PHILIPS

Momentum

558M1

Sound by
Bowers & Wilkins

www.philips.com/welcome

عربي دليل المستخدم ١

خدمة العملاء والضمان ٢٦

استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٢٩

جدول المحتويات

١- مهم ١
١-١ احتياطات الأمان والصيانة ١
١-٢ الأوصاف التوضيحية ٢
١-٣ التخلص من المنتج ومواد التغليف ٣

٢- إعداد الشاشة ٤
٢-١ التركيب ٤
٢-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA ١١
٢-٣ MultiView ١٣

٣- Ambiglow ١٥

٤- تحسين جودة الصورة ١٦
٤-١ Smartimage (الصورة الذكية) ١٦
٤-٢ SmartContrast (التباين الذكي) ١٧
٤-٣ إعدادات HDR في نظام Windows١٠ .. ١٨
٤-٤ Adaptive Sync ١٩

٥- صوت بدعم من Bowers & Wilkins ٢٠

٦- المواصفات الفنية ٢١
٦-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ٢٤

٧- إدارة الطاقة ٢٦

٨- خدمة العملاء والضمان ٢٧
٨-١ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips ٢٧
٨-٢ خدمة العملاء والضمان ٢٩

٩- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٣٠
٩-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها ٣٠
٩-٢ الأسئلة المتداولة العامة ٣١
٩-٣ الأسئلة الشائعة حول Multiview ٣٣

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 بشكلٍ ملائم في الغرض المخصص لأجله، وذلك حسب إرشادات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع موضحًا 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 بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- 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 الطاقة ميسورًا.
- 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.)
- شغِّل وفقًا 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 تثنيهما. 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.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.
- إذا كان المنتج مزوَّدًا بسلك طاقة ذي قابس ثلاثي الشُعب، فوصِّل السلك في مأخذ تيار كهربائي ثلاثيٍ الشُعب مؤرَّض (متصل بالطرف الأرضي). ولا تعطِّل شُعبة تأريض سلك الطاقة من خلال تركيب مهايئ ثنائي الشُعب على سبيل المثال. فشُعبة التأريض توفر ميزة مهمة للسلامة والأمان.
- قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطرابا في العينين، لذا يفضل أخذ راحات أقصر وقتًا وأكثر عددًا في مكان عملك من أخذ راحات أطول وقتًا وأقل عددًا. 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 مناسبين حسب طولك.
  - اضبط السطوع والتباين على مستوى مناسب.
  - 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 أعرضًا غير طبيعية.

الصيانة

- لحماية الشاشة من أيَّ تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل

الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.

- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
- افصل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقًا 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: 0-40°C 32-95°F
  - الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دومًا من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".
- يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا 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 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 التكامل، 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.

١-٢ 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 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.

١-٣ 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.

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

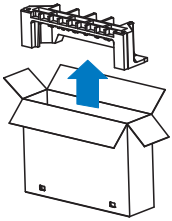
http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

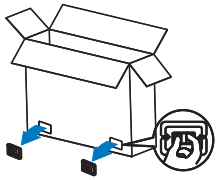
٢ -إعداد الشاشة

٢-١ التركيب

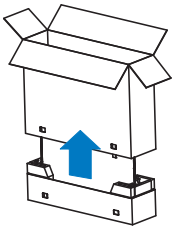
1 إخراج محتويات العبوة

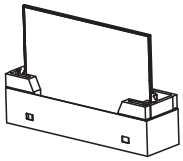
١ -افتح اللسان العلوي وأزِل المشابك في الجانب السفلي من العبوة.



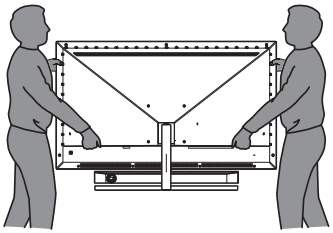


٢ -أزِل العبوة العلوية.





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 تجنبًا لأي تلف غير مقصود.

2 محتويات العبوة

Power

*HDMI

*CD

*DP

*USB A-B

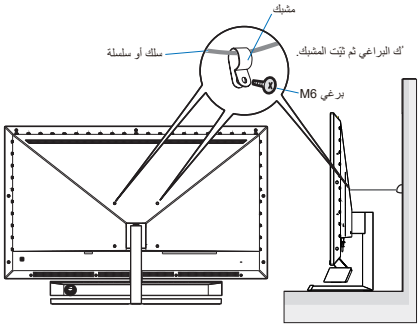
*Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V

*الاختلاف وفقًا للمنطقة.

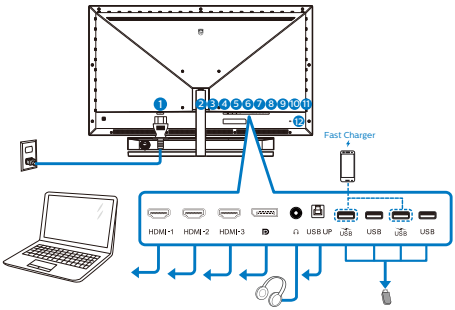
*البطارية: كربون زنك R٠٣ . AAA بقدرة ١,٥ فولت

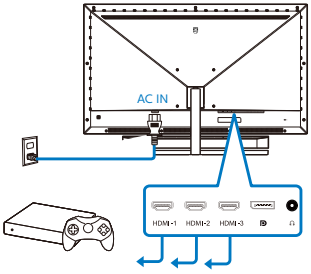
3 منع الانقلاب

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

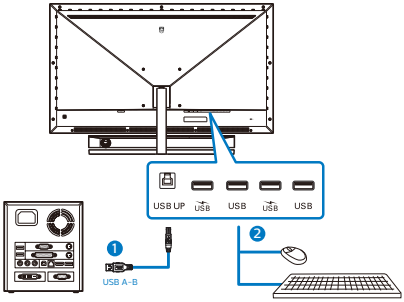


4 التوصيل بالكمبيوتر





USB hub



١ -دخل طاقة التيار المتردد
٢ -إدخال HDMI-١
٣ -إدخال HDMI-٢
٤ -إدخال HDMI-٣
٥ -إدخال DisplayPort
٦ -مقبس سماعة الأذن
٧ -USB أعلى
٨ -مجرى USB السفلي+ شاحن USB
٩ -مجرى USB السفلي
١٠- مجرى USB السفلي+ شاحن USB
١١- مجرى USB السفلي
١٢- 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 موزِّع USB

