

PHILIPS

Business
Monitor

3000 Series



24B2U3301D

١	دليل المستخدم
٢٤	خدمة العملاء والضمان
٢٨	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

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

جدول المحتويات

- ١- مهم ١
 - ١-١ احتياطات الأمان والصيانة ١
 - ٢-١ الأوصاف التوضيحية ٢
 - ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ٣
- ٢- إعداد شاشة العرض ٤
 - ١-٢ التركيب ٤
 - ٢-٢ تشغيل شاشة العرض ٧
 - ٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA ١٠
- ٣- تحسين جودة الصورة ١٢
 - ١-٣ Smartimage ١٢
 - ٢-٣ SmartContrast ١٣
- ٥- وظيفة Daisy-chain ١٥
- ٦- Adaptive Sync ١٧
- ٧- إمداد الطاقة وميزة الطاقة الذكية ١٨
- ٨- المواصفات الفنية ١٩
 - ١-٨ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ٢٢
- ٩- إدارة الطاقة ٢٣
- ١٠- خدمة العملاء والضمان ٢٤
 - ١-١٠ سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من Philips ٢٤
 - ٢-٧ خدمة العملاء والضمان ٢٧
- ١١- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٢٨
 - ١-١١ استكشاف المشكلات وإصلاحها ٢٨
 - ٢-١١ الأسئلة المتداولة العامة ٢٩

١- مهم

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 تنهيمها. 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.

• لا يمكن التوصيل إلا بمنفذ USB من نوع C لتحديد الجهاز المزود بحاوية خارجية مضادة للحريق ومتوافقة مع IEC 62368-1 أو IEC 60950-1.

• 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 5 - 10 دقائق بعد 50 - 60 دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة من أخذ استراحة لمدة 15 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.

• 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 أعراضاً غير طبيعية.

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

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.

• يرجى 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.
- أبقي 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 الطاقة ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- يرجى استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، يرجى الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (لرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة.)
- شغّل وفقاً لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة

الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يديك 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 للآتربة 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، فیرجاء 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°C-40°C 32°F-104°F

• 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 دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصورة الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً 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. (لرجاء 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 والتنبهات والتحذيرات

في هذا الدليل، توجد بعض أجزاء نصية مصحوبة برمز ومطبوعة بخط عريض أو مائل. تحتوي هذه الأجزاء على الملاحظات والتنبهات 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.

old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the 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>



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

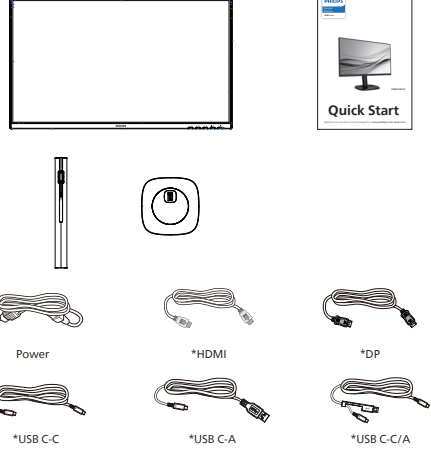
All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your

٢- إعداد شاشة العرض

١-٢ التركيب

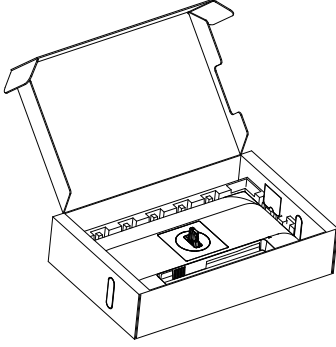
١ محتويات العبوة



* الاختلاف وفقاً للمنطقة.

٢ تثبيت القاعدة

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

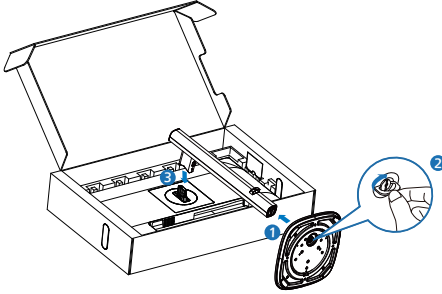


٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

(١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

(٢) استخدم أصابعك لإحكام ربط المسامير في الجزء السفلي من القاعدة.

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



⚠ تحذير

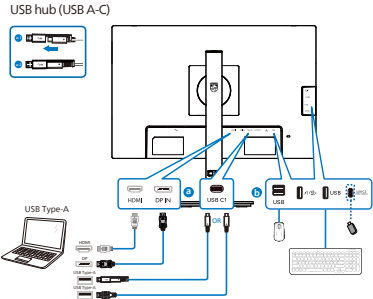
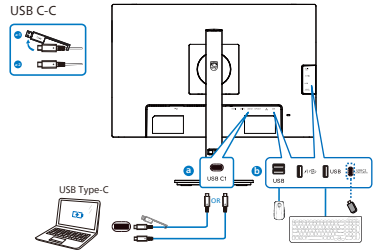
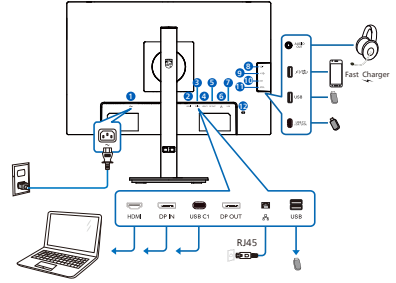
ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.

٣ التوصيل بالكمبيوتر

- ١ إدخال طاقة تيار متردد
- ٢ دخل HDMI
- ٣ دخل DisplayPort
- ٤ USB C١
- ٥ إخراج DisplayPort
- ٦ إدخال RJ-٤٥
- ٧ مجرى USB السفلي
- ٨ إخراج الصوت
- ٩ مجرى USB السفلي/شاحن USB السريع
- ١٠ مجرى USB السفلي
- ١١ USB C٢ (البيانات/W١٥)
- ١٢ قفل Kensington لمنع السرقة

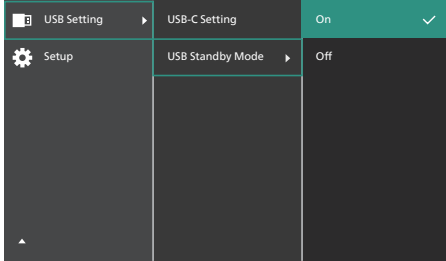
التوصيل بالكمبيوتر

- 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.



٤ تثبيت برنامج تشغيل RJ٤٥

(وميض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض). 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)، علماً بأن الوضع الافتراضي هو "OFF" (إيقاف). وسيؤدي ذلك إلى إبقاء طاقة USB ووظائف الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون/الاستعداد.



