

E V N] A

27M2N3501PF



عربي

دليل المستخدم

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

PHILIPS

جدول المحتويات

١	- مهم
١	١- احتياطات الأمان والصيانة
٢	٢- الأوصاف التوضيحية
٣	٣- التخلص من المنتج ومواد التغليف
٤	- إعداد جهاز العرض
٤	٤- التثبيت
٥	٥- تشغيل جهاز العرض
٦	٦- قم بزيارة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA
١١	- تحسين جودة الصورة
١١	١-٣ SmartImage
١٣	٢-٣ SmartContrast
١٤	- Adaptive Sync
١٥	- HDR
١٦	- المواصفات الفنية
١٩	٦-١ الدقة والأوضاع المحددة مسبقاً
٢١	- إدارة الطاقة
٢٢	- خدمة العملاء والضمان
٢٢	٨-١ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من
٢٥	٨-٢ خدمة العملاء والضمان
٢٦	- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتناولة
٢٦	٩-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها
٢٧	٩-٢-٩ الأسئلة المتناولة العامة

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.
يرجاء 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. فالposure لفتره 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 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- يرجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجه الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (رجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
- شغل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات.
- تأكك من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة.

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

تحذير

قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث الشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي وإن يمكن علاجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي **الضرر المنكر أعلاه.**

الخدمة

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

تُوضح 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

- استشر الطبيب إن لاحظت أي أعراضًا غير طبيعية.

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.

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

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

- لتتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للأتربة 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، فبرزاج إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بازالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بارسالها إلى مركز الصيانة.

- لا تقم بتخزيني 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: 0°C-40°C 32°F-104°F
- الرطوبة: من 20 % إلى 80 % 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 تتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة متعرضة لمحنوى 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".

محتمل للجهاز أو فقد للبيانات.

تحذير !

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

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

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.

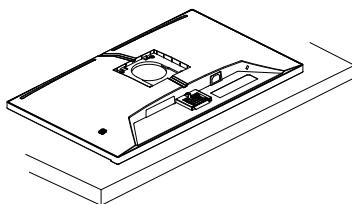
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit:

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

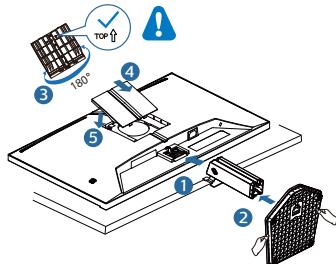
٢- إعداد جهاز العرض

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



٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

- (١) ركب/اسحب عمود القاعدة بالشاشة حتى يصدر صوت طقطقة يدل على استقراره في مكانه.
- (٢) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.
- (٣) لف سهم "ال أعلى" للأعلى و ١٨٠ درجة لليسار واليمين.
- (٤) أدخل غطاء VESA بشكل قطري مائل داخل الغطاء الخلفي.
- (٥) اضغط على غطاء VESA لسحب الغطاء الخلفي للوراء.

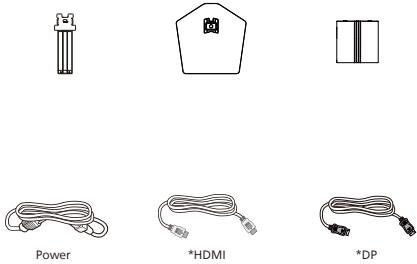


تحذير

ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توش الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.

١-٢ التثبيت

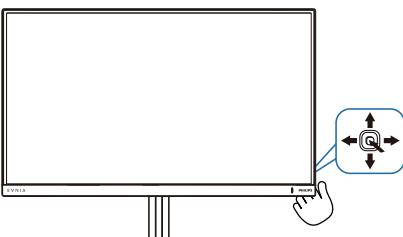
١- محتويات الحزمة



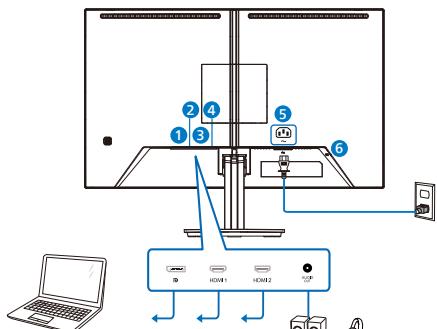
* تختلف وفقاً للمنطقة

٢-٢ تشغيل جهاز العرض

١ وصف أزرار التحكم



اضغط لتبدل طاقة الشاشة إلى ON. اضغط لأكثر من ٣ ثوان لتبدل طاقة الشاشة إلى OFF.		
الوصول إلى قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD).		
التأكد على ضبط العرض الظاهر على الشاشة (OSD).		
ضبطوضع المزدوج.		
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		
تغيير مصدر دخل الإشارة.		
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		
قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: Racing و Standard و FPS و (قياسي) و Movie و RTS و (سيق) و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض) و Economy و EasyRead و (اقتصادي) و SmartUniformity، Game1 و Game2.		
عندما تستقبل الشاشة إشارة HDR، ستعرض قائمة SmartImage HDR (النطاق الديناميكي العالمي). توجد العديد من الخيارات: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالمي) و HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالمي) و HDR Vivid (HDR عالي) و Off (شخصي) و Personal (حيوي) و Off (إيقاف التشغيل).		
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		



