

PHILIPS

V Line

220V8/221V8/222V8/221i8



www.philips.com/welcome

١	دليل المستخدم	AR
٢١	خدمة العملاء والضمان	
٢٤	استكشاف الأخطاء و إصلاحها والأسئلة المتداولة	

جدول المحتويات

- ١-١ هام ١
- ١-١ احتياطات الأمان والصيانة ١
- ٢-١ الأوصاف التوضيحية ٢
- ٣-١ التخلص من المنتج ومواد التغليف ٣
- ٢-٢ إعداد الشاشة ٤
- ١-٢ التركيب ٤
- ٢-٢ تشغيل الشاشة ٦
- ٣-٢ إزالة القاعدة وحاملها ١٠
- ٣-٣ تحسين جودة الصورة ١٢
- ١-٣ Smartimage (الصورة الذكية) ١٢
- ٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي) ١٣
- ٤-٤ Adaptive Sync (٢٢١٧٨/٢٢١٧٨) ١٤
- ١٤-٤ (٢٢١٧٨LB/٢٢١٧٨) ١٤
- ٥-٥ المواصفات الفنية ١٥
- ١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق ٢٢
- ٦-٦ إدارة الطاقة ٢٣
- ٧-٧ خدمة العملاء والضمان ٢٥
- ١-٧ نهج عيوب البكسل في الشاشات المسطحة من Philips ٢٥
- ٢-٧ خدمة العملاء والضمان ٢٧
- ٨-٨ استكشاف الأخطاء وإصلاحها والأسئلة المتداولة ٢٨
- ١-٨ استكشاف المشكلات وإصلاحها ٢٨
- ٢-٨ الأسئلة المتداولة العامة ٢٩

١- هام

- احم الكبل. لا تسحب كبل الطاقة وكبل الإشارة ولا تثبيتها. لا تضع الشاشة أو أي أشياء ثقيلة على الكبلات؛ إذا تلفت الكبلات، فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض الشاشة لهزة عنيفة أو صدمة شديدة أثناء التشغيل.
- لتجنب تلف محتمل مثل تقشر اللوحة من الإطار، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزوايا أكبر من 5- درجات. إذا تم تجاوز الحد الأقصى لقياس زاوية الإمالة لأسفل البالغ 5- درجات، فلن يكون تلف الشاشة مشمولاً بالضمان.
- تجنب الطرق على شاشة العرض أو إسقاطها أثناء التشغيل أو النقل.

- قد يسبب الاستخدام المفرط للشاشة اضطراباً في العينين، لذا يفضل أخذ راحات أقصر وقتاً وأكثر عددًا في مكان عملك من أخذ راحات أطول وقتاً وأقل عددًا. على سبيل المثال يفضل أخذ راحة لمدة ٥ - ١٠ دقائق بعد ٥٠ - ٦٠ دقيقة من الاستخدام المتواصل للشاشة من أخذ استراحة لمدة ١٥ دقيقة كل ساعتين. حاول عدم إجهاد عينيك أثناء الاستخدام المتواصل للشاشة لفترة من الزمن باتباع ما يلي:

- انظر إلى شيء على مسافات متباعدة بعد التركيز على الشاشة لفترة طويلة.
- احرص على الوميض الواعي بكثرة أثناء العمل.
- احرص على غلق وتمييل عينيك لإراحتها.
- ضع الشاشة بارتفاع وبزاوية مناسبين حسب طولك.
- اضبط السطوع والتباين على مستوى مناسب.
- اضبط إضاءة البيئة المحيطة على مستوى مماثل لمستوى سطوع الشاشة، وتجذب الإضاءة الفلوريسنت والأسطح التي لا تعكس الكثير من الضوء.
- استشر الطبيب إن لاحظت أي أعراضًا غير طبيعية.

الصيانة

- لحماية الشاشة من أي تلف محتمل، تجنب الضغط الشديد على لوحة LCD. وعند نقل الشاشة، احرص على الإمساك بالإطار الخاص بحمل الشاشة ولا تحمل الشاشة من خلال وضع يدك أو أصابعك على لوحة LCD.
- قد تؤدي محاليل التنظيف ذات الأساس الزيتي إلى إتلاف الأجزاء البلاستيكية وإبطال الضمان.

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

يكون ضمان Philips ساريًا شريطة أن يتم التعامل مع المنتج بشكل ملائم في العرض المصنوع لأجله، وذلك حسب تعليمات التشغيل الخاصة به وبناءً على تقديم أصل فاتورة الشراء أو إيصال الدفع موضحًا عليه تاريخ الشراء واسم الوكيل والطرز ورقم الإنتاج الخاص بالمنتج.

١-١ احتياطات الأمان والصيانة

⚠ تحذيرات

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

التشغيل

- يرجى الحفاظ على الشاشة بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة وعن الأضواء الساطعة القوية وبعيدًا عن أي مصدر حرارة آخر. فالتعرض لفترة طويلة لهذا النوع من البيئة قد يؤدي إلى تغير لون الشاشة وتلفها.
- أبقِ الشاشة بعيدًا عن الزيت. فقد يتلف الزيت الغطاء البلاستيكي للشاشة ويبطل الضمان.
- قم بإزالة أي جسم يمكن أن يسقط في فتحات التهوية أو يمنع التبريد المناسب للمكونات الإلكترونية بالشاشة.
- لا تقم بسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل.
- عند تثبيت شاشة العرض، احرص على أن يكون الوصول إلى مقبس وقابس الطاقة ميسورًا.
- إذا تم إيقاف تشغيل شاشة العرض من خلال فصل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر، انتظر مدة 6 ثوان قبل توصيل كبل الطاقة أو سلك طاقة التيار المستمر من أجل التشغيل العادي.
- برجاء استخدام سلك الطاقة المعتمد الذي توفره شركة Philips في كافة الأوقات. في حالة ضياع سلك الطاقة، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة.)
- لا تفكك مهائئ التيار المتردد. قد يؤدي تفكيك مهائئ التيار المتردد إلى تعريضك لخطر الإصابة بحرق أو صدمة كهربائية.

- الخدمة
- لا ينبغي فتح غطاء الشاشة إلا بواسطة موظف الخدمة المؤهل.
- إذا كان هناك احتياج إلى أية أوراق لإجراء الصيانة أو التكامل، برجاء الاتصال بمركز الخدمة المحلي لديك. (الرجاء الرجوع إلى معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة.)
- لمعلومات النقل، يرجى الرجوع إلى "المواصفات الفنية".
- لا تترك شاشة العرض في السيارة/الشاحنة تحت ضوء الشمس المباشر.

⊖ ملاحظة

استشر 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

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.