- يمكنك الانتقال لصفحة الدعم بموقع Philips لتتزيل "LAN Drivers" (برامج الشبكة الداخلية).
- ١- تثبت برنامج تشغيل LAN المتوافق مع النظام الذي تستخدمه.
- ٢- انقر نقراً مزدوجاً على برنامج التشغيل لتثبيته، واتبع تعليمات Windows لمتابعة عملية التثبيت.
- ٣- ستظهر كلمة "success" (تم التثبيت بنجاح) عند الانتهاء من التثبيت.
- ٤- يجب أن تقوم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر بعد الانتهاء من التثبيت.
- ٥- ستتمكن الآن من رؤية "مهايئ شبكة إيثرنت لـ Realtek USB" من قائمة البرامج المثبتة على جهازك.
- ٦- نوصي بزيارة الرابط المشار إليه أعلاه بصورة دورية للتحقق من إتاحة أحدث برامج التشغيل.

ⓘ 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 الماسر اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعات الرأس اللاسلكية إصدار USB ٣،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 USB ٢،٠ بعيداً عن منافذ التوصيل إصدار USB ٣،٢ أو أعلى.

استخدم كبل إطالة USB قياسياً أو موزّع USB لزيادة المسافة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB ٣،٢ أو أعلى.

ⓘ ملاحظة

يرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمات فيليبس لنسخ عنوان الماك إذا لزم الأمر.

٥ موزّع USB

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

لن تعمل أجهزة USB الموصلة في هذه الحالة.

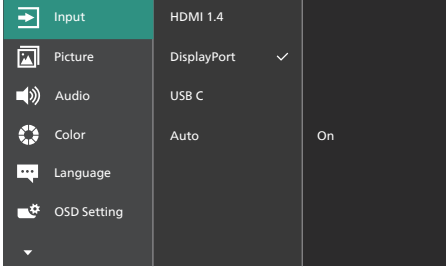
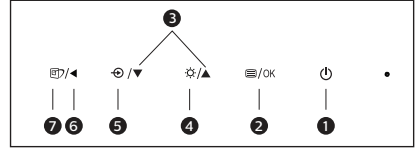
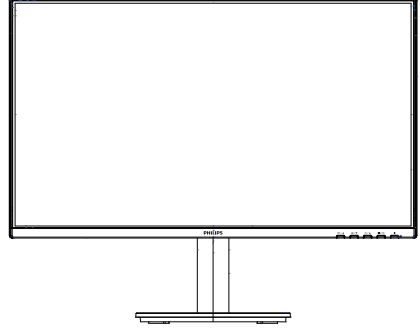
لإدخال وظيفة USB نهائياً في وضع "تشغيل"، الرجاء الانتقال إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم تحديد "وضع استعداد USB" والتبديل إلى وضع "تشغيل". إذا تمت إعادة الشاشة إلى إعدادات المصنع، فتأكد من تحديد USB standby mode (وضع استعداد USB) على ON (تشغيل) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٦ 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/الاستعداد"

١ وصف أزرار التحكم



تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم

في OSD (العرض الظاهر على الشاشة) المبين أعلاه، يمكنك الضغط على زري ▲ ▼ في الإطار الأمامي لشاشة العرض لتحريك المؤشر، ومن ثم الضغط على زر OK (موافق) لتأكيد الخيار أو لتغييره.

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.

1	تشغيل طاقة الشاشة وإيقافها.	⏻
2	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	≡/OK
3	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	▲ ▼
4	اضبط مستوى السطوع.	☀️
5	تغيير مصدر دخل الإشارة.	⤷
6	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	◀
7	الصورة الذكية. يوجد اختيارات عديدة: EasyRead و Office (مكتب) و Photo (صور) و Movie (أفلام) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) و D-Mode و Off (إيقاف التشغيل).	📺

٣ إخطار الدقة

إن شاشة العرض هذه مصممة لأداء أمثل عند استخدام دقتها الأصلية،

١٩٢٠ x ١٢٠٠ . عند تشغيل شاشة العرض بدقة مختلفة،

يظهر تنبيه على الشاشة: استخدم الخيار ١٩٢٠ x ١٢٠٠ للحصول على أفضل النتائج.

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

ⓘ ملاحظة

الإعداد الافتراضي لموزع USB لدخل USB C

للشاشة هو "High Data Speed". يعتمد أعلى

مستوى للدقة المدعومة على قدرة بطاقة الرسومات.

فإذا كان جهاز الكمبيوتر لا يدعم HBR ٣ فحدد

High Resolution في إعداد USB، وتكون

أقصى دقة مدعومة هي ١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ١٠٠

هرتز.

اضغط على زر  < إعدادات USB High Resolution

٤ البرنامج الثابت

يكون تحديث البرنامج الثابت عبر الأثير (OTA) من خلال

برنامج SmartControl وهو سهل التنزيل من خلال

موقع ويب Philips. ما هي وظيفة SmartControl؟ إنه

برنامج إضافي يساعد في التحكم في الصور ومقاطع الفيديو

وغيرها من الإعدادات الرسومات المعروضة على الشاشة

الخاصة بالشاشة.

في قسم "Setup" (الإعداد)، يمكنك التحقق من إصدار

البرنامج الثابت الذي لديك بالفعل وإذا كنت بحاجة

لتحديثه أم لا. بالإضافة إلى أنه من المهم ملاحظة أنه من

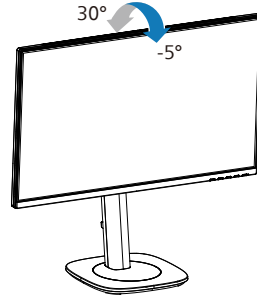
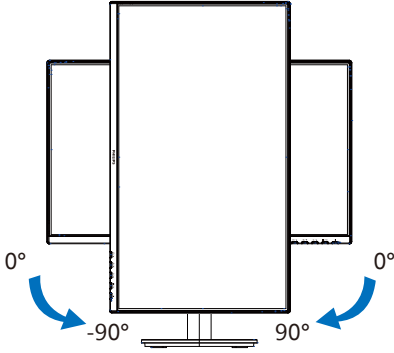
الضروري القيام بتحديثات البرنامج الثابت من خلال برنامج

SmartControl. من الضروري الاتصال بشبكة عند

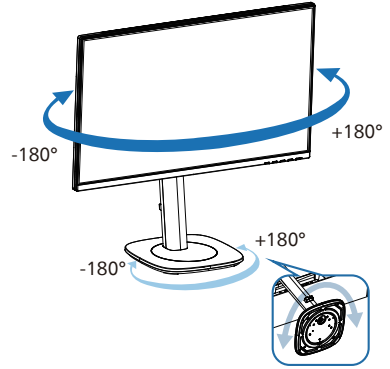
تحديث البرنامج الثابت على الأثير عبر (SmartControl

OTA).