١ إدخال DisplayPort

١ إدخال HDMI

٢ إدخال HDMI

٤ إخراج الصوت

٥ دخل طاقة التيار المتردد

٦ قفل Kensington لمنع السرقة

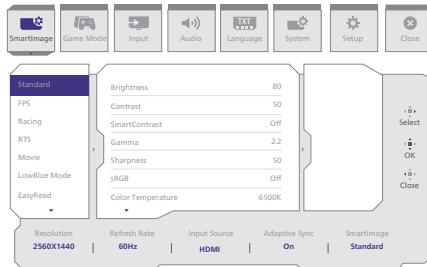
التوصيل بالكمبيوتر

- قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بإحكام.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.

٢ 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:



تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) في شاشة Philips هذه، ما عليك سوى استخدام زر التبديل الأحادي في الجانب الخلفي من الشاشة. يعمل الزر الفردي كعصا الألعاب. لتحريك مؤشر الماوس، قم ببساطة بتبديل الزر في الأربع اتجاهات. اضغط على الزر لتحديد الخيار المرغوب.

قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD)

تجد في ما يلي عرضاً شاملاً لبنية العرض الظاهر على الشاشة. يمكنك استخدام هذا العرض كمرجع عندما تزيد التعامل مع التعديلات المختلفة في وقت لاحق.

Main menu	Sub menu		
SmartImage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2	Brightness Contrast SmartContrast Gamma Sharpness sRGB Color Temperature R.G.B. Settings Red Green Blue Reset	0-100 0-100 On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 0-100 (On, Off) Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K On, Off 0-100 0-100 0-100 Yes, No
SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, Personal, Off	Brightness Contrast Light Enhancement Color Enhancement Reset	0-100 0-100 0-3 0-3 Yes, No
Game Mode	Adaptive Sync Smart MBR Smart MBR Sync Crosshair Stark ShadowBoost Smart Sniper Low Input Lag SmartResponse Overclock SmartFrame	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off MBR Level Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off Off, On, Smart Crosshair On Off, Level 1, Level 2, Level 3 Size Position Low Input Lag On, Low Input Lag Off Off, Fast, Faster, Fastest On, Off SmartFrame Off SmartFrame On Size Brightness Contrast H. Position V. Position	0-20 0-20 Off, 1.0, 1.5, 2.0 Top, Central Off 1.2, 3, 4, 5, 6, 7 0-100 0-100 0-Max 0-Max
Input	Input	HDMI 1 HDMI 2 DisplayPort Auto	On, Off
Audio	Volume Mute	VOLUME(0-100) Mute On, Mute Off	0-100
Language	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
System	OSD Setting Smart Size Pixel Orbiting Over Scan	Horizontal Vertical Transparency OSD Time out Screen Size 1:1 4:3 Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off Over Scan On, Over Scan Off	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s 27" W, 24" W, 23" W, 22" W, 21.5" W, 20" W, 19.5" W, 19" W, 19", 18.5" W, 17"
Setup	Power LED Resolution Notice Information Reset	0-4 Resolution Notice On, Resolution Notice Off Model SN Yes, No	
	Close		

● ملاحظة

- وضع الألعاب: تم تجهيز هذا الطراز بميزات جديدة في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة والتي تمنحك تجربة بصرية عالية الجودة.

- زمن استجابة الصور المتحركة (MPRT): لقليل التشوّه الناجم عن الحركة، توّضّح مصابيح LED للإضاءة الخلفية بالتزامن مع تحديث الشاشة؛ مما قد يؤدي إلى تغيير ملحوظ في السطوة.

Smart MBR Sync

تجمع هذه الميزة بين Smart MBR وتقنية Adaptive Sync للتخلص بفعالية من التشوّه الناجم عن الحركة والصورة الشبحية التي تظهر على الشاشة، مما يضمن الحصول على مرتينات حادة وسريعة أثناء تشغيل الألعاب حتى عند سرعات الإطارات العالية.

Smart Crosshair

- يتم تعين لون التقاطع بشكل افتراضي. عند تشغيل Smart Crosshair، سيتغير اللون كلّون مكمل للون الخلفية. تعمل ميزة Smart Crosshair على تحسين دقة التصويب حتى تتمكن من اكتشاف الأداء بسهولة أكبر.

Stark ShadowBoost

- تعمل هذه الميزة على تحسين المشاهد المظلمة دون الإفراط في تعريض المناطق الفاتحة. تحتوي ميزة Stark Shadowboost على ثلاثة مستويات قابلة للتحديث توفر صوراً منسوجة مع تشبع أفضل للألوان مع تباين أعلى حتى تتمكن من الروية بشكل أفضل في كل من البيانات المضيئة والمظلمة. بالإضافة إلى ذلك، تساعدك هذه الميزة على ضبط نظرك بحيث يتم كشف الأداء بسرعة أكبر أثناء اللعب.

