PHILIPS

Monitor

7000 Series

27E3U7903

عربي

# دليل المستخدم

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

# جدول المحتويات


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

٢- إعداد شاشة العرض ..... ٤
٢-١ التركيب ..... ٤
٢-٢ تشغيل شاشة العرض ..... ٧
٢-٣ محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة ..... ١١
٢-٤ MultiView ..... ١٣
٢-٥ كاميرا ويب مدمجة ..... ١٥
٢-٦ إلغاء الضوضاء ..... ١٦
٢-٧ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA ..... ١٧

٣- تحسين جودة الصورة ..... ١٨
٣-١ Smartimage ..... ١٨
٣-٢ SmartContrast ..... ١٩
٣-٣ تخصيص مساحة اللون وقيمة اللون ..... ٢٠

٤- وظيفة Daisy-chain (السلسلة المتوالية) ..... ٢١
٤-١ HDR ..... ٢٢

٥- مقدمة إلى شاشة ذات قاعدة ارساء Thunderbolt™ ..... ٢٣
٥-١ الإرساء عبر Thunderbolt™ ٤ ..... ٢٣

٦- تصاميم للحماية من متلازمة النظر إلى الكمبيوتر (CVS) ..... ٢٤

٧- المواصفات الفنية ..... ٢٥
٧-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ..... ٢٩

٨- إدارة الطاقة ..... ٣١

٩- خدمة العملاء والضمان ..... ٣٢
٩-١ سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من Philips ..... ٣٢
٧-٢ خدمة العملاء والضمان ..... ٣٤

١٠- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ..... ٣٥
١٠-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها ..... ٣٥
١٠-٢ الأسئلة المتداولة العامة ..... ٣٦
١٠-٣ الأسئلة الشائعة حول Multiview ..... ٣٨

# ١- مهم

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

يكون ضمان Philips ساريًا شريطة أن يتم التعامل مع المنتج بشكلٍ ملائم في الغرض المخصص لأجله، وذلك حسب إرشادات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع موضحًا عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والموديل ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

## ١-١ احتياطات الأمان والصيانة

**تحذيرات**

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

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

**التشغيل**

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبقِ الشاشة بعيدًا 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 ميسورًا.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (لرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة.)
- شغِّل وفقًا لإمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. تأكد من عدم تشغيل الشاشة إلا عبر إمداد الطاقة المحدد ضمن المواصفات. سيؤدي استخدام فولتية غير صحيحة إلى حدوث خلل وظيفي وقد يتسبب في نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.
- لا تفكك مهايئ التيار المتردد. قد يؤدي تفكيك مهايئ التيار المتردد إلى تعريضك لخطر الإصابة بحرق أو صدمة كهربائية.
- احمِ الكبل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تثنيهما. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكبلات؛ إذا تلفت الكبلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- 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 المزوَّد بحاوية خارجية مضادة للحريق ومتوافقة مع IEC 62368-1 أو IEC 60950-1.
- قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطرابا في العينين، لذا يفضل أخذ راحات أقصر وقتًا وأكثر عددًا في مكان عملك من أخذ راحات أطول وقتًا وأقل عددًا. على سبيل المثال يفضل أخذ راحة لمدة 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 مناسبين حسب طولك.
  - اضبط السطوع والتباين على مستوى مناسب.
  - اضبط إضاءة البيئة المحيطة على مستوى مماثل لمستوى سطوع الشاشة، وتجنب

الإضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس الكثير من الضوء.

- استشر الطبيب إن لاحظت أي أعرضًا غير طبيعية.

الصيانة

- لحماية الشاشة من أيَّ تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.
- 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 مطلقًا استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للأتربة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين أو استخدام الشاشة في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- من أجل الحفاظ على أفضل أداء لشاشة العرض واستخدامها لأطول فترة ممكنة، برجاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
  - درجة الحرارة: 0°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 دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لابد دومًا من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".
- يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

تحذير

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

الخدمة

- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكامل، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (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.

هذه المعدات غير مناسبة للاستخدام في الأماكن التي من المرجح أن يكون فيها الأطفال.

## ١-٢ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

**Taking back/Recycling Information for Customers**

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

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

**ملاحظة**

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

**تنبيه**

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

**تحذير**

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

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

## ١-٣ التخلص من المنتج ومواد التغليف

**مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية - WEEE**

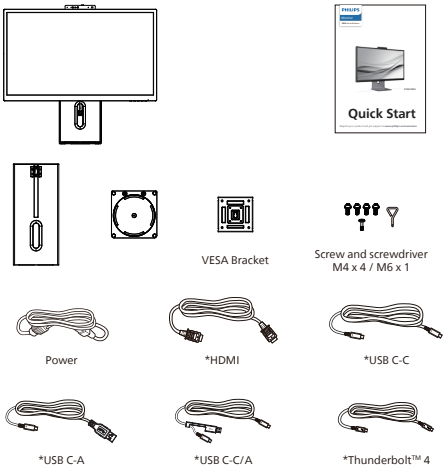
This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical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

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

# ٢- إعداد شاشة العرض

## ٢-١ التركيب

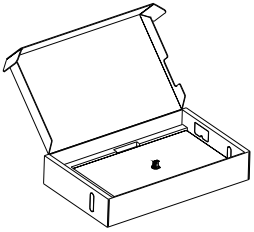
### ١ محتويات العبوة




* الاختلاف وفقًا 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.

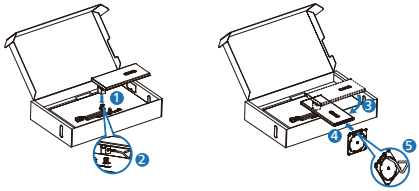
(١) أدخل كُتيفة التثبيت في الشاشة ولفها إلى اليمين.

(٢) استخدم مفك براغي لإحكام ربط مسامير الكُتيفة.

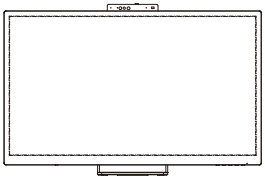
(٣) أعد الكُتيفة إلى موضعها الأصلي.

(٤) أدخل القاعدة في نهاية الكُتيفة.

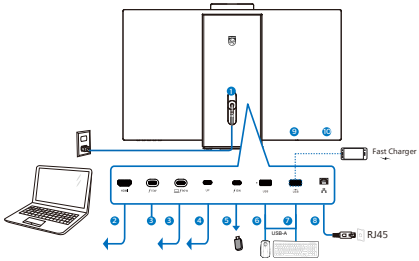
(٥) استخدم مفك براغي لإحكام ربط مسامير القاعدة.

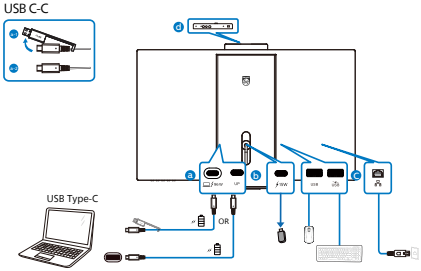


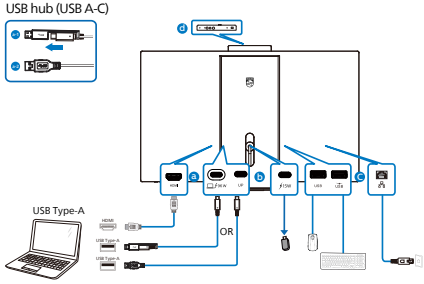
٣- بعد تركيب الحامل، أمسك الحامل بكلتا يديك، ثم ارفع الشاشة.



## ٣ التوصيل بالكمبيوتر




١ دخل طاقة التيار المتردد/التيار المستمر

٢ إدخال HDMI

٣ دخل 4 Thunderbolt™ (96W) / خرج 4 Thunderbolt™ (15W)

- دخل 4 Thunderbolt™ (96W) : خرج الفيديو (وضع ALT DP 1.4)، PD 96W، نقل البيانات
- خرج 4 Thunderbolt™ (15W): PD 15W، تنزيل البيانات.
- منفذ Thunderbolt يدعم السلسلة المتوالية: قم بإدخاله أولاً في منفذ Thunderbolt (96W) , ثُم وصّل مخرج Thunderbolt (15W) لخرج الإشارة.
(راجع فصل: وظيفة السلسلة المتوالية)

٤ المنبع (USBC)

٥ المصب ( ١٥W USBC )

٦ المصب ( USB )

٧ مجرى USB السفلي/شاحن USB السريع

٨ إدخال RJ٤٥

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

١٠ 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 موزِّع USB

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

لن تعمل أجهزة USB الموصَّلة في هذه الحالة.

