

PHILIPS

B Line

328B1



www.philips.com/welcome

عربي دليل المستخدم

١

خدمة العملاء والضمان

١٩

استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة المتداولة ٢٣

جدول المحتويات

١- هام	١
١-١ احتياطات الأمان والصيانة	١
٢-١ الأوصاف التوضيحية	٢
٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف	٣
 ٤- إعداد الشاشة	٤
٤-١ التركيب	٤
٦-٢ تشغيل الشاشة	٦
٧-٢ قم بزيارة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA	٩
 ٩- تحسين جودة الصورة	١٠
١٠-٣ SmartImage (الصورة الذكية)	١٠
١١-٣ SmartContrast (التبابن الذكي)	١١
 ١٢- PowerSensor™	٤-
 ١٣- Adaptive Sync	٥-
 ٦- ظنلا يمر لاتمن مهيا ماصتر إلى ارتوييمكا (CVS)	١٤
 ٧- الموصفات الفنية	١٥
١٧-٧ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق	١٨
 ٨- مقاطلا قرادي	١٩
 ٩- خدمة العملاء والضمان	٢٠
١٩-٩ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips	٢٠
٢٣-٩ خدمة العملاء والضمان	٢٣
 ١٠- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة	٢٤
١١-٩ استكشاف المشكلات وإصلاحها	٢٤
٢١-٩ الأسئلة المتداولة العامة	٢٥

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 وملحوظات 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.
برجاء 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.
- قم بازاله أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند تنبيت 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.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
- شغل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات.
تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. سيؤدي استخدام فولتية غير

صححة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.

- احزم الكيل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تثنّيهما. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكيلات؛ إذا ثُقلت الكيلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لتجنب تلف محتمل مثل تفسير اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ - ٥ درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ ٥ درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.
- تجنب تعریض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

١-١-٣ الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.
- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
- 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 مطافئ استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف الناتم 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، فيرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بازالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بارسالها 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.

٢- الأوصاف التوضيحية

توضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتبيهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برمز 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 بدالة وقد لا تكون مصحوبة برمز. في مثل هذه الحالات، تكون طريقة العرض الخاصة للتحذير من اختصاص الجهة التنظيمية المعنية.

٠ درجة الحرارة: $32-104^{\circ}\text{F}$ $0-40^{\circ}\text{C}$

٠ الرطوبة: من ٢٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دومًا من تنشيط تطبيق تحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممدة 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 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 ولو 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 التكامل، برزاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة.)

- لمعلومات الفقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".

- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

● ملاحظة

استثنى 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.

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](http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html)

٢-١ 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.

٢- إعداد الشاشة

١-٢ الترکیب

محتويات العبوة



Stand/Base

* CD



Power



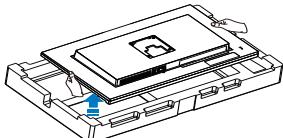
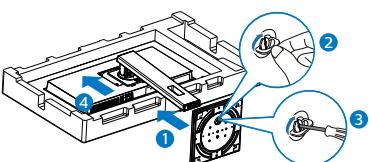
*HDMI



* DP



*USB A-B



٢- احمل العنق بكلتا يديك.

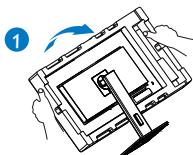
*الاختلاف وفقاً للمنطقة.

(1) ثبت الحامل برفق بمنطقة تثبيت VESA حتى يقوم المزلاج بغلق الحامل.

(2) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

(3) اربط بأصابعك المسamar الموجود أسفل القاعدة، وقم بإحكام تثبيت القاعدة في الحامل.

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

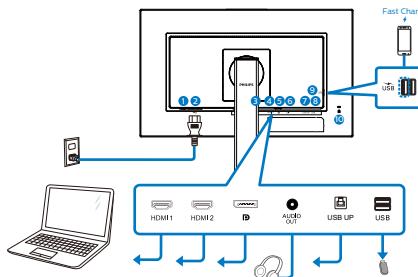


٢ التوصيل بالكمبيوتر

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

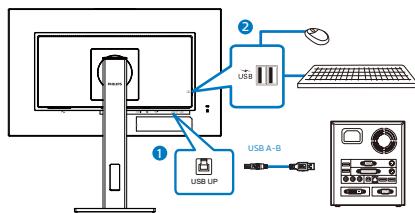
٤ شاحن USB

تشتمل هذه الشاشة على منافذ USB قادرة على إخراج طاقة قياسية، ويتمنى بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المشار إليها برمز الطاقة USB). ويمكنك استخدام هذه المنافذ 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 لكي تتمكن من استخدام هذه الوظيفة.



