

PHILIPS

B Line

273B9



www.philips.com/welcome

عربي دليل المستخدم

١

خدمة العملاء والضمان

١٩

استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة المتداولة ٢٣

جدول المحتويات

١.....	-١ هام
١.....	١-١ احتياطات الأمان والصيانة
٢.....	٢-١ الأوصاف التوضيحية
٣.....	٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف
٤.....	٤- إعداد الشاشة
٤.....	٤-١ التركيب
٦.....	٦-٢ تشغيل الشاشة
٩.....	٩-٢ قم بزيارة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA
١٠.....	٣-٣ تحسين جودة الصورة
١٠.....	١-٣ SmartImage (الصورة الذكية)
١١.....	١١-٣ SmartContrast (التبابن الذكي)
١٢.....	٤-٤ Adaptive Sync
١٣.....	٥-٥ PowerSensor™
١٤.....	٦-٦ المواصفات الفنية
١٧.....	٦-٦-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق
١٨.....	٦-٧ إدارة الطاقة
١٩.....	٨-٨ خدمة العملاء والضمان
١٩.....	٨-٨-١ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips
٢٢.....	٨-٨-٢ خدمة العملاء والضمان
٢٣.....	٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة
٢٣.....	٩-١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها
٢٤.....	٩-٢-٩ الأسئلة المتداولة العامة

١- هام

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

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

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

١-١-١ تحذيرات

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

١-١-٢ التشغيل

يرجى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.

يق الشاشة بعيداً عن الزيت. فقد يتلف الزيت الغطاء البلاستيكي للشاشة ويبطل الضمان.

قم بازالة 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 وقبس الطاقة ميسوراً.

إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.

بررجة استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، بررجة الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).

شغل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن الموصفات. تأك من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة

المحدد ضمن الموصفات. سيؤدي استخدام فولتية غير صحيحة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.

- احمد الكيل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تتشبيهها. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكيلات؛ إذا ثلثت الكيلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.

لتتجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأك من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5 درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ 5 درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.

- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو القفل.

لا يمكن التوصيل إلا بمنفذ USB من نوع C لتحديد الجهاز المزود بحاوية خارجية مضادة للحريق ومتغقة مع 1 IEC 62368-1 أو 1 IEC 60950-1.

قد يسبب الاستخدام المف躬 للشاشة اضطراباً في العينين، لذا يفضلأخذ راحات أقصر وقتاً وأكثر عدداً في مكان عملك منأخذ راحات أطول وقتاً وأقل عدداً. على سبيل المثال يفضلأخذ راحة لمدة ٥ - ١٠ دقائق بعد ٥ - ١٠ دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة منأخذ استراحة لمدة ١٥ دقيقة كل ساعتين. حاول عدم إجهاد عينيك أثناء الاستخدام المتواصل للشاشة لفترة من الزمن باتباع ما يلى:

- انظر إلى شيء على مسافات متباينة بعد التركيز على الشاشة لفترة طويلة.
- احرص على الوسيط الوعي بكثرة أثناء العمل.
- احرص على غلق وتمثيل عينيك لإراحتها.
- ضع الشاشة بارتفاع وبنزاوية مناسبين حسب طولك.
- أضيّط السطوع والتباين على مستوى مناسب.
- أضيّط إضاءة البيئة المحيطة على مستوى مماثل لمستوى سطوع الشاشة، وتتجنب الإضاءة الفلوريستن والأسطح التي لا تعكس الكثير من الضوء.
- استشر الطبيب إن لاحظت أي أعراض غير طبيعية.

١-١-٣ الصيانة

لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص

تحذير 

قد يؤدي عدم تشغيل شاشة توقف أو تطبيق تحديث لشاشة 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 يغطيضرر المذكور أعلاه.

- الخدمة
 - لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
 - إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكامل، برزاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
 - 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.

٢-١ الأوصاف التوضيحية

توضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برموز ومطبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملاحظات والتبيهات 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 البيانات.

تحذير

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

قد تظهر بعض التحذيرات في تنسيقات بديلة وقد لا تكون مصحوبة برمز. في مثل هذه الحالات، تكون طريقة العرض

على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.

قد يؤدي محاليل التنظيف ذات الأساس الزيتي إلى إتلاف الأجزاء البلاستيكية وإبطال الصمام.

قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.

أفضل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة

باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.

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

في حالة حدوث بلال لشاشة العرض، قم بمسحها. باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن. في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، قفراجه إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بارسالها إلى مركز الصيانة.

لا تقم بتخزين أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة. 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: 0-40°C

• الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

• يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة مستعرضة 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 المخلفة".

• يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخلفة" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخلفة" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية -

WEEE



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for

Customers

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

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

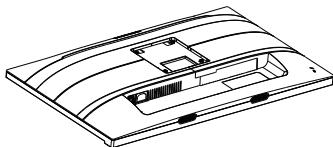
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit

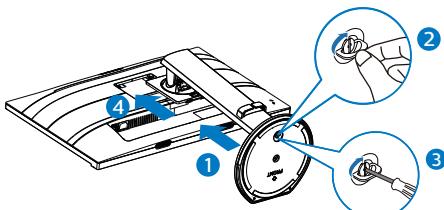
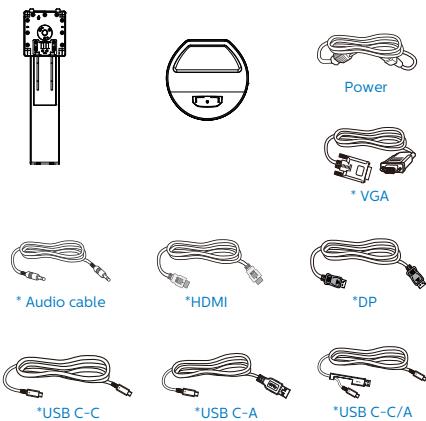
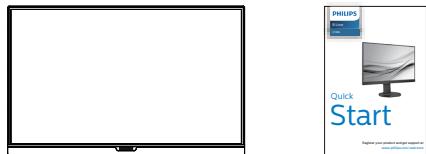
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

٢- إعداد الشاشة

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



- ٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.
(١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.
(٢) استخدم أصابعك لإحكام ربط المسamar في الجزء السفلي من القاعدة.
(٣) استخدم مفك براغي لإحكام ربط المسamar في الجزء السفلي من القاعدة، وثبتت القاعدة في الحامل بإحكام.
(٤) ثبت الحامل برفق بمنطقة تثبيت VESA حتى يقوم المزلاج بقفل الحامل.

**١-٢ التركيب****١- محتويات العبوة**

*الاختلاف وفقاً للمنطقة.

٢ 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.

٤ موزع USB

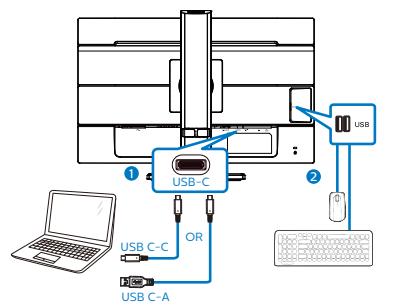
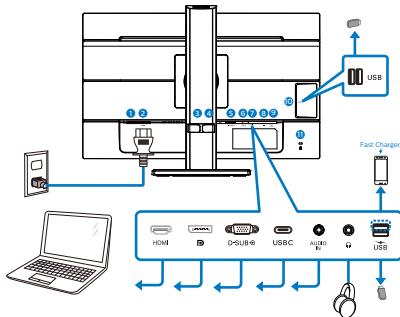
للتوافق مع معايير الطاقة العالمية، تم تعطيل موزع/منفذ USB في هذه الشاشة في وضع السكون وإيقاف تشغيل الطاقة.

لن تعمل أجهزة USB الموصلة في هذه الحالة.
لإدخال وظيفة USB نهائياً في وضع "تشغيل"، الرجاء الانتقال إلى قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة ثم تحديد "وضع استعداد USB" والتبديل إلى وضع "تشغيل". إذا تمت إعادة الشاشة إلى إعدادات المصانع، فتتأكد من تحديد (تشغيل) في قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة.

٥ شاحن USB

تشتمل هذه الشاشة على منفذ USB قادر على إخراج طاقة قياسية، ويتميز بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المسار إليها يرمز الطاقة USB). ويمكنك استخدام هذه المنفذ لشحن هاتفك الذكي أو إمداد الطاقة إلى محرك الأقراص الثابتة الخارجية التابع لك، على سبيل المثال لا الحصر. ويجب أن تكون الشاشة في وضع التشغيل في جميع الأوقات حتى تتمكن من استخدام هذه الوظيفة.

هناك بعض شاشات Philips التي قد لا تند جهازك بالطاقة أو لا تشنحه عندما تدخل في وضع "السكون" (وميضاً لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض). وفي هذه الحالة، الرجاء دخول قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة (OSD) وتحديد "USB Standby Mode" (شحن عبر USB) ثم ضبط الوظيفة على وضع "ON" (تشغيل)، علماً بأن الوضع الافتراضي هو "OFF" (إيقاف). وسيؤدي ذلك إلى إبقاء طاقة USB ووظائف الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون.



١ مفتاح الطاقة

٢ إدخال طاقة تيار متعدد

٣ HDMI

٤ مدخل منفذ الشاشة

٥ VGA

٦ USB C

٧ إدخال الصوت

٨ قابس سماعة الرأس

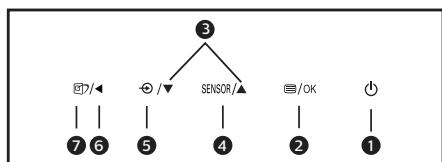
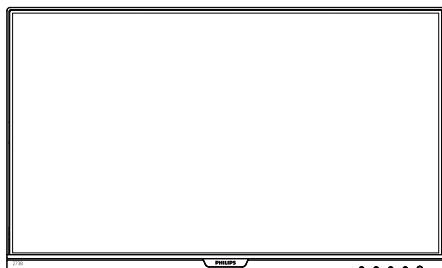
٩ مجرب USB السفلي/شاحن USB السريع

١٠ مجرب USB السفلي

١١ قفل Kensington لمنع السرقة

٢-٢ تشغيل الشاشة

١ وصف أزرار التحكم



	Language	USB Standby Mode	On	٢
	OSD Settings		Off	<input checked="" type="checkbox"/>
	USB Settings			
	Setup			
				▼

ملاحظة غيل الشاشة عبر مفتاح الطاقة في أي وقت، فسيتم إيقاف تشغيل طاقة منفذ USB.

