

دليل المالك

جهاز عرض LED LCD

(جهاز عرض بتقنية LED*)

* يتمتع جهاز العرض المزود بمؤشر LED من LG بشاشة LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.
يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

جدول المحتويات

10..... استخدام جهاز العرض

- 10..... التوصيل بكمبيوتر
- وصلة HDMI
- وصلة DisplayPort
- 11..... التوصيل بأجهزة الصوت والصورة
- وصلة HDMI
- 12..... توصيل الأجهزة الطرفية
- توصيل سماعات الرأس

13..... إعدادات المستخدم

- 13..... تنشيط القائمة الرئيسية
- مميزات القائمة الرئيسية
- 15..... إعدادات المستخدم
- إعدادات القائمة

26..... استكشاف الأخطاء وإصلاحها

29..... مواصفات المنتج

- وضع الدعم الأصلي (وضع الضغط المسبق، كمبيوتر مزود ب)..... 31
- توقيت HDMI (فيديو)..... 32

3..... الترخيص

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة

4..... المصدر

4..... التجميع والتحضير

- 4..... برامج التشغيل والبرامج المدعومة
- 5..... وصف المنتج والأزرار
- كيفية استخدام زر التحكم
- 5..... نقل جهاز العرض وحمله
- التثبيت على طاولة
- ضبط ارتفاع الحامل
- ضبط الزاوية
- استخدام قفل Kensington
- تثبيت لوح التثبيت على الحائط
- التثبيت على الحائط

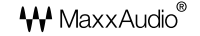
الترخيص

يملك كل طراز تراخيص مختلفة. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com.

مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.



إن العلامتين التجاريتين MaxxAudio و MAXX الإضافية هي علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لـ Waves Audio Ltd.



معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

- سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسيمة.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تلمس شاشته. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض بإلحاق ضرر بها.

ملاحظة !

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المبينة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كافة المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريت منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفر وفقاً للمنطقة.

برامج التشغيل والبرامج المدعومة

يمكنك تنزيل وتثبيت أحدث إصدار من موقع LGE الإلكتروني (www.lg.com).

| برامج التشغيل والبرامج | أولوية التثبيت |
|------------------------|----------------|
| Monitor Driver | موصى به |
| OnScreen Control | موصى به |
| Dual Controller | اختياري |

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com. إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

التجميع والتحضير

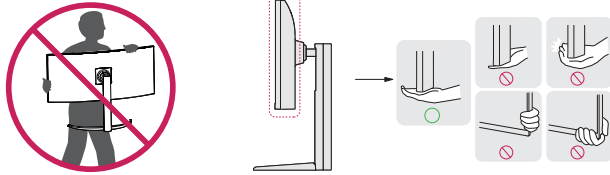
تنبيه !

- استخدم دائماً المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيت، شحوم إلخ.) على المسامير عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى

نقل جهاز العرض وحمله

عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرّضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.

- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكابلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحدّ ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو اهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



⚠ تنبيه

- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا استخدمت شاشة جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثبات جهاز العرض وسقوطه، مما يلحق الضرر بجهاز العرض أو يسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطّل زر التحكم.

وصف المنتج والأزرار



زر التحكم

كيفية استخدام زر التحكم

يمكنك التحكم بسهولة في وظائف جهاز العرض بالضغط على زر التحكم أو تحريكه بإصبعك إلى اليسار/اليمن/الأعلى/الأسفل.

الوظائف الأساسية

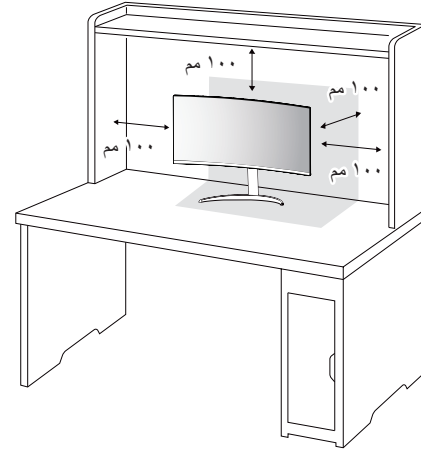
| | | | |
|---|---------------------|--|--|
| اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض. | التشغيل | | |
| اضغط بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 5 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض. | إيقاف التشغيل | | |
| يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمن. | التحكم بمستوى الصوت | | |

! ملاحظة

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

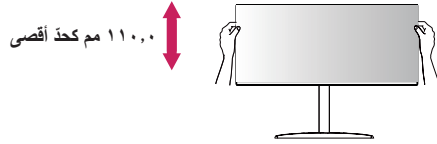
التثبيت على طاولة

- احمّل جهاز العرض وضعه على الطاولة بوضعية مستقيمة. ضع جهاز العرض على مسافة تبعد ١٠٠ مم على الأقل عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.



