



www.philips.com/welcome

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

جدول المحتويات

- ١- مهم ١
 - ١-١ احتياطات الأمان والصيانة ١
 - ٢-١ الأوصاف التوضيحية ٢
 - ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ٣
- ٢- إعداد الشاشة ٤
 - ١-٢ التركيب ٤
 - ٢-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة تثبيت ٤
 - VESA ١١
 - ٣-٢ MultiView ١٢
- ٣- تحسين جودة الصورة ١٥
 - ١-٣ Smartimage (الصورة الذكية) ١٥
 - ٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي) ١٦
 - ٣-٣ إعدادات HDR في نظام Windows ١٠ ١٧
- ٥- المواصفات الفنية ١٩
 - ١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ٢٢
- ٦- إدارة الطاقة ٢٤
- ٧- خدمة العملاء والضمان ٢٥
 - ١-٧ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من ٢٥
 - Philips ٢٥
 - ٢-٧ خدمة العملاء والضمان ٢٧
- ٨- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٢٨
 - ١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها ٢٨
 - ٢-٨ الأسئلة المتداولة العامة ٢٩
 - ٣-٨ الأسئلة الشائعة حول Multiview ٣٢

١- مهم

- 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 نقل 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 مطلقاً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للتربة 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 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: ٣٢-١٠٤ درجة مئوية
- ٤٠-٠٠ فهرنهايت
- الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية

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 موضحاً عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والموديل ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

⚠ تحذيرات

قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية. برجاء قراءة واتباع هذه التعليمات عند توصيل واستخدام شاشة العرض الخاصة بالكمبيوتر.

التشغيل

- يرجى الحفاظ على شاشة العرض بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيداً عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغيير 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.
- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسوراً.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 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)

٢-١ الأوصاف التوضيحية

تُوضح الأقسام الفرعية التالية الاصطلاحات التوضيحية المستخدمة في هذا الدليل.

الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

⚖ ملاحظة

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

⚠ تنبيه

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

⚠ تحذير

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

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

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.

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.

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

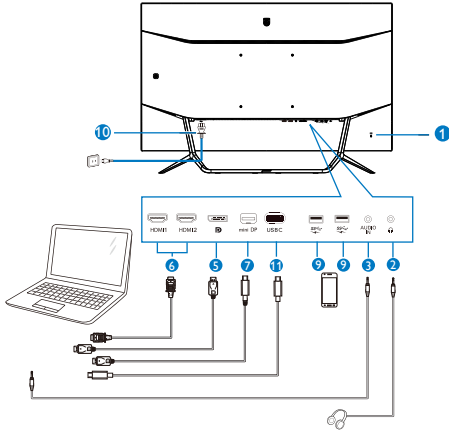
Please find out about the local regulations on how to dispose of your old Display and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

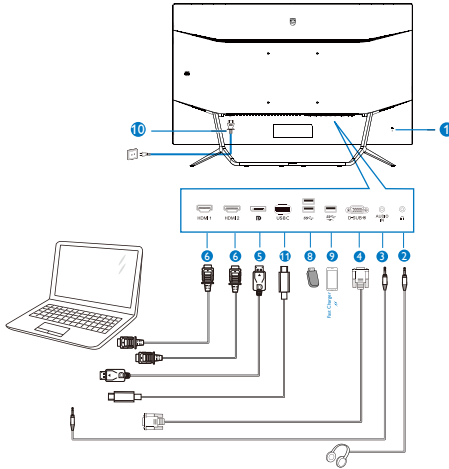
Philips establishes technically and economically viable objectives

٢ التوصيل بالكمبيوتر

436M6VBPA



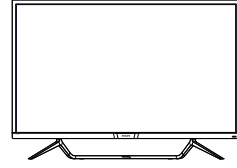
436M6VBRA



٢- إعداد الشاشة

١ التركيب

١ محتويات العبوة

Batteries
(436M6)Remote
Control Unit
(436M6)

Power



* VGA



* CD



* DP



* HDMI



* Audio



* Mini DP



*USB C-C

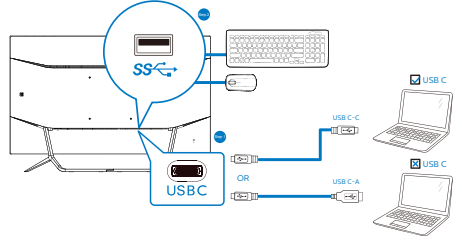


*USB C-A

*الاختلاف وفقاً للمنطقة.

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

USB hub



- ١ قفل Kensington لمنع السرقة
- ٢ مقبس سماعة الأذن
- ٣ دخل الصوت
- ٤ دخل VGA
- ٥ دخل DP
- ٦ إدخال HDMI
- ٧ دخل Mini DP
- ٨ مجرى USB السفلي
- ٩ شاحن USB
- ١٠ دخل طاقة التيار المتردد
- ١١ شاحن USB السريع

⚠ تحذير

أجهزة USB 4Ghz، ٢،٠ مثل، الماوس اللاسلكي ولوحة المفاتيح وسماعة الرأس، قد يحدث فيها تداخل بواسطة إشارة عالية السرعة لأجهزة USB ٣،٠، 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،٠.
- استخدم كابل تمديد USB قياسي أو موزع USB لزيادة المساحة بين المستقبل اللاسلكي ومنفذ التوصيل الـ USB ٣،٠.

موزع USB

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

لن تعمل أجهزة USB الموصلة 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".

لتوصيل بالكمبيوتر

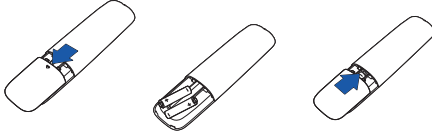
- ١- قم بتوصيل سلك الطاقة بالجزء الخلفي من شاشة العرض بطريقة محكمة.
- ٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وقم بفصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بتوصيل كبل الإشارة الخاص بشاشة العرض بموصل الفيديو الموجود على الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
- ٤- قم بتوصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر وشاشة العرض بمأخذ تيار كهربائي قريب.
- ٥- قم بتشغيل الكمبيوتر وشاشة العرض. إذا عرضت شاشة العرض صورة، فإن التركيب يكون قد اكتمل بنجاح.

شاحن USB

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

تركيب البطاريتين أو استبدالهما:


١. اضغط على الغطاء ثم حرّكه لفتحه.
٢. قم بمحاذاة البطاريتين وفقاً للعلامتين (+) و(-) داخل حجيرة البطاريتين.
٣. أعد الغطاء إلى مكانه.








ملاحظة

قد يؤدي استخدام البطاريتين بشكل غير صحيح إلى تسربات أو انفجار؛ لذا، تأكد من اتباع التعليمات التالية:

- بحيث تتطابق العلامتين (+) "AAA" ضع بطاريتين و(-) في كل بطارية مع العلامتين (+) و(-) في حجيرة البطاريتين.
- لا تستخدم بطاريتين من نوعين مختلفين.
- لا تستخدم بطارية جديدة مع أخرى مستعملة؛ وإلا، فقد يقصر عمر البطاريتين أو يحدث تسرب بهما.
- أخرج البطاريتين الفارغتين فوراً لمنع تسرب السائل في حجبرتهما. ولا تلمس حمض بطارية مكشوفاً؛ وإلا، فقد تتعرض بشرتك للإصابة.
- أخرج البطاريتين إذا كنت تنوي عدم استخدام وحدة التحكم عن بُعد لفترة زمنية طويلة.

تشتمل هذه الشاشة على منافذ USB قادرة على إخراج طاقة قياسية، ويتميز بعضها بوظيفة الشحن عبر USB (المشار إليها برمز الطاقة )، ويمكنك استخدام هذه المنافذ لشحن هاتفك الذكي أو إمداد الطاقة إلى محرك الأقراص الثابتة الخارجي التابع لك، على سبيل المثال لا الحصر. ويجب أن تكون الشاشة في وضع التشغيل في جميع الأوقات لكي تتمكن من استخدام هذه الوظيفة.

هناك بعض شاشات Philips التي قد لا تمد جهازك بالطاقة أو لا تشحنه عندما تدخل في وضع "السكون" (وميض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأبيض). وفي هذه الحالة، الرجاء دخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد "USB Standby Mode" (شحن عبر USB) ثم ضبط الوظيفة على وضع "ON" (تشغيل)، علماً بأن الوضع الافتراضي هو "OFF" (إيقاف). وسيؤدي ذلك إلى إبقاء طاقة USB ووظائف الشحن في حالة نشطة حتى عندما تكون الشاشة في وضع السكون.

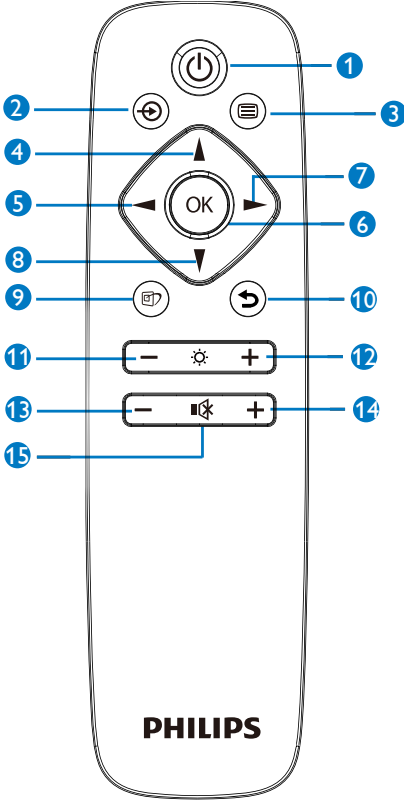
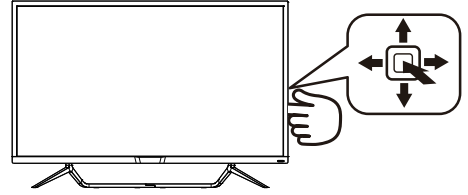
	Audio	On	✓
	Color	Off	
	Language	Resolution Notification	
	OSD Settings	USB	
	Setup	Low Input Lag	
		Resent	
		Information	

ملاحظة

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

إشغيل شاشة العرض

١ وصف أزرار التحكم








١	⏏	اضغط لتشغيل الطاقة. اضغط لأكثر من ٣ ثوانٍ لإيقاف تشغيل الطاقة.
٢	➡	الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٣	⬇	ضبط مستوى صوت السماعة.
٤	⬆	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٥	⬆	تغيير مصدر دخل الإشارة.
٦	⬆	تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
٧	⬅	SmartImage. يوجد اختيارات عديدة: FPS و Racing (سباق) و RTS و Gamer1 و Gamer2 و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض) (اقتصادي) و SmartUniformity و Off (إيقاف التشغيل).
٨	⬅	العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).

٤ ميزة EasyLink (CEC)(436M6VBPA)

ماذا تعني؟

واجهة HDMI عبارة عن كبل إشارة لنقل إشارات الصورة والصوت معاً من أجهزتك إلى شاشتك بهدف تجنب الاضطراب والفوضى. فهو يحمل الإشارات غير المضغوطة ويضمن حصولك على أعلى جودة من مصدر الإشارة إلى الشاشة. وتتيح لك الشاشات الموصلة عبر HDMI باستخدام ميزة EasyLink (CEC) من Philips التحكم في وظائف عدة أجهزة موصلة ببعضها باستخدام نفس وحدة التحكم عن بُعد. استمتع بالجودة العالية للصورة والصوت بدون اضطراب أو فوضى.

كيفية تمكين EasyLink (CEC)

 Audio	Resolution Notification	On	✓
	USB	Off	
 Color	USB Standby Mode		
	Low Input Lag		
 Language	CEC		
	Reset		
 OSD Settings	Information		
 Setup			

٤- وصل جهازاً متوافقاً مع HDMI-CEC عبر كبل HDMI.





٥- هبّ الجهاز المتوافق مع HDMI-CEC بشكل سليم.

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

٧- حدد [Setup] (إعداد) < [CEC] (التحكم في الإلكترونيات الاستهلاكية).

٨- حدد [On] (تشغيل) ثم أكد التحديد.

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

1		اضغط للتبديل بين تشغيل الطاقة وإيقاف تشغيلها.
2		تغيير مصدر إدخال الإشارة.
3		الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
4		ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو زيادة القيم.
5		العودة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
6	OK	تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
7		الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تأكيد ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
8		ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو تقليل القيم.
9		الصورة SmartImage تقنية (الذكاء). يوجد الكثير من الاختيارات التصوير من منظور الشخص (السباق) و Racing (الأول) و استراتيجي الوقت الفعلي) و FTS Gamer (اللاعب ١) و Gamer 1 LowBlue Mode (اللاعب ٢) و 2 وضع الضوء الأزرق الخافت) و الاتساق SmartUniformity (إيقاف) Off (الذكاء) و.
10		العودة إلى مستوى سابق في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
11		تقليل السطوع
12		زيادة السطوع
13		تقليل مستوى الصوت
14		زيادة مستوى الصوت
15		كتم الصوت

ملاحظة

١٠- يجب تشغيل الجهاز المتوافق مع EasyLink وتحديد مصدر الإشارة.

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

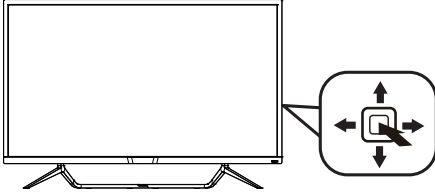
وصف قائمة الخيارات

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 مباشرة من خلال إطار البيانات المعروضة على الشاشة. يتم توضيح واجهة شاشة العرض سهلة الاستخدام أدناه:

Ambiglow	On	
	Off	✓
LowBlue Mode		
Input		
Picture		
PIP/PBP		
SmartSize		
▼		

تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم



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.

436M6VBRA

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.

436M6VBPA

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest	
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan, Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	1,2,3,4
	Off	
Input	VGA	
	1HDMI 2.0	
	2HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	USB C	
Picture	HDR	Normal, VESA HDR 400, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
	Size (1,2,3,4,5,6,7)	
	Brightness (0-100)	
	Contrast(0-100)	
	H. position	
	V. position	
	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, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win2 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win3 Input	VGA, 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, USB C
	Sub Win1 Input	Small, Middle, Large
	Sub Win1 Input	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
	Panel Size	17" (5.4), 19" (5.4), 19" W (16.10), 22" W (16.10), 18.5" W (16.9), 19.5" W (16.9), 20" W (16.9), 21.5" W (16.9), 23" W (16.9), 24" W (16.9), 27" W (16.9), 43" W(16.9)
SmartSize	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In, HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, USB C
	DTS Sound	Standard/Classical/Rock/Live/Theater/Off
	TruVolume HD	On, Off
	EQ	200Hz, 500Hz, 2.5KHz, 7KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
Color	Color Temperature	Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
	OSD Settings	Horizontal — 0-100 Vertical — 0-100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Auto	
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

Main menu	Sub menu	
Ambiglow	Off	
	Ambiglow	Bright, Brighter, Brightest
Auto Mode	Bright, Brighter, Brightest	
	User Define	White, Red,Rose,Magenta,Violet,Blue,Azure,Cyan, Aquamarine, Green,Chartreuse,Yellow,Orange
LowBlue Mode	On	1,2,3,4
	Off	
Input	1HDMI 2.0	
	2HDMI 2.0	
	DisplayPort	
	Mini DP	
	USB C	
Picture	HDR	Normal, VESA HDR 1000, UHDA, Off
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	SmartFrame	On, Off
	Size (1,2,3,4,5,6,7)	
	Brightness (0-100)	
	Contrast(0-100)	
	H. position	
	V. position	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	DPS	On, Off
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5.4), 19" (5.4), 19" W (16.10), 22" W (16.10), 18.5" W (16.9), 19.5" W (16.9), 20" W (16.9), 21.5" W (16.9), 23" W (16.9), 24" W (16.9), 27" W (16.9), 43" W(16.9)
	1:1	
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone	On, Off
Color	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio In, HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Mini DP, USB C
	DTS	On, Off
	EQ	100Hz, 330Hz, 1KHz, 3.3KHz, 10KHz
	Mobile Phone	On, Off
Color	Color Temperature	Native,5000K,6500K,7500K,8200K,9300K,11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
	OSD Settings	Horizontal — 0-100 Vertical — 0-100 Transparency — Off, 1, 2, 3, 4 OSD Time Out — 5, 10, 20, 30, 60
Setup	Resolution Notification	On, Off
	USB	USB 3.0, USB 2.0
	USB Standby Mode	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	CEC	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

Resolution notification (إخطار الدقة)

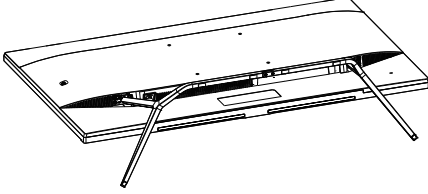
تم تصميم شاشة العرض هذه للحصول على أفضل أداء حسب دقتها الأصلية، ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز. عندما يتم تشغيل شاشة العرض عند دقة مختلفة، يتم عرض تنبيه على الشاشة: استخدم دقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز للحصول على أفضل النتائج.

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

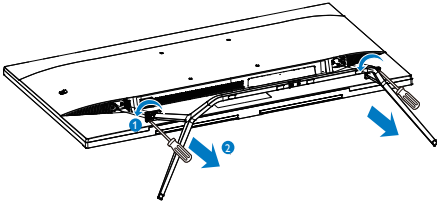
٢-٢ قم بإزالة مجموعة القاعدة من وحدة VESA تثبيت

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.

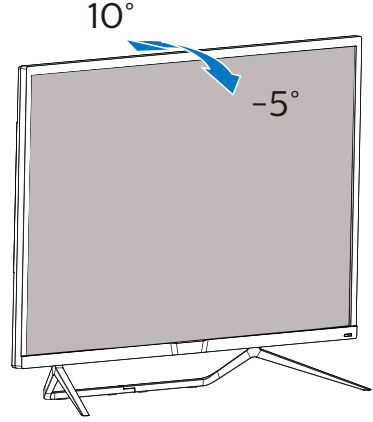
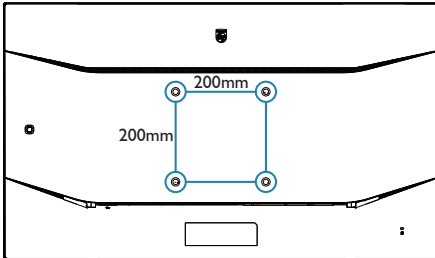


- ٢- حل مجموعة البراغي ثم افصل القواعد عن شاشة العرض.

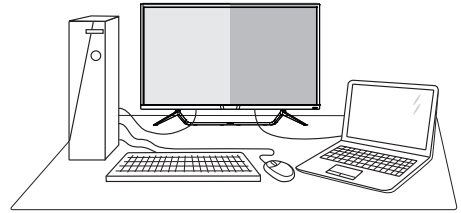


ملاحظة

تقلل شاشة العرض هذه واجهة سناد التثبيت VESA متوافق بمقاس ٢٠٠ مم × ٢٠٠ مم.



٣-٢ MultiView



١ ما هو؟

تتمكن وظيفة Multiview (عرض متعدد) 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 اليه؟

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

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

436M6VBRA

	PIP/PBP Mode	Off	✓
Ambiglow	Sub Win1 Input	PIP	
	Sub Win2 Input	PBP 2Win	
LowBlue Mode	Sub Win3 Input	PBP 4Win	
	PIP Size		
Input	PIP Position		
	Swap		
Picture			
PIP/PBP			
SmartSize			

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

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

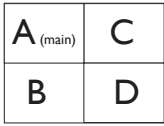
- ٣- التبدل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PIP / PBP Mode] (صورة في صورة/صورة بصورة)، ثم قم بالتبديل إلى اليمين. التبدل لأعلى أو لأسفل لتحديد (إيقاف التشغيل) أو [PIP] أو [PBP 2Win] أو [PBP 4Win]، ثم التبدل لليمين.
- ٥- يمكنك الآن الانتقال للخلف لضبط Sub Win* [Input] (دخل النافذة الفرعية) أو [PIP size] (حجم صورة داخل صورة) أو [PIP Position] (موضع صورة داخل صورة) أو [Swap] (تبادل).
- ٦- التبدل لليمين لتأكيد التحديد.

436M6VBPA

	PIP/PBP Mode	Off	✓
Ambiglow	PIP/PBP Input	PIP	
	PIP Size	PBP	
LowBlue Mode	PIP Position		
	Swap		
Input			
Picture			
PIP/PBP			
SmartSize			

- ١- التبدل إلى اليمين للدخول إلى شاشة قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).
- ٢- التبدل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PIP / PBP]، ثم قم بالتبديل إلى اليمين للتأكيد.
- ٣- التبدل إلى الأعلى أو الأسفل لتحديد القائمة الرئيسية [PIP / PBP Mode] (صورة في صورة/صورة بصورة)، ثم قم بالتبديل إلى اليمين. التبدل لأعلى أو لأسفل لتحديد (إيقاف التشغيل) أو [PIP] أو [PBP 2Win] أو [PBP 4Win]، ثم التبدل لليمين.
- ٥- يمكنك الآن الانتقال للخلف لضبط PIP/PBP [Input] (دخل النافذة الفرعية) أو [PIP size] (حجم صورة داخل صورة) أو [PIP Position] (موضع صورة داخل صورة) أو [Swap] (تبادل).
- ٦- التبدل لليمين لتأكيد التحديد.

[436M6VBRA] (PBP 4Win): صورة بصورة



فتح ٣ نوافذ فرعية لمصادر أخرى.

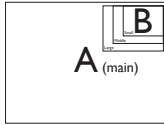


عند عدم اكتشاف المصادر الفرعية.

ملاحظة

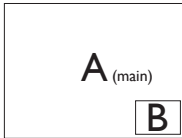
يظهر الشريط الأسود في أعلى وأسفل الشاشة لضبط النسبة الباعية الصحيحة في وضع PBP (صورة بصورة).

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

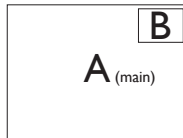


- **PIP Position (وضع صورة في صورة):** عند تنشيط PIP (صورة في صورة)، هناك أربعة أوضاع للنافذة الفرعية لتختار منها.

أسفل-أيمن



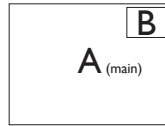
أعلى-أيمن



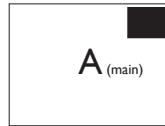
MultiView في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

- وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة في الطراز ٤٣٦M٦VBRA توجد ٤ أوضاع للمشاهدة المتعددة: [Off] (إيقاف) و [PIP] (صورة داخل صورة) و [٢Win PBP] (صورة بجانب صورة في نافذتين) و [٤Win PBP] (صورة بجانب صورة في ٤ نوافذ). وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة في الطراز ٤٣٦M٦VBPA توجد ٣ أوضاع للمشاهدة المتعددة: [Off] (إيقاف) و [PIP] (صورة داخل صورة) و [PBP] (صورة بجانب صورة).

[PIP]: صورة في صورة



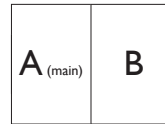
افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصدر إشارة آخر.



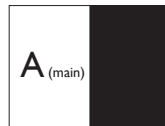
عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي.

[436M6VBRA] (PBP 2Win)

[436M6VBPA] (PBP): صورة بصورة



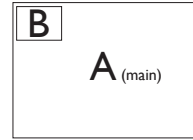
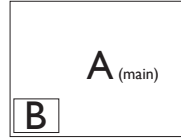
افتح نافذة فرعية جنبًا إلى جنب من مصادر إشارة أخرى.



عند عدم اكتشاف المصدر الفرعي.

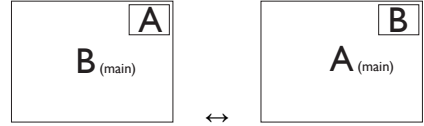
أسفل-أيسر

أعلى-أيسر

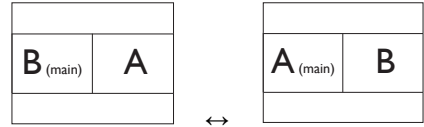


- **Swap (تبديل):** التبديل بين مصدر الصورة الرئيسي ومصدر الصورة الفرعي على الشاشة.

تبديل المصدر A و B في وضع [PIP]:



تبديل المصدر A و B في وضع [PBP]:

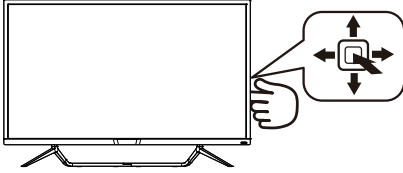


- **Off (إيقاف التشغيل):** إيقاف وظيفة MultiView.

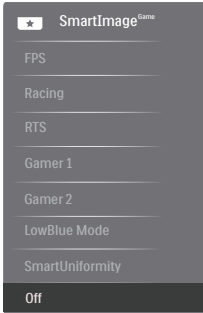
⊖ ملاحظة

عند استخدام وظيفة SWAP (تبادل)، سيتم تبادل الفيديو ومصدر صوته في الوقت نفسه، إلا أنه باستطاعة شاشة Philips تشغيل مصدر الصوت بشكل مستقل في وضع PIP (صورة داخل صورة) / PBP (صورة بجانب صورة) بصورة بصرف النظر عن دخل الفيديو المحدد. على سبيل المثال: يمكنك تشغيل مشغل MP3 من مصدر الصوت الموصّل بمنفذ [Audio In] في هذه الشاشة، ولا يزال بإمكانك مشاهدة مصدر الفيديو الموصّل من [HDMI] و [DisplayPort].

٤ كيف يتم تمكين SmartImage (الصورة الذكية)؟



- ١- التبديل لليسار لتشغيل SmartImage على شاشة العرض.
 - ٢- استمر في الضغط على للتبديل بين FPS و Racing (سباق) و RTS و Gamer1 و Gamer2 و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض) و SmartUniformity وإيقاف التشغيل.
 - ٣- ستظل تعليمات SmartImage الموجودة على الشاشة معروضة لمدة ٥ ثوانٍ أو يمكنك أيضًا التبديل لليسار لتأكيد الأمر.
- تتوفر سبعة أوضاع للتحديد: FPS و Racing (سباق) و RTS و Gamer1 و Gamer2 و LowBlue Mode (ضع أزرق منخفض) و SmartUniformity (إيقاف التشغيل) Off.



- **FPS:** لتشغيل ألعاب FPS (تصويب من منظور الشخص الأول). يحسن تفاصيل المستوى الأسود للسمعة المظلمة.
- **Racing (سباق):** لتشغيل ألعاب السباق. يوفر استجابة أسرع وتشبيهاً أكبر للألوان.
- **RTS:** لتشغيل ألعاب RTS (الاستراتيجية المتزامنة)، ويمكن تمييز جزء من اختيار المستخدم لألعاب RTS (من خلال SmartFrame). يمكن تعديل جودة الصورة للجزء المميز.
- **Gamer ١:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة كـ Gamer ١.

٣- تحسين جودة الصورة

١-٣ Smartimage (الصورة الذكية)

١ ما هو؟

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

٢ لماذا احتاج إليه؟

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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

يعتبر SmartImage من تكنولوجيات Philips الحديثة والحصرية التي تقوم بتحليل المحتوى المعروض على شاشتك. 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.

٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي)

١ ما هو؟

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

٢ لماذا احتاج إليه؟

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

٣ كيف يعمل البرنامج؟

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

- **Gamer ٢:** إعدادات المستخدم المفضلة المحفوظة ك Gamer ٢.

- **LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض):** LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) لدراسات سهلة مركزة على العيون والتي أظهرت أن الأشعة فوق البنفسجية قد تضر بالعين، وكذلك أشعة الضوء الأزرق ذات الطول الموجي القصير التي قد تضر بالعين وتؤثر على الرؤية بمرور الوقت. تم التطوير من أجل الرفاهية، يستخدم إعداد LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض) من Philips تقنية برمجة ذكية لتقليل الأثر الضار للضوء الأزرق ذي الموجة القصيرة.

- **SmartUniformity:** يُعد تنديب درجة السطوع والألوان في أجزاء مختلفة من الشاشة ظاهرة شائعة في شاشات عرض LCD. يُقدر التجانس النموذجي بحوالي ٧٥-٨٠٪، وب تفعيل ميزة SmartUniformity التي تقدمها Philips، يزداد تجانس شاشة العرض ليتعدى ٩٥٪. مما يوفر بدوره صوراً أكثر دقة وواقعية.
- **Off (إيقاف التشغيل):** بلا أي تحسينات باستخدام SmartImage.

٣-٣ إعدادات HDR في نظام Windows ١٠

الخطوات

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

٢- حدد العرض/الشاشة

٣- اضبط الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠

٤- اضبط "HDR و WCG" على وضع التشغيل

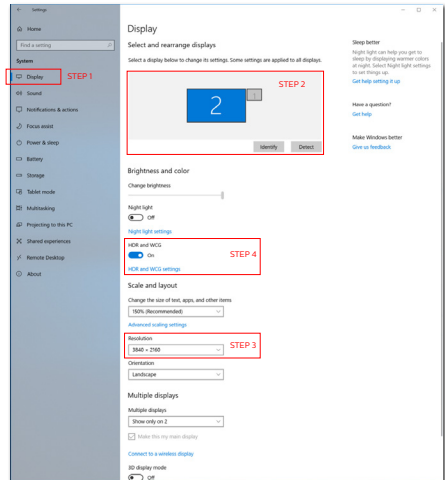
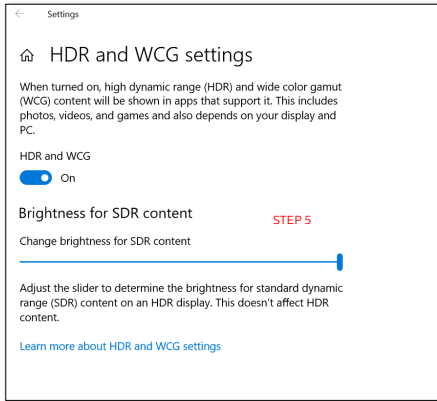
٥- اضبط السطوع لمحتوى SDR

ملاحظة

يجب تثبيت إصدار Windows ١٠؛ 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-au/hdr-advanced--10-windows/4040263/help-color-settings>



■ كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات برمجية متنقلة

- ٧٨٩٠K-AMD A١٠
- ٧٨٧٠K-AMD A١٠
- ٧٨٥٠K-AMD A١٠
- ٧٨٠٠-AMD A١٠
- ٧٧٠٠K-AMD A١٠
- ٧٦٧٠K-AMD A٨
- ٧٦٥٠K-AMD A٨
- ٧٦٠٠-AMD A٨
- ٧٤٠٠K-AMD A٦

٤- Adaptive Sync



Adaptive Sync

منذ فترة طويلة وتجربة اللعب على الكمبيوتر تعتبر غير مكتملة بسبب تحديث وحدة معالجة الرسومات (GPU) والشاشات في أوقات غير متناسقة. أحياناً يمكن لوحدة معالجة الرسومات (GPU) عرض عدد كبير من الصور الجديدة أثناء تحديث واحد للشاشة، ومن جهتها تعرض الشاشة أجزاء من كل صورة كصورة واحدة. وهذا ما يُعرف بـ «تمزق الصورة». يمكن للاعبين إصلاح مشكلة تمزق الصورة بفضل ميزة «v-sync»، إلا أنه بإمكان الصورة أن تصبح متقطعة نظرًا إلى أن وحدة معالجة الرسومات (GPU) تنتظر جهاز العرض ليستدعي التحديث قبل إرسال صور جديدة.

يتم أيضًا خفض استجابة إدخال الماوس وإجمالي الإطارات بالثانية بواسطة v-sync. تلغي تقنية AMD Adaptive Sync كل هذه المشاكل عبر السماح لوحدة معالجة الرسومات (GPU) بتحديث جهاز العرض ما إن تجهز صورة جديدة. هذا الأمر يسمح للاعبين بالاستمتاع بتجربة ألعاب سلسلة وسريعة الاستجابة وخالية من التمزق.

يلي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

■ نظام التشغيل

- Windows ٧/٨,١/١٠

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

- Series ٣٠٠ AMD Radeon R٩
- Fury X AMD Radeon R٩
- ٣٦٠ AMD Radeon R٩
- ٣٦٠ AMD Radeon R٧
- ٢٩٥X٢ AMD Radeon R٩
- ٢٩٠X AMD Radeon R٩
- ٢٩٠ AMD Radeon R٩
- AMD Radeon R٩ ٢٨٥
- ٢٦٠X AMD Radeon R٧
- ٢٦٠ AMD Radeon R٧

٥- المواصفات الفنية

الصور/العرض	
نوع لوحة شاشة العرض	MVA
الإضاءة الخلفية	تقنية B-LED + طبقة نقاط الكم
حجم اللوحة	٤٢,٥١ بوصة (١٠٨ سم)
عرض البكسل	٠,٢٤٥ (أفقي) x mm ٠,٢٤٥ (رأسي)
النسبة الباعية	٩:١٦
SmartContrast (نموذجي)	١:٥٠,٠٠٠,٠٠٠
وقت الاستجابة (نموذجي)	٨ مللي ثانية (GtG)
SmartResponse (نموذجي)	٥ مللي ثانية (GtG)
الحد الأقصى للدقة	VGA: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (٤٣٦M٦VBRA) USB C / DisplayPort/HDMI: ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > 10
تحسين الصورة	Smartimage (الصورة الذكية)
ألوان العرض	1.07G
معدل التجديد الرأسي	436M6VBRA: ٢٣-٨٠ هرتز (VGA, HDMI) 436M6VBPA: ٢٣-٨٠ هرتز (HDMI) 436M6VBRA/436M6VBPA: ٤٨-٦٢ هرتز (DP) 436M6VBRA/436M6VBPA: ٤٨-٦٢ هرتز (Adaptive sync for HDMI, Adaptive sync for DP)
التردد الأفقي	436M6VBRA: ٣٠-٩٩ كيلو هرتز (VGA) 436M6VBRA/436M6VBPA: ٣٠-١٦٠ كيلو هرتز (HDMI/DP)
sRGB	نعم
سلسلة ألوان كاملة	نعم
SmartUniformity	نعم
دلتا E	نعم
وضع أزرق منخفض	نعم
HDR	436M6VBRA: معتمد وفق PC HDR400 436M6VBPA: UHD PC HDR1000 قفص دمت عم
Adaptive Sync	نعم
الاتصال	
إشارة الإدخال	HDMI: ٤٣٦M٦VBRA: ٢,٠x٢, ١,٤x١, DisplayPort١, D-SUBx١, ٢,٠x٢, ١,٤x١, DisplayPort١, ٢,٠x٢, ١,٤x١, MiniDisplayPort١, ١,٤x١
USB	USB type-Cx١: ٤٣٦M٦VBRA: ٣,٠x٣ (من ضمنها منفذ واحد للشحن) USB type-Cx١: ٤٣٦M٦BPA: ٣,٠x٢ (من ضمنها منفذ واحد للشحن)
توزيع طاقة USB C	(تاو 15, رييم 3/تلفوف 5 ٢٠٠٠)
إشارة الإدخال	436M٦VBRA: مزمنة منفصلة، مزمنة عند وجود اللون الأخضر
دخل/خرج صوت	DTS دخل صوت كمبيوتر وساعة رأس بتقنية
الملاءمة	
سماعة مدمجة	عدد ٢ بقدرة ٧ وات مع صوت بتقنية DTS
MultiView	PIP (٢ أجهزة)، PBP (٤ أجهزة) 436M٦VBRA: PIP (٢ أجهزة)، PBP (٢ أجهزة) 436M٦BPA:

لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)	الإنجليزية والألمانية والإسبانية واليونانية والفرنسية والإيطالية والمجرية والهندية والبرتغالية والبرازيلية، والبولندية والروسية والسويدية والفنلندية والتركية والتشيكية، والأوكرانية، والصينية المبسطة، والصينية التقليدية الصينية واليابانية والكورية
مميزات الملاءمة الأخرى	مقاس ٢٠٠×٢٠٠ مم، وقلل VESA حامل تثبيت متوافق مع معايير وميزة المزامنة التكيفية، وانخفاض معدل تأخر الاستجابة، Kensington (الوجه المحيط) Ambiglow وضع الضوء الأزرق الخافت، وتقنية
توافق التوصيل والتشغيل	Mac OS X، Windows 10/8.1/8/7، sRGB، DDC/CI

٤٣٦M٦VBRA

الطاقة			
استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	١١٩,٨ وات (نوع) أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)	١٢٠,٠ وات (نوع) أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)	١١٩,٥ وات (نوع) أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)
وضع السكون (الاستعداد)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)
إيقاف التشغيل	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
الانبعاث الحراري*	٤٠٩,٩ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	٤٠٩,٦ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	٤٠٧,٨ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
التشغيل العادي	١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٧١> وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
وضع السكون (الاستعداد)	١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	١,٠٢> وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
إيقاف التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض) مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		
مؤشر مصباح التشغيل مصدر الطاقة			

٤٣٦M٦VBRA

الطاقة			
استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
التشغيل العادي	١٦١,٩ وات (نوع) أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)	١٦٢,٠ وات (نوع) أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)	١٦٢,١ وات (نوع) أكبر من ٠,٥ وات (نموذجي)
وضع السكون (الاستعداد)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)	أكبر من ٠,٣ وات (نموذجي)
إيقاف التشغيل	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ٢٣٠ فولت تيار متردد، ٥٠ هرتز
الانبعاث الحراري*			

التشغيل العادي	٥٥٢,٦ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	٥٥٢,٩ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	٥٥٣,٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
وضع السكون (الاستعداد)	> ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	> ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	> ١,٧١ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
إيقاف التشغيل	> ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	> ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)	> ١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة (نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

الأبعاد	
المنتج بالحامل	٩٧٦ × ٦٦١ × ٢٦٤ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
المنتج بدون الحامل	٩٧٦ × ٥٧٤ × ٦٣ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	
المنتج مع التغليف	١٠٩٠ × ٧٦٤ × ٣٣٨ مم
(العرض × الارتفاع × البعد)	

الوزن	
المنتج بالحامل	١٢,٧٢ : ٤٣٦M ^١ VBRA كجم
	١٤,٧١ : ٤٣٦M ^١ VBPA كجم
المنتج بدون الحامل	١١,٩٧ : ٤٣٦M ^١ VBRA كجم
	١٣,٩٦ : ٤٣٦M ^١ VBPA كجم
المنتج مع التغليف	١٨,٨٤ : ٤٣٦M ^١ VBRA كجم
	٢٠,٧٢ : ٤٣٦M ^١ VBPA كجم

ظروف التشغيل	
نطاق درجات الحرارة (التشغيل)	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة النسبية (التشغيل)	٢٠٪ إلى ٨٠٪
الضغط الجوي (التشغيل)	من ١٠٦٠ إلى ١٠٦٠ hPa
نطاق درجات الحرارة (بدون تشغيل)	من ٥٢.٠ إلى ٥٦.٠
الرطوبة النسبية (بدون التشغيل)	١٠٪ درجة سيليزية إلى ٩٠٪
الضغط الجوي (بدون التشغيل)	من ٥٠٠ إلى ١٠٦٠ hPa

الظروف البيئية والطاقة	
ROHS (تقييد المواد الخطرة)	نعم
التغليف	١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير
المواد الخاصة	مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثبات اللهب البرومية (BFR)

التوافق والمعايير	
الموافقات التنظيمية	CCC,CECP,WEEE,PSE,VCCI,J-MOSS,BSMI, RCM,CE,FCC Doc,EAC,cULus, TUV ISO9241-307,PSB,KCC, E-standby,SASO,CB,China RoHS, UKRAINIAN, Kuwait KUCAS, ICES-003

الحاوية	
اللون	أسود
التشطيب	لمس لامع ولمس نسيج

ملحظة

- ١- تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق. انتقل إلى www.philips.com/support لتنزيل أحدث إصدار من الكتيب.
- ٢- وقت الاستجابة الذكية هو القيمة المتلى من اختباري GtG (BW) أو GtG.
- ٣- تحتوي العبوة على ورقات معلومات SmartUniformity و Delta.

١-٥ 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)

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

ملاحظة

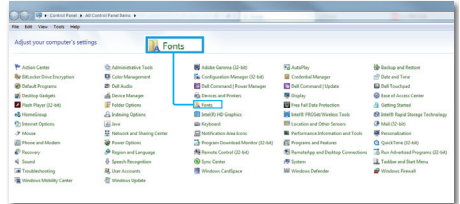
- ١- يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ على ٦٠ هرتز. وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.
الدقة الموصى بها

VGA: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
HDMI 2.0: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز،
DP الإصدار ١.١: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز،
DP الإصدار ١.٤: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز،
USB C: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز

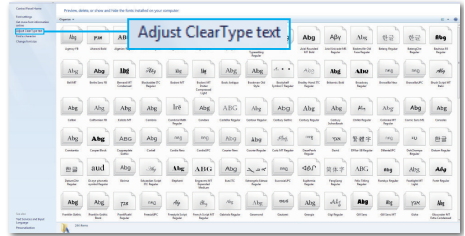
التردد الأفقي (كيلو هرتز)	الدقة	التردد الرأسي (هرتز)
٣١,٤٧	٧٢٠ × ٤٠٠	٧٠,٠٩
٣١,٤٧	٦٤٠ × ٤٨٠	٥٩,٩٤
٣٥,٠٠	٦٤٠ × ٤٨٠	٦٦,٦٧
٣٧,٨٦	٦٤٠ × ٤٨٠	٧٢,٨١
٣٧,٥٠	٦٤٠ × ٤٨٠	٧٥,٠٠
٣٧,٨٨	٨٠٠ × ٦٠٠	٦٠,٣٢
٤٦,٨٨	٨٠٠ × ٦٠٠	٧٥,٠٠
٤٨,٣٦	١٠٢٤ × ٧٦٨	٦٠,٠٠
٦٠,٠٢	١٠٢٤ × ٧٦٨	٧٥,٠٣
٤٤,٧٧	١٢٨٠ × ٧٢٠	٥٩,٨٦
٦٣,٨٩	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٦٠,٠٢
٧٩,٩٨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

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

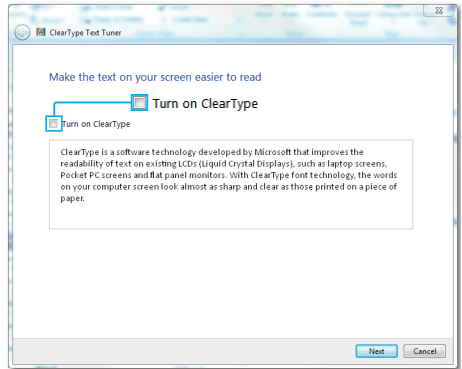
الخطوة ١: Control panel (لوحة التحكم)
Control Panel Items (كل عناصر لوحة التحكم)
Fonts (أحجام الخط)



الخطوة ٢: ضبط نص ذي نوع واضح



الخطوة ٣: قم بإلغاء تحديد "نوع واضح"



٦- 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:

٤٣٦M١VBRA

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	١٢٠ وات (نوع) ١٨٠ وات (بحد أقصى)	أبيض
وضع السكون (الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)	أبيض (وميض)

٤٣٦M١VBPA

تعريف إدارة الطاقة					
وضع VESA	الفديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة	لون الإضاءة
تنشيط	تشغيل	نعم	نعم	١٦٢ وات (نوع) ٣١٨ وات (بحد أقصى)	أبيض
وضع السكون (الاستعداد)	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)	أبيض (وميض)

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشة.

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

ملاحظة

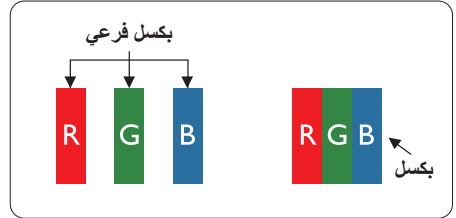
تخضع هذه البيانات للتغير دون إشعار مسبق.

٧- خدمة العملاء والضمان

٧-١ 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 ٠,٠٠٠٤٪ 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

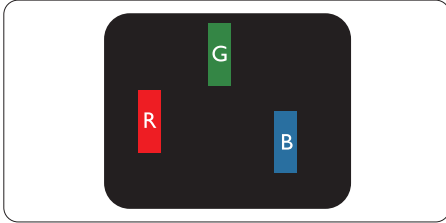
تتألف وحدة البكسل أو عنصر الصورة من ثلاث وحدات بكسل فرعية من الألوان الأساسية الأحمر والأخضر والأزرق. وتتكون الصورة الواحدة من عدد من وحدات البكسل. عند إضاءة كافة وحدات البكسل الفرعية لوحدة بكسل، تظهر وحدات البكسل الثلاث الفرعية الملونة معاً كوحدة بكسل واحدة بيضاء. وعندما تكون جميعها معتمدة، تظهر وحدات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

أنواع عيوب البكسل

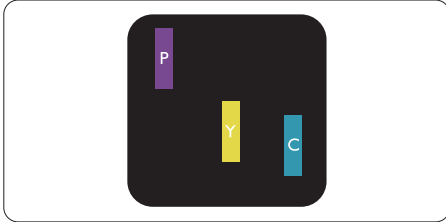
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

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



إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين:

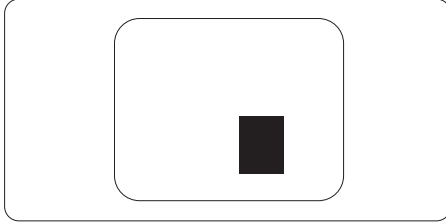
- أحمر + أزرق = بنفسجي
- أحمر + أخضر = أصفر
- أخضر + أزرق = كايان (أزرق فاتح)



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

تقارب عيوب البكسل

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



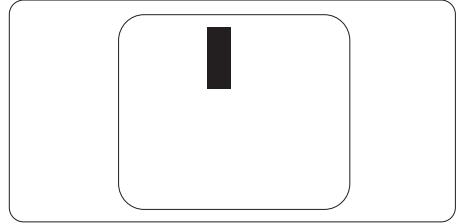
قيم تسامح عيوب البكسل

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

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

عيوب النقطة المعتمدة

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



عيوب النقطة الساطعة	المستوى المقبول
إضاءة وحدة بكسل فرعية واحدة	٢
إضاءة وحدتي بكسل فرعيتين متجاورتين	٠
إضاءة ثلاث وحدات بكسل فرعية متجاورة (وحدة بكسل واحدة)	٠
إجمالي عيوب النقطة الساطعة بكافة الأنواع	٢
عيوب النقطة المعتمدة	المستوى المقبول
وحدة بكسل فرعية معتمدة واحدة	١٠ أو أقل
٢ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٢ أو أقل
٣ وحدات بكسل فرعية متجاورة معتمدة	٠
المسافة بين عيبي نقطة معتمدة*	≥ ٢٠ مم
إجمالي عيوب النقطة المعتمدة بكافة الأنواع	١٠ أو أقل
إجمالي عيوب النقطة	المستوى المقبول
إجمالي عيوب النقطة الساطعة أو المعتمدة بكافة الأنواع	١٠ أو أقل

ملاحظة

- ١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة
- ٢ هذه الشاشة ISO9241-307 ومطابقة لمعايير ISO9241-307: متطلب المقاييس المثلى والتحليل وطرق اختبار التوافق لشاشات العرض الإلكترونية)
- ٣ المعيار ISO9241-307 هو اللاحق لما يعرف سابقًا باسم معيار ISO13406، الذي سحبه المنظمة الدولية للمعايير (ISO) لكل: ٢٠٠٨-١١-١٣.

٧-٢ 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. لتمديد الضمان، إذا كنت ترغب في تمديد فترة الضمان العامة، يتم تقديم مجموعة خدمة خارج الضمان من خلال مركز الخدمة المعتمد لدينا.

إذا كنت ترغب في الاستفادة من هذه الخدمة، يرجى التأكد من شراء الخدمة خلال ٣٠ يومًا من تاريخ الشراء الأصلي. خلال فترة الضمان الممتدة، تتضمن الخدمة الاتقاط والإصلاح وخدمة الإعادة، إلا أن المستخدم سوف يكون مسؤولاً عن جميع التكاليف المستحقة. إذا لم يتمكن شريك الخدمة المعتمد من تنفيذ الإصلاحات المطلوبة في إطار مجموعة تمديد الضمان المقدمة، فإننا سوف نجد حلاً بديلاً بالنسبة لك، إذا كان ذلك ممكناً، وحتى فترة الضمان الممتدة التي اشتريتها.

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

رقم مركز خدمة عملاء Philips مدرج أدناه.

• فترة ضمان قياسية محلية	• فترة ضمان ممتدة	• إجمالي فترة الضمان
• تعتمد على المناطق المختلفة	• + عام واحد	• فترة ضمان قياسية محلية + ١
• + ٢ عامان	• فترة ضمان قياسية محلية + ٢	
• + ٣ عامان	• فترة ضمان قياسية محلية + ٣	

**مطلوب دليل الشراء الأصلي وضمان الشراء الممتد.

ⓘ ملاحظة

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

٨- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة

١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها

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

١ المشكلات الشائعة

بلا صورة (ضوء LED غير مضاء)

- تأكد من توصيل سلك الطاقة في منفذ إخراج الطاقة وفي اللوحة الخلفية للشاشة.
- أولاً، تأكد من أن زر الطاقة الموجود على اللوحة الأمامية للشاشة موجود في الوضع "إيقاف التشغيل"، ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع "تشغيل".

بلا صورة (مصباح التشغيل غير مضاء)

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

الشاشة تقول

Check cable connection

- تأكد من توصيل كبل شاشة العرض بشكل صحيح إلى الكمبيوتر الخاص بك. (راجع أيضًا "دليل التشغيل السريع").
- افحص لتتحقق مما إذا كان كبل شاشة العرض به عُقد مثنية أم لا.
- تأكد من تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

ملاحظة

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

علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.

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

٢ مشكلات الصور

الصورة ليست مركزية

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

الصورة تهتز على الشاشة

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

ظهور وميض رأسي



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

ظهور وميض أفقي



- اضبط وضع الصورة باستخدام الوظيفة "AUTO" (تلقائي) ضمن عناصر التحكم الرئيسية لـ OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).

- تخلص من الأشرطة الرأسية باستخدام إعداد الفارق Phase/Clock (الزمني/الساعة) Setup (الإعداد) في عناصر التحكم الرئيسية المعروضة على الشاشة. يصلح هذا في وضع VGA فقط.

الصور تظهر مشوشة أو باهتة أو داكنة جدًا

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

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

- قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضًا بـ "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.

الصور تظهر مشوشة. النص غامض أو ضبابي.

- اضبط دقة شاشة الكمبيوتر على نفس وضع دقة الشاشة الأصلية الموصى بها.

ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء 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.

٨- ٢- الأسئلة المتداولة العامة

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

الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة:

٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز.

- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
- في القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows، حدد "الإعدادات/لوحة التحكم". في إطار لوحة التحكم، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل لوحة تحكم Display (شاشة العرض)، حدد علامة التبويب Settings (الإعدادات). وتحت علامة تبويب setting (الإعدادات)، في المربع المسمى 'desktop area' (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ بكسل.

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

- قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ 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 التشوش.

- 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- Color Temperature (درجة حرارة اللون): الإعدادات الستة هي Native, 5000K و 6500K و 7500K و 8200K و 9300K و 11500K. من خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K، تظهر اللوحة "هائلة مع درجة لون أحمر مائل للأبيض"، بينما مع درجة حرارة 11500K ألف تظهر الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى الأبيض".
- ٢- sRGB: هذا هو الإعداد القياسي لضمان وجود تبادل صحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة (مثل، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات والماسحات الضوئية وغير ذلك)
- ٣- User Define (تحديد بمعرفة المستخدم): يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضل/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 ببيضاء عند 6504K.

- 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.
- ١٠: هل شاشات LCD من Philips متوافقة مع معيار التوصيل والتشغيل؟
الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل" مع أنظمة التشغيل Windows 10/8.1/8/7.

- 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.

- 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).

- ٥: ماذا أفعل في حالة التعثر عند إجراء تعديلات على الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟
الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على زر OK (موافق)، ثم تحديد "Reset" (إعادة التعيين) لاستعادة جميع إعدادات المصنع الأصلية.

- ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟
الإجابة: بوجه عام، يوصى بالآلا يتعرض سطح اللوحة لصدمات شديدة، كما يجب حمايته من الأجسام الحادة أو الصلبة. عند التعامل مع الشاشة، تأكد من عدم وجود ضغط أو قوة على جانب سطح اللوحة. قد يؤثر هذا الأمر على شروط الضمان الخاصة بك.

- 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.

- ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟
الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر التحكم الموجودة على شاشة OSD، وفق الإجراءات التالية،

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

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 أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة الظلية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.

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

لا بد دوماً 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 × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز. للحصول على أفضل عرض، يرجى استخدام هذه الدقة.

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

الإجابة: فضلاً اضغط على OK/⏏ لمدة عشر ثوان لقفّل/أفتح قفل المفتاح النشط، وبالقيام بذلك سوف تظهر أمامك على الشاشة رسالة "تنبيهية" لتظهر حالة القفل/فتح القفل كما توضح الأشكال الإيضاحية الواردة أدناه.

س ١٤: لماذا تبدو الخطوط باهتة؟

الإجابة: يُرجى متابعة العملية الموجودة في صفحة 22 لتحسينها.

س ١٥: عندما أعرض محتوى من الكمبيوتر المحمول عبر موصل "USB" من نوع "C" إلى هذه الشاشة، لا يمكنني رؤية أي شيء على الشاشة.

الإجابة: يتمتع منفذ USB C في هذه الشاشة بالقدرة على استقبال طاقة وبيانات ومقاطع فيديو ونقلها. الرجاء التأكد من أن موصل USB من نوع C الموجود في الكمبيوتر المحمول/الجهاز يدعم إرسال البيانات ويدعم وضع DP ALT لعرض الفيديو. الرجاء التحقق للتأكد من تمكين الوظائف عبر نظام bios للكمبيوتر المحمول أو مجموعات برامج أخرى لتمكين ميزة الإرسال/الاستقبال.

س ١٦: لماذا لا تشحن الشاشة الكمبيوتر المحمول من منفذ USB من نوع C؟

الإجابة: يتمتع منفذ USB C الموجود في هذه الشاشة بالقدرة على إمداد طاقة خارجية لشحن أجهزة كمبيوتر محمول أو أجهزة أخرى. لكن ليست كل أجهزة الكمبيوتر المحمول أو الأجهزة الأخرى قادرة على قبول الشحن من منفذ USB من نوع C. الرجاء التحقق للتأكد من قدرة الكمبيوتر المحمول أو الجهاز التابع لك على تنفيذ وظيفة شحن الطاقة. وقد يتوفر منفذ USB من نوع C، لكنه قد يقتصر على وظيفة إرسال البيانات فقط. إذا كان الكمبيوتر المحمول أو الجهاز يدعم وظيفة الشحن عبر منفذ USB من نوع C، فالرجاء التأكد من تمكين هذه الوظيفة من نظام bios لجهازك أو من أي مجموعة برامج أخرى عند الحاجة. من الممكن أن يتطلب منك في السياسة التجارية لشركة تصنيع

تغييره مرة أخرى فإنك تحتاج إلى الانتقال عبر الخطوات المذكورة بالأعلى لتحديد مصدر الصوت المفضل لك، والذي سوف يصبح بعد ذلك هو الوضع "الافتراضي".

س ٣: لماذا تومض النوافذ الفرعية عندما أقوم بتمكين PIP/PBP.

الإجابة: يحدث هذا لأن مصدر فيديو النوافذ الفرعية توقيت متداخل، يُرجى تغيير مصدر إشارة النافذة الفرعية ليكون توقيتاً تقدمياً.

الكمبيوتر المحمول أو الجهاز شراء ملحقات طاقة خاصة بعلامتها التجارية. وفي تلك الحالة، قد لا يتم التعرف على وظيفة شحن الطاقة عبر منفذ USB من نوع C من Philips وقفلها. ولا يُعد هذا عيباً في شاشة Philips. الرجاء الرجوع إلى دليل التشغيل التفصيلي للكمبيوتر المحمول أو الجهاز والاتصال بالشركة المصنعة.

١٧: عندما أوصل كبل USB من نوع A أو C لتعزيز وظائف الموزع، تنبثق رسالة دائماً، فكيف أوقف عرض هذه الرسالة؟

الإجابة: تتعلق هذه الرسالة بفئة أجهزة USB Billboard، إلا أن وظائف الموزع لا تزال تعمل؛ ولإيقاف عرض هذه الرسالة، الرجاء الرجوع إلى بائع الجهاز المصدر.

٨-٣ الأسئلة الشائعة حول Multiview

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

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

س ٢: كيف أستمع للصوت بدون الفيديو؟

الإجابة: عادة يكون مصدر الصوت مرتبطاً بمصدر الصورة الرئيسي. إذا كنت تريد تغيير دخل مصدر الصوت (على سبيل المثال: استمع إلى مشغل MP3 بشكل مستقل أياً كان دخل مصدر الفيديو)، 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 تشغل فيها الشاشة، سوف تختار الشاشة تلقائياً مصدر الصوت الذي اخترته آخر مرة. إذا كنت تريد



حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٨ لشركة Koninklijke Philips N.V. جميع الحقوق محفوظة.

م تصنيع هذا المنتج وطرحه في السوق بواسطة - أو نيابة عن - شركة Top, Victory Investments Ltd أو إحدى الشركات التابعة لها. وشركة Top, Victory Investments Ltd هي الضامن في ما يتعلق بهذا المنتج. Philips و Philips Shield Emblem علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Koninklijke Philips N.V. بموجب ترخيص. تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: 436M6VBE2T