

PHILIPS

Momentum

559M1

Sound by
Bowers & Wilkins



www.philips.com/welcome

١

دليل المستخدم عربي

٢٨

خدمة العملاء والضمان

٣١

استكشاف الأخطاء وإصلاحها
والأسئلة المتداولة

جدول المحتويات

١٠- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة	١- مهم
المتداولة	١-١ احتياطات الأمان والصيانة
١-١٠ استكشاف المشكلات	٢-١ الأوصاف التوضيحية
٣١ إصلاحها	٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف
٢-١٠ الأسئلة المتداولة	٤- إعداد الشاشة
٣٢ العامة	١-٢ التركيب
٣-١٠ الأسئلة الشائعة حول	٢-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت
٣٤ Multiview	١١ VESA
	١٣ MultiView
	٣- Ambiglow
	٤- تحسين جودة الصورة
	١-٤ Smartimage (الصورة الذكية)
	٢-٤ SmartContrast (التباين الذكي)
	٣-٤ إعدادات HDR في نظام Windows ١٠
	٤-٤ Adaptive Sync
	٥- صوت بدعم من
	٢٠ Bowers & Wilkins
	٦- إمداد الطاقة وميزة الطاقة الذكية
	٧- المواصفات الفنية
	١-٧ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق
	٨- إدارة الطاقة
	٩- خدمة العملاء والضمان
	١-٩ نهج عيوب اليكسل في الشاشات المسطحة من
	٢٨ Philips
	٢-٩ خدمة العملاء والضمان

١- مهم

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

يكون ضمان Philips ساريًا 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

⚠ تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

برجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر.

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض 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 بإزالة 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 وقابس ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).

- شغل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. سيؤدي استخدام فولتية غير صحيحة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.
- احم الكبل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تثبيتهما. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكبلات؛ إذا تلفت الكبلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- لتجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من 5- درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ 5- درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.
- يمكن التوصيل إلا بمنفذ USB من نوع C لتحديد الجهاز المزود بحاوية خارجية مضادة للحريق ومتوافق مع IEC 62368-1 أو IEC 60950-1.
- إذا كان المنتج مزوداً بسلك طاقة ذي قابس ثلاثي الشعب، فوصل السلك في مأخذ تيار كهربائي ثلاثي الشعب مؤرّض (متصل بالطرف الأرضي). ولا تعطل شعبة تأريض سلك الطاقة من خلال تركيب مهبطي ثنائي الشعب على سبيل المثال. فشعبة التأريض توفر ميزة مهمة للسلامة والأمان.
- قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطراباً في العينين، لذا يفضل أخذ راحات أقصر وقتاً وأكثر عدداً في مكان عملك من أخذ راحات أطول وقتاً وأقل عدداً. على سبيل المثال يفضل أخذ راحة لمدة ٥ - ١٠ دقائق بعد ٥٠ - ٦٠ دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة من أخذ استراحة لمدة ١٥ دقيقة كل ساعتين. حاول عدم إجهاد عينيك أثناء الاستخدام المتواصل للشاشة لفترة من الزمن باتباع ما يلي:
- انظر إلى شيء على مسافات متباعدة بعد التركيز على الشاشة لفترة طويلة.
- احرص على الوميض الواعي بكثرة أثناء العمل.
- احرص على غلق وتمييل عينيك لإراحتها.
- ضع الشاشة بارتفاع وبزاوية مناسبة حسب طولك.
- اضبط السطوع والتباين على مستوى مناسب.

محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".

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

⚠ تحذير

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

الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكمال، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة).
- لمعلومات النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

⚖ ملاحظة

استشر فني الخدمة إذا كانت شاشة العرض لا تعمل بشكل صحيح، أو إذا كنت غير متأكد من الإجراء اللازم اتخاذه بعد اتباع تعليمات التشغيل الواردة في هذا الدليل.

٢-١ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

⚖ ملاحظة

يشير هذا الرمز إلى معلومات هامة وتلميحات تساعدك على

- اضبط إضاءة البيئة المحيطة على مستوى مماثل لمستوى سطوع الشاشة، وتجنب الإضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس الكثير من الضوء.
- استشر الطبيب إن لاحظت أي أعراض 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 يكد أو أصابعك على لوحة LCD.
- قد تؤدي 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 مطلقاً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للأتربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين أو استخدام الشاشة في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- من أجل الحفاظ على أفضل أداء لشاشة العرض واستخدامها لأطول فترة ممكنة، برجاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.

• درجة الحرارة: 32-104°F 0-40°C

• الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

- معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة
- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دومًا من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض

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 Display 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 important 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>

الاستخدام الأمثل لجهاز الكمبيوتر لديك.

⚠ تنبيه

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

⚠ 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 الخاص للتحذير من اختصاص الجهة التنظيمية المعنية.

٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE



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

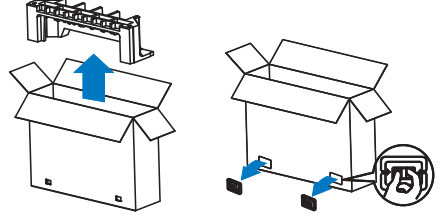
Your new Display contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

٢- إعداد الشاشة

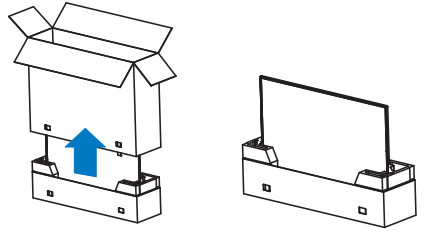
١- التركيب

1 إخراج محتويات العبوة

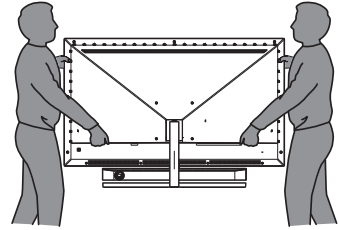
١- افتح اللسان العلوي وأزل المشابك في الجانب السفلي من العبوة.



٢- أزل العبوة العلوية.



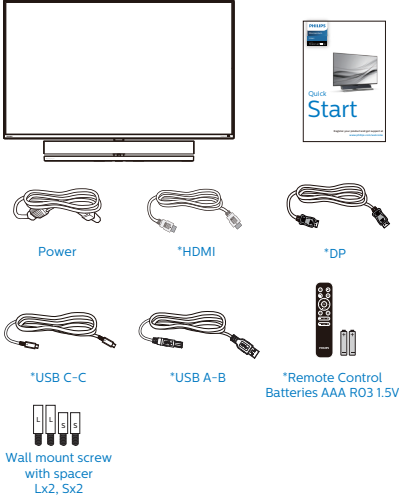
٣- ارفع الشاشة لأعلى من وسادة التعبئة، كما هو موضح بالصورة أدناه.



تحذير

- هذه الشاشة ثقيلة الوزن؛ لذلك، يجب الاستعانة بشخصين لرفعها.
- لا تضغط على اللوحة تجنباً لأي تلف غير مقصود.

2 محتويات العبوة

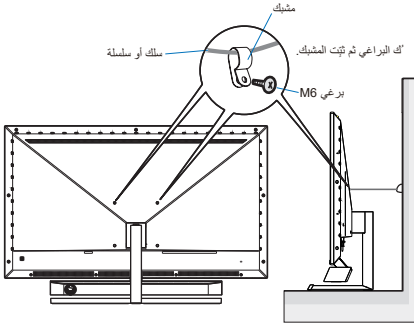


*الاختلاف وفقاً للمنطقة.