ضبط ارتفاع الحامل

- ١ ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- ٢ امسك جهاز العرض ببذيك كليهما لتجنب حدوث أي إصابة.



⚠ تحذير

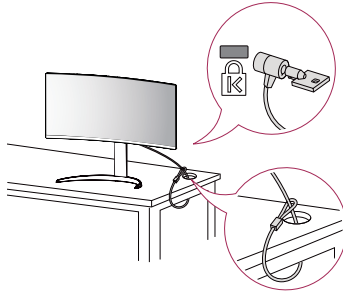
- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.

⚠ تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

استخدام قفل Kensington

تجد موصل نظام أمان Kensington في الجهة السفلى من جهاز العرض. لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.
ثبت جهاز العرض على طاولة باستخدام كبل نظام أمان Kensington.



ملاحظة !

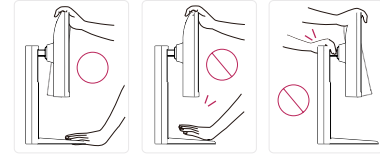
- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية.

ضبط الزاوية

- 1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
 - 2 اضبط زاوية الشاشة.
- يمكن ضبط زاوية الشاشة إلى الأمام أو الخلف بمقدار ٥- درجات إلى ٢٠ درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بكل راحة.

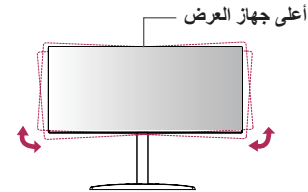
تحذير !

- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار جهاز العرض كما هو مبين أدناه.
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



ملاحظة !

- يمكن تدوير رأس جهاز العرض اليساري أو اليميني قليلاً إلى فوق أو تحت (إلى ٣ °) . لضبط المستوى الأفقي لرأس جهاز العرض.



تثبيت لوح التثبيت على الحائط

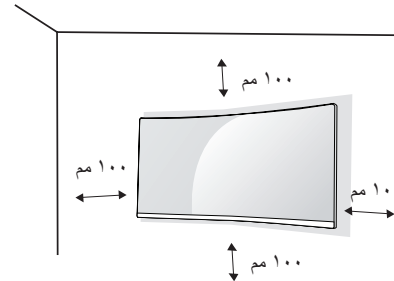
يتوافق جهاز العرض هذا مع المواصفات المحددة للوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى.

ملاحظة !

- يُباع لوح التثبيت على الحائط بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، راجع دليل التثبيت الخاص بلوح التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحائط، فقد يلحق ذلك ضررًا بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكس.

التثبيت على الحائط

تُثبت جهاز العرض على مسافة تبعد ١٠٠ مم على الأقل عن الحائط واطرك ما يقارب ١٠٠ مم بين من كل جانب من جوانب جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.

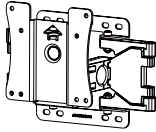


لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.

تأكد من توصيل قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض ومن تثبيته بإحكام أيضًا على الحائط.

- 1 إذا استخدمت براغ يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج من الداخل.
- 2 قد يلحق البرغي غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض. لا تتحمل LG Electronics المسؤولية عن أي حادث يتعلّق باستخدام براغ غير قياسية.