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

USB hub



	USB Standby Mode	On ✓
Audio	On	Off
Color	On	Off
Language	On	Off
OSD Setting	On	Off
USB Setting	On	Off
Setup	On	Off

ملاحظة

إذا أوقفت تشغيل الشاشة عبر مفتاح الطاقة في أي وقت، فسيتم إيقاف تشغيل طاقة منفذ USB.

تحذير

قد تتداخل الأجهزة اللاسلكية USB 2.4 جيجاهرتز، مثل الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعات الرأس اللاسلكية إصدار USB3.2 أو أعلى مع أجزاء الإشارة عالية السرعة؛ مما قد يؤدي إلى خفض كفاءة الإرسال اللاسلكي.

١ مفتاح الطاقة

٢ إدخال طاقة تيار متعدد

٣ إدخال HDMI 1

٤ إدخال HDMI 2

٥ مدخل منفذ الشاشة

٦ منفذ الصوت

٧ USB UP

٨ مجرب USB السفلي

٩ مجرب USB السفلي/شاحن السريع

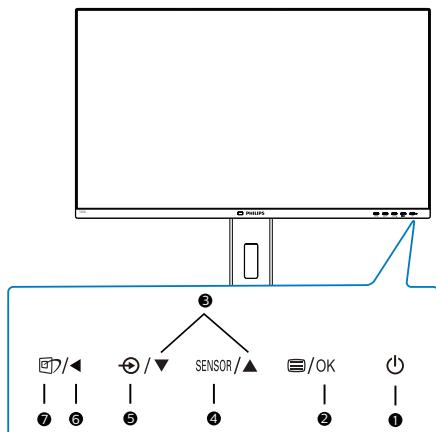
١٠ قفل Kensington لمنع السرقة

التوصيل بالكمبيوتر

- قم بتوصيل سلك الطاقة بمخرفة الشاشة بإحكام.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمخرفة الكمبيوتر.
- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.

٢-٢ تشغيل الشاشة

١ وصف أزرار التحكم



تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.	①	power
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	②	OK
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	③	▲ ▼
PowerSensor	④	SENSOR
تغيير مصدر دخل الإشارة.	⑤	⊕
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	⑥	◀
الصورة الذكية. يوجد اختيارات عديدة: EasyRead، أوفيس، صور، فيلم، لعبة، اقتصادي، وضع أزرق منخفض، SmartUniformity، إيقاف.	⑦	□/◀

إذا حدث ذلك، فالرجاء تجربة الطرق التالية المساعدة على الحد من تأثيرات التداخل.

حاول إبقاء مستقبلات USB2.0 بعيداً عن منافذ التوصيل إصدار USB3.2 أو أعلى.

استخدم كبل إطلاع USB قياسي أو موزع لزيادة المسافة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB3.2 أو أعلى.

وصف قائمة الخيارات

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	— 0,1,2,3,4
LightSensor	On Off	— 1,2,3,4
LowBlue Mode	On Off	— 1,2,3,4
Input	1 HDMI 2.0 2 HDMI 2.0 DisplayPort	—
Picture	SmartImage Adaptive Sync Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan	— EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/ LowBlue Mode/SmartUniformity/Off — 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
Audio	Volume Mute	— 0~100 — On, Off
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, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	—
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB Standby Mode	— On, Off
Setup	Power LED Resolution Notification Reset Information	— 0,1,2,3,4 — On, Off — Yes, No

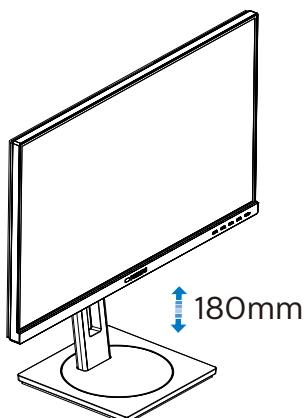
	PowerSensor	On	
	LightSensor	Off	✓
	LowBlue Mode		
	Input		
	Picture		
	Audio		
		▼	

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

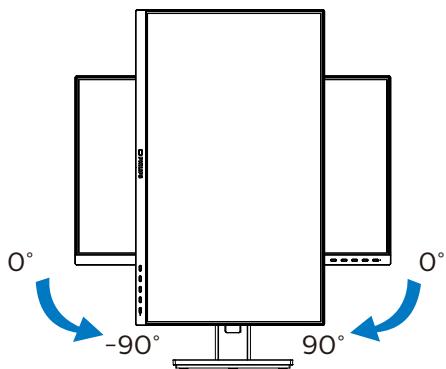
قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

ضبط الارتفاع



المحور



تحذير

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

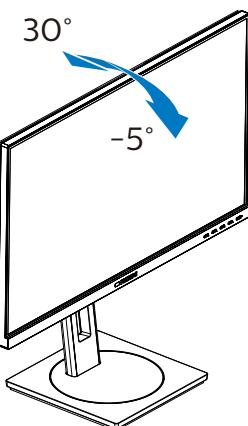
Resolution notification

تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دققها الأصلية، 3840×2160 . عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة: استخدم دقة 3840×2160 للحصول على أفضل النتائج.

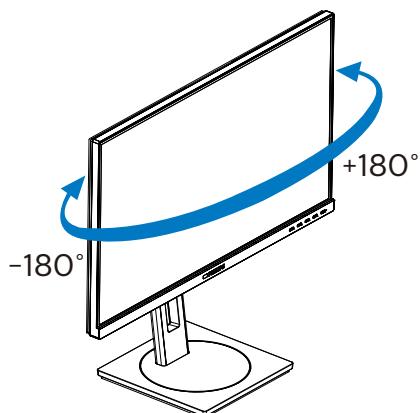
يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من Setup (الإعداد) في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

الوظائف الحركية

الميل



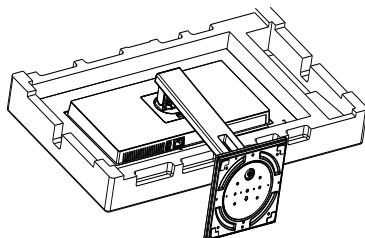
الدوران حول المحور



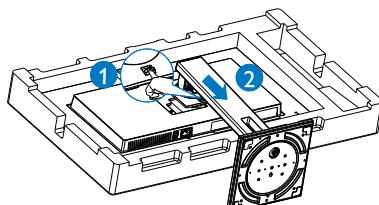
٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

- أقلب شاشة العرض على وجهها فوق سطح أملس. تعامل مع الشاشة بعناية حتى لا تتعرض للخدش أو للأضرار.



- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بـلماحة الحامل وتحريكها للخارج.



- قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

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

٣- تحسين جودة الصورة

١- ١٣ Smartimage (الصورة الذكية)

١ ما هو؟

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

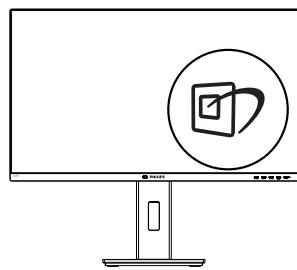
٢ لماذا احتاج إليه؟

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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

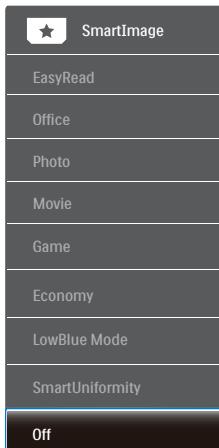
يعتبر **SmartImage** من تكنولوجيات **Philips** الحديثة والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتماداً على السيناريو الذي تحدده، يقوم **SmartImage** بالتحسين الдинاميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

٤ كيف يتم تمكين (الصورة الذكية)؟



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

٢- اضغط باستمرار على للتبدل بين أوضاع **Office** ، **EasyRead** (مكتب)، **Photo** (صور)، **Economy** (أفلام)، **Game** (لعبة)، **Movie** (أفلام)، **LowBlue Mode** (وضع أزرق) (اقتصادي)، **SmartUniformity** (وضع أزرق منخفض)، **Off** (يقاف 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 حوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة الوانها.

- Office**: تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتوبة عامه أخرى.

- Photo**: يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتنشيط الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حية - كل هذا بدون أي الوان صناعية أو باهنة.

- Movie** (أفلام): السطوع القرفي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر

٢-٣ SmartContrast (التبابين الذكي)

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، كما تقوم بالتحسين التقاني لنسبة تباين 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.

٢ لماذا احتاج إليه؟

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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

اعتناماً من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان 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 التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.

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

LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) **LowBlue Mode** (وضع أزرق منخفض) لدراسات سهولة 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 لتقليل الأثر الضار للضوء الأزرق ذي الموجة القصيرة.

SmartUniformity: يعتبر حدوث اهتزازات في السطوع والألوان على أجزاء مختلفة من أي شاشة ظاهرة شائعة بين شاشات العرض LCD. ويترافق مقاييس الانتظام النموذجي بين 75 و 80%. عبر تمكن ميزة **SmartUniformity** من Philips منيز العرض إلى أكثر يزيد مستوى الانتظام في شاشة العرض إلى أكثر من 95%. ويؤدي ذلك إلى إنتاج صور أكثر اتساقاً وواقعية.

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

ملاحظة

يمكنك الحصول على وضع **Philips LowBlue**, امتحن الوضع 2 لشهادة الضوء الأزرق المنخفض TUV, ببساطة من خلال النقر زر التشغيل السريع ▲، ثم الضغط ▲ لتحديد وضع **LowBlue**, اطلع أعلاه على خطوات تحديد **SmartImage**.

PowerSensor™ ٤

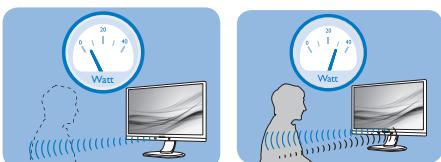
١ كيف يعمل البرنامج؟

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

- وعندما يكون المستخدم موجوداً أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقاً التي قام المستخدم بضبطها، مثل السطوع والتباين واللون 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 ٨٠٪.

المستخدم موجود في الأمام



استهلاك الطاقة الموضع أعلاه لاغراض مرجعية فقط

٢ 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.

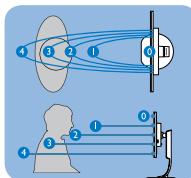
الإعدادات المخصصة

- 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.

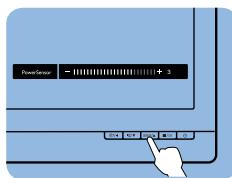
- إذا اخترت أن تجلس على مسافة أبعد من ١٠٠ سم أو ٤٠ بوصة من الشاشة، استخدم أقصى إشارة اكتشاف للمسافات التي تزيد عن ١٢٠ سم أو ٤٧ بوصة (الإعداد ٤).

- نظراً لأن بعض الملابس داكنة اللون تميل إلى امتصاص إشارات الأشعة تحت الحمراء حتى عندما يكون المستخدم على قمة عدسة المستشعر نظيفة، وإذا كانت العدسة متخصبة للحركة القرمزية لسبب ما، برجه الضبط على قمة إشارة أقل. إنق عدسة المستشعر نظيفة، وإذا كانت العدسة متخصبة، فامسحها بالکھول لتجنب انخفاض إمكانية الاكتشاف المسافة.

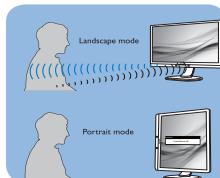
مسافة جهاز الاستشعار



مفتاح اختصار



وضع أفقي/رأسى



الرسوم التوضيحية الموجودة بالأعلى هي لغرض 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.

•

اضغط 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 (عرضي) (الأفقي) 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 (عرضي) الافتراضي.

•

٤ ملاحظة

سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدوياً قيد التشغيل ما لم وحتى تتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor

شديدة الحساسية للحركة القرمزية بسبب ما، برجه الضبط على قمة إشارة أقل. إنق عدسة المستشعر نظيفة، وإذا كانت العدسة متخصبة، فامسحها بالکھول لتجنب انخفاض إمكانية

اكتشاف المسافة

Adaptive Sync -٥



Adaptive Sync

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«تمَّرِق الصورة». يمكن للاعبين إصلاح مشكلة تمَّرِق الصورة بفضل ميزة «v-sync»، إلا أنه بإمكان الصورة أن تصبح مقطعة نظراً إلى أن وحدة معالجة الرسومات (GPU) تنتظر جهاز العرض لاستيعاب التحديث قبل إرسال صور جديدة.

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

يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

نظام التشغيل

- Windows ١٠ / ٨ / ٨.١ / ٧
- البطاقة الرسومية: R9 ٣٠٠ / ٢٩٠ و R7 ٢٦٠
- Series ٣٠٠ AMD Radeon R9 •
- Fury X AMD Radeon R9 •
- ٣٦٠ AMD Radeon R9 •
- ٣٦٠ AMD Radeon R7 •
- ٢٩٥X٢ AMD Radeon R9 •
- ٢٩٠X AMD Radeon R9 •
- ٢٩٠ AMD Radeon R9 •
- AMD Radeon R9 ٢٨٥ •
- ٢٦٠X AMD Radeon R7 •
- ٢٦٠ AMD Radeon R7 •

٦- ظننا تمزلاً ثم نمّة يامحلاً ميماستر إلى CVS (روبيمكا)

صممت شاشة Philips للحماية من إجهاد العينين الناتج من الجلوس أمام الكمبيوتر لفترات زمنية متعددة.

اتبع التعليمات التالية واستخدم شاشة Philips لقليل الإرهاق بفعالية والموصى بإنجازه العمل إلى الذروة.

١. إضاعة البيئة المناسبة:

- اضبط إضاعة البيئة على إعداد مماثل لدرجة سطوع الشاشة، وتجنب إضاعة الفلوريست والأسطح التي لا تعكس أكبر قدر من الضوء.
- اضبط السطوع والتباين على درجة مناسبة.

٢. عادات العمل الجيدة:

قد يؤدي الإفراط في استخدام الشاشة إلى تعب العينين؛ لذا، تفضل الاستراحات القصيرة الأكثر تكراراً على الاستراحات الطويلة الأقل تكراراً؛ على سبيل المثال: يُرجح أن تكون الاستراحة لمدة من 5 إلى 10 دقائق بعد استخدام الشاشة من 50 إلى 60 دقيقة متواصلة أفضل من الاستراحة 15 دقيقة كل ساعتين.

- انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد وضع خفض الضوء الأزرق: قد يتسبب الضوء الأزرق في إجهاد العينين، ومن هنا تأتي أهمية وضع خفض الضوء الأزرق "LowBlue" من Philips الذي يتتيح لك تعيين مستويات مختلفة لترشيح الضوء الأزرق للإجابة لمواقيف العمل المختلفة.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد وضع القراءة السهلة "EasyRead" يضمن تجربة قراءة شبيه بقراءة الوسائل الورقية ويوفر مشاهدة أكثر راحة أثناء التعامل مع الوثائق الطويلة على الشاشة.
- كرر الرمش بالعينين إرادياً أثناء العمل.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد مدد الرقبة برفق وأمل الرأس للأمام وللخلف وعلى الجانبين لتخفيف الألم.

٧- المواصفات الفنية

الصور/العرض
نوع لوحة الشاشة
الإضاءةخلفية
حجم اللوحة
النسبة الباباعية
عرض الكشكش
نسبة التباين (نمودجية)
الحد الأقصى للدقة
زاوية العرض
ألوان العرض
وميlixir حر
تحسين الصورة
معدل التجديد الرأسى
التردد الأقصى
sRGB
سلسلة ألوان كاملة
LowBlue Mode (وضع أزرق مخفض)
SmartUniformity
Delta E
مكتوب
الاتصال
دخل/خرج الإشارة
USB
الملاءمة
سماكة مدمجة
الملاعة للمستخدم
الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
ميزات الملاءمة الأخرى
توافق التوصيل والتشغيل
الحامل
الميل
الدوران حول المحور
ضبط الارتفاع
المحور
الطاقة
الجهد الكهربى لإدخال
التيار المتردد عند
فولت تيار متعدد، هرتز
الجهد الكهربى لإدخال
التيار المتردد عند
فولت تيار متعدد، هرتز
الجهد الكهربى لإدخال
التيار المتردد عند
فولت تيار متعدد، هرتز
الاستهلاك

التشغيل العادي	٦٠,٢ وات (بشكل نموذجي)	٦٠,٣ وات (نموذج)	٦٠,٨ وات (عادي)	
السكون(وضع الاستعداد)	<٣٠ وات	<٣٠ وات	<٣٠ وات	وضع إيقاف التشغيل
وضع إيقاف التشغيل	<٣٠ وات	<٣٠ وات	<٣٠ وات	وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)
الابتعاث الحراري *	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	
التشغيل العادي	/٢٠٥,٥ وحدة حرارية / الساعة (نموذج)	/٢٠٥,٨ وحدة حرارية / الساعة (نموذج)	/٢٠٧,٥ وحدة حرارية / الساعة (نموذج)	السكون(وضع الاستعداد)
وضع إيقاف التشغيل	/١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	/١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	/١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	وضع إيقاف التشغيل
وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)
PowerSensor	١٢,٢ وات (نموذج)	٣٧,١ وات (عادي)		
مؤشر مصباح التشغيل	٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز	أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		مصدر الطاقة
الأبعاد				
المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٧١٤ X ٦٤٩ X ٢٨٠ ملم			
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	٧١٤ X ٤٢٢ X ٦٢ ملم			
المنتج مع التعليف (العرض × الارتفاع × البعد)	٩٣٠ X ٥٦٣ X ١٨٦ ملم			
الوزن				
المنتج بالحامل	١١,٥٥ كجم			
المنتج بدون الحامل	٧,٥٤ كجم			
المنتج مع التعليف	١٤,٧٦ كجم			
ظروف التشغيل				
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية			
الرطوبة النسبية (التشغيل)	٪٢٠ إلى ٪٨٠			
الضغط الجوي (التشغيل)	من ٧٠٠ إلى ١٠٦٠hPa			
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	٦٠°C- ٢٠°C إلى ٦٠°C			
الرطوبة النسبية (بدون التشغيل)	٪٩٠ درجة سيلزية إلى ٪٩٠			
الضغط الجوي (بدون التشغيل)	من ٥٠٠ إلى ١٠٦٠hPa			
الظروف البيئية والطاقة				
ROHS (تقيد المواد الخطرة)	نعم			
التغليف	١٪ قابلة لإعادة التدوير			
المادة الخاصة	مبيت خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)			
الحالية				
اللون	أسود			
التشطيب	تركيب			

ملاحظة

١. تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
٢. تحتوي العبوة على ورقات معلومات SmartUniformity وDelta.

١٧ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق**١ أقصى دقة** 2160×3840 عند ٦٠ هرتز**٢ الدقة الموصى بها** 2160×3840 عند ٦٠ هرتز

التردد الرأسي (هرتز)	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هertz)
٧٠,٠٩	٤٠٠ X ٧٢٠	٣١,٤٧
٥٩,٩٤	٤٨٠ X ٦٤٠	٣١,٤٧
٦٦,٦٧	٤٨٠ X ٦٤٠	٣٥,٠٠
٧٢,٨١	٤٨٠ X ٦٤٠	٣٧,٨٦
٧٥,٠٠	٤٨٠ X ٦٤٠	٣٧,٥٠
٥٦,٢٥	٦٠٠ X ٨٠٠	٣٥,١٦
٦٠,٣٢	٦٠٠ X ٨٠٠	٣٧,٨٨
٧٥,٠٠	٦٠٠ X ٨٠٠	٤٦,٨٨
٧٢,١٩	٦٠٠ X ٨٠٠	٤٨,٠٨
٧٤,٥٥	٦٢٤ X ٨٣٢	٤٧,٧٣
٦٠,٠٠	٧٦٨ X ١٠٢٤	٤٨,٣٦
٧٠,٠٧	٧٦٨ X ١٠٢٤	٥٦,٤٨
٧٥,٠٣	٧٦٨ X ١٠٢٤	٦٠,٠٢
٥٩,٨٦	٧٢٠ X ١٢٨٠	٤٤,٧٧
٦٠	٩٦٠ X ١٢٨٠	٦٠
٦٠,٠٢	١٠٢٤ X ١٢٨٠	٦٣,٨٩
٧٥,٠٣	١٠٢٤ X ١٢٨٠	٧٩,٩٨
٥٩,٨٩	٩٠٠ X ١٤٤٠	٥٥,٩٤
٥٩,٩٥	١٠٥٠ X ١٦٨٠	٦٥,٢٩
٦٠,٠٠	١٠٨٠ X ١٩٢٠	٦٧,٥٠
٥٩,٩٩	٢١٦٠ X ١٩٢٠	١٣٣,٢٩٣
٥٩,٩٥	١٤٤٠ X ٢٥٦٠	٨٨,٧٩
٣٠,٠٠	٢١٦٠ X ٣٨٤٠	٦٧,٥٠
٦٠,٠٠	٢١٦٠ X ٣٨٤٠	١٣٥,٥٠

ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية 3840×2160 . للحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع هذه التوصية الخاصة بمعدل الدقة.

٨- مقاطلاً قرداً

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك متواافق 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 توفير التلقائي للطاقة:

تعريف إدارة الطاقة						VESA وضع
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرئيسية	المزامنة الأققية	الفيديو		
أبيض	٦٠,٣ وات (نوع) ٢١,٢ وات (بعد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط	
أبيض (وميض)	٠,٣ وات (شكل نموذجي)	لا	لا	إيقاف التشغيل	السكون (وضع 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: 3840×2160
- النتابين: ٥٥%
- السطوع: ٧٠%
- حرارة اللون: 6500K مع نمط أبيض كامل
- الصوت وUSB غير نشطتين (إيقاف التشغيل)

ملاحظة

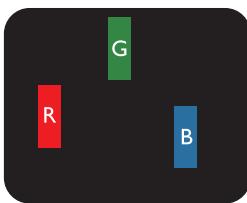
تحضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٩ - خدمة العملاء والضمان

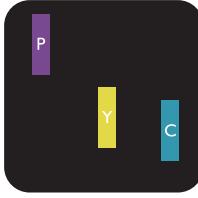
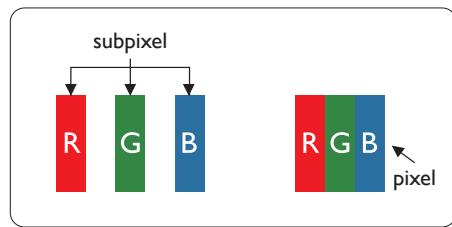
١٩ - نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة

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 ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضمانتها 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 العيوب 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.

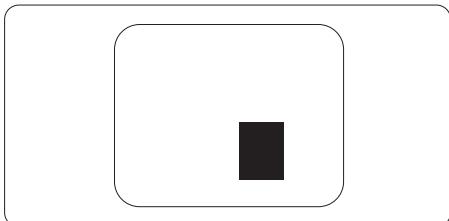


إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجلوزرتين:

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

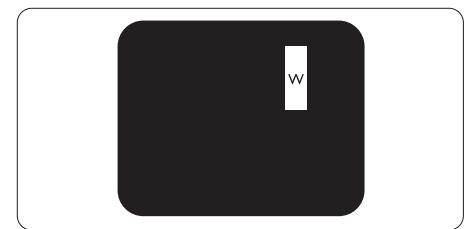
تقارب عيوب البكسل

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



قيمة 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.



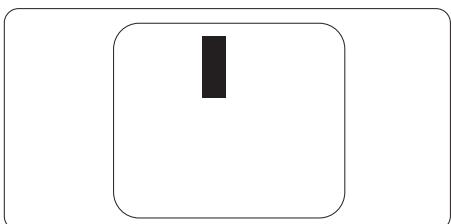
إضافة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيساء).

● 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 منطفئة على الشاشة عند عرض نموذج فاتح. وهذه هي عيوب النقطة المعتمة.



عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة	٢
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين	١
إضاءة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)	٠
المسافة بين عيوب نقطه ساطعه *	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع	٣

عيوب النقطة المعتمة	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة	٥ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٠
المسافة بين عيوب نقطه معتمه *	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

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

ملاحظة 

١ أو ٢ عيوب بكسل فرعى متجاور = ١ عيوب نقطة

٢-٩ 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.

● 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.
- قد يقطع اتصال الشاشة عن مصدر الطاقة الرئيسي فوراً لسلامتها.
- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

٢ المشكلات المتعلقة بالصور

الصورة ليست مركبة

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



- اضبط ووضع 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- استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة المتناولة

١-١٠ 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 "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 عقد مثنية بكل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإيجابة نعم، فقم باستبدال الكلب.

قد تكون ميزة " توفير الطاقة" قيد التشغيل

الشاشة تقول

Check cable connection

- تأكد من توصيل كبل الشاشة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضًا "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 (النماذجي). إذا لم تكن النتيجة مرضية، فعدنذا يمكنك تنفيذ عمليات ضبط يدوية من خلال قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

ظهور وميض أفقى



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

٢-١-١ 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: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠

- قم بإلغاء توصيل كافة الكابلات، ثم قم بتوسيع 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 ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ بعكس.

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

- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣. للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٣٨٤٠ × ٢١٦٠.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوسيع شاشة Philips LCD.

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

س ٢: ما هي ملفات .inf. و .icm الموجودة على القرص المضغوط؟ كيف أقوم بتنصيب برامج التشغيل (.inf.) و (.icm.)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك. اتبع الإرشادات الموجودة في

بقاء "الصور اللاحقة" أو "الجهاد" 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 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.

لابد 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 مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

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

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبضاء على الشاشة

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

دليل المستخدم لتنبيه برامج التشغيل. قد يطلبك الكمبيوتر بتوفير برنامج تشغيل على الشاشة ملفات (.inf) أو (.icm). قد تواجه مشكلة في تشغيل البرنامج عندما تقوم بتنبيه 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: كيف أقوم بضبط الدقة؟

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

س ٤: ماذا أفعل في حالة التعرّف عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟

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

س ٥: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

الإجابة: يوجه عام، يوصى بـلا ي تعرض 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.

س ٦: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟

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

س ٧: 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" (السهم الأسفل) لتحديد الخيار "Color" (اللون) ثم اضغط على "OK" (موافق) لإدخال إعداد اللون، توجد ثلاثة إعدادات أدناه.

١ - حرارة اللون: Native و 5000K و 6500K و 7500K و 8200K و 9300K و 11500K.

من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K، تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة 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) والمساحات الضوئية وغير ذلك)

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

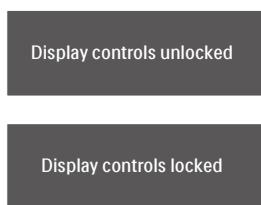
● ملاحظة

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

س ٨: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بـ 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** عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر **①** لتشغيل الشاشة.



س ١٣: أين يمكنني العثور على دليل المعلومات المهمة الوارد في EDFU؟
الإجابة: يمكن تنزيل دليل المعلومات المهمة من صفحة الدعم بموقع Philips على الويب.

س ٩: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتتشغيل؟
الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع " التشغيل والتوصيل " مع أنظمة التشغيل Windows 10/8.1/8/7، Mac .OSX

س ١٠: 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 دامياً 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 المنكور أعلاه.

س ١١: 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 3840×2160 . للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٢: كيف أغلق/أفتح قفل المفتاح النشط لدى؟
الإجابة: لف قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر **OK** عندما تكون الشاشة متوقفة ثم اضغط على الزر **①**



حقوق الطبع والنشر عام 2020 لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

يُنَعَّلُ هَذَا الْمَنْتَجُ بِوَاسِطَةِ شَرْكَةٍ Top Victory Investments Ltd. وَبِبَاعِ عَلَى مَسْوِيَّهَا، وَشَرْكَةٌ Top Victory Investments Ltd. هِيَ الضَّانُ فِي مَا يَنْتَلِعُ بِهَا الْمَنْتَجُ. Philips عَلْمَاتٌ تجَارِيَّاتٌ مُسَجَّلَاتٌ شَرْكَةٌ Koninklijke Philips N.V. وَتُسْتَخَدَمُ بِمَوْجَبٍ لِرِحْصَنِ.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M10328BEIT