

PHILIPS

Business
Monitor

5000 Series



24B1U5301H

١
٣٠
٣٢

عربي
دليل المستخدم
خدمة العملاء والضمان
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 كاميرا ويب مدمجة منبثقة تتوافق مع خاصية Windows Hello™	١١
٤-٢ مفتاح KVM المتكامل والمتعدد	١٣
٥-٢ إلغاء الضوضاء	١٤
٦-٢ MultiView	١٤
٧-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA	١٧
٣- تحسين جودة الصورة	١٨
١-٣ Smartimage	١٨
٢-٣ SmartContrast	١٩
٣-٣ LightSensor	٢٠
٤- إمداد الطاقة وميزة الطاقة الذكية	٢١
٨- المواصفات الفنية	٢٥
١-٨ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق	٢٨
٩- إدارة الطاقة	٢٩
١٠- خدمة العملاء والضمان	٣٠
١-١٠ سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض	٣٠
اللوحية المسطحة من Philips	٣٠
٢-٧ خدمة العملاء والضمان	٣٢
١١- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة	٣٣
١-١١ استكشاف المشكلات وإصلاحها	٣٣
٢-١١ الأسئلة المتداولة العامة	٣٤
٣-١١ الأسئلة الشائعة حول Multiview	٣٦

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 بحماية 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 أعراض 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 تعرض 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.

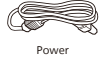
All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

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

٢- إعداد شاشة العرض

١-٢ التركيب

١ محتويات العبوة



Power



* DP



* HDMI



*USB C-C/A



*USB C-C

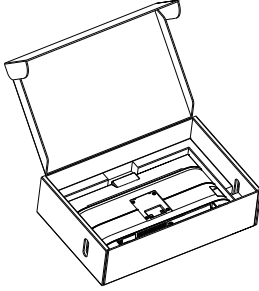


*USB C-A

* الرجاء الاطلاع على المرفق

2 تثبيت القاعدة

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

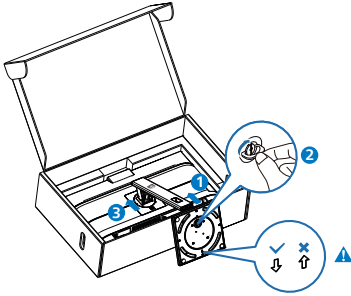


- ٢- أمسك الحامل بكلتا يديك.

- (١) ثبت القاعدة برفق مع الحامل.

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

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



ملاحظة

ثبت مؤشر القاعدة نحو الأمام وثبتها بالعمود بإحكام.

١ مجرى USB السفلي

١٠ الصوت (الداخل/ الخارج): مقبس كومبو لخرج الصوت/ مدخل الميكروفون

١١ USB (صدر الإمداد بالطاقة يصل إلى ١٥ واط)

١٢ مجرى USB السفلي/شاحن USB السريع

١٣ 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.

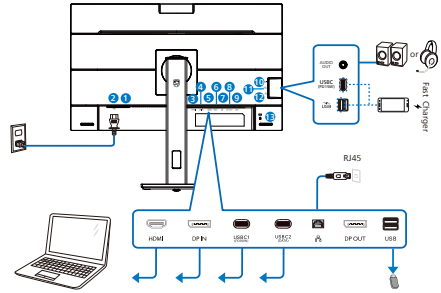
٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.

٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.

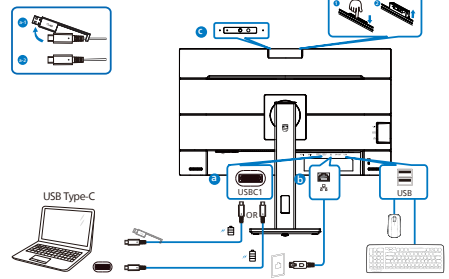
٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.

٦- أزل السدادة المطاطية عند استخدام موصل منفذ DisplayPort.

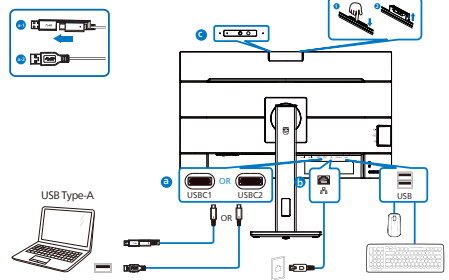
٣ التوصيل بالكمبيوتر



USB docking (USB C-C)



USB hub (USB A-C)



١ مفتاح الطاقة

٢ إدخال طاقة تيار متردد

٣ دخل HDMI

٤ دخل DisplayPort

٥ USB (صدر الإمداد بالطاقة يصل إلى ٩٠ واط)

٦ USB (البيانات)

٧ إدخال RJ٤٥

٨ منفذ DisplayPort

٤ تثبيت برنامج تشغيل USB C لـ RJ45

قبل استخدام شاشة إرساء USB من النوع C، يرجى التأكد من تثبيت برنامج تشغيل USB C.

يمكنك الانتقال لصفحة الدعم بموقع Philips للتنزيل "LAN Drivers" (برامج الشبكة)

بموقع Philips على الويب لتنزيل برنامج التشغيل.

١- ثبت برنامج تشغيل LAN المتوافق مع النظام الذي تستخدمه.

٢- انقر نقرًا مزدوجًا 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

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 الموصّلة في هذه الحالة.

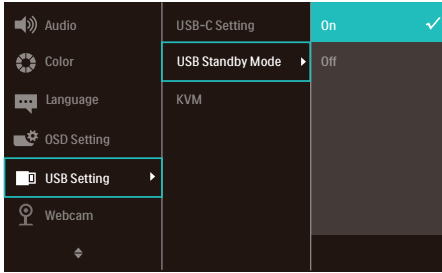
لإدخال وظيفة USB نهائياً في وضع "تشغيل"، الرجاء الانتقال إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم تحديد "وضع استعداد USB" والتبديل إلى وضع "تشغيل". إذا تمت إعادة الشاشة إلى إعدادات المصنع، فتأكد من تحديد USB standby mode (وضع استعداد USB) على ON (تشغيل) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

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" (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.



ⓘ ملاحظة

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

⚠ تحذير

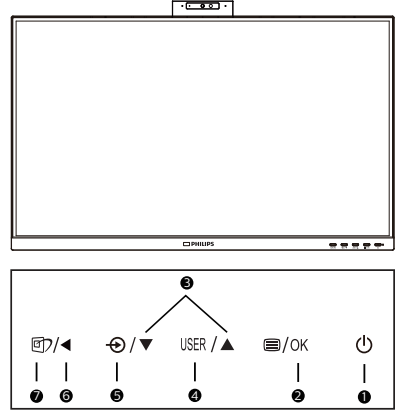
قد تتداخل الأجهزة اللاسلكية USB ٢،٤، جيجاهرتز، مثل الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعات الرأس اللاسلكية إصدار USB ٣،٢ أو أعلى مع أجهزة الإشارة عالية السرعة؛ مما قد يؤدي إلى خفض كفاءة الإرسال اللاسلكي. إذا حدث ذلك، فالرجاء تجربة الطرق التالية للمساعدة على الحد من تأثيرات التداخل.

حاول إبقاء مستقبلات USB ٢،٠ بعيداً عن منافذ التوصيل إصدار USB ٣،٢ أو أعلى.

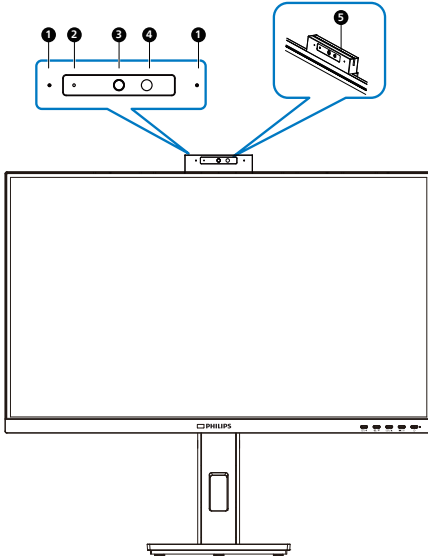
استخدم كبل إطالة USB قياسياً أو موزّع USB لزيادة المسافة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل إصدار USB ٣،٢ أو أعلى.