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

لن تعمل أجهزة USB الموصَّلة 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 التي قد لا تمد جهازك بالطاقة أو لا تشحنه عندما تدخل في وضع "السكون" (وميض مؤشر بيان حالة الطاقة باللون الأحمر). وفي هذه الحالة، الرجاء دخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد "USB Standby Mode" (شحن عبر USB) ثم ضبط الوظيفة على وضع "ON" (تشغيل)، علمًا بأن الوضع الافتراضي هو "OFF" (إيقاف). وسيؤدي ذلك

إلى إبقاء طاقة USB ووظائف الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون.

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

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

استخدم كبل إطالة USB قياسيًا أو موزِّع USB لزيادة المسافة بين المستقبِل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB٣,٢ أو أعلى.

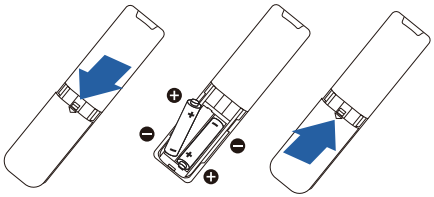
7 تستمد وحدة التحكم عن بُعد طاقتها من بطاريتين بقدرة ١,٥ فولت.

لتركيب البطاريتين أو استبدالهما:

١ -اضغط على الغطاء ثم حرِّكه لفتحه.

٢ -قم بمحاذاة البطاريتين وفقًا للعلامتين (+) و(–) داخل حجيرة البطاريتين.

٣ -أعد الغطاء إلى مكانه.



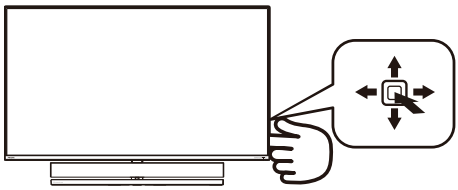
ملاحظة

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 حجيرة 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

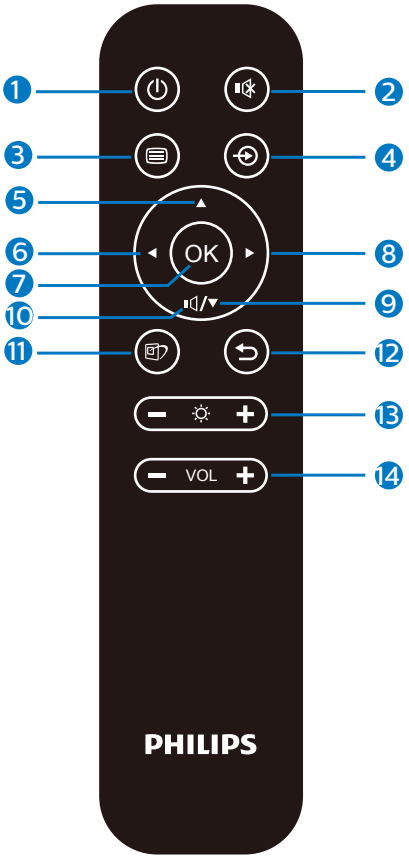
إتشغيل شاشة العرض

1 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		غيِّر Audio Mode (وضع الصوت).
		تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٤		تغيير مصدر دخل الإشارة.
		تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٥		قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: FPS (التصويب من منظور الشخص الأول), وRacing (السباق) وRTS (استراتيجية الوقت الفعلي) و Gamer ١ (اللاعب ١) وGamer ٢ (اللاعب ٢) وLowBlue Mode (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 (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) وHDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) وHDR Photo (صور النطاق الديناميكي العالي) وDisplayHDR ١٠٠٠ وPersonal (شخصي) وOff (إيقاف التشغيل).
		العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

2 وصف أزرار وحدة التحكم عن بُعد



❶	⏻	اضغط للتبديل بين تشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.
❷	🔇	كتم الصوت
❸	☰	الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
❹	⊕	تغيير مصدر إدخال الإشارة.
❺	▲	ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو زيادة القيم.
❻	◀	ضبط قائمة المعلومات المعرو العودة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

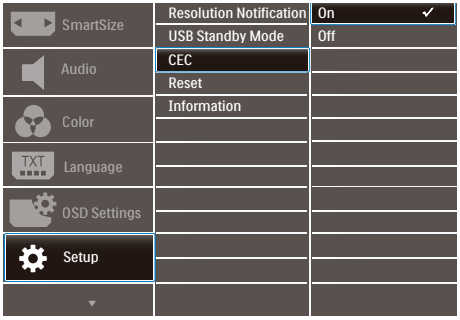
❼	OK	تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
❽	▶	الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
❾	▼	ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تقليل القيم.
❿	🔉	ادخل قائمة Audio Mode (وضع الصوت).
⓫		قائمة SmartImage Game (ألعاب الصورة الذكية). توجد العديد من الخيارات: FPS (التصويب من منظور الشخص الأول), وRacing (السباق) وRTS (استراتيجية الوقت الفعلي) وGamer ١ (اللاعب ١) و Gamer ٢ (اللاعب ٢) وLowBlue Mode (وضع الضوء الأزرق المنخفض) وSmartUniformity (الاتساق الذكي) وOff (إيقاف التشغيل). عندما تستقبل الشاشة إشارة HDR، ستعرض قائمة SmartImage HDR (النطاق الديناميكي العالي). توجد العديد من الخيارات: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) وHDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) وHDR Photo (صور النطاق الديناميكي العالي) وDisplayHDR ١٠٠٠ و Personal (شخصي) وOff (إيقاف التشغيل).
⓬	↩	العودة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
⓭	☼	اضبط قيمة السطوع.
⓮	VOL	اضبط مستوى الصوت.