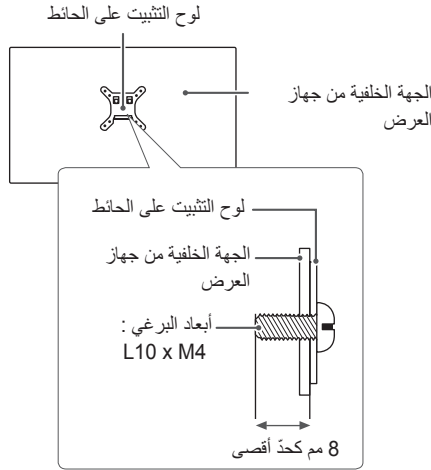
| | |
|-----------|----------------------------------|
| 100 × 100 | التثبيت على الحائط (مم) |
| M4 x L10 | البرغي القياسي |
| 4 | عدد البراغي |
| LSW 149 | لوح التثبيت على الحائط (اختياري) |





ملاحظة

- استخدم قوس التثبيت على الحائط والبراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA. لا تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام مكونات غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل برغي مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية لجهاز العرض.



- استخدم البراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط قطعة اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول البرغي باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التثبيت على الحائط.



تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة.
- استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبائع المحلي أو فني مؤهل.
- قد يؤدي شدّ البراغي بقوة مفرطة إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض. لا تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.

استخدام جهاز العرض

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على زر التحكم وانتقل إلى Settings (الإعدادات) ← Input (الإدخال)، ثم حدد خيار الإدخال.



تنبيه

- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.



ملاحظة

- عند توصيل سلك الطاقة بالمأخذ، استخدم سلك طاقة مؤرّصًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة مؤرّصًا.
- قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.

التوصيل بكمبيوتر

- يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play.*
- * Plug and Play: ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تكوين أي شيء أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

HDMI وصلة

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



تنبيه

- قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا معتمدًا بحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

ينقل كبل HDMI إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز الصوت والصورة إلى جهاز العرض.

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى DP / HDMI (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

ملاحظة !

- قد لا يتوفر إخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DP (DisplayPort) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعًا بطرفي DP و Mini DP (DisplayPort و Mini DisplayPort) يدعم DisplayPort 1.4. (يُباع بشكل منفصل)

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

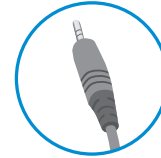
ملاحظة



- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- إذا استخدمت سماعات رأس ذات زاوية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس مستقيمة.



سماعة رأس ذات زاوية



مستقيمة
(يوصى بها)

- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبر الصوت محدودة وفقًا لإعدادات الصوت الخاصة بالكمبيوتر والجهاز الخارجي.

إعدادات المستخدم

تنشيط القائمة الرئيسية

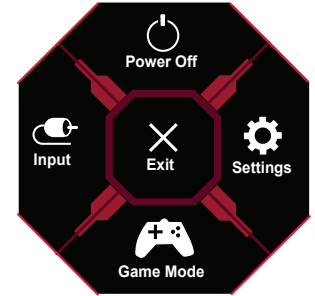
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل (▲ / ▼) واليمين/اليسار (▶ / ◀) لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد للخروج من القائمة الرئيسية.



| الوصف | حالة القائمة | الزر |
|---|-------------------------|------|
| لتمكين القائمة الرئيسية. | القائمة الرئيسية معطلة | |
| للخروج من القائمة الرئيسية. (الضغط باستمرار على الزر لإيقاف تشغيل جهاز العرض. يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بهذه الطريقة في الوقت الذي تريده، بما في ذلك عندما تكون شاشة خيارات العرض (OSD) قيد التشغيل). | القائمة الرئيسية ممكّنة | |
| لضبط مستوى صوت جهاز العرض. | القائمة الرئيسية معطلة | |
| للدخول إلى ميزات Input (إدخال). | القائمة الرئيسية ممكّنة | |
| لضبط مستوى صوت جهاز العرض. | القائمة الرئيسية معطلة | |
| للدخول إلى ميزة Settings (الإعدادات). | القائمة الرئيسية ممكّنة | |
| لضبط مستوى سطوع جهاز العرض. | القائمة الرئيسية معطلة | |
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض. | القائمة الرئيسية ممكّنة | |
| لضبط مستوى سطوع جهاز العرض. | القائمة الرئيسية معطلة | |
| للدخول إلى ميزة Game Mode (وضع اللعبة). | القائمة الرئيسية ممكّنة | |