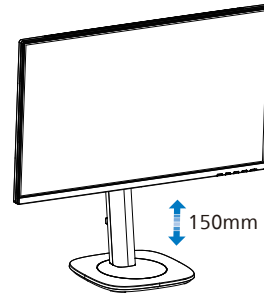
Main menu	Sub menu	
Input	HDMI 1.4	
	DisplayPort	
	USB C	
	Auto	On, Off
Picture	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide Screen, 4:3, 16:9
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
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, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	USB-C Setting	High Resolution, High Data Speed
USB Setting	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend
	Smart Link Sync	Out of Sync, OSD Sync, Low-Light Sync, Mid-Light Sync, High-Light Sync
	Smart Power	On, Off
	Firmware Upgrade	Yes, No
	Reset	Yes, No
	Information	



الدوران حول المحور



ضبط الارتفاع

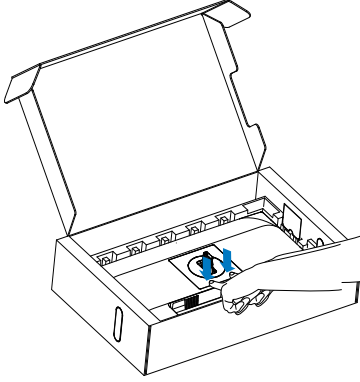


⚠ تحذير

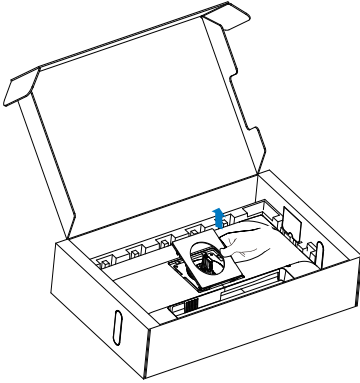
- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل نقش الشاشة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ درجات.
- اضغط على الشاشة أثناء ضبط زاويتها. أمسكها من الإطار فقط.
- من المهم ملاحظة أنه عند تعديل زاوية الشاشة، سوف يتحرك الحامل بأكمله والقرص الدوار لأنها شاشة قابلة لضبط الاستدارة.

٣-٢ قم بإزالة غطاء VESA.

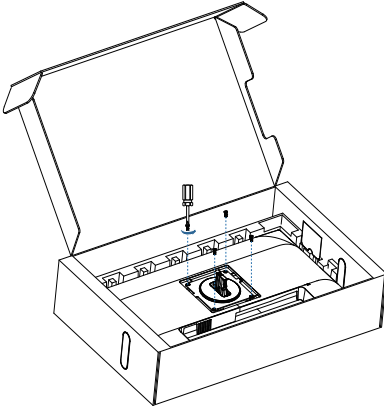
3-1



3-2



٤- قم بإزالة VESA.

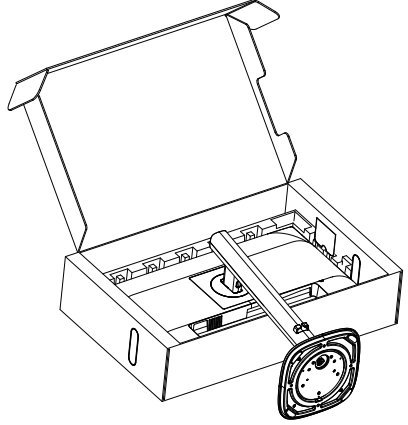


٣-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت

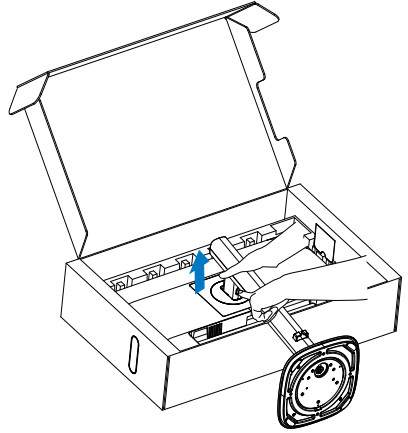
VESA

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

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

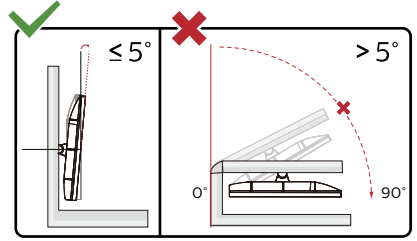
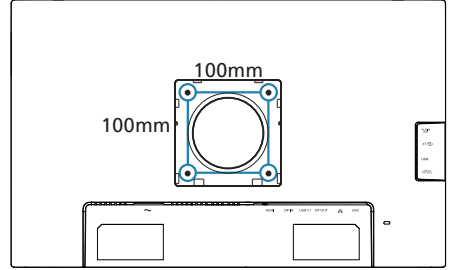


٢- أثناء الإبقاء على زر التحرير مضغوط، قم بإزالة القاعدة وتحريكها للخارج.



ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس 100 مم × 100 مم. مسمار تثبيت 4 مم VESA. اتصل دائمًا بالمصنَّع بخصوص التثبيت على الحائط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

تحذير

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

٣- تحسين جودة الصورة

SmartImage ١-٣

١ ما هو؟

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

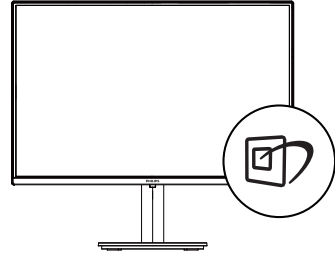
٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت تتطلع إلى شاشة عرض تقدم لك صورة محسنة إلى أقصى حد لكل أنواع المحتويات المفضلة لديك، مع برنامج SmartImage يمكنك ضبط السطوع والتباين والألوان والحدة ديناميكيًا في الوقت الحقيقي لتحسين تجربة العرض التي تختبرها.

٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر SmartImage من تكنولوجيات Philips الحديثة والحصريّة 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؟



١- اضغط على  لبدء تشغيل SmartImage (الصورة الذكية) على شاشة العرض.

٢- اضغط باستمرار على  للتبديل بين أوضاع EasyRead و Office (مكتب) و Photo (صور) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) و D-Mode و Off (إيقاف التشغيل).