٢-٢ تشغيل شاشة العرض

١ وصف أزرار التحكم



٢ كاميرا الويب



١	ميكروفون
٢	ضوء تشغيل كاميرا الويب
٣	كاميرا ويب بدقة ٥,٠ ميجابكسل
٤	استخدام الأشعة تحت الحمراء للتعرف على الوجه
٥	ضوء كاميرا الويب

١	تشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها.	⏻
٢	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	☰/OK
٣	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	▲ ▼
٤	مفتاح تقصيلات المستخدم. قم بتخصيص وظيفتك المفضلة من البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) كي تصبح "مفتاح المستخدم".	USER
٥	تغيير مصدر دخل الإشارة.	↺
٦	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	◀
٧	الصورة الذكية. يوجد اختيارات عديدة: EasyRead Office (مكتب) و Photo (صور) و Movie (أفلام) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) وضع أزرق منخفض Off (إيقاف التشغيل).	📺

٣ وصف قائمة الخيارات

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

إن العرض الظاهر على الشاشة (OSD) هو خاصية موجودة في كافة شاشات عرض LCD من Philips. وتتيح هذه الخاصية لمستخدم نهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد وظائف لشاشات العرض مباشرة عبر نافذة تعليمات ظاهرة على الشاشة. تظهر واجهة سهلة الاستخدام للعرض الظاهر على الشاشة على النحو المبين أدناه:

PowerSensor	On	
LightSensor	Off	✓
LowBlue Mode		
Input		
Picture		
PIP/PBP		

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.

ملاحظة

تشتمل هذه الشاشة على "DPS" لتصميم ECO الاقتصادي، والإعداد الافتراضي هو وضع "تشغيل"، حيث تبدو الشاشة معتمدة قليلاً؛ وللحصول على السطوع الأمثل، ادخل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لضبط "DPS" على وضع "إيقاف".

٢ تخصيص مفتاح "USER" (المستخدم) الخاص بك

يسمح لك مفتاح الوصول السريع هذا بإعداد مفتاح وظيفتك المفضلة.

- 1- اضغط الزر [Menu] على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

Audio	Horizontal	MultiView
Color	Vertical	Brightness
Language	Transparency	KVM
OSD Setting	OSD Time Out	PowerSensor ✓
USB Setting	User Key	Microphone Mute
Webcam		

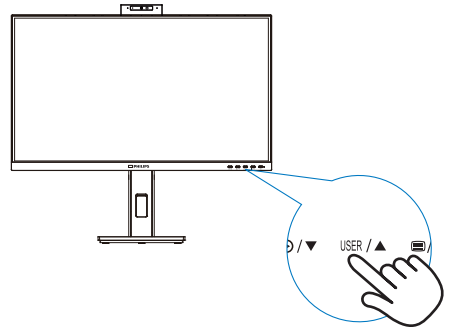
- 2- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [OSD Settings] (الإعدادات المعروضة على الشاشة) بالقائمة الرئيسية، ثم اضغط الزر OK.

- 3- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [المستخدم] ثم اضغط الزر OK.

- 4- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد وظيفتك المفضلة.

- 5- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك.

يمكنك الآن الضغط على مفتاح الوصول السريع مباشرةً على اللوحة الأمامية. سوف تظهر الوظيفة المحددة مسبقاً فقط للوصول السريع.



٣ إخطار الدقة

تم تصميم هذه الشاشة للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ١٩٢٠ x ١٠٨٠ . عندما يتم تشغيل الشاشة عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة:
استخدم دقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠ للحصول على أفضل النتائج.

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

⊞ ملاحظة

١. 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 ١٠٨٠ عند ٧٥ هرتز.

اضغط على زر ⊞ < إعدادات USB

USB High Resolution

٢. إذا كان اتصال إيثرنت بطيئاً، فالرجاء

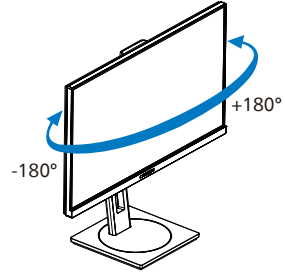
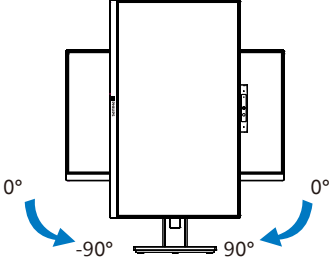
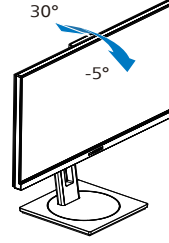
الدخول إلى قائمة المعلومات المعروضة

على الشاشة (OSD) وتحديد High Data

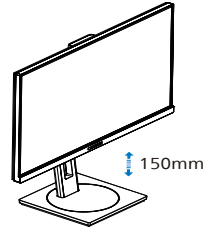
Speed الذي يدعم سرعة الشبكة المحلية

LAN حتى ١ جيجا.

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On Off	0, 1, 2, 3, 4
LightSensor	On Off	
LowBlue Mode	On Off	1, 2, 3, 4
Input	HDMI 1.4 DisplayPort USB C1 Auto	On, Off
Picture	Picture Format Brightness Contrast Sharpness SmartResponse SmartContrast Gamma Pixel Orbiting Over Scan DPS (available for selective models)	Wide screen, 4:3, 1:1 0-100 0-100 0-100 Off, Fast, Faster, Fastest On, Off 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6 On, Off On, Off On, Off
PIP/PBP	PIP / PBP Mode PIP / PBP Input PIP Size PIP Position Swap	Off, PIP, PBP HDMI 1.4, DisplayPort, USB C1 Small, Middle, Large Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Volume Mute Audio Source Noise Cancelling Microphone Mute	0-100 On, Off HDMI, DisplayPort, USB C1 On, Off On, Off
Color	Color Temperature sRGB User Define	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K 0-100 0-100 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, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal Vertical Transparency OSD Time Out User Key	0-100 0-100 Off, 1, 2, 3, 4 5s, 10s, 20s, 30s, 60s MultiView Brightness KVM PowerSensor Microphone Mute
USB Setting	USB-C Setting USB Standby Mode KVM	High Data Speed, High Resolution On, Off Auto, USB C1, USB C2
Webcam	Webcam Light	0, 1, 2, 3, 4
Setup	Power LED Resolution Notification DP Out Multi-Stream Smart Power Reset Information	0, 1, 2, 3, 4 On, Off Clone, Extend On, Off Yes, No



- 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.



٣-٢ كاميرا ويب مدمجة منبثقة تتوافق مع

خاصية Windows Hello™

١ ما هو؟

تتبنى كاميرا فيليبس المبتكرة والأمنة عند الحاجة إليها، وتعود مرة أخرى إلى الشاشة عند عدم استخدامها، كما أنها مزودة بأجهزة استشعار متقدمة من أجل التعرف على الوجه من خلال خاصية Windows Hello، والتي تسجل دخولك إلى الأجهزة التي تعمل بنظام Windows في أقل من ثلثين، أي أسرع ثلاث مرات من إدخال كلمة مرور.

٢ كيفية تمكين كاميرا الويب المنبثقة المتوافقة مع

خاصية Windows Hello™

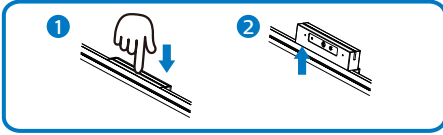
تُمكن كاميرا الويب المنبثقة التي تتوافق مع خاصية Windows Hello في شاشة فيليبس بمجرد توصيل كبل USB من جهاز الكمبيوتر في منفذ "USB C1" أو منفذ "USB C2" للشاشة، ثم التحديد من قسم "KVM" من قائمة OSD، الآن تكون كاميرا الويب التي تتوافق مع خاصية Windows Hello جاهزة للعمل طالما اكتملت إعدادات Windows Hello في Windows 10. يرجى الرجوع إلى موقع Windows الرسمي من أجل الإعدادات: <https://support.microsoft.com/windows-learn-about-40280117/help-windows-hello-and-set-it-up>

يرجى ملاحظة أنه يلزم نظام Windows 10 لإعداد خاصية Windows Hello: ستعمل كاميرا الويب بدون خاصية التعرف على الوجه عند استخدام إصدار أقدم من Windows 10 أو Mac OS، أما إذا كان الجهاز يعمل بنظام Windows 7، فيجب تعريف المحرك لتفعيل كاميرا الويب هذه.