مميزات القائمة الرئيسية

| الوصف | القائمة الرئيسية |
|---------------------------------|---|
| لضبط وضع الإدخال. | Input (إدخال) |
| لإيقاف تشغيل جهاز العرض. | Power Off (إيقاف تشغيل جهاز العرض) |
| لتكوين إعدادات الشاشة. | Settings (الإعدادات) |
| لضبط وضع اللعبة لتشغيل الألعاب. | Game Mode (وضع الألعاب) |
| للخروج من القائمة الرئيسية. | Exit (الخروج) |



إعدادات المستخدم

إعدادات القائمة

- 1 لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض وأدخل إلى **Settings** (الإعدادات).
- 2 قم بتكوين الخيارات عبر تحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين.
- 3 للعودة إلى القائمة العليا أو لضبط عناصر أخرى في القائمة، حرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ◀ أو اضغط على (⏮).
- 4 في حال أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ▶ إلى حين الخروج منها.



General (عام)



Input (إدخال)



Picture Adjust (ضبط الصورة)



Game Adjust (ضبط اللعبة)



Game Mode (وضع الألعاب)

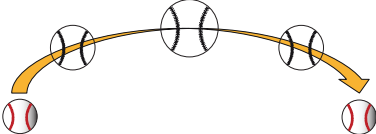

Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة SDR (ذي الدقة الغير HDR)

| الوصف | Settings (الإعدادات) < Game Mode (وضع اللعبة) |
|---|---|
| في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب. Gamer 1 (اللاعب 1) و Gamer 2 (اللاعب 2) بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعدادات المتعلقة بالألعاب. | Gamer 1 (اللاعب 1) |
| | Gamer 2 (اللاعب 2) |
| تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. | FPS (تصويب منظور الشخص الأول) |
| تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS. | RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي) |
| تعديل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية. | Vivid |
| لتحسين الشاشة بهدف عرض المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD). | Reader (القارئ) |
| تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي. | HDR Effect |

إن Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة HDR.

| الوصف | Settings (الإعدادات) < Game Mode (وضع الألعاب) |
|---|--|
| في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب. | Gamer 1 (اللاعب 1) |
| Gamer 1 (اللاعب 1) و Gamer 2 (اللاعب 2) بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب. | Gamer 2 (اللاعب 2) |
| تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة. | FPS |
| تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS. | RTS |
| تعديل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية. | Vivid |
| <p>ملاحظة</p> <ul style="list-style-type: none"> قد لا يتم تشغيل محتوى HDR بشكل صحيح اعتماداً على إعدادات نظام التشغيل ويندوز 10. يرجى التحقق من On / Off (تشغيل/إطفاء) إعدادات HDR في ويندوز. عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة ضعيفة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة). أثناء تشغيل وظيفة HDR، قد يحدث تلف أو كسر في الشاشة عند تغيير المدخل أو يتم on / off (تشغيل / إيقاف) جهاز العرض وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة). | |

Game Mode (وضع الألعاب)

| الوصف | Settings (الإعدادات) < Game Adjust (ضبط اللعبة) |
|---|--|
| <p>والتنقل هذه الموضحة من الضبابية في التحرك السريع لأشرطة الفيديو. تعمل هذه الوظيفة فقط لمعدلات الإطار (التردد العمودي) من . حدد 1440×3440 قبل تمكين 1ms Motion Blur Reduction (الحد من طمس الحركة ١مس) للاستفادة الكاملة من هذه المهمة،</p>  <p>تتوفر هذه الوظيفة لتردد العمودي التالي. (HDMI 85Hz, DP 100, 144, 160Hz)</p> | <p>On (تشغيل)</p> |
| <p>حول موضحة 1ms Motion Blur Reduction (الحد من طمس الحركة ١مس) إلى حالة التوقف.</p>  <p>Off (إيقاف)</p> | <p>1ms Motion Blur Reduction</p> <p>Game Adjust (ضبط اللعبة)</p> |
| <p>ملاحظة !</p> <ul style="list-style-type: none"> عمل الحد من طمس الحركة ، يتم تقليل سطوع مع التحكم في إضاءة خلفية. لا يمكن عمل 1ms Motion Blur Reduction و FreeSync في نفس الوقت. تكون هذه الوظيفة مختصة باللعبة المثالية. من المستحسن إيقاف تشغيل الجهاز عندما كنت لا تستخدم وظيفة اللعبة. قد يحدث وميض أثناء عملية 1ms Motion Blur Reduction | |



