

EVNIA

27M2N5500P



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
٧	٧- NVIDIA® G-SYNC®
٨	- HDR
٩	- المواصفات الفنية
٩	٩- الدقة والأوضاع المحددة مسبقاً
١٠	١٠- تحسين جودة الصورة
١١	١١- MultiView
١٣	١٣- SmartImage
١٥	١٥- SmartContrast
١٦	١٦- NVIDIA® G-SYNC®
١٧	١٧- HDR
١٨	١٨- المواصفات الفنية
٢١	٢١- الدقة والأوضاع المحددة مسبقاً
٢٣	٢٣- إدارة الطاقة
٢٤	٢٤- خدمة العملاء والضمان
٢٤	٢٤- نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من
٢٧	٢٧- خدمة العملاء والضمان
٢٨	٢٨- المتداولة
٢٨	٢٨- استكشاف المشكلات وإصلاحها
٢٩	٢٩- الأسئلة المتداولة العامة
٣١	٣١- الأسئلة الشائعة حول Multiview

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

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، بر جاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (رجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
- معلومات النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا ترك 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- الأوّلّاوصاف التوضيحيّة

تُوضّح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحيّة المستخدمة في هذا الدليل.

الملحوظات والتبيّنات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجّد بعض أجزاء نصية مصحوبة برموز ومطبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملحوظات والتبيّنات والتحذيرات. ويتم استخدامها كما يلى:

● ملاحظة

يشير هذا الرمز إلى معلومات هامة وتلميحات تساعده على الاستخدام الأمثل لجهاز الكمبيوتر لديك.

● تبيّن

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

● تحذير

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

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

قد يؤدي محاليل التنظيف ذات الأساس الزيتي إلى اتلاف 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 مطلقاً 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، 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، يرجى استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.

● درجة الحرارة: 0°C-40°C 32°F-104°F
● الرطوبة: من ٢٠ % إلى ٨٠ % رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة يجب أن تقام دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دومًا من تنشيط تطبيق تحدث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة تتعرّض لمحظى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرّف أيضًا بـ"الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".

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

● تحذير

قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة

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.

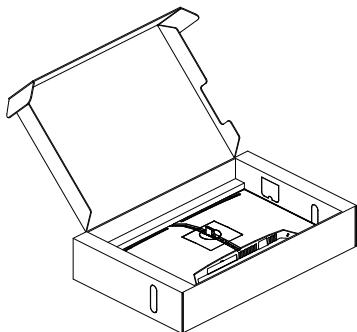
Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit:

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

٢- إعداد جهاز العرض

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

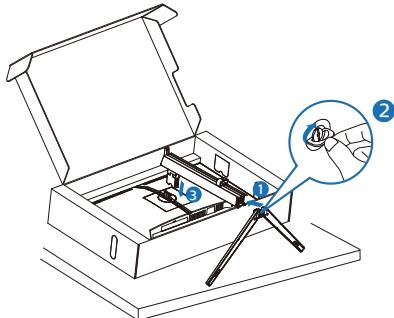


٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

(١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

(٢) استخدم أصابعك لإحكام ربط المسمار في الجزء السفلي من القاعدة وثبت القاعدة في الحامل بإحكام

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

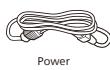


تحذير !

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

١-٢ التثبيت

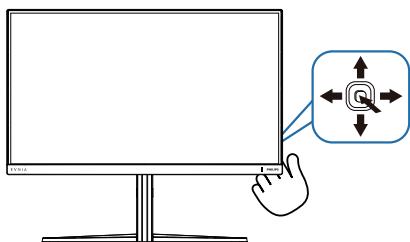
١- محتويات الحزمة



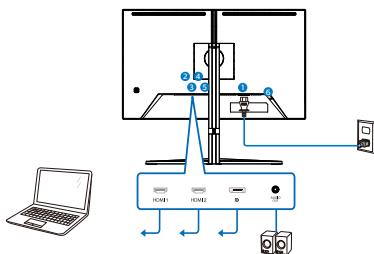
* تختلف وفقاً للمنطقة

٢-٢ تشغيل جهاز العرض

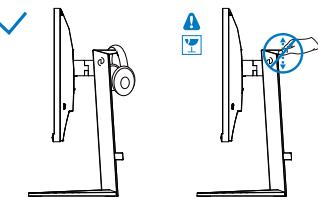
١ وصف أزرار التحكم



اضغط لتبدل طاقة الشاشة إلى ON. اضغط لأكثر من ٣ ثوان لتبدل طاقة الشاشة إلى OFF.		١
الوصول إلى قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD).		٢
التأكد على ضبط العرض الظاهر على الشاشة (OSD).		٣
ضبط إعداد اللعبة.		٤
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٥
تغيير مصدر دخل الإشارة.		٦
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		٧
قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: Racing (قياسي) و FPS و Standard (سيقان) و Movie (أفلام) و RTS و LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) و Economy (اقتصادي) و EasyRead و Game1 و SmartUniformity و Game2 .		٨
عندما تستقبل الشاشة إشارة HDR، ستعرض SmartImage قائمة HDR Game (النطاق الديناميكي العالي). توجد العديد من الخيارات: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) و HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و HDR Vivid (أفلام HDR) حيوي(Off) و Personal (شخصي) و Off (إيقاف التشغيل).		٩
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		١٠