٣- ستظل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضًا الضغط على "OK" (موافق) لتأكيد الأمر.

تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: EasyRead و Office (مكتب) و Photo (صور) و Movie (أفلام) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) و D-Mode و Off (إيقاف التشغيل).

 SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
D-Mode
Off

- **EasyRead:** يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.
- **Office (مكتب):** تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبية عامة أخرى.
- **Photo (الصور):** يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حيوية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.

- **Movie (أفلام):** السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر اعتمادًا من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان

١ ما هو؟

هو تكنولوجيا فريدة تقوم بعمل تحليل ديناميكي للمحتوى المعروف، كما تقوم بتحسين التباين لنسبة تباين الشاشة للحصول على أعلى معدلات الوضوح والتمتع بالمشاهدة، بالإضافة إلى زيادة الإضاءة الخلفية للحصول على صور أكثر وضوحاً وسطوحاً 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 وضوحاً 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.

في المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.

- **Game (العبة):** قم بتشغيل دائرة حافزة للحصول على أفضل وقت استجابة، وتقليل نسبة الحدود الغير متساوية لنقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.
- **Economy (الاقتصادي):** من خلال هذا العرض، يتم ضبط السطوح والتباين والإضاءة الخلفية بشكل دقيق للحصول على العرض الذي يناسب التطبيقات المكتبية اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.
- **D-Mode:** وضع DICOM، يعزز أداء مستوى التدرج الرمادي.
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

٤- تصاميم للحماية من متلازمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS)

صُممت شاشة Philips للحماية من إجهاد العينين الناتج من الجلوس أمام الكمبيوتر لفترات زمنية ممتدة.

اتبِ تعليمات التالية واستخدم شاشة Philips لتقليل الإرهاق بفعالية والوصول بإنتاجية العمل إلى الذروة.

١. إضاءة البيئة المناسبة:

- اضبط إضاءة البيئة على إعداد مماثل لدرجة سطوع الشاشة، وتجنب إضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس أكبر قدر من الضوء.
- اضبط السطوع والتباين على درجة مناسبة.

٢. عادات العمل الجيدة:

- قد يؤدي الإفراط في استخدام الشاشة إلى تعب العينين؛ لذا، تُفضل الاستراحات القصيرة الأكثر تكرارًا على الاستراحات الطويلة الأقل تكرارًا؛ على سبيل المثال: يُرجح أن تكون الاستراحة لمدة من ٥ إلى ١٠ دقائق بعد استخدام الشاشة من ٥٠ إلى ٦٠ دقيقة متواصلة أفضل من الاستراحة ١٥ دقيقة كل ساعتين.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد التركيز مدة طويلة في الشاشة.
- أغلق العينين وقَلِّبهما برفق للاسترخاء.
- كرر الرمش بالعينين إراديًا أثناء العمل.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد مدد الرقبة برفق وأمل الرأس للأمام وللخلف وعلى الجانبين لتخفيف الألم.

٣. الوضعية المثالية للعمل:

- انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد اضبط وضعية الشاشة على ارتفاع وزاوية مناسبين لطولك.

٤. اختر شاشة من شاشات Philips لعرضها بطريقة مريحة للعينين:

- انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد الشاشة المضادة للوهج: تتمتع الشاشة المضادة للوهج بالقدرة على الحد بكفاءة من الانعكاسات المزعجة والمشتتة للانتباه التي تتسبب في إجهاد العينين.

• انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد تصاميم بتقنية منع الارتعاش لتنظيم السطوع وتقليل الارتعاش للاستمتاع بمزيد من الراحة أثناء المشاهدة.

• انظر إلى أشياء على مسافات متباعدة بعد وضع القراءة السهلة "EasyRead" يضمن تجربة قراءة شبيهة بقراءة الوسائط الورقية ويوفر مشاهدة أكثر راحة أثناء التعامل مع الوثائق الطويلة على الشاشة.

٥- وظيفة Daisy-chain

تتيح ميزة البث المتعدد عبر DisplayPort إمكانية توصيل عدة شاشات.

تم تزويد هذه الشاشة من Philips بواجهة DisplayPort وتقنية توصيل DisplayPort عبر USB-C التي تتيح إنشاء سلسلة ديزي للتوصيل بين عدة شاشات.

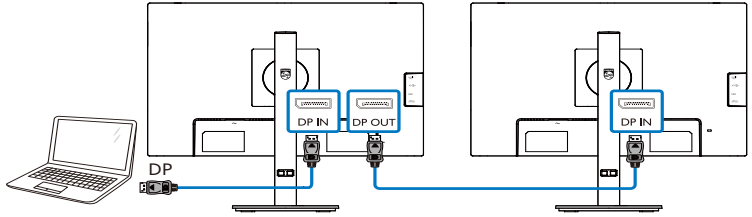
يمكنك الآن التوصيل عبر سلسلة ديزي (التوصيل المتعاقبي) واستخدام عدة شاشات عبر كبل واحد من شاشة واحدة إلى الأخرى. لتوصيل شاشات عبر سلسلة ديزي، تحقق أولاً مما يلي:

تأكد من أن وحدة معالجة الرسومات في الكمبيوتر تدعم تقنية MST (النقل متعدد البث عبر DisplayPort).

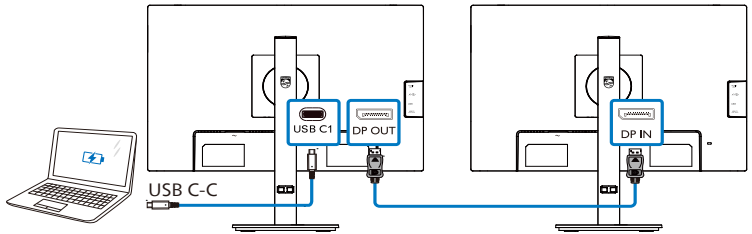
ملاحظة

- قد يتباين الحد الأقصى لعدد الشاشات القابلة للتوصيل حسب أداء وحدة معالجة الرسومات (GPU).
 - يُرجى التواصل مع موزع بطاقة الرسومات وقم دائماً بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.
 - إذا لم تكن وظيفة سلسلة Daisy معروضة، يرجى المتابعة إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتغيير المدخل من "تلقائي" إلى " DisplayPort " أو " USB-C " وفقاً للمنفذ الذي يتصل بالحاسوب.
- بالإضافة إلى ذلك، هناك خيار آخر وهو تحديث البرنامج الثابت الخاص بالشاشة وتحميل برنامج SmartControl من موقع ويب Philips . إذا اخترت التوجه إلى جهاز التوجيه هذا، فمن الضروري أن يكون لديك اتصال شبكة قوي عند تحديث البرنامج الثابت على SmartControl.