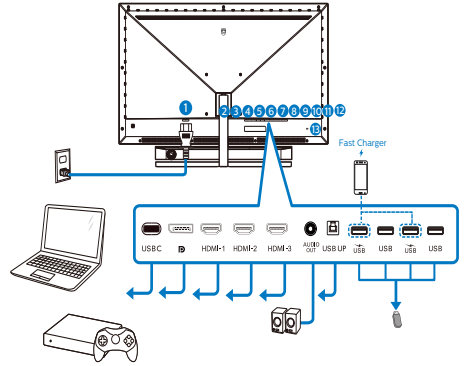
*البطارية: كربون زنك R٠٣ . AAA بقوة ١,٥ فولت

3 منع الانقلاب

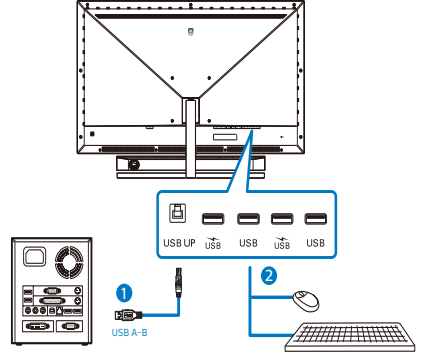
عند استخدام الشاشة، تُثبت لوحة LCD في حائط باستخدام سلك أو سلسلة يمكنها تحمل ثقل الشاشة؛ لمنع سقوط الشاشة.



4 التوصيل بالكمبيوتر



USB hub



١- دخل طاقة التيار المتردد

٢- USB C

٣- إدخال DisplayPort

٤- إدخال HDMI-1

٥- إدخال HDMI-2

٦- إدخال HDMI-3

٧- منفذ الصوت

٨- USB أعلى

٩- مجرى USB السفلي + شاحن USB

١٠- مجرى USB السفلي

١١- مجرى USB السفلي + شاحن USB

١٢- مجرى USB السفلي

١٣- قفل Kensington لمنع السرقة

لتوصيل بالكمبيوتر

- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
- ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
- ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.

5 موزع USB

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

لن تعمل أجهزة USB الموصلة في هذه الحالة.

لإدخال وظيفة USB نهائيًا في وضع "تشغيل"، الرجاء الانتقال إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم تحديد "وضع استعداد USB" والتبديل إلى وضع "تشغيل".

6 شاحن USB

تشتمل هذه الشاشة على منافذ USB قادرة على إخراج طاقة قياسية، ويتميز بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المشار إليها برمز الطاقة USB). ويمكنك استخدام هذه المنافذ لشحن هاتفك الذكي أو إمداد الطاقة إلى محرك الأقراص الثابتة الخارجي التابع لك، على سبيل المثال لا الحصر. ويجب أن تكون الشاشة في وضع التشغيل في جميع الأوقات لكي تتمكن من استخدام هذه الوظيفة.

هناك بعض شاشات Philips قد لا تمتد جهازك بالطاقة أو لا تشحنه عندما تدخل في وضع "السكون/الاستعداد" (خفقان لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأحمر). وفي هذه الحالة، يرجى دخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

حاول إبقاء مستقبلات USB٢,٠ بعيداً عن منافذ التوصيل إصدار USB٣,٢ أو أعلى.

استخدم كبل إطالة USB قياسياً أو موزّع USB لزيادة المسافة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB٣,٢ أو أعلى.

وتحديد وضع استعداد USB ثم تعيين الوظيفة على وضع التشغيل (الوضع الافتراضي هو إيقاف تشغيل).

(إيقاف). وسيؤدي ذلك إلى إبقاء طاقة USB ووظائف الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون/الاستعداد.

SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
Audio	Smart Power		
	CEC		
Color	Reset		
	Information		
Language			
OSD Setting			
Setup			

ملاحظة

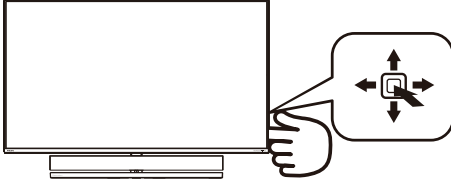
إذا أوقفت تشغيل الشاشة عبر مفتاح الطاقة في أي وقت، فسيتم إيقاف تشغيل طاقة منافذ USB.

تحذير

قد تتداخل الأجهزة اللاسلكية USB ٢,٤ جيجاهرتز، مثل الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعات الرأس اللاسلكية إصدار USB٣,٢ أو أعلى مع أجهزة الإشارة عالية السرعة؛ مما قد يؤدي إلى خفض كفاءة الإرسال اللاسلكي.

٧ تشغيل شاشة العرض

١ وصف أزرار التحكم

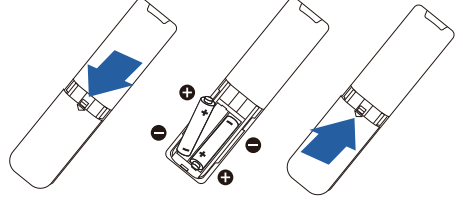


١	⏏	اضغط لتشغيل الطاقة. اضغط لأكثر من ٣ ثوانٍ لإيقاف تشغيل الطاقة.
٢	➡	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٣	⬇	غيّر Audio Mode (وضع الصوت). تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٤	⬆	تغيير مصدر دخل الإشارة. تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

٧ تستمد وحدة التحكم عن بُعد طاقتها من بطاريتين بقدرة ١,٥ فولت.

لتركيب البطاريتين أو استبدالهما:

- ١- اضغط على الغطاء ثم حرّكه لفتحه.
- ٢- قم بمحاذاة البطاريتين وفقًا للعلامتين (+) و(-) داخل حجرة البطاريتين.
- ٣- أعد الغطاء إلى مكانه.

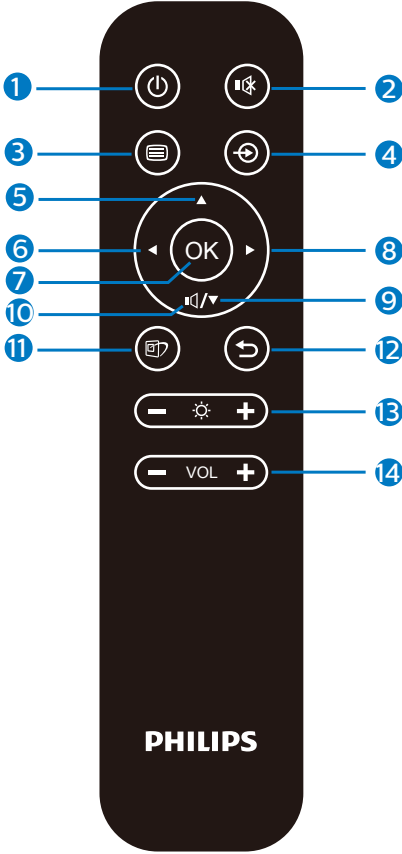


ⓘ ملاحظة

قد يؤدي استخدام البطاريتين بشكل غير صحيح إلى تسربات أو انفجار؛ لذا، تأكد من اتباع التعليمات التالية:

- ضع بطاريتين "AAA" بحيث تتطابق العلامتين (+) و(-) في كل بطارية مع العلامتين (+) و(-) في حجرة البطاريتين.
- لا تستخدم بطاريتين من نوعين مختلفين.
- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة؛ وإلا، فقد يقصر عمر البطاريتين أو يحدث تسرب بهما.
- أخرج البطاريتين الفارغتين فورًا لمنع تسرب السائل في حجيرتهما. ولا تلمس حمض بطارية مكشوفًا؛ وإلا، فقد تتعرض بشرتك للإصابة.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.

2 وصف أزرار وحدة التحكم عن بُعد



قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: FPS, Xbox (التصويب من منظور الشخص الأول), Racing (السباق) و RTS (استراتيجية الوقت الفعلي) و 1 Gamer (اللاعب 1) و 2 Gamer (اللاعب 2) و LowBlueMode (وضع الضوء الأزرق المنخفض) و اقتصادي, (وضع الضوء الأزرق المنخفض) و SmartUniformity (الاتساق الذكي) و Off (إيقاف التشغيل).

عندما تستقبل الشاشة إشارة HDR، ستعرض SmartImage قائمة HDR (النطاق الديناميكي العالي). توجد العديد من الخيارات: HDR Game, Xbox (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) و HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و HDR (صور النطاق الديناميكي العالي) و Photo Personal و DisplayHDR 1000 (شخصي) و Off (إيقاف التشغيل).