3 ميزة

ماذا تعني؟

واجهة HDMI عبارة عن كبل إشارة لنقل إشارات الصورة والصوت معًا 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 الموصَّلة عبر HDMI باستخدام ميزة EasyLink (CEC) من Philips التحكم في وظائف عدة أجهزة موصَّلة ببعضها باستخدام نفس وحدة التحكم عن بُعد. استمتع بالجودة العالية للصورة والصوت بدون اضطراب أو فوضى.

كيفية تمكين EasyLink (CEC)



١ -وصِّل جهازًا متوافقًا مع HDMI-CEC عبر كبل HDMI.

٢ -هيئ الجهاز المتوافق مع HDMI-CEC بشكل سليم.

٣-شغِّل ميزة EasyLink (CEC) في هذه الشاشة من خلال التنقل إلى اليمين لدخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٤ -حدد [Setup] (إعداد) > [CEC] (التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية).

٥ -حدد [On] (تشغيل) ثم أكِّد التحديد.

٦ -يمكنك الآن تشغيل الجهاز وهذه الشاشة كليهما معًا أو إيقاف تشغيلهما باستخدام نفس وحدة التحكم عن بُعد.

ملاحظة

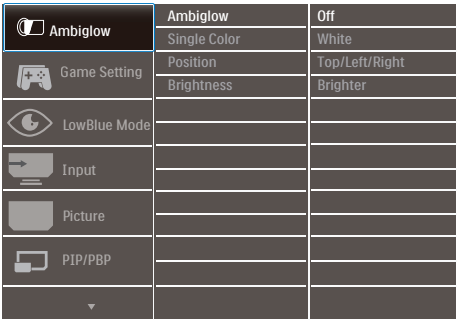
١ -يجب تشغيل الجهاز المتوافق مع EasyLink وتحديده باعتباره مصدر الإشارة.

٢ -لا تضمن Philips قابلية التشغيل التبادلي بنسبة ١٠٠٪ مع كل أجهزة HDMI CEC.

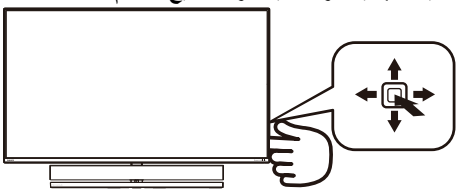
4 وصف قائمة الخيارات

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:



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	Ambiglow	Follow Video, Auto, Single Color , Off
	Single Color	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan, Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
	Position	Top/Left/Right, Left/Right
	Brightness	Bright, Brighter, Brightest
Game Setting	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 2.0 2 HDMI 2.0 3 HDMI 2.0 DisplayPort	
Picture	SmartImage	FPS/Racing/RTS/Gamer 1/Gamer2/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off
	SmartImage HDR	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)
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5:4), 19" (5:4), 19"W (16:10), 22"W (16:10), 18.5"W (16:9), 19.5"W (16:9), 20"W (16:9), 21.5"W (16:9), 23"W (16:9), 24"W (16:9), 27"W (16:9), 55"W(16:9)
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	(0~60)
	Mute	(On, Off)
	Audio Source	HDMI1,HDMI2,HDMI3,DisplayPort
	Audio Mode	Sport & Racing/ RPG and Adventure/ Shooting and Action/ Movie Watching/ Music/ Personal
	EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz
	Monitor Placement	Stand, Wall
Color	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, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski , Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Resolution Notification	(On, Off)
	USB Standby Mode	(On, Off)
	CEC	(On, Off)
	Reset	(On, Off)
	Information	(Yes, No)

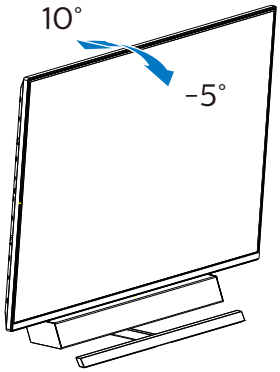
5 Resolution notification (إخطار الدقة)

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

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

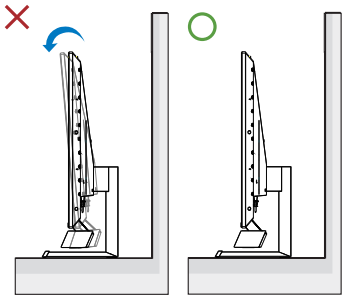
6 الوظائف الحركية

الميل



7 موضع إعداد مثالي لضمان أداء سمعي أمثل

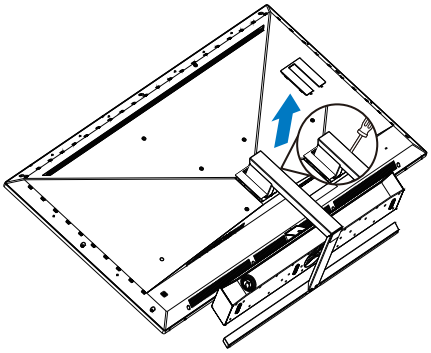
لضمان أداء سمعي أمثل عند تثبيت الشاشة على طاولة، الرجاء التأكد من عدم إمالة الشاشة واتجاه الحاوية الخارجية لمكبرات الصوت إلى الأمام في موازاة الطاولة.



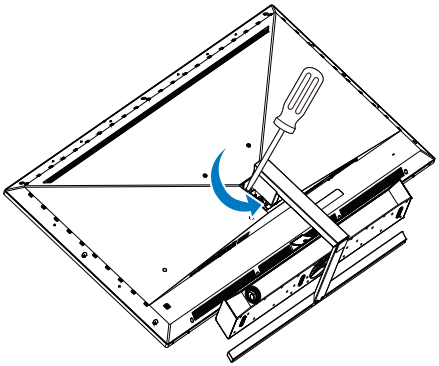
٢-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

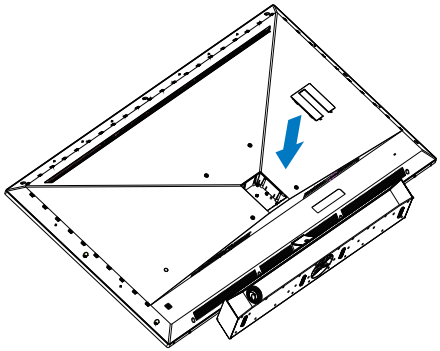
١ -ضع شاشة العرض بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها. استخدم مفك براغي لرفع الغطاء المفصلي.