١- البث المتعدد عبر DisplayPort باستخدام DisplayPort



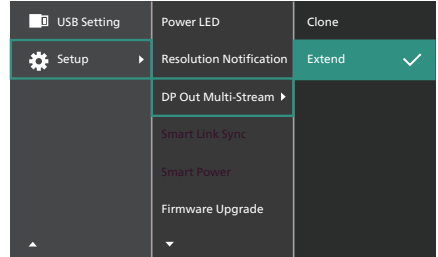
٢- البث المتعدد عبر DisplayPort باستخدام USB-C



الحد الأقصى لعدد الشاشات الخارجية التي يمكن دعمها	دقة العرض
الوضع الممتد (DisplayPort)	١٩٢٠ x ١٢٠٠ @ ١٠٠Hz
٢	

لتحديد أحد أوضاع DP Out Multi-stream (البث المتعدد عبر خرج DP):

اضغط على الزر  ، وحدد Setup (الإعداد) < DP Out Multi-stream (خرج DP متعدد البث) < Extend (ممتد).



ملاحظة

يجب أن تدعم الشاشة الثانوية في السلسلة البث المتعدد من DisplayPort، وأن يكون الحد الأقصى لدعم الدقة ١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ١٠٠ هرتز. (حسب الكمبيوتر الذي تستخدمه، إشارة الخرج هي HBR٣).

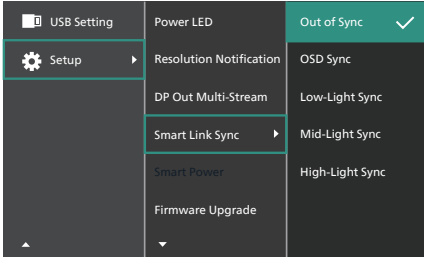
٣- مزامنة الربط الذكي

يتميز هذا الجهاز بوظيفة مزامنة الربط الذكي التي تحسّن أداء الشاشات المتصلة على التوالي عبر سلسلة ديزي. فهذه الوظيفة من شأنها أن تيسر بشكل مريح مزامنة إعدادات العرض للشاشات المتصلة. وتغني بفعالية عن الحاجة إلى عمليات الضبط اليدوية التقليدية وتضمن ضبط إعدادات مرئية وتطبيقية متسقة بين الشاشات.

تتضمن الخيارات المعروضة على الشاشة عدم المزامنة ومزامنة المعلومات المعروضة على الشاشة ومزامنة الإضاءة المنخفضة ومزامنة الإضاءة المتوسطة ومزامنة الإضاءة المرتفعة (الافتراضي: عدم المزامنة).

- تُستخدم الوظيفة مزامنة المعلومات المعروضة على الشاشة لمزامنة إعدادات العرض للشاشات، بما في ذلك مستشعر الإضاءة والسطوع والتباين والتباين الذكي والصورة الذكية والاستجابة الذكية وجاما ودرجة حرارة اللون والألوان الأحمر والأخضر والأزرق المحددة من قِبل المستخدم والحدة واللغة.
- تُستخدم الوظيفة مزامنة الإضاءة المنخفضة/مزامنة الإضاءة المتوسطة/مزامنة الإضاءة المرتفعة لمزامنة إشراق اللوحة وبعض إعدادات العرض، بما في ذلك الإشراق والتباين والصورة الذكية والاستجابة الذكية وجاما ودرجة حرارة اللون والألوان الأحمر والأخضر والأزرق المحددة من قِبل المستخدم والحدة واللغة. تتطابق مزامنة الإضاءة المنخفضة/المتوسطة/المرتفعة مع مستويات الإشراق المختلفة.

بالنسبة إلى الشاشات المتصلة على التوالي عبر سلسلة ديزي، باستطاعة الوظيفة مزامنة المعلومات المعروضة على الشاشة أو مزامنة الإضاءة المنخفضة/المتوسطة/المرتفعة ضمان أن تعرض الشاشات مؤثرات متماثلة؛ للسماح للمستخدم باختيار الإعدادات التي يفضلونها. لكن بالنسبة إلى الطرز المختلفة التي يكون فيها لكل جهاز مواصفاته المختلفة، يُصح باختيار الوظيفة "مزامنة الإضاءة المنخفضة/المتوسطة/المرتفعة"؛ إذ ستكتشف الشاشة الثانية وتضبطها تلقائيًا بحيث تطابق إعدادات إشراق لوحة الشاشة الأولى، وتحقيق إشراق مماثل بين الشاشتين.



ملاحظة

سيظهر الخيار مزامنة الربط الذكي بلون رمادي باهت للدلالة على عدم توفره في الحالات التالية: عند تمكين HDR وتهيئة البث المتعدد عبر خرج DP في وضع الاستنساخ أو عندما لا تدعم الشاشات ميزة مزامنة الربط الذكي.

■ 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
- XT ٦٥٠٠ AMD RX
- XT ٦٦٠٠ AMD RX
- XT ٦٧٠٠ AMD RX
- XT ٦٧٥٠ AMD RX
- ٦٨٠٠ AMD RX
- XT ٦٨٠٠ AMD RX
- XT ٦٩٠٠ AMD RX

٦- 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. 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.

يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

نظام التشغيل

Windows ١٠/١١/١٢/٨

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

- Series ٣٠٠ AMD Radeon R٩
- Fury X AMD Radeon R٩
- ٣٦٠ AMD Radeon R٩
- ٣٦٠ AMD Radeon R٧
- ٢٩٥X AMD Radeon R٩
- ٢٩٠X AMD Radeon R٩
- ٢٩٠ AMD Radeon R٩
- AMD Radeon R٩ ٢٨٥
- ٢٦٠X AMD Radeon R٧
- ٢٦٠ AMD Radeon R٧

٧- إمداد الطاقة وميزة الطاقة الذكية

يمكنك إمداد جهازك المتوافق بطاقة تصل إلى ٩٠ وات من هذه الشاشة.

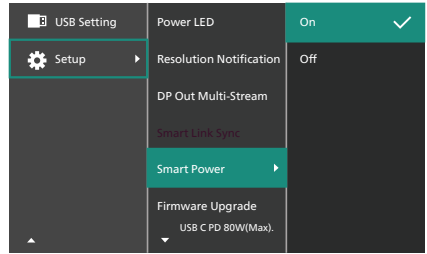
١ ما هي؟

ميزة الطاقة الذكية هي تقنية مملوكة حصريًا لشركة Philips لتوفير خيارات مرنة لإمداد الطاقة للعديد من الأجهزة. وتفيد هذه التقنية في إعادة شحن أجهزة الكمبيوتر المحمولة عالية الأداء باستخدام كبل واحد فقط.