Headphone hook



- ١ دخل طاقة التيار المتردد
- ٢ إدخال HDMI ١
- ٣ إدخال HDMI ٢
- ٤ إدخال DisplayPort
- ٥ إخراج الصوت
- ٦ قفل Kensington لمنع السرقة

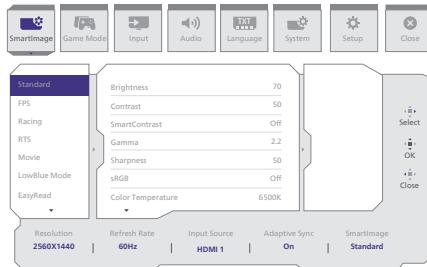
التوصيل بالكمبيوتر

- ١ قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة الشاشة بإحكام.
 - ٢ قم بإنفصال تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
 - ٣ قم بتوصيل كبل إشارة الشاشة في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
 - ٤ قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
 - ٥ قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.
- ملاحظة** ☐ تم دمج حامل سماعة الرأس بشكل آمن مع حامل الشاشة وهو مصمم خصيصاً لتخزين سماعات الرأس. يرجى ملاحظة أن السحب/سحب المقرط على الخطاف، والذي يتجاوز بشكل فعال الاستخدام المقصود منه، قد يؤدي إلى حدوث تلف.

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	<ul style="list-style-type: none"> — Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2
SmartImage(HDR) (HDR source)	<ul style="list-style-type: none"> HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid DisplayHDR 400 Personal Off
Game Mode	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive Sync Smart MBR Crosshair Stark ShadowBoost Smart Sniper Low Input Lag SmartResponse Overclock
Input	<ul style="list-style-type: none"> — Input
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Volume Mute Audio Source
Language	<ul style="list-style-type: none"> — Language
System	<ul style="list-style-type: none"> OSD Setting PIP/PBP Smart Size Pixel Orbiting Over Scan
Setup	<ul style="list-style-type: none"> Power LED Resolution Notice Information Reset
Close	

٢ إعلام الدقة

صمم جهاز العرض هذا للحصول على أفضل أداء عند استخدامه على مستوى الدقة الأصلية، × ٢٥٦٠، ٤٤٠ بنسعرة . عند تشغيل جهاز العرض بدقة مختلفة، يظهر تباعيًّا على الشاشة: استخدم الخيار × ٢٥٦٠، ٤٤٠ بنسعرة للحصول على أفضل النتائج.

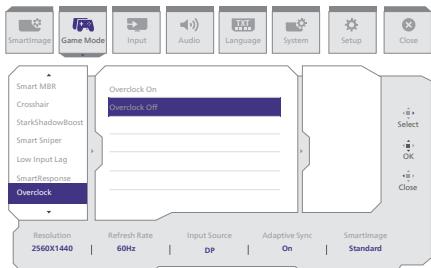
يمكن إيقاف تشغيل عرض إعلام الدقة الأصلية من الإعداد في قائمة العرض الظاهر على الشاشة (OSD).

٣ 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:

- ١- أولاً، تحقق من بطاقة الرسومات بجهاز الكمبيوتر لديك، وتأكد من قدرتها على تحقيق الحد الأقصى من الدقة ومعدل التحديث لهذه الشاشة.
- ٢- إذا لزم الأمر، قم بتنبيه أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.
- ٣- تأكيد من توفر منفذ إشارة رفع تردد التشغيل (يرجى الرجوع إلى فصل "الدقة والأوضاع مسبقة الضبط" في دليل المستخدم المخصص).
- ٤- قم بتعديل معدل التحديث في إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).

لتمكين خاصية رفع تردد التشغيل ينبغي الانتقال إلى قائمة < إعدادات اللعبة > رفع تردد التشغيل.



٤ ملاحظة

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

٥ Stark ShadowBoost

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

زمن استجابة الصور المتحركة (MPRT): لتقليل التشوّه الناجم عن الحركة، توفر مصابيح LED للإضاءة الخلفية بالتزامن مع تحديث الشاشة، مما قد يؤدي إلى تغير ملحوظ في السطوع.