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

1		اضغط للتبديل بين تشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.
2		كتم الصوت
3		الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
4		تغيير مصدر إدخال الإشارة.
5		ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو زيادة القيم.
6		ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

3 ميزة

ماذا تعني؟

واجهة HDMI عبارة عن كبل إشارة لنقل إشارات الصورة والصوت معاً من أجهزتك إلى شاشتك بهدف تجنب الاضطراب والفوضى. فهو يحمل الإشارات غير المضغوطة ويضمن حصولك على أعلى جودة من مصدر الإشارة إلى الشاشة. وتتيح لك الشاشات الموصلة عبر HDMI باستخدام ميزة EasyLink (CEC) من Philips التحكم في وظائف عدة أجهزة موصلة ببعضها باستخدام نفس وحدة التحكم عن بُعد. استمتع بالجودة العالية للصورة والصوت بدون اضطراب أو فوضى.

كيفية تمكين EasyLink (CEC)

SmartSize	Resolution Notification	On	✓
Audio	USB Standby Mode	Off	
Color	Smart Power		
Language	CEC		
OSD Setting	Reset		
Setup	Information		

- ١- وصل جهازاً متوافقاً مع HDMI-CEC عبر كبل HDMI.
- ٢- هبّ الجهاز المتوافق مع HDMI-CEC بشكل سليم.
- ٣- شغل ميزة EasyLink (CEC) في هذه الشاشة من خلال التّنتقل إلى اليمين لدخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ٤- حدد [Setup] (إعداد) < [CEC] (التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية).
- ٥- حدد [On] (تشغيل) ثم أكد التحديد.
- ٦- يمكنك الآن تشغيل الجهاز وهذه الشاشة كليهما معاً أو إيقاف تشغيلهما باستخدام نفس وحدة التحكم عن بُعد.

ملاحظة

- ١- يجب تشغيل الجهاز المتوافق مع EasyLink وتحديد بآثاره مصدر الإشارة.
- ٢- لا تضمن Philips قابلية التشغيل التبادلي بنسبة ١٠٠٪ مع كل أجهزة HDMI CEC.

7	OK	تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
8	▶	الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
9	▼	ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تقليل القيم.
10	🔊	ادخل قائمة Audio Mode (وضع الصوت).
11	📺	قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: FPS, Xbox (التصويب من منظور الشخص الأول), و Racing (السباق) و RTS (استراتيجية الوقت الفعلي) و Gamer (اللاعب ١) و Gamer (٢) و LowBlue Mode (وضع الضوء الأزرق المنخفض) و SmartUniformity (الاتساق الذكي) Off (إيقاف التشغيل). عندما تستقبل الشاشة إشارة HDR، ستعرض SmartImage قائمة HDR (النطاق الديناميكي العالي). توجد العديد من الخيارات: HDR Game, Xbox (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) و HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و HDR Photo (صور النطاق الديناميكي العالي) و DisplayHDR 1000 Personal (شخصي) Off (إيقاف التشغيل).
12	↶	العودة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
13	☀️	اضبط قيمة السطوع.
14	VOL	اضبط مستوى الصوت.

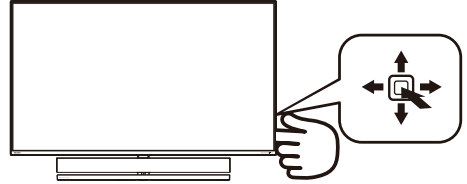
4 وصف قائمة الخيارات

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:

Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
Game Setting	Color Shift	Clockwise
	Color Wave	Clockwise
LowBlue Mode	Color Breathing	
	Starry Night	
Input	Static Mode	
	Your Color	Blue
HDMI Refresh Rate	Light Position	Top/Right/Left
	Speed	Low
Picture	Brightness	Bright
	Off	
▼		

تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم



للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) في هذه الشاشة من Philips، 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 البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

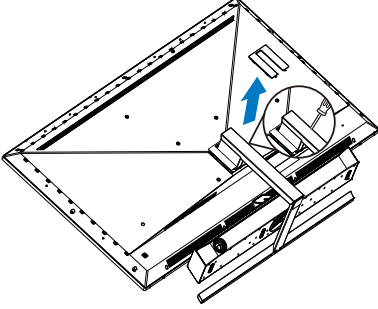
فيما يلي منظر شامل للبيانات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام هذا المنظر كمرجع إذا أردت التعرف بمفردك على عمليات الضبط المختلفة بعد ذلك.

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Follow Video	
	Follow Audio	
	Color Shift	Clockwise, Anticlockwise
	Color Wave	Clockwise, Anticlockwise
	Color Breathing	
	Starry Night	
	Static Mode	
	Your Color	Rainbow, White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aquamarine, Green, Chartreuse, Yellow, Orange
	Light Position	Top-Right, Left, Right-Left
	Speed	Low, Normal, High
	Brightness	Bright, Brighter, Brightest
	Off	
Game Setting	Adaptive Sync	On, Off
	Crosshair	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0-100)
		Contrast (0-100)
		H. position
		V. position
LowBlue Mode	On	
	Off	1, 2, 3, 4
Input	1 HDMI 2.1	
	2 HDMI 2.1	
	3 HDMI 2.1	
	DisplayPort	
	USB C	
HDMI Refresh Rate	HDMI 1	120Hz, 144Hz
	HDMI 2	120Hz, 144Hz
	HDMI 3	120Hz, 144Hz
Picture	SmartImage	Xbox/ FPS/ Racing/ RTS/ Gamer1/ Gamer2/ Movie/ Economy/ LowBlue Mode/ SmartUniformity/ Off
	SmartImage HDR	Xbox/ HDR Game/ HDR Movie/ HDR Photo/ DisplayHDR 1000/ Personal/ Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	Saturation	0-100
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Over Scan	On, Off
PBP	PBP Mode	Off, PBP
	PBP Input Swap	1 HDMI 2.1, 2 HDMI 2.1, 3 HDMI 2.1, DisplayPort, USB C
SmartSize	Panel Size	17" (5.4), 19" (5.4), 19"W (6.10), 22"W (6.10), 18.5"W (6.9), 19.5"W (6.9), 20"W (6.9), 21.5"W (6.9), 23"W (6.9), 24"W (6.9), 27"W (6.9), 55"W
	1:1 Aspect	
Audio	Volume	0-60
	Mute	On, Off
	Audio Source	HDMI, HDMI2, HDMI3, DisplayPort, USB C
	Audio Mode	Sport & Racing/ RPG and Adventure/ Shooting and Action/ Movie Watching/ Music/ Personal
	EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz
Color	Monitor Placement	Stand, Wall
	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
User Define	Red	0-100
	Green	0-100
	Blue	0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Cestina, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Resolution Notification	On, Off
	USB Standby Mode	On, Off
	SmartPower	On, Off
	CEC	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

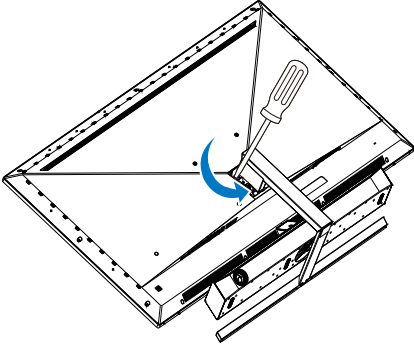
٢-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

قبل البدء بفك قاعدة شاشة العرض، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.

- ١- ضع شاشة العرض بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها. استخدم مفك براغي لرفع الغطاء المفصلي.



- ٢- حل مجموعة البراغي ثم افصل القواعد عن شاشة العرض.



- ٣- انتقل لأعلى أو لأسفل للاختيار من بين أوضاع الصورة الذكية.

ملحظة

Xbox: اصعد بتجربة اللعب إلى آفاق جديدة أثناء تشغيل ألعاب Xbox؛ إذ يمكنك أيضًا التحكم في وحدة ألعاب Xbox المتصلة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.

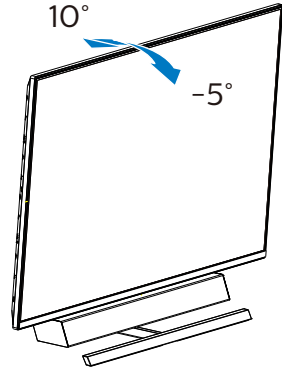
5 Resolution notification (إخطار الدقة)

تم تصميم شاشة العرض هذه للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ٣٨٤٠ × ٢١٦٠. عندما يتم تشغيل شاشة العرض عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة: استخدم دقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ للحصول على أفضل النتائج.