تحذير !

أجهزة USB 2.4Ghz مثل، الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعة الرأس، قد يحدث فيها تداخل بواسطة إشارة عالية السرعة لأجهزة USB 3.2، وهو ما قد يتسبب في انخفاض كفاءة بث الراديو. في حالة حدوث ذلك، برجاء المحاولة اتباع الطرق التالية للمساعدة في تقليل تأثيرات التداخل.

- حاول إبعاد أجهزة الاستقبال USB 2.0 بعيدة عن منفذ توصيل USB 3.2.
- استخدم كابل تبديل USB قياسي أو موزع USB 3.2 لزيادة المساحة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل USB 3.2.

تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.		١
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٢
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٣
PowerSensor		٤
تغير مصدر دخل الإشارة.		٥
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٦
الصور الذكية. يوجد اختيارات عديدة: EasyRead، أوفيس، صور، فيلم، لعبة، اقتصادي، وضع أزرق منخفض، إيقاف.		٧

١٠ وصف قائمة الخيارات

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	— 0, 1, 2, 3, 4
LowBlue Mode	On Off	— 1, 2, 3, 4
Input	VGA HDMI 1.4 DisplayPort USB C	
Picture	Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan DPS Volume	— On, Off — Wide Screen, 4:3, 1:1 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — On, Off — On, Off — On, Off — 0~100 — On, Off
Audio	Stand-Alone Mute Audio Source	— On, Off — On, Off — Audio In, HDMI, DisplayPort, USB C
Color	Color Temperature sRGB User Define	— Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K — Red: 0~100 — Green: 0~100 — Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Settings	USB Standby Mode	— On, Off
Setup	Auto H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information	— 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — On, Off — Yes, No

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.

	PowerSensor	On	
	LowBlue Mode		
	Input		
	Picture		
	Audio		
	Color		
		▼	

تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم في البيانات المعروضة على الشاشة الموضحة أعلاه، يمكنك الضغط على الأزرار ▲▼▲▼ الموجود على اللوحة الأمامية لشاشة العرض لتحرير المؤشر، ثم اضغط زر OK (موافق) لتأكيد الاختيار أو التغيير.

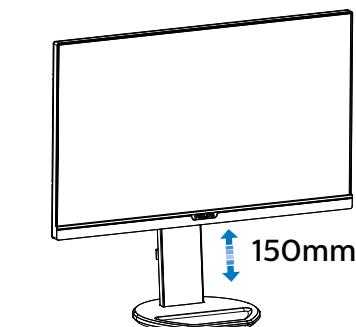
قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

● ملاحظة

إذا كانت الشاشة تشمل على "DPS" في التصميم الاقتصادي ECO، فإن الإعداد الافتراضي هو وضع "ON" (تشغيل) الذي يجعل الشاشة تبدو معتمة قليلاً؛ لضمان أفضل سطوع، ادخل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتعيين "DPS" على وضع "OFF" (إيقاف).

ضبط الارتفاع



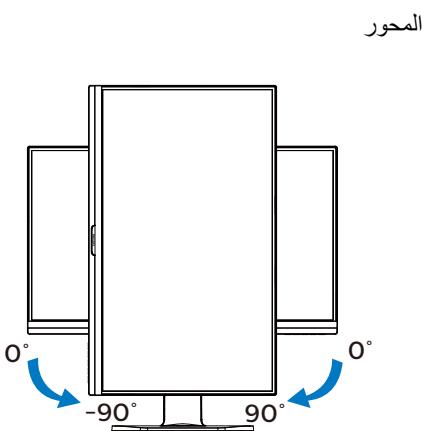
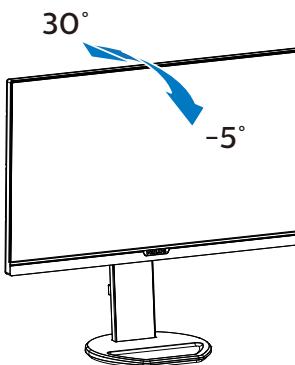
Resolution notification (إخطار الدقة)

تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دققها الأصلية، 1920×1080 عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة: استخدم دقة 1920×1080 للحصول على أفضل النتائج.

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

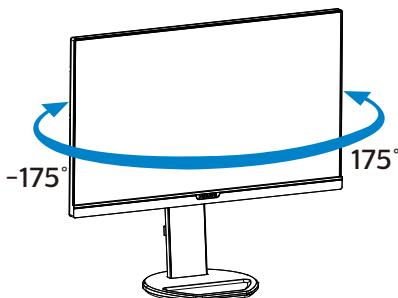
الوظائف الحركية

الميل



المحور

الدوران حول المحور



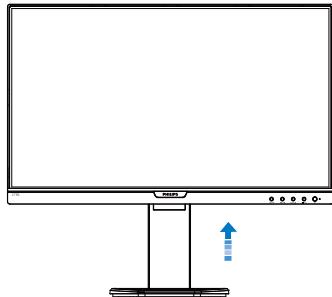
تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقوس اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأفسل بزاوية أكبر من ٥ درجات.
- اتضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

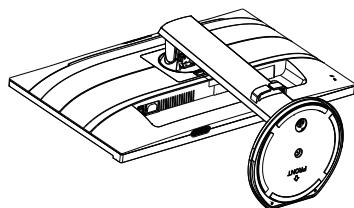
٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

- قم بدم قاعدة الشاشة إلى أقصى ارتفاع لها.



- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه الأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو اتلافها. ثم ارفع حامل الشاشة.

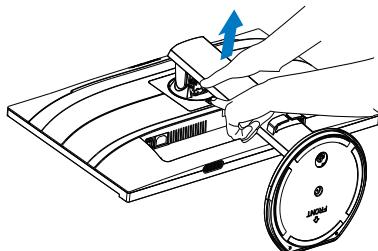


* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسم التوضيحي.

تحذير

- لتجنب ثلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ درجات.
- انصفع على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بإمالة القاعدة وتحريكها للخارج.



٣- تحسين جودة الصورة

١-٣ SmartImage (الصورة الذكية)

ما هو؟

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

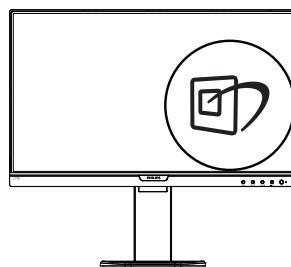
لماذا احتاج إليه؟

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

كيف يعمل البرنامج؟

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

كيف يتم تمكين SmartImage (الصورة الذكية)؟



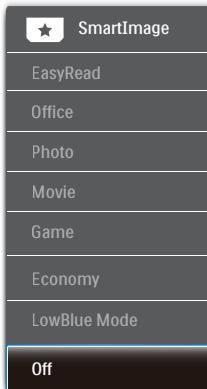
١- اضغط على [] لبدء تشغيل SmartImage (الصورة الذكية) على شاشة العرض.

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

Off (وضع أزرق منخفض)، LowBlue Mode (إيقاف التشغيل).

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

توفر سبعة أوضاع للتحديد: EasyRead (مكتب)، Office (أفلام)، Photo (صور)، Movie (صور)، Economy (لعبة)، Game (ألعاب)، LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)، Off (إيقاف تشغيل).



- EasyRead: يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حروفه، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة الألوان.

- Office (مكتب): تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلاً لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع حداوين البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبة عامة أخرى.

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

- Movie (أفلام): السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر إعانتاً من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان.

٢-٣ SmartContrast (التبابن الذكي)

ما هو؟

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

لماذا احتاج إليه؟

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

كيف يعمل البرنامج؟

عندما تقوم بتنشيط SmartContrast سيقوم بتحليل المحتوى الذي تعرسه في الوقت الحقيقي وذلك ضد إلأوان والتحكم في كلّافة الإضاءة الخلفية. ستقوم هذه الوظيفة بتحسين درجة التبابن بشكل ديناميكي للحصول على المزيد من الترفيه عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.

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

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

Economy (الاقتصادي): من خلال هذا العرض، يتم ضبط السطوع والتباين والإضاءة الخلفية بشكل دقيق للحصول على العرض الذي يناسب التطبيقات المكتبة اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.

LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض): **LowBlue Mode** (وضع أزرق منخفض) لدراسات سهلة مرکزة على العيون والتي أظهرت أن الأشعة فوق البنفسجية قد تضر بالعين، وكذلك أشعة الضوء الأزرق ذات الطول الموجي القصير التي قد تضر بالعين وتوثر على الرؤية بمدّور الوقت. تم التطوير من أجل الرفاهية، يستخدم إعداد **LowBlue Mode** (وضع أزرق منخفض) من Philips تقنية برمجة ذكية لتنقلي الأثر الضار للضوء الأزرق ذي الموجة القصيرة.

Off (إيقاف التشغيل): بلا أي تحسينات باستخدام **SmartImage**

ملاحظة

يمكّنك الحصول على وضع **Philips LowBlue**, امتداد الوضع 2 لشهادة الضوء الأزرق المنخفض TUV, ببساطة من خلال النقر زر التشغيل السريع ▲، ثم الضغط ▼ لتحديد وضع **LowBlue** وضع **SmartImage**.

Adaptive Sync - ٤



Adaptive Sync

كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات
برمجية متعدلة ■

- ٧٨٩٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٨٧٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٨٥٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٨٠٠-AMD A١٠ •
- ٧٧٠٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٦٧٠ K-AMD A٨ •
- ٧٦٥٠ K-AMD A٨ •
- ٧٦٠٠-AMD A٨ •
- ٧٤٠٠ K-AMD A٦ •

منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر تعتبر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متناسقة. أحياناً يمكن لوحدة معالجة الرسومات (GPU) عرض عدد كبير من الصور الجديدة أثناء تحديث واحد للشاشة، ومن جهةها تعرض الشاشة أجزاء من كل صورة كصورة واحدة، وهذا ما يُعرف بـ «تمزق الصورة». يمكن للأعين إصلاح مشكلة تمزق الصورة بفضل ميزة «v-sync»، إلا أنه بإمكان الصورة أن تصبح مقطعة نظراً إلى أن وحدة معالجة الرسومات (GPU) تنتظر جهاز العرض ليستدعي التحديث قبل إرسال صور جديدة.