Smart Sniper

- تؤدي هذه الميزة إلى تغطية نافذة تكبير $100\times$ أو $105\times$ أو $200\times$ للتصويب بشكل دقيق. يمكن وضعها في منتصف الشاشة أو أعلاها.

● إعلام الدقة

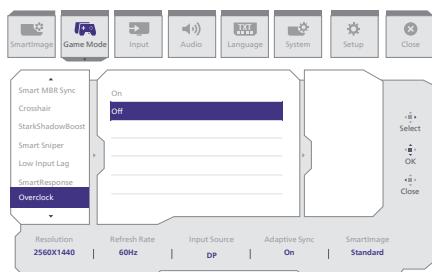
- صمم جهاز العرض هذا للحصول على أفضل أداء عند استخدامه على مستوى الدقة الأصلية، 2560×1440 بوصة. عند تشغيل جهاز العرض بدقة مختلفة، يظهر تتبّعها على الشاشة: استخدم الخيار 2560×1440 بسرعة للحصول على أفضل النتائج.

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

● رفع تردد تشغيل الشاشة

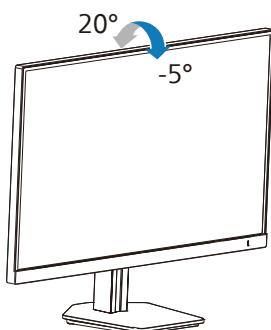
- تعمل وظيفة رفع تردد التشغيل على زيادة معدل التحديث الأصلي، ومع ذلك، فهي تتخطى على بعض المخاطر المرتبطة بها. يرجى اتباع التعليمات التالية لتنشيط خاصية رفع تردد التشغيل على شاشتك:
 - أولاً، تحقق من بطاقة الرسومات بجهاز الكمبيوتر لديك، وتأكد من قدرتها على تحقيق الحد الأقصى من الدقة ومعدل التحديث لهذه الشاشة.
 - إذا لزم الأمر، قم بتنزيل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.
 - تأكد من توفر منفذ إشارة رفع تردد التشغيل (يرجى الرجوع إلى فصل "الدقة والأوضاع مسبقة الضبط" في دليل المستخدم المخصص).
 - قم بتعديل معدل التحديث في إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).

لتتمكن خاصية رفع تردد التشغيل ببنفي الانطلاق إلى قائمة <إعدادات اللعبة> > رفع تردد التشغيل.



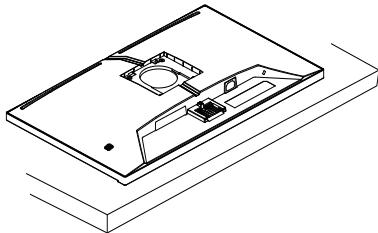
● ملاحظة

- يرجى ملاحظة أن الإعداد الافتراضي لرفع تردد التشغيل هو "إيقاف"، لأنه قد يسبب ثلثاً لا يمكن إصلاحه للشاشة. إذا عرضت الشاشة بشكل غير طبيعي بعد إعادة التشغيل، فيرجى إيقاف تشغيل إعداد رفع تردد التشغيل الموجود في قائمة OSD الخاصة بالشاشة. بدلاً من ذلك، يمكنك فصل كبل الطاقة، ثم الضغط مع الاستمرار على زر التبديل الآيسر للقائمة في الشاشة أثناء إعادة توصيل كبل الطاقة. استمر في الضغط 10 ثوان على الزر إلى أن يتم تشغيل الشاشة. سيؤدي ذلك إلى إيقاف تشغيل وظيفة كسر سرعة المعالج، وستعود الشاشة إلى معدل التحديث الافتراضي.

**تحذير** 

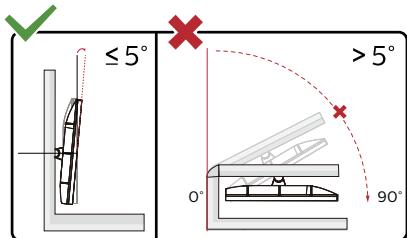
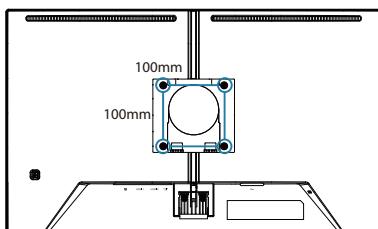
- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقرش اللوحة، تأكّد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5 درجات.
- اضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

٤- أزل غطاء VESA.



ملاحظة

- تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس $100 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$. مسمار تثبيت ٤ مم VESA. اتصل دائمًا بالمصنّع بخصوص التثبيت على الحائط.
- عمود ملولب مثبت على الحائط حجم الرسم على الجانب الأيسر و $10,8 \text{ mm}$ على الجانب الأيمن، عمق الثقب المثبت على الحائط بما في ذلك حجم الغلاف الخلفي، الجانب الأيسر $9,5 \text{ mm}$ ، الجانب الأيمن $12,8 \text{ mm}$.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

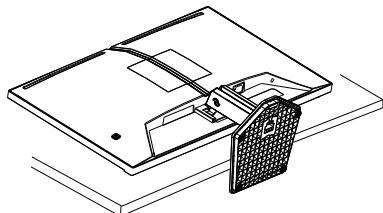
تحذير

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقرش اللوحة، تأكّد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5° درجات.
- اضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