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

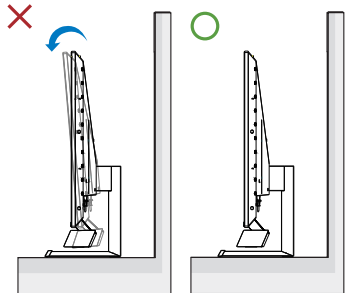
6 الوظائف الحركية

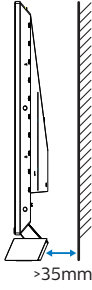
الميل



7 موضع إعداد مثالي لضمان أداء سمعي أمثل

لضمان أداء سمعي أمثل عند تثبيت الشاشة على طاولة، الرجاء التأكد من عدم إمالة الشاشة واتجاه الحاوية الخارجية لمكبرات الصوت إلى الأمام في موازاة الطاولة.





نصائح بشأن الوضع

- ضع الشاشة حيثما لا يسقط الضوء على الشاشة مباشرة.
- أعتَم الإضاءة في الغرفة للحصول على تأثير Ambiglow الأفضل.
- لضمان أداء سمعي أمثل عند تثبيت الشاشة على طاولة، الرجاء التأكد من ابتعاد الحاوية الخارجية لمكبرات الصوت عن الحائط مسافة ٣٥ مم على الأقل.

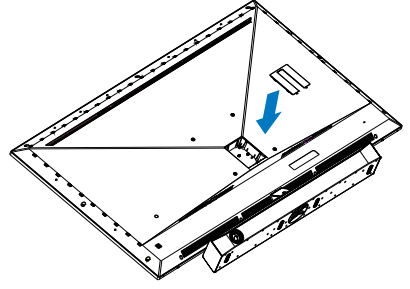
⚠ تنبيه

يتطلب تثبيت الشاشة على حائط مهارات خاصة وينبغي عدم إجراؤه إلا بواسطة فني مؤهل.

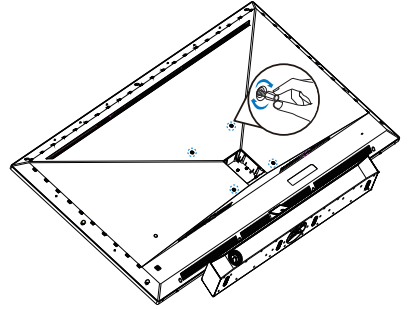
ينبغي أن يستوفي تثبيت الشاشة على حائط معايير السلامة حسب وزن الشاشة.

اقرأ أيضًا احتياطات السلامة قبل وضع الشاشة.

لا تتحمل Philips مسؤولية عن التثبيت غير السليم أو أي تثبيت يؤدي إلى حادث أو إصابة.

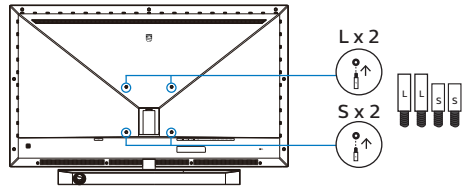


٤- نظرًا إلى تصميم الجانب الخلفي للشاشة، تأكد من إحكام تثبيت ٤ صمولات مبادعة (مرفقة بالعبوة) قبل تركيب كثيفة التثبيت بالحائط ارفع غطاء المفصلة.

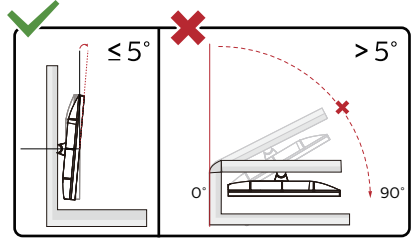
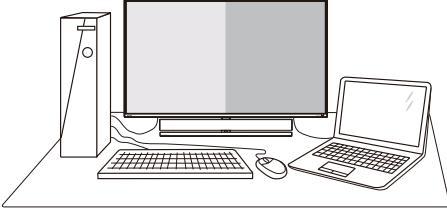


📌 ملاحظة

تقبل شاشة العرض هذه واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس ٢٠٠ × ٢٠٠ مم. برغي M٦ لوحدة التثبيت VESA. احرص دائمًا على الاتصال بالجهة المصنعة للاطلاع على تعليمات التثبيت على الحائط.



٢-٣ MultiView



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

١ ما هو؟

تمكّن وظيفة Multiview (عرض متعدد) الاتصال والعرض المختلف النشاط بحيث يمكنك العمل مع أجهزة متعددة مثل جهاز الكمبيوتر والكمبيوتر اللوحي جنبًا إلى جنب في نفس الوقت، مما يجعل العمل المعقد متعدد المهام يتم بسرعة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

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 أحدث 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 كيف يتم تمكين MultiView بقائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

Ambiglow	PBP Mode	Off
	PBP Input	PBP
Game Setting	Swap	
LowBlue Mode		
Input		
HDMI Refresh Rate		
Picture		
PBP		

١- التبديل إلى اليمين للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

٢- التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PBP]، ثم قم بالتبديل إلى اليمين للتأكيد.

تفليتخم ويديف تالخدم 5 كانه: [PBP Input]
 ي:عرفلا ضررعل ا رصمك امرايتخا نكمي
 [1 HDMI 2.1] و [2 HDMI 2.1] و [3 HDMI 2.1]
 و [DisplayPort] و [USB C].

MultiView	Inputs	SUB SOURCE POSSIBILITY (x1)				
		HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort	USB C
MAIN SOURCE (x1)	HDMI 1	•	•	•	•	•
	HDMI 2	•	•	•	•	•
	HDMI 3	•	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•	•
	USB C	•	•	•	•	•

[Swap] (ليدبت): رصم نيب ليديبتل
 رصمو يس يئرلا قروصل
 على ع ي عرفلا قروصل
 قشاشل.

قروص [PBP] عضو يف B و A رصملا ليديبت
 (قروصب):



• Off (إيقاف التشغيل): إيقاف وظيفة MultiView.

ملاحظة

عند استخدام وظيفة SWAP (تبادل)، سيتم تبادل الفيديو ومصدر صوته في الوقت نفسه.

٣- التبدل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية

[PBP Mode]

(صورة في صورة/صورة بصورة)، ثم قم بالتبديل إلى

٤- اليمين. التبدل لأعلى أو لأسفل لتحديد

[PBP] ثم التبدل لليمين.

٥- يمكنك الآن التمرير للخلف لضبط [وضع PBP] أو

[إدخال PBP] أو [تبدل]..

٦- التبدل لليمين لتأكيد التحديد.

4 MultiView في قائمة البيانات المعروضة على

قروصب قروص: (قروصب قروص) [PBP]

أب ن ج عي عرف هذفان حتفا
 رخ آ قراش ا رصم نم بن ج على

رصملا فاشتشكا مدع دن ع
 ي:عرفلا

ملاحظة

يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة

الصحيحة للارتفاع إلى العرض في وضع PBP (صورة

جانب صورة). إذا كنت تتوقع رؤية الشاشة بالكامل جنبًا إلى

جنب، فاضبط دقة الأجهزة على درجة تلفت الانتباه، وتأكد

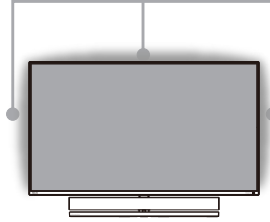
من تعيين دقة بطاقة الرسومات على "١٩٢٠ × ٢١٦٠

عند ٦٠ هرتز".

Ambiglow -٣



Ambiglow



3 كيفية تمكين شاشة Ambiglow؟

يمكن اختيار وظيفة Ambiglow من خلال قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) من خلال الضغط على الزر الأيمن للاختيار والضغط مرة أخرى على الزر الأيمن لتأكيد الاختيار:

١- اضغط على الزر الأيمن.

٢- لإيقاف تشغيل Ambiglow أو تحديد [متابعة الفيديو]، [متابعة الصوت]، [تغيير اللون]، [موجة ألوان]، [ألوان نابضة]، [ليل مليء بالنجوم]، [الوضع الثابت]، [لونك]، [موضع الضوء]، [السرعة]، [السطوع]، [إيقاف تشغيل]..