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

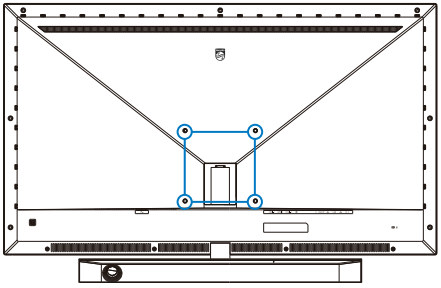


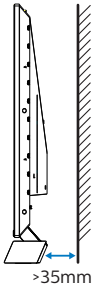
٣ -انتقل لأعلى أو لأسفل للاختيار من بين أوضاع الصورة الذكية.



ملاحظة

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





نصائح بشأن الوضع

- ضع الشاشة حيثما لا يسطع الضوء على الشاشة مباشرة.
- أعتم 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

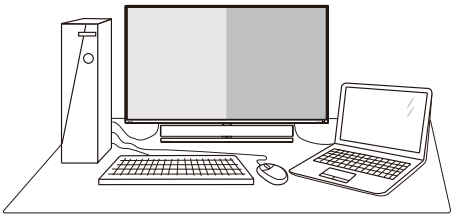
يتطلب تثبيت الشاشة على حائط مهارات خاصة وينبغي عدم إجراؤه إلا بواسطة فني مؤهل.

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.

٢-٣ MultiView



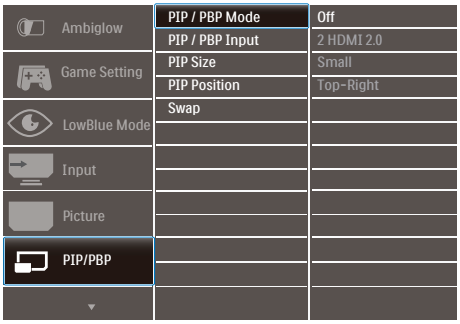
١ ما هو؟

تمكّن وظيفة Multiview (عرض متعدد) الاتصال والعرض المختلف النشط بحيث يكمنك 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 إنترانت محمية خاصة بالشركة للدخول إلى الملفات من جهاز كمبيوتر مكتبي.

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



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

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

٣ -التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية **[PIP / PBP Mode]** **(صورة في صورة/صورة بصورة)**، ثم قم بالتبديل إلى اليمين.

٤ - التبديل لأعلى أو لأسفل لتحديد **(إيقاف التشغيل)** أو **[PIP]** أو **[PBP]** ثم التبديل لليمين.

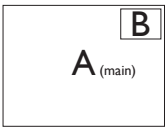
٥ -يمكنك الآن الانتقال للخلف لضبط [PIP/PBP Input] (دخل النافذة الفرعية) أو [PIP size] (حجم صورة داخل صورة) أو [PIP Position] (موضع صورة داخل صورة) أو [Swap] (تبادل)..

٦ -التبديل لليمين لتأكيد التحديد.

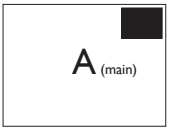
٥ MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

- وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة في الطراز توجد ٣ أوضاع للمشاهدة المتعددة: [Off] (إيقاف) و[PIP] (صورة داخل صورة) و[PBP] (صورة بجانب صورة).

[PIP]: صورة في صورة

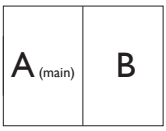


افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:

[PBP]: صورة بصورة



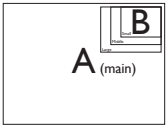
افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصادر إشارة أخرى.

عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي.

ملاحظة

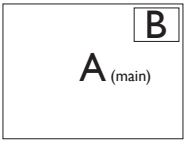
يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة الباعية الصحيحة في وضع PBP (صورة بصورة).

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

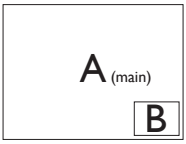


- **PIP Position (وضع صورة في صورة)**: عند تنشيط PIP (صورة في صورة)، هناك أربعة أوضاع للنافذة الفرعية لتختار منها.

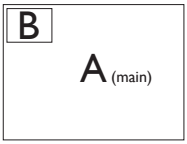
أعلى-أيمن



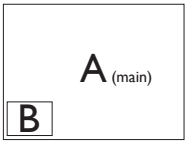
أسفل-أيمن



أعلى-أيسر

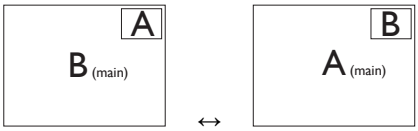


أسفل-أيسر

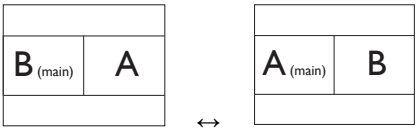


- **Swap (تبديل)**: التبديل بين مصدر الصورة الرئيسي ومصدر الصورة الفرعي على الشاشة.

تبديل المصدر A وB في وضع **[PIP]**:



تبديل المصدر A وB في وضع **[PBP]**:

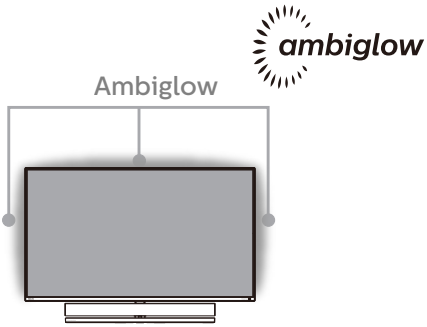


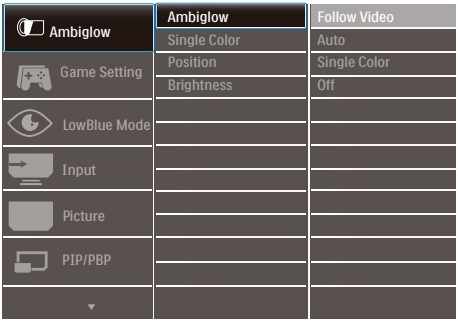
- **Off (إيقاف التشغيل)**: إيقاف وظيفة MultiView.