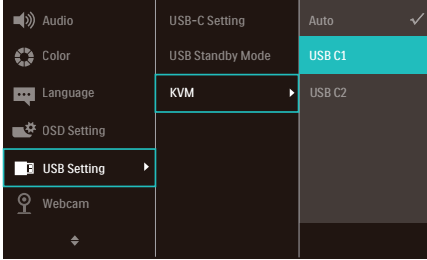
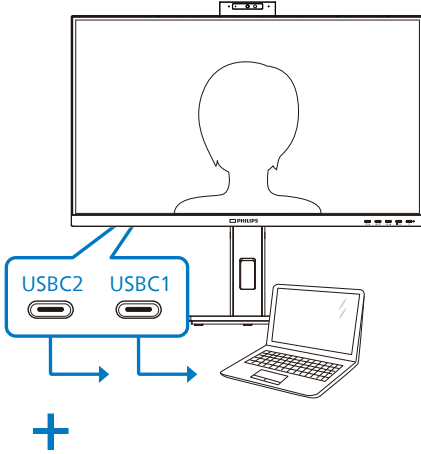
نظام التشغيل	كاميرا الويب	خاصية Windows Hello
Win ٧	نعم	لا
Win ٨	نعم	لا
Win ٨.١	نعم	لا
Win ١٠	نعم	نعم
Win ١١	نعم	نعم

يرجى اتباع الخطوات التالية للإعداد:

١- اضغط على كاميرا الويب المدمجة الموجودة أعلى الشاشة، ثم وجهها للأمام.

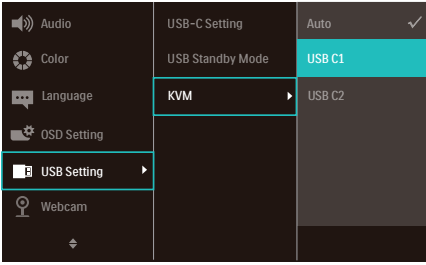


٢- وصل كبل USB من جهاز الكمبيوتر بمنفذ "USB C1" أو "USB C2" في الشاشة



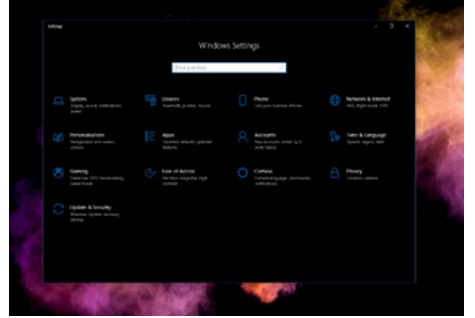
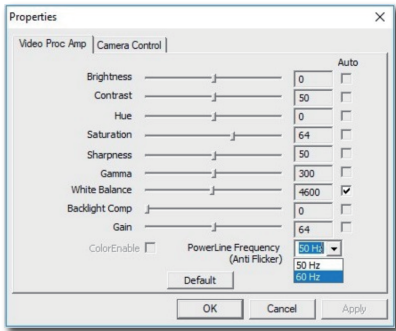
٣- إعداد خاصية Windows Hello في Windows 10

a- اضغط على accounts (الحسابات) من إعدادات التطبيق.

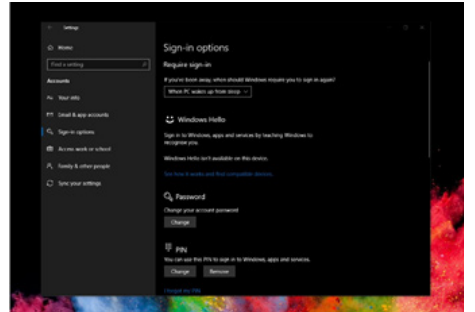


ملاحظة

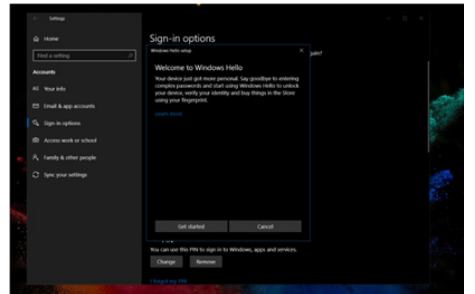
١. يرجى زيارة موقع Windows الرسمي للحصول على آخر المعلومات، حيث إن المعلومات داخل EDUFU قابلة للتغيير دون إشعار آخر.
٢. تختلف الفولتية باختلاف المنطقة، وقد يتسبب إعدادها بصورة غير متسقة في تموج الصورة عند استخدام كاميرا الويب هذه؛ لذا يرجى ضبط إعداد الفولتية على نفس فولتية المنطقة.
٣. تتميز هذه الشاشة بوجود إشارة نشطة لكاميرا الويب تضيء عند استخدام كاميرا الويب. هناك أربعة خيارات للسطوع: ٠=OFF (وقف التشغيل) حتى HI=٤، يمكنك النقر على زر OSD لدخول قائمة الشاشة المعروضة على الشاشة، أسفل كاميرا الويب < ضوء كاميرا الويب لضبط مستوى السطوع.
٤. يجب تمكين وظيفة كتم صوت ميكروفون كاميرا الويب من خلال تطبيقات Team, Skype Apps.



- b- اضغط على 'sign-in options' (خيارات تسجيل الدخول) الموجودة في الشريط الجانبي.
- c- يجب تعيين رمز PIN حتى تتمكن من استخدام خاصية Windows Hello، وبمجرد تعيينه يتم إلغاء قفل خيار استخدام الخاصية.



- d- ستري الآن ما هي الخيارات المتاحة التي يجب ضبطها في خاصية Windows Hello.



- e- اضغط على "Get started" (بدء التشغيل). اكتمل الإعداد.
٤. إذا وصلت كبل USB بمنفذ "USB C1" للشاشة، فيرجى الدخول إلى قائمة OSD لتحديد خيار "USB C1" المدرج تحت قسم "KVM".

١ ما هو؟

يمكن باستخدام مفتاح KVM التحكم في جهازَي كمبيوتر منفصلين من خلال إعداد شاشة ولوحة مفاتيح وموس واحد، ويسمح بالتبديل بسرعة بين المصادر، ويُسهل من إجراء الإعدادات التي تتطلب طاقة حاسوبية مزدوجة، أو مشاركة شاشة كبيرة لعرض جهازَي كمبيوتر مختلفين.

٢ كيفية تمكين MultiClient Integrated KVM (مفتاح KVM المتكامل والمتعدد)

باستخدام MultiClient Integrated KVM (مفتاح KVM المتكامل والمتعدد) تسمح شاشة فيليبس بالتبديل السريع بين جهازين ملحقين من خلال إعداد قائمة OSD.

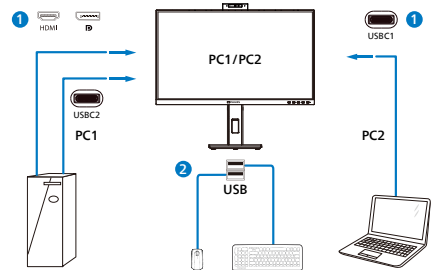
كمصدرين للدخل، ثم DP أو HDMI و USB C استخدم لتحميل البيانات USB كمنفذ USB استخدم.

يرجى اتباع الخطوات التالية للإعداد:

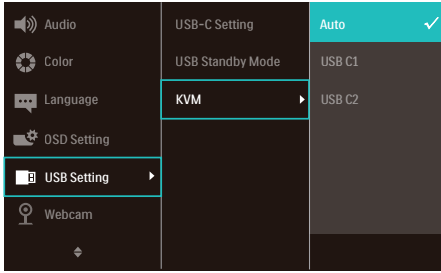
- ١- وصل كبل USB العلوي من جهازَي الكمبيوتر بمنفذي "USB C1" و "USB C2" للشاشة في نفس الوقت.

موزع USB	ردصم
USB C2	HDMI or DP
USB C1	USBC1

- ٢- وصل الأجهزة الملحقة بمنفذ USB السفلي للشاشة.



- ٣- أدخل إلى قائمة OSD، وانتقل إلى قسم KVM وحدد "Auto" و "USB C1" أو "USB C2" لتبديل التحكم في الأجهزة الملحقة من جهاز إلى آخر، وما عليك سوى تكرار هذه الخطوة لتبديل نظام التحكم باستخدام مجموعة واحدة من الأجهزة الملحقة.



كمصدرين للدخل، ثم استخدم HDMI و DP استخدم لتحميل البيانات USB كمنفذ USB استخدم.

يرجى اتباع الخطوات التالية للإعداد:

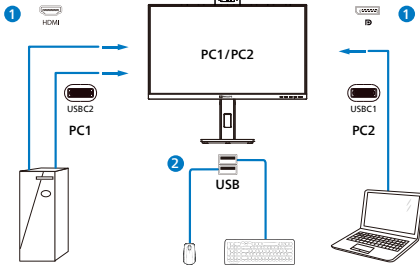
- ١- وصل كبل USB العلوي من جهازَي الكمبيوتر بمنفذي "USB C1" و "USB C2" للشاشة في نفس الوقت.