	Ambiglow	Follow Video	
		Follow Audio	
	Game Setting	Color Shift	Clockwise
		Color Wave	Clockwise
	LowBlue Mode	Color Breathing	
		Starry Night	
	Input	Static Mode	
		Your Color	Blue
	HDMI Refresh Rate	Light Position	Top/Left/Right
		Speed	Low
	Picture	Brightness	Bright
		Off	
▼			

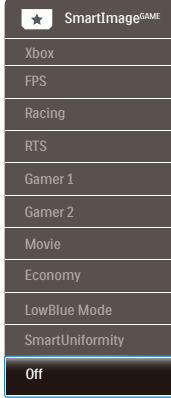
1 ما هي طبيعة المنتج؟

تضيف شاشة Ambiglow بُعدًا جديدًا لتجربة المشاهدة لديك. يضبط دائمًا معالج شاشة Ambiglow المبتكر اللون الإجمالي ودرجة سطوع الضوء ليتوافقا مع الصورة تتيح خيارات المستخدم، مثل: تحبه والمتاح لك شاشة Ambiglow من Philips تجربة مشاهدة رائعة وفريدة من نوعها.

2 كيف تعمل الشاشة؟

يوصى بتعتيم الإضاءة بالغرفة للحصول على أقصى حد من التأثير. تأكد من أن شاشة Ambiglow مضبوطة على وضع "on" ("تشغيل"). ابدأ تشغيل فيلم أو لعب لعبة من على حاسوبك. ستبدأ الشاشة بالتفاعل مع الألوان الملائمة لخلق تأثير الهالة وتحقيق توافق كلي للصورة على الشاشة. كما يمكنك يدويًا تحديد وضع Bright (ساطع)، Brighter (أسطع)، Brightest (الأسطع) أو وضع إيقاف تشغيل وظيفة ambiglow حسبما تفضل مما يساعد على تقليل إجهاد العين بفعل النظر إلى الشاشة لفترات طويلة.

تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: FPS, Xbox و Racing (سباق) و RTS و Gamer1 و Gamer2 و LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض), Economy (اقتصادي), (Movie), أفلام, SmartUniformity و Off (إيقاف التشغيل).



٤-١ SmartImage (الصورة الذكية)

١ ما هو؟

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

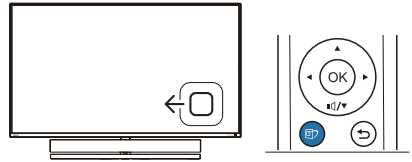
٢ لماذا احتاج إليه؟

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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

٤ كيف يتم تمكين SmartImage (الصورة الذكية)؟



- **Xbox:** اصعد بتجربة اللعب إلى أفاق جديدة أثناء تشغيل ألعاب Xbox؛ إذ يمكنك أيضاً التحكم في وحدة ألعاب Xbox المتصلة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- **FPS:** لتشغيل ألعاب FPS (تصويب من منظور الشخص الأول). يحسن تفاصيل المستوى الأسود للسمّة المظلمة.
- **Racing (سباق):** لتشغيل ألعاب السباق. يوفر استجابة أسرع وتشبعاً أكبر للألوان.
- **RTS:** لتشغيل ألعاب RTS (الاستراتيجية المتزامنة)، ويمكن تمييز جزء من اختيار المستخدم لألعاب RTS (من خلال SmartFrame). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.
- **Gamer 1:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Gamer 1.
- **Gamer 2:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Gamer 2.
- **Movie (أفلام):** السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر إعتاماً من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان في المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.
- **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.

١- التبديل لليسار لتشغيل SamrtImage على شاشة العرض.

٢- عندما تستقبل هذه الشاشة إشارة HDR من الجهاز الموصل، حدد وضع الصورة الأنسب لتلبية احتياجاتك.

٣- ستظل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً التبديل يميني لتأكيد الأمر.

- **HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي):** إعداد مثالي لمشاهدة أفلام HDR. يوفر تباينًا وسطيًا أفضل لضمان تجربة مشاهدة أكثر واقعية وجذبًا.
- **HDR Photo (صور النطاق الديناميكي العالي):** تحسين الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء لمرئيات مماثلة للواقع.
- **DisplayHDR 1000:** متوافق مع معيار VESA DisplayHDR 1000 الصادر عن (جمعية معايير الإلكترونيات الفيديو).
- **Personal (شخصي):** عدّل 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 ومحتواه.

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

٢-٤ SmartContrast (التباين الذكي)

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروف، كما تقوم بالتحسين التلقائي لنسبة تباين شاشة العرض للحصول على أعلى معدلات الوضوح والتمتع بالمشاهدة، بالإضافة إلى زيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أكثر وضوحًا وسطيًا أو تقليل الإضاءة الخلفية للحصول على عرض أوضح للصور ذات الخلفيات الداكنة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

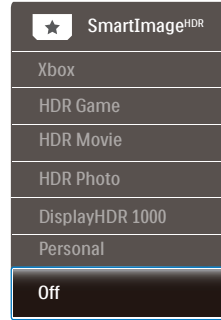
أنت ترغب في الحصول على أفضل وضوح للرؤية وأعلى مستوى من الراحة أثناء مشاهدة كل نوع من المحتويات. يتحكم SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو لعرض أكثر وضوحًا للنصوص وقابلية أكبر لقراءة الأعمال المكتوبة. وعن طريق تخفيض استهلاك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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

عندما تقوم بتنشيط SmartContrast سيقوم بتحليل المحتوى الذي تعرضه في الوقت الحقيقي وذلك لضبط الألوان والتحكم في كثافة الإضاءة الخلفية. سنقوم هذه

- **LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض):** LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) لدراسات سهلة مركزة على العيون والتي أظهرت أن الأشعة فوق البنفسجية قد تضر بالعين، وكذلك أشعة الضوء الأزرق ذات الطول الموجي القصير التي قد تضر بالعين وتؤثر على الرؤية بمرور الوقت. تم التطوير من أجل الرفاهية، يستخدم إعداد LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) من Philips تقنية برمجة ذكية لتقليل الأثر الضار للضوء الأزرق ذي الموجة القصيرة.
- **SmartUniformity:** يُعد تذبذب درجة السطوح والألوان في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات عرض LCD. يُقدّر التجانس النموذجي بحوالي ٧٥-٨٠٪، وبتفعيل ميزة SmartUniformity التي تقدمها Philips، يزداد تجانس شاشة العرض ليتعدى ٩٥٪. مما يوفر بدوره صورًا أكثر دقة وواقعية.
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

توجد ٦ أوضاع للاختيار من بينها: HDR Game, Xbox (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) و HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) و HDR Photo (صور النطاق الديناميكي العالي) و DisplayHDR 1000 و Personal (شخصي) و Off (إيقاف التشغيل).



- **Xbox:** اصعد بتجربة اللعب إلى أفاق جديدة أثناء تشغيل ألعاب Xbox؛ إذ يمكنك أيضًا التحكم في وحدة ألعاب Xbox المتصلة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- **HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي):** إعداد مثالي لتشغيل ألعاب الفيديو. وبفضل توفر ألوان بيضاء أكثر سطوعًا وألوان سوداء أكثر كثافة، يمكنك عرض مشاهد ألعاب مشرقة والكشف عن تفاصيل أكثر وسهولة تحديد موضع الأعداء المختبئين في الأركان المظلمة والظلال.

٤-٣ إعدادات HDR في نظام Windows ١٠

الخطوات

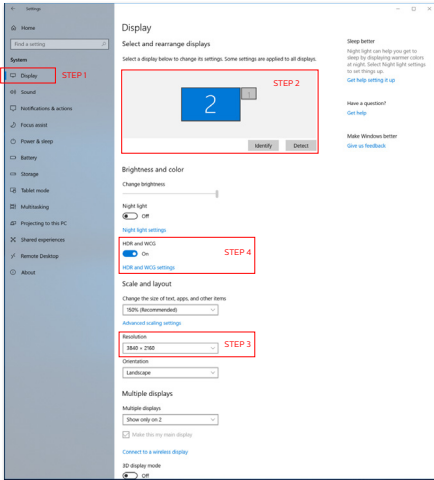
- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، وادخل إعدادات العرض
- ٢- حدد العرض/الشاشة
- ٣- اضبط الدقة على 3840×2160
- ٤- اضبط "HDR و WCG" على وضع التشغيل
- ٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR

ملاحظة

يجب تثبيت إصدار Windows ١٠؛ احرص دائمًا على الترقية إلى أحدث إصدار.