يتم أيضاً خفض استجابة إدخال الماوس وإجمالي الإطارات الثانية بواسطة v-sync. تغطي تقنية AMD Adaptive Sync كل هذه المشاكل عبر السماح لوحدة معالجة الرسومات (GPU) بتحديث جهاز العرض ما إن تجهز صورة جيدة. هذا الأمر يسمح للأعين بالاستمتاع بتجربة ألعاب سلسة وسريعة الاستجابة وخالية من التمزق.

يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

نظام التشغيل

Windows 10/8.1/8/7

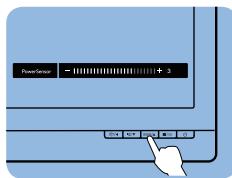
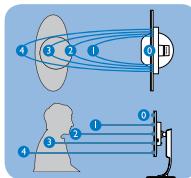
■ البطاقة الرسومية: ٣٠٠/٢٩٠ R٩ Series ٢٦٠ R٧

- Series ٣٠٠ AMD Radeon R٩ •
- Fury X AMD Radeon R٩ •
- ٣٦٠ AMD Radeon R٩ •
- ٣٦٠ AMD Radeon R٧ •
- ٢٩٥X٢ AMD Radeon R٩ •
- ٢٩٠X AMD Radeon R٩ •
- ٢٩٠ AMD Radeon R٩ •
- AMD Radeon R٩ ٢٨٥ •
- ٢٦٠X AMD Radeon R٧ •
- ٢٦٠ AMD Radeon R٧ •

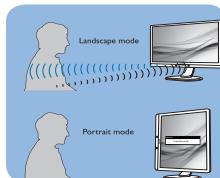
PowerSensor™ - ٥

مسافة جهاز الاستشعار

مفتاح اختصار



وضع أفقي/رأسى



الرسوم التوضيحية الموجودة بال أعلى هي لعرض التوضيح فقط وقد لا تعكس شاشة هذا الموديل بالضبط.

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 .

سوف تجد شريط التعديل.

اضبط إشارة الاكتشاف الخاصة بتقنية PowerSensor على الإعداد ٤ ثم اضغط OK (موافق).

اختر الإعداد الجديد لمعرفة ما إذا كانت تقنية PowerSensor تتجه في الاكتشاف في مكانك الحالي.

صممت وظيفة PowerSensor للعمل في وضع Landscape (أفقي) فقط. بعد تشغيل

PowerSensor، سوف يتم إيقاف تشغيله تلقائياً في حالة استخدام الشاشة في وضع Portrait (طولي)

(٩٠ درجة/وضع رأسى)، وسوف يتم تشغيله تلقائياً إذا تمت إعادة الشاشة إلى الوضع Landscape (أفقي) الافتراضي.

● ملاحظة

سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدوياً قيد التشغيل ما لم وحى تتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء

الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor شديدة الحساسية للحركة القوية بسبب ما، برجه الضبط على قوة إشارة أقل. إنّ عدسة المستشعر نظيفة، وإذا كانت العدسة متخصّصة، فامسحها بالكلوول لتجنب انخفاض إمكانية

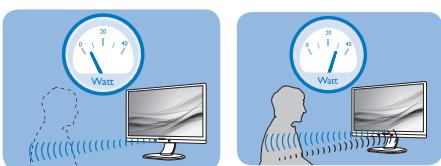
اكتشاف المسافة.

- ١ كيف يعمل البرنامج؟
- ٢ تعلم تقنية PowerSensor من خلال مبدأ إرسال واستقبال إشارات "أشعة تحت حمراء" غير ضارة لاكتشاف وجود المستخدم.

و عندما يكون المستخدم موجوداً أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقاً 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 تلقائياً بتقليل استهلاك الطاقة حتى ٧٠٪.

المستخدم موجود في الأمام



استهلاك الطاقة الموضح أعلاه لأغراض مرئية فقط

٤ الإعداد

الإعدادات الافتراضية

تقنية 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 بقعة 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 موجوداً أمام الشاشة مباشرة.

- ٤ 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 أخرى داكنة.

٦- المواصفات الفنية

الصور/العرض
نوع لوحة الشاشة
الإضاءة الخلفية
حجم اللوحة
النسبة الاباعية
عرض الكشك
نسبة التباين (نمذجية)
الحد الأقصى للدقة
زاوية العرض
ألوان العرض
وميض حر
تحسين الصورة
معدل التجديد الرأسي
التردد الأفقي
sRGB
LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)
مكتب
Adaptive Sync
الاتصال
دخل/خرج الإشارة
USB
إمداد الطاقة (USB C)
إشارة الإدخال
دخل/خرج صوت
تبثت USB C
USB-C
سرعة فائقة
DP
إمداد الطاقة
إمداد الطاقة القصوى
الملاعة
سماكة مدمجة
الملاعة المستخدم
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
ميزات الملاعة الأخرى
توافق التوصيل والتشغيل
الحمل
الميل