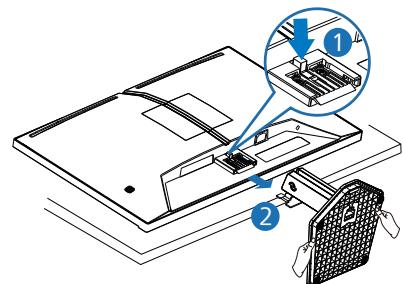
٣-٢ قم بإنزال مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

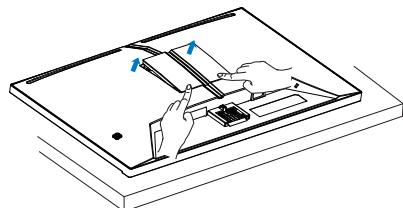
- ١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه الأسفل على سطح أملس.



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



- ٣- اضغط على كلا جانبي غطاء VESA وسوف يخرج الجانب الآخر من الغطاء من مكانه.



٣- تحسين جودة الصورة

SmartImage ١-٣

١ ما هو؟

توفر SmartImage 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 SmartImage أعلى أداء محسن لعرض الشاشة.

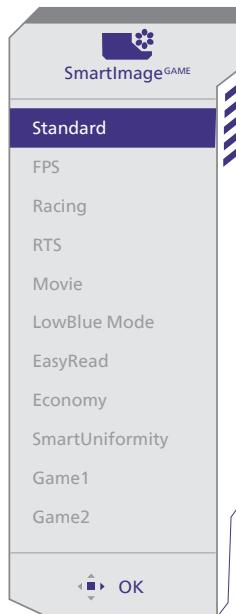
٢ لماذا احتاج إليه؟

ترغب في الحصول على شاشة تقدم لك أفضل عرض لمجتمع 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 تعيين؟

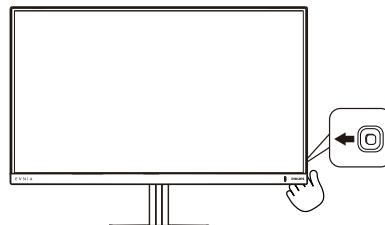


٤.١ Standard (قياسي): تحسين درجة سطوع

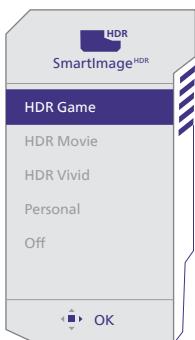
- النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبة عامة أخرى.

٤.٢ FPS: لتشغيل ألعاب FPS (تصوير من منظور الشخص الأول). يحسن تفاصيل المستوى الأسود للسمة المظلمة.

٤.٣ Racing (سباق): لتشغيل ألعاب السباق. يوفر استجابة أسرع وتشبيعاً أكبر للألوان.



• **Personal (شخصي)** و **Off (ايقاف التشغيل)**.



• **HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي):** إعداد مثالي لتشغيل ألعاب الفيديو. وبفضل توفر الوان بيهضاء أكثر سطوعاً وألوان سوداء أكثر دكناً، يمكنك عرض مشاهد ألعاب مشرقة والكشف عن تفاصيل أكثر وسهولة تحديد وضع الأداء المختفين في الأركان المظلمة والظلال.

• **HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي):** إعداد مثالي لمشاهدة أفلام HDR. يوفر تبايناً وسطوعاً أفضل لضمان تجربة مشاهدة أكثر واقعية وجذبًا.

• **HDR حيوي: يعزز الأحمر والأخضر والأزرق** لمرينات نابضة بالحياة.

• **Personal (شخصي):** عدّل الإعدادات المتوفرة في قائمة الصورة بحيث تلائم طابعك الشخصي.

• **Off (ايقاف تشغيل):** عدم التحسين من خلال SmartImage HDR.

● **ملاحظة**

لإيقاف وظيفة **HDR** يرجى التعطيل من جهاز الإدخال ومحتواه.

قد يؤدي عدم اتساق إعدادات **HDR** بين جهاز الإدخال والشاشة إلى صور غير مرضية.

• **RTS: لتشغيل ألعاب RTS (الاستراتيجية المترادفة)،** ويمكن تمييز جزء من اختيار المستخدم لألعاب RTS (من خلال **SmartFrame**). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.

• **Movie (أفلام):** السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر إعظاماً من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان في المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.

• **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 وتؤثر على الرؤية بمدروز الوقت. تم التطوير من أجل الرفاهية، يستخدم إعداد LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) من Philips تقنية برمجة ذكية لقليل الأثر الضار للضوء الأزرق ذي الموجة القصيرة.

• **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 الوانها.

• **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.

• **مizza: يُعد تنبئ درجة السطوع والألوان في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات عرض LCD. يُعد التجانس النموذجي بحوالي ٨٠-٧٥٪ وينتعمل مizza SmartUniformity Philips التي تقدمها شاشة العرض ليتعدى ٩٥٪. مما يوفر بدوره صوراً أكثر دقة وواقعية.**

• **Game 1:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Game 1.

