيض			اللون
تركيب			التشطيب

ملاحظة

- 1- يكون التصنيف الفضي أو الذهبي من EPEAT صالحًا فقط عندما تقوم Philips بتسجيل المنتج. يرجى زيارة الموقع www.epeat.net لمعرفة حالة التسجيل في بلدك.
- 2- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- 3- وقت الاستجابة الذكية هو القيمة المثلى من اختباري GtG أو GtG (BW).

١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

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

٢ الدقة الموصى بها

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

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

⊖ ملاحظة

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

٦- 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 قيد الاستخدام. في حالة اكتشاف إدخال بواسطة لوحة المفاتيح أو الماوس أو أي جهاز إدخال آخر، سيتم "تنشيط" الشاشة بشكل تلقائي. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

تعريف إدارة الطاقة					
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرأسية	المزامنة الأفقية	الفيديو	وضع VESA
أبيض	٣٦,٧ وات (نوع)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط
أبيض (ومبيض)	٠,٤ وات (نوع)	لا	لا	إيقاف التشغيل	وضع السكون (الاستعداد)
إيقاف التشغيل	٠ وات (محول تيار متردد)	-	-	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ × ١٠٨٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: 300 nits
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

⊖ ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٧- المعلومات التنظيمية

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, 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 more information, please visit www.tcodevelopment.com



(Only for selective models)

The OFF mode of Smartimage is used for TCO Certified compliance.

!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

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,

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
 - EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
 - EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
 - EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
 - EN60601-1-2:2007 (Medical electrical equipment. General requirements for safety Collateral standard, Electromagnetic compatibility Requirements and tests)
 - EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
 - EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
 - 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).
 - 2011/65/EU (RoHS Directive).
- and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.
- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
 - GS EK1-2000:2013 (GS mark requirement).
 - TUV IEC60601-1 (EN 60601-1:2006 Medical electrical equipment - Part 1:

Lead-free Product



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

EPEAT

(www.epeat.net)



The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

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

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.

CC 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. 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

General requirements for basic safety and essential performance).

- EN 60601-1-2:2007 Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)



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

☰ Note

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

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- ! Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

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

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

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

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

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno 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 adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
 - Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.
- ! Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel 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).

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 α 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 UTGÅG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the “India E-waste Rule 2011” and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>.



이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



VCCI-B

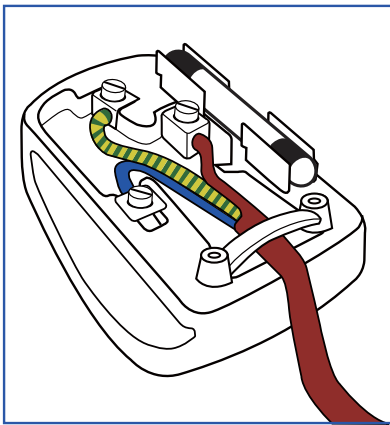
この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

粗分類	化学物質表					
	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル	0	0	0	0	0	0
背面カバー	0	0	0	0	0	0
スタンド	0	0	0	0	0	0
LCD パネル	WLED	適用除外の	0	0	0	0
	CCFL	適用除外の	適用除外の	0	0	0
PCBA	適用除外の	0	0	0	0	0
ケーブル & ワイヤ	適用除外の	0	0	0	0	0
リモコン	適用除外の	0	0	0	0	0

* : PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
 注 1: 「0」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
 注 2: 「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
 JIS C 0950

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

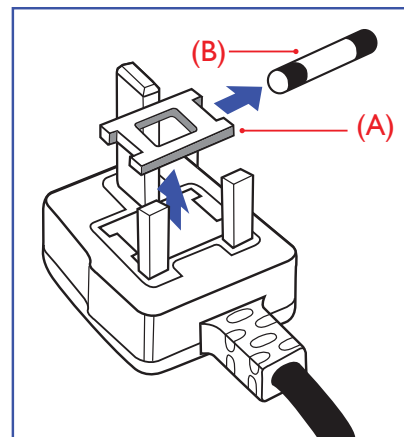
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN&YELLOW - "EARTH" ("E")



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(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）。

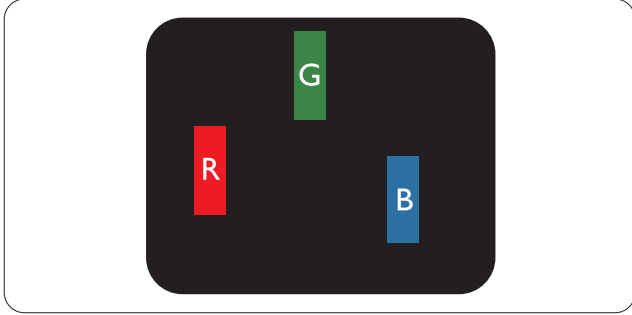
٨- خدمة العملاء والضمان

أنواع عيوب البكسل

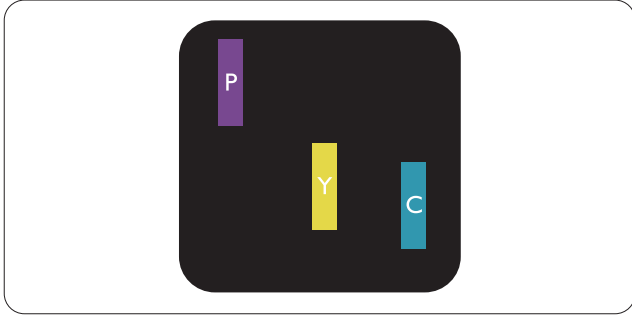
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