من خلال ميزة الطاقة الذكية، تتيح الشاشة إمكانية إمداد طاقة تصل إلى ٩٠ وات عبر منفذ USB من خلال منفذ USB مقارنة بكمية الطاقة المعتادة البالغة ٦٥ وات.

لمنع إتلاف الجهاز، تتيح ميزة الطاقة الذكية وسائل حماية للحد من سحب التيار.

٢ كيف تمكّن ميزة الطاقة الذكية؟



١. بَدِّل إلى اليمين لدخول شاشة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).

٢. بَدِّل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [Setup] (الإعداد)، ثم بَدِّل إلى اليمين للتأكيد.

٣. بَدِّل إلى الأعلى أو الأسفل لتشغيل ميزة [Smart Power] (الطاقة الذكية) أو إيقاف تشغيلها.

٣ إمداد الطاقة عبر منفذ USB

١- وصِّل الجهاز بمنفذ USB.

٢- شغِّل ميزة [الطاقة الذكية].

٣- إذا كانت ميزة [الطاقة الذكية] في وضع التشغيل وتم استخدام منفذ USB لإمداد الطاقة، فسيتمدد الحد الأقصى لإمداد الطاقة على قيمة سطوع الشاشة. يمكنك ضبط قيمة السطوع يدويًا لزيادة الطاقة الواصلة من هذه الشاشة.

توجد ٣ مستويات لإمداد الطاقة:

إمداد الطاقة من USB	قيمة السطوع	
٩٠ وات	٧٠~٥٠	المستوى ١
٨٥ وات	٦٠~٢١	المستوى ٢
٨٠ وات	١٠٠~٦١	المستوى ٣

٤ ملاحظة

- إذا كانت ميزة [الطاقة الذكية] في وضع التشغيل وكان منفذ مَوْزَع تنزيل البيانات (DFP) يستهلك أكثر من ٥ وات، فإمكان منفذ USB فقط إمداد طاقة حتى ٦٥ وات.
- إذا كانت ميزة [الطاقة الذكية] في وضع إيقاف التشغيل، فإمكان منفذ USB فقط إمداد طاقة حتى ٦٥ وات.

٨- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة شاشة العرض	تقنية IPS
الإضاءة الخلفية	مصباح الإضاءة
حجم اللوحة	عرض ٢٤,١ بوصة (٦١,١٣ سم)
النسبة الباعية	١٦:١٠
عرض البكسل	٠,٢٧٠ (أفقي) مم × ٠,٢٧٠ (رأسي) مم
SmartContrast	١٥٠٠:١
الدقة الأصلية	١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز
أقصى دقة	١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ١٠٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (عمودي) عند نسبة التركيز < ١٠ (نموذجي)
تحسين الصورة	SmartImage
ألوان العرض	١٦,٧M (6bit + FRC)
معدل التجديد الرأسي	٤٨ هرتز - ١٠٠ هرتز
التردد الأفقي	٣٠ كيلو هرتز - ١٣٥ كيلو هرتز
sRGB	نعم
EasyRead	نعم
وميض حر	نعم
Adaptive Sync	نعم
تحديث للبرنامج الثابت عبر الأثير	نعم
تقنية SoftBlue	نعم ^١
الاتصال	
إشارة الإدخال	USB C ^١ , HDMI, DisplayPort (وضع DP Alt)
الموصلات	١ x HDMI ١,٤ (HDCP ١,٤) ١ x Display ١,٤ (HDCP ١,٤, HDCP ٢,٢) ١ x USB C ^١ (المنع, HDCP ١,٤) ١ x USB C ^٢ (للتزليل) ١ x USB-A (للتزليل) ١ x RJ4٥ و Ethernet LAN (USB: ٢,٠ M/١٠٠ M; ٣,٢ G) ١ x إخراج DisplayPort ١ x إخراج الصوت مزامنة منفصلة
إشارة الإدخال	إشارة الإدخال
USB	
USB منافذ	١ x USB C ^١ (المنع, حتى ٩٠ وات, وضع DP Alt) ^٢ ١ x USB C ^٢ (للتزليل, حتى ١٥ وات) ^٣ ٤ x USB-A (منفذ تنزيل بيانات مع عدد ١ منفذ BC ١,٢ للشحن السريع)
توصيل الطاقة	USB C ^١ : إصدار USB PD ٣,٠, حتى ٩٠ وات (٥ فولت/٣ أمبير, ٧ فولت/٣ أمبير, ٩ فولت/٣ أمبير, ١٠ فولت/٣ أمبير, ١٢ فولت/٣ أمبير, ١٥ فولت/٣ أمبير, ٢٠ فولت/٣,٢٥ أمبير, ٢٠ فولت/٤ أمبير) USB C ^٢ : مصدر الإمداد بالطاقة يصل إلى ١٥ واط (٥ فولت/٣ أمبير) USB-A: عدد ١ منفذ BC ١,٢ للشحن السريع, حتى ٧,٥ وات (٥ فولت/١,٥ أمبير)
USB فائقة السرعة	USB C/USB-A: USB ٣,٢ Gen ^٢ , ١٠ Gbps
الملاءمة	
الملاءمة للمستخدم	 /  /  /  /  /  /  /  /  / 
سماعة مدمجة	٢ وات × ٢

الإجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية		لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	
وحدة تركيب VESA (١٠٠×١٠٠ مم)، قفل Kensington		ميزات الملاءمة الأخرى	
Windows 11/10، و sRGB، و Mac OS X، و DDC/CI		توافق التوصيل والتشغيل	
الحامل			
الميل		٣٠+ / ٥- درجة	
الدوران حول المحور		١٨٠- / ١٨٠+ درجة	
ضبط الارتفاع		١٥٠ مم	
المحور		٩٠- / ٩٠+ درجة	
الطاقة			
استهلاك الطاقة		الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي		٢٠,٥ وات (عادي)	٢٢,٢ وات (عادي)
(وضع السكون) الاستعداد		٠,٣ وات	٠,٣ وات
وضع إيقاف التشغيل		٠,٣ وات	٠,٣ وات
الانبعاث الحراري*		الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي		٧٠,٠ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	٧٥,٨ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد		١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة
وضع إيقاف التشغيل		١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة
وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)		١١,٩ وات (عادي)	
مؤشر مصباح التشغيل		وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)	
مصدر الطاقة		مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز	
الأبعاد			
المنتج بالحامل		٥٣٥ × ٥٣١ × ٢٢٧ مم	
(العرض × الارتفاع × البعد)			
المنتج بدون الحامل		٥٣٥ × ٣٤٨ × ٤٦ مم	
(العرض × الارتفاع × البعد)			
المنتج مع التغليف		٦١٥ × ٤٢٠ × ١٣٩ مم	
(العرض × الارتفاع × البعد)			
الوزن			
المنتج بالحامل		٥,٧٦ كجم	
المنتج بدون الحامل		٤,٢٥ كجم	
المنتج مع التغليف		٧,٨٩ كجم	
ظروف التشغيل			
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)		من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية	
الرطوبة النسبية (أثناء التشغيل)		٢٠٪ إلى ٨٠٪	