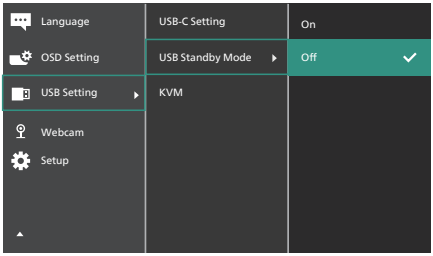
لإدخال وظيفة USB نهائيًا في وضع "تشغيل"، الرجاء الانتقال إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم تحديد "وضع استعداد USB" والتبديل إلى وضع "تشغيل". إذا تمت إعادة الشاشة إلى إعدادات المصنع، فتأكد من تحديد USB standby mode (وضع استعداد USB) على ON (تشغيل) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

## ٥ 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)، علمًا بأن الوضع الافتراضي هو "OFF" (إيقاف). وسيؤدي ذلك إلى إبقاء طاقة USB ووظائف الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون/الاستعداد.




ملاحظة

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

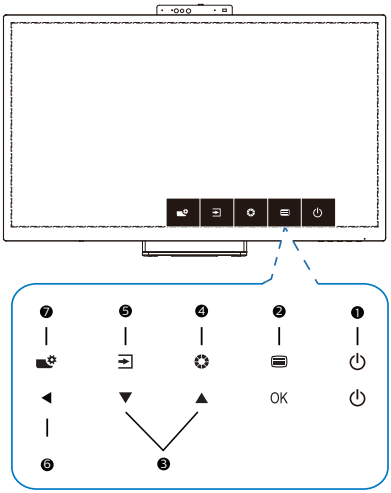
تحذير

أجهزة USB ٢,٤ Ghz مثل، الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعة الرأس، قد يحدث فيها تداخل بواسطة إشارة عالية السرعة لأجهزة USB ٣,٢، وهو ما قد يتسبب في انخفاض كفاءة بث الراديو. في حالة حدوث ذلك، برجاء محاولة اتباع الطرق التالية للمساعدة في تقليل تأثيرات التداخل.

- حاول إبعاد أجهزة الاستقبال USB ٢,٠ بعيدة عن منفذ توصيل USB ٣,٢.
- استخدم كابل تمديد USB قياسي أو موزع USB لزيادة المساحة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل الـ USB ٣,٢.

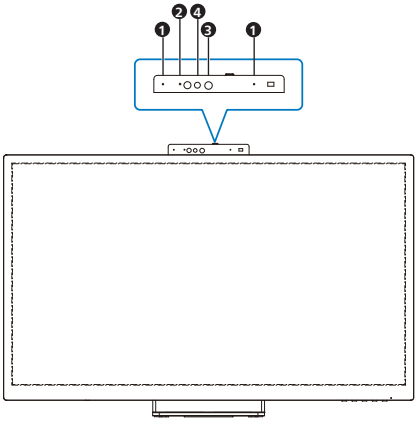
## ٢-٢ تشغيل شاشة العرض

### ١ وصف أزرار التحكم




| | | |
|---|---|---|
| ١ | ⏻ | تشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها. |
| ٢ | OK/☰ | الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).<br>أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). |
| ٣ | ▲▼ | تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). |
| ٤ | | مساحة اللون تعديل. |
| ٥ | | تغيير مصدر دخل الإشارة. |
| ٦ | ◀ | العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). |
| ٧ | | الصورة الذكية. يوجد اختيارات عديدة: EasyRead و Office (مكتب) و Photo (صور) وMovie (أفلام) و Game (لعبة) وEconomy (اقتصادي) وSmartUniformity وD-Mode و Off (إيقاف التشغيل).<br>إذا استقبلت الشاشة إشارة HDR، ستظهر قائمة HDR على SmartImage (الشاشة الذكية): يوجد خيارات مُتعددة: HDR HLG وHDR Vivid وHDR Movie وDisplayHDR ٦٠٠ و Personal (شخصي) وOff (وقف التشغيل). |

### ٢ كاميرا الويب



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

### ٣ التأطير التلقائي لكاميرا الويب

١. ما هو؟

كاميرا الويب مزودة بوظيفة التصغير والتكبير في حدود مسافة محدودة عندما تكون وظيفة التأطير التلقائي قيد التشغيل.

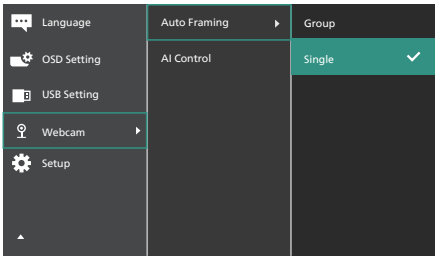
٢. لماذا احتاج إليه؟

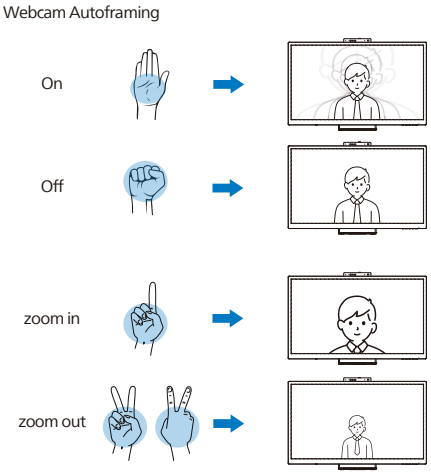
تعد ميزة التأطير التلقائي لكاميرا الويب مثالية لمكالمات الفيديو الديناميكية والاجتماعات الطويلة وكذلك المكالمات التي تتضمن أعضاء فرق متعددة.

٣. كيف يعمل؟

يمكن للمستخدم تشكيل إيماءة من خلال بسط راحة اليد أو قبضها لتنشيط ميزة ضبط الإطار التلقائي في كاميرا الويب أو إلغاء تنشيطها في مدى رؤية كاميرا ويب الشاشة البالغ طوله ١٨٠ سم. إضافة إلى ذلك، تدعم كاميرا الويب التكبير والتصغير باستخدام الإيماء. فللتصغير، ما عليك سوى إبعاد أصابعك بعضها عن الآخر على شكل "V". للتكبير، غيِّر من الشكل "V" إلى إيماءة "الرقم ١". لإخبار المستخدم

بحالة كاميرا الويب، ستنبثق رسالة نصائح لمدة ثلاث ثوانٍ في الركن العلوي الأيمن للشاشة.




## الوضع

**أحادي (افتراضي)**

- في الوضع الأحادي، ستستهدف كاميرا ويب الشاشة المستخدم الأقرب إلى كاميرا الويب وستتبعه ثم ستجري التكبير/التصغير للضبط وفقًا لذلك.
- في الوضع الافتراضي، سوف تكتشف كاميرا ويب الشاشة كل الوجوه في حدود ما تصل إليه وستكبر/ستصغر الصورة تلقائيًا لتكون مضبوطة على كل شخص موجود داخل الإطار. وهذا لضمان أن كل الأعضاء ظاهرون بدقة.

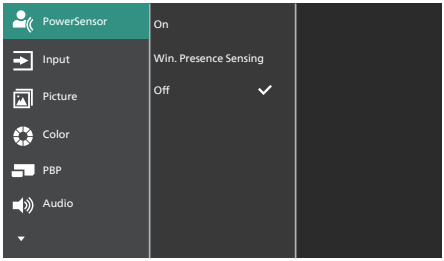
**ملاحظة**

- للوصول إلى دقة ٥ ميجابكسل بأداء صور أمثل، يرجى التأكد من تعيين دقة الكاميرا في إعدادات نظام تشغيل الكمبيوتر المحمول التابع لك على ٥ ميجابكسل. عندما تكون الميزة ضبط الإطار التلقائي في كاميرا الويب ممكَّنة، تقتصر جودة بكسل الكاميرا على ٢ ميجابكسل. ويرجى ملاحظة أن ميزة ضبط الإطار التلقائي في كاميرا الويب ستكتشف المستخدمين وستلتقطهم من المنتصف إلى زاوية مشاهدة في نطاق ٧٥ درجة.
- الإعداد الافتراضي لميزة ضبط الإطار التلقائي في كاميرا الويب هو "أحادي". وستظهر هذه الرسالة في الركن العلوي الأيمن للشاشة.