• **Game 2:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Game 2.

توجد العديد من الخيارات: **HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي)** و **HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي)** و **HDR Vivid**

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، كما تقوم بالتحسين التلقائي لنسق تباين الشاشة للحصول على أعلى معدلات الوضوح والت Contrast 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 ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو عرض أكثر وضوحاً للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتبية. وعن طريق تفاصيل استهلاك شاشتك للطاقة، فإليك توفر تكاليف الطاقة وتطيل من عمر شاشتك.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات برمجية متنقلة

٧٨٩٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٧٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٥٠ K-AMD A١٠	•
٧٨٠٠-AMD A١٠	•
٧٧٠٠ K-AMD A١٠	•
٧٦٧٠ K-AMD A٨٨	•
٧٦٥٠ K-AMD A٨٨	•
٧٦٠٠-AMD A٨٨	•
٧٤٠٠ K-AMD A٦	•
XT ٦٥٠٠ AMD RX	•
XT ٦٦٠٠ AMD RX	•
XT ٦٧٠٠ AMD RX	•
XT ٦٧٥٠ AMD RX	•
٦٨٠٠ AMD RX	•
XT ٦٨٠٠ AMD RX	•
XT ٦٩٠٠ AMD RX	•

Adaptive Sync - ٤



Adaptive Sync

منذ فترة طويلة وتجرية اللعب على الكمبيوتر تعتبر 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«تترّق الصورة». يمكن للأعين إصلاح مشكلة تترّق 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 بالثانية بواسطة v-sync. تلغى تقنية AMD Adaptive Sync كل المشاكل عبر السماح لوحدة معالجة الرسومات (GPU) بتحديث جهاز العرض ما إن تجهز صورة جديدة. هذا الأمر يسمح للأعين بالاستمتاع بتجربةألعاب سلسة وسريعة الاستجابة وخالية من التترّق.

يلي ذلك بطاقة رسومات متواقة.

نظام التشغيل

١٠/١١ Windows

■ البطاقة الرسومية: R٩ ٣٠٠/٢٩٠ Series ٢٦٠ R٧ Series ٣٠٠ R٩

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	•

HDR - ٦

إعدادات HDR في نظام Windows 10/11

الخطوات

١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، وادخل إعدادات العرض

٢- حدد العرض/الشاشة

٣- اضبط الدقة على ١٤٤٠ × ٢٥٦٠

٤- اضبط «WCG HDR» على وضع التشغيل

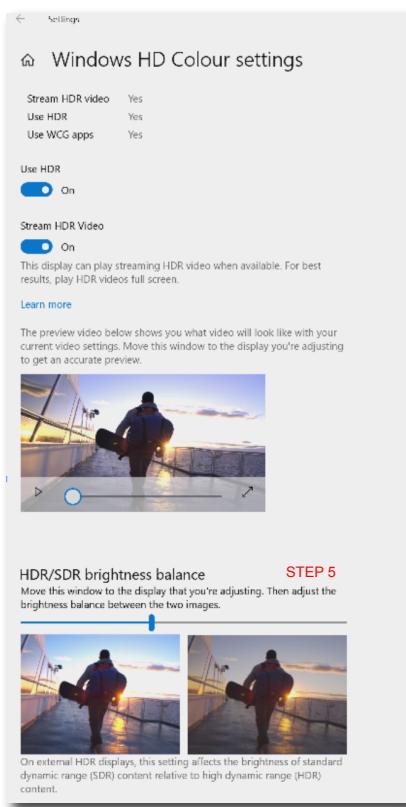
٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR

ملاحظة

يجب تثبيت إصدار Windows 10/11 على الترقية إلى أحدث إصدار.

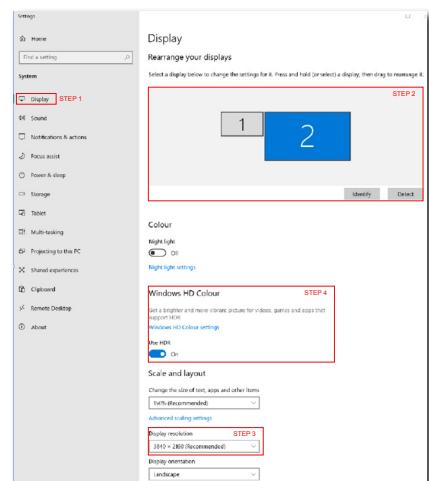
استخدم الرابط أدناه للاطلاع على مزيد من المعلومات من .Microsoft موقع الويب الرسمي لشركة

<https://support.microsoft.com/en-au/hdr-advanced--10-windows/4040262/help/color-settings>



ملاحظة

لإيقاف وظيفة HDR يرجى التعطيل من جهاز الإدخال ومحتواه. قد يؤدي عدم اتساق إعدادات HDR بين جهاز الإدخال والشاشة إلى صور غير مرضية.