ملاحظة

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

٣ Ambiglow-





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 المعروضة على الشاشة. تتيح خيارات المستخدم, مثل: Auto mode (الوضع التلقائي), وإعدادات السطوع الثلاثية الخطوات ضبط المحيط على السطح الحائطي الذي تحبه والمتاح.سواء كنت تشغِّل ألعابًا أو تشاهد أفلامًا, تقدم 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.

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 -حدد [Ambiglow].

٣ -إيقاف تشغيل Ambiglow أو اختيار Ambiglow؛ حدد [Auto], [Follow Video] أو [Single Color].

٤ -تحسين جودة الصورة

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.

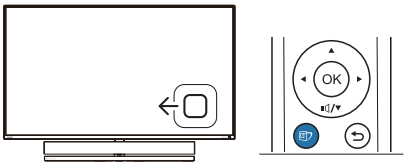
٢ لماذا احتاج إليه؟

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 والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتمادًا 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)؟

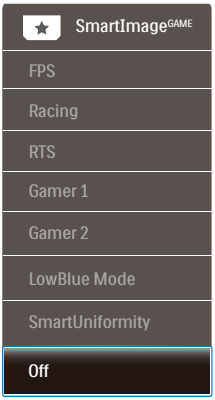


١ -التبديل لليسار لتشغيل SamrtImage على شاشة العرض.

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

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

تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: FPS و Racing (سباق) وRTS و Gamer1 و Gamer2 وLowBlue Mode(وضع أزرق منخفض)، SmartUniformity و Off (إيقاف التشغيل).

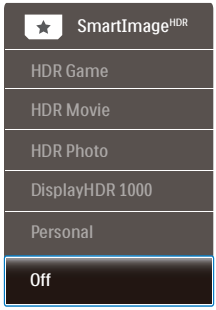


- **FPS:** لتشغيل ألعاب FPS (تصويب من منظور الشخص الأول). يحسّن تفاصيل المستوى الأسود للسمة المظلمة.
- **Racing (سباق):** لتشغيل ألعاب السباق. يوفر استجابة أسرع وتشبعًا أكبر للألوان.
- RTS:لتشغيلألعابRTS(الاستراتيجيةالمتزامنة)، ويمكن تمييز جزء من اختيار المستخدم لألعاب RTS (من خلال SmartFrame). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.
- **Gamer ١**: إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Gamer ١.
- **Gamer ٢**: إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Gamer ٢.
- **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.
- **ميزة SmartUniformity:** يُعَد تذبذب درجة السطوع والألوان في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات عرض LCD. يُقدَر التجانس النموذجي بحوالي ٧٥-٨٠٪ وبتفعيل ميزة

SmartUniformity التي تقدمها Philips، يزيد تجانس شاشة العرض ليتعدى ٩٥٪. مما يوفر بدوره صورًا أكثر دقةً وواقعية.

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

توجد ٦ أوضاع للاختيار من بينها: HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي) وHDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي) وHDR Photo (صور النطاق الديناميكي العالي) وDisplayHDR ١٠٠٠ وPersonal (شخصي) وOff (إيقاف التشغيل).



- HDR Game (ألعاب النطاق الديناميكي العالي): إعداد مثالي لتشغيل ألعاب الفيديو. وبفضل توفر ألوان بيضاء أكثر سطوعًا وألوان سوداء أكثر دُكنة، يمكنك عرض مشاهد ألعاب مشرقة والكشف عن تفاصيل أكثر وسهولة تحديد موضع الأعداء المختبئين في الأركان المظلمة والظلال.
- HDR Movie (أفلام النطاق الديناميكي العالي): إعداد مثالي لمشاهدة أفلام HDR. يوفر تباينًا وسطوعًا أفضل لضمان تجربة مشاهدة أكثر واقعية وجذبًا.
- HDR Photo (صور النطاق الديناميكي العالي): تحسين الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء لمرئيات مماثلة للواقع.
- DisplayHDR ١٠٠٠: متوافق مع معيار DisplayHDR ١٠٠٠ الصادر عن VESA (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو).
- Personal (شخصي): عدِّل 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.

٤-٢ SmartContrast (التباين الذكي)

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروض، 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 وسطوعًا 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 المكتبية. 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. ستقوم هذه الوظيفة بتحسين درجة التباين بشكل ديناميكي للحصول على المزيد من الترفيه عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.

٤-٣ إعدادات HDR في نظام Windows١٠

الخطوات

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

٢- حدد العرض/الشاشة

٣- اضبط الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠

٤- اضبط "HDR وWCG" على وضع التشغيل

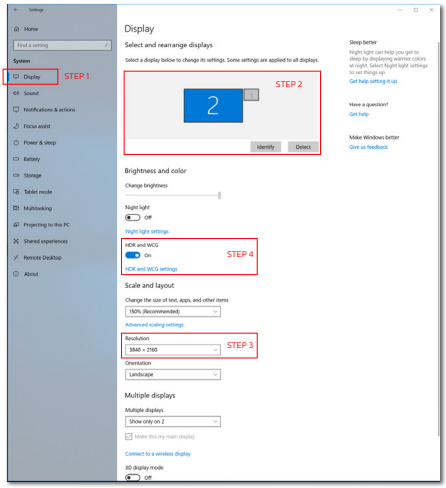
٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR

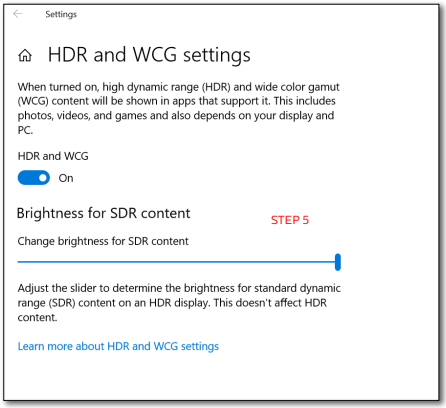
ملاحظة

يجب تثبيت إصدار Windows ٤١٠ احرص دائمًا على الترقية إلى أحدث إصدار.