## 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:




### 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.

| Main menu | Sub menu | |
|---|---|---|
| PowerSensor | On | 1, 2, 3, 4 |
| | Win. Presence Sensing | |
| | Off | |
| Input | HDMI 2.1 | |
| | Thunderbolt | |
| | Auto | On, Off |
| Picture | SmartImage | EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, SmartUniformity, D-Mode, Off |
| | SmartImage HDR | HDR HLG, HDR Vivid, HDR Movie, DisplayHDR 600, Personal, Off |
| | Tone Mapping | HDR 600, More Details, Balanced, Brighter |
| | Picture Format | Wide Screen, 4:3 |
| | Local Dimming | Weak, Medium, Strong, Off |
| | Brightness | 0~100 |
| | Contrast | 0~100 |
| | Sharpness | 0~100 |
| | Hue | 0~100 |
| | Saturation | 0~100 |
| | 6 Colors | Red: 0~100 |
| | | Magenta: 0~100 |
| | | Blue: 0~100 |
| | | Cyan: 0~100 |
| | | Green: 0~100 |
| | | Yellow: 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 |
| Color | Color Temperature | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K |
| | Color Space | Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709 |
| | CMR Color Space | Display-P3, DCI-P3, DCI-P3 (D50), sRGB, Adobe RGB, Adobe RGB (D50), Rec. 2020, Rec. 709, Custom Mode |
| | HDR Color Space | DCI-P3, Rec. 2020 |
| | CMR HDR Color Space | DCI-P3, Rec. 2020 |
| | User Define | Red: 0-100 |
| | | Green: 0-100 |
| | | Blue: 0-100 |
| PBP | PBP Mode | Off, PBP |
| | PBP Input | HDMI 2.1, Thunderbolt |
| | Swap | |
| Audio | Volume | 0-100 |
| | Mute | On, Off |
| | Audio Source | HDMI, Thunderbolt |
| | Noise Cancelling | On, Off |
| Language | | English, Deutsch, Español, Ελληνική, 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 Setting | USB-C Setting | High Resolution, High Data Speed |
| | USB Standby Mode | On, Off |
| | KVM | Auto, Thunderbolt, USB C |
| Webcam | Auto Framing | Group, Single |
| | AI Control | On, Off |
| Setup | Power LED | 0, 1, 2, 3, 4 |
| | Resolution Notification | On, Off |
| | HDMI Resolution Switch | 4K, 5K |
| | ThunderBolt | HBR2, HBR3 |
| | Reset | Yes, No |
| | Information | |

## ٥ إخطار الدقة

إن شاشة العرض هذه مصممة لأداء أمثل عند استخدام دقتها الأصلية، ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ . عند تشغيل شاشة العرض بدقة مختلفة، يظهر تنبيه على الشاشة: استخدم الخيار ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ للحصول على أفضل النتائج.

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

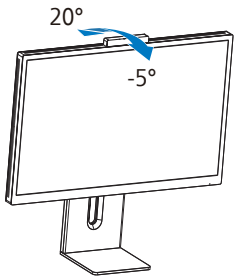
## ٦ البرنامج الثابت

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 إعدادات الرسومات المعروضة على الشاشة الخاصة بالشاشة.

في قسم "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).

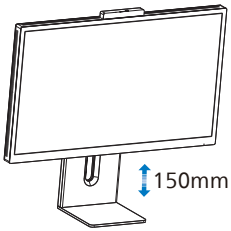
## ٧ الوظائف الحركية

### الميل

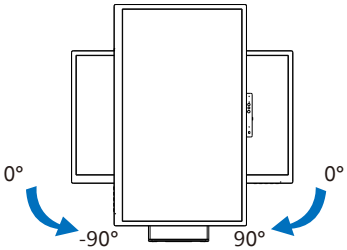



### الدوران حول المحور

### ضبط الارتفاع




### المحور




**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.
- عند تدوير الشاشة حول محورها، تأكد من رفع الحامل إلى ارتفاعه الأقصى وإمالة الشاشة للخلف قليلاً قبل التدوير.

## ٣-٢ محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة

### ١ ما هو؟

باستخدام محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة "محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة"، يمكنك التحكم في جهازي كمبيوتر منفصلين عبر مجموعة مؤلفة من شاشة ولوحة مفاتيح وماوس.

### ٢ كيفية تمكين محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة

من خلال محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة، تتيح لك شاشة Philips التحويل سريعًا بين أجهزتك الطرفية في جهازين بشكل متبادل من خلال إعداد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).

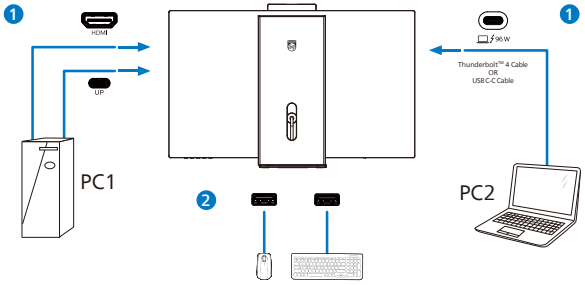
استخدم In TBT٤ وHDMI كمصدر للدخل ثم استخدم In TBT٤ ليؤدي وظيفة منفذ USBC لاستقبال البيانات

يرجى اتباع الخطوات لضبط الإعدادات:

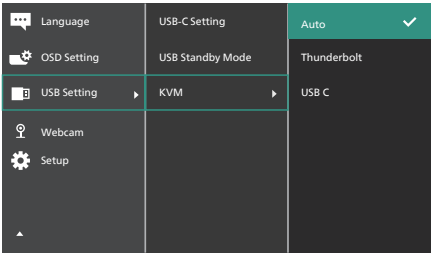
١- وصِّل كبلات USBC من كلا جهازي الكمبيوتر إلى المنفذ "USBC up" في هذه الشاشة معًا في وقت واحد.

| المصدر | منفذ USB لتحميل البيانات |
|---|---|
| HDMI | USBC UP |
| دخل Thunderbolt (٩٦ وات) | دخل Thunderbolt (٩٦ وات) |

٢- وصِّل الأجهزة الطرفية بالمنفذين HDMI ودخل Thunderbolt (٩٦ وات) في هذه الشاشة.



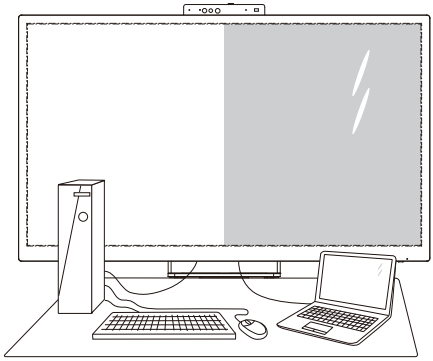

٣- ادخل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). انتقل إلى المستوى KVM وحدد "تلقائي"، "Thunderbolt" لتبديل التحكم في الأجهزة الطرفية من جهاز إلى آخر. كرر هذه الخطوة لتبديل نظام التحكم بسهولة باستخدام مجموعة واحدة من الأجهزة الطرفية.



**ملاحظة**

**يمكنك أيضًا استخدام "محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة" في وضع صورة داخل صورة. فمن خلال تمكين وضع صورة داخل صورة، يمكنك رؤية مصدرين مختلفين معروضين في هذه الشاشة معًا جنبًا إلى جنب. فمن شأن "محوِّل KVM المدمج متعدد الأجهزة العميلة" تحسين عملية التشغيل باستخدام مجموعة واحدة من الأجهزة الطرفية للتحكم بينها في نظامين عبر الإعداد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). اتبع الخطوة ٣ الواردة أعلاه. بدِّل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PBP] (صورة داخل صورة) ثم بدِّل إلى اليمين للتأكيد.**

## ٤-٢ MultiView



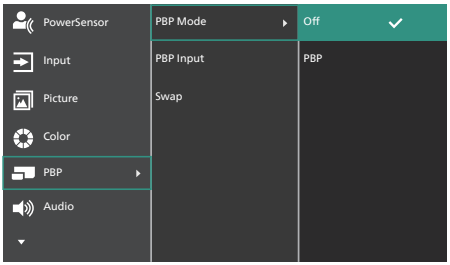
### ١ ما هو؟

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

### ٢ لماذا احتاج إليه؟

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

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




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

٢- بدِّل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد [وضع PBP] ثم بدِّل إلى اليمين.

٣- بدِّل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد [PBP] (صورة داخل صورة) ثم بدِّل إلى اليمين لتأكيد التحديد.

٤- يمكنك الآن الرجوع إلى الخلف لضبط [دخل PBP] أو [تبديل].

٥- بدِّل إلى اليمين لتأكيد التحديد.

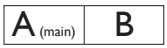
٦- التبديل لليمين لتأكيد التحديد.

**٥ MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)**

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

[PBP]: صورة بصورة

افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.




عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:

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 كدقة 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.

- دخل PBP: هناك أربعة مدخلات فيديو مختلفة يمكن اختيارها كمصدر العرض الفرعي: [HDMI ١،٢ و[دخل Thunderbolt ٩٦ وات].

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

| MultiView | المدخلات | إمكانية المصدر الفرعي (xl) | |
|---|---|---|---|
| المصدر الرئيسي (xl) | | HDMI 2.1 | Thunderbolt™ 4 |
| | HDMI 2.1 | • | • |
| | Thunderbolt™ 4 | • | • |

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

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

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

**ملاحظة**

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

## ٢-٥ كاميرا ويب مدمجة

### 1 ما هو؟

كاميرا الويب المبتكرة والآمنة من Philips تنبثق عندما تحتاج إليها وتعود إلى مكمنها داخل الشاشة بأمان عندما لا تعود بحاجة إلى استخدامها. تم تزويد كاميرا الويب أيضًا بمستشعرات متقدمة لميزة اكتشاف بصمة الوجه في Windows Hello؛ مما يتيح لك تسجيل مريح إلى أجهزتك العاملة بأنظمة تشغيل Windows في أقل من ثانيتين وبمعدل أسرع ثلاثة أضعاف من كلمة المرور.