١ PC: استخدام USB C2 لتحميل البيانات وكبل HDMI أو DP لنقل كل من الفيديو والصوت.

٢ PC: استخدام USB C1 لتحميل البيانات وكبل (USB C-A) و DP أو HDMI لنقل كل من الفيديو والصوت.

موزع USB	ردصم
USB C2	HDMI or DP
USB C1	DP or HDMI

- ٢- وصل الأجهزة الملحقة بمنفذ USB السفلي للشاشة.



- ٣- أدخل إلى قائمة OSD، وانتقل إلى قسم KVM وحدد "Auto" و "USB C1" أو "USB C2" لتبديل التحكم في الأجهزة الملحقة من جهاز إلى آخر، وما عليك سوى تكرار هذه الخطوة لتبديل نظام التحكم باستخدام مجموعة واحدة من الأجهزة الملحقة.

MultiView ٦-٢



١ ما هو؟

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

٢ لماذا احتاج إليه؟

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

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

١- اضغط الزر على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

PowerSensor	PIP / PBP Mode	Off
LightSensor	PIP / PBP Input	DisplayPort
LowBlue Mode	PIP Size	Small
Input	PIP Position	Top-Right
Picture	Swap	
PIP/PBP		

Audio	USB-C Setting	Auto
Color	USB Standby Mode	USB C1
Language	KVM	USB C2
OSD Setting		
USB Setting		
Webcam		

ملاحظة

يمكن اعتماد "MultiClient Integrated KVM" (مفتاح KVM المتكامل والمتعدد) في وضع PBP أيضًا، حيث يُمكن رؤية مصدرين مختلفين جنبًا إلى جنب على الشاشة في وقت واحد. عند تمكين وضع PBP، كما يعزز هذا المفتاح من إجراء العمليات باستخدام مجموعة واحدة من الأجهزة الملحقة للتحكم في نظامين من خلال إعداد قائمة OSD، اتبع الخطوة الثالثة كما ذكر أعلاه.

٥-٢ إلغاء الضوضاء

تشتمل هذه الشاشة على وظيفة إلغاء الضوضاء. عند التوصيل عبر منفذ USB C1/USB C2 أثناء مؤتمر فيديو تقوم الشاشة تلقائيًا بترشيح الأصوات البشرية. يمكن إيقاف تشغيل هذه الوظيفة من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، تحت Noise Canceling (إلغاء الضوضاء) (الإعداد الافتراضي = تشغيل).

Audio	Volume	On
Color	Mute	Off
Language	Audio Source	
OSD Setting	Noise Cancelling	
USB Setting	Microphone Mute	
Webcam		

ملاحظة

إذا تم توصيل عدة أجهزة بالشاشة قد يخرج صوت الكل من خلال مكبر الصوت في نفس الوقت. يوصى بتعطيل خرج صوت الجهاز غير الأساسي.

ملاحظة

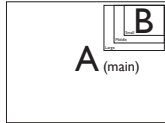
يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة الصحيحة للارتفاع إلى العرض في وضع PBP (صورة جانب صورة). إذا كنت تتوقع ظهور الشاشة بالكامل جنبًا إلى جنب فاضبط دقة الأجهزة بدقة تراعي النوافذ المنبثقة، وستتمكن من رؤية مشروع شاشة المصدر من جهازين جنبًا إلى جنب دون شرائط سوداء. يرجى مراعاة أن الإشارة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

- **دخول PIP / PBP (صورة في صورة / صورة بصورة):** هناك خمسة منخلات فيديو مختلفة يمكن اختيارها كمصدر العرض الفرعي: [HDMI ١، ٤] ، [USB C1] ، [DisplayPort]

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

إمكانية المصدر الفرعي (x1)			
USBC1	Display Port	HDMI	المنخلات
•	•	•	HDMI
•	•	•	Display Port
•	•	•	USBC1

- **حجم PIP (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	أعلى-أيسر
أسفل-أيمن	أسفل-أيسر

٢- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [PIP / PBP] (صورة في صورة/صورة بصورة) بالقائمة الرئيسية، ثم اضغط الزر OK.

٣- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [PIP / PBP] Mode (وضع صورة في صورة/صورة بصورة) ثم اضغط الزر OK.

٤- اضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [PIP (صورة في صورة) أو [PBP (صورة بصورة)].

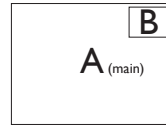
٥- الآن يمكنك الرجوع إلى الخلف لضبط [PIP / PBP Input (دخول صورة في صورة/صورة بصورة) أو [PIP Size (حجم صورة في صورة)] أو [Position (وضع صورة في صورة) أو [Swap (تبادل)].

٦- اضغط الزر OK للتأكيد على اختيارك.

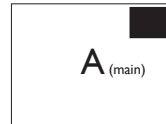
MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

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

[PIP]: صورة في صورة



افتح نافذة فرعية من مصدر إشارة آخر.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي.

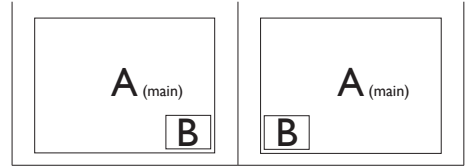
[PBP]: صورة بصورة



افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.

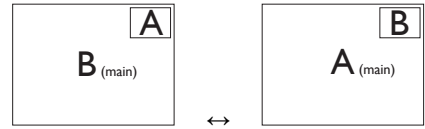


عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي.

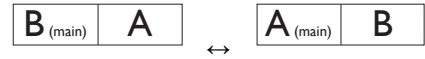


- **Swap (تبديل):** التبديل بين مصدر الصورة الرئيسي ومصدر الصورة الفرعي على الشاشة.

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



تبديل المصدر A و B في وضع [PBP (صورة بصورة)]:



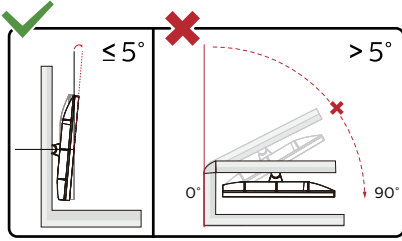
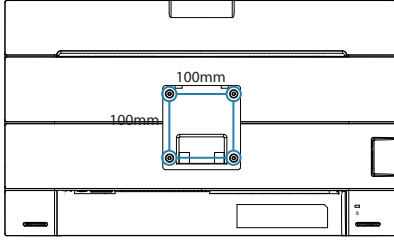
- **Off (إيقاف التشغيل):** إيقاف وظيفة MultiView.



ملاحظة

١. عندما تقوم بوظيفة SWAP (تبديل)، سوف يتم تبديل الفيديو ومصدر الصوت الخاص به في نفس الوقت.
٢. لا يعمل البث المتعدد على HDR وخرج DP مع PIP/PBP (شاشة متعددة) في نفس الوقت.

١٠٠ مم × ١٠٠ مم. مسمار تثبيت ٤م VESA. اتصل دائماً بالمصنّع بخصوص التثبيت على الحائط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

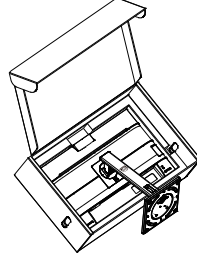


- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل نقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥- درجات.
- ا تضغط على الشاشة أثناء ضبط زوايتها. أمسكها من الإطار فقط.

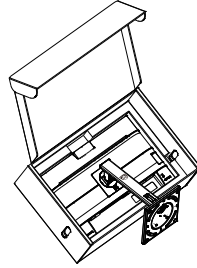
٧-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

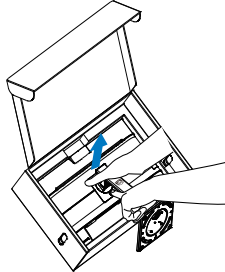
- ١- اقلب شاشة العرض على وجهها فوق سطح أملس. تعامل مع الشاشة بعناية حتى لا تتعرض للخدش أو للأضرار.



- ٢- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها. ثم ارفع حامل الشاشة.



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



ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس

٣- تحسين جودة الصورة

١-٣ Smartimage

١ ما هو؟

توفر SmartImage إعدادات مسبقة تعمل على تحسين عرض أنواع مختلفة من المحتويات، بالإضافة إلى ضبط 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.

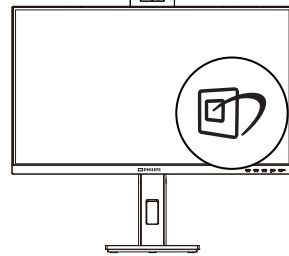
٢ لماذا احتاج إليه؟


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 على شاشة العرض.

٢- اضغط باستمرار على  للتبديل بين أوضاع EasyRead ، Office (مكتب)، Photo (صور)، Game (لعبة)، LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)، Economy (اقتصادي)، Off (إيقاف التشغيل).