| | | |
|---|--|--|
| <p>توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج.</p> <p>تنبيه </p> <ul style="list-style-type: none"> • يدعم الواجهة: DisplayPort. • يدعم بطاقة الرسومات: بطاقة رسومات ، يلزم دعم التزامن الحر لـ AMD. • يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات. • للحصول على مزيد من المعلومات ومتطلبات، الرجوع إلى موقع AMD في http://www.amd.com/FreeSync • لا يقدر على تمكين FreeSync Premium و 1ms Motion Blur Reduction في نفس الوقت. | <p>FreeSync Premium</p> | <p>Game Adjust (ضبط اللعبة)</p> |
| <p>إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية أكثر من الموضة الأساسية. قد تمتلأ الشاشة أثناء أداء اللعبة.</p> | | |
| <p>إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية. إيقاف FreeSync.</p> | | |
| <p>يمكنك التحكم بتباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد الداكنة اللون. تؤدي زيادة قيمة Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعًا على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة).</p> <p>يؤدي تخفيض قيمة Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أغمق وإلى زيادة التباين الديناميكي على الشاشة.</p> | <p>Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)</p> | |

| | | | |
|---|-------------------------|---|------------------------------------|
| اضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لسرعة الشاشة. ليئة عادية، يُنصح باستخدام Fast (سريع) . للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام Faster (أسرع) . بمجرد تحديد أسرع وضع ، قد تحدث الحركة ضبابية اعتمادا على المحتوى. | | Response Time (وقت الاستجابة) | Game Adjust (ضبط اللعبة) |
| اضبط وقت الاستجابة على أسرع. | Faster (أسرع) | | |
| اضبط وقت الاستجابة على سريع. | Fast (سريع) | | |
| اضبط وقت الاستجابة على عادي. | Normal (عادي) | | |
| لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة. | Off (إيقاف) | | |
| تحدد الخطوط المتقاطعة علامة في وسط الشاشة لألعاب تصويب منظور الشخص الأول. يمكن للمستخدمين تحديد الخطوط المتقاطعة التي تتناسب مع بيئة تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربع خيارات مختلفة للخطوط المتقاطعة. | | Crosshair (الخطوط المتقاطعة) | |
| Do you want to reset your Game settings? | | Game Reset (إعادة ضبط اللعبة) | |
| إلغاء التحديد. | No | | |
| للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية. | Yes | | |

| Settings (الإعدادات) < Picture Adjust (ضبط الصورة) | | الوصف |
|--|------------------------------------|--|
| Picture Adjust (ضبط الصورة) | Brightness | إضبط سطوع الشاشة. |
| | Contrast | إضبط تباين الشاشة. |
| | Sharpness | لضبط حدة الشاشة. |
| | Gamma (جاما) | كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أعمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح. |
| | | إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات جاما، اختر Mode 4 |
| | Custom (تخصيص) | يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص. |
| | Color Temp (درجة حرارة الألوان) | Warm (دافئة) |
| | | Medium (متوسطة) |
| | | Cool (باردة) |
| | | Manual |
| | | يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق). |
| | R/G/B | |
| | Six Color | لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج الألوان الستة وإشباعها (Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, Yellow) ومن ثم حفظ الإعدادات. |
| | | Hue |
| | | Saturation |
| | Black Level | لضبط مستوى العرض (HDMI فقط). |
| | | • Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر كثة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه. |
| | | High |
| | Low | لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة. |