الضغط الجوي (أثناء التشغيل)	٧٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (أثناء عدم التشغيل)	١٠٪ إلى ٩٠٪
الضغط الجوي (أثناء عدم التشغيل)	٥٠٠ إلى ١٠٦٠ هكتوباسكال

الظروف البيئية والطاقة	
تقييد المواد الخطرة	نعم
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبيت خال تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبات اللهب البرومية (BFR)
الحاوية	
اللون	الأبيض
التشطيب	تركيب

١ تتميز هذه الشاشة بتقنية SoftBlue. توفر هذه الميزة المضمنة مزيدًا من الراحة البصرية والحماية ضد التأثيرات الصحية الضارة الناجمة عن التعرض للضوء الأزرق فترات زمنية ممتدة. فمن خلال لوحة الضوء الأزرق المنخفض، تنخفض نسبة الضوء المنبعث من الشاشة المتراوح بين ٤١٥ و ٤٥٥ نانومتر إلى الضوء المنبعث من الشاشة المتراوح بين ٤٠٠ و ٥٠٠ نانومتر إلى أقل من ٥٠٪. توفر هذه الشاشة الراحة البصرية المثلى وتقلل إجهاد العينين إلى أدنى حد وتدعم التركيز المستدام. جدير بالذكر أن تقنية SoftBlue LED قد خضعت للاختبار وتم اعتمادها بشهادة TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) نظرًا لكفاءتها في الحد من انبعاثات الضوء الأزرق.

٢ يقدم USB-C بمنفذ USB-C نقل بيانات ومقاطع فيديو وتوفير طاقة بمقدار ٩٠ وات (نموذجي) حتى ١٠٠ وات حسب الجهاز.

٣ يقدم USB-C بمنفذ USB-C نقل بيانات عبر التنزيل و ١٥ وات من الطاقة.

Note

١. تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. للحصول على معلومات مُحدّثة، توجه إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
٢. تعتمد وظيفة توصيل الطاقة أيضًا على قدرات أجهزة الكمبيوتر.
٣. لتحديث البرنامج الثابت الخاص بالشاشة لأحدث إصدار؛ يرجى تنزيل برنامج SmartControl من خلال موقع ويب Philips. من الضروري الاتصال بشبكة عند تحديث البرنامج الثابت على الأثير عبر (OTA) SmartControl.

تجدر الإشارة إلى أن شاشة العرض تعمل بشكل أفضل عند استخدام الدقة الأصلية التي تبلغ ١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز بسرعة . للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى اتباع هذه الدقة الموصى بها.

لضمان العرض بأفضل أداء، يرجى التأكد دائماً من قدرة بطاقة الرسومات التي تستخدمها على الوصول إلى درجة الدقة القصوى ومعدل التحديث الأقصى لهذه الشاشة من Philips.

According to the VESA standard, different operating systems and graphics cards may have slight variations when calculating the refresh rate (field frequency). To improve compatibility, the normal refresh rate of this product has been rounded. Please refer to the actual product.

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
31.47	400 x 720	70.09
31.47	480 x 640	59.94
35.00	480 x 640	66.67
37.86	480 x 640	72.81
37.50	480 x 640	75.00
35.16	600 x 800	56.25
37.88	600 x 800	60.32
46.88	600 x 800	75.00
48.08	600 x 800	72.19
47.73	624 x 832	74.55
48.36	768 x 1024	60.00
56.48	768 x 1024	70.07
60.02	768 x 1024	75.03
44.77	720 x 1280	59.86
60.00	960 x 1280	60.00
63.89	1024 x 1280	60.02
79.98	1024 x 1280	75.03
55.93	900 x 1440	59.89
65.29	1050 x 1680	59.95
67.50	1080 x 1920	60.00
83.93	1080 x 1920	75.01
74.08	1200 x 1920	59.95
93.15	1200 x 1920	74.93
125.80	1200 x 1920	100.00

٩- 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	٢٢,٢ وات (عادي) ١٥٧,٧ وات (حد أقصى)	أبيض
(وضع السكون) الاستعداد	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٣ وات (عادي)	أبيض (وميض)
وضع إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (عادي)	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة:

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ x ١٢٠٠
- التباين: 50%
- السطوع: 80%
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

ملحظة

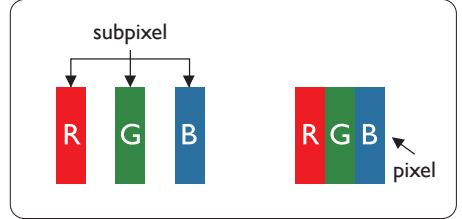
١. تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.
٢. تستخدم الشاشة لوحة ضوء أزرق منخفض، وتتوافق مع TÜV Rheinland Low Blue Light Hardware Solution عند إعادة تعيين إعدادات المصنع أو وضع الإعدادات الافتراضية (السطوع: 80%، التباين: 50%).

١٠- خدمة العملاء والضمان

١-١٠ سياسة عيوب البكسل في شاشات

العرض اللوحية المسطحة من Philips

تسعى شركة Philips جاهدة لتوفير منتجات ذات معدلات جودة قصوى. ونستخدم بعض أكثر عمليات التصنيع تطوراً في مجال الصناعة، كما نمارس عملية رقابة صارمة على الجودة. مع ذلك، لا يمكن في بعض الأحيان تجنب عيوب وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية على لوحات عرض TFT المستخدمة في تصنيع شاشات العرض اللوحية المسطحة. لا يمكن لأي جهة تصنيع أن تضمن أن تكون كل اللوحات خالية من عيوب البكسل، لكن شركة Philips تضمن إصلاح أي شاشة عرض فيها عدد غير مقبول من العيوب أو استبدالها بموجب الكفالة. يشرح هذا الإخطار الأنواع المختلفة لعيوب وحدات البكسل ويعرف مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي تصبح مؤهلاً للتمتع بخدمات الإصلاح أو الاستبدال بموجب الكفالة، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل في أي لوحة عرض TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، قد يكون ما لا يزيد عن ٠,٠٠٠٤٪ من نسبة وحدات البكسل الفرعية في شاشة عرض ما معيبة. بالإضافة إلى أن شركة Philips تقوم بتعيين معايير جودة أعلى قليلاً حتى لأنواع معينة أو تركيبات معينة من عيوب وحدات البكسل التي تكون أكثر قابلية للملاحظة من غيرها. إن هذه السياسية صالحة في مختلف دول العالم.