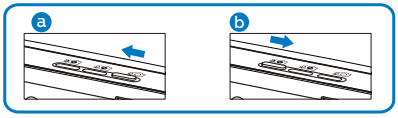
### 2 كيفية تمكين كاميرا الويب؟

يمكن تمكين كاميرا ويب فيليبس ببساطة عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بمنفذ "دخل Thunderbolt ٩٦ وات " على الشاشة أو منفذ USB-C "Upstream" باستخدام كابل USB. ثم، قم بالاختيار المناسب في قسم "KVM" من قائمة OSD.
تم الانتهاء من إعداد الاتصال لكاميرا الويب المجهزة بـ Windows Hello.
تتوفر وظيفة التعرف على الوجه (Windows Hello) فقط على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows ١٠ أو Windows ١١. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى صفحة Microsoft Windows Hello. بالنسبة للأنظمة تحت نظام التشغيل Windows ١١/١٠ أو macOS، ستعمل كاميرا الويب بشكل طبيعي، ولكن ميزة التعرف على الوجه لن تكون متاحة.

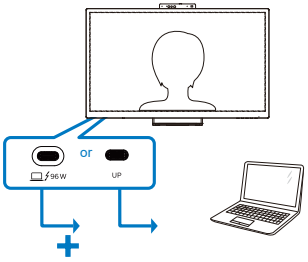
| نظام التشغيل | كاميرا الويب | Windows Hello |
|---|---|---|
| Win10 | نعم | نعم |
| Win11 | نعم | نعم |

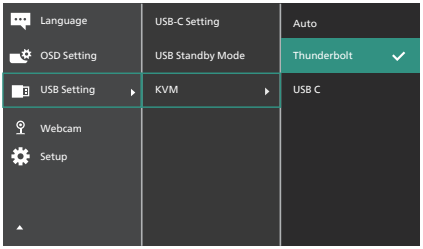
يرجى اتباع الخطوات لضبط الإعدادات:

١- قم بتشغيل كاميرا الويب في الجزء العلوي من الشاشة، والتي تتميز بمفتاح مفتاح لتشغيل أو إيقاف كاميرا الويب والميكروفون، مع ثلاثة أوضاع متاحة لتناسب احتياجات الاستخدام المختلفة وتفضيلاتها، كما هو مبين في الصورة أدناه.



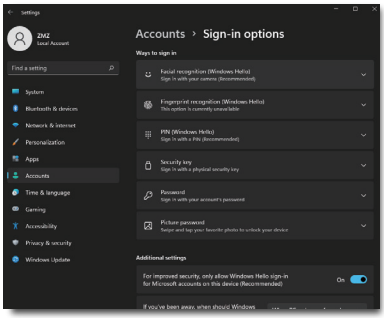

٢- وصّل ببساطة كبل USB من الكمبيوتر إلى المنفذ "USB C" أو"دخل Thunderbolt ٩٦ وات " في هذه الشاشة.




٣- الإعداد في Windows11 لـ Windows Hello

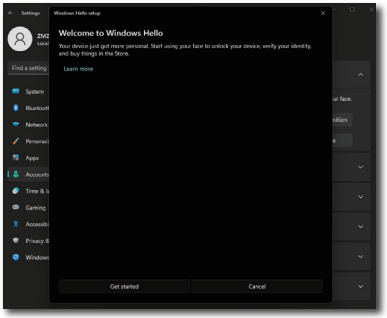
a- في تطبيق "الإعدادات"، انقر على "الحسابات".




b- انقر على "خيارات تسجيل الدخول" في الشريط الجانبي.

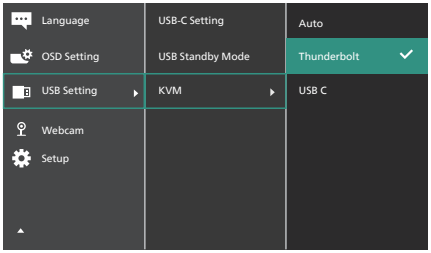
c- يتعين عليك إعداد رمز PIN قبل السماح لك باستخدام Windows Hello. وبمجرد إضافته، سيتم إلغاء قفل الخيار بخصوص Hello.

d- ستظهر لك الآن الخيارات المتوفرة للإعداد في Windows Hello.




e- انقر على "البدء". وبذلك يكتمل الإعداد.

٦- ٤. إذا وصلت كبل USB بمنفذ "دخل Thunderbolt (96W)" للشاشة، فيرجى الدخول إلى قائمة OSD لتحديد خيار "Thunderbolt" المندرج تحت قسم "KVM".



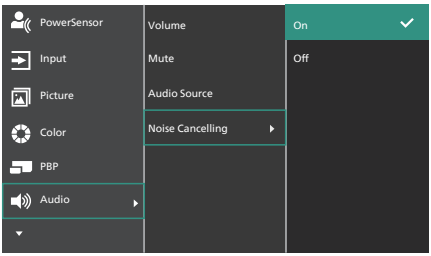

ملاحظة

١. يرجى الانتقال دائمًا إلى موقع Windows الرسمي على الويب للوصول إلى أحدث المعلومات، علمًا بأن المعلومات الواردة في EDFU عرضة للتغيير دون إشعار آخر.

٢. تختلف مستويات الفولتية باختلاف المناطق؛ فقد يؤدي تعيين الفولتية بشكل غير متسق إلى حدوث ظاهرة التتابع الموجي عند استخدام كاميرا الويب هذه. يرجى تعيين إعداد الفولتية بحيث يكون مماثلاً للفولتية المستخدمة في منطقتك.

## ٦-٢ إلغاء الضوضاء

تشتمل هذه الشاشة على وظيفة إلغاء الضوضاء. عند التوصيل عبر منفذ دخلUSB-C 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).



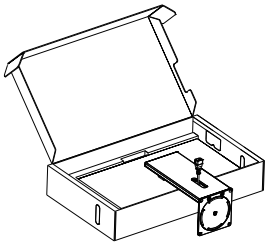

ملاحظة

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

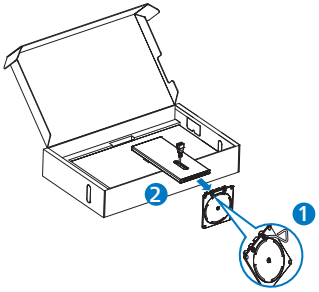
## ٢-٧ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

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

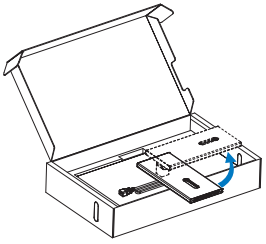
١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس. توخ الحذر لتجنب خدش الشاشة أو إتلافها.



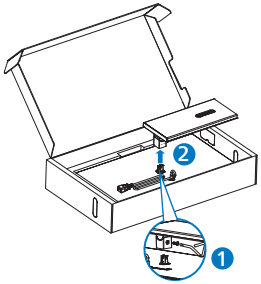
٢- استخدم مفك براغي لفك مسامير القاعدة.




٣- لف كُتيفة التثبيت إلى اليمين واستخدم مفك براغي لإرخاء مسامير كُتيفة التثبيت.

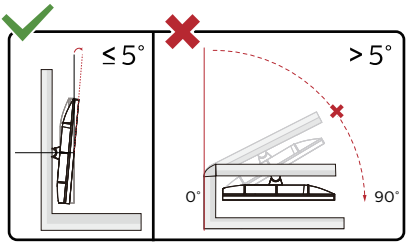


٤- ارفع الكُتيفة وركِّب VESA.




ملاحظة

يبلغ عمق فتحة التثبيت بالحائط وسُمك المكون الحديد ٥ مم. يُنصح باستخدام مسامير ٨xM4 أو أطول لتثبيت كُتيفة التثبيت بالحائط.




*قد يختلف تصميم الشاشة عن تلك الموضحة في هذا الدليل.

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

## ٣-١ Smartimage

**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.

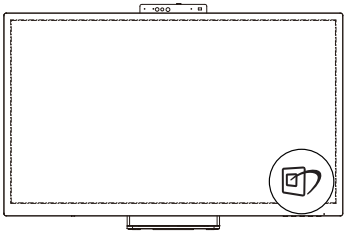
**٢ لماذا احتاج إليه؟**

أنت تتطلع إلى شاشة عرض تقدم لك صورة محسّنة 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 والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. واعتمادًا على السيناريو الذي تحدده، يقوم SmartImage بالتحسين الديناميكي لدرجة التباين واللون والتشبع والحدة للصورة من أجل المحتويات المعروضة - كل هذا في الوقت الحقيقي بمجرد الضغط على زر واحد.