٦- الموصفات الفنية

الصور/العرض
نوع لوحة الشاشة
الإضاءة الخلفية
حجم اللوحة
النسبة الباعية
عرض البكسل
نسبة التباين (نموجية)
الدقة الموصى بها
الدقة التصو
زاوية العرض
تحسين الصورة
معدل التجديد الرأسى
التردد الأفقي
sRGB
ويمض حر
ألوان العرض
تقنية SoftBlue
SmartUniformity
E لقنا
Adaptive Sync
EasyRead
HDR
الاتصال
إشارة الإدخال
الموصّلات
إشارة الإدخال
الملاعة
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
ميزات الملاعة الأخرى
توافق التوصيل والتشغيل
الحامل
الميل
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	الجهد الكهربى لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
--	--	--

٣٧,٢ وات (النموذج) ٥٠,٥ وات (النموذج) ٥٠,٣ وات (النموذج) الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	٣٧,٨ وات (النموذج) ٥٠ وات (النموذج) ٥٠ وات (النموذج) الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	٤ ٣٨,٨ وات (النموذج) ٥٠ وات (النموذج) ٣ وات (النموذج) الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	التشغيل العادي السكون (وضع الاستعداد) وضع إيقاف التشغيل الانبعاث الحراري *
١٢٦,٩٦ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذج)	١٢٩,٠١ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٧١ وحدة حرارية /الساعة (النموذج) ١,٠٢ وحدة حرارية /الساعة (النموذج)	٦ ١٣١,٠٦ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٧١ وحدة حرارية /الساعة (النموذج) ١,٠٢ وحدة حرارية /الساعة (النموذج)	التشغيل العادي السكون (وضع الاستعداد) وضع إيقاف التشغيل مؤشر مصباح التشغيل مصدر الطاقة
ووضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		مدمج، ٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز	
الأبعاد			
٦١٤ مم × ٤٦٧ مم × ٢٠٧ مم		المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	
٦١٤ مم × ٣٦٨ مم × ٦٠ مم		المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	
٧٨٠ مم × ٤٥٥ مم × ١٣٩ مم		المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد)	
الوزن			
٤,١٣ كجم		المنتج بالحامل	
٣,٧٥ كجم		المنتج بدون الحامل	
٦,٦١ كجم		المنتج مع التغليف	
ظروف التشغيل			
من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية ٨٠٪ إلى ٢٠٪		نطاق درجات الحرارة (التشغيل) الرطوبة النسبية (التشغيل)	
٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة بascal ٢٠٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية		الضغط الجوي (التشغيل) نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل) الرطوبة النسبية (بدون تشغيل)	
٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة بascal		الضغط الجوي (بدون تشغيل)	
الظروف البيئية والطاقة			
نعم		تقيد المواد الخطيرة التغليف	
١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير		المواد الخاصة	
مبيت خالٍ تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)		الحاوية	
أبيض		اللون	
الملمس		النشطيب	

١ لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الفصل ١-٦ في تنسيق دخل العرض.
٢ تتميز هذه الشاشة بتقنية SoftBlue. توفر هذه الميزة المضمنة مزيجاً من الراحة البصرية والحماية ضد التأثيرات الصحية الضارة الناجمة عن التعرض للضوء الأزرق فترات زمنية متعددة. فمن خلال لوحة الضوء الأزرق المنخفض، تخفض نسبة الضوء المنبعث من الشاشة المترافق بين ٤٥٠ و٥٥٠ نانومتر إلى الضوء المنبعث من الشاشة المترافق بين ٤٠٠ و٥٠٠ نانومتر إلى أقل من ٥٠٪. توفر هذه الشاشة الراحة البصرية المثلى وتقلل إجهاد العينين إلى أدنى حد وتدعم التركيز المستدام.

● ملاحظة

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

تجدر الإشارة إلى أن شاشة العرض تعمل بشكل أفضل عند استخدام الدقة الأصلية التي تبلغ 2560×1440 بسرعة . للحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع هذه الدقة الموصى بها.

لضمان العرض بأفضل أداء، يرجى التأكد دائمًا من قدرة بطاقة الرسومات التي تستخدمها على الوصول إلى درجة الدقة القصوى ومعدل التحديث الأقصى لهذه الشاشة من [Philips](#).

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد العمودي (هرتز)
31.47	720 x 400	70.00
31.47	640 x 480	60.00
35.00	640 x 480	67.00
37.86	640 x 480	72.00
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.00
37.88	800 x 600	60.00
46.88	800 x 600	75.00
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	75.00
67.50	1920 x 1080	60.00
63.89	1280 x 1024	60.00
88.86	2560 x 1440	60.00
151.00	2560 x 1440	100.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
247.66	2560 x 1440	165.00 (DP)
300.20	2560 x 1440	200.00 (DP)
364.80	2560 x 1440	240.00 (DP)
382.20	2560 x 1440	260.00 (DP OverClock)

	422/420	444/RGB	422/420	444/RGB
	HDMI 2.0	HDMI 2.0	DP 1.4	DP 1.4
2560 x 1440 260Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	N/A
2560 x 1440 260Hz, 8bits	N/A	N/A	OK	OK
2560 x 1440 240Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	N/A
2560 x 1440 240Hz, 8bits	N/A	N/A	OK	OK
2560 x 1440 200Hz, 10bits	N/A	N/A	OK	OK
2560 x 1440 200Hz, 8bits	N/A	N/A	OK	OK
2560 x 1440 144Hz, 10bits	OK	N/A	OK	OK
2560 x 1440 144Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK
2560 x 1440 60Hz, 10bits	OK	OK	OK	OK
2560 x 1440 60Hz, 8bits	OK	OK	OK	OK
Minimum:1920*1080@60HZ	OK	OK	OK	OK

ملاحظة

لكي تعمل الشاشة بشكل سليم، يجب أن تدعم بطاقة رسومات الكمبيوتر DisplayPort 1.4 أو HDMI 2.0. تعتمد دقة العرض ومعدل التحديث أيضًا على إمكانيات بطاقة رسومات الكمبيوتر.