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

<https://support.microsoft.com/en-au/hdr-advanced--10-windows/٤٠٤٠٢٦٢/help-color-settings>



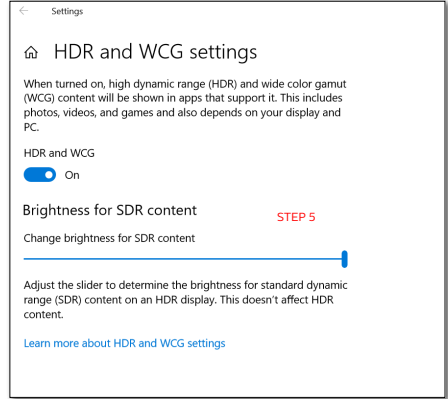
Adaptive Sync ٤-٤



Adaptive Sync

منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر تعتبر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متناسقة. أحياناً يمكن لوحدة معالجة الرسومات (GPU) عرض عدد كبير من الصور الجديدة أثناء تحديث واحد للشاشة، ومن جهتها تعرض الشاشة أجزاء من كل صورة كصورة واحدة. وهذا ما يُعرف بـ «تمزق الصورة». يمكن للاعبين إصلاح مشكلة تمزق الصورة بفضل ميزة «v-sync»، إلا أنه بإمكان الصورة أن تصبح متقطعة 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. تلغي تقنية AMD Adaptive Sync كل هذه المشاكل عبر السماح لوحدة معالجة الرسومات (GPU) بتحديث جهاز العرض ما إن تجهز صورة جديدة. هذا الأمر يسمح للاعبين بالاستمتاع بتجربة ألعاب سلسلة وسريعة الاستجابة وخالية من التمزق.



ملاحظة

لإيقاف وظيفة HDR يرجى التعطيل من جهاز الإدخال ومحتواه.

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

٥- صوت بدعم من Bowers & Wilkins

تفخر شاشة Philips Momentum الجديدة بصوت مميز من خبراء الصوت ذائعي الصيت Bowers & Wilkins. فمكبر الصوت المبتكر خصوصاً لشركة Philips من Bowers & Wilkins يقم أداء مذهلاً بنطاق ديناميكي رائع. ويتميز الصوت الجهير بالثراء والاكتمال، فضلاً عن التفاصيل بالغة الوضوح حتى عند مستوى الصوت المنخفض. استمتع بتجربتك السمعية وانغمز في مستوى صوت أعمق من خلال تحديد أوضاع الصوت لتقديم أداء صوتي مثالي للألعاب والتسلية على حد سواء. يمكنك تحديد أوضاع صوت لتقديم أداء صوتي مثالي للألعاب والتسلية على حد سواء.

- مستوى الصوت: ضبط مستوى الصوت.
- كتم الصوت: كتم الصوت أو إلغاء كتمه.
- مصدر الصوت: حدد مصدر صوت من الأجهزة الموصلة. (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/DisplayPort)
- أوضاع الصوت: حدد أحد أوضاع الصوت الستة الأنسب لتجربة الألعاب أو المشاهدة أو الاستماع.
- الرياضات والسباقات: احصل على تجربة واقعية ومن قلب الحدث عند الاستمتاع بألعاب الرياضات والسباقات.
- ألعاب تقمص الأدوار والمغامرات: انغمز في أصوات معبرة عن الرحابة والأجواء المحيطة الثرية.
- التصوير والحركة: استمتع بأصوات قوية ومؤثرة للحصول على أعلى مستويات المتعة والواقعية.
- مشاهدة الأفلام: حسن مقاطع الموسيقى التصويرية للأفلام عبر تجربة استماع مذهلة ومماثلة للأعمال السينمائية.
- الموسيقى: تجربة صوت حقيقي من Bowers & Wilkins لتقديم الأداء على النحو الذي يريده الفنان.
- شخصي: ادخل قائمة موازن الصوت لضبط إعدادات الصوت من أجل تلبية متطلباتك الخاصة.
- موازن الصوت: ضبط مستوى موازن الصوت.
- وضع الشاشة: حدد "Stand" (حامل) أو "Wall" (حائط) للحصول على أفضل إعداد إنتاج للصوت حسب الإعداد.

٦- إمداد الطاقة وميزة الطاقة الذكية

ميزة الطاقة الذكية هي تقنية مملوكة حصرياً لشركة Philips لتوفير خيارات مرنة لإمداد الطاقة. باستخدام الطاقة الذكية، لا يزال بإمكانك شحن جهازك بدون التضحية بسطوح الشاشة، حتى لو عيّنت الشاشة على VESA DisplayHDR 1000.

١ كيف تمكّن ميزة الطاقة الذكية؟

Color	Resolution Notification	On
	USB Standby Mode	Off
Language	Smart Power	
	CEC	
OSD Setting	Reset	
	Information	
Setup		

١. وُصل الجهاز بمنفذ USB-C.
٢. اضغط على الزر الأيمن، وحدد [الإعداد].
٣. حدد [الطاقة الذكية] , وشغّلها أو أوقف تشغيلها.

Ambiglow	إمداد الطاقة من USB C	وضع SmartImage (الصورة الذكية)
تشغيل	الطاقة الذكية تشغيل: 65 وات	الصورة الذكية
تشغيل	الطاقة الذكية إيقاف التشغيل: 65 وات	
تشغيل	الطاقة الذكية تشغيل: 65 وات*	SmartImage HDR [العب HDR، وأفلام HDR، وصور HDR، وشخصي]
تشغيل	الطاقة الذكية إيقاف التشغيل: 65 وات	
إيقاف التشغيل	الطاقة الذكية تشغيل: 45 وات*	SmartImage HDR (VESA DisplayHDR 1000)
تشغيل	الطاقة الذكية إيقاف التشغيل: 0 وات	

ملاحظة

- إذا كان DFP (منفذ موزّع تنزيل البيانات) يستهلك طاقة أكبر من ٥ وات، فسيتم إيقاف تشغيل ميزة [الطاقة الذكية].

٧- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
VA	نوع لوحة شاشة العرض
W-LED	الإضاءة الخلفية
٥٥ بوصة (١٣٩,٧ سم)	حجم اللوحة
٠,٣١٥ (أفقي) x mm (رأسي) ٠,٣١٥	عرض البكسل
٩:١٦	النسبة الباعية
٤,٠٠٠:١	نسبة التباين (نموذجية)
HDMI/DP : ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ١٤٤ هرتز USB C : ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ١٢٠ هرتز	الحد الأقصى للدقة
١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > 10	زاوية العرض
SmartImage Game / SmartImage HDR	تحسين الصورة
1.07B	ألوان العرض
١٤٤-٤٨ هرتز (HDMI/DP) ١٢٠-٤٨ هرتز (USB C)	معدل التجديد الرأسي
٣٠-١٣٥ كيلو هرتز (HDMI) ٣٠-٢٥٤ كيلو هرتز (DP) ٣٠-٢٥٤ كيلو هرتز (USB C)	التردد الأفقي
نعم	sRGB
نعم	سلسلة ألوان كاملة
نعم	SmartUniformity
نعم	دلتا E
نعم	وضع أزرق منخفض
ميزة DisplayHDR ١٠٠٠ TM المعتمدة من VESA	HDR
نعم	Adaptive Sync
نعم	خالية من الوميض
نعم (تقنية الإضاءة Ambiglow ثلاثية الجوانب)	Ambiglow
الاتصال	
١ منفذ USB-C (وضع DP ALT ، ٦٥W) ١ منفذ DisplayPort ١,٤ ٣ منافذ HDMI ٢,١ (٢,٢ HDCP) ٤ منافذ USB-A ، تنزيل البيانات بمنفذ BC ١,٢ للشحن السريع ١ منفذ USB-B (المنبع) ١ منفذ إخراج الصوت	الموصلات
USB-C : حتى ٦٥ وات (٥ فولت/٣ أمبير؛ ٩ فولت/٣ أمبير؛ ١٠ فولت/٣ أمبير؛ ١٢ فولت/٣ أمبير؛ ١٥ فولت/٣ أمبير؛ ٢٠ فولت/٣,٢٥ أمبير) USB-A: (بمنفذ BC ١,٢ للشحن السريع), حتى ٧,٥ وات (٥ فولت/١,٥ أمبير)	إمداد الطاقة
مزامنة منفصلة	إشارة الإدخال
الملاءمة	
مكبر صوت 2.1 قناة (عدد 2 متوسط مرتفع بقدرة 10 وات، وعدد 1 مضخم صوت بقدرة 20 وات)	مكبر الصوت
وضع PBP (صورة بجانب صورة) (عدد 2 جهاز)	العرض المتعدد

لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهندية والبرتغالية والبرغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية
مميزات الملاءمة الأخرى	حامل تثبيت متوافق مع معايير VESA (مقاس ٢٠٠×٢٠٠ مم)، وقفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	Mac OSX ،Windows 10/8.1/8/7 ،sRGB ،DDC/CI

الطاقة			
استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٩٥،٥ وات (نوع)	٩٥،٣ وات (نوع)	٩٦،٣ وات (نوع)
داعم تسلا (نوكسل) (عضو)	أكبر من ٠،٥ وات (نموذجي)	أكبر من ٠،٥ وات (نموذجي)	أكبر من ٠،٥ وات (نموذجي)
لي غشتل فاقيا (عضو)	أكبر من ٠،٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠،٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠،٣ وات (نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٣٢٥،٩٤ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	٣٢٥،٢٦ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	٣٢٨،٦٧ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)
داعم تسلا (نوكسل) (عضو)	١،٧١ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	١،٧١ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	١،٧١ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)
لي غشتل فاقيا (عضو)	١،٠٢ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	١،٠٢ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	١،٠٢ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: ينطفئ مصباح مؤشر بيان الحالة وضع الاستعداد/السكون: ضوء أحمر إيقاف تشغيل الطاقة: ضوء أحمر		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠-٥٠ هرتز		

الأبعاد	
المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	١٢٣٢ × ٨٣٤ × ٣٠٨ مم
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	١٢٣٢ × ٧١٥ × ١٠٢ مم
المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد)	١٣٩٠ × ٩٩٠ × ٣٧٦ مم
الوزن	
المنتج بالحامل	٢٩،٥٠ كجم
المنتج بدون الحامل	٢٥،٧٠ كجم
المنتج مع التغليف	٣٨،١٨ كجم
ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (التشغيل)	٢٠٪ إلى ٨٠٪

من ٧٠٠ إلى 1060hPa	الضغط الجوي (التشغيل)
°٢٠- إلى °٦٠	نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)
١٠٪ درجة سيليزية إلى ٩٠٪	الرطوبة النسبية (بدون التشغيل)
من ٥٠٠ إلى 1060hPa	الضغط الجوي (بدون التشغيل)
الظروف البيئية والطاقة	
نعم	ROHS (تقييد المواد الخطرة)
١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير	التغليف
مبيت خال تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)	المواد الخاصة
الحاوية	
أسود	اللون
ملمس لامع وملمس نسيج	التشطيب

ملاحظة

- ١- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٢- تحتوي العبوة على ورقات معلومات SmartUniformity و Delta.
- ٣- يتوافق إصدار HDMI و DisplayPort مع مواصفة اختبار المطابقة (CTS).

١-٧ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ١٤٤ هرتز (DP/HDMI)
٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ١٢٠ هرتز (USB C)

٢ الدقة الموصى بها

٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز

الدقة	التردد الراسي (هرتز)
٦٤٠ × ٤٨٠ بكسل	٦٠ هرتز ٣:٤
٧٢٠ × ٤٨٠ بكسل	٦٠ هرتز ٣:٤
٧٢٠ × ٤٨٠ بكسل	٦٠ هرتز ٩:١٦
١٢٨٠ × ٧٢٠ بكسل	٦٠ كجم
١٩٢٠ × ١٠٨٠ بوصة	٦٠ كجم
١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل	٦٠ كجم
٧٢٠ × ٥٧٦ بكسل	٥٠ هرتز ٣:٤
٧٢٠ × ٥٧٦ بكسل	٥٠ هرتز ٩:١٦
١٢٨٠ × ٧٢٠ بكسل	٥٠ كجم
١٩٢٠ × ١٠٨٠ بوصة	٥٠ كجم
١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل	٥٠ كجم
٣٨٤٠ × ٢١٦٠ بكسل	٥٠ كجم
٣٨٤٠ × ٢١٦٠ بكسل	٦٠ كجم

ملاحظة

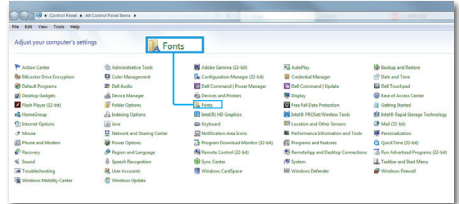
١- يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ٣٨٤٠ × ٢١٦٠. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

٢- الدقة الافتراضية عبر HDMI هي ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ١٢٠ هرتز لتشغيل ألعاب وحدة تحكم HDMI ٢,١ بمثالية. إذا أردت تشغيل محتوى بدقة فائقة الوضوح 4K UHD؛ بمعدل تحديث ١٤٤ هرتز، يرجى الانتقال إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد [HDMI Refresh Rate] (معدل تحديث HDMI)، وتغييره إلى [١٤٤Hz].

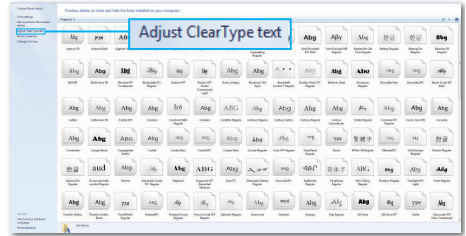
التردد الراسي (هرتز)	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)
٧٠,٠٩	٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٤٧
٥٩,٩٤	٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٤٧
٦٦,٦٧	٤٨٠ × ٦٤٠	٣٥,٠٠
٧٢,٨١	٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٨٦
٧٥,٠٠	٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥٠
٦٠,٣٢	٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٨٨
٧٥,٠٠	٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٨٨
٦٠,٠٠	٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٣٦
٧٥,٠٣	٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,٠٢
٥٩,٨٦	٧٢٠ × ١٢٨٠	٤٤,٧٧
٦٠,٠٢	١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٣,٨٩
٧٥,٠٣	١٠٢٤ × ١٢٨٠	٧٩,٩٨
٦٠,٠٠	١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٧,٥٠
١٢٠,٠٠	١٠٨٠ × ١٩٢٠	١٣٥,٠٠
٥٩,٩٨	٢١٦٠ × ١٩٢٠ PBP	١٣٣,٢٩
١٢٠,٠٠	١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١٨٣,٠٠
٣٠,٠٠	٢١٦٠ × ٣٨٤٠	٦٧,٥٠
٥٠,٠٠	٢١٦٠ × ٣٨٤٠	١١٢,٥٠
٦٠,٠٠	٢١٦٠ × ٣٨٤٠	١٣٥,٠٠
٩٨,٠٠	٢١٦٠ × ٣٨٤٠ HDMI/DP	٢٢٢,٢٠
١٢٠,٠٠	٢١٦٠ × ٣٨٤٠	٢٦٦,٦٥
١٤٤,٠٠	٢١٦٠ × ٣٨٤٠ HDMI/DP	٣١٩,٩٤

٣- إذا كنت تشعر أن النصوص المعروضة على شاشتك باهتة قليلاً، يمكنك ضبط إعداد أحجام الخط لديك على حاسوبك الشخصي/حاسوبك المحمول كما هو وارد في الخطوات التالية.