٦ Smart Crosshair

يتم تعينون لون التقاطع بشكل افتراضي. عند تشغيل Smart Crosshair على اللون الخلفي، سيتغير اللون كلون معلم Smart Crosshair. تعمل ميزة Smart Crosshair على تحسين دقة التصويب حتى تتمكن من اكتشاف الأداء بسهولة أكبر.

٧ Smart Sniper

تتيح لك هذه الميزة تكبير أهداف متعددة دفعة واحدة؛ مما يسهل في النهاية التصويب على الأداء وإصابتهم.

تم اعتماد شاشة Philips NVIDIA® G-SYNC/® compatible فقط. تُستخدم هذه التقنية لمطابقة معدل تحديث الشاشة لبطاقات الرسوم. ويتم توفير تجربة الألعاب الأكثر انسجامًا وسلامة من خلال تقليل الارتعاش والتمزق والتشوّش.

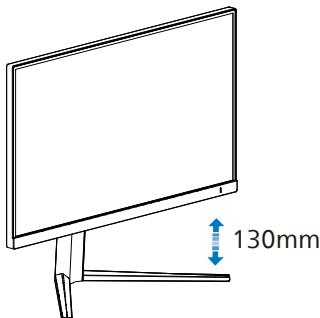
سيؤدي تمكين تقنية المزامنة التكيفية Adaptive Sync من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى تنشيط التقنية المناسبة لقائياً حسب بطاقة الرسومات المركبة في الكمبيوتر التابع لك.

إذا تم استخدام بطاقة رسومات NVIDIA GeForce، فسيتم تمكين ميزة المزامنة الحرة G-SYNC compatible.

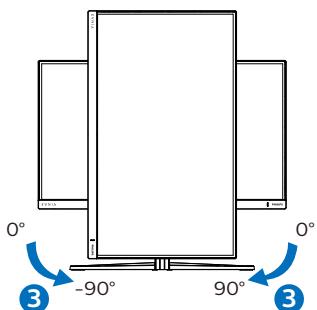
انتقل إلى www.philips.com/support لتزويل أحدث إصدار من الكتب والحصول على مزيد من المعلومات حول اعتماد G-SYNC compatible.

● ملاحظة

يرجى ملاحظة أن الإعداد الافتراضي لرفع تردد التشغيل هو "إيقاف"، لأنه قد يسبب تلفاً لا يمكن إصلاحه للشاشة. إذا عرضت الشاشة بشكل غير طبيعي بعد إعادة التشغيل فيرجع إلى إيقاف تشغيل إعداد رفع تردد التشغيل الموجود في قائمة OSD الخاصة بالشاشة. بدلاً من ذلك، يمكنك فصل كل الطاقة، ثم الضغط مع الاستمرار على زر التبديل الأيسر للقائمة في الشاشة أثناء إعادة توصيل كل 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.



المحور

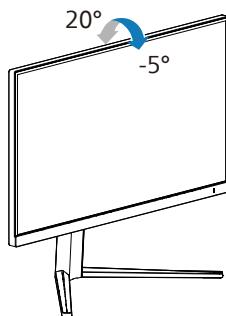


تحذير

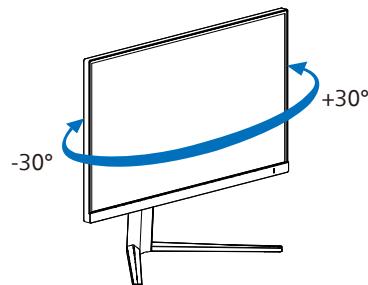
- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تفشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5 درجات.
- اضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

● الوظيفة الفعلية

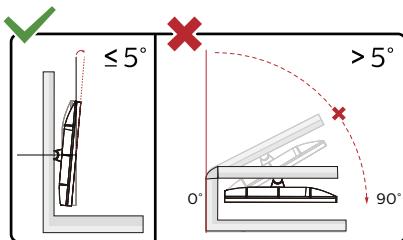
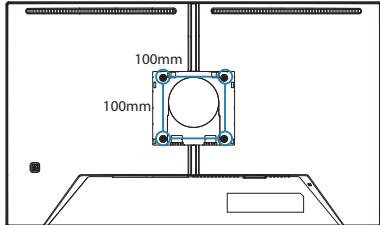
الإمالة



الدوران حول المحور



٣-٢ قم بـ إزالة مجموعة القاعدة من وحدة VESA تثبيت



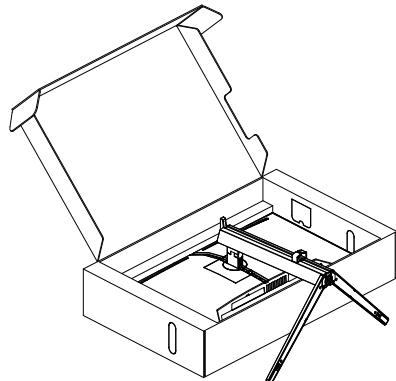
* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