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

https://support.microsoft.com/en-au/hdr-advanced--١٠-windows/٤٠٤٠٢٦٣/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.

٤-٤ Adaptive Sync

Adaptive Sync

منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر تعتبر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متناسقة. أحيانًا 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. وهذاما يُعرف بـ «تمزّق الصورة». يمكن للاعبين إصلاح مشكلة تمزّق الصورة بفضل ميزة «v-sync»، إلا أنه بإمكان الصورة أن تصبح متقطعة نظرًا إلى أن وحدة معالجة الرسومات (GPU) تنتظر جهاز العرض ليستدعي التحديث قبل إرسال صور جديدة.

يتم أيضًا 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 سلسة وسريعة الاستجابة وخالية من التمزّق.

يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

- نظام التشغيل
  - Window.s ٧/٨/٨,١/١٠
- البطاقة الرسومية: Series ٣٠٠/٢٩٠ R٩ و Series ٢٦٠ R٧
  - Series ٣٠٠ AMD Radeon R٩
  - Fury X AMD Radeon R٩
  - ٣٦٠ AMD Radeon R٩
  - ٣٦٠ AMD Radeon R٧
  - ٢٩٥X٢ AMD Radeon R٩
  - ٢٩٠X AMD Radeon R٩
  - ٢٩٠ AMD Radeon R٩
  - AMD Radeon R٩ ٢٨٥
  - ٢٦٠X AMD Radeon R٧
  - ٢٦٠ AMD Radeon R٧
- كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات برمجية متنقلة
  - ٧٨٩٠K-AMD A١٠
  - ٧٨٧٠K-AMD A١٠
  - ٧٨٥٠K-AMD A١٠
  - ٧٨٠٠-AMD A١٠
  - ٧٧٠٠K-AMD A١٠
  - ٧٦٧٠K-AMD A٨
  - ٧٦٥٠K-AMD A٨
  - ٧٦٠٠-AMD A٨
  - ٧٤٠٠K-AMD A٦

٥ -صوت بدعم من Bowers & Wilkins

تفخر شاشة Philips Momentum الجديدة بصوت مميز من خبراء الصوت ذائعي الصيت Bowers & Wilkins. فمكبر الصوت المبتكر خصوصًا لشركة Philips من Bowers & Wilkins يقدِّم أداء مذهلاً بنطاق ديناميكي رائع. ويتميز الصوت الجهير بالثراء والاكتمال، فضلاً عن التفاصيل بالغة الوضوح حتى عند مستوى الصوت المنخفض. استمتع بتجربتك السمعية وانغمر 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 الموصَّلة. (HDMI ١/HDMI ٢/HDMI ٣/ 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: انغمر في أصوات معبِّرة عن الرحابة والأجواء المحيطة الثرية.
  - التصويب والحركة: استمتع بأصوات قوية ومؤثرة للحصول على أعلى مستويات المتعة والواقعية.
  - مشاهدة الأفلام: حسِّن 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 إعادة إنتاج للصوت حسب الإعداد.

٦ -المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة شاشة العرض	VA
الإضاءة الخلفية	W-LED
حجم اللوحة	٥٥ بوصة (١٣٩,٧ سم)
عرض البكسل	٠,٣١٥ (أفقي) mm x ٠,٣١٥ (رأسي) mm
النسبة الباعية	٩:١٦
نسبة التباين (نموذجية)	٤,٠٠٠:١
الحد الأقصى للدقة	HDMI : ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز DisplayPort : ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ١٢٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > 10
تحسين الصورة	SmartImage Game / SmartImage HDR
ألوان العرض	1.07G
معدل التجديد الرأسي	٤٠-٦٠ هرتز (HDMI) ٤٨-١٢٠ هرتز (DP)
التردد الأفقي	٣٠-١٦٠ كيلو هرتز (HDMI) ٣٠-٢٧٠ كيلو هرتز (DP)
sRGB	نعم
سلسلة ألوان كاملة	نعم
SmartUniformity	نعم
دلتا E	نعم
وضع أزرق منخفض	نعم
HDR	ميزة DisplayHDR™ ١٠٠٠ المعتمدة من VESA
Adaptive Sync	نعم
خالية من الوميض	نعم
Ambiglow	نعم (تقنية الإضاءة Ambiglow ثلاثية الجوانب)
الاتصال	
إشارة الإدخال	HDMI ٢,٠x٣ ,DisplayPort١,٤x١
USB	USB type-B x١ (صاعد) , USB٣,٢x٤ (من ضمنها منفذ واحد للشحن)
إشارة الإدخال	مزامنة منفصلة
سماعة الرأس	خرج الصوت
الملاءمة	
مكبر الصوت	مكبر صوت 2.1 قناة (عدد 2 متوسط مرتفع بقدرة 10 وات، وعدد 1 مضخم صوت بقدرة 20 وات)
العرض المتعدد	وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) (عدد 2 جهاز)
لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية
ميزات الملاءمة الأخرى	حامل تثبيت متوافق مع معايير VESA (مقاس ٢٠٠×٢٠٠ مم)، وقفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	DDC/CI، sRGB، Windows 10/8.1/8/7، Mac OSX

الطاقة			
استهلاك الطاقة	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	١٢٣,٠٨ وات (نوع)	١٢٢,٩٦ وات (نوع)	١٢٣,٧٧ وات (نوع)

وضع السكون (الاستعداد)	أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)
إيقاف التشغيل	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٤٢٠,٠٧ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	٤١٩,٦٦ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)	٤٢٢,٤٢ وحدة حرارية /الساعة (نموذجي)
وضع السكون (الاستعداد)	<١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	<١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	<١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
إيقاف التشغيل	<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، ٥٠-٦٠ 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	٢٦,٥٠ كجم
المنتج بدون الحامل	٢٢,٧٠ كجم
المنتج مع التغليف	٣٤,٣١ كجم
ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (التشغيل)	٢٠٪ إلى ٨٠٪
الضغط الجوي (التشغيل)	من ٧٠٠ إلى 1060hPa
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	-٢٠° إلى ٦٠°
الرطوبة النسبية (بدون التشغيل)	١٠٪ درجة سيليزية إلى ٩٠٪
الضغط الجوي (بدون التشغيل)	من ٥٠٠ إلى 1060hPa
الظروف البيئية والطاقة	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبتات اللهب البرومية (BFR)
الحاوية	
اللون	أسود
التشطيب	ملمس لامع وملمس نسيج

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.

