

BDM4037U



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

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

**PHILIPS**

## جدول المحتويات

- ١- هلم ..... ١
- ١-١ احتياطات الأمان والصيانة ..... ١
- ٢-١ الأوصاف التوضيحية ..... ٢
- ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ..... ٣
- ٢- إعداد الشاشة ..... ٤
- ١-٢ التركيب ..... ٤
- ٢-٢ تشغيل شاشة العرض ..... ٦
- ٣-٢ MultiView ..... ١٠
- ٤-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت ..... ١٢
- ١٢ VESA ..... ١٢
- ٥-٢ مقدمة MHL (ارتباط محمول عالي الدقة) ..... ١٣
- ٣- تحسين جودة الصورة ..... ١٤
- ١-٣ Smartimage ..... ١٤
- ٢-٣ SmartContrast ..... ١٥
- ٤- المواصفات الفنية ..... ١٦
- ١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ..... ١٩
- ٥- إدارة الطاقة ..... ٢٠
- ٦- خدمة العملاء والضمان ..... ٢١
- ١-٦ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من ..... ٢١
- ٢١ Philips ..... ٢١
- ٢-٦ خدمة العملاء والضمان ..... ٢٤
- ٧- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ..... ٢٩
- ١-٧ استكشاف المشكلات وإصلاحها ..... ٢٩
- ٢-٧ الأسئلة المتداولة العامة ..... ٣٠
- ٣-٧ الأسئلة الشائعة حول Multiview ..... ٣٣

## ١- هام

- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقيس وقابس الطاقة ميسرًا.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة ٦ ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كل وقت. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (برجاء الرجوع إلى مركز الاستعلام الخاص بخدمة العملاء)
- تجنب تعريض شاشة العرض لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

## الصيانة

- لحماية شاشة العرض من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نفل شاشة العرض، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل شاشة العرض ولا تحملها من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.
- قم بفصل الطاقة عن شاشة العرض 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.

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

يكون ضمان Philips ساريًا شريطة أن يتم التعامل مع المنتج بشكل ملائم في الغرض المخصص لأجله، وذلك حسب إرشادات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع 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 شاشة العرض 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 شاشة العرض وتلفها.
- قم بإزالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بشاشة العرض.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.

- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فيرجاء 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 شاشة العرض 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: ٤٠-٠ درجة مئوية
- ٣٢-١٠٤ فهرنهايت
- الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية

## ⊖ ملاحظة

استشر في 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.

## معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة

- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك شاشة العرض بلا مراقبة. يجب أن تقوم دائماً بتنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة العرض المسطحة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".
- يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

## ⚠ 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. (يرجى الرجوع إلى فصل "مركز معلومات العملاء")
- لمعلومات النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

## ⊖ ملاحظة

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

## ١-٢ الأوصاف التوضيحية

توضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

## الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

## ⊖ ملاحظة

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

## ⚠ تنبيه

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



تحذير

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

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

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

To learn more about our recycling program please visit

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

### ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف

مخلفات المعدات الإلكترونية والأجهزة الكهربائية -

WEEE



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

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

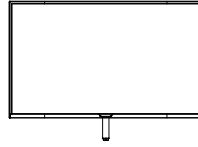
## ٢- إعداد الشاشة

## ١-٢ التركيب

## ١ محتويات العبوة



\* CD



\* كبل الصوت



\* كابل USB



\* كابل DP



\* VGA

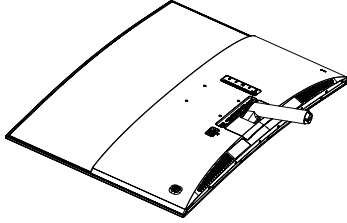


\* HDMI

\* الاختلاف وفقاً للمنطقة.

## ٢ تثبيت القاعدة

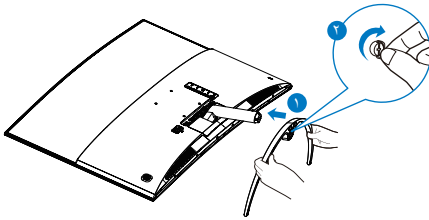
- ١- ضع شاشة العرض بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس وناعم مع الحرص على تجنب خدش الشاشة أو تلفها.



- ٢- امسك حامل القاعدة بكلتا يديك وقم بإدخال حامل القاعدة بإحكام في عمود القاعدة.

- (١) قم بتركيب القاعدة برفق في عمود القاعدة إلى أن يتم تثبيت القاعدة من خلال المزلاج.

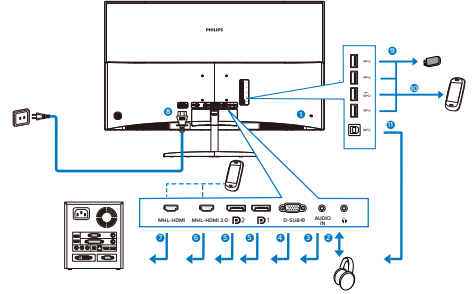
- (٢) اربط بأصابعك المسمار الموجود أسفل القاعدة، وقم بإحكام تثبيت القاعدة في العمود.



## ⚠ تحذير

هذا المنتج بتصميم منحني، لذا يراعى عند ربط / فك القاعدة وضع مادة واقية أسفل الشاشة، وعدم الضغط عليها إلى أسفل لتجنب تلفها.

## ٣- التوصيل بالكمبيوتر



١ قفل Kensington لمنع السرقة

٢ مقياس سماعة الأذن

٣ دخل الصوت

٤ إدخال VGA

٥ مدخل منفذ الشاشة

٦ إدخال MHL-HDMI 2.0

٧ إدخال MHL-HDMI 1.4

٨ دخل طاقة التيار المتردد

٩ مجرى USB العلوي

١٠ شاحن USB السريع

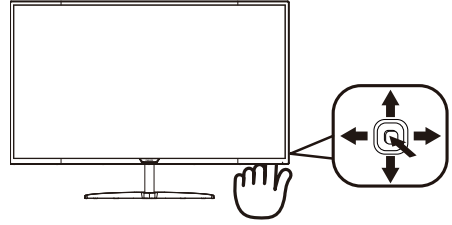
١١ مجرى USB السفلي

## التوصيل بالكمبيوتر

- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بمؤخرة شاشة العرض بإحكام.
- ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كبل إشارة شاشة العرض في موصل الفيديو الموجود بمؤخرة الكمبيوتر.
- ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض في مأخذ قريب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على شاشة العرض.

## ٢-٢ تشغيل شاشة العرض

## ١ وصف أزرار التحكم

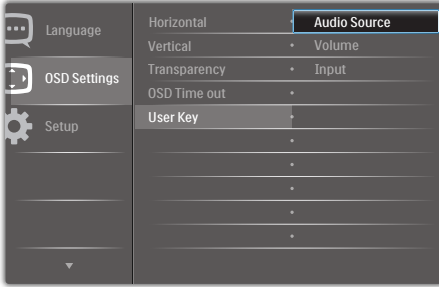


١	اضغط لأكثر من ٣ ثوان لإيقاف تشغيل الشاشة. اضغط لتشغيل الشاشة.	
٢	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	
٣	مفتاح تفضيلات المستخدم. قم بتخصيص وظيفتك المفضلة من البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) كي تصبح "مفتاح المستخدم".	
	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	
٤	Swap (تبديل) / Off (إيقاف) / PBP 4Win/PBP 2Win/PIP	
	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	
٥	مفتاح الوصول السريع إلى SmartImage (الصور الذكية). تتوفر ٧ أوضاع للتحديد: Office (مكتب) و Photo (صور) و Movie (أفلام) و Game (لعبة) و Economy (اقتصادي) و SmartUniformity و Off (إيقاف التشغيل).	
	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	

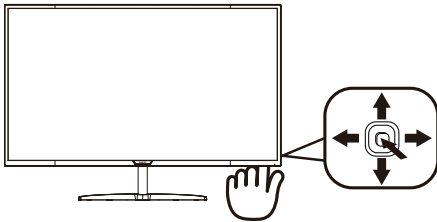
## ٢ تخصيص مفتاح "User Key" (لمفتاح المستخدم) الخاص بك

يسمح لك "User Key" (لمفتاح المستخدم) بإعداد أزرار وظيفة المفضلة لديك.

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



- ٢- التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [OSD Settings] (إعدادات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)).  
ثم قم بالتبديل إلى اليمين للتأكيد.
- ٣- التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد [User] (المستخدم)،  
ثم التبديل لليمين للتأكيد.
- ٤- التبديل لأعلى أو لأسفل لتحديد الوظيفة المفضلة: [Audio Source] (مصدر الصوت)، [Volume] (الحجم)، [Input] (الإدخال).
- ٥- التبديل لليمين لتأكيد التحديد.
- ٦- الآن يمكنك تبديل الزر [User] (المستخدم) الخلفي مباشرة في الغطاء الخلفي. سوف تظهر الوظيفة المحددة مسبقاً فقط للوصول السريع.





- ٤- التبديل لأعلى ولأسفل لتحديد مصدر الصوت المفضل:  
**[Audio In]** (دخل الفيديو)، **[MHL-HDMI 1.4]**،  
**[MHL-HDMI 2.0]**، **[DisplayPort1]** أو **[DisplayPort2]**.  
 ٥- التبديل لليمين لتأكيد التحديد.

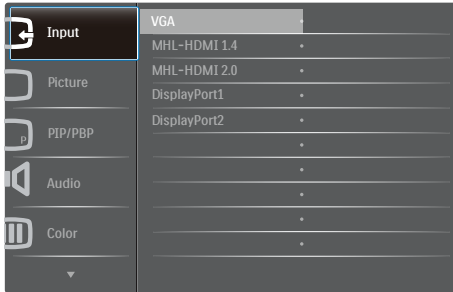
### ملاحظة

في المرة التالية التي تشغل فيها هذه الشاشة، سوف تختار تلقائيًا مصدر الصوت الذي قمت بتعيينه مسبقًا. إذا كنت تريد تغييره، سيكون عليك الانتقال عبر خطوات الاختيار مرة أخرى لتحديد مصدر الصوت المفضل الجديد ليكون هو المصدر الافتراضي.

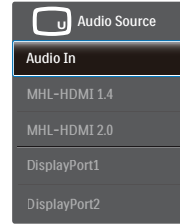
### ٤ وصف قائمة الخيارات

ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موجودة في جميع شاشات عرض LCD من Philips. وهي تتيح للمستخدم النهائي ضبط أداء الشاشة أو تحديد الوظائف لشاشات العرض مباشرةً من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. يتم توضيح واجهة شاشة العرض سهلة الاستخدام أدناه:



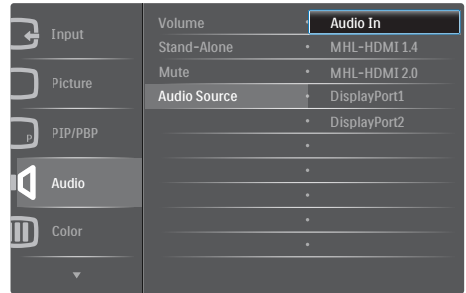
على سبيل المثال، إذا قمت بتحديد **[Audio Source]** (مصدر الصوت) باعتباره الوظيفة قم بالتبديل لأسفل، وستظهر قائمة **[Audio Source]** (مصدر الصوت).



### ٢ التشغيل المستقل للصوت، أيًا كان دخل الفيديو

يمكن لشاشة Philips تشغيل مصدر الصوت بشكل مستقل ضمن وضع PIP / PBP، أيًا كان دخل الفيديو. على سبيل المثال، يمكنك تشغيل مشغل MP3 من مصدر الصوت المتصل بمنفذ **[Audio In]** (دخل الفيديو) بهذه الشاشة، ويمكنك مع ذلك مشاهدة مصدر الفيديو المتصل من **[MHL-HDMI 1.4]** أو **[MHL-HDMI 2.0]** أو **[DisplayPort1]** أو **[DisplayPort2]**.

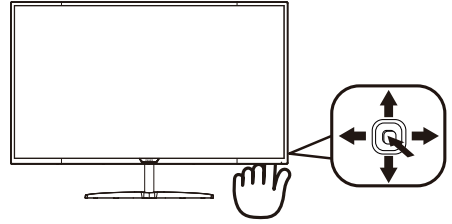
- ١- التبديل إلى اليمين للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).



- ٢- التبديل إلى الأعلى والأسفل لتحديد القائمة الرئيسية **[Audio]** (الصوت)، ثم قم بالتبديل إلى اليمين للتأكيد.

- ٣- التبديل إلى الأعلى والأسفل لتحديد **[Audio Source]** (مصدر الصوت)، ثم التبديل لليمين للتأكيد.

## تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم



## 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	
Input	VGA	
	MHL-HDMI 1.4	
	MHL-HDMI 2.0	
	DisplayPort1	
	DisplayPort2	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
PIP/PBP	PIP / PBP Mode	(Off, PIP, PBP 2Win, PBP 4Win)
	Sub Win1 Input	VGA, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win2 Input	VGA, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1, DisplayPort2
	Sub Win3 Input	VGA, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1, DisplayPort2
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In, MHL-HDMI 1.4, MHL-HDMI 2.0, DisplayPort1, DisplayPort2
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, 한국어, 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 Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User Key	Audio Source Volume Input
Setup	Auto	
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	USB Standby Mode	On, Off
	DisplayPort	1.1, 1.2
	Reset	Yes, No
	Information	

للوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) في شاشة عرض Philips هذه، قم ببساطة باستخدام زر تبديل واحد على الجهة الخلفية من لوحة شاشة العرض. يعمل الزر الفردي كعصا الألعاب. لتحريك مؤشر الماوس، قم ببساطة بتبديل الزر في الأربع اتجاهات. اضغط على الزر لتحديد الخيار المرغوب.

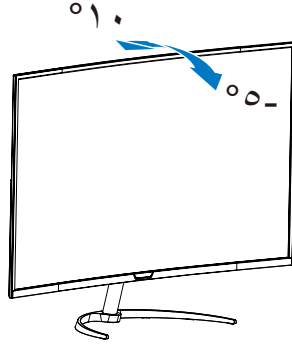
## ٥- إخطار الدقة

تم تصميم شاشة العرض هذه للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل شاشة العرض عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة:  
**Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results**  
 (استخدم دقة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج).

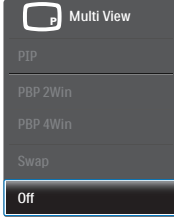
يمكن إيقاف تشغيل تنبيه الدقة الأصلية من Setup (الإعداد) في قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

## ٦- الوظائف الحركية

الميل



٢- تظهر قائمة اختيار MultiView. التبديل لأعلى أو لأسفل للتحديد.

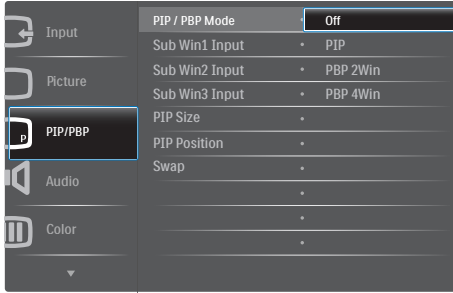


٣- التبديل لليمين لتأكيد التحديد.

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

يمكن أيضاً تحديد وظيفة MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

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



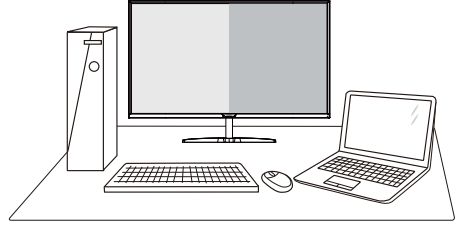
٢- التبديل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PIP / PBP]، ثم قم بالتبديل إلى اليمين للتأكيد.

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

٤- التبديل لأعلى أو لأسفل لتحديد [Off] (إيقاف التشغيل) أو [PIP] أو [PBP 2Win] أو [PBP 4Win]، ثم التبديل لليمين.

٥- يمكنك الآن التحرك للخلف لتعيين [Off] (إيقاف التشغيل) أو [PIP] أو [PBP 2Win] أو [PBP 4Win].

## ٣-٢ MultiView



### ١- ما هو؟

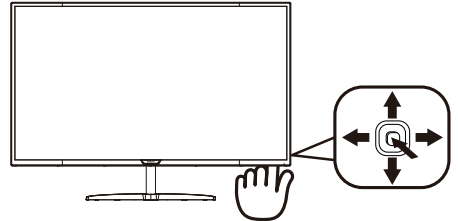
تمكّن وظيفة Multiview الاتصال والعرض المختلف النشط بحيث يمكنك العمل مع أجهزة متعددة مثل جهاز الكمبيوتر والكمبيوتر اللوحي جنباً إلى جنب في نفس الوقت، مما يجعل العمل المعقد متعدد المهام يتم بسرعة.

### ٢- لماذا احتاج إليه؟

مع شاشة 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 مدونتك، 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 بمفتاح الوصول السريع؟

١- تبديل الزر لأعلى في الغطاء الخلفي.



٦- التبديل لليمين لتأكيد التحديد.

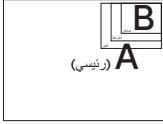
A (رئيسي)

عند عدم اكتشاف المصادر الفرعية.

## ملاحظة

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

- **PIP Size (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.

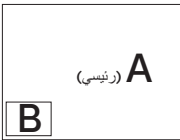
أسفل-أيمن



أعلى-أيمن



أسفل-أيسر



أعلى-أيسر



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

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

## MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

- **PIP / PBP Mode (وضع PIP / PBP (صورة في صورة/صورة بصورة)):** هناك ٥ أوضاع لـ MultiView: [Off] (إيقاف التشغيل)، [PIP]، [PBP 2Win]، أو [PBP 4Win].

[PIP]: صورة في صورة

افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.

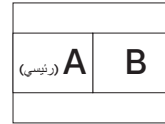


عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:



[PBP 2Win]: صورة بصورة

افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصادر إشارة أخرى.

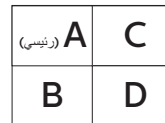


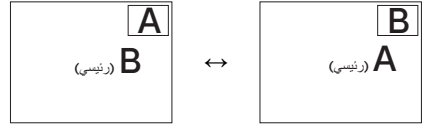
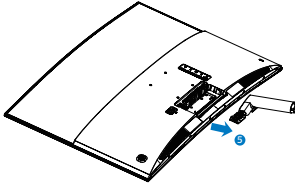
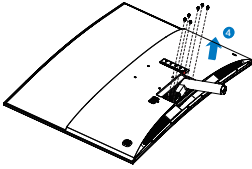
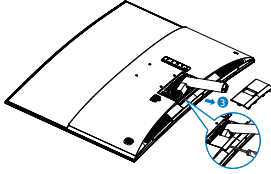
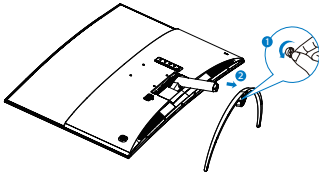
عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي:



[PBP 4Win]: صورة بصورة

فتح ٣ نوافذ فرعية لمصادر أخرى.





• Off (إيقاف التشغيل): إيقاف وظيفة MultiView.

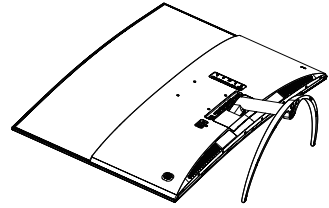
### ملاحظة

عندما تقوم بوظيفة SWAP (تبديل)، سوف يتم تبديل الفيديو ومصدر الصوت الخاص به في نفس الوقت. (راجع الصفحة <٧> "التشغيل المستقل للصوت، أيًا كان دخل الفيديو" لمزيد من التفاصيل.)

## ٢-٤ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت VESA

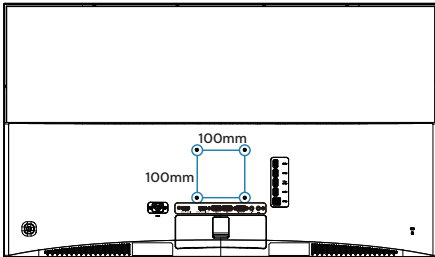
قبل البدء بفك قاعدة شاشة العرض، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.

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



### ملاحظة

تقبل شاشة العرض هذه واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس ١٠٠ × ١٠٠ مم.



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

## ٢-٥ مقدمة MHL (ارتباط محمول عالي الدقة)

## ١ ما هو؟

يعتبر ارتباط محمول عالي الدقة (MHL) هو واجهة صوت/ فيديو محمول لتوصيل الهواتف المحمولة مباشرة والأجهزة النقالة الأخرى بشاشات عرض عالية الدقة.

يسمح لك كابل MHL الاختياري بتوصيل جهاز محمول يدعم MHL ببساطة مع شاشة عرض Philips MHL الكبيرة، ومشاهدة الفيديو هات عالية الدقة الخاصة بك تنبض بالحياة مع صوت رقمي كامل. الآن لا يمكنك الاستمتاع فقط بالألعاب أو الصور أو الفيديو هات أو تطبيقات أخرى محمولة على شاشتها الكبيرة، بل يمكنك أيضاً شحن جهاز المحمول الخاص الخاص بك لذا لن تستنفد الطاقة في منتصف الطريق.

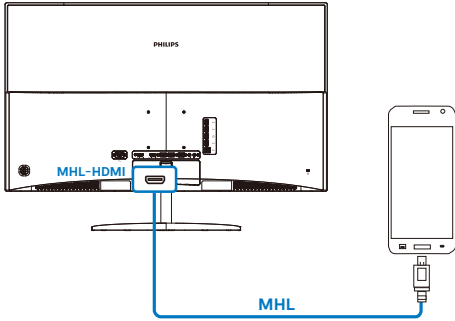
## ٢ كيف يمكنني استخدام وظيفة MHL؟

لاستخدام وظيفة MHL، تحتاج إلى جهاز محمول معتمد من MHL. للعثور على قائمة الأجهزة المعتمدة من MHL، قم بزيارة موقع MHL الرسمي (<http://www.mhlconsortium.org>)

ستحتاج أيضاً إلى كابل خاص معتمد من MHL اختياري لاستخدام هذه الوظيفة.

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟ (كيف يمكنني التوصيل؟)

قم بتوصيل كابل MHL الاختياري بمنفذ USB الصغير على جانب الجهاز المحمول، والمنفذ المميز [MHL-HDMI] على جانب شاشة العرض. أنت الآن مستعد لعرض الصور على شاشة العرض الكبيرة الخاصة بك وتشغيل كل الوظائف على الجهاز المحمول مثل تصفح الإنترنت، والاستمتاع بالألعاب، وتصفح الصورة...إلخ. إذا كانت شاشة العرض الخاصة بك تشتمل على وظيفة السماعة، فإنك ستكون قادراً على سماع صوت مصاحب أيضاً. عند فصل كابل MHL أو إيقاف تشغيل الجهاز المحمول، سيتم تعطيل وظيفة MHL تلقائياً.



## ملاحظة

- يكون المنفذ المميز [MHL-HDMI] هو المنفذ الوحيد على شاشة العرض الذي يدعم وظيفة MHL عند استخدام كابل MHL. لاحظ أن الكابل المعتمد من MHL يختلف عن كابل HDMI القياسي.
- يجب شراء جهاز المحمول مع شهادة MHL بشكل منفصل
- قد تضطر إلى تحويل شاشة العرض إلى وضع MHL-HDMI يدوياً لتنشيط شاشة العرض، إذا كان لديك أجهزة أخرى تعمل بالفعل ومتصلة بالمنفذ المتوفرة.
- توفير الطاقة في وضع الاستعداد/الإيقاف لـ ErP لا ينطبق على وظيفة الشحن الخاصة بـ MHL
- شاشة Philips هذه معتمدة رسمياً من MHL. ومع ذلك، في حالة عدم اتصال جهاز MHL أو عمله بشكل صحيح، راجع الأسئلة الشائعة لجهاز MHL أو استفسر من البائع مباشرة. قد تتطلب سياسة المصنع الخاصة بجهازك أن تشتري منهم كابل MHL المخصص أو تشتري محول كي يعمل مع أجهزة MHL أخرى.
- لاحظ أن هذا ليس عيباً في شاشة Philips هذه.

## ٣- تحسين جودة الصورة

## SmartImage ١-٣

## 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.

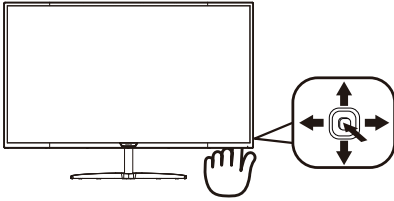
## ٢ لماذا احتاج إليه؟

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

## ٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

## ٤ كيف يتم تمكين SmartImage؟



- ١- التبديل لليسار لتشغيل SmartImage على شاشة العرض.
- ٢- التبديل لأعلى أو لأسفل للتحديد بين Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)، SmartUniformity و Off (إيقاف التشغيل).
- ٣- ستظل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضاً التبديل لليسار لتأكيد الأمر.

تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: Office (مكتب)، Photo (صور)، Movie (أفلام)، Game (لعبة)، Economy (اقتصادي)، SmartUniformity و Off (إيقاف التشغيل).



- **Office (مكتب):** تحسين درجة سطوع النصوص أو تقليلها لزيادة درجة القابلية للقراءة وتقليل إجهاد العين. يعمل هذا الوضع بشكل خاص على تحسين القابلية للقراءة والإنتاجية عند التعامل مع جداول البيانات أو ملفات PDF أو المقالات التي تم مسحها أو أي تطبيقات مكتبية عامة أخرى.
- **Photo (الصور):** يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبالوان حيوية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.



### 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.

- **Movie (أفلام):** السطوع القوي ونقاء الألوان العميق والتباين الديناميكي والحدة الشديدة كلها عوامل تساعد على عرض كافة التفاصيل في المناطق الأكثر إعتامًا من عروض الفيديو وذلك بدون إفساد الألوان في المناطق الساطعة مما يحافظ على القيم الطبيعية الديناميكية لعرض الفيديو المثالي.
- **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.
- **SmartUniformity:** يُعدّ تذبذب درجة السطوع والألوان في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات عرض LCD. يُقدّر التجانس النموذجي بحوالي ٧٥-٨٠٪. وبتفعيل ميزة SmartUniformity التي تقدمها Philips، يزيد تجانس شاشة العرض ليتعدى ٩٥٪. مما يوفر بدوره صورًا أكثر دقة وواقعية.
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

## ٢-٣ SmartContrast

### ١ ما هو؟

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

### ٢ لماذا احتاج إليه؟

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

## ٤- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة شاشة العرض	VA LCD
الإضاءة الخلفية	نظام W-LED
حجم اللوحة	٤٠ بوصة (١٠١,٦ سم)
النسبة الباعية	١٦:٩
SmartContrast (نموذجي)	٢٠,٠٠٠,٠٠٠:١
SmartResponse (نموذجي)	٤ مللي ثانية (GtG)
الحد الأقصى للدقة	VGA: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
	HDMI 1.4: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز
	HDMI 2.0: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
	DisplayPort 1.1: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز
	DisplayPort 1.2: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R < ١٠
تحسين الصورة	Smartimage
ألوان العرض	1.07B
معدل التجديد الرأسي	٨٠-٥٦ هرتز (VGA)
	٨٠-٢٣ هرتز (HDMI/DisplayPort)
التردد الأفقي	٩٩-٣٠ كيلو هرتز (VGA)
	١٦٠-٣٠ كيلو هرتز (HDMI/DisplayPort)
MHL	1080P عند ٦٠ هرتز
sRGB	نعم
الاتصال	
إشارة الإدخال	VGA (تتاطري)، DisplayPort x2، MHL-HDMI 1.4، MHL-HDMI 2.0
USB	USB 3.0x4 يشمل ١ شحن أسرع
إشارة الإدخال	مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر
دخل/خرج صوت	صوت كمبيوتر شخصي داخلي، سماعة رأس خارجية
الملاءمة	
سماعة مدمجة	٥ وات x ٢
MultiView	PIP (٢ أجهزة)، PBP (٤ أجهزة)
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	تثبيت VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم)، قفل Kensington
توافق التوصيل والتشغيل	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
الطاقة	
الاستهلاك	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	٦١,٥٧ وات (نموذجي)
	٦١,٦٧ وات (نموذجي)

وضع السكن (الاستعداد)	٠,٥ وات (نموذجي)	٠,٥ وات (نموذجي)	٠,٥ وات (نموذجي)
إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)	٠,٣ وات (نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	٢١٠,٨٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	٢١٠,٤٨ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	٢١٠,١٤ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
وضع السكن (الاستعداد)	١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
وضع التشغيل (الوضع الاقتصادي ECO)	٣٢,٦١ وات (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	٩٠٩ × ٦٤٣ × ٢٤٧ ملم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
المنتج بدون الحامل	٩٠٩ × ٥٣٢ × ٧٢ ملم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
المنتج مع التغليف	١٠٤٣ × ٧٣١ × ٣٠٤ ملم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
الوزن	
المنتج بالحامل	١١,٦ كجم
المنتج بدون الحامل	١١,٣ كجم
المنتج مع التغليف	١٦,٤٢ كجم

ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	٠ درجة سيليزية إلى ٤٠ درجة سيليزية
الرطوبة النسبية (التشغيل)	٢٠٪ إلى ٨٠٪
الضغط الجوي (التشغيل)	من ٧٠٠ إلى ١٠٦٠ hPa
نطاق درجة الحرارة (بدون تشغيل)	٢٠- درجة سيليزية إلى ٦٠ درجة سيليزية
الرطوبة النسبية (بدون تشغيل)	١٠٪ إلى ٩٠٪
الضغط الجوي (بدون تشغيل)	من ٥٠٠ إلى ١٠٦٠ hPa

## الظروف البيئية

نعم	ROHS (تقييد المواد الخطرة)
١٠٠٪ قابلة لإعادة التدوير	التغليف
مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبطات اللهب البرومية (BFR)	المواد الخاصة
التوافق والمعايير	
CE Mark, FCC Class B, CCC, CECP, PSE, MEPS, EPA	الموافقات التنظيمية
الحاوية	
أبيض	اللون
لامع	التشطيب

### ملاحظة

- ١- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٢- وقت الاستجابة الذكية هو القيمة المثلى من اختبراري GtG أو GtG (BW).

## ١-٤ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

## ١ أقصى دقة

١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال تناظري)  
٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

## ٢ الدقة الموصى بها

٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز (إدخال رقمي)

## ملاحظة

١- يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ على ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

الدقة المُوصى بها

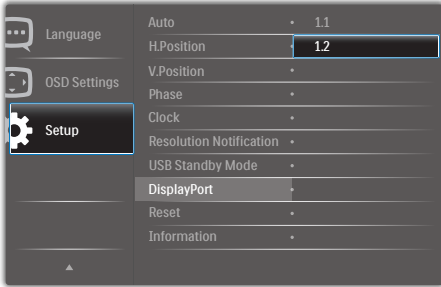
VGA: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز  
MHL-HDMI 1.4: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز  
MHL-HDMI 2.0: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز،  
DP الإصدار ١.١: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز،  
DP الإصدار ١.٢: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز،

٢- تدعم إعدادات المصنع الافتراضية DisplayPort الإصدار ١.١ دقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز.

للمقرر لأتمثل ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز، برجاء الدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) وتغيير الإعداد إلى DisplayPort الإصدار ١.٢، كما يرجى التأكد من أن بطاقة الرسومات الخاصة بك تدعم DisplayPort الإصدار ١.٢.

إعداد المسار: [OSD] (البيانات المعروضة على الشاشة) / [Setup] (الإعداد) / [DisplayPort] / [١، ٢، ١].

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



## ٥- 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	٦١,٦٧ وات (نموذجي) ١٢٠,٥١ وات (بحد أقصى)	أبيض
وضع السكون (الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نموذجي)	أبيض (وميض)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نموذجي)	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة:

- الدقة الأصلية: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ١٠٠٪
- حرارة اللون: 6500k مع نمط أبيض كامل

### ⓘ ملاحظة

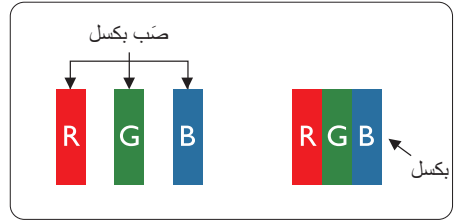
تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

## ٦- خدمة العملاء والضمان

## ٦-١ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة

## من Philips

تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضماناً بشأن إصلاح أو استبدال أية شاشة بها عدد غير مقبول من العيوب بموجب الضمان. يوضح هذا الإشعار الأنواع المختلفة من عيوب البكسل ويحدد مستويات العيوب المقبولة لكل نوع. ولكي يستوفي هذا المنتج معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بموجب الضمان، يجب أن يتجاوز عدد عيوب البكسل على لوحة شاشة عرض TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٠.٠٠٠٠٤٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيباً. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو لمجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحاً على مستوى العالم.



## وحدات البكسل والبكسل الفرعي

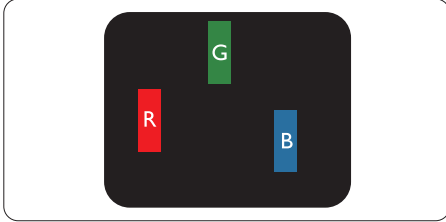
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمدة، تظهر وحدات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

## أنواع عيوب البكسل

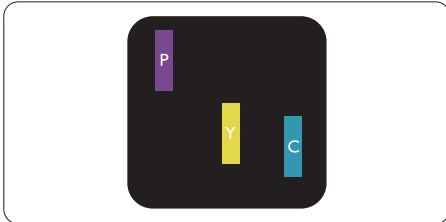
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

## عيوب النقطة الساطعة

تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضيئة بصفة دائمة أو "قيد التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة الساطعة عبارة عن وحدة بكسل فرعية مضيئة على الشاشة عند عرض نموذج معتم. هناك ثلاثة أنواع من عيوب النقطة الساطعة.

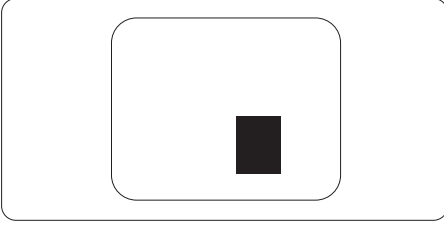


إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



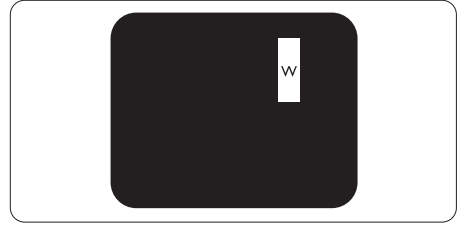
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

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



### قيم تسامح عيوب البكسل

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



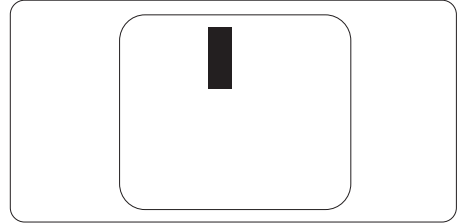
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة بيضاء).

### 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٪ من النقاط المجاورة.

### عيوب النقطة المعتمدة

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



### تقارب عيوب البكسل

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



عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة	٣
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين	١
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)	٠
المسافة بين عيبي نقطة ساطعة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع	٣
عيوب النقطة المعتمدة	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة	٥ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٠
المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*	أقل من ١٥ ملم
إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع	٥ أو أقل
إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع	٥ أو أقل

### ⊖ ملاحظة

- ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة
- ٢ هذه الشاشة ISO9241-307 ومطابقة لمعايير (ISO9241-307): متطلب المقاييس المثلّي والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية
- ٣ ISO9241-307 هو الخليفة لما يعرف سابقاً باسم ISO13406 قياسي والذي تم سحبه من خلال المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) لكل: ١٣-١١-٢٠٠٨.

## ٦-٢ خدمة العملاء والضمان

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

## معلومات الاتصال لمنطقة غرب أوروبا:

الدولة	CSP	رقم الخط الساخن	السعر	ساعات العمل
Austria	RTS	+43 0810 000206	0,07 €	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	0,06 €	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	0,09 €	Mon to Fri : 9am - 6pm

Mon to Fri : 9am - 6pm	0,09 €	+49 01803 386 853	RTS	Germany
Mon to Fri : 9am - 6pm	Free of charge	+30 00800 3122 1223	Alman	Greece
Mon to Fri : 8am - 5pm	Local call tariff	+353 01 601 1161	Celestica	Ireland
Mon to Fri : 9am - 6pm	0,08 €	+39 840 320 041	Anovo Italy	Italy
Mon to Fri : 9am - 6pm	Local call tariff	+352 26 84 30 00	Ecare	Luxembourg
Mon to Fri : 9am - 6pm	0,10 €	+31 0900 0400 063	Ecare	Netherlands
Mon to Fri : 9am - 6pm	Local call tariff	+47 2270 8250	Infocare	Norway
Mon to Fri : 9am - 6pm	Local call tariff	+48 0223491505	MSI	Poland
Mon to Fri : 8am - 5pm	Free of charge	800 780 902	Mainteq	Portugal
Mon to Fri : 9am - 6pm	0,10 €	+34 902 888 785	Mainteq	Spain
Mon to Fri : 9am - 6pm	Local call tariff	+46 08 632 0016	Infocare	Sweden
Mon to Fri : 9am - 6pm	Local call tariff	+41 02 2310 2116	ANOVO CH	Switzerland
Mon to Fri : 8am - 5pm	Local call tariff	+44 0207 949 0069	Celestica	United Kingdom

## معلومات الاتصال لمنطقة أمريكا اللاتينية:

الدولة	مركز الاتصال	رقم خدمة العملاء
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

## معلومات الاتصال للصين:

الدولة	مركز الاتصال	رقم خدمة العملاء
China	PCCW Limited	4008 800 008

## معلومات الاتصال لمنطقة وسط وشرق أوروبا:

الدولة	مركز الاتصال	CSP	رقم خدمة العملاء
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia & Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	N/A	Comel	+380 5627444225

## معلومات الاتصال لأمريكا الشمالية:

الدولة	مركز الاتصال	رقم خدمة العملاء
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

## معلومات الاتصال لمنطقة دول آسيا المطلة على المحيط الهادي/الشرق الأوسط/إفريقيا:

الدولة	ASP	رقم خدمة العملاء	ساعات العمل
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Hong Kong Macau	Company: Smart Pix- els Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SER- VISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm

Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm	(65) 6882 3966	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	Singapore
Mon.~ Fri. 08:00am-05:00pm	011 262 3586	Computer Repair Technologies	South Africa
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	0800-231-099	FETEC.CO	Taiwan
Mon.~Fri. 08:30am-05:30pm	(662) 934-5498	Axis Computer System Co., Ltd.	Thailand
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	+(99312) 460733, 460957	Technostar Service Centre	Turkmenistan
Mon.~Fri. 09:00 - 18:00	+99871 2784650	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	Uzbekistan
Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Cantho Province	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	Vietnam
Mon.~Fri. 10:00 - 17:00	0120-060-530	フィリップスモニター・サポートセンター	Japan

## ٧- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

### ١-٧ 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

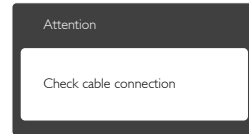
##### بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

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

#### الشاشة تقول



- تأكد من توصيل كبل شاشة العرض بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضاً "دليل التشغيل السريع").