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| Picture Adjust (ضبط الصورة) | DFC | On (تشغيل) | لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة. |
| | | Off (إيقاف) | لتعطيل ميزة DFC. |
| | Picture Reset (إعادة ضبط الصورة) | Do you want to reset your picture settings? | |
| | | No | إلغاء التحديد. |
| | | Yes | للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية. |

| Settings(الإعدادات) < Input (إدخال) | | الوصف | |
|-------------------------------------|--|---|------------------------------|
| Input (إدخال) | Input List (قائمة الإدخال) | لتحديد وضع الإدخال. | |
| | Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) | لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة. | |
| | | عرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو. | Full Wide (عريض بملء الشاشة) |
| | | عرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو. | Original (أصلي) |
| | | <div>⚠ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none">قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات Full Wide (عريض بملء الشاشة) و Original (أصلي) عند معدل الاستبانة الموصى به. | |
| | Auto Input Switch | عندما يتم تعيين مفتاح الإدخال التلقائي On (في حالة الشغال)، سيتم عرض التبديل تلقائياً إلى إدخال جديد عند الربط. | |
| | | يمكن تشغيل Auto Input Switch. | On (تشغيل) |
| | | لا تشغيل Auto Input Switch. | Off (إيقاف) |

| Settings (الإعدادات) < General (عام) | | الوصف |
|--------------------------------------|---|--|
| General (عام) | Language (اللغة) | لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة. |
| | SMART ENERGY SAVING | High (عالي) للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية. |
| | | Low (منخفض) للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية. |
| | | Off (إيقاف) لتعطيل ميزة SMART ENERGY SAVING. |
| | | <div>  ملاحظة </div> <ul style="list-style-type: none"> قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتمادًا على اللوحة ومزودها. إذا قمت بتحديد خيار SMART ENERGY SAVING وكان High (مرتفع) أو Low (منخفض)، فإن نصوص الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر. |
| | Waves MaxxAudio® | On (تشغيل) MaxxAudio® بأمواج، المستلم لجائزة جرامي الفنية شفة من أدوات استوديو جودة الصوت لتجربة الاستماع المتوقعة. |
| | | Off (إيقاف التشغيل) تعطيل وظيفة MaxxAudio |
| | Power LED (كهرباء LED) | On (تشغيل) لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائيًا. |
| | | Off (إيقاف) لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED. |
| | Automatic Standby (استعداد تلقائي) | ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. (8H و 6H و 4H إيقاف) |
| | HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI) | يمكن ميزة HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI) تمييز المعد القديم الذي لا يدعم HDMI 2.0. |
| | | On (تشغيل) يمكن تشغيل HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI). |
| | | Off (إيقاف) لا تشغيل HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI). |
| | HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI) | <div>  ملاحظة </div> <ul style="list-style-type: none"> إذا كان جهاز الاتصال لا يدعم HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI)، قد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح. بعض بطاقات الرسومات القديمة (كرت الشاشة) لا تدعم HDMI 2.0، ولكن يمكنك اختيار HDMI 2.0 من لوحة التحكم في النافذة. قد يتسبب ذلك في أن تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي. |
| | | Please set the DisplayPort version to match the version of the connected external device. |
| | DisplayPort Version (إصدار مخرج العرض) | |

| | | | |
|---------------|---------------------------|--|----------------------------------|
| General (عام) | Buzzer | تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض. | |
| | | On (تشغيل) | لتمكين Buzzer الخاص بجهاز العرض. |
| | | Off (إيقاف) | لتعطيل Buzzer الخاص بجهاز العرض. |
| | OSD Lock (قفل OSD) | تعطّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها. | |
| | | On (تشغيل) | لتمكين OSD Lock (قفل OSD). |
| | | Off (إيقاف) | لتعطيل OSD Lock (قفل OSD). |
| | | <div>ⓘ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none">يتم تعطيل كل الميزات باستثناء Brightness (السطوع), Picture Adjust, Contrast, (ضبط الصورة) و Input (إدخال) و OSD Lock (قفل OSD) و Information (المعلومات) في General (عام). | |
| | Information (المعلومات) | عرض المعلومات سوف يظهر في Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان). | |
| | Reset to Initial Settings | Do you want to reset your settings? | |
| | | No | إلغاء التحديد. |
| Yes | | للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية. | |