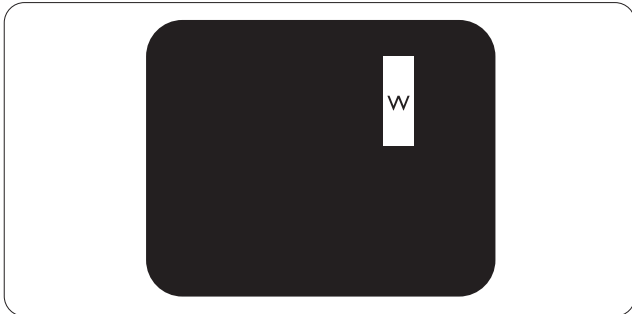
تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضيئة بصفة دائمة أو "قيد التشغيل".
بعبارة أخرى، تكون النقطة الساطعة عبارة عن وحدة بكسل فرعية مضيئة على الشاشة عند عرض نموذج معتم. هناك ثلاثة أنواع من عيوب النقطة الساطعة.



إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



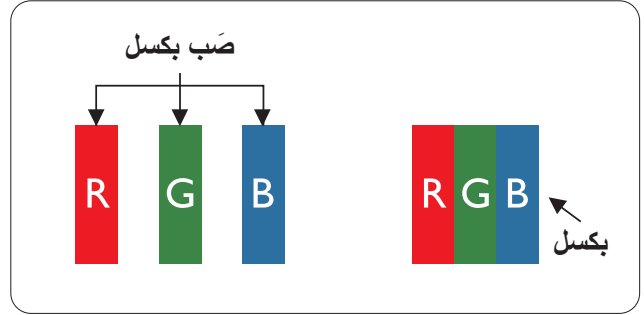
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:
- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



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

١-٨ 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 ٤,٠٠٠,٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيبًا. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

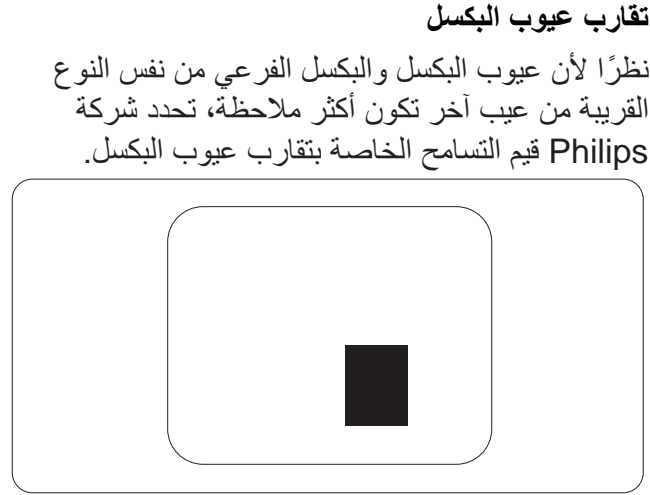
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

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.

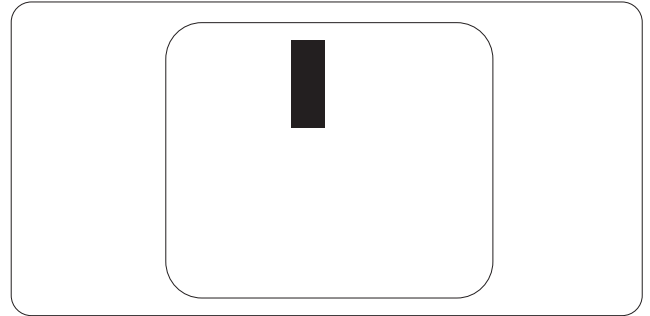
عيوب النقطة المعتمة

تظهر عيوب النقطة المعتمة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية معتمة بصفة دائمة أو "إيقاف 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 فرعي تتجاوز قيم التسامح المسردة في الجدول التالي.



المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
٣	إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة
١	إضاءة وحدتي بكسل فرعيين متجاورين
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 ISO9241-307 ومطابقة لمعايير (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: 2008-11-13.