٧- إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض مثبتة أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متافق 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 "تشييط" الشاشة بشكل تلقائي. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

تعريف إدارة الطاقة						
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرئيسية	المزامنة الأقلية	الفيديو	وضع VESA	
أبيض	٣٧,٨ وات (نوع) ٦١,٤ وات (بعد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تشييط	
أبيض (وميض)	٠٠,٥ واط (نوع)	لا	لا	إيقاف التشغيل	السكون(وضع الاستعداد)	
إيقاف التشغيل	٠,٣ واط (نوع)	-	-	إيقاف التشغيل	وضع إيقاف التشغيل	

ويمكن استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ٢٥٦٠×١٤٤٠
- التباين: $\% ٥٠$
- السطوع: $\% ٨٠$
- حرارة اللون: ٦٥٠k مع نمط أبيض كامل

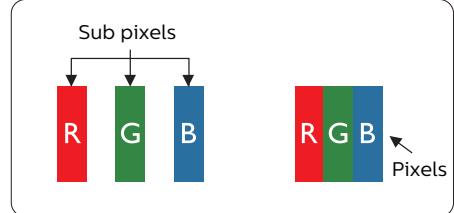
ملاحظة

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 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 يشأن إصلاح أو استبدال أي شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل وبمقدار 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. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤،٠٠٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيباً. علاوة على ذلك، تضع معايير جودة أعلى لأنواع Philips معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

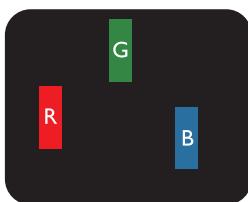
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاثة وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

أنواع عيوب البكسل

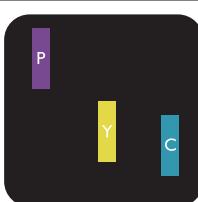
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

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



إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر

- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



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

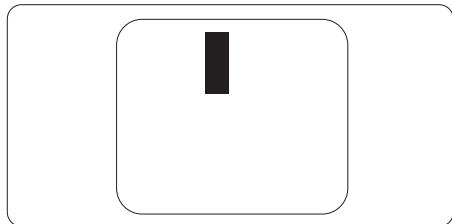
ملاحظة

يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء

زادًا عن ٥٠٪ من النقاط المجاورة بينما يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الخضراء زادًا عن ٣٠ في المائة من النقاط المجاورة.

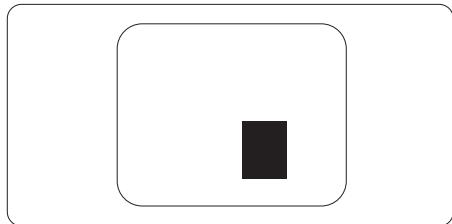
عيوب النقطة المعتمة

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.



تقرب عيوب البكسل

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



قيم تسامح عيوب البكسل

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

المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
٢	إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة
١	إضاءة وحدتي بكسل فرع عيتين متجاورتين
٠	إضاءة ثلاثة وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)
$15mm <$	المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*
٢	اجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	عيوب النقطة المعتمة
٣ أو أقل	وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة
٢ أو أقل	وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
٠	وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
$15mm <$	المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*
٣ أو أقل	اجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	اجمالي عيوب النقطة
٥ أو أقل	اجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع

ملاحظة 

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

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.

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

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

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 الاتصال 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

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

٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١٩- استكشاف المشكلات وإصلاحها

تتعامل هذه الصفحة مع المشكلات التي يستطيع المستخدم تصحيحها. في حالة استمرار المشكلة بعد أن تقوم بتجربة هذه الحلول، اتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

١- المشكلات الشائعة

بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.
- تأكد أولاً من أن زر الطاقة في الجانب الخلفي من الشاشة مضبوط على وضع إيقاف التشغيل "OFF" ثم اضغط عليه لضبطه على وضع التشغيل "ON".

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 عُقد 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 أيضاً "دليل التشغيل السريع").

- افحص لتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد متينية 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 إسلامتك

- اتصل بمندوب خدمة عملاء Philips بشكل فوري.

٢- مشكلات الصور

الصورة تهتز على الشاشة

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

الصور تظهر مشوشاً أو باهتاً أو داكنة جداً

- قد يضيئ التباين والسطوع باستخدام العناصر التي تظهر على الشاشة.