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

| ما من شيء معروض على الشاشة. | |
|---|--|
| هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟ | • تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح بمقبس الطاقة. |
| هل مؤشر الطاقة LED مُضاء؟ | • تحقق مما إذا كان كبل الطاقة موصولاً واضغط على زر الطاقة. |
| هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟ | • تحقق من تمكين الإدخال المتصل (Settings) (الإعدادات) < Input (إدخال). |
| هل يومض مؤشر الطاقة LED؟ | • إذا كان جهاز العرض في وضع السكون، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيله. • تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل. |
| هل تظهر الرسالة The screen is not currently set to the recommended resolution. If you have no video or the screen flickers, see the troubleshooting guide in the product owner's manual. (لم يتم تعيين الشاشة حالياً إلى معدل الاستبانة الموصى به. إذا لم يظهر لديك فيديو أو إذا كانت الشاشة وامضة، فيمكنك الاطلاع على دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها في دليل المالك الخاص بالمنتج.)؟ | • تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي الموصى به لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب. |
| هل ظهرت الرسالة No Signal (لا توجد إشارة) على الشاشة؟ | • تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله. |
| هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟ | • تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: http://www.lg.com . • تحقق من أن بطاقة الرسومات تدعم وظيفة Plug and Play (التوصيل والتشغيل). |

| تم تعطيل بعض الميزات. | |
|--|--|
| هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟ | • إن شاشة خيارات العرض (OSD) مقفلة. انتقل إلى Settings (الإعدادات) < General (عام) واضبط OSD Lock (قفل OSD) على Off (إيقاف التشغيل). |

| تبقى الصورة على الشاشة. | |
|---|--|
| هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل؟ | <ul style="list-style-type: none"> قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق الضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة عليها. لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف. |

| الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً. | |
|--|---|
| هل حددت الاستبانة المناسبة؟ | <ul style="list-style-type: none"> إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI ١٠٨٠i بتردد ٦٠/٥٠ هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى ١٠٨٠p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به. |

ملاحظة !

- التردد العمودي: لعرض صورة، يجب تحديث الشاشة مرات عدة في الثانية، مثل مصباح فلورسنت. ويُعرف عدد هذه التحديثات في الثانية بالتردد العمودي أو معدل التحديث ويُقاس بوحدة القياس هرتز.
- التردد الأفقي: هو الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقي واحد في الدورة الأفقية. إذا كان 1 مقسوماً على الفاصل الزمني الأفقي، فستكون النتيجة عدد الخطوط الأفقية المعروضة في الثانية. وهذا ما يُعرف بالتردد الأفقي ويُقاس بوحدة القياس كيلو هرتز.
- تحقق مما إذا كانت استبانة بطاقة الرسومات أو ترددها ضمن النطاق المسموح به لجهاز العرض واضبط الاستبانة الموصى بها (المثالية) في **Control Panel (لوحة التحكم) < Display (شاشة العرض) < Menu (القائمة) في Windows.** (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على الاستبانة الموصى بها (المثالية) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطوعة أو صور غير متحاذية.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا يدعم بعض بطاقات الرسومات الاستبانة 1080 x 1920. إذا تَعَدَّر عرض الاستبانة، فاتصل بالجهة المصنعة لبطاقة الرسومات.

| لون الشاشة غير طبيعي. | |
|--|---|
| هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (١٦ لوناً)؟ | <ul style="list-style-type: none"> • اضبط اللون إلى 24 بت (اللون الحقيقي) أو أعلى. في Windows، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) > Display (شاشة العرض) > Menu (القائمة) < Color Quality (جودة اللون). (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه). • تحقق مما إذا كان كبل الإشارة موصولاً بشكل صحيح. أعد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر. |
| هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟ | |
| هل توجد بُقع على الشاشة؟ | <ul style="list-style-type: none"> • عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بُقع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس خطأ، كما أنه لا يتعلق بأداء جهاز العرض. |

| ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس. | |
|---|---|
| هل تظهر الصور باستخدام DP (DisplayPort) أو إدخال HDMI من دون صوت؟ | <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح. • حاول زيادة مستوى الصوت باستخدام زر التحكم. • اضبط إخراج الصوت من الكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. على Microsoft Windows، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) < Hardware and Sound (الجهاز والصوت) < Sound (الصوت) < set the Monitor as default device (اضبط جهاز العرض كجهاز افتراضي). (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه). |