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

تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: Office ، EasyRead (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)، Economy (اقتصادي)، Off (إيقاف التشغيل).

 SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
LowBlue 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 (صور):** 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):** إضاءة مضاعفة وزيادة تشبع للألوان وتباين ديناميكي وحدة شديدة لعرض كل التفاصيل الموجودة في المناطق الداكنة من ملفات الفيديو بدون ظهور الألوان بشكل باهت في المناطق الأكثر سطوعًا مما يحافظ على وجود قيم ديناميكية طبيعية للحصول على أفضل عرض للفيديو.

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 وسطوعاً أو تقليل الإضاءة الخلفية للحصول على عرض أوضح للصور ذات الخلفيات الداكنة.

٢ لماذا احتاج إليه؟

أنت ترغب في الحصول على أفضل وضوح للرؤية وأعلى مستوى من الراحة أثناء مشاهدة كل نوع من المحتويات. يتحكم SmartContrast بشكل ديناميكي في التباين، كما يقوم بضبط الإضاءة الخلفية للحصول على صور ألعاب وفيديو واضحة وحيوية وساطعة أو 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.

- **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 (اقتصادي):** من خلال هذا العرض، يتم ضبط السطوع والتباين والإضاءة الخلفية بشكل دقيق للحصول على العرض الذي يناسب التطبيقات المكتبية اليومية بالإضافة إلى توفير استهلاك الطاقة.
- **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.
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

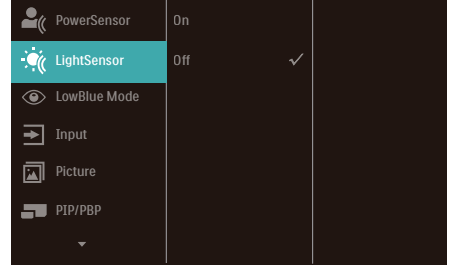
📌 ملاحظة

يمكنك الحصول على وضع Philips LowBlue، امثال الوضع ٢ لشهادة الضوء الأزرق المنخفض TUV، ببساطة من خلال النقر زر التشغيل السريع ، ثم الضغط ▲ لتحديد وضع LowBlue، اطلع أعلاه على خطوات تحديد SmartImage.

١ ما هو؟

تمثل أداة استشعار الضوء وسيلة فريدة وذكية لتحسين جودة الصورة من خلال قياس الإشارة الواردة وتحليلها لضبط إعدادات جودة الصورة تلقائيًا. تستخدم أداة استشعار الضوء مجس لضبط درجة سطوع الصورة حسب ظروف ضوء الغرفة.

٢ كيف يتم تمكين LightSensor؟



- ١- اضغط على الزر (≡) الذي يوجد على اللوحة الأمامية للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- اضغط على الزر ▲ أو ▼ لتحديد [LightSensor (أداة استشعار الضوء)] من القائمة الرئيسية، ثم اضغط على الزر OK.
- ٣- اضغط على الزر ▲ أو ▼ لتشغيل أو إيقاف LightSensor.

٤- إمداد الطاقة وميزة الطاقة الذكية

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

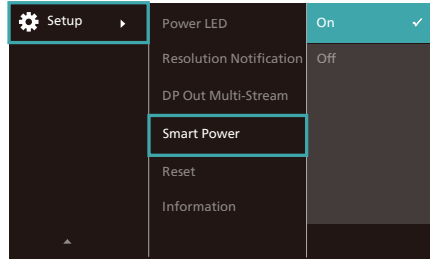
1 ما هي؟

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-C من خلال منفذ USB-C مقارنة بكمية الطاقة المعتادة البالغة ٦٥ وات.

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

2 كيف يمكن 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.

3 إمداد الطاقة عبر منفذ USB-C

١- وصِّل الجهاز بمنفذ USB-C.

٢- شغِّل ميزة [الطاقة الذكية].

٣- إذا كانت ميزة [الطاقة الذكية] في وضع التشغيل وتم استخدام منفذ USB-C 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-C	قيمة السطوع	
٩٠ وات	٢٠~٥٠	المستوى ١
٨٥ وات	٦٠~٢١	المستوى ٢
٨٠ وات	١٠٠~٦١	المستوى ٣

ملاحظة

- إذا كانت ميزة [الطاقة الذكية] في وضع التشغيل وكان منفذ موزَّع تنزيل البيانات (DFP) يستهلك أكثر من ١٥ وات، فبإمكان منفذ USB-C فقط إمداد طاقة حتى ٦٥ وات.
- إذا كانت ميزة [الطاقة الذكية] في وضع إيقاف التشغيل، فبإمكان منفذ USB-C فقط إمداد طاقة حتى ٦٥ وات.
- لا يمكن تمكين ميزتي مستشعر الطاقة (PowerSensor) ومستشعر الضوء (LightSensor) بالتزامن مع ميزة الطاقة الذكية.

٥- وظيفة السلسلة المتوالية

تتيح ميزة البث المتعدد عبر DisplayPort إمكانية توصيل عدة شاشات.

تم تزويد هذه الشاشة من Philips بواجهة DisplayPort وتقنية توصيل DisplayPort عبر USB^١ التي تتيح إنشاء سلسلة ديزي للتوصيل بين عدة شاشات.

يمكنك الآن التوصيل عبر سلسلة ديزي (التوصيل التعاقبي) واستخدام عدة شاشات عبر كبل واحد من شاشة واحدة إلى الأخرى.

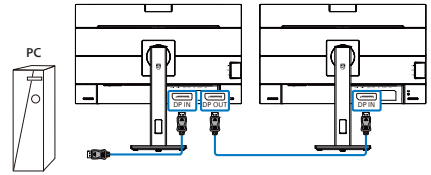
لتوصيل شاشات عبر سلسلة ديزي، تحقق أولاً مما يلي:

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

ملاحظة

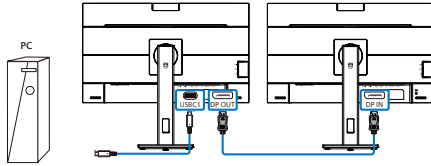
- قد يتباين الحد الأقصى لعدد الشاشات القابلة للتوصيل حسب أداء وحدة معالجة الرسومات (GPU).
- يُرجى التواصل مع مورّد بطاقة الرسومات وقم دائماً بتحديث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.

البث المتعدد عبر DisplayPort باستخدام DisplayPort



ضرر عل فقد	في ج راخا ل تا ش را ش ل د د عل ي ص ق أ ل د ح ل ا ا م ع د ن ك م ي ي ت ل ا
ز ت ر ه 60 د ن ع 1920 x 1080	2
	(DisplayPort) د ت م ل ا ع ض و ل ا

البث المتعدد عبر DisplayPort باستخدام USB^١



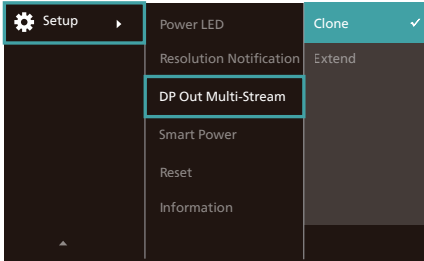
فقد ضرر عل	د م ع 2* ط ا ب ت ر ا ل ا	USB ث ا د ا د ع ١*	د د عل ي ص ق أ ل د ح ل ا في ج را خا ل تا ش را ش ل ا ا م ع د ن ك م ي ي ت ل ا
1920 x 1080 د ن ع 60 ز ت ر ه	HBR2	USB 2.0	2 ^٣
		USB 3.2	1
	HBR3	USB 2.0	2
		USB 3.2	2

ملاحظة

١. للتحقق من سرعة الربط: اضغط على الزر ، وحدد الإعدادات <معلومات>. ستعرض الشاشة HBR^٣؛ وإلا، فستكون سرعة الربط هي HBR^٢.
٢. نوصي بتعيين إعداد USB على USB ٣,٢ ، والضغط على الزر ، وتحديد إعدادات USB < USB ، ثم تحديد USB ٣,٢ الذي يدعم سرعة الشبكة المحلية حتى ١ جيجا.
٣. حسب توافق بطاقة الرسومات، لا يمكنك الاتصال بأكثر من ٣ شاشات خارجية.

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

اضغط على الزر ، وحدد Setup (إعداد) < DP Out Multi-stream (البث المتعدد عبر خرج DP) < Extend (ممتد).



ملاحظة

يجب أن تدعم الشاشة الثانوية في السلسلة البث المتعدد من DisplayPort، وأن يكون الحد الأقصى لدعم الدقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز.