- افحص لتتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد مثنية أم لا.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر.

#### الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

#### ملاحظة

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

#### علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

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

#### ٢ المشكلات المتعلقة بالصورة

##### الصورة ليست مركزية

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

##### الصورة تهتز على الشاشة

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

##### ظهور وميض رأسي



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

## ظهور وميض أفي



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

## الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جدًا

- قم بضبط التباين والسطوع باستخدام العناصر التي تظهر على الشاشة.

## بقاء "الصور اللاحقة" أو "الإجهاد" أو "الصور المخفية" بعد إيقاف تشغيل الطاقة.

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
- يجب أن تقوم دائمًا بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك شاشة العرض بلا مراقبة.
- لا بد دومًا من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.
- قد يؤدي عدم تنشيط شاشة توقف، أو تطبيق تحديث للشاشة بشكل دوري إلى حدوث أعراض خطيرة لظاهرة "الحرق الداخلي"، أو "الصور اللاحقة" أو "ظل الصورة"، والتي لن تختفي ولن يمكن معالجتها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.

## الصورة تظهر مشوشة. 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.

لمزيد من المساعدة، راجع القائمة مراكز معلومات العملاء واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.

## \* تختلف الوظيفة وفقًا للعرض.

## ٧-٢ 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 عند ٦٠ هرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
- في قائمة Start (ابدأ) بنظام Windows، حدد Settings (إعدادات) Control Panel/ (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 (الإعدادات)، في المربع المسمى 'desktop area' (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ بكسل.



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

**س ٦:** هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

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

**س ٧:** كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟

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

**س ٨:** هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

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

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

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

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

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

• قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك، وقم بفصل توصيل الشاشة القديمة وقم بتوصيل شاشة Philips LCD.

• قم بتشغيل الشاشة، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

**س ٢:** ما هو معدل التحديث الموصى به لشاشة LCD؟

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

**س ٣:** ما هي ملفات inf و .icm الموجودة في دليل المستخدم؟ كيف أقوم بتثبيت برامج التشغيل (inf و .icm)؟

**الإجابة:** هذه هي ملفات برامج التشغيل الخاصة بشاشتك. اتبع الإرشادات الموجودة في دليل المستخدم لتثبيت برامج التشغيل. قد يطالبك الكمبيوتر بتوفير برامج تشغيل على الشاشة لملفات (inf و .icm) أو قرص برنامج تشغيل عندما تقوم بتثبيت شاشتك لأول مرة.

**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؟

- ٢- sRGB: هذا هو الإعداد القياسي لضمان وجود تبادل صحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة (مثل، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات والماسحات الضوئية وغير ذلك)
- ٣- محدد من قبل المستخدم: يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضلُه/تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر والأزرق.

### ملاحظة

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

- س ٩: هل يمكنني توصيل شاشة LCD الخاصة بي بأي جهاز كمبيوتر أو محطة عمل أو جهاز Mac؟
- الإجابة: نعم. تعتبر جميع شاشات LCD من Philips متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر وأجهزة MAC ومحطات العمل القياسية. قد تحتاج إلى وجود محول كبل لتوصيل الشاشة بنظام Mac الخاص بك. يرجى الاتصال بممثل مبيعات Philips للحصول على المزيد من المعلومات.

- س ١٠: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟
- الإجابة: نعم، الشاشات متوافقة مع ميزة "التشغيل والتوصيل" في أنظمة التشغيل Windows 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 المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD.

في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

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

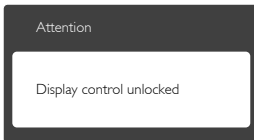
لا بد دومًا من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

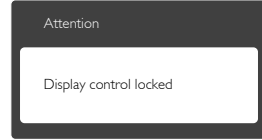
### تحذير

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

- س ١٢: لماذا لا يتم عرض النص الحاد على شاشتي، ولكن يتم عرض أحرف مسننة؟
- الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما تكون على دقة العرض الأصلية لها ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

- س ١٣: كيف أقفل/أفتح قفل المفتاح النشط لدي؟
- الإجابة: فضلًا اضغط على OK/⏏ لمدة عشر ثوانٍ لقفل/لفتح قفل المفتاح النشط، وبالقيام بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لتظهر حالة القفل/فتح القفل كما توضح الأشكال الإيضاحية الواردة أدناه.





## ٧-٣ الأسئلة الشائعة حول Multiview

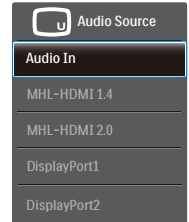
س ١: هل يمكنني تكبير النافذة الفرعية لـ PIP (صورة في صورة)؟

الإجابة: نعم، هناك ٣ أحجام يمكنك الاختيار من بينها: [Small] (صغير)، [Middle] (متوسط) [Large] (كبير). يمكنك الضغط على [Menu] للدخول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). حدد خيار [PIP Size] (حجم PIP (صورة في صورة)) من القائمة الرئيسية [PIP / PBP].

س ٢: كيف أستمع للصوت بدون الفيديو؟

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطاً بمصدر الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد تغيير دخل مصدر الصوت (على سبيل المثال: أستمع إلى مشغل MP3 بشكل مستقل أياً كان دخل مصدر الفيديو)، يمكنك الضغط على [Menu] 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".





حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٦ لشركة Koninklijke Philips N.V. جميع الحقوق محفوظة.

Philips وشعار Philips Shield هما علامتان تجاريتان لشركة Koninklijke Philips N.V. وتستخدمان بموجب رخصة من Koninklijke Philips N.V.

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: BDM4037UE1T