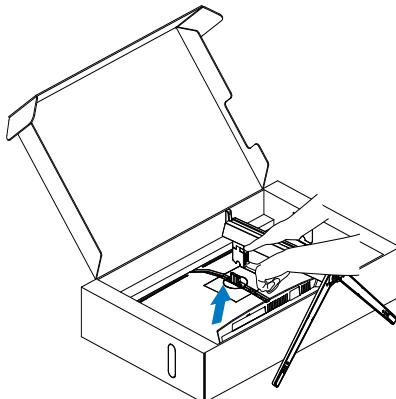
- لتجنب ثلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ درجات.
- اتضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.

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

- ١- وضع الشاشة بحيث يكون الوجه الأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب دخش الشاشة أو إتلافها.
- ٢- ارفع حامل الشاشة..



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



ملاحظة

تقيل هذه الشاشة واجهة سند التثبيت VESA متوافق بمقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم. مسمار تثبيت ٤م VESA. اتصل دائمًا بالمصنّع بخصوص التثبيت على الحائط.

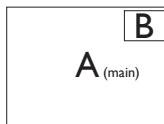
- ٣- انتقل إلى أعلى أو أسفل لتحديد [PIP / PBP]، ثم انتقل إلى اليمين لتأكيد الإجراء.
 - ٤- التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PIP / PBP Mode] (صورة في صورة/صورة ب بصورة)، ثم قم بالتبديل إلى اليمين. التبديل لأعلى أو الأسفل لتحديد (إياغ التشتت) أو [PIP] أو [PBP]، ثم التبديل لليمين.

٦- يمكن الآن الانتقال للخلف لضبط [PIP/PBP] على [Input] (دخل النافذة الفرعية) أو [PIP size] (حجم صورة داخل صورة) أو [PIP Position] (موقع صورة داخل صورة) أو [Swap] (تبادل). التبديل للليمين لتأكيد التحديد.

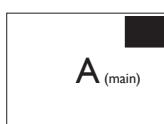
٥- وضع PIP / PRP (صورة في صورة) على الشاشة (OSD) في قائمة البيانات المعروضة على MultiView

- وضع PIP / PBP (صورة في صورة/صورة بصورة): هناك وضعان لـ [MultiView PIP] (صورة في صورة) و[PBP] (صورة بصورة).

[PIP]: صورة في صورة

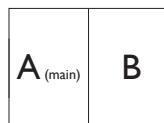


افتح نافذة فرعية من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعى:

[PBP]: صورة بصوره



افتح نافذة فرعية جنباً إلى جنب من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعى:



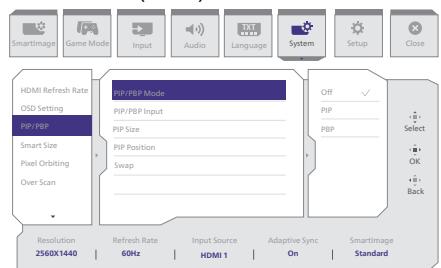
۱

تُمكّن وظيفة Multiview (عرض متعدد) الاتصال والعرض المختلف الناشط بحيث يمكنك العمل مع أجهزة متعددة مثل جهاز الكمبيوتر والمكتبيوتر اللوحي جنباً إلى جنب في نفس الوقت، مما يجعل العمل المقعد متعدد المهام يتم بسرعة.

٢

مع شاشة العرض المتعدد MultiView عالي الدقة من Philips، يمكنك تجربة عالم من الاتصال بطريقة مريحة في المكتب أو المنزل. مع هذه الشاشة، يمكنك الاستمتاع بشكل مريح بمصادر متعددة للمحتوى في شاشة واحدة. على سبيل المثال: قد ترغب في متابعة الأخبار الحية بالفيديو مع الصوت في نافذة صغيرة أثناء عملك على أحد مدوناتك، أو ربما ترغب في تحرير ملف Excel من جهاز Ultrabook، بينما تقوم بتسجيل الدخول إلى شبكة إنترنت محمية خاصة بالشركة للدخول إلى الملفات من جهاز كمبيوتر مكتبي.

٣



- ١- التدليل إلى اليمين للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
 - ٢- انتقل إلى اليسار أو اليمين لتحديد القائمة الرئيسية (النظام)، ثم انتقل إلى أسفل لتأكيد الإجراء.