بقاء "الصور اللاحقة" أو "الإجهاد" أو "الصور المخفية"

بعد إيقاف تشغيل الطاقة.

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور السائكة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الطواهر 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.

- "يرجى تشغيل وظيفتي توقف الشاشة ودوران البكسل دائماً من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). للمعلومات الإضافية؛ يرجى الرجوع إلى الفصل ٨ في صيانة الشاشة."

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

الصورة تظهر مشوشاً. النص غامض أو ضبابي.

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

ظهور نقاط حضرة وحرماء وزرقاء وداكنة وببيضاء على الشاشة

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

* إضاءة مصابح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة

- يمكنك ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد "مصابح التشغيل" الموجود في أدوات التحكم ضمن قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.

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

٢-٩ الأسئلة المتداولة العامة

- 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 Windows® Control Panel Monitor properties (لوحة Windows® Control Panel Monitor properties) من خلال (إعدادات الشاشة).
- س ٥: ماذا أفعل في حالة التغير عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟**
- الإجابة:** يمكنك ببساطة الضغط على الزر ➡ (موافق)، ثم تحديد "Reset" (إعادة تعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.
- س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟**
- الإجابة:** يوجه عام، يوصى بآلا ينبعض سطح اللوحة للصدمات الشديدة، كما يجب حمايته من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكّد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. قد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.
- س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟**
- الإجابة:** للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من القماش. للتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول الأيزوبروبيل. لا يجب استخدام السوائل الأخرى مثل كحول الأثيل أو الإيثانول أو الأسيتون أو الهيكسان وما إلى ذلك.
- س ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟**
- الإجابة:** نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم المعروضة على الشاشة OSD حسب الإجراءات التالية:
- اضغط على ➡ (موافق) لإظهار قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
 - اضغط على "Down Arrow" (السهيم لأسفل) لتحديد الخيار ➡ (اللون) ثم اضغط على ↓ (موافق) لإدخال إعداد اللون، توجد ثلاثة إعدادات أدناه.
- ١- Color Temperature (درجة حرارة اللون):** 7500K و 5000K و Native و 6500K و 8200K و 9300K و 11500K. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K ألف، تظهر اللوحة "هاندة مع درجة لون أحمر مثل للأبيض" بينما مع درجة حرارة 11500K ألف تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تمثل إلى الأبيض".
- س ٩: عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة "Cannot display this video mode على الشاشة؟"**
- الإجابة:** الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ١٤٤٠ X ٢٥٦٠ في .
- قم بالغاء 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 نافذة Control Panel (لوحة التحكم) حدد أيقونة Monitor (الشاشة). من داخل نافذة Monitor Control Panel (لوحة تحكم الشاشة) حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعداداد)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٤٤٠ X ٢٥٦٠ ب Kelvin.
 - قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المقيدة) وتعيين معدل التحديث عند، ثم انقر فوق موافق.
 - قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣. للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٤٤٠ X ٢٥٦٠ عند .
 - قم بلفاق تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.
 - قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- س ٢: ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟**
- الإجابة:** يبلغ معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD ٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ١٠٠ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.
- س ٣: ما المقصود بملفات .inf و .icm؟ كيف أثبتت برامج التشغيل .inf و .icm؟**
- الإجابة:** هذه هي ملفات برامج تشغيل الشاشة. قد يتطلب منك الكمبيوتر التابع لك تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm). عند تركيب الشاشة للمرة الأولى. اتبع التعليمات في دليل المستخدم، وسيتم تثبيت برنامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm) تلقائياً.

٤ تحذير

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

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

الإجابة: تعمل شاشة LCD بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية 2560×1440 في . للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٣ : كيف أغلق/أفتح قفل المفتاح النشط لدى؟

الإجابة: فضلاً اضغط على ↓ لمدة عشر ثوان لفقط/فتح قفل المفتاح النشط، وبالقيام بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لتنظير حالة القفل/فتح القفل كما توضح الأشكال الإضافية الواردة أدناه.



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

الإجابة: لإجابة: يمكن تنزيل دليل المعلومات المهمة من صفحة الدعم بموقع **Philips** على الويب.

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

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

٥ ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 2004K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء. درجة الحرارة المعتدلة تكون بيضاء عند 1504K .

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

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

الإجابة: نعم، الشاشات متوافقة مع ميزة "التشغيل والتوصيل" في أنظمة التشغيل **Windows** ١٠/١١

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

الإجابة: قد يتسبب العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثانية إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الطيفية" على شاشتك. و"الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الطيفية" هي ظاهرة معروفة في تقنية لوحة **LCD**. يرجى تشغيل وظيفتي توقف الشاشة ودوران الكسل دائماً من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). لمعلومات الإضافية، يرجى الرجوع إلى الفصل ٨ في صيانة الشاشة.



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٥ لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

تم تصميم هذا المنتج وطرحه في السوق بواسطة – أو نيابة عن – شركة Top Victory Investments Ltd أو إحدى الشركات التابعة لها. وشركة Koninklijke Philips N.V. هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips Shield Emblem Philips علامات تجارية مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. بموجب ترخيص.