

دليل المالك

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(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.

27GN95B 27GN950

جدول المحتويات

الترخيص	3
معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة	
المصدر	4
التجميع والتحضير	4
استخدام جهاز العرض	16
إعدادات المستخدم	18
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	26
مواصفات المنتج	30

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.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.



Waves MaxxAudio®, Maxx®, and addition Maxx marks are trademarks or registered trademarks of Waves Audio Ltd.



معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

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 سارٍ 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.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيت، شحوم إلخ.) على المسمار عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسمار 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 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.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، بخلاف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التآلق المضافة إلى المواد الخام. مع عدم وجود مظهر مقشر، تتمتع بمتانة جيدة. يُرجى استخدامه بثقة حيث لا توجد مشكلة في استخدام المنتج على الإطلاق.

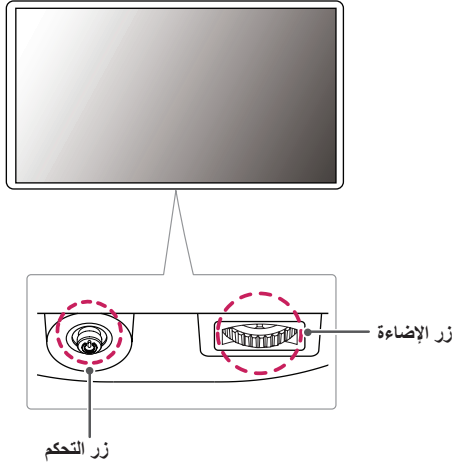
وصف المنتج والأضرار

! 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 وفقًا للمنطقة.

برامج التشغيل والبرامج المدعومة





- يمكنك تنزيل الإصدار الأحدث وتثبيته من الموقع الإلكتروني الخاص بـ LGE (www.lg.com).
- برنامج تشغيل جهاز العرض / OnScreen Control / LG UltraGear™ Control Center / LG Calibration Studio



كيفية استخدام زر التحكم

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

الوظائف الأساسية

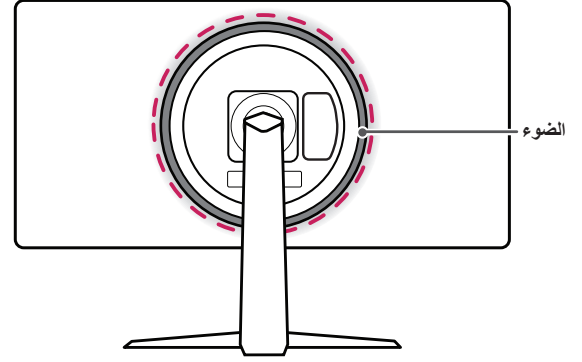
D	C	B	A
			

A (التشغيل): اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.

B (إيقاف التشغيل): اضغط بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 5 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

C (التحكم بمستوى الصوت): يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.

D (التحكم في سطوع الشاشة): يمكنك التحكم في سطوع الشاشة بتحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل.



كيفية استخدام زر الإضاءة

يمكنك التحكم بسهولة في وظائف جهاز العرض بالضغط على زر الإضاءة أو تحريكه بإصبعك إلى اليسار/اليمين.

الوظائف الأساسية

C	B	A

عندما يكون الضوء متوقفا عن التشغيل

- A: اضغط بإصبعك على زر الإضاءة مرة واحدة لتشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- B: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر الإضاءة مرة واحدة لتشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- C: لا يعمل

عندما يكون الضوء قيد التشغيل

- A: يمكنك الضغط على زر الإضاءة من تغيير الأضواء على الجهة الخلفية من جهاز العرض إلى ثمانية ألوان مختلفة.
- B: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر الإضاءة مرة واحدة لإيقاف تشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- C: يمكنك التحكم في سطوع الإضاءة بتحريك زر الإضاءة إلى اليسار/اليمين.

ملاحظة

- يقع زر التحكم وزر الإضاءة في أسفل جهاز العرض.
- تكون وظيفة الضوء للجهة الخلفية من جهاز العرض متوفرة حتى عندما يكون جهاز العرض في وضع توفير الطاقة أو عندما تكون شاشته متوقفة عن التشغيل. ([General] < [Settings]) < [Lighting Option] < [Keep Lighting Status])
- إضاءة LED ليست لأغراض الإضاءة، يرجى الانتباه إلى أن تغيير مكون الإعداد هذا قد يزيد من استهلاك الطاقة لهذا الجهاز.

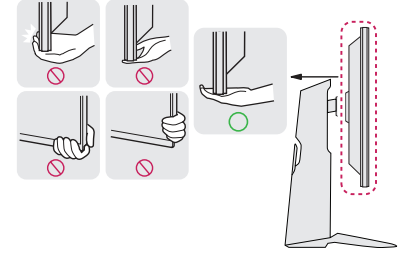
نقل جهاز العرض وحمله



تنبيه

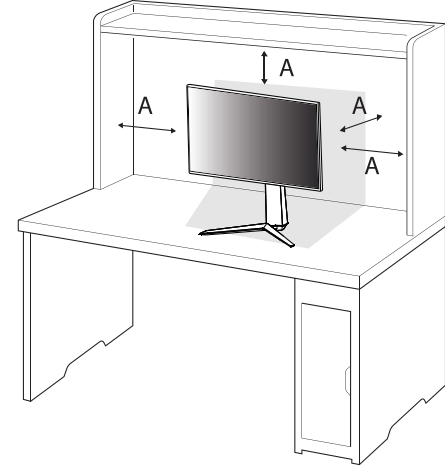
- تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا استخدمت شاشة جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثبات جهاز العرض وسقوطه، مما يلحق الضرر بجهاز العرض أو يسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك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

- 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 والكبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحثاً ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا نقله أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



التثبيت على طاولة

- احمّل جهاز العرض وضعه على الطاولة بوضعية مستقيمة. ضع جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.