**٤ كيف يتم تمكين SmartImage؟**

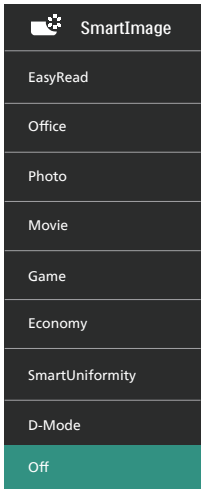


١- اضغط على لبدء تشغيل SmartImage على شاشة العرض.

٢- اضغط باستمرار على ▼ ▲ للتبديل بين أوضاع EasyRead و Office (مكتب) وPhoto (صور) وMovie (أفلام) وGame (لعبة) وEconomy (اقتصادي) و SmartUniformity وD-Mode وOff (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: EasyRead و Office (مكتب) وPhoto (صور) وMovie (أفلام) وGame (لعبة) وEconomy (اقتصادي) و SmartUniformity وD-Mode وOff (إيقاف التشغيل).

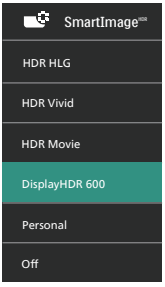



- **EasyRead**: يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.
- **Office** (مكتب): تحسين درجة 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.
- **Game (لعبة):** 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.
- **ميزة SmartUniformity:** يُعتبر حدوث اهتزازات في السطوع والألوان على أجزاء مختلفة من أي شاشة ظاهرة شائعة بين شاشات العرض LCD. ويتراوح مقياس الانتظام النموذجي بين ٧٥ و٨٠٪. عبر تمكين ميزة SmartUniformity من Philips، يزيد مستوى الانتظام في شاشة العرض إلى أكثر من ٩٥٪. ويؤدي ذلك إلى إنتاج صور أكثر اتساقًا وواقعية.
- **D-Mode:** وضع DICOM، يعزز أداء مستوى التدرج الرمادي.
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

عندما تتلقى هذه الشاشة إشارة HDR من الجهاز المتصل، حدد وضع الصورة الذي يناسب احتياجاتك.

يوجد خيارات مُتعددة: HDR HLG وHDR Vivid و HDR Movie وDisplayHDR ٦٠٠ وPersonal (شخصي) وOff (وقف التشغيل).




- **HDR HLG:** يُستخدم لتنسيق HDR الخاص بالراديو والتلفزيون.
- **HDR Vivid:** يعزز الأحمر والأخضر والأزرق لمرئيات نابضة بالحياة.
- **HDR Movie:** إعداد مثالي لمشاهدة أفلام HDR. يوفر تباينًا وسطوعًا أفضل لضمان تجربة مشاهدة أكثر واقعية وجذبًا.
- **DisplayHDR ٦٠٠:** متوافق مع معيار DisplayHDR ٦٠٠ الصادر عن VESA (جمعية معايير إلكترونيات الفيديو).
- **Personal (شخصي):** عدِّل الإعدادات المتوفرة في قائمة الصورة بحيث تلائم طابعك الشخصي.
- **Off (وقف التشغيل):** بدون تحسين بواسطة SmartImage HDR.

**ملاحظة**

**لا يمكن تمكين وضع HDR ومساحة اللون في نفس الوقت. الرجاء تعطيل HDR قبل تحديد أحد أوضاع مساحة اللون.**

## ٢-٣ SmartContrast

### ١ ما هو؟

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

### ٢ لماذا احتاج إليه؟

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

### ٣ كيف يعمل البرنامج؟

عندما تقوم بتنشيط SmartContrast سيقوم بتحليل المحتوى الذي تعرضه في الوقت الحقيقي وذلك لضبط الألوان والتحكم في كثافة الإضاءة الخلفية. ستقوم هذه الوظيفة بتحسين درجة التباين بشكل ديناميكي للحصول على المزيد من الترفيه عند عرض الفيديو أو تشغيل الألعاب.

## ٣-٣ تخصيص مساحة اللون وقيمة اللون

يمكنك ضبط كل قيمة لون يدويًا أو تحديد وضع مساحة اللون المناسب لعرض المحتوى الذي تقوم بعرضه بشكل صحيح.

يوجد خيارات مُتعددة:

- Display-P٣: أجهزة الشاشة، مناسب بشكل خاص لمنتجات Apple.
- DCI-P٣: جهاز عرض سينمائي (بروجيكتور) رقمي، وبعض الأفلام والألعاب. التصوير الفوتوغرافي.
- DCI-P٣ (D٥٠): التصميم الجرافيكي والمطبوعات. D٥٠ النقاط البيضاء.
- sRGB: معظم برامج الكمبيوتر الشخصية والألعاب والإنترنت تصميم الويب.
- Adobe RGB: برامج الجرافيك. D٦٥ النقاط البيضاء.
- Adobe RGB (D٥٠): برامج الجرافيك. D٥٠ النقاط البيضاء.
- Rec. ٢٠٢٠: مقاطع فيديو UHD.
- Rec. ٧٠٩: مقاطع فيديو HD.

ملاحظة

لوقف تشغيل وظيفة HDR؛ يرجى تعطيلها من جهاز الإدخال والمحتوى خاصته.

قد تؤدي إعدادات HDR غير المتوافقة بين جهاز الإدخال والشاشة إلى صور غير مرضية.

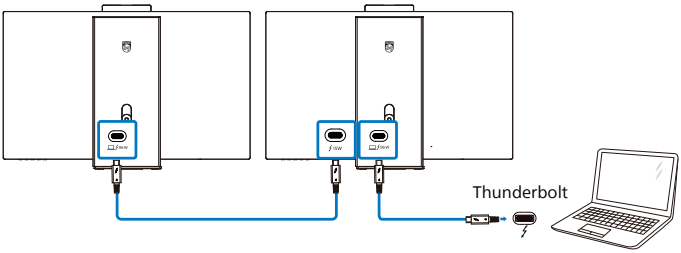
## ٤- وظيفة Daisy-chain (السلسلة المتوالية)

تدعم Thunderbolt™ ٤ Daisy-chain (السلسلة المتوالية). إذا كان الكمبيوتر المحمول / الكمبيوتر المكتبي / شاشة العرض يدعم Thunderbolt™ ٤، فيمكنك استخدام Thunderbolt™ ٤ للاتصالات متعددة الشاشات (Daisy Chain (السلسلة المتوالية)).

لربط الشاشات بسلسلة متوالية، يجب عليك أولاً التحقق مما يلي:

١- وصِّل كبل Thunderbolt™ ٤ بمنفذ دخل Thunderbolt في الشاشة الأولى وبالكمبيوتر الشخصي. (9 W)

٢- قم بتوصيل كابل آخر بمنفذ خرج Thunderbolt على الشاشة الأولى، ومنفذ إدخال Thunderbolt على الشاشة الثانوية. (15W) (9 W)




| دقة العرض | طابات الدعم | دقة الشاشة المخرج |
|---|---|---|
| ٣٠Hz@ ٢٨٨٠ x ٥١٢٠ | HBR٣/HBR٢ | ٣٠Hz@ ٢٨٨٠ x ٥١٢٠ |
| | | ٦٠Hz@ ٢٨٨٠ x ٥١٢٠ |
| ٦٠Hz@ ٢٨٨٠ x ٥١٢٠ | HBR٣/HBR٢ | ٣٠Hz@ ٢٨٨٠ x ٥١٢٠ |
| | | ٦٠Hz@ ٢٨٨٠ x ٥١٢٠ |

ملاحظة

- قد يتباين الحد الأقصى لعدد الشاشات القابلة للتوصيل حسب أداء وحدة معالجة الرسومات (GPU).
- لتمكين HDR على الشاشة، تأكد من أن الشاشة المتصلة في الوضع الموسع من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- لتشغيل خاصية HDR: قم بتمديد العرض عن طريق اختيار الوضع الموسع في إعداد الكمبيوتر المحمول/الكمبيوتر الشخصي.
  بدلاً من ذلك، قم بتكرار شاشات العرض عن طريق تحديد وضع النسخ على الكمبيوتر المحمول/الكمبيوتر الشخصي.
-

## HDR ١-٤

### إعدادات HDR في نظام Windows ١٠/١١

**الخطوات**

**انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، وادخل إعدادات العرض**

**٢- حدد العرض/الشاشة**

**٣- اضبط الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠**

**٤- اضبط «HDR وWCG» على وضع التشغيل**

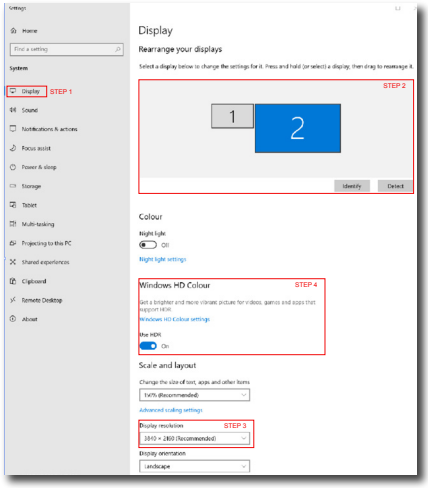
**٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR**