- قم بفصل الطاقة عن الشاشة في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة من الزمن.
- افصل الطاقة عن شاشة العرض إذا أردت تنظيفها باستخدام قطعة قماش رطبة. يمكن مسح الشاشة باستخدام قطعة قماش جافة عند فصل الطاقة عنها. ومع ذلك، تجنب مطلقاً استخدام مادة مذيبة عضوية مثل الكحول أو السوائل المعتمدة على الأمونيا لتنظيف شاشة العرض.
- لتجنب مخاطر الصدمة أو التلف التام للجهاز، لا تُعرض شاشة العرض للأنترتبة أو المطر أو المياه أو بيئة شديدة الرطوبة.
- في حالة حدوث بلل لشاشة العرض، قم بمسحها باستخدام قطعة قماش نظيفة في أسرع وقت ممكن.
- في حالة دخول مادة غريبة أو مياه إلى شاشة العرض، فبرجاء إيقاف التشغيل على الفور وفصل سلك الطاقة. بعد ذلك، قم بإزالة المادة الغريبة أو المياه، ثم قم بإرسالها إلى مركز الصيانة.
- لا تقم بتخزين أو استخدام الشاشة في أماكن معرضة للحرارة أو ضوء الشمس المباشر أو البرودة الشديدة.
- من أجل الحفاظ على أفضل أداء لشاشة العرض واستخدامها لأطول فترة ممكنة، برجاء استخدام شاشة العرض في أماكن تقع ضمن نطاقات درجة الحرارة والرطوبة التالية.
- درجة الحرارة: 0-40°C 32-104°F
- الرطوبة: من ٢٠ إلى ٨٠ ٪ رطوبة نسبية
- معلومات مهمة حول ظاهرة الصورة اللاحقة/ظل الصورة
- يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف عندما تترك الشاشة بلا مراقبة. لا بد دوماً من تنشيط تطبيق لتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت الشاشة ستعرض محتوى ثابت لا يتغير. قد يؤدي العرض المستمر لفترة زمنية ممتدة للصور الساكنة أو الثابتة إلى "الإجهاد"، الذي يعرف أيضاً بـ "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية".
- يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" من الظواهر المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة اللاحقة" أو "الصورة المخفية" بشكل تدريجي عبر فترة زمنية بعد أن يتم 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.

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

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

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

٢- إعداد الشاشة

١-٢ التركيب

1 محتويات العبوة

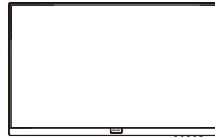
220V8/220V8L/220V8L5/220V8LL



Power



* VGA

* DVI
(220V8/220V8L5)221i8/221V8/221V8L/221V8LD/221V8LS/
221V8A/222V8LA/221V8LB/221V8LB3

Power



* VGA



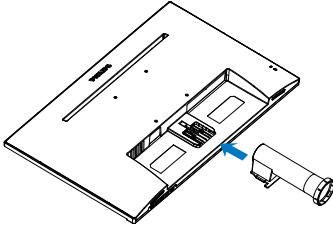
* HDMI

* DP
(222V8LA)* DVI
(221V8LD)* Audio cable
(221V8A/222V8LA)

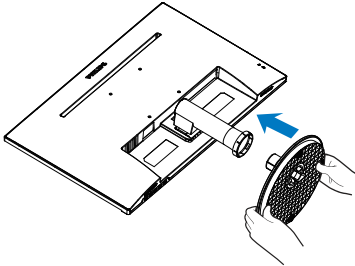
* يختلف وفقاً للمنطقة.

2 تركيب حامل القاعدة

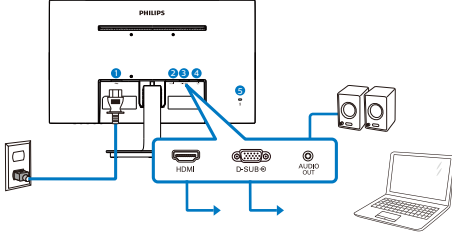
١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس وناعم مع الحرص على تجنب خدش الشاشة أو تلفها.



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

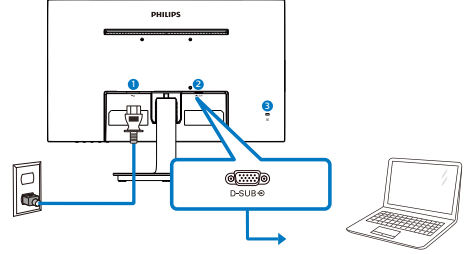


221V8LB/221i8/221V8/221V8L/221V8LS 221V8LB3/



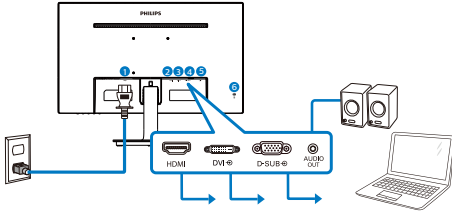
- ١ دخل طاقة التيار المتردد
- ٢ إدخال HDMI
- ٣ إدخال VGA
- ٤ خرج صوت
- ٥ قفل Kensington لمنع السرقة

3 التوصيل بالكمبيوتر 220V8LL/220V8L



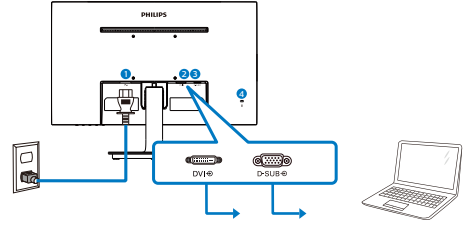
- ١ دخل طاقة التيار المتردد
- ٢ إدخال VGA
- ٣ قفل Kensington لمنع السرقة

221V8LD



- ١ دخل طاقة التيار المتردد
- ٢ إدخال HDMI
- ٣ إدخال DVI
- ٤ إدخال VGA
- ٥ خرج صوت
- ٦ قفل Kensington ضد السرقة

220V8L5/220V8

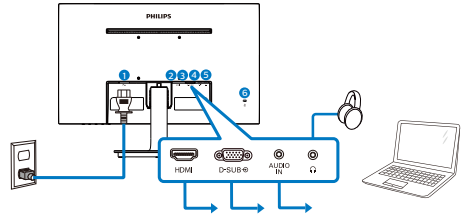
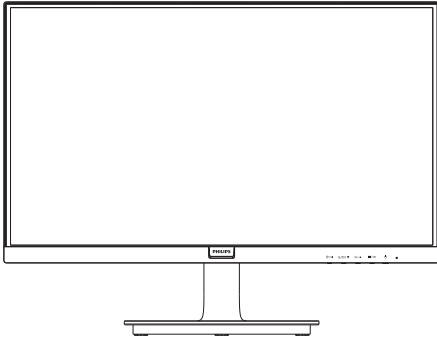


- ١ دخل طاقة التيار المتردد
- ٢ إدخال DVI
- ٣ إدخال VGA
- ٤ قفل Kensington لمنع السرقة

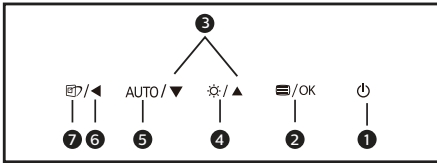
٢-٢ تشغيل الشاشة

1 منظر أمامي لوصف المنتج

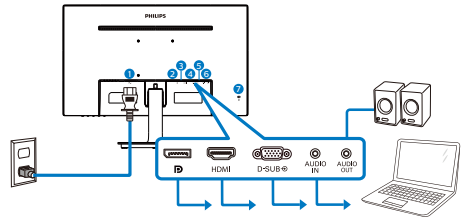
220V8LL/220V8L



- 1 دخل طاقة التيار المتردد
- 2 إدخال HDMI
- 3 إدخال VGA
- 4 دخل الصوت
- 5 خرج سماعة الرأس
- 6 قفل Kensington ضد السرقة