● ملاحظة

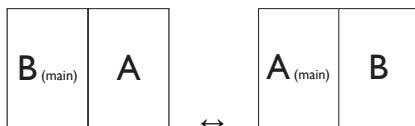
- يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة الصحيحة للارتفاع إلى العرض في وضع PBP (صورة جانب صورة). إذا كنت تتوقع ظهور الشاشة بالكامل جنباً إلى جنب فأضيّع دقة الأجهزة كدقة تراعي التوازن المنقحة، وستتمكن من رؤية مشروع شاشة المصدر من جهازين جنباً إلى جنب دون شرائط سوداء. يرجى مراعاة أن الإشارة التناظرية لا تدعم الشاشة بالكامل في وضع صورة جانب صورة.

• Swap (تبديل): التبديل بين مصدر الصورة الرئيسي ومصدر الصورة الفرعية على الشاشة.

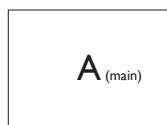
تبديل المصدر A وB في وضع [PIP] (صورة في صورة):



تبديل المصدر A وB في وضع [PBP] (صورة في صورة):



• MultiView (إيقاف التشغيل): إيقاف وظيفة Off



● ملاحظة

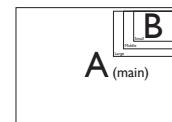
عندما تقوم بوظيفة SWAP (تبديل)، سوف يتم تبديل الفيديو ومصدر الصوت الخاص به في نفس الوقت.

- دخل صورة داخل صورة (PIP)/صورة بجانب صورة (PBP): توجد عدة منافذ دخل فيديو مختلفة لاختيار مصدر عرض فرعى من بينها: [١ HDMI], [٢ HDMI], [DisplayPort].

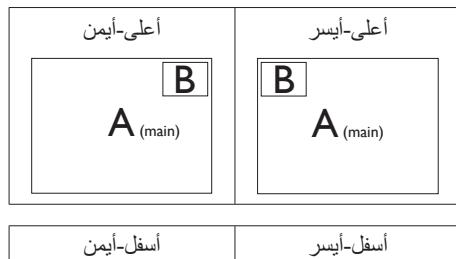
يرجى الرجوع إلى الجدول الموجود بالأسفل لتوافق مصدر دخل الصوت الرئيسي/الفرعي.

		SUB SOURCE POSSIBILITY (xl)		
MultiView		Inputs	HDMI 1	HDMI 2
MAIN SOURCE	HDMI 1	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•
(xl)	DisplayPort	•	•	•

- حجم PIP (صورة في صورة): عند تنشيط [صورة في صورة]، هناك ثلاثة أحجام للنافذة الفرعية لاختيار منها: [Small] (صغير)، [Middle] (متوسط)، [Large] (كبير).



- PIP Position (وضع صورة في صورة): عند تنشيط PIP (صورة في صورة)، هناك أربعة أوضاع للنافذة الفرعية لاختيار منها.



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 Philips.

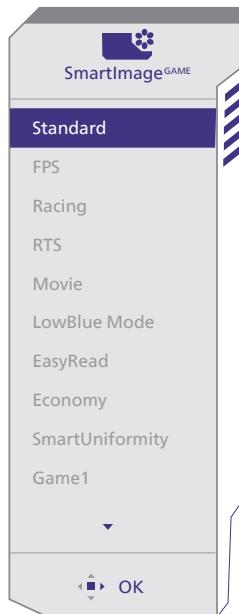
٢ لماذا احتاج إليه؟

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 SmartImage؟



Standard (قياسي): تحسين درجة سطوع

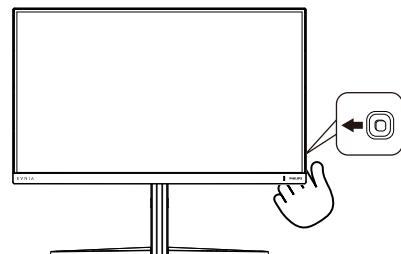
- النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبة عامة أخرى.

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.



- **Off** (شخصي) و **Personal** (شخصي) و **DisplayHDR 400** و **HDR Game** (أيقاف التشغيل).



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

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

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 حدوده، 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 المكتوبة اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.

SmartUniformity: ميزة يُعد تنبئ درجة السطوع والألوان في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات عرض LCD. يُقدّر التجانس النموذجي بحوالي 80%-75% وبتعزيز ميزة SmartUniformity التي تقدمها Philips، يزيد تجانس شاشة العرض ليتعدى 95%. 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 العالمي) و **HDR Movie** (أفلام النطاق الديناميكي العالمي) و **HDR Vivid**.

HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالمي): إعداد مثالي لتشغيل ألعاب الفيديو. وبفضل توفر الألوان ببعضه أكثر سطوعاً وألوان سوداء أكثر دكناً، يمكنك عرض مشاهد ألعاب مشرقة والكشف عن تفاصيل أكثر وسهولة تحديد موضع الأداء المختبئ في الأركان المظلمة والظلال.