٨-٢ خدمة العملاء والضمان

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

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

معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية:

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

معلومات الاتصال للصين:

رقم خدمة العملاء	مركز الاتصال	الدولة
4008 800 008	PCCW Limited	China

معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية:

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 الهادي/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 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

Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	Vietnam
Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm	(02) 655-7777; 6359456	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	Philippines
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. 10:00 - 17:00	0120-060-530	フィリップスモニター ・サポートセンター	Japan

٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-١ 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

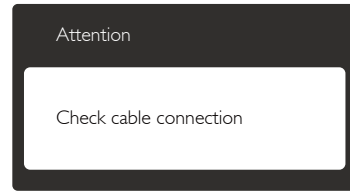
بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- 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 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.

٢ مشكلات الصور

الصورة ليست مركزية

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ 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

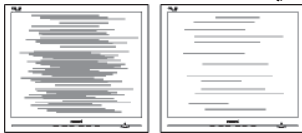
- تأكد من أن كبل الإشارة متصل بأمان بشكل صحيح إلى لوحة الرسومات أو الكمبيوتر.

ظهور وميض رأسي



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

- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق الزمني/الساعة 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 "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
- يجب أن تقوم 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 "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

الصورة تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

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

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

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

- 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.

٩-٢ الأسئلة المتداولة حول SmartControl Premium

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

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

س ٢- 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
- 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 Properties->Hardware-> Device 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 Premium وإعادة تثبيته.

٣-٩ 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 × 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 "الإعدادات". وتحت علامة تبويب setting (الإعداد)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل.

- قم بفتح "Advanced properties (الخصائص المتقدمة)" وتعيين "Refresh Rate (معدل التحديث)" عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق "موافق".
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠ × 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.

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 ٣- بعد تثبيت SmartControl Premium، عند

النقر فوق علامة التبويب SmartControl

Premium، لا يظهر شيء بعد مرور بعض

الوقت أو قد تظهر رسالة فشل، ماذا حدث؟

الإجابة:

قد يكون محول الرسومات الخاص بك غير متوافق مع SmartControl Premium. إذا كان محول الرسومات الخاص بك أي من الأنواع المذكورة أعلاه، فحاول تنزيل أحدث برنامج تشغيل لمحول الرسومات من مواقع الويب الخاصة بالشركات المناسبة. قم بتثبيت برنامج التشغيل. قم بإزالة SmartControl Premium، وإعادة تثبيته مرة أخرى.

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

س ٤. عندما أقوم بالنقر فوق

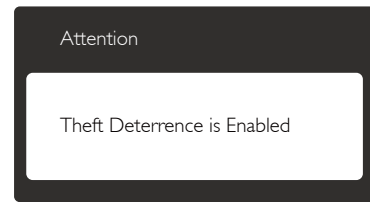
Product Information (معلومات

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



س ٥- لقد نسيت رقم PIN الخاص بالوظيفة Theft

Deterrence (منع السرقة). ماذا يمكن أن أفعل؟

الإجابة:

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

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

١- Color Temperature (درجة حرارة اللون):

الإعدادات الستة هي 5000K و6500K و7500K و8200K و9300K و11500K. 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".

الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة الفيديو أو 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)؟

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

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

س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

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

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

ملاحظة

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

س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟

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

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. 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.

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

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

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

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 7 و8 و Vista و XP و NT و Mac OSX 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 يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم

س ٣: هل يمكنني استخدام الكحول في تنظيف الشاشة؟

الإجابة: يجب عدم استخدام الكحول في تنظيف الشاشة لأنه من المحتمل أن يؤدي إلى تلف أو تشوه المواد البلاستيكية في شاشة LCD ومواد الطلاء ذات الصلة بها.

س ٤: هل يمكن أن أستخدم الشاشة في المكان الذي يتواجد به المريض؟

الإجابة: نعم، يمكن استخدام الشاشة في المكان الذي يتواجد به المريض لأنها تتوافق مع MOPP من ١-ANSI/AAMI ES٦٠٦٠١

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. لا بد دوماً 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 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.

٩-٤ أسئلة طبية شائعة

س ١: هل يمكنني استخدام صورة ملونة في وضع Clinical D-image (صورة D طبية)؟

الإجابة: وضع Clinical D-image (صورة D طبية) تمت معاييرته وفقاً للجزء ١٤ من معيار التصوير الرقمي والاتصالات في الطب فيما يتعلق بأداء تدرجات الرمادي فقط.

س ٢: هل يمكنني تنظيف الشاشة وهل سيؤثر ذلك على المبييت المضاد للميكروبات بها؟

الإجابة: نعم، يمكنك تنظيف شاشات عادي أو بماء عادي. لن يؤثر ذلك على المبييت المضاد للميكروبات، حيث أنه جزء دائم من جسم الشاشة (وليس طلاءً).



© حقوق الطبع والنشر عامة ٢٠١٣ لشركة Koninklijke Philips المحدودة. جميع الحقوق محفوظة.

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

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M4C271P4E1T