3. الوضعية المثالية للعمل

- قنيابتم تافاسم ىلع ءايشأ ىلإ رظنا عافترا ىلع قشاشلا ءي عضو طبضرا دعب لكل وطل نيبسانم ءيوازو.

4. اختر شاشة Philips المريحة للعينين.

- قنيابتم تافاسم ىلع ءايشأ ىلإ رظنا عتمتت :جھولل قداضلما قشاشلا دعب ىلع قردقلا ب جھولل قداضلما قشاشلا ءجزلما تاساك عنال ن ءءافكب دحلأ يف ببسيتت يتلا ءابتنال قنتشملأو نينىل داھج.

- قنيابتم تافاسم ىلع ءايشأ ىلإ رظنا شاعترالآ عنم ءينقتب ميماصت دعب شاعترالآ ليلقنو عوطسلأ ميظنتل ءانثأ ءحارلآ نم ديزب عاتمتسلال قءءاشملأ.

- قنيابتم تافاسم ىلع ءايشأ ىلإ رظنا دق :قرزالآ عوضلأ ضفخ عضو دعب داھج! يف قرزالآ عوضلأ ببسيتي عضو ءيمءا يتأت انه نمو ،نينىل عا "LowBlue" قرزالآ عوضلأ ضفخ نينىل عا كلل حييتي يذل Philips نم عوضلأ حيشرتل قفلتخم تايوتسم لم عا فقوا مل قءاجتسلال قرزالآ ءعونتملأ.

- قنيابتم تافاسم ىلع ءايشأ ىلإ رظنا "EasyRead" ءلسلأ ءءارقلا عضو دعب ءءارق ءيبش ءءارق قءرجت نمضي رثكأ ءءاشم رفويو ءيقرولا طئاسولا ءليوطلا قئاشولآ عم لم عاتلأ ءانثأ ءحار قشاشلأ ىلع.

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

نينىل عا داھج! نم ءياملل Philips قشاش نممُص تارتنفل رتويبمكلا مامأ سولجلآ نم جتانلأ ءءتم ءينمز.

قشاش مءختساو ءيلاتلآ تاميل عتلأ عبتا لوصولو ءيلأ عقب قاهرالآ ليلق قتل Philips قورذلآ ىلإ لم عا ءيجاتنإب.

1. إضاءة البيئة المناسبة:

- لثامم دادع! ىلع ءئيبلا ءءاض! طبضرا ءءاض! بنجسو ،قشاشلأ عوطس ءجزل سلك عا ال يتلأ حطسلأاو تنس يروفلأ ءءوضلأ نم رفق ربكأ!
- ءجزل ىلع نينىل عا عوطسلأ طبضرا ءبسانم.

2. عادات العمل الجيدة:

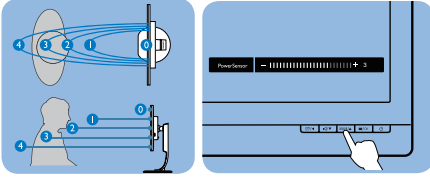
- قشاشلأ مءختسا يف طارفالآ يءوي دق لضفت ءا، نينىل عا بعت ىلإ! ارركت رثكالآ قريصقلا تاحارتمسالا! ارركت لقالآ ءليوطلا تاحارتمسالا ىلع نوكت نأ حجري! لاثملأ ليبس ىلع دعب قئاقء 10 ىلإ 5 نم قءمل ءحارتمسالا ققيء 60 ىلإ 50 نم قشاشلأ مءختسا ققيء 15 ءحارتمسالا نم لضفأ ءلصا وتم نيت عاس لك.

- قنيابتم تافاسم ىلع ءايشأ ىلإ رظنا قشاشلأ يف ءليو طءم زيكرتلأ دعب.

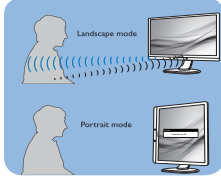
- قفرب امھب لقلو نينىل عا قلغأ ءاخرتمسالا.

- ءانثأ أيءار! نينىل عا ب شملرل ررك لم عا.

- قنيابتم تافاسم ىلع ءايشأ ىلإ رظنا ماملل سارلأ لمأو قفرب قبقرلأ دمم دعب فيفختل نينىل عا ىلعو فلخللو ملال.



ي س أ ر ا ي ق ف أ ع ض و



الرسوم التوضيحية الموجودة بالأعلى هي لغرض التوضيح فقط وقد لا تعكس شاشة هذا الموديل بالضبط.

٣ طريقة ضبط الإعدادات

إذا كانت تقنية PowerSensor لا تعمل بشكل صحيح داخل أو خارج النطاق الافتراضي، فيما يلي طريقة ضبط الاكتشاف.

- اضغط مفتاح اختصار PowerSensor.
- سوف تجد شريط التعديل.
- اضغط إشارة الاكتشاف الخاصة بتقنية PowerSensor على الإعداد 4 ثم اضغط OK (موافق).
- اختبر الإعداد الجديد لمعرفة ما إذا كانت تقنية PowerSensor تنجح في اكتشافك في مكانك الحالي.
- صممت وظيفة PowerSensor للعمل في وضع Landscape (عرضي) (الأفقي) فقط. بعد تشغيل PowerSensor، سوف يتم إيقاف تشغيله تلقائيًا في حالة استخدام الشاشة في وضع Portrait (طولي) (90 درجة/ وضع رأسي)؛ وسوف يتم تشغيله تلقائيًا إذا تمت إعادة الشاشة إلى الوضع Landscape (عرضي) الافتراضي.

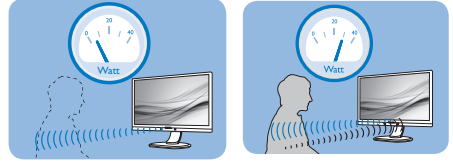
⊞ ملاحظة

سوف يظل وضع PowerSensor الذي تم تحديده يدويًا قيد التشغيل ما لم وحتى يتم إعادة ضبطه أو حتى استدعاء الوضع الافتراضي. إذا وجدت أن تقنية PowerSensor شديدة الحساسية للحركة القريبة لسبب ما، برجاء الضبط على قوة إشارة أقل. إبقِ عدسة المستشعر نظيفة. وإذا كانت العدسة متسخة، فامسحها بالكحول لتجنب انخفاض إمكانية اكتشاف المسافة.

١ كيف يعمل البرنامج؟

- تعمل تقنية PowerSensor من خلال مبدأ إرسال واستقبال إشارات "أشعة تحت حمراء" غير ضارة لاكتشاف وجود المستخدم.
- وعندما يكون المستخدم موجودًا أمام الشاشة، تعمل الشاشة بشكل عادي، حسب الإعدادات المحددة مسبقًا التي قام المستخدم بضبطها، مثل السطوع والتباين واللون وغيره
- على فرض ضبط الشاشة على سطوع بنسبة 100% على سبيل المثال، فعندما يغادر المستخدم مقعده ويكون غير موجود أمام الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بتقليل استهلاك الطاقة حتى 75%.

المستخدم موجود في الأمام المستخدم غير موجود



استهلاك الطاقة الموضح أعلاه لأغراض مرجعية فقط

٢ الإعداد

الإعدادات الافتراضية

تقنية PowerSensor مصممة لاكتشاف وجود المستخدم الواقع ضمن نطاق 30 و 100 سم (12 و 40 بوصة) من الشاشة وضمن زاوية خمس درجات يسار أو يمين الشاشة.

الإعدادات المخصصة

إذا كنت تفضل التواجد خارج المحيط المحدد أعلاه، اختر إشارة بقوة أعلى للحصول على فعالية مثالية في الاكتشاف: فكلما زاد الإعداد، أصبحت إشارة الاكتشاف قوية للحصول على أعلى فعالية لتقنية PowerSensor والاكتشاف الصحيح، يجب أن تكون موجودًا أمام الشاشة مباشرة.

- إذا اخترت أن تجلس على مسافة أبعد من 100 سم أو 40 بوصة من الشاشة، استخدم أقصى إشارة اكتشاف للمسافات التي تزيد عن 120 سم أو 47 بوصة. (الإعداد 4)
- نظرًا لأن بعض الملابس داكنة اللون تميل إلى امتصاص إشارات الأشعة تحت الحمراء حتى عندما يكون المستخدم على بعد 100 سم أو 40 بوصة من الشاشة، قم بمضاعفة قوة الإشارة عند ارتداء ملابس سمراء أو أخرى داكنة.