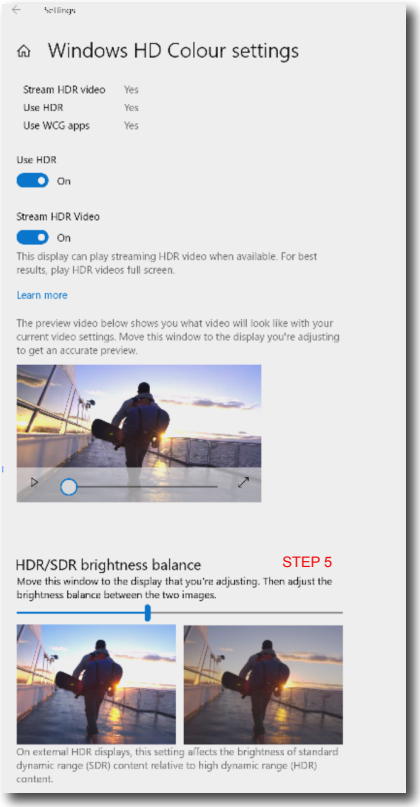
**ملاحظة**

**يجب تثبيت إصدار Windows ١٠/١١؛ احرص دائمًا على الترقية إلى أحدث إصدار.**

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

**https://support.microsoft.com/en-hdr--١٠-windows/٤٠٤٠٢٦٣/au/help advanced-color-settings**




**ملاحظة**

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

# ٥- مقدمة إلى شاشة ذات قاعدة ارساء Thunderbolt™

تمنحك شاشات Philips Thunderbolt™ ذات قواعد الإرساء متعددة المنافذ تجربة سهل ومنظمة وتوصيل بالكمبيوتر المحمول.

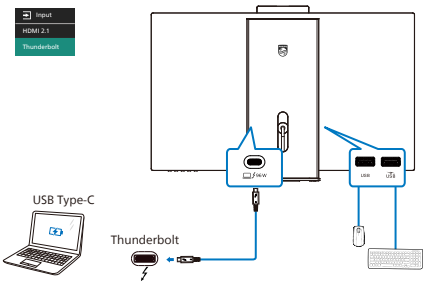
قم بالاتصال بالشبكات بشكل آمن، وانقل البيانات والفيديو والصوت من الكمبيوتر المحمول فقط باستخدام كابل واحد.

## ٥-١ الإرساء عبر Thunderbolt™ ٤

١- وصِّل كبل Thunderbolt™ 4 بمنفذ دخل Thunderbolt في منفذ (9 W) في الشاشة وبالكمبيوتر الشخصي. ويمكن نقل الفيديو والصوت والبيانات والشبكة والطاقة عبر كبل Thunderbolt™.

٢- إضغط ▲ في الجهة الخلفية من الشاشة للدخول لقائمة الشاشة.

٣- إضغط الزر ▲ أو ▼ لتحديد [Thunderbolt].




ملاحظة

من المُحتمل عند توصيل شاشتك بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل Thunderbolt أو USB C-A، أن تظهر شاشتك على أنها شاشة ممتدة. لاستدعاء الشاشة الرئيسية على شاشتك، اضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows وإضغط الزر P مرتين.

(Windows key + P + P) إذا كنت لا تزال غير قادر على رؤية الشاشة الرئيسية على شاشتك، فاضغط مع الاستمرار على مفتاح Windows واضغط P. جميع الخيارات المنبثقة على الجانب الأيمن، ثم حدد "PC screen only (شاشة الكمبيوتر الشخصي فقط)" أو "Duplicated (مكررة)" .

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

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

اتبع التعليمات 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[6] 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 متباينة بعد التركيز مدة طويلة في الشاشة.
- أغلق العينين وقلّبهما برفق للاسترخاء.
- كرر الرمش بالعينين إراديًا أثناء العمل.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد مدد الرقبة برفق وأمل الرأس للأمام وللخلف وعلى الجانبين لتخفيف الألم.

٣. الوضعية المثالية للعمل:

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

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

- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة 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 متباينة بعد تصاميم بتقنية منع الارتعاش لتنظيم السطوع وتقليل الارتعاش للاستمتاع بمزيد من الراحة أثناء المشاهدة.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد وضع خفض الضوء الأزرق: قد يتسبب الضوء الأزرق في إجهاد العينين، ومن هنا تأتي أهمية وضع خفض الضوء الأزرق "LowBlue" من Philips الذي يتيح لك تعيين مستويات مختلفة لترشيح الضوء الأزرق للاستجابة لمواقف العمل المتنوعة.
- انظر إلى أشياء على مسافات متباينة بعد وضع القراءة السهلة "EasyRead" يضمن تجربة قراءة شبيه بقراءة الوسائط الورقية ويوفر مشاهدة أكثر راحة أثناء التعامل مع الوثائق الطويلة على الشاشة.

## ٧- المواصفات الفنية

| | |
|---|---|
| **الصور/العرض** | |
| نوع لوحة شاشة العرض | تقنية IPS |
| الإضاءة الخلفية | W-LED |
| حجم اللوحة | عرض ٢٧بوصة (٦٨,٥ سم) |
| النسبة الباعية | ٩:١٦ |
| عرض البكسل | ٠,١١٦٥٥ (أفقي) مم x ٠,١١٦٥٥(رأسي) مم |
| SmartContrast | ٢٠٠٠:١ |
| الدقة الأصلية | ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ @ ٦٠ Hz |
| أقصى دقة | ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ @ ٧٠ Hz |
| زاوية العرض | ١٧٨ درجة (أفقي) / ١٧٨ درجة (عمودي) عند نسبة التركيز > ١٠ (نموذجي) |
| تحسين الصورة | Smartimage |
| ألوان العرض | ١,٠٧ B (٨+A-FRC بت)[١] |
| معدل التجديد الرأسي | ٦٠ هرتز - ٧٠ هرتز |
| التردد الأفقي | ٣٠ كيلو هرتز – ٢١٠ كيلو هرتز |
| sRGB | نعم |
| SmartUniformity | نعم |
| دلتا E(النموذجي) | نعم |
| EasyRead | نعم |
| HDR | حاصلة على اعتماد VESA DisplayHDR™ ٦٠٠ |
| وميض حر | نعم |
| تكنولوجيا SoftBlue | نعم[٢] |
| تحديث للبرنامج الثابت عبر الأثير | نعم |
| **الاتصال** | |
| إشارة الإدخال | HDMI, Thunderbolt™ 4 (تاو 96) |
| الموصِّلات | ١ x HDMI ٢,١ (HDCP ١,٤, HDCP ٢,٣)<br>٢ x thunderbolt™ ٤ ( thunderbolt المدخلات X١ ، thunderbolt الناتج ١<br>١ x USBC UP ( المنبع )<br>١ x USBC (للتنزيل )<br>٢ x USB-A (للتنزيل)<br>١ x إخراج الصوت<br>١ x الصوت (الداخل/ الخارج): مقبس كومبو لخرج الصوت/ مدخل الميكروفون[٣] |
| خرج الإشارة | Thunderbolt™ 4 (15W)<br>(راجع القسم "وظيفة السلسلة المتوالية") |
| إشارة الإدخال | مزامنة منفصلة |
| **USB** | |
| Thunderbolt™ | Thunderbolt™ 4 (دخل ) (تحميل البيانات، وضع DisplayPort Alt, (HDCP 2.3/ HDCP 1.4, PD 96W<br>Thunderbolt™ 4 (خرج) (تنزيل البيانات، ما يصل إلى 15 واط) |
| منافذ USB | ١ x USB UP (المنبع, PD البيانات)[٤]<br>١ x USBC (للتنزيل, حتى ١٥ وات )[٥]<br>٢ x USB-A (منفذ تنزيل بيانات مع عدد ١ منفذ BC ١,٢ للشحن السريع) |

| | |
|---|---|
| توصيل الطاقة | thunderbolttm ٤ ( المدخلات ) : USB PD الإصدار ٣,٠ ، ماكس ٩٦w ( ٥V / ٣A ، ٧V / ٣A ، ٩V / ٣A ، ١٠V / ٣A ، ١٢V / ٣A ، ١٥V / ٣A ، ٢٠V / ٤,٨A ) .<br>Thunderbolt™ 4 (خرج) (تنزيل البيانات، ما يصل إلى 15 واط)<br>USBC: مصدر الإمداد بالطاقة يصل إلى ١٥ واط (٥ فولت/٣ أمبير)<br>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 Gen٢, ١٠ Gbps |
| **الملاءمة** | |
| سماعة مدمجة | ٥ وات × ٢ |
| كاميرا ويب مدمجة | كاميرا ويب بدقة ٥,٠ ميجابكسل مزودة بميكروفونين ومؤشر LED (لنظام التشغيل Windows Hello) |
| مشاهدة متعددة | وضع صورة في صورة/صورة بصورة، جهازين×٢ |
| لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) | الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهولندية والبرتغالية والبرتغالية البرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية |
| ميزات الملاءمة الأخرى | وحدة تركيب VESA (١٠٠×١٠٠ مم)، قفل Kensington |
| توافق التوصيل والتشغيل | DDC/CI، وMac OS X، وsRGB، وWindows 11/10 |
| **الحامل** | |
| الميل | -٥ / +٢٠ درجة |
| الدوران حول المحور | -٣٦٠ / +٣٦٠ درجة |
| ضبط الارتفاع | ١٥٠ مم |
| المحور | -٩٠ / +٩٠ درجة |

| **الطاقة** | | | |
|---|---|---|---|
| استهلاك الطاقة | الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز | الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز | الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز |
| التشغيل العادي | ٤٢,٦ وات(نموذجي) | ٤٢,٥ وات(نموذجي) | ٤١,٤ وات(نموذجي) |
| السكون (وضع الاستعداد) | ٠,٥ وات(نموذجي) | ٠,٥ وات(نموذجي) | ٠,٥ وات(نموذجي) |
| وضع إيقاف التشغيل | ٠,٣ وات(نموذجي) | ٠,٣ وات(نموذجي) | ٠,٣ وات(نموذجي) |
| الانبعاث الحراري* | الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز | الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز | الجهد الكهربي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز |
| التشغيل العادي | ١٤٥,٣٩ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) | ١٤٥,٠٥ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) | ١٤١,٣٠ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) |
| السكون (وضع الاستعداد) | ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) | ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) | ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) |
| وضع إيقاف التشغيل | ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) | ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) | ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي) |
| مؤشر مصباح التشغيل | وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض) | | |
| مصدر الطاقة | مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠/٦٠ هرتز | | |

| الأبعاد | |
|---|---|
| المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد) | ٦٢٤ x ٥٦٦ x ١٧٦ مم |
| المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد) | ٦٢٤ x ٣٩١ x ٢٨ مم |
| المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد) | ٧٨٠ x ٤٨٠ x ١٣٩ مم |
| **الوزن** | |
| المنتج بالحامل | ٨,٠٥ كجم |
| المنتج بدون الحامل | ٦,٣٠ كجم |
| المنتج مع التغليف | ١١,٩٤ 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) ومثبتات اللهب البرومية (BFR) |
| **الحاوية** | |
| اللون | فضة زاهية |
| التشطيب | الرسم |

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

[٢] هذه الشاشة تتميز بتكنولوجيا SoftBlue. توفر هذه الميزة المتكاملة زيادة الراحة البصرية والحماية من الآثار الصحية الضارة الناجمة عن التعرض الطويل للضوء الأزرق. مع لوحة الضوء الأزرق المنخفضة ، يجب أن تكون نسبة ضوء انبعاث العرض في النطاق من ٤١٥-٤٥٥ نانومتر إلى انبعاث العرض من ٤٠٠-٥٠٠ نانومتر أقل من ٥٠٪. يوفر هذا الشاشة الراحة البصرية المثلى ، ويقلل من إجهاد العين ، ويدعم التركيز المستمر. ناهيك عن اختبار تكنولوجيا SoftBlue LED وشهادة (TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution لفعاليتها في تقليل انبعاثات الضوء الأزرق.

[٣] تدعم سماعة الرأس أيضًا ميكروفونًا متوافقًا مع معايير CTIA وOMTP.

[٤] يُستخدم المنفذ USB-C (USBC) لنقل البيانات والفيديو وتزويد الطاقة.

[٥] يُستخدم المنفذ USB-C (USBC) لنقل البيانات عبر إرسالها وتزويد طاقة ١٥ وات.

ملاحظة

١- البيانات الواردة في هذا القسم عرضة للتغيير دون إشعار. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.

٢- ستعتمد وظيفة إمداد الطاقة على قدرة الكمبيوتر المحمول.

٣- تحتوي العبوة على ورقات معلومات SmartUniformity وDelta.

٤. 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 SmartControl (OTA).

## ٧-١ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

| التردد الرأسي (هرتز) | الدقة | التردد الأفقي (كيلو هرتز) |
|---|---|---|
| 70.09 | 720 x 400 | 31.47 |
| 59.94 | 640 x 480 | 31.47 |
| 66.67 | 640 x 480 | 35.00 |
| 72.81 | 640 x 480 | 37.86 |
| 75.00 | 640 x 480 | 37.50 |
| 60.32 | 800 x 600 | 37.88 |
| 75.00 | 800 x 600 | 46.88 |
| 60.00 | 1024 x 768 | 48.36 |
| 75.03 | 1024 x 768 | 60.02 |
| 75.03 | 1280 x 1024 | 79.98 |
| 60.00 | 1920 x 1080 | 67.50 |
| 60.00 | 2560 x 2880 PBP Mode | 177.67 |
| 59.95 | 2560 x 1440 | 88.79 |
| 60.00 | 3840 x 2160 | 133.31 |
| 60.00 | 5120 x 2880 | 176.52 |
| 70.00 | 5120 x 2880 | 205.94 |

ملاحظة

١. يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بالشكل الأفضل في مستوى دقة العرض الأصلية ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ عند ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه. الدقة الموصى بها HDMI ٢,١/دخل Thunderbolt (٩٦ وات): ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ عند ٦٠ هرتز. إذا لم تكن الشاشة مضبوطة على الدقة الأصلية عند التوصيل بالمنفذ HDMI ٢,١/دخل Thunderbolt (٩٦ وات)، يرجى ضبط الدقة على الحالة المثلى: ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ عند ٦٠ هرتز من الكمبيوتر التابع لك.

٢. الدقة المُوصَى بهاHDMI ٢,٠/DP/USB C: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠@ ٦٠ هرتز

شكل إدخال العرض

| RTX 2080 | 422/420 HDMI2.1 | 444/RGB HDMI2.1 | 422/420 Thunderbolt | 444/RGB Thunderbolt |
|---|---|---|---|---|
| 5120 x 2880 @ 70Hz 10bits | OK | OK | OK | OK |
| 5120 x 2880 @ 70Hz 8bits | OK | OK | OK | OK |
| Minimum: 1920 x 1080 @ 60Hz | OK | OK | OK | OK |

ملاحظة

لكي تعمل الشاشة بشكل صحيح، يجب أن تدعم بطاقة الرسومات الخاصة بك ما يلي: **HDMI2.1 FRL** مع عرض النطاق الترددي يصل إلى **48** جيجابات في الثانية (رابط معدل ثابت) ، ضغط تيار الشاشة (DSC). كما تعتمد دقة الشاشة ومعدل التحديث على قدرة بطاقة الرسومات للكمبيوتر.

# ٨- إدارة الطاقة

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

| وضع VESA | الفيديو | المزامنة الأفقية | المزامنة الرأسية | الطاقة المستخدمة | لون الإضاءة |
|---|---|---|---|---|---|
| تنشيط | تشغيل | نعم | نعم | ٤٢,٥ وات (نوع)<br>٢٣١,٥ وات (بحد أقصى) | أبيض |
| السكون (وضع الاستعداد) | إيقاف التشغيل | لا | لا | ٠,٥ وات (نوع) | أبيض (وميض) |
| وضع إيقاف التشغيل | إيقاف التشغيل | - | - | ٠,٣ وات (نوع) | إيقاف التشغيل |

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

- الدقة الطبيعية: ٥١٢٠ x ٢٨٨٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ٧٠٪
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

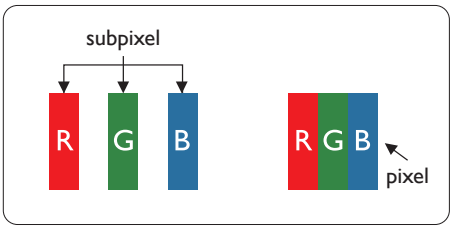
ملاحظة

تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

# ٩- خدمة العملاء والضمان

## ٩-١ سياسة عيوب البكسل في شاشات العرض اللوحية المسطحة من Philips

تسعى شركة Philips جاهدةً لتوفير منتجات ذات معدلات جودة قصوى. ونستخدم بعض أكثر عمليات التصنيع تطورًا 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

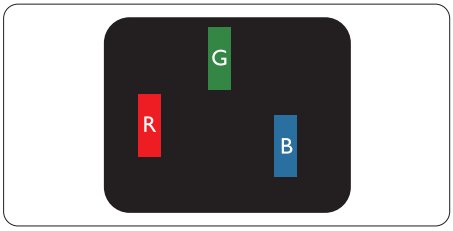
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معًا كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمة، تظهر وحدات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

### أنواع عيوب البكسل

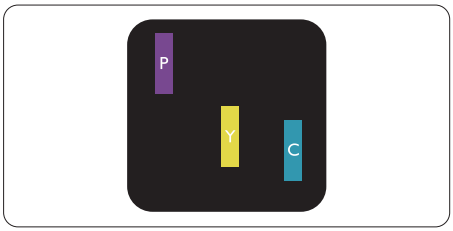
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

### عيوب النقطة الساطعة

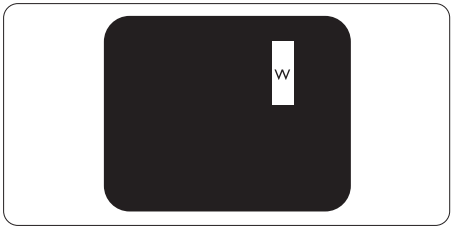
تظهر عيوب النقاط الساطعة مثل وحدات البكسل أو وحدات البكسل الفرعية التي تكون دائمًا مضيئة أو "قيد التشغيل". وهذا يعني أن النقطة الساطعة هي عبارة عن وحدة بكسل فرعية تكون ظاهرة على الشاشة عندما تعرض شاشة العرض شكلاً معتمًا. وتنقسم عيوب النقاط الساطعة إلى أنواع.




إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.




إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:
- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



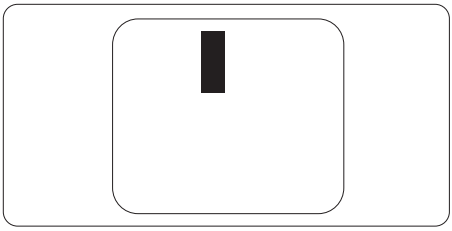

إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

ملاحظة

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

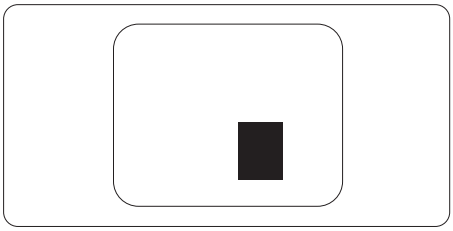
### عيوب النقطة المعتمة

تظهر عيوب 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 شكلاً مضيئًا. وهذه هي أنواع عيوب النقاط السوداء.



### 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 اثناء 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 |
|---|---|
| إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة | ٢ |
| إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين | ١ |
| إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة) | ٠ |
| المسافة بين عيبي نقطة ساطعة* | ١٥mm< |
| إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع | ٢ |

| عيوب النقطة المعتمة | المستوى المقبول |
|---|---|
| ١وحدة بكسل فرعية معتمة واحدة | ٥ 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 | ٥ 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 حلولاً بديلة بالنسبة لك، إذا كان ذلك ممكنًا، وحتى فترة الضمان الممتدة التي اشتريتها.

يرجى الاتصال بمندوب خدمة عملاء Philips لدينا أو مركز الاتصال المحلي (عن طريق رقم خدمة المستهلك) لمزيد من التفاصيل.

رقم مركز خدمة عملاء Philips مدرج أدناه.

| | | |
|---|---|---|
| • فترة ضمان قياسية محلية | • فترة ضمان ممتدة | • إجمالي فترة الضمان |
| • تعتمد على المناطق المختلفة | • + عام واحد | • فترة ضمان قياسية محلية +١ |
| | • + 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.

# ١٠ ـ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

## ١٠-١ استكشاف المشكلات وإصلاحها

تتعامل هذه الصفحة مع المشكلات التي يستطيع المستخدم تصحيحها. في حالة استمرار المشكلة بعد أن تقوم بتجربة هذه الحلول، اتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

### ١ المشكلات الشائعة

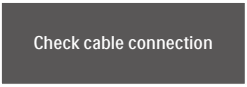
**بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)**

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.
- أولا ، تأكد من أن زر الطاقة الموجود أسفل الشاشة في وضع إيقاف التشغيل ، ثم اضغط عليه في وضع التشغيل.

**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 عُقد مثنية بكبل الشاشة على جانب التوصيل. إذا كانت الإجابة نعم، فقم باستبدال الكبل.
- قد تكون ميزة "توفير الطاقة" قيد التشغيل

**الشاشة تقول**




- تأكّد 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 أيضًا بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
- يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
- احرص دائمًا على تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة دوريًا إذا كانت شاشة العرض LCD ستعرض محتوى ثابتًا 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 مزعجة**

- 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 وفقًا للعرض.

## ١٠-٢ الأسئلة المتداولة العامة

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

**الإجابة:** الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ في ٦٠ هيرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
- في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم ، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض) ، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعداد)، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ بكسل.
- قم بفتح Advanced Properties (الخصائص المتقدمة) وتعيين معدل التحديث عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق OK.
- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز.
- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.
- قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

**س ٢: ما 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 التشوش.

**س ٣: ما المقصود بملفات inf. وicm.؟ كيف أثبِّت برامج التشغيل (inf. وicm.)؟**

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

**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 "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 ☰، ثم تحديد 'Setup' > 'Reset' لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

**س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟**

**الإجابة:** بوجه عام، يوصى بألا يتعرض سطح اللوحة لصدمات شديدة، كما يجب حمايته من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. فقد 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.

**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/وMac OSX

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 مهملة. يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

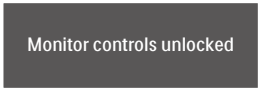
⚠ تحذير
لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

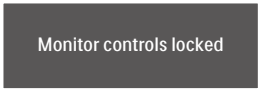
س ١٢: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ في ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

س ١٣: كيف أقوم بإلغاء قفل/قفل مفتاح التشغيل السريع؟

الإجابة: لقفل 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.




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

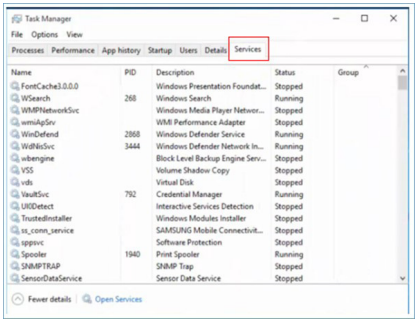
الإجابة: يمكن تنزيل دليل المعلومات المهمة من صفحة الدعم بموقع Philips على الويب.

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

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

١. اضغط على Crtl + Shift + ESC لبدء تشغيل مدير مهام Microsoft Windows.

٢. اختر علامة "الخدمات".




٣. مرر لأسفل واختر WbioSrvc (خدمة المقاييس الحيوية في Windows). إذا أظهرت الحالة "قيد التشغيل" فانقر بزر الماوس الأيمن لإيقاف الخدمة أولاً، ثم أعد تشغيل الخدمة يدويًا.

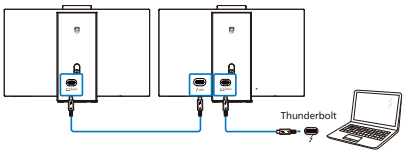
٤. ثم عد إلى قائمة خيارات تسجيل الدخول لإعداد Window Hello Webcam.

س ١٦: لماذا لا يمكنني التبديل تلقائيًا إلى مصدر الدخل الموصَّل بعد إجراء سلسلة ديزي عبر Thunderbolt؟

**الإجابة:** ذلك إلى توصيل الشاشة الأساسية بأكثر من مصدر دخل واحد في الوقت نفسه. عند توصيل الشاشة الأساسية بكمبيوتر دفتري مزوَّد بمنفذ Thunderbolt، 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 ⏎ لتغيير مصدر دخل الإشارة.

**س ١٧:** ماذا يمكنني القيام به إذا لم تكن هناك إشارة على الشاشات عند ربطها معًا 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 DP (DisplayPort). سيسمح هذا للإشارة بالمرور 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 مباشرةً بالكمبيوتر. في الشاشة الثانية، اضغط على زر قائمة العرض على الشاشة، وحدد الإدخال، وقم بتغيير "تلقائي" إلى "إيقاف التشغيل"، وحدد إدخال DP. أعد توصيل الشاشتين الأولى والثانية بالكمبيوتر وسيتم تمكين وظيفة السلسلة المتوالية.




## ٣-١٠ الأسئلة الشائعة حول Multiview

**س ١:** كيف أستمع للصوت بدون الفيديو؟

**الإجابة:** عادة يكون مصدر الصوت مرتبطًا بمصدر الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد تغيير دخل مصدر الصوت، يمكنك الضغط على ☰ للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). حدد خيار [Audio Source] (مصدر الصوت) المفضل لك من القائمة الرئيسية لـ [Audio] (الصوت).

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

**س ٢:** لماذا تومض النوافذ الفرعية عندما أقوم بتمكين PBP.

**الإجابة:** يحدث هذا لأن مصدر فيديو النوافذ الفرعية توقيت متداخل، يُرجَى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية ليكون توقيتًا تقدميًا.

حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٦ لشركة TOP Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

تُنتج هذا المنتج بواسطة شركة Top Victory Investments Ltd. ويباع على مسؤوليتها، وشركة Top Victory Investments Ltd. هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips وPhilips Shield Emblem علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. وتُستخدمان بموجب ترخيص.