الدوران حول المحور	١٧٥ + / - ١٧٥ درجة	١٥٠ مم	ضبط الارتفاع	الدوران حول المحور
	٩٠ + / - ٩٠ درجة			المحور
الطاقة				
الاستهلاك	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متعدد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٢٢,٤ وات (بشكل نموذجي)	٢٢,٣ وات (نموذج)	٢٢,٢ وات (عادي)	وضع السكون (الاستعداد) وضع إيقاف التشغيل
الابتعاث الحراري *	٢٣٠ هرتز	٢٣٠ هرتز	٢٣٠ هرتز	وضع السكون (الاستعداد) وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)
التشغيل العادي	٧٦,٤٥ وحدة حرارية / الساعة (نموذج)	٧٦,١١ وحدة حرارية / الساعة (نموذج)	٧٥,٧٧ وحدة حرارية / الساعة (نموذج)	وضع السكون (الاستعداد)
وضع إيقاف التشغيل	١٠,٢٤ وحدة حرارية / الساعة	١٠,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	١٠,٢٤ وحدة حرارية / الساعة	وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)
PowerSensor	٤,٥ وات (نموذج)	٤ وات (عادي)	١٣,٥ وات (الوضع الاقتصادي ECO)	وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)
مصدر الطاقة	٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متعدد، ٦٠-٥٠ هرتز	٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متعدد، ٦٠-٥٠ هرتز	٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متعدد، ٦٠-٥٠ هرتز	مؤشر مصباح التشغيل
الأبعاد				
المنتج بالحامل (عرض × الارتفاع × البعود)	٦١٤ × ٥٥٨ × ٢٢٤ ملم			المنتج بدون الحامل (عرض × الارتفاع × البعود)
المنتج بدون الحامل (عرض × الارتفاع × البعود)	٦١٤ × ٣٧٢ × ٦١٤ ملم			المنتج مع التغليف (عرض × الارتفاع × البعود)
الوزن	٧,٠٣ كجم	٤,٥٩ كجم	٩,٣٠ كجم	المنتج بالحامل
ظروف التشغيل	من درجة منوبة إلى ٤٠ درجة منوبة ٨٠٪ إلى ٢٠٪ النطاق درجات الحرارة (التشغيل) ١٠٦٠hPa من إلى ٧٠٠ hPa الضغط الجوي (التشغيل) ٦٠°C إلى ٢٠°C نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل) ١٠ درجة سيلزية إلى ٩٠ درجة Celsius النطاق درجات الحرارة (بدون التشغيل) ١٠٦٠hPa من إلى ٥٠٠ hPa الضغط الجوي (بدون التشغيل)			المنتج بدون الحامل
الظروف البيئية والطاقة	نعم	١٠٠٪ قابلة لإعادة التدوير	١٠٠٪ قابلة لإعادة التدوير	التصنيف ROHS (تبييد المواد الخطرة)

مبيت خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)	المواد الخاصة
أسود	الحاوية
تركيب	اللون التشطيب

ملحوظة

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

٦- الدقة وأوضاع الإعداد المسبق**١ أقصى دقة**

1920×1080 عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)

1920×1080 عند ٧٥ هرتز (HDMI/DP)

٢ الدقة الموصى بها

1920×1080 عند ٦٠ هرتز

التردد الرئيسي (هرتز)	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)
٧٠,٠٩	400×720	٣١,٤٧
٥٩,٩٤	480×640	٣١,٤٧
٦٦,٦٧	480×640	٣٥,٠٠
٧٢,٨١	480×640	٣٧,٨٦
٧٥,٠٠	480×640	٣٧,٥٠
٥٦,٢٥	600×800	٣٥,١٦
٦٠,٣٢	600×800	٣٧,٨٨
٧٥,٠٠	600×800	٤٦,٨٨
٧٢,١٩	600×800	٤٨,٠٨
٧٤,٥٥	624×822	٤٧,٧٣
٦٠,٠٠	768×1024	٤٨,٣٦
٧٠,٠٧	768×1024	٥٦,٤٨
٧٥,٠٣	768×1024	٦٠,٠٢
٥٩,٨٦	720×1280	٤٤,٧٧
٦٠	960×1280	٦٠
٦٠,٠٢	1024×1280	٦٣,٨٩
٧٥,٠٣	1024×1280	٧٩,٩٨
٥٩,٨٩	900×1440	٥٥,٩٤
٥٩,٩٥	1050×1680	٦٥,٢٩
٦٠,٠٠	1080×1920	٦٧,٥٠
٧٤,٩٧	1080×1920	٨٣,٨٩

٣ ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية 1920×1080 على ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع هذه التوصية الخاصة ب معدل الدقة.

٧- إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك متواافق مع VESA DPM، فعندما 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 الرئيسية	المزامنة الأفقية	الفيديو	وضع VESA	
أبيض	٢٢,٣ وات (نوع ١٤٣ وات أقصى) (بعد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط	
أبيض (وميض)	٠,٥ وات (شكل نموذجي)	لا	لا	إيقاف التشغيل	(وضع السكون) الاستعداد	
إيقاف التشغيل	٠ وات (شكل نموذجي)	-	-	إيقاف التشغيل	وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠×١٠٨٠
- التبالين: ٥٠%
- السطوع: ٩٠%
- حرارة اللون: 6500K مع نمط أبيض كامل