مسافة جهاز الاستشعار

مفتاح اختصار

٨- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة شاشة العرض	تقنية IPS
الإضاءة الخلفية	W-LED
حجم اللوحة	عرض ٢٣,٨ بوصة (٦٠,٥ سم)
النسبة الباعية	16:9
عرض البكسل	٠,٢٧٤٥ (أفقي) مم x ٠,٢٧٤٥ (رأسي) مم
SmartContrast	1000:1
الدقة الأصلية	١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
أقصى دقة	١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٧٥ هرتز
زاوية العرض	١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (عمودي) عند نسبة التركيز < ١٠ (نموذجي)
تحسين الصورة	Smartimage
ألوان العرض	١٦,٧ جيجا (٨ بت)
معدل التجديد الرأسي	٤٨ - ٧٥ Hz
التردد الأفقي	٣٠ - ٨٥ KHz
sRGB	نعم
وضع أزرق منخفض	نعم
EasyRead	نعم
وميض حر	نعم
الاتصال	
إشارة الإدخال	HDMI, DisplayPort, USB-C (DP Alt)
الموصلات	١ x HDMI ١,٤ (HDCP ١,٤, HDCP ٢,٢) ١ x DisplayPort ١,٤ (HDCP ١,٤, HDCP ٢,٢) ١ x USB-C (المنبع, HDCP ١,٤, HDCP ٢,٢) ١ x USB-C (المنبع) ١ x USB-C (downstream) ٤ x USB A (downstream) عدد ١ منفذ RJ4٥ و Ethernet LAN و USB ٢,٠ : ١٠٠ M; USB ٣,٠ : ١٠٠٠ M ١ x DisplayPort الخارج ١ الصوت (الداخل/ الخارج): مقبس كوميو لخارج الصوت/ مدخل الميكروفون ¹ مزمنة منفصلة
إشارة الإدخال	
USB	
USB منافذ	١ x USB-C (ما يصل إلى ١٥ واط) (downstream) ١ x USB-C (تحميل البيانات, ٩٠ W PD نموذجي, وضع DP Alt) ٢ x USB-C (المنبع, البيانات) ٤ x USB-A (١ x downstream with fast charge B.C, ١,٢) USB-C: مصدر الإمداد بالطاقة يصل إلى ١٥ واط (٣ A/٥ V) ١ x USB PD version: ٩٠ W typical, ٣,٠ (٣ A/٧ V, ٣ A/٥ V, ٤,٥ A/٢٠ V, ٣ A/١٥ V, ٣ A/١٢ V, ٣ A/١٠ V, ٣ A/٩ V) ١ x USB-A: fast charge B.C, ١,٢ up to ٧,٥ W (١,٥ A/٥ V)
توصيل الطاقة	
USB فائقة السرعة	USB: USB-C/USB-A: ٢,٢ Gen, ١٠ Gbps
الملازمة	
الملازمة للمستخدم	⏻ / OK / USER / 🔍 / 🔍
سماعة مدمجة	٥ وات x ٢

كاميرا ويب مدمجة	كاميرا ويب بدقة ٥,٠ ميجابكسل مع ميكروفون ومؤشر LED (لنظام التشغيل Windows Hello)
مشاهدة متعددة	وضع صورة في صورة/صورة بصورة، جهازين ٢x
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 الملازمة الأخرى	وحدة تركيب VESA (١٠٠×١٠٠ مم)، قفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	Windows 11/10/8.1/8/7، و sRGB، و Mac OS X، و DDC/CI

الحامل	
الميل	٥- / ٣٠ 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، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٢٢,٨ وات (نموذجي)	٢٢,٨ وات (نموذجي)	٢٢,٣ وات (نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	٠ وات	٠ وات	٠ وات
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٧٧,٨٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)	٧٧,٨٢ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)	٧٦,١١ وحدة حرارية / الساعة (النموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية بريطانية في الساعة (نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة	٠ وحدة حرارية / الساعة
PowerSensor	(ع)ن 7.0		
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	٥٤٠ × ٥٠٠ × ٢٠٥ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
المنتج بدون الحامل	٥٤٠ × ٣٢٣ × ٥١ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	

المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد)	٦٠٠ × ٤٠٦ × ١٩٨ مم
الوزن	
المنتج بالحامل	٥,٥٠ كجم
المنتج بدون الحامل	٣,٩٠ كجم
المنتج مع التغليف	٨,٣٢ 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 خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثباتات اللهب البرومية (BFR)
الحاوية	
اللون	أسود
التشطيب	تركيب

١ تدعم سماعة الرأس أيضًا ميكروفونًا يتوافق مع معيار CTIA و OMTP.

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

٣ يقدم USB-C بمنفذ USB-C نقل بيانات ومقاطع فيديو وتوفير طاقة بمقدار ٩٠ وات .

٤ يقدم USB-C بمنفذ USB-C نقل بيانات عبر الرفع فقط.

ⓘ ملاحظة

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

٢- تحتوي العبوة على ورقات معلومات SmartUniformity و Delta.

٣- ستعتمد وظيفة إمداد الطاقة على قدرة الكمبيوتر المحمول.

ملاحظة

١. يرجى الانتباه إلى أن شاشة العرض تعمل بأفضل طريقة ممكنة عند الدقة الأصلية التي تبلغ ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بسرعة ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى اتباع هذه التوصية بشأن الدقة. يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بصورة أفضل في دقة العرض الأصلية ١٩٢٠ x ١٠٨٠ @ ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

٢. الدقة المُوصى بها، ١٠٨٠ x ١٩٢٠ @ ٦٠ هرتز: DP/USB C/HDMI.

٣. 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 ١٠٨٠ عند ٧٥ هرتز. اضغط على زر  < إعدادات USB High Resolution

التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.08	800 x 600	72.19
47.73	832 x 624	74.55
67.50	960 x 1080 PBP mode	60.00
83.93	960 x 1080 PBP mode	75.00
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280 x 720	59.86
60.00	1280 x 960	60.00
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00
83.89	1920 x 1080	74.97

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	٢٢,٨ وات (نموذجي) ١٧٣,٠ وات (حد أقصى)	أبيض
(وضع السكون) الاستعداد	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٤ وات (بشكل نموذجي)	أبيض (وميض)
وضع إيقاف التشغيل (مفتاح التيار المتردد)	إيقاف التشغيل	-	-	٠ وات (مفتاح التيار المتردد)	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة:

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ x ١٠٨٠
- التباين: 50%
- السطوع: 50%
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل
- الصوت و USB غير نشطتين (إيقاف التشغيل)

ملاحظة

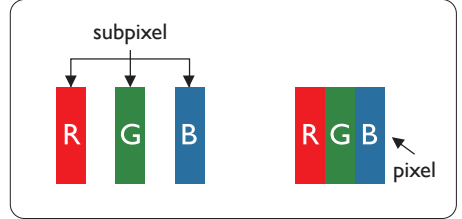
تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

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 ويعرّف 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

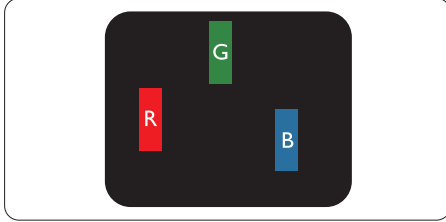
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

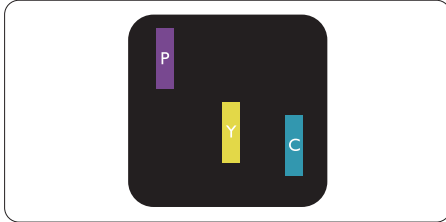
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

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 معتماً. 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)



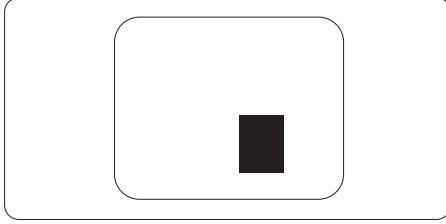
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

ملاحظة

يجب أن يكون سطوع النقطة الساطعة الحمراء أو الزرقاء

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

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
عدح أو عي عرف لسكب عدح أو عاض	٢
ني ترواج تم ني تي عرف لسكب ي تدح أو عاض	١
(عدح أو لسكب عدح) قرواج تم عي عرف لسكب تدح أو ثالث عاض	٠
*عطاس عطقن يبي ع ني ع فاس مل	١٠mm<
عاون أا ع فالكب عطاس ل عطقن ل ا بوي ع ي ل ام ج	٢
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	٠
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

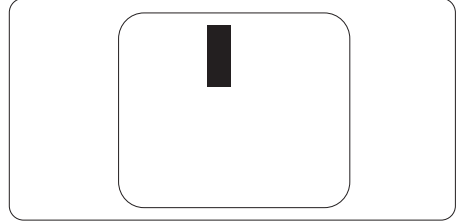
ملاحظة

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

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 النقاط السوداء مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دائمًا معتمة أو "مطفأة". وهذا يعني أن النقطة المعتمة هي عبارة عن وحدة بكسل فرعية تكون ظاهرة على الشاشة عندما تعرض شاشة العرض شكلًا مضيئًا. وهذه هي أنواع عيوب النقاط السوداء.