A : 100 مم

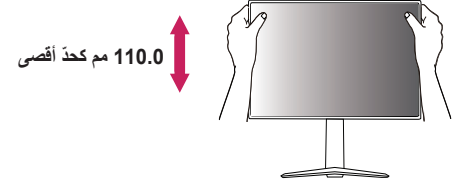


تنبيه

- 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 بماخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر ، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

ضبط ارتفاع الحامل

- 1 ضع جهاز العرض مثبتًا على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 امسك جهاز العرض بيدك كلتيهما لتجنب حدوث أي إصابة.



⚠ تحذير

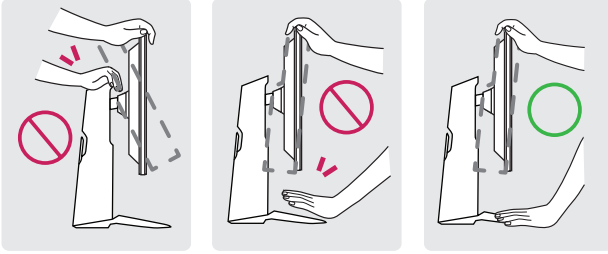
- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق الأذى بأصابعك.

ضبط الزاوية

- 1 ضع جهاز العرض مثبتًا على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
 - 2 اضبط زاوية الشاشة.
- يمكن ضبط زاوية الشاشة إلى الأمام أو الخلف بمقدار -5 درجات إلى 15 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.

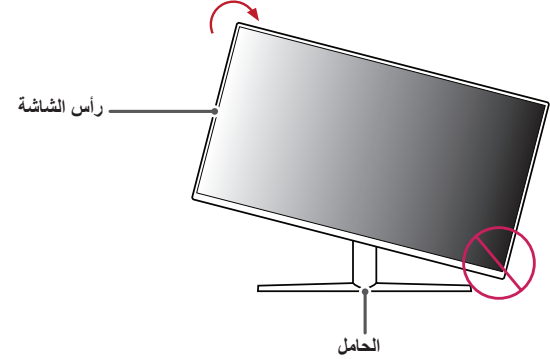


مميزة المحور

تسمح هذه الميزة بتدوير جهاز العرض 90 درجة باتجاه عقارب الساعة.

⚠ تحذير

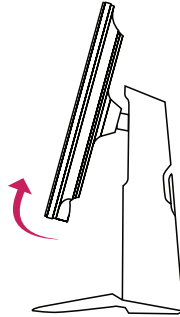
- عند استخدام وظيفة المحور، لا تَقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة زائدة.
- إذ قد تلامس الجهة العليا الحامل وتخدش القاعدة.
- انتبه لنلا تجرح إصبعك بحشره بين الجهة العليا والحامل.



1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



2 اضبط زاوية جهاز العرض باتجاه السهم كما هو مبين في الصورة.



3 قم بتدوير جهاز العرض باتجاه عقارب الساعة كما هو مبين في الصورة.



4 أكمل التثبيت عبر تدوير جهاز العرض 90 درجة كما هو مبين أدناه.

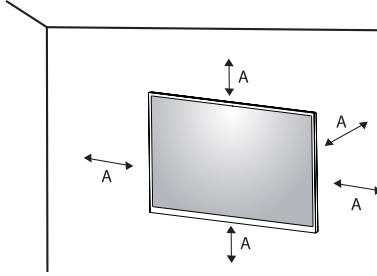


! ملاحظة

- إن ميزة المحور التلقائي غير مدعومة.
- يمكن تدوير الشاشة بسهولة باستخدام مفتاح اختصار محور الشاشة الذي يتم تزويده مع نظام التشغيل Windows. تجدر الإشارة إلى أن بعض إصدارات Windows وبرامج تشغيل بطاقات الرسومات قد تستخدم إعدادات مختلفة لمفتاح محور الشاشة أو قد لا تدعم مفتاح المحور إطلاقاً.

التثبيت على الحائط

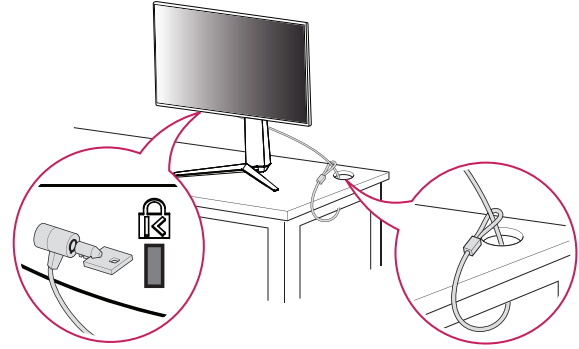
يتوافق جهاز العