

PHILIPS

Momentum

272M8



www.philips.com/welcome

١

عربى دليل المستخدم

١٦

خدمة العملاء والضمان

١٩

استكشاف الأخطاء وإصلاحها
والأسئلة المتداولة

جدول المحتويات

١	- مهم
١	١- احتياطات الأمان والصيانة
٣	٢- الأوصاف التوضيحية
٤	٣- التخلص من المنتج ومواد التغليف
٥	- إعداد جهاز العرض
٥	١-٢ التثبيت
٦	٢-٢ تشغيل جهاز العرض
٨	٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA
٩	- تحسين جودة الصورة
٩	١-٣ Smartimage
١٠	٢-٣ SmartContrast
١١	-٤ AMD FreeSync Premium
١٢	-٥ المواصفات الفنية
١٤	١-٥ الدقة والأوضاع المحددة مسبقاً
١٥	-٦ إدارة الطاقة
١٦	-٧ خدمة العملاء والضمان
١٦	١-٧ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips
١٨	٢-٧ خدمة العملاء والضمان
١٩	-٨ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتناولة
١٩	١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها
٢٠	٢-٨ الأسئلة المتناولة العامة

١- مهم

دليل المستخدم الإلكتروني هذا مخصص لأي شخص يستخدم شاشة Philips. يجب قراءة دليل المستخدم هذا بعناية قبل استخدام الشاشة الخاصة بك. حيث أنه يحتوي على معلومات ولاحظات هامة تتعلق 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 وأسم الوكيل والموديل ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

❶ 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.

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.

أبق 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 ٦ ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.

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

شغل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن الموصفات.

تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة.

الصيانة

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

لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير

قد يؤدي عدم تشغيل 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 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، برزاج 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.

على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصحابك على لوحةLCD.

قد يؤدي محاذيل التنظيف ذات الأساس الزيتي إلى اتلاف الأجزاء البلاستيكية وإبطال الضمان.

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 نظيفة في أسرع وقت ممكن. 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 للاتربة 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، قفراجاً إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بارسالها إلى مركز الصيانة.

لا تقم تخزين 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، برزاج استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.

• درجة الحرارة: ٤٠-٠ °C ٣٢-٤٠ °F

• 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. لا بد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ"الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".

• يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا

٢-١ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية لاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملحوظات والتنبيهات والتذكيرات

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

ملاحظة

يشير هذا الرمز إلى معلومات هامة وتليميّات تساعّدك على الاستخدام الأمثل لجهاز الكمبيوتر لديك.

تنبيه

يشير هذا الرمز إلى معلومات تطلعك على كيفية تجنب تلف محتوى للجهاز أو فقد البيانات.

تحذير

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

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

٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

WEEE مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية -



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

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

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

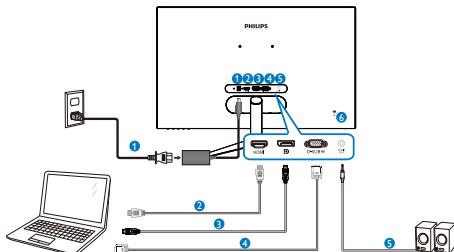
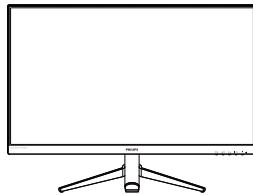
To learn more about our recycling program please visit:

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

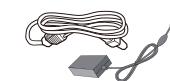
٢- إعداد جهاز العرض

١-٢ التثبيت

١- محتويات الحزمة



- ١ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر
- ٢ إدخال HDMI
- ٣ إدخال Display port
- ٤ دخل VGA
- ٥ خرج صوت
- ٦ قفل Kensington لمنع السرقة



AC/DC Adapter



* VGA



* DP



* HDMI

* تختلف وفقاً للمنطقة

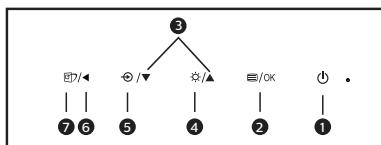
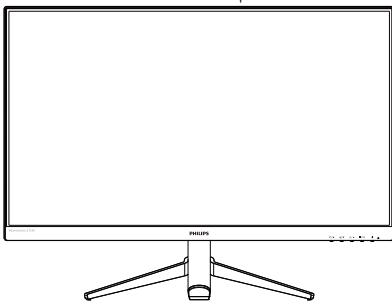
٣- ملاحظة

استخدم فقط طراز محول التيار المتردد/التيار المستمر التالى: [Philips ADPC2045](#).

- التوصيل بالكمبيوتر**
- ١- قم بتوسيع سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بإحكام.
 - ٢- قم بابعاد تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
 - ٣- قم بتوسيع كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
 - ٤- قم بتوسيع سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
 - ٥- قم بشغيل الكمبيوتر والشاشة. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة.

٢-٢ تشغيل جهاز العرض

١ وصف أزرار التحكم



١ تشغيل وإيقاف تشغيل طاقة الشاشة.



٢ الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات.



٣ تعدل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).



٤ اضبط مستوى السطوع.



٥ تغير مصدر دخل الإشارة.



٦ العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).



٧ يوجد اختيارات عديدة SmartImage و RTS و Racing و FPS و LowBlue و Gamer2 و Gamer1 (وضع أزرق منخفض) و Mode (إيقاف).



٤ وصف قائمة الخيارات

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موجودة في جميع شاشات عرض 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:

	LowBlue Mode	On	
	Input		
	Picture		
	Audio		
	Color		
	Language		
▼			

تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

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

قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD)

تجد في ما يلي عرضاً شاملأً لبيانية العرض الظاهر على الشاشة. يمكنك استخدام هذا العرض كمرجع عندما تريد التعامل مع التعديلات المختلفة في وقت لاحق.

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 "OFF" على وضع DPS (إيقاف).

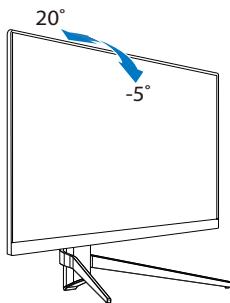
٤ إعلام الدقة

صمم جهاز العرض هذا للحصول على أفضل أداء عند استخدامه على مستوى الدقة الأصلية، عند ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بسرعة ٦٠ هرتز. عند تشغيل جهاز العرض بدقة مختلفة، يظهر تباعًا على الشاشة: استخدم الخيار X ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بسرعة للحصول على أفضل النتائج.

يمكن إيقاف تشغيل عرض إعلام الدقة الأصلية من الإعداد في قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD).

٤ الوظيفة الفعلية

الإمالة



تحذير

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

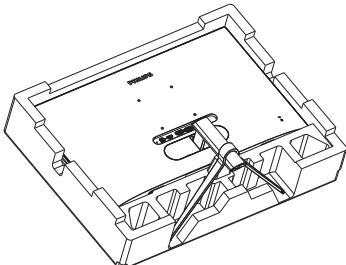
Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On Off	— 1, 2, 3, 4
Input	VGA HDMI 1.4 DisplayPort	
Picture	MPRT MPRT Level Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast	— On, Off — 0~20 — Wide Screen, 4:3 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — Off, Fast, Faster, Fastest — On, Off
	SmartFrame	— On, Off — Size (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) — Brightness (0~100) — Contrast (0~100) — H. position — V. position
	Gamma Pixel Orbiting Over Scan DPS (available for selective models)	— 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 — On, Off — 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, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Českina, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out Auto	— 0~100 — 0~100 — Off, 1, 2, 3, 4 — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	H.Position V.Position Phase Clock Resolution Notification Reset Information	— 0~100 — 0~100 — 0~100 — 0~100 — On, Off — Yes, No

٣-٢ قم بـ إزالة مجموعة القاعدة من وحدة VESA

ثنيت VESA

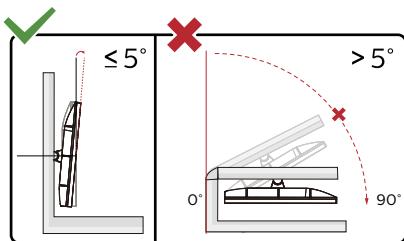
قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجدة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتلة.

- وضع الشاشة بحيث يكون الوجه الأسفل على سطح أملس. توخي الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.
- ثم ارفع حامل الشاشة.



ملاحظة

هذا المنتج يتضمّن منحنى، لذا يرجى عند ربط / فك القاعدة وضع مادة واقية أسفل الشاشة، وعدم الضغط عليها إلى أسفل لتجنب تلفها.

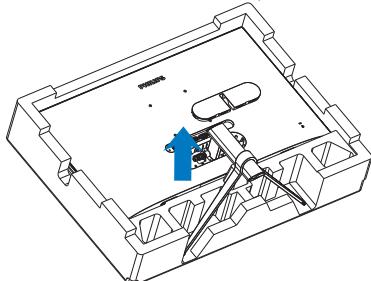


* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسم التوضيحي.

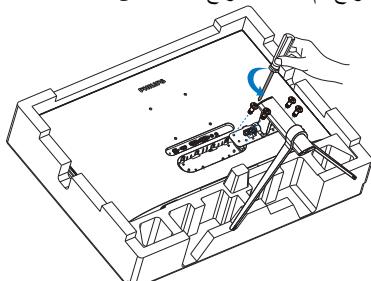
تحذير

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

- فك الغطاء المفصلي من جسم الشاشة باستخدام أداة مساعدة.



- استخدم مفك براغي لفك المسامير في الذراع ثم افصل الذراع/الحامل عن الشاشة.



٣- تحسين جودة الصورة

١- SmartImage ١-٣

١ ما هو؟

توفر SmartImage 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 SmartImage أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

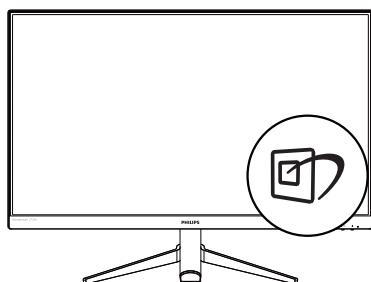
٢ لماذا احتاج إليه؟

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

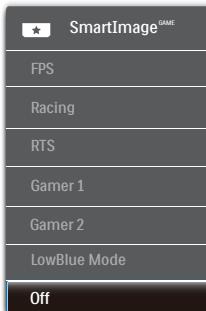
٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

٤ كيف يتم تمكين SmartImage؟



- ١- حرك زر التبديل إلى اليسار لتشغيل SmartImage على شاشة العرض.
- ٢- بدّل بين الأعلى أو الأسفل لاختيار من بين السباق، FPS، RTS، اللاعب ١، اللاعب ٢، وضع LowBlue، وضع إيقاف التشغيل.
- ٣- ستبقي تعليمات SmartImage معروضة على الشاشة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً تحريك زر التبديل إلى اليسار للنأكيد.
- ناك ٧ أوضاع للاختيار من بينها: FPS، السباق، RTS، اللاعب ١، اللاعب ٢، وضع LowBlue، وضع إيقاف التشغيل.



- FPS:** لتشغيل ألعاب FPS (تصوير من منظور الشخص الأول). يحسن تفاصيل المستوى الأسود للسمة المظلمة.
- Racing (سباق):** لتشغيل ألعاب السباق. يوفر استجابة أسرع وتشبيعاً أكبر للألوان.
- RTS:** لتشغيل ألعاب RTS (الاستراتيجية المترامية)، ويمكن تغيير جزء من اختيار المستخدم لأنماط RTS (من خلال SmartFrame). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.
- Gamer 1:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـGamer 1.
- Gamer 2:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـGamer 2.
- LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض):** LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) لدراسات سهولة مرآة على العيون والتي أظهرت أن الأشعة فوق البنفسجية قد تضر بالعين، وكذلك أشعة الضوء الأزرق ذات الطول الموجي القصير التي قد تضر بالعين وتؤثر على الرؤية بمرور الوقت. تم التطوير من أجل الراحة، يستخدم إعداد LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) من Philips تقنية برمجة

ذكية لقليل الأثر الضار للضوء الأزرق ذي الموجة القصيرة.

- (إيقاف): بلا أي تحسينات باستخدام Off SmartImage^{GAME}.

٢-٣ SmartContrast

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، كما تقوم بالتحسين التلقائي لنسبة تباين الشاشة للحصول على أعلى معدلات الوضوح واللuminance 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 للرؤيه وأعلى مستوى من الراحة أثناء مشاهدة كل نوع من المحتويات. يتحكم SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو لعرض أكثر وضوحاً للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتبية. وعن طريق تفريح استهلاك شاشتك للطاقة، فإنك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

٢٦٠ AMD Radeon R٧ •
كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات
برمجية متنقلة ■

- ٧٨٩٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٨٧٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٨٤٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٨٠٠-AMD A١٠ •
- ٧٧٠٠ K-AMD A١٠ •
- ٧٦٧٠ K-AMD A٨ •
- ٧٦٤٠ K-AMD A٨ •
- ٧٦٠٠-AMD A٨ •
- ٧٤٠٠ K-AMD A٦ •

AMD FreeSync Premium



منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متناسبة. 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 للاعبين إصلاح مشكلة تمزق الصورةفضل 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.

يتطلب أيضاً خفض استجابة إدخال الماوس وإجمالي الإطارات بالثانية بواسطة v-sync. تلغى تقنية AMD FreeSync Premium 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 التمزق.

يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

نظام التشغيل ■

7/8/8.1/10 Windows •

البطاقة الرسومية: ■

Series ٣٠٠/٢٩٠ R٩ Series ٢٦٠ R٧

Series ٣٠٠ AMD Radeon R٩ •

Fury X AMD Radeon R٩ •

٣٦٠ AMD Radeon R٩ •

٣٦٠ AMD Radeon R٧ •

٢٩٤X٢ AMD Radeon R٩ •

٢٩٠X AMD Radeon R٩ •

٢٩٠ AMD Radeon R٩ •

AMD Radeon R٩ ٢٨٤ •

٢٦٠X AMD Radeon R٧ •

٥- المواصفات الفنية

الصور/العرض		
نوع لوحة الشاشة	IPS تقنية	
الإضاءة الخلفية	W-LED نظام	
حجم اللوحة	عرض ٢٢ بوصة (٦٨,٦ سم)	
النسبة البالغة	٩:١٦	
عرض الكشكش	٠,٣١١ (أفقي) مم × ٠,٣١١ (رأسى) مم	
نسبة التباين (تموزجية)	١:١,٠٠٠	
الحد الأقصى للنقطة	٦٠ Hz @ ١٩٢٠x١٠٨٠	
زاوية العرض (النموذجى)	١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسى) عند C/R > 10	
تحسين الصورة	Smartimage	
معدل التجدد الرأسى	٤٨ هرتز - ٤٨ هرتز (متناهى)	
التردد الأفقي	٤٨ هرتز - ١٤٤ هرتز (HDMI, DP, HDMI)	
sRGB	نعم	
وضع LowBlue	نعم	
الوان الشاشة	١٦,٧ م	
سلسلة الوان كاملة	نعم	
AMD FreeSync Premium	نعم	
خالية من الوميض	نعم	
الاتصال		
إشارة الإدخال	VGA	تتاظري:
إشارة الإدخال	DisplayPort, HDMI, ١,٤x١ HDMI, ١,٢x١	رقمي: منفذ
دخل/خرج صوت	مزاومة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر	مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر
الملاعة	مخرج سماعات الرأس	مخرج سماعات الرأس
الملاعة للمستخدم	• ◎/OK ▲/▲ ◎/OK △/▼ ◎/◀ ◎/▶	
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية	
ميزات الملاعة الأخرى	Kensington	ثبتت VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم)، قفل
توافق التوصيل والتشغيل	Mac OSX, Windows 7/8/8.1, sRGB, DDC/CI	
الحامل		
البيل	٥- / ٢٠+ درجة	
الطاقة		
استهلاك الطاقة	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	٣٠,٥٠ وات (النموذجى)	٣٠,٣٠ وات (النموذجى)
وضع السكون (الاستعداد)	<٥٠،٥ وات (النموذجى)	<٥٠،٥ وات (النموذجى)
إيقاف التشغيل	<٣٠،٣ وات (النموذجى)	<٣٠،٣ وات (النموذجى)

الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الانبعاث الحراري *
١٠٤,١٠ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١٠٣,٧٥ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١٠٣,٤١ وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	التشغيل العادى
١,٧١ > وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١,٧١ > وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١,٧١ > وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	وضع السكون (الاستعداد)
١,٠٢ > وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١,٠٢ > وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	١,٠٢ > وحدة حرارية / الساعة (النموذجى)	ابقاء التشغيل
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميغز) خارجي، ٢٤٠-١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠-٥٠ هرتز	٢٤٩ × ٥٢٥ مم	٦٨٣ × ٤٦١ مم	مؤشر مصباح التشغيل مصدر الطاقة
الأبعاد			
٣,٩٥ كجم	٣,٤٠ كجم	٦,٣٥ كجم	المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعُد)
٣,٤٠ كجم	٤٢ × ٣٦٨ مم	٦١٣ × ٢١٠ مم	المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعُد)
٦,٣٥ كجم	٢٤٩ × ٥٢٥ مم	٦٨٣ × ٤٦١ مم	المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعُد)
الوزن			
٣,٩٥ كجم	٣,٤٠ كجم	٦,٣٥ كجم	المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعُد)
٣,٤٠ كجم	٤٢ × ٣٦٨ مم	٦١٣ × ٢١٠ مم	المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعُد)
٦,٣٥ كجم	٢٤٩ × ٥٢٥ مم	٦٨٣ × ٤٦١ مم	المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعُد)
ظروف التشغيل			
٥٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية	٨٠٪ إلى ٢٠٪	٧٠٠ مائة بascal	نطاق درجات الحرارة (التشغيل) الرطوبة النسبية (التشغيل)
٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية	١٠٦٠ حتى ١٠٦٠	٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية	الضغط الجوى (التشغيل) نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)
٩٠٪ إلى ١٠٪	٥٠٠ حتى ١٠٦٠	٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة بascal	الرطوبة النسبية (بدون تشغيل) الضغط الجوى (بدون تشغيل)
الظروف البيئية والطاقة			
نعم	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير	مبيت خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)	تعقيم المواد الخطيرة التغليف
CEL, CECP, CCC, BSMI, RCM, CE	الأبيض	لماع	المواد الخاصة التوافق والمعايير الموافقات التنظيمية الحاوية
	اللون	الشططيب	

ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغيير بدون إشعار. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد العمودي (هرتز)
158.11	1920 x 1080	144.00

ملاحظة

- تجدر الإشارة إلى أن شاشة العرض تعمل بشكل أفضل عند استخدام الدقة الأصلية التي تبلغ ١٩٢٠x١٠٨٠ بسرعة ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى اتباع هذه الدقة الموصى بها.
- أعلى دقة معتمدة للشاشة على منفذ DP/HDMI هي ١٩٢٠x١٠٨٠ عند ١٤٤ هرتز، إلا أن ذلك يستند دائماً إلى قدرة بطاقة الرسومات ومشغلات BluRay/الفيديو.

٥- الدقة والأوضاع المحددة مسبقاً**١. الدقة القصوى**

٦٠Hz@١٩٢٠x١٠٨٠

(VGA)

(١٤٤Hz@١٩٢٠x١٠٨٠) (١٤٤HDMI/١٢DP)

٢. الدقة الموصى بها

٦٠Hz@١٩٢٠x١٠٨٠

(١٤٤HDMI/VGA/١٢DP)

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد العمودي (هرتز)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
50.90	640 x 480	100.00
35.16	800 x 600	56.00
37.88	800 x 600	60.32
48.08	800 x 600	72.00
46.88	800 x 600	75.00
63.60	800 x 600	100.00
47.73	832 x 624	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.00
60.02	1024 x 768	75.03
81.40	1024 x 768	100.00
44.77	1280 x 720	59.86
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
112.50	1920 x 1080	100.00
137.26	1920 x 1080	120.00

٦- إدارة الطاقة

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

تعريف إدارة الطاقة					
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرأسية	المزامنة الأفقيه	الفيديو	وضع VESA
أبيض	٤٠ وات (نوع)، ٣٠ وات (بعد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط
أبيض (وميض)	> ٥٠ واط	لا	لا	إيقاف التشغيل	وضع السكون (الاستعداد)
إيقاف التشغيل	> ٣٠ واط	-	-	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

ويمكن استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- ٠ الدقة الطبيعية: ١٩٢٠×١٠٨٠
- ٠ التباين: ٥٠%
- ٠ السطوع: ٩٠ nits
- ٠ حرارة اللون: ٦٥٠٠k مع نمط أبيض كامل

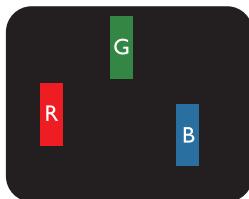
ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

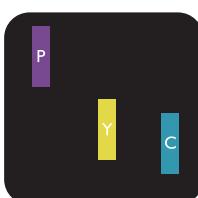
٧- خدمة العملاء والضمان

١-٧ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة Philips من

تسعى **Philips** جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات س تكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة **Philips** توفر ضماناً يشأنه إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الآثار المختلطة من عيوب البكسل وبعدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤،٠٠٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيوباً. 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.

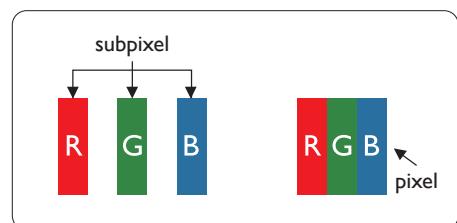


إضاءة وحدتي بكسل فرعية متجاورتين:

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



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



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

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

ملاحظة

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

عيوب النقطة المعتمة

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

قيم تسامح عيوب البكسل

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



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

ملاحظة

١ أو ٢ عيوب بكسل فرعى متجاور = ١ عيوب نقطة

٢-٧ 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.

تمديد 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 الممتد، 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 الممتد 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، والمناخ على صفحة موقع دعم فيليبس.

٨- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتناولة

١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تعامل هذه الصفحة مع المشكلات التي يستطيع المستخدم تصديقها. 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 (مصابح التشغيل غير مضاء)

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

الشاشة تقول

Check cable connection

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

علامات ظاهرة للدخان أو الشارة.

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

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

٣ المشاكل المتعلقة بالصوت

لا يوجد صوت

- ٠ تأكد من توصيل كبل الصوت إلى الكمبيوتر والشاشة بشكل صحيح.

تأكّد من عدم كتم الصوت. اضغط على "Menu" (قائمة) البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)، وحدد "Audio" (الصوت) ثم حدد "Mute" (كتم الصوت). حدد الوضع "Off" (إيقاف التشغيل).

اضغط على "Volume" (مستوى الصوت) ضمن عناصر البيانات المعروضة على الشاشة لضبط مستوى الصوت.

٤- الأسئلة المتداولة العامة

- س ١: عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة 'Cannot display this video mode' على الشاشة؟

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ١٩٢٠x١٠٨٠ في ٦٠ هرتز.

قم بإلغاء توصيل كافة الكابلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقاً.

في القائمة "أبدأ" الخاصة بـ Windows "الإعدادات/لوحة التحكم". في نافذة Control Panel (لوحة التحكم) حدد أيقونة Monitor (الشاشة). من داخل نافذة Monitor Control Panel (الإعدادات) حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعداداد)، في المربع المسمى "desktop area" (نافذة سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠x١٠٨٠ ب Kelvin.

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

قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠x١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.

قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة LCD Philips. قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

بك. يرجى الاتصال بممثل مبيعات Philips للحصول على المزيد من المعلومات.

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

الإجابة: نعم، الشاشات متوافقة مع ميزة "التشغيل والتوصيل" في أنظمة التشغيل Windows .٧/٨/٨, ١/١٠.

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

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو النابضة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً 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. 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.

تحذير

لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخلفة" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

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

الإجابة: تعمل شاشة LCD بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٩٢٠x١٠٨٠ في ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

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 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" (السهم لأسفل) لتحديد المعرضة على الشاشة (OSD)

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

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

-٢ sRGB: هذا إعداد قياسي لضمان تبادل الألوان بشكل صحيح بين الأجهزة المختلفة (مثلاً الكاميرات الرقمية وشاشات العرض والطبعات وأجهزة المسح الضوئي وغير ذلك).

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

ملاحظة

قياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل ٤٠٠٠K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل ٩٣٠٠K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند ٤٥٠٠K.

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

الإجابة: نعم. تعتبر جميع شاشات LCD من Philips متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر وأجهزة MAC ومحطات العمل القياسية. قد تحتاج إلى وجود محول كبل لتوصيل الشاشة بنظام Mac الخاص



قىلىغىچىو 2019 ماع رىشىنلار عېبىلا قوقىح
قىلىغىچىو TOP Victory Investments Ltd.

قىلىغىچىو ام يىپ ناماضىلىي، Top Victory Investments Ltd. ئەم سۈپەر ئەتكىلىلۇزىمى
ناتىجىسىم ناتىئىراچىت ناتەمالۇغ Philips „Philips Shield Emblem“ جىتنىملا اذىب
صىيىخىزىت بىجوھەپ نامادختىسىن ئىتو Koninklijke Philips N.V. ئەم سۈپەر ئەتكىلىلۇزىمى

قىلىغىچىو ئەتكىلىلۇزىمى ئەتكىلىلۇزىمى ئەتكىلىلۇزىمى ئەتكىلىلۇزىمى ئەتكىلىلۇزىمى

الإصدار: 272M8E1T