222V8LA



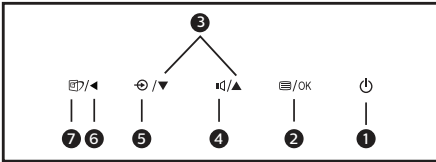
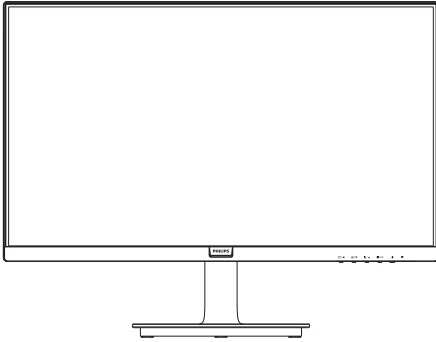
- 1 دخل طاقة التيار المتردد
- 2 إدخال DisplayPort
- 3 إدخال HDMI
- 4 إدخال VGA
- 5 دخل الصوت
- 6 خرج صوت
- 7 قفل Kensington ضد السرقة

تشغيل وإيقاف تشغيل طاقة الشاشة.	⏻	1
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	☰/OK	2
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	▲ ▼	3
اضبط مستوى السطوع.	☀️	4
اضبط الشاشة تلقائيًا.	AUTO	5
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).	◀	6
اوجد اختيارات عديدة: Standard (قياسي) وInternet (إنترنت) و Game (لعبة) EasyRead و LowBlue Mode (منخفض أزرق)	📄	7

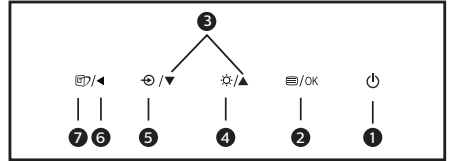
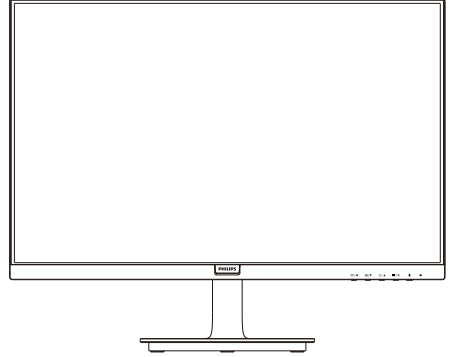
لتوصيل بالكمبيوتر

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

221V8A/222V8LA









تشغيل وإيقاف تشغيل طاقة الشاشة.		1
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		2
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		3
ضبط مستوى صوت السماع.		4
تغيير مصدر دخل الإشارة.		5
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		6
يوجد اختيارات عديدة: Standard (قياسي) وInternet (إنترنت) و EasyRead (لعبة) و LowBlue Mode (منخفض أزرع)		7

220V8/220V8L5/221i8/221V8/221V8LD/
221V8LS/221V8L/221V8LB/221V8LB3

تشغيل وإيقاف تشغيل طاقة الشاشة.		1
الوصول إلى قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD). أكد على ضبط البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		2
تعديل قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		3
ضبط مستوى السطوع.		4
تغيير مصدر دخل الإشارة.		5
العودة إلى المستوى السابق في البيانات المعروضة على الشاشة (OSD).		6
اوجد اختيارات عديدة: Standard (قياسي) وInternet (إنترنت) و EasyRead (لعبة) و LowBlue Mode (منخفض أزرع)		7

221i8/221V8/221V8L/221V8LD/221V8LS/ 221V8A/222V8LA/221V8LB/221V8LB3

 LowBlue Mode	On	
	Off	✓
 Input		
 Picture		
 Audio		
 Color		
 Language		
▼		

تعليمات بسيطة وأساسية حول مفاتيح التحكم







في البيانات المعروضة على الشاشة الموضحة أعلاه، يمكنك الضغط على الأزرار ▲ ▼ الموجود على اللوحة الأمامية لشاشة العرض لتحريك المؤشر، ثم اضغط زر **OK** (موافق) لتأكيد الاختيار أو التغيير.

2 وصف البيانات المعروضة على الشاشة







ما هي البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)؟

تعتبر البيانات المعروضة على الشاشة (OSD) ميزة موجودة في جميع شاشات LCD من Philips. وهي تتيج 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:

220V8/220V8L5

 LowBlue Mode	On	
	Off	✓
 Input		
 Picture		
 Color		
 Language		
 OSD Setting		
▼		

220V8L/220V8LL

 LowBlue Mode	On	
	Off	✓
 Picture		
 Color		
 Language		
 OSD Setting		
 Setup		
▼		

قائمة البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)

فيما يلي منظر شامل للبيانات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام هذا المنظر كمرجع إذا أردت التعرف بمفردك على عمليات الضبط المختلفة بعد ذلك.

ملاحظة

إذا كانت الشاشة تشتمل على "DPS" في التصميم الاقتصادي ECO، فإن الإعداد الافتراضي هو وضع "ON" (تشغيل) الذي يجعل الشاشة تبدو معتممة قليلاً؛ لضمان أفضل سطوع، ادخل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لتعيين "DPS" على وضع "OFF" (إيقاف).

22118/221V8/221V8A/221V8L/221V8L5/221V8LD/222V8LA/221V8LB/221V8LB3

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4
	Off	
Input	VGA	
	HDMI 1.4	
	DisplayPort (222V8LA)	
	DVI (221V8LD)	
	Auto (221V8LB/221V8LB3)	On, Off
Picture	SmartImage (221V8LB/221V8LB3)	Standard/Internet/Game/EasyRead/LowBlue Mode
	Adaptive Sync (221V8LB/221V8LB3)	On, Off
	MPRT (221V8LB/221V8LB3)	On, Off
	MPRT Level (221V8LB/221V8LB3)	0-20
	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	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
	DPS (available for selective models)	On, Off
	Overclock (221V8LB/221V8LB3)	On, Off
Audio	Volume	0-100
	Stand-Alone (221V8A/222V8LA)	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source (221V8A/222V8LA)	Audio In, HDMI, DisplayPort(222V8LA)
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, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

220V8/220V8L5/220V8L/220V8LL

Main menu	Sub menu	
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4
	Off	
Input (220V8/220V8L5)	VGA	
	DVI	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	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
	DPS (available for selective models)	On, Off
	Color	Color Temperature
sRGB		
User Define		Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Setup	Auto	
	H.Position	0-100
	V.Position	0-100
	Phase	0-100
	Clock	0-100
	Resolution Notification	On, Off
	Reset	Yes, No
	Information	

3 إعلام خاص بالدقة

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

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

4 رفع تردد تشغيل الشاشة

قد ايزى لى غشتلا ددرت عفر ؤفيظو لمعت يوطن تي هف ،كلذ عمو ،يلصالا تي دحتلا لدعم عابتا يجرى .اب ؤطبترملا رطاخملا ضعب لى غ ددرت عفر ؤيصاخ طيشننتل ؤيلتلا تاميلعتلا :كتشاش لى غشتلا

- ١- أولاً، تحقق من بطاقة الرسومات بجهاز الكمبيوتر لديك، وتأكد من قدرتها على تحقيق الحد الأقصى من الدقة ومعدل التحديث لهذه الشاشة.
- ٢- إذا لزم الأمر، قم بتثبيت أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.
- ٣- تأكد من توفر منفذ إشارة رفع تردد التشغيل (برجى الرجوع إلى فصل "الدقة والأوضاع مسبقة الضبط" في دليل المستخدم المخصص).
- ٤- قم بتعديل معدل التحديث في إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).

يغبني لى غشتلا ددرت عفر ؤيصاخ ني كمتل > ؤبعلل اتاداع > OSD ؤمئاق لى لاقنتلا لى غشتلا ددرت عفر

LowBlue Mode	Over Scan	On
Input	Overclock	Off
Picture		
Audio		
Color		
Language		

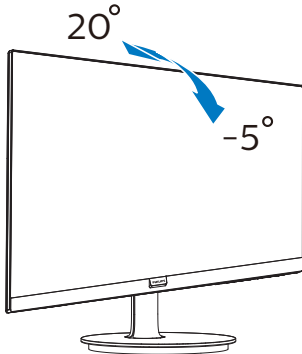
ملاحظة

ددرت عفرل يضرارتفال دادعال نا ؤظحال م يجرى اقلت ببسي دق هن آل ،"فاق ي" وه لى غشتلا ؤشاشلا تضرع اذ . ؤشاشلل هجالصل نكمي ال

لى غشتلا دادع| دعب يعي بطريغ لكشب ددرت عفر دادع| لى غشت فاق يجرى ف صاخلا OSD ؤمئاق يف دوجومل لى غشتلا عفر ؤفيظو طيشنت نا ؤظحال م يجرى . ؤشاشلاب ،جتمل تافصاوم دودح زواجتي لى غشتلا ددرت نامض بجومب ؤيجم ؤشاشلا نوكت نل يلاتلابو ماعلا Philips LCD .

5 الوظائف الحركية

الميل

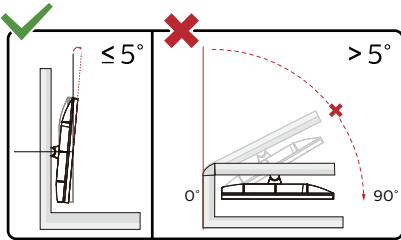
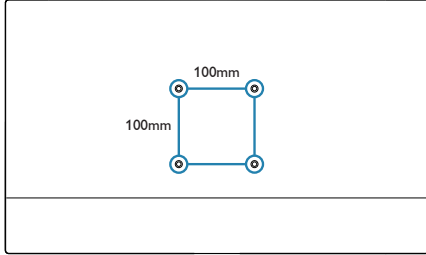


⚠ تحذير

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

ملاحظة

تقبل هذه الشاشة واجهة وحدة التثبيت VESA المتوافقة بمقاس ١٠٠ مم × ١٠٠ مم. برغي M٤ لوحدة التثبيت VESA. احرص دائمًا على الاتصال بالجهة المصنعة للاطلاع على تعليمات التثبيت على الحائط.



* قد يختلف تصميم الشاشة عن المبين في الرسوم التوضيحية.

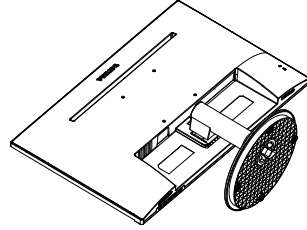
تحذير ⚠

- لتجنب تلف محتمل في الشاشة مثل تقشر اللوحة، تأكد من عدم إمالة الشاشة لأسفل بزاوية أكبر من ٥ درجات.

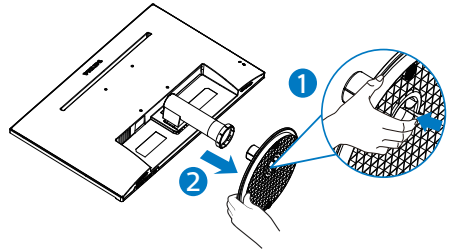
٣-٢ إزالة القاعدة وحاملها

1 إزالة حامل القاعدة

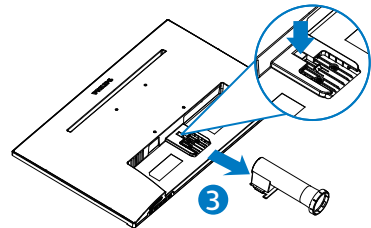
- ١- قبل البدء بفك قاعدة الشاشة، يرجى اتباع الإرشادات الموجودة أدناه لتجنب أي تلف أو إصابة محتملة.
- ١- ضع الشاشة بحيث يكون الوجه لأسفل على سطح أملس مع الحرص على تجنب خدش الشاشة أو تلفها.



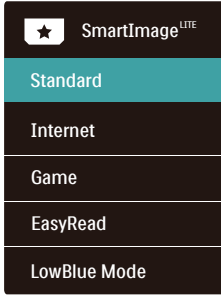
- ٢- اضغط مشابه القفل لفصل حامل القاعدة بعيدًا عن عمود القاعدة.



- ٣- اضغط على زر التحرير لفصل حامل القاعدة.



وجد اختيارات عديدة: Standard (قياسي) وInternet (إنترنت) وGame (لعبة) وEasyRead وLowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)



٣-١ Smartimage (الصورة الذكية)

1 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.

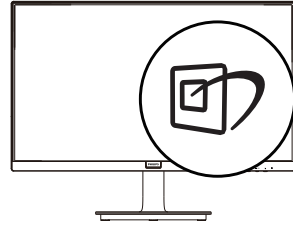
2 لماذا احتاج إليه؟


ترغب في الحصول على شاشة 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.


3 كيف يعمل البرنامج؟

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

4 كيف يتم تمكين SmartImage (الصورة الذكية)؟



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

٢- اضغط باستمرار على  للتبديل بين أوضاع Standard (قياسي) وInternet (إنترنت) وGame (لعبة) وEasyRead وLowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)

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

• Standard (قياسي): 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.

• Internet (الإنترنت): يجمع هذا الوضع بين التحسينات الخاصة بتشبع الصور والتباين والحدة الديناميكية لعرض الصور والرسومات الأخرى بوضوح كامل وبألوان حيوية - كل هذا بدون أي ألوان صناعية أو باهتة.

• Game (لعبة): قم بتشغيل دائرة حافظة للحصول على أفضل وقت استجابة، وتقليل نسبة الحدود الغير متساوية لقل الكائنات بسرعة على الشاشة، وتحسين معدل التباين للحصول على نمط ساطع ومظلم، يوفر ملف التعريف هذا أفضل تجربة لعب للاعبين.

• EasyRead: يساعد على تحسين قراءة التطبيقات القائمة على النصوص، مثل الكتب الإلكترونية بصيغة PDF. من خلال استخدام طريقة خاصة تزيد من تباين محتوى النص ووضوح حدوده، يتم تحسين العرض لضمان تجربة قراءة خالية من الإجهاد من خلال ضبط سطوع الشاشة وتباينها ودرجة حرارة ألوانها.

• 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.

٢-٣ SmartContrast (التباين الذكي)

1 ما هو؟

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

2 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.

3 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.

■ كمبيوتر سطح المكتب A-Series بمعالج وواجهات برمجية متنقلة

- ٧٨٩٠K-AMD A١٠
- ٧٨٧٠K-AMD A١٠
- ٧٨٤٠K-AMD A١٠
- ٧٨٠٠-AMD A١٠
- ٧٧٠٠K-AMD A١٠
- ٧٦٧٠K-AMD A٨
- ٧٦٤٠K-AMD A٨
- ٧٦٠٠-AMD A٨
- ٧٤٠٠K-AMD A٦

٤- Adaptive Sync (٢٢١٧٨/٢٢١٨) / (٢٢١٧٨LB٣/٢٢١٧٨LB/٢٢١٧٨)



Adaptive Sync

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

يتم أيضاً خفض استجابة إدخال الماوس وإجمالي الإطار 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 سلسة وسريعة الاستجابة وخالية من التمزق.

يلبي ذلك بطاقة رسومات متوافقة.

نظام التشغيل

Window.s 10/8.1/8/7

■ 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
- ٢٩٤X٢ AMD Radeon R٩
- ٢٩٠X AMD Radeon R٩
- ٢٩٠ AMD Radeon R٩
- AMD Radeon R٩ ٢٨٤
- ٢٦٠X AMD Radeon R٧
- ٢٦٠ AMD Radeon R٧

٥ - المواصفات الفنية

النوع/العرض	
نوع لوحة الشاشة	VA
الإضاءة الخلفية	نظام W-LED
حجم اللوحة	عرض ٢١,٥ بوصة (٥٤,٦ سم)
النسبة الباعية	٩:١٦
عرض البكسل	٠,٢٤٨٢٥ × ٠,٢٤٨٢٥:221V8A/221V8/220V8L/221i8/220V8/220V8LL/221V8L/221V8LS/221V8LD/220V8L5 ٠,٢٤١ × ٠,٢٤٩٣:222V8LA/221V8L/221V8LB3 مم
نسبة التباين (نموجية)	٣٠٠٠:١
الحد الأقصى للدقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
زاوية العرض	١٧٨° (أفقي) / ١٧٨° (رأسي) عند C/R > 10 (النموجي)
تحسين الصورة	SmartImage
ألوان العرض	١٦,٧ مليون
معدل التجديد الرأسي	220V8/220V8L/220V8L5/220V8LL: 48Hz - 60Hz 221i8/221V8/221V8A/221V8L/221V8LS/221V8LD: 48Hz - 60Hz (VGA) 48Hz - 75Hz (HDMI) 222V8LA: 48Hz - 60Hz (VGA) 48Hz - 75Hz (HDMI/DP) 221V8LB/221V8LB3: 48Hz - 60Hz (VGA) 48Hz - 120Hz (HDMI)
التردد الأفقي	220V8/220V8L/220V8L5/220V8LL/221i8/221V8/ 221V8A/221V8L/221V8LS/221V8LD/222V8LA: 30kHz - 85kHz 221V8LB/221V8LB3: 30kHz - 140kHz
sRGB	نعم
رح ضيغو	نعم
LowBlue Mode (وضع أزرق منخفض)	نعم
EasyRead	نعم
Adaptive Sync	نعم (221V8LB/222V8/221V8/221i8)
الاتصال	
إشارة الإدخال	220V8L/220V8LL: VGA x 1 220V8/220V8L5: VGA x 1, DVI x 1 (HDCP 1.4) 221i8/221V8/221V8A/221V8L/221V8LS/221V8LB: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1 (HDCP 1.4) 221V8LD: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1 (HDCP 1.4), DVI x 1 (HDCP 1.4) 222V8LA: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1 (HDCP 1.4), DisplayPort 1.2 x 1 (HDCP 1.4) DisplayPort 1.2 x 1 (HDCP 1.4)
إشارة الإدخال	مزامنة منفصلة، مزامنة عند وجود اللون الأخضر

221V8L/221V8LS/221V8LD/221V8LB/221V/221V8/221i8 8LB3: خرج صوت 222V8LA: دخل الصوت، خرج صوت 221V8A: دخل الصوت خرج سماعة الرأس	دخل/خرج صوت
الملاءمة	
221V8A/222V8LA: وات ٢ × ٢	سماعة مدمجة (النموذجي)
220V8L/220V8LL: ⏪/◀ AUTO/▼ ⚙️/▲ ⏻/OK ⏻ 220V8/220V8L5/221i8/221V8/221V8LD/221V8LS/221V8L ⏪/◀ ⏪/▼ ⚙️/▲ ⏻/OK ⏻ 221V8A/222V8LA: ⏪/◀ ⏪/▼ 🔊/▲ ⏻/OK ⏻	الملاءمة للمستخدم
الإنجليزية، الفرنسية، الألمانية، الأسبانية، الإيطالية، الروسية، الصينية المبسطة، البرتغالية، التركية، الهولندية، السويدية، الفنلندية، البولندية، التشيكية، الكورية، اليابانية، الهنغارية، الأوكرانية، البرازيلية، البرتغالية، اليونانية، الصينية التقليدية	لغات البيانات المعروضة على الشاشة (OSD)
قاعدة تثبيت VESA (١٠٠×١٠٠ مم)، قفل Kensington	مميزات الملاءمة الأخرى
DDC/CI، sRGB، Windows 10/8.1/7، Mac OSX	توافق التوصيل والتشغيل
الحامل	
٢٠+ / ٥-	الميل

الطاقة (220V8L/220V8)

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، ٦٠ هرتز	استهلاك الطاقة
١٨,٦ وات(نموذجي)	١٨,٥ وات(نموذجي)	١٨,٤ وات(نموذجي)	التشغيل العادي
٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	(وضع السكون) الاستعداد
٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	وضع إيقاف التشغيل
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، ٦٠ هرتز	الانبعاث الحراري*
٦٣,٤٨ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٦٣,١٤ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٦٢,٨٠ 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)	وضع إيقاف التشغيل
وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)			مؤشر مصباح التشغيل
مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز			مصدر الطاقة

الطاقة (220V8LL/220V8L5)

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، ٦٠ هرتز	استهلاك الطاقة
٢٠,١٥ وات(نموذجي)	٢٠,٤٥ وات(نموذجي)	٢٠,٧٧ وات(نموذجي)	التشغيل العادي

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

الطاقة (221V8A)

استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	١٨,٠٨ وات(نموذجي)	١٨,٠٩ وات(نموذجي)	١٨,٠٨ وات(نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	٦٤,١٦ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٦٤,٥١ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٦٤,٨٥ 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)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠-٥٠ هرتز		

الطاقة (221V8L)

استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	١٦,٨ وات(نموذجي)	١٦,٩ وات(نموذجي)	١٧,٢ وات(نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	٥٧,٣٤ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٧,٦٨ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٨,٧٠ 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)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٦٠-٥٠ هرتز		

الطاقة (221V8LS)

استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
----------------	--	--	--

التشغيل العادي	١٦,١ وات(نموذجي)	١٦,٠ وات(نموذجي)	١٦,١ وات(نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد 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، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	٥٤,٩٥ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٤,٦١ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٤,٩٥ 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)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

الطاقة (221V8LB/221V8LB3)

استهلاك الطاقة	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، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	١٤,٦١ وات(نموذجي)	١٤,٨ وات(نموذجي)	١٤,٧ وات(نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد 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، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	٤٩,٨٦ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٠,٥١ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٠,١٧ 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)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

الطاقة (221V8LD)

استهلاك الطاقة	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، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	١٧,٠ وات(نموذجي)	١٦,٨ وات(نموذجي)	١٧,٠ وات(نموذجي)
(وضع السكون) الاستعداد	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد 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، ٦٠ هرتز

التشغيل العادي	٥٨,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٧,٣٤ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٨,٠٢ 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)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

الطاقة (222V8LA)

استهلاك الطاقة	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	١٦,٥ وات(نموذجي)	١٦,٣ وات(نموذجي)	١٦,٥ وات(نموذجي)
(وضع السكن) الاستعداد	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)	٠,٥ وات(نموذجي)
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)	٠,٣ وات(نموذجي)
الانبعاث الحراري*	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١١٥ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز	الجهد الكهربائي لإدخال التيار المتردد عند ١٠٠ فولت تيار متردد، ٦٠ هرتز
التشغيل العادي	٥٦,٣١ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٥,٦٣ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	٥٦,٣١ 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)
وضع إيقاف التشغيل	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)	١,٠٢ وحدة حرارية / الساعة(نموذجي)
مؤشر مصباح التشغيل	وضع التشغيل: أبيض، وضع الاستعداد/السكون: أبيض (وميض)		
مصدر الطاقة	مدمج، ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ٥٠-٦٠ هرتز		

الأبعاد

المنتج بالحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	220V8L5/220V8LL/221V8L/221V8LS/221V8LD/ 222V8LA/221V8LB/221V8LB3: 493 x 369 x 220 mm 220V8/220V8L/221V8/221V8A/221i8: 493 x 376 x 220 mm
المنتج بدون الحامل (العرض × الارتفاع × البعد)	220V8L5/220V8LL/221V8L/221V8LS/221V8LD/ 222V8LA/221V8LB/221V8LB3: 493 x 286 x 44 mm 220V8/220V8L/221V8/221V8A/221i8: 493 x 294 x 45 mm
المنتج مع التغليف (العرض × الارتفاع × البعد)	220V8L5/220V8LL/220V8/220V8L/221V8/221V8AB/ 221V8A/221V8L/221V8LS/221V8LD/222V8LA/221i8/ 221V8LB/221V8LB3: 570 x 436 x 109 mm

الوزن

المنتج بالحامل	220V8L5 : ٢,٧١ كجم 220V8LL : ٢,٧٠ كجم 220V8L/220V8 : ٢,٥٨ كجم 221i8/221V8 : ٢,٦٠ كجم 221V8A : ٢,٦١ كجم 221V8LD/221V8LS/221V8L : ٢,٦٩ كجم 222V8LA : ٢,٧٩ كجم 221V8LB3/221V8LB : ٢,٦٣ كجم
----------------	--

٢,٢١: 220V8L5 كجم ٢,٢٠: 221V8/220V8L/220V8 كجم ٢,٣٠: 221V8LD/221V8LS/221V8L/220V8LL كجم ٢,٢١: 221i8/221V8 كجم ٢,٢٣: 221V8LB3/221V8LB/221V8A كجم ٢,٤٠: 222V8LA kg	المنتج بدون الحامل
٤,٤٣: 220V8L5 كجم ٤,٢٦: 220V8LL كجم ٣,٦٩: 220V8L/220V8 كجم ٤,٢٥: 221V8 كجم ٣,٨٤: 221i8 كجم ٤,٣٥: 221V8A كجم ٤,٣٤: 221V8LS/221V8L كجم ٣,٧٣: 221V8LD كجم ٤,٥٥: 222V8LA كجم ٤,٣٥: 221V8LB/221V8LB3 كجم	المنتج مع التغليف

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

البيئة والطاقة	
نعم	ROHS (تقييد المواد الخطرة)
١٠٠٪ قابل لإعادة التدوير	التغليف
مبيت خالٍ تمامًا من بولي فينيل الكلوريد (PVC) ومثباتات اللهب البرومية (BFR)	المواد الخاصة
الحاوية	
يض/سود	اللون
تركيب	التشطيب

ملاحظة

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

١-٥ الدقة وأوضاع الإعداد المسبق

١ أقصى دقة

التردد الرأسي (هرتز)	الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)
٧٤,٩٧ (HDMI/DP)	١٩٢٠×١٠٨٠	٨٣,٨٩
١٠٠,٠٠ -HDMI) (٢٢١٧×١٤٤٠)	١٩٢٠×١٠٨٠	١١٠,٠٠
١٢٠,٠٠ HDMI-) (Overclock)	١٩٢٠×١٠٨٠	١٣٥,٠٠

⊖ ملاحظة

يرجى ملاحظة أن شاشتك تعمل بشكل أفضل في دقة العرض الأصلية ١٩٢٠×١٠٨٠ في . وللحصول على أفضل جودة عرض، يرجى اتباع توصيات دقة العرض هذه.

220V8L/220V8LL:

1080 × 1920 عند 60 هرتز (VGA)

220V8/220V8L5:

1080 × 1920 عند 60 هرتز (VGA/DVI)

221i8/221V8/221V8A/221V8L/221V8LS:

1080 × 1920 عند 60 هرتز (VGA)

1080 × 1920 عند 75 هرتز (HDMI)

221V8LB3/221V8LB:

1080 × 1920 عند 60 هرتز (VGA)

1080 × 1920 عند 120 هرتز (HDMI)

221V8LD:

1080 × 1920 عند 60 هرتز (VGA/DVI)

1080 × 1920 عند 75 هرتز (HDMI)

222V8LA:

1080 × 1920 عند 60 هرتز (VGA)

1080 × 1920 عند 75 هرتز (HDMI/DP)

٢ الدقة الموصى بها

(VGA/HDMI/DP) عند 60 هرتز 1080 × 1920

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
٦٠,٠٢	١٠٢٤×١٢٨٠	٦٣,٨٩
٧٥,٠٣	١٠٢٤×١٢٨٠	٧٩,٩٨
٥٩,٨٩	١٤٤٠×٩٠٠	٥٥,٩٤
٥٩,٩٥	١٦٨٠×١٠٥٠	٦٥,٢٩
٦٠,٠٠	١٩٢٠×١٠٨٠	٦٧,٥٠

٦- إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك متوافق مع VESA DPM، فعندئذٍ تستطيع الشاشة تلقائيًا تقليل استهلاكها للطاقة عندما لا تكون قيد 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				
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	١٧,٧ وات (نوع) و ٢٠,٦ وات (بحد أقصى)
السكون	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)

221V8A

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	١٨,٩ وات (نوع) و ٢٧,٩ وات (بحد أقصى)
السكون	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)

221V8L

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	١٦,٨ وات (نوع) و ١٩,٩ وات (بحد أقصى)
السكون	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)

221V8LS

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	١٦,٠ وات (نوع) و ٢١,٨ وات (بحد أقصى)
السكون	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)

221V8LB3/221V8LB

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	١٤,٨ وات (نوع) و ٢٢,٥٣ وات (بحد أقصى)

220V8/220V8L

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	١٨,٥ وات (نوع) و ٢١,٧ وات (بحد أقصى)
السكون	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)

220V8L5/220V8LL

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	٢٠,٤٥ وات (نوع) و ٢٣,٢٤ وات (بحد أقصى)
السكون	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٥ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)

221i8

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة
تشغيل	تشغيل	نعم	نعم	٢٢,٩ وات (نوع)
السكون	إيقاف التشغيل	لا	لا	٠,٣ وات (نوع)
إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل	-	-	٠,٣ وات (نوع)

221V8

تعريف إدارة الطاقة				
وضع VESA	الفيديو	المزامنة الأفقية	المزامنة الرأسية	الطاقة المستخدمة

تعريف إدارة الطاقة					
وضع (السكون) الاستعداد	٠,٥ وات (نوع)	لا	لا	إيقاف التشغيل	السكون
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نوع)	-	-	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

221V8LD

تعريف إدارة الطاقة					
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرأسية	المزامنة الأفقية	الفيديو	وضع VESA
أبيض	١٦,٨ وات (نوع) ١٩,٧ وات (بحد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط
وضع (السكون) الاستعداد	٠,٥ وات (نوع)	لا	لا	إيقاف التشغيل	السكون
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نوع)	-	-	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

222V8LA

تعريف إدارة الطاقة					
لون الإضاءة	الطاقة المستخدمة	المزامنة الرأسية	المزامنة الأفقية	الفيديو	وضع VESA
أبيض	١٦,٣ وات (نوع) ٢٧,٦ وات (بحد أقصى)	نعم	نعم	تشغيل	تنشيط
وضع (السكون) الاستعداد	٠,٥ وات (نوع)	لا	لا	إيقاف التشغيل	السكون
وضع إيقاف التشغيل	٠,٣ وات (نوع)	-	-	إيقاف التشغيل	إيقاف التشغيل

ويتم استخدام الخطوات التالية لقياس استهلاك الطاقة لهذه الشاشنة.

- الدقة الطبيعية: ١٩٢٠ × ١٠٨٠
- التباين: ٥٠٪
- السطوع: ٩٠٪
- 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

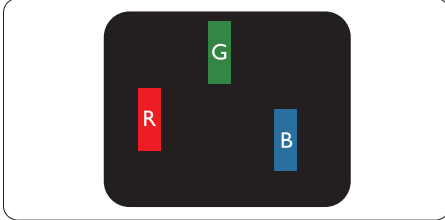
تسعى Philips جاهدة إلى تقديم منتجات بأعلى جودة. وتستخدم الشركة مجموعة من أفضل عمليات التصنيع المتقدمة في الصناعة كما تطبق مراقبة صارمة للجودة. مع ذلك، في بعض الأحيان لا يمكن تجنب عيوب البكسل أو البكسل الفرعي في لوحات TFT المستخدمة في الشاشات المسطحة. ولا يمكن لأي مصنع ضمان أن كافة اللوحات ستكون خالية من عيوب البكسل، إلا أن شركة Philips توفر ضمانًا 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 TFT هذه المستويات المقبولة. على سبيل المثال، لا تعتبر النسبة الأقل من ٤.٠٠٠٠٪ من البكسل الفرعي على الشاشة عيبًا. علاوة على ذلك، تضع Philips معايير جودة أعلى لأنواع معينة أو مجموعات معينة من عيوب البكسل والتي يمكن ملاحظتها أكثر من عيوب أخرى. يُعتبر هذا النهج صالحًا على مستوى العالم.

أنواع عيوب البكسل

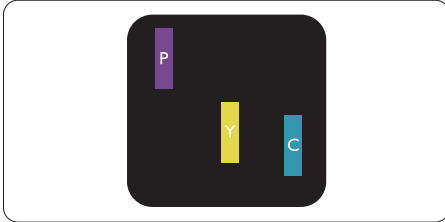
تظهر عيوب البكسل والبكسل الفرعي بأشكال مختلفة على الشاشة. وهناك فئتان من عيوب البكسل وأنواع عديدة من عيوب البكسل الفرعي بكل فئة.

عيوب النقطة الساطعة

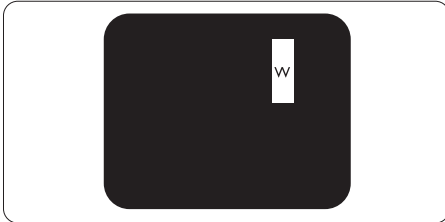
تظهر عيوب النقطة الساطعة على هيئة وحدات بكسل أو وحدات بكسل فرعية مضيئة بصفة دائمة أو "قيد التشغيل". بعبارة أخرى، تكون النقطة الساطعة عبارة عن وحدة بكسل فرعية مضيئة على الشاشة عند عرض نموذج معتم. هناك ثلاثة أنواع من عيوب النقطة الساطعة.



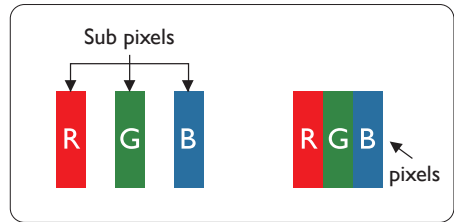
إضاءة وحدة بكسل فرعية باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق.



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



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

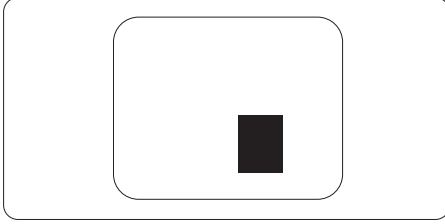


وحدات البكسل والبكسل الفرعي

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

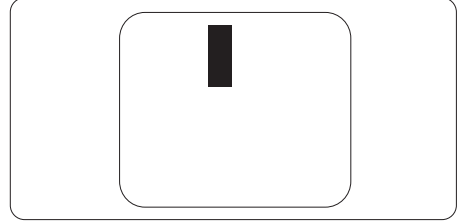
تقارب عيوب البكسل

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.



لـسـكـبـلـا بـوـيـع حـمـاسـت مـيـقـي

لكي يستوفي أحد المنتجات معايير الأهلية للإصلاح أو الاستبدال بسبب عيوب البكسل أثناء فترة الضمان، يجب أن تحتوي لوحة 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 المعتممة

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

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

ملاحظة

١ أو ٢ عيب بكسل فرعي متجاور = ١ عيب نقطة

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 30 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.

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

**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.

1 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 "OFF" (إيقاف التشغيل)، ثم اضغط عليه لتحويله إلى الوضع "ON" (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 الشاشة 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 الخاص بك.

الزر AUTO (تلقائي) لا يعمل

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

ملاحظة

تعتبر الوظيفة تلقائي غير قابلة للتطبيق في وضع 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.

2 المشكلات المتعلقة بالصور

الصورة ليست مركزية

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

ظهور وميض أفقي



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

٢-٨ الأسئلة المتداولة العامة

- قم بالقضاء على الاشرطة الرأسية باستخدام Phase\Clock (المرحلة/الساعة) من Setup (الإعداد) ضمن عناصر تحكم قائمة OSD. يصلح هذا الأمر 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 الشاشة بلا مراقبة.
 - لايد دومًا من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.
 - لن تختفي أعراض "الإجهاد" أو "الصور اللاحقة" أو "الصور المخفية" الحادة ولا يمكن إصلاحها. الضمان الخاص بك لا يغطي الضرر المذكور أعلاه.
 - **الصور تظهر مشوهة. النص غامض أو ضبابي.**
 - قم بتعيين دقة العرض على الكمبيوتر إلى نفس الوضع الخاص بدقة الشاشة الأصلية الموصى بها.
 - **ظهور نقاط خضراء وحمراء وزرقاء وداكنة وبيضاء على الشاشة**
 - تعتبر النقاط المتبقية خصائص عادية لسائل الكريستال المستخدم في التكنولوجيا المستخدمة هذه الأيام، الرجاء مراجعة سياسة البكسل للحصول على المزيد من التفاصيل.
 - **إضاءة مصباح "التشغيل" شديد القوة لدرجة مزعجة**
 - يمكنك ضبط إضاءة "التشغيل" من خلال إعداد "مصباح التشغيل" الموجود في أدوات التحكم ضمن قائمة العناصر المعروضة على الشاشة.
 - للحصول على المزيد من المساعدة، راجع معلومات الاتصال بالخدمة المدرجة في دليل المعلومات المهمة واتصل بممثل خدمة عملاء Philips.
- س ١: عند تركيب الشاشة ما الذي ينبغي القيام به إذا ظهرت رسالة "Cannot display this" (لا يمكن عرض وضع الفيديو الحالي) على الشاشة؟
- الإجابة: الدقة الموصى بها لهذه الشاشة: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند .
- قم بإلغاء توصيل كافة الكبلات، ثم قم بتوصيل الكمبيوتر الخاص بك إلى الشاشة التي كنت تستخدمها مسبقًا.
 - ففي Windows Start Menu (القائمة "ابدأ" الخاصة بـ Windows)، حدد Settings/Control Panel (الإعدادات/لوحة التحكم). في إطار Control Panel (لوحة التحكم)، حدد الرمز Display (شاشة العرض). داخل Display Control Panel (لوحة تحكم شاشة العرض)، حدد علامة التبويب "Settings" (الإعدادات). وتحت علامة تبويب الإعداد، في المربع المسمى "desktop area" (ناحية سطح المكتب) حرك الشريط الجانبي إلى ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل.
 - قم بفتح "Advance Properties" (الخصائص المتقدمة) وتعيين معدل التحديث عند ٦٠ هرتز، ثم انقر فوق "OK" (موافق).
 - قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوات ٢ و ٣ للتأكد من تعيين الكمبيوتر على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند .
 - 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: يكون معدل التحديث الموصى به لشاشات LCD هو ٦٠ هرتز، في حالة وجود أي تشويش في الشاشة، يمكنك ضبطها حتى ٧٥ هرتز لترى ما إذا كان هذا الأمر سيؤدي إلى إزالة التشوش.
- س ٣: ما المقصود بملفات .inf و .icm؟ كيف أُثبِت برامج التشغيل (.inf و .icm)؟
- الإجابة: هذه هي ملفات برامج تشغيل الشاشة. قد يطلب منك الكمبيوتر التابع لك تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm) عند تركيب الشاشة للمرة الأولى. اتبع التعليمات في دليل المستخدم، وسيتم تثبيت برامج تشغيل الشاشة (ملفات .inf و .icm) تلقائيًا.
- س ٤: كيف أقوم بضبط الدقة؟

٣. خيار "User Define" (محدد من قبل المستخدم)؛
يستطيع المستخدم اختيار إعداد اللون الذي يفضله/
تفضله عن طريق ضبط اللون الأحمر والأخضر
والأزرق.

⊖ ملاحظة

مقياس لون الضوء المشع من جسم أثناء تسخينه. يتم التعبير
عن هذا المقياس 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.

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
معايير التوصيل والتشغيل؟

الإجابة: نعم، فالشاشات متوافقة مع "التشغيل والتوصيل"
مع أنظمة التشغيل Windows 7 وWindows و
8 وWindows 10 وMac وOSX

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
المخفية". يعتبر كل من "الإجهاد" أو "الصورة
اللاحقة" أو "الصور المخفية" من الظواهر
المعروفة في تكنولوجيا لوحات LCD. في معظم
الحالات، تختفي ظاهرة "الإجهاد" أو "الصورة
اللاحقة" أو "الصور المخفية" بشكل تدريجي عبر
فترة زمنية بعد أن يتم إيقاف تشغيل الطاقة.
يجب أن تقوم دائماً بتنشيط برنامج شاشة التوقف
عندما تترك الشاشة بلا مراقبة.
لا بد دوماً من القيام بتحديث الشاشة بشكل دوري إذا
كانت شاشة LCD ستعرض محتوى ثابت لا يتغير.

⚠ تحذير

قد يؤدي عدم تنشيط شاشة مؤقتة أو تحديث الشاشة بصفة
دورية إلى ظهور أعراض خطيرة لن تختفي ولا يمكن
إصلاحها مثل "احتراق الشاشة" أو ظهور "صورة بعيدة"
أو "صور ظليلة"، علماً بأن الأضرار السابق ذكرها ليست

الإيجابية: يتم تحديد معدلات الدقة المتوفرة حسب بطاقة
الفيديو أو برنامج تشغيل الرسومات والشاشة.
يمكنك تحديد الدقة المطلوبة ضمن لوحة تحكم
Windows® من خلال "عرض الخصائص".

س ٥: ماذا أفعل في حالة التعثر عند إجراء تعديلات على
الشاشة عن طريق شاشة (OSD)؟
الإجابة: يمكنك ببساطة الضغط على OK/⊞ الزر
'Reset' > 'Setup' لاستعادة جميع إعدادات
المصنع الأصلية.

س ٦: هل شاشة LCD مضادة للخدوش؟

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

س ٧: كيف يمكنني تنظيف سطح شاشة LCD؟

الإجابة: للتنظيف العادي، استخدم قطعة نظيفة وناعمة من
القماش. للتنظيف الشامل، الرجاء استخدام كحول
الأيثانول أو الإيثانول أو الأسيتون أو
الهيكسان وما إلى ذلك.

س ٨: هل يمكن تغيير إعداد لون الشاشة؟

الإجابة: نعم، يمكنك تغيير إعداد الألوان من خلال عناصر
التحكم الموجودة على شاشة OSD، وفق
الإجراءات التالية،
• اضغط على "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)؛
8200K و9300K و5000K و11500K و
6500K وNative و7500K و9300K. من
خلال الإعدادات التي تقع ضمن النطاق 5000K،
تظهر اللوحة "هادئة مع درجة لون أحمر مائل
للأبيض"، بينما مع درجة حرارة 11500K تظهر
الشاشة "معتدلة مع درجة لون أزرق تميل إلى
الأبيض".

٢. sRGB، وهذا هو الإعداد القياسي لضمان
وجود تبادل صحيح للألوان بين الأجهزة المختلفة
(مثل، الكاميرات الرقمية والشاشات والطابعات
والماسحات الضوئية وغير ذلك)

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

يتم عرض أحرف مسننة؟

الإجابة: تعمل شاشة LCD الخاصة بك بشكل أفضل عندما

تكون على دقة العرض الأصلية لها ١٩٢٠ ×

١٠٨٠ عند . للحصول على أفضل عرض، يرجى

استخدام هذه الدقة.

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

الإجابة: يرجى الضغط على OK/⏏ لمدة ١٠ ثوان لإلغاء

قفل/قفل مفتاح التشغيل السريع. وعند القيام بذلك،

تتبدق الشاشة "انتباه" لتظهر بذلك إلغاء قفل/قفل

الحالة كما هو موضح أسفل الرسام

Monitor controls locked

Monitor controls unlocked

س ١٤: أين يمكنني العثور على دليل المعلومات المهمة

الوارد في EDFU؟

الإجابة: لإجابة: يمكن تنزيل دليل المعلومات المهمة من

صفحة الدعم بموقع Philips على الويب.



حقوق الطبع والنشر عام ٢٠٢٣ لشركة Top Victory Investments Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

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

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

الإصدار: M٨٢٢x٧١L