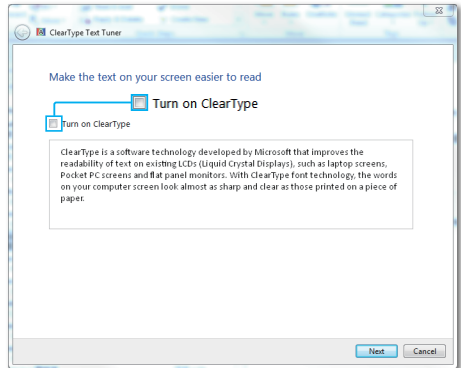
الخطوة ١: Control panel (لوحة التحكم)
Control Panel Items (كل عناصر لوحة التحكم)
Fonts (أحجام الخط)



الخطوة ٢: ضبط نص ذي نوع واضح



الخطوة ٣: قم بإلغاء تحديد "نوع واضح"



٨- إدارة الطاقة

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

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	٩٥,٣ وات (نوع) ٤٤,٧ وات (بعد أقصى)	إيقاف التشغيل
وضع السكون/ الاستعداد	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)	أحمر (نايض)
وضع إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)	أحمر

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة:

- الدقة الطبيعية: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ٧٠٪
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

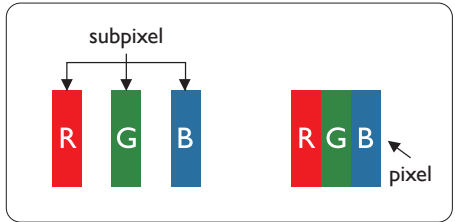
ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٩- خدمة العملاء والضمان

٩-١ 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 ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة شاشة عرض TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٠,٠٠٠٤٪ من البكسل الفرعي 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. يُعتبر هذا النهج صالحاً على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

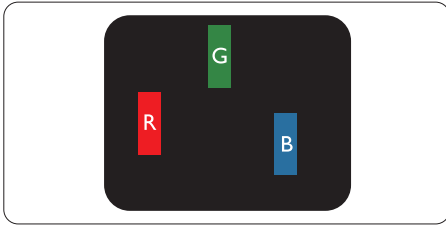
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمدة، تظهر وحدات 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

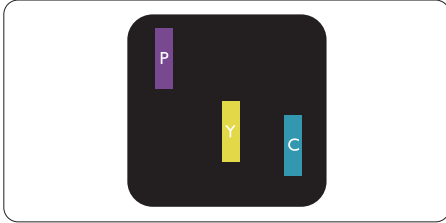
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

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)



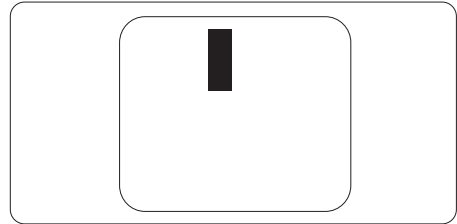
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

ملاحظة

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

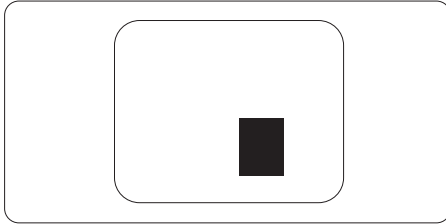
عيوب النقطة المعتمدة

تظهر عيوب النقطة المعتمدة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية معتمدة بصفة دائمة أو "منوقفة عن التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة المعتمدة بمثابة وحدة بكسل فرعية منطفئة على الشاشة عند عرض نموذج فاتح. وهذه هي عيوب النقطة المعتمدة.



تقارب عيوب البكسل

نظرًا لأن عيوب البكسل والبكسل الفرعي من نفس النوع القريبة من عيب آخر تكون أكثر ملاحظة، تحدد شركة Philips قيم التسامح الخاصة بتقارب عيوب البكسل.



قيم تسامح عيوب البكسل

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

المستوى المقبول	عيوب النقطة الساطعة
٢	إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة
٠	إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين
٠	إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)
٢	إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	عيوب النقطة المعتمدة
١٠ أو أقل	وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة
٢ أو أقل	٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
١ أو أقل	٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة
٥ = < مم	المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*
١٠ أو أقل	إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع
المستوى المقبول	إجمالي عيوب النقطة
١٠ أو أقل	إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع

ملاحظة

١ - ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة

٩-٢ خدمة العملاء والضمان

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

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

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

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

إذا لم يتمكن شريك الخدمة المعتمد من تنفيذ الإصلاحات المطلوبة في إطار مجموعة تمديد الضمان المقدمة، فإننا سوف نجد حلاً بديلاً 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.

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

**مطلوب دليل الشراء الأصلي وضمان الشراء الممتد.

ملحظة

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

١٠ - استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١٠-١ 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.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود على اللوحة الأمامية للشاشة موجود في الوضع "إيقاف التشغيل"، ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع "تشغيل".

بلا صورة (مؤشر بيان حالة الطاقة باللون الأحمر)

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

الشاشة تقول

Check cable connection

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

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

ملاحظة

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

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

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

٢ مشكلات الصور

الصورة ليست مركزية

- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- قم بضبط وضع الصورة باستخدام Phase/Clock (المرحلة/الساعة) من Setup (الإعداد) ضمن عناصر تحكم قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة). يصلح هذا في وضع VGA فقط.

الصورة تهتز على الشاشة

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

ظهور وميض رأسي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

ظهور وميض أفقي



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

١-٢. الأسئلة المتداولة العامة

س ١: عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة 'Cannot display this' (لا يمكن عرض وضع الفيديو الحالي) على الشاشة؟

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة:

٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز.

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

• في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة التحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعدادات)، في المربع المسمى 'desktop area' (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ بكسل.

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

• قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز.

• قم بإيقاف 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 المقصود بملفات .inf و .icm؟ كيف أثبتت برامج التشغيل (.inf و .icm)؟

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

س ٣: كيف أقوم بضبط الدقة؟

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

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

الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جداً

• قم بضبط 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 الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

• يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك شاشة العرض بلا مراقبة.

• لا بد دوماً من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

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

الصور تظهر مشوشة. النص غامض أو ضبابي.

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

ظهور نقاط خضراء وحمرات وزرقاء وبيضاء على الشاشة

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

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

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على زر **OK (موافق)**، ثم تحديد **"Reset"** (إعادة التعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

س ٥: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بالآلا يتعرض سطح اللوحة لصددمات شديدة، كما يجب حمايته من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. قد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.

س ٦: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟

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

س ٧: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم الموجودة على شاشة OSD، وفق الإجراءات التالية،

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

١- Color Temperature (درجة حرارة

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

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

٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم):

يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلُه/

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 2004K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند 6504K.

س ٨: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي 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 ٩: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع

معايير التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 10/8.1/8/7.

س ١٠: ما هو الالتصاق للصور أو الإجهاد أو الصورة

اللاحقة أو الصور المخفية في لوحات LCD؟

الإجابة: قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". 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.

يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك شاشة العرض بلا مراقبة.

لا بد دوماً من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

⚠ تحذير

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

٣-١٠ Multiview الأسئلة الشائعة حول

س ١١: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٢: كيف أقفل/أفتح قفل المفتاح النشط لدي؟

الإجابة: فضلاً اضغط على ⏴ لمدة عشر ثوانٍ لفتح قفل المفتاح النشط، وبالعكس بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لتظهر حالة القفل/فتح القفل كما توضح الأشكال الاضاحية الواردة أدناه.

Display controls unlocked

Display controls locked

س ١٣: لماذا تبدو الخطوط باهتة؟

الإجابة: يُرجى متابعة العملية الموجودة في صفحة 26 لتحسينها.

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

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

س ١: كيف أستمتع للصوت بدون الفيديو؟

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطاً بمصدر الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد 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).

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

س ٢: لماذا تومض التوافذ الفرعية عندما أقوم بتمكين B.PP.

الإجابة: يحدث هذا لأن مصدر فيديو النوافذ الفرعية توقّيت متداخل، يُرجى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية ليكون توقّيتاً تقدماً.



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢١ لشركة .TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

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

الإصدار: 559M1CE1T