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

HDR حيوي: يعزز الأحمر والأخضر والأزرق لمرئيات نابضة بالحياة.

DisplayHDR 400:واجه معيار .400 VESA.
Personal (شخصي): عدّ الإعدادات المتوفرة في قائمة الصورة بحيث تلائم طابعك الشخصي.
Off (إيقاف تشغيل): عدم التحسين من خلال SmartImage HDR.

● **ملاحظة**

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

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، كما تقوم بالتحسين التلقائي لنسمة 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 المكتوبة. وعن طريق تفاصيل استهلاك شاشتك للطاقة، فإليك توفر تكاليف الطاقة وتنطيل 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. ستفهم هذه الوظيفة بتحسين درجة التباين بشكل ديناميكي للحصول على المزيد من الترفيه عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.



عند تشغيل ألعاب قوية ب معدلات تحديث عالية، قد يظهر تقطيع الشاشة بدون تحقيق مزامنة مثل لبطاقة الرسومات. معتمد كمنتج متافق مع NVIDIA® G-SYNC®، ويؤدي معدل التحديث المتغير (VRR) إلى تقليل تقطيع الشاشة ويزامنة معدل تحديث شاشتك مع خرج بطاقة الرسومات التي تستخدمها للاستمتاع بتجربة العاب سلسة وانسيابية. تظهر المشاهد في حينها لحظة بلحظة، وتبدو المحتويات أكثر حدة ووضوحاً، ويصبح تشغيل الألعاب سلساً، مما يمنحك تجربة مرئية مذهلة وتتفوقاً كبيراً على المنافسين.

• ملاحظة

- لضمان أفضل أداء للخرج، يرجى التأكيد دائمًا من قدرة بطاقة الرسومات التي تستخدمها على الوصول إلى درجة الدقة القصوى ومعدل التحديث الأقصى لهذه الشاشة من Philips.
- واجهة دعم NVIDIA® G-SYNC®.
- تأكيد من استخدام بطاقة رسومات تدعم NVIDIA® G-SYNC®.
- تأكيد من تحديث برنامج تشغيل NVIDIA® G-SYNC® إلى أحدث إصدار؛ اطلع على مزيد من المعلومات في موقع NVIDIA على الويب: <https://www.nvidia.com/>.
- حقوق الطبع والنشر © عام ٢٠١٩ لشركة NVIDIA.
- شعار NVIDIA G-SYNC® NVIDIA علامتان تجاريتان وأو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة NVIDIA Corporation في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

HDR - ٦

إعدادات HDR في نظام Windows 10

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

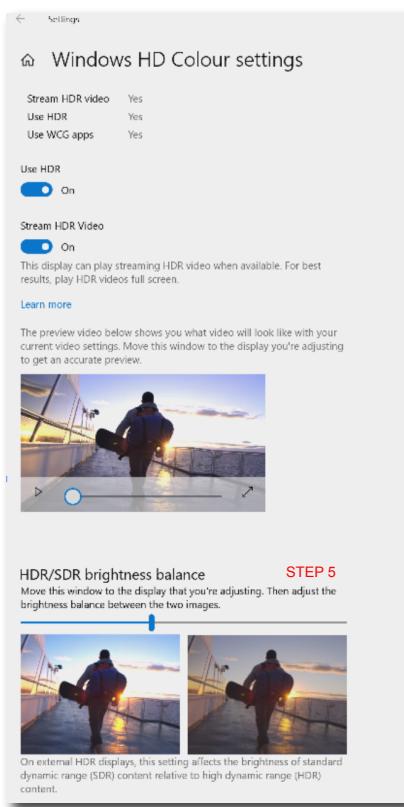
٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR

ملاحظة

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

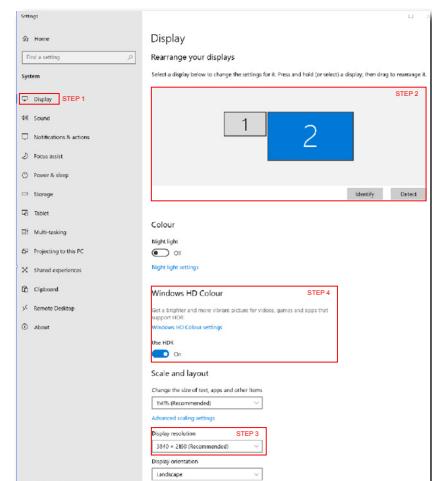
استخدم الرابط أدناه للاطلاع على مزيد من المعلومات من .Microsoft موقع الويب الرسمي لشركة