٦-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز (HDMI)
٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ١٢٠ هرتز (DP)

٢ الدقة الموصى بها

٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز (HDMI)
٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ١٢٠ هرتز (DP)

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
٣١,٤٧	٤٠٠ x ٧٢٠	٧٠,٠٩
٣١,٤٧	٤٨٠ x ٦٤٠	٥٩,٩٤
٣٥,٠٠	٤٨٠ x ٦٤٠	٦٦,٦٧
٣٧,٨٦	٤٨٠ x ٦٤٠	٧٢,٨١
٣٧,٥٠	٤٨٠ x ٦٤٠	٧٥,٠٠
٣٧,٨٨	٦٠٠ x ٨٠٠	٦٠,٣٢
٤٦,٨٨	٦٠٠ x ٨٠٠	٧٥,٠٠
٤٨,٣٦	٧٦٨ x ١٠٢٤	٦٠,٠٠
٦٠,٠٢	٧٦٨ x ١٠٢٤	٧٥,٠٣
٤٤,٧٧	٧٢٠ ١٢٨٠x	٥٩,٨٦
٦٣,٨٩	١٠٢٤ x ١٢٨٠	٦٠,٠٢
٧٩,٩٨	١٠٢٤ x ١٢٨٠	٧٥,٠٣
٥٥,٩٤	٩٠٠ x ١٤٤٠	٥٩,٨٩
٧٠,٦٤	٩٠٠ x ١٤٤٠	٧٤,٩٨
٦٥,٢٩	١٠٥٠ x ١٦٨٠	٥٩,٩٥
٦٧,٥٠	١٠٨٠ x ١٩٢٠	٦٠,٠٠
٦٧,٥٠	٢١٦٠ x ٣٨٤٠	٣٠,٠٠
١٣٥,٠٠	٢١٦٠ x ٣٨٤٠	٦٠,٠٠
١٨٣,٠٠	١٤٤٠ x ٢٥٦٠	١٢٠,٠٠
١٣٣,٢٩	٢١٦٠×١٩٢٠ PBP mode	٥٩,٩٩
١٣٧,٢٦	١٠٨٠ x ١٩٢٠ (DP)	١٢٠,٠٠
٢٦٦,٦٦	٢١٦٠ x ٣٨٤٠ (DP)	١٢٠,٠٠

٣ توقيت الفيديو

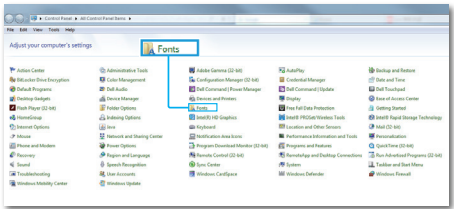
الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
٦٤٠ x ٤٨٠ بكسل	٦٠ هرتز ٤:٣
٧٢٠ x ٤٨٠ بكسل	٦٠ هرتز ٤:٣
٧٢٠ x ٤٨٠ بكسل	٦٠ هرتز ١٦:٩
١٢٨٠ x ٧٢٠ بكسل	٦٠ كجم
١٩٢٠ x ١٠٨٠ بوصة	٦٠ كجم
١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل	٦٠ كجم
٧٢٠ x ٥٧٦ بكسل	٥٠ هرتز ٤:٣
٧٢٠ x ٥٧٦ بكسل	٥٠ هرتز ١٦:٩
١٢٨٠ x ٧٢٠ بكسل	٥٠ كجم
١٩٢٠ x ١٠٨٠ بوصة	٥٠ كجم
١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل	٥٠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

ملاحظة

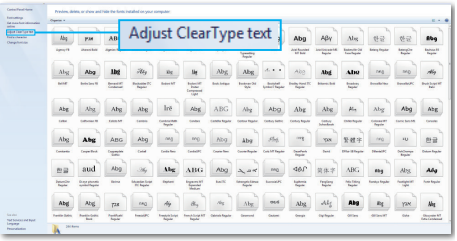
١- يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ٣٨٤٠ ×٢١٦٠. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

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

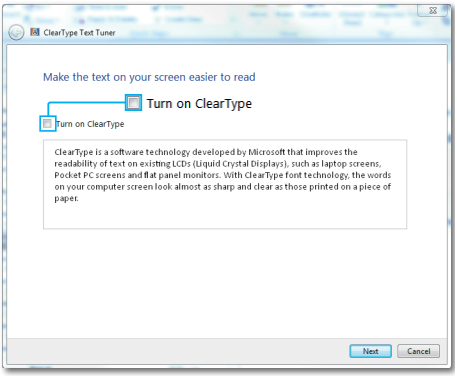
الخطوة ١: Control panel (لوحة التحكم)/All Control Panel Items (كل عناصر لوحة التحكم)/ Fonts (أحجام الخط)



الخطوة ٢: ضبط نص ذي نوع واضح



الخطوة ٣: قم بإلغاء تحديد "نوع واضح"



٧ -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	١٢٢,٩٦ وات (نوع) ٤٢٨ وات (بحد أقصى)	إيقاف التشغيل
وضع السكون (الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)	أحمر (وميض)