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 أيضًا 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 "الصور 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 /برنامج تشغيل الرسومات والشاشة. يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن لوحة تحكم Windows® من خلال "خصائص الشاشة".

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

الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على الزر (⏏)، ثم تحديد 'Reset' > 'Setup' لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

الإجابة: بوجه عام، يوصى بالألا 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 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 الموجودة على شاشة OSD، وفق الإجراءات التالية،

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

١- Color Temperature (درجة حرارة اللون):

Native و 5000K و 6500K و 7500K

و 8200K و 9300K و 11500K. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K ألف، 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 إعداد قياسي لضمان تبادل الألوان

بشكل صحيح بين الأجهزة المختلفة (مثل

س ١: عندما أقوم بتركيب شاشة العرض، ماذا علي أن أفعل إذا ظهرت على الشاشة الرسالة "يتعذر عرض وضع الفيديو هذا"؟

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ١٩٢٠ x ١٠٨٠.

- 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 شاشة العرض. داخل لوحة تحكم شاشة العرض، حدد علامة التبويب الإعدادات. وتحت علامة تبويب الإعداد، في المربع المسمى 'ناحية سطح المكتب' حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل.
- قم بفتح 'الخصائص المتقدمة' وتعيين معدل التحديث عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق موافق.
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠ x ١٠٨٠.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.
- قم بتشغيل شاشة العرض، ثم قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

س ٢: ما معدل التحديث المستحسن لشاشة العرض LCD؟

الإجابة: إن معدل التحديث المستحسن في شاشات العرض LCD هو ٦٠ هرتز، وفي حال ظهور أي تشويش على الشاشة، يمكنك تعيينه لغاية ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان ذلك سيزيل التشويش أم لا.

س ٣: ما المقصود بملفات inf و .icm؟ كيف أثبتت برامج التشغيل (.inf و .icm)؟

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

الكاميرات الرقمية وشاشات العرض والطابعات وأجهزة المسح الضوئي وغير ذلك).

٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم):

يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلُه/ تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

Ⓜ ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير عن هذا القياس بمعايير المقياس المطلق، (درجة كلفن). درجات حرارة كلفن المنخفضة مثل 2004K تكون حمراء؛ بينما درجات الحرارة الأعلى مثل 9300K تكون زرقاء. درجة الحرارة المتعادلة تكون بيضاء عند 6504K.

س ٩: هل يمكنني توصيل شاشة العرض LCD بأي جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟

الإجابة: نعم. إن كل شاشات العرض LCD من Philips متوافقة بشكل كامل مع أجهزة الكمبيوتر وأجهزة Mac ومحطات العمل القياسية. وقد تحتاج إلى مهالبي كيل لتوصيل شاشة العرض بنظام Mac. يُرجى الاتصال بمندوب مبيعات Philips لمزيد من المعلومات.

س ١٠: هل شاشات العرض LCD من Philips تعمل بمجرد التوصيل؟

الإجابة: نعم، فشاشات العرض تعمل بمجرد التوصيل وهي متوافقة مع أنظمة التشغيل Windows 11/10/8.1/8/7

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 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 الظلية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الجهاز. قم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة توقف متحركة عندما تترك الشاشة هائلة.

احرص دائمًا على تنشيط برنامج لشاشة التوقف المتحركة في حال ترك شاشة العرض من دون رقابة.

احرص دائمًا على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة

دوريًا إذا كانت شاشة العرض LCD ستعرض محتوى ثابتًا غير متحرك.

⚠ 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 العرض LCD بأفضل طريقة ممكنة بالدقة الأصلية ١٩٢٠ x ١٠٨٠. للحصول على أفضل جودة عرض، يُرجى استخدام هذه الدقة.

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

الإجابة: لنقل 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

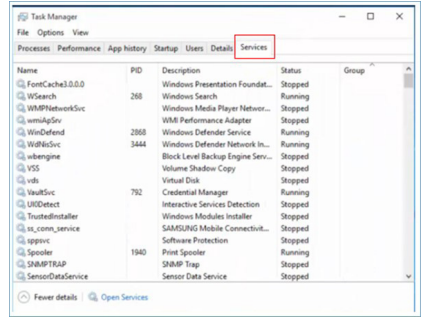
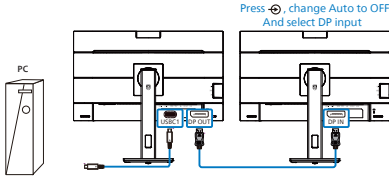
السؤال ١٤: أين يمكنني العثور على دليل المعلومات المهمة الوارد في EDFU؟
الإجابة: يمكن تنزيل دليل المعلومات المهمة من صفحة الدعم بموقع Philips على الويب.

س ١٥: لماذا لا يمكن اكتشاف كاميرا ويب Windows Hello في الشاشة، ولما يظهر خيار "التعرف على الوجه" باللون الرمادي؟

الإجابة: لحل هذه المشكلة ينبغي إجراء الخطوات التالية لاكتشاف كاميرا الويب مرة أخرى:

1. اضغط على Ctrl + Shift + ESC لبدء تشغيل مدير مهام Microsoft Windows.
2. اختر علامة "الخدمات".

توصيل الشاشتين الأولى والثانية بالكمبيوتر وسيتمكن وظيفة السلسلة المتواليّة.



٣-١١ الأسنلة 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 [F5]

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 مرتبطاً بمصدر

الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد تغيير دخل مصدر

الصوت، يمكنك الضغط على [F5] للدخول إلى

قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

حدد خيار [Audio Source] (مصدر

الصوت) المفضل لك من القائمة الرئيسية لـ

[Audio] (الصوت).

يُرجى ملاحظة أنه في المرة التالية التي تشغل

فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائياً مصدر

الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تريد

تغييره مرة أخرى 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 توقّيت

متداخل، يُرجى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية

ليكون توقّيتاً تقدماً.

٣. مرر لأسفل واختر WbioSrv (خدمة المقاييس

الحوية في Windows). إذا أظهرت الحالة "قيد

التشغيل" فانقر بزر الماوس الأيمن لإيقاف الخدمة

أولاً، ثم أعد تشغيل الخدمة يدوياً.

٤. ثم عد إلى قائمة خيارات تسجيل الدخول لإعداد

Window Hello Webcam.

س ١٦: لماذا لا يمكنني التبديل تلقائياً إلى مصدر الدخل

الموصّل بعد إجراء سلسلة ديزي عبر USB-C؟

الإجابة: ذلك إلى توصيل الشاشة الأساسية بأكثر من مصدر

دخل واحد في الوقت نفسه. عند توصيل الشاشة

الأساسية بكمبيوتر دفتري مزوّد بمنفذ USB-C،

وكذلك عند إجراء سلسلة ديزي للتوصيل بالشاشة

الثانوية.

عندما يدخل الكمبيوتر الدفتري في وضع

الاستعداد، وإذا أردت عرض المحتوى من

HDMI أو DisplayPort، فالرجاء الضغط

على <F5> لتغيير مصدر دخل الإشارة.

س ١٧: ماذا يمكنني القيام به إذا لم تكن هناك إشارة على

الشاشات عند ربطها معاً بشكل متوالٍ؟

الإجابة: هناك طريقتان لمحاولة حل مشكلة عدم وجود

إشارة:

(١) على الشاشة التي بها خرج إشارة

DisplayPort، اضغط على زر قائمة OSD

(العرض على الشاشة). حدد الإدخال وقم بتغيير

"تلقائي إلى" إيقاف التشغيل" ثم حدد إدخال

(DisplayPort) DP. سيسمح هذا للإشارة

بالممرور إلى الشاشة التالية. يجب أن تبدأ كلتا

الشاشتين في العرض بشكل صحيح.

(٢) افصل كابل الفيديو بين الشاشة الأولى والثانية،

ثم قم بتوصيل الشاشة الثانية مباشرة بالكمبيوتر.

في الشاشة الثانية، اضغط على زر قائمة العرض

على الشاشة، وحدد الإدخال، وقم بتغيير "تلقائي"

إلى "إيقاف التشغيل"، وحدد إدخال DP. أعد



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٢ لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

'نوع 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. وتستخدمان بموجب ترخيص.

الإصدار: M1124BU5301E1WWT