<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- المواصفات الفنية

الصور/العرض
نوع لوحة الشاشة
الإضاءة الخلفية
حجم اللوحة
النسبة الباعية
عرض البكسل
نسبة التباين (نموذجية)
الدقة الموصى بها
الدقة التصو
زاوية العرض
تحسين الصورة
معدل التجدد الرأسي
التردد الأفقي
sRGB
وميضاً حر
وضع أزرق منخفض
اللوان العرض
G-Sync
EasyRead
SmartUniformity
E
HDR
الاتصال
إشارة الإدخال
الموصّلات
إشارة الإدخال
الملاعة
مشاهدة متعددة
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
ميزات الملاعة الأخرى
توافق التوصيل والتشغيل
الحامل
الليل
الدوران حول المحور
ضبط الارتفاع
روح ملأ

الطاقة

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	استهلاك الطاقة
٢٣,٩ وات (النموذج) ٠,٥ وات (النموذج) ٠,٣ وات (النموذج)	٢٣,٩ وات (النموذج) ٠,٥ وات (النموذج) ٠,٣ وات (النموذج)	٢٤,٠ وات (النموذج) ٠,٥ وات (النموذج) ٠,٣ وات (النموذج)	التشغيل العادي السكون (وضع الاستعداد) وضع إيقاف التشغيل
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	الانبعاث الحراري *
٨١,٥٧ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذج)	٨١,٥٧ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذج)	٨١,٩١ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (النموذج) ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذج)	التشغيل العادي السكون (وضع الاستعداد) وضع إيقاف التشغيل
٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	مؤشر مصباح التشغيل مصدر الطاقة

الأبعاد

المنتج بالحامل (عرض × ارتفاع × البعيد)	٦٦٤ × ٥١٩ × ٢٦١ مم
المنتج بدون الحامل (عرض × ارتفاع × البعيد)	٦٦٤ × ٣٦٨ × ٦٠ مم
المنتج مع التغليف (عرض × ارتفاع × البعيد)	٧٣٠ × ٤٥٥ × ١٣٩ مم

الوزن

المنتج بالحامل	٥,٧٣ كجم
المنتج بدون الحامل	٣,٨٩ كجم
المنتج مع التغليف	٨,٤٦ كجم

ظروف التشغيل

نطاق درجات الحرارة (التشغيل) الرطوبة النسبية (التشغيل) الضغط الجوي (التشغيل)	من ٠ درجة منوية إلى ٤٠ درجة منوية ٪٨٠ إلى ٪٢٠ ٧٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة بascal
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل) الرطوبة النسبية (بدون تشغيل)	٢٠٠ درجة منوية إلى ٦٠ درجة منوية ٪١٠ إلى ٪٩٠
الضغط الجوي (بدون تشغيل)	٥٠٠ حتى ١٠٦٠ مائة بascal

الظروف البيئية والطاقة

نعم	تقيد المواد الخطرة
١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير	التغليف
مبيت حال تماماً من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)	المواض الخاصة
الأبيض	اللون
الملمس	النشطيب

١ لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى الفصل ١-٦ في تنسيق دخل العرض.

ملاحظة

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

٣- تحتوي العبوة على ورقات معلومات SmartUniformity وDelta.

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

لضمان العرض بأفضل أداء، يرجى التأكيد 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)
31.469	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.667
37.861	640 x 480	72.809
37.50	640 x 480	75.00
31.469	720 x 400	70.087
35.156	800 x 600	56.25
37.879	800 x 600	60.317
48.077	800 x 600	72.188
46.875	800 x 600	75.00
49.725	832 x 624	74.551
48.363	1024 x 768	60.004
56.476	1024 x 768	70.069
60.023	1024 x 768	75.029
44.772	1280 x 720	59.855
63.981	1280 x 1024	60.02
79.976	1280 x 1024	75.025
89.45	1280 x 1440 PBP model	59.913
67.50	1920 x 1080	60.00
88.86	2560 x 1440	60.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
247.67	2560 x 1440	165.00 (DP)
300.20	2560 x 1440	200.00 (DP)
364.80	2560 x 1440	240.00 (DP)
383.17	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 10bit	NA	NA	OK	OK
2560 x 1440 240Hz 10bit	NA	NA	OK	OK
2560 x 1440 200Hz 10bit	NA	NA	OK	OK
2560 x 1440 165Hz 10bit	NA	NA	OK	OK
2560 x 1440 144Hz 10bit	OK	NA	OK	OK
2560 x 1440 60Hz 10bit	OK	OK	OK	OK
low resolutions 8 bit/10 bit	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 أيضاً على إمكانات 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	٢٣,٩ وات (نوع)، ٥٥,٤ وات (بعد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تشييط	
أبيض (ويمضن)	٠٠,٥ واط (نوع)	لا	لا	إيقاف التشغيل	السكون(وضع الاستعداد)	
إيقاف التشغيل	٠,٣ واط (نوع)	-	-	إيقاف التشغيل	وضع إيقاف التشغيل	

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ٢٥٦٠×١٤٤٠
- التباين: ٥٠%
- السطوع: ٧٠%
- حرارة اللون: ٦٥٠k مع نمط أبيض كامل

ملاحظة

تحضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

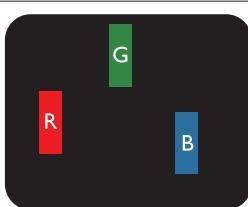
٨- خدمة العملاء والضمان

١-٨ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips

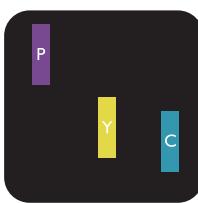
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعى بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعى بكل فئة.