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

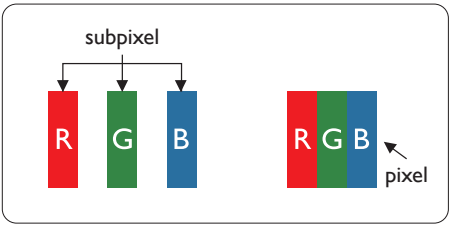
ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٨ -خدمة العملاء والضمان

٨-١ 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 ضمانًا 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 عيبًا. 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 صالحًا على مستوى العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

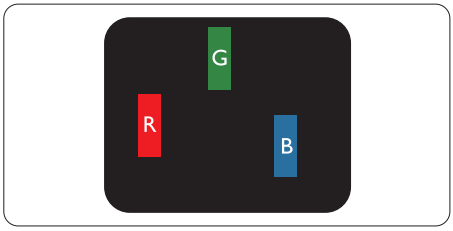
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

أنواع عيوب البكسل

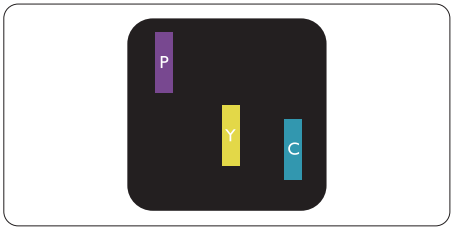
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

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.

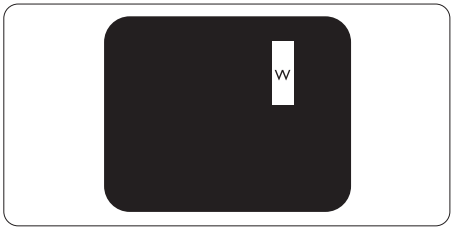


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



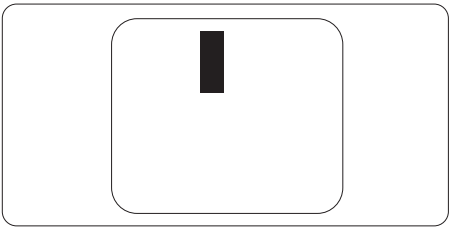
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

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.

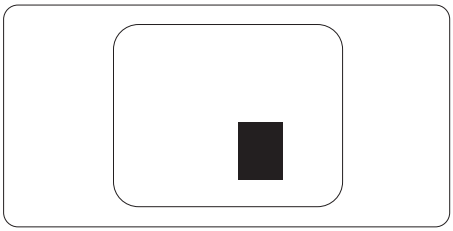
عيوب النقطة المعتمة

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



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.

عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة	٢
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين	٠
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)	٠
إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع	٢

عيوب النقطة المعتمة	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة	١٠ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	١ أو أقل
المسافة بين عيبي نقطة معتمة*	=< ٥ مم
إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع	١٠ أو أقل

إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع	١٠ أو أقل

ملاحظة

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

٢-٨ خدمة العملاء والضمان

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

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

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

إذا كنت ترغب في الاستفادة من هذه الخدمة، يرجى 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 حلولاً بديلة بالنسبة لك، إذا كان ذلك ممكنًا، 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
	• عامان + ٢	• فترة ضمان قياسية محلية +٢
	• عامان + ٣	• فترة ضمان قياسية محلية +٣

**مطلوب دليل الشراء الاصلي وضمان الشراء الممتد.

ملاحظة

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

٩ ـاستكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

٩-١ 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

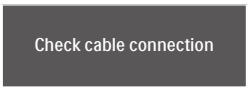
بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- 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



- 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 لسلامتك
- 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).

• 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 جدًا

• 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 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.

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

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

• قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو"الصورة اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا 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 خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة

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

٩-٢ الأسئلة المتداولة العامة

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

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة:
٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز.

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

• في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم ، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض) ، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعداد)، في المربع المسمى 'desktop area' (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ 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 و٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ 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 هي ملفات .inf و.icm الموجودة على القرص المضغوط؟ كيف اقوم بتثبيت برامج التشغيل (.inf و .icm)؟

الإجابة: هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك. اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتثبيت برامج التشغيل. قد يطالبك الكمبيوتر بتوفير برامج تشغيل على الشاشة لملفات (inf. وicm.) أو قرص برنامج تشغيل عندما تقوم بتثبيت شاشتك لأول مرة. اتبع الإرشادات لإدراج (القرص المضغوط المرفق) المضمن مع هذه الحزمة. سيتم تثبيت برامج التشغيل (ملفات inf. وicm.) بشكل تلقائي.

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).

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 بألا يتعرض سطح اللوحة لصدمات 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 "DownArrow" (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 و6500K و7500K و8200K و9300K و11500K. 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 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 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 معيار 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 دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك شاشة العرض بلا مراقبة.

لابد دومًا 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

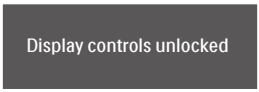
تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

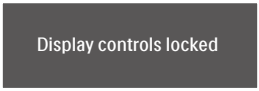
س ١١: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

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: فضلًا اضغط على ⬇ لمدة عشر ثوانٍ لقفل/لفتح قفل المفتاح النشط، وبالقيام بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لتظهر حالة القفل/فتح القفل كما توضح الأشكال الاضاحية الواردة أدناه.





س ١٣: لماذا تبدو الخطوط باهتة؟

الإجابة: يُرجَى متابعة العملية الموجودة في صفحة 23 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 ١٦: عندما أعرض محتوى من الكمبيوتر المحمول عبر موصِّل "USB من نوع C" إلى هذه الشاشة، لا يمكنني رؤية أي شيء على الشاشة.

٩-٣ الأسئلة الشائعة حول Multiview

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 أستمع للصوت بدون الفيديو؟

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطًا 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 تشغّل فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائيًا مصدر الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تريد تغييره مرة أخرى فإنك 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 توقيت متداخل، يُرجَى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية ليكون توقيتًا تقدميًا.

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠٢٠ لشركة Koninklijke Philips N.V.
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 Victory Investments Ltd هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips و Philips Shield Emblem علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke. Philips N.V بموجب ترخيص.

الإصدار: 558M1CE1T