مواصفات المنتج

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|
| شاشة LCD | عمق اللون | إن اللون 8/10 بت مدعوم. | |
| الاستبانة | الاستبانة القصوى | 1440 x 3440 بتردد 85 هرتز (HDMI) 1440 x 3440 بتردد 160 هرتز (DP) | |
| | الاستبانة الموصى بها | 1440 x 3440 بتردد 85 هرتز (HDMI) 1440 x 3440 بتردد 160 هرتز (DP) | |
| مصادر الطاقة | تصنيف الطاقة | 19 فولت --- 3.0 أمبير | |
| | استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي) | وضع التشغيل: 48 واط (بشكل نموذجي)* وضع السكون (وضع الاستعداد) ≥ 0.5 واط** وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط | |
| محول التيار المتردد/المستمر | نوع DA-65G19، من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-65FAI-19 19065EPG-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-65FAI-19 19065EPK-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-65FAI-19 19065EPCU-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-65AI-19-3 19065E، من صنع أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V3420R190-065L0-DE، من صنع أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V3420R190-065L0-KR، من صنع أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V3420R190-065L0-US، من صنع 19 فولت --- 3.42 أمبير | | |
| ظروف بيئة التشغيل | ظروف التشغيل | درجة الحرارة | من 0 إلى 40 درجة مئوية |
| | | نسبة الرطوبة | أقل من 80 % |
| | ظروف التخزين | درجة الحرارة | من -20 إلى 60 درجة مئوية |
| | | نسبة الرطوبة | أقل من 85 % |

| الأبعاد | حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق) | |
|------------------------|---|----------------------------|
| | مع الحامل | 260.0 x 568.3 x 809.0 (مم) |
| الوزن (من دون التغليف) | من دون الحامل | 91.5 x 358.9 x 809.0 (مم) |
| | مع الحامل | 7.7 (كجم) |
| | من دون الحامل | 5.8 (كجم) |
| | مع الحامل | |

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

الرمز ~ يعني التيار المتناوب، والرمز _ _ يعني التيار المستمر.

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفًا وفقًا لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقًا لمعيار اختبار LGE (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

** ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بضع دقائق (يحد أقصى 5 دقائق).

وضع الدعم الأصلي (وضع الضبط المسبق، كمبيوتر مزود بـ)

(DisplayPort)

| ملاحظات | القطبية (أفقي/عمودي) | التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | وضع الضبط المسبق |
|---------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| | -/- | 59.94 | 31.469 | 480 x 640 |
| | +/+ | 60.317 | 37.879 | 600 x 800 |
| | -/- | 60.0 | 48.363 | 768 x 1024 |
| | -/+ | 60 | 67.5 | 1080 x 1920 |
| | -/+ | 59.99 | 88.84 | 1440 x 3440 |
| | -/+ | 100 | 151 | 1440 x 3440 |
| | -/+ | 143.96 | 222.14 | 1440 x 3440 |
| DP Preferred timing | -/+ | 159.96 | 244.26 | 1440 x 3440 |

(HDMI)

| ملاحظات | القطبية (أفقي/عمودي) | التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | وضع الضبط المسبق |
|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| | -/- | 59.94 | 31.469 | 480 x 640 |
| | +/+ | 60.317 | 37.879 | 600 x 800 |
| | -/- | 60 | 48.363 | 768 x 1024 |
| | -/+ | 60 | 67.5 | 1080 x 1920 |
| | -/+ | 29.95 | 43.76 | 1440 x 3440 |
| | -/+ | 49.95 | 73.63 | 1440 x 3440 |
| HDMI Preferred timing. | -/+ | 84.96 | 127.35 | 1440 x 3440 |
| | -/+ | 120 | 183 | 1440 x 2560 |

إذا كنت تستخدم توقيت إدخال خارج التردد المدعوم ، فقد تواجه ضعف في سرعة الاستجابة أو في جودة الصورة.

توقيت HDMI (فيديو)

| ملاحظات | التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | وضع الضبط المسبق |
|---------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| | 60 | 31.5 | 480P |
| | 60 | 45 | 720P |
| | 60 | 67.5 | 1080P |
| | 60 | 135 | 2160P |



الطراز والرقم التسلسلي للمنتج يوجد في الخلف وعلى جانب واحد من المنتج.
سجلهم أدناه في حالة احتياجك لهذه الخدمة.

الطراز _____
الرقم التسلسلي _____