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.



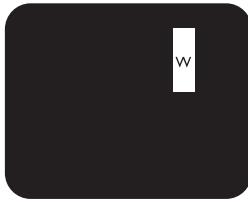
إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعية متجاورتين:

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

- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)

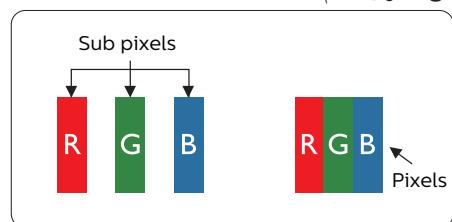


إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية مجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

ملاحظة

يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء

تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. بذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعى في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأى مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكلون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً يشأن إصلاح أو استبدال أية 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،٠٠٠٠٪ من البكسل الفرعى 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.



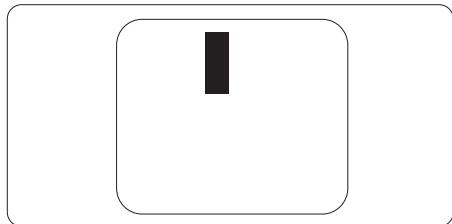
وحدات البكسل والبكسل الفرعى

تنافل 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.

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

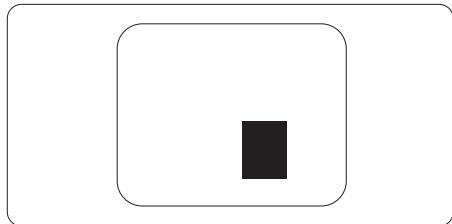
عيوب النقطة المعتمة

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 مطفأة 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 بقارب 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 المسردة 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 تتغول

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 مشوهة أو باهتة أو داكنة جداً

- قد يضبط 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 مشوهة. النص غامض أو ضبابي.

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

ظهور نقاط حضرة وحرماء وزرقاء ودراخنة 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 المقدمة) 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 بلفاف 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 لتزوي 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 1440×2560 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 لغلق/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/ تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

● ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 400K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 900K تكون زرقاء. درجة الحرارة المعتدلة تكون بيضاء عند 1500K .

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

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

الإجابة: نعم، الشاشات متوافقة مع ميزة "التشغيل والتوصيل" في أنظمة التشغيل **Windows** و **10/11**.

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.

س ١: هل يمكنني تكبير النافذة الفرعية لـ **PIP** (صورة في صورة)؟

الإجابة: هناك ٣ أحجام يمكنك الاختيار من بينها:

[Small] (صغير)، [Middle] (متوسط)

[Large] (كبير). يمكنك الضغط على ➡ للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة

(OSD). حدد خيار **[PIP Size]** (صورة في

صورة) من القائمة الرئيسية **[PIP / PBP]**

صورة في صورة/صورة بصورة).

س ٢: كيف أسمع للصوت بدون الفيديو؟

عادةً يكون مصدر الصوت مرتبطة بمصدر الصورة الرئيسية. إذا كنت تزيد تغيير دخل مصدر الصوت، يمكنك الضغط على ➡ للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

حدد خيار **[Audio Source]** (مصدر

الصوت) المفضل لك من القائمة الرئيسية لـ

[Audio] (الصوت).

يرجى ملاحظة أنه في المرة التالية التي تشتعل فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائياً مصدر الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تزيد تغييره مرة أخرى فانك تحتاج إلى الانتقال عبر الخطوات المذكورة بالأعلى لتحديد مصدر الصوت المفضل لك، والذي سوف يصبح بعد ذلك هو الوضع "الافتراضي".

س ٣: لماذا تومض النوافذ الفرعية عندما أقوم بتمكين **.PIP/PBP**؟

الإجابة: يحدث هذا لأن مصدر فيديو النوافذ الفرعية توقفت متداخل، يُرجى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية ليكون توقفنا تدريجياً.



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٤ 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 Investments Ltd هي الصامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips و Philips Shield Emblem و علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Philips N.V. بموجب ترخيص.

الإصدار: 27M2N5500PE1T