وحدات البكسل والبكسل الفرعي

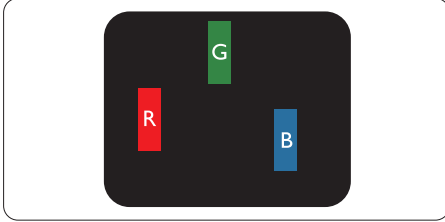
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

أنواع عيوب البكسل

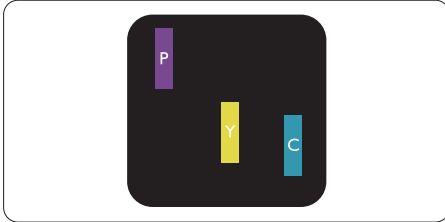
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقاط الساطعة مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دائماً مضيئة أو "قيد التشغيل". وهذا يعني أن النقطة الساطعة هي عبارة عن وحدة بكسل فرعية تكون ظاهرة على الشاشة عندما تعرض شاشة العرض شكلاً معتمًا. وتنقسم عيوب النقاط الساطعة إلى أنواع.



إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



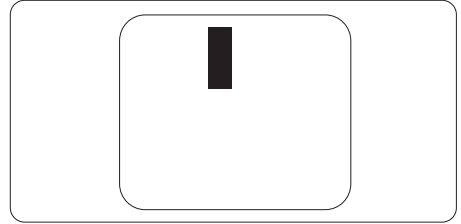
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

Ⓜ 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.

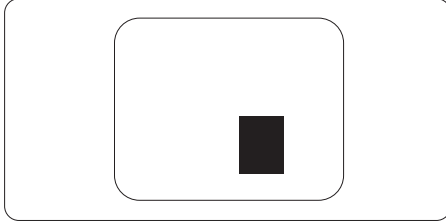
عيوب النقطة المعتمدة

تظهر عيوب النقاط السوداء مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دائمًا معتمدة أو "مطفأة". وهذا يعني أن النقطة المعتمدة هي عبارة عن وحدة بكسل فرعية تكون ظاهرة على الشاشة عندما تعرض شاشة العرض شكلاً مضطرباً. وهذه هي أنواع عيوب النقاط السوداء.



تقارب عيوب البكسل

نظراً 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

ولكي تصبح مؤهلاً للتمتع بخدمات الإصلاح أو الاستبدال الناجمة عن عيوب وحدات البكسل أثناء فترة الكفالة، يجب أن تعاني لوحة عرض TFT في شاشة العرض اللوحية المسطحة من Philips من عيوب وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تتجاوز الحدود المسموح بها والمدرجة في الجداول التالية.

عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
قدح أو ذي عرف لسكب قدح وءاض	2
نيترواجت م نيتي عرف لسكب يتدح وءاض	1
(قدح أو لسكب قدح و) فرواجت م ذي عرف لسكب تادح و ثالث ءاض	0
*ءطاس ءطقن يبي ع نيب فءاس م	>15mm
عاون ال ءفالكب ءطاس ل ءطقن ل بوي ع يل م ج	2
عيوب النقطة المعتمة	المستوى المقبول
١ وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة	٣ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمة	١
المسافة بين عيبي نقطة معتمة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة المعتمة بكافة الأنواع	٣ أو أقل
إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

⊖ ملاحظة

١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة

٢-٧ خدمة العملاء والضمان

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

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

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.

ملاحظة

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

١١ - استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-١١ 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 (مصباح التشغيل غير مضاء)

- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك.
- تأكد من عدم وجود أي عقد 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 أن كبل شاشة العرض متصل بشكل سليم بجهاز الكمبيوتر لديك. (راجع أيضاً دليل البدء السريع).
- تحقق من وجود أسنان ملتوية في كبل شاشة العرض.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

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 المشكلات المتعلقة بالصور

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 "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 دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- احرص دائماً على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة دورياً إذا كانت شاشة العرض LCD ستعرض محتوى ثابتاً غير متحرك.
- 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.

* إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزجة

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

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

خدمة عملاء Philips.

* تختلف الوظيفة وفقاً للعرض.

س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

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

س ٥: ماذا أفعل في حالة التعثر عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على الزر "موافق"، ثم تحديد "إعادة التعيين" لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بالآلا يتعرض سطح اللوحة للصدّات الشديدة، 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 ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟

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

س ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم المعروضة على الشاشة OSD حسب الإجراءات التالية:

- اضغط على "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- حرارة اللون: Native و 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 للابيض"، بينما مع درجة حرارة 11,500K ألف

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: ١٩٢٠ × ١٢٠٠.

- قم بالغاء 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 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 ١٩٢٠ × ١٢٠٠ 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 ١٩٢٠ × ١٢٠٠.
- 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 هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟

الإجابة: يبلغ معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD ٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشويش.

س ٣: ما المقصود بملفات .inf و .icm؟ كيف أنشئت 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.

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- محدد من قبل 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 ٩: 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 ١٠: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 11/10، Mac OS X.

س ١١: 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 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. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد 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 ١٢: 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 ١٩٢٠ x ١٢٠٠. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٣: كيف أقفل/أفتح قفل المفتاح النشط لدي؟

الإجابة: لفعل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر OK/⏏ عندما تكون الشاشة متوقفة. ثم اضغط على الزر ⏏ لتشغيل الشاشة. لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مع الاستمرار على الزر OK/⏏ عندما تكون الشاشة متوقفة. ثم اضغط على الزر ⏏ لتشغيل الشاشة.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

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

الإجابة: يمكن تنزيل دليل معلومات اللوائح التنظيمية والخدمة من صفحة الدعم بموقع Philips على الويب.



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

نُع هذا المنتج بواسطة شركة Top Victory Investments Ltd. وبيع على مسؤوليتها، 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. وتُستخدمان بموجب ترخيص.