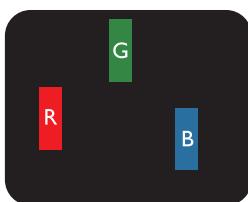
ملاحظة

تحضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

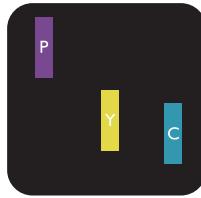
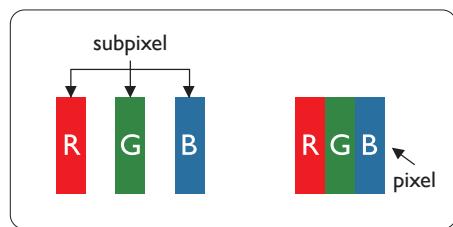
٨- خدمة العملاء والضمان

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 الفرعية في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات س تكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويجدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكن يسْتوفِي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤٪ من البكسل الفرعية على الشاشة عيباً. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.



إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.

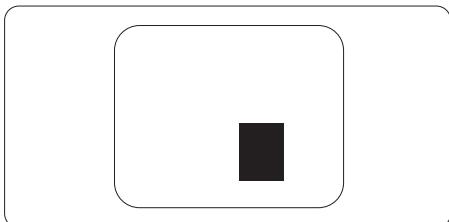


إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متباورتين:

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

نقارب عيوب البكسل

نظرًا لأن عيوب البكسل والبكسل الفرعى من نفس النوع القريبة من عيب آخر تكون أكثر ملاحظة، تحدد شركة Philips قيمة التسامح الخاصة بنقارب عيوب البكسل.



قييم 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 على عيوب بكسل أو بكسل فرعى تتجاوز قيمة التسامح الم tersada في الجدول التالي.

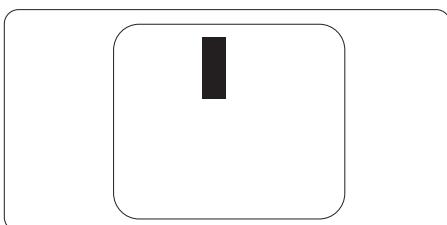
إضافة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

● ملاحظة

يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء زائداً عن ٥٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زائداً عن ٣٠٪ في المائة من النقاط المجاورة.

عيوب النقطة المعتمة

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



المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
$2 \geq$	إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة
$1 \geq$	إضاءة وحدتي بكسل فرع عيتين متجاورتين
$0 \geq$	إضاءة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)
$15mm \leq$	المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*
$2 \geq$	اجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	عيوب النقطة المعتمة
$5 \geq$	وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة
$2 \geq$	٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة
$1 \geq$	٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة
$15mm \leq$	المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*
$3 \geq$	اجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	اجمالي عيوب النقطة
$3 \geq$	اجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع

ملاحظة 

١ أو ٢ عيوب بكسل فرع عي متجاور = ١ عيوب نقطة

٢-٨ خدمة العملاء والضمان

لمعلومات تغطية الضمان ومتطلبات الدعم الإضافي السارية على منطقتك، يرجى التفضل بزيارة موقع الويب www.philips.com/support للتفاصيل أو اتصل بمركز خدمة عملاء Philips المحلي.

بالنسبة إلى فترة الضمان، الرجاء الرجوع إلى بيان الضمان في دليل المعلومات المهمة.

لتمديد الضمان، إذا كنت ترغب في تمديد فترة الضمان العامة، يتم تقديم مجموعة خدمة خارج الضمان من خلال مركز الخدمة المعتمد لدينا.

إذا كنت ترغب في الاستفادة من هذه الخدمة، يرجى التأكيد من شراء الخدمة خلال ٣٠ يوماً من تاريخ الشراء الأصلي. خلال فترة الضمان الممتدة، تتضمن الخدمة الاتقاط والإصلاح وخدمة الإعادة، إلا أن المستخدم سوف يكون مسؤولاً عن جميع التكاليف المستحقة.

إذا لم يتمكن شريك الخدمة المعتمد من تنفيذ الإصلاحات المطلوبة في إطار مجموعة تمديد الضمان المقدمة، فإننا سوف نجد حلولاً بديلة بالنسبة لك، إذا كان ذلك ممكناً، وحتى فترة الضمان الممتدة التي اشتريتها.

يرجى الاتصال بمندوب خدمة عملاء Philips لدينا أو مركز الاتصال المحلي (عن طريق رقم خدمة المستهلك) لمزيد من التفاصيل.

رقم مركز خدمة عملاء Philips مدرج أدناه.

• إجمالي فترة الضمان	• فترة ضمان ممتدة	• فترة ضمان قياسية محلية
• فترة ضمان قياسية محلية + ١	• + عام واحد	• تعتمد على المناطق المختلفة
• فترة ضمان قياسية محلية + ٢	• + ٢ عامان	•
• فترة ضمان قياسية محلية + ٣	• + ٣ عامان	•

**مطلوب دليل الشراء الأصلي وضمان الشراء الممتد.

● ملاحظة

يرجى الرجوع إلى دليل المعلومات الهامة للتعرف على الخط الساخن الإقليمي للدعم الفني، والمتاح على صفحة موقع دعم فيليبس.

٩- استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة المتناولة

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

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

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

٢- المشكلات المتعلقة بالصور

الصورة ليست مركبة

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



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

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

١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تعامل 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 "يقاف 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 عقد مثنية بكل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكلب.

قد تكون ميزة " توفير الطاقة" قد التشتغل

الشاشة تقول

Check cable connection

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

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

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

ظهور وميض أفقى



- * إضافة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزجعة
- يمكن ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد "مصباح التشغيل" الموجود في أدوات التحكم ضمن قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.

للحصول على المزيد من المساعدة، راجع معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

* تختلف الوظيفة وفقاً للعرض.

٢-٩ 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 ببالغ توصيل كافة الكابلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.
- في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب desktop setting (الإعداداد)، في المربع المسمى 'area' (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بعكس.

- قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المتقدمة) وتغيير معدل التحديث عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق OK (موافق).

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

- قم بايقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة 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

- أضيّط 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 Setup (الزمني/الساعة) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

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

- 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 الطواهير 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 دائمًا 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 يعطي الضرار المذكور أعلاه.

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

- ظهور نقاط خضراء وحمراًء وزرقاء وداكنة وبضاء على الشاشة.

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

تشويب في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى
٧٥ هرتز لتز ما إذا كان هذا الأمر
سيؤدي إلى إرارة التشوش.

س ٣: ما المقصود بملفات **.inf** و **.icm**؟ كيف
أثبتت برامج التشغيل **.inf** و **.icm**؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج تشغيل الشاشة.
قد يطلب منك الكمبيوتر التابع لك
تنصيب برامج تشغيل الشاشة (ملفات
.inf) عند تركيب الشاشة
للمرة الأولى. اتبع التعليمات في دليل
المستخدم، وسيتم تنصيب برنامج تشغيل
الشاشة (ملفات **.inf** و **.icm**) تلقائياً.

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟
الإجابة: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة
حسب بطاقة الفيديو أو برنامج تشغيل
الرسومات والشاشة. يمكنك تحديد
الدقة المطلوبة ضمن لوحة تحكم
Display من خلال **Windows® properties**
(خصائص الشاشة).

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

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على **/OK**
الزر '**Setup**' > '**Reset**' لاستعادة
جميع إعدادات المصنوع الأصلية.

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

س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة
LCD؟

الإجابة: للتقطيف العادي، استخدم قطعة نظيفة
وناعمة من القماش. للتقطيف الشامل،
الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل.
لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل
كحول الأيتيل أو الإيثانول أو الأسيتون
أو الهكسان وما إلى ذلك.

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

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

١- حرارة اللون: **Native** و **5000K** و **6500K**
. **7500K** و **8200K** و **9300K** و **11500K**
من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق
5000K، تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون
أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة
11,500K ألف تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة
لون أزرق تميل إلى الأبيض".

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

٣- محدد من قبل المستخدم: يستطيع المستخدم اختيار
إعداد اللون الذي يفضلة/نفضله عن طريق ضبط
اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

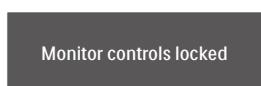
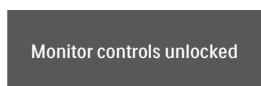
● ملاحظة

مقاييس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التجربة
عن هذا المقاييس بمعايير المقاييس المطلق، (درجة كلفن).
درجات حرارة كلن المنخفضة مثل **2004K** تكون حمراء؛
بينما درجات الحرارة الأعلى مثل **9300K** تكون زرقاء.
درجة الحرارة المعتدلة تكون بيضاء عند **6504K**.

س ٩: هل يمكنني توصيل شاشة **LCD** من
الخاصة بي بـ **i** باي جهاز كمبيوتر أو محطة
عمل أو جهاز **Mac**؟

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

لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر **OK** [OK] عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر **①** لتشغيل الشاشة.



س ١٤: أين يمكنني العثور على دليل المعلومات المهمة الوارد في EDFU؟

الإجابة: يمكن تنزيل دليل معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة من صفحة الدعم الموقع **Philips** على الويب.

س ١٥: هل شاشات LCD من **Philips** متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟
الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع " التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل **Windows 10/8.1/8/7، Mac OS X**.

س ١٦: 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 أيضاً بـ"الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتر 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 دامماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد 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 يعطي الضرر المذكور أعلاه.

س ١٦: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض حرف مسنن؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها 1920×1080 عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٧: كيف أغلق/أفتح قفل المفتاح النشط لدى؟

الإجابة: لغلق المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر **OK** [OK] عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر **①**



حقوق الطبع والنشر عام 2019 لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

يُنَعَّلُ هَذَا الْمَنْتَجُ بِوَاسِطَةِ شَرْكَةٍ Top Victory Investments Ltd. وَبِبَاعَ عَلَى مَسْوِيَّتِهَا، وَشَرْكَةٌ Top Victory Investments Ltd. هيَ الضَّامِنُ فِي مَا يَنْتَلِعُ بِهَا الْمَنْتَجُ. Philips وَEmblem Philips هُوَ عَلَمَتَانِ تِجَارِيَّانِ مُسَجَّلَتَانِ شَرْكَةٌ Koninklijke Philips N.V. وَوُسْتَخْدِمَانِ بِمَوْجَبِ تَرْخِيصٍ.

تحضع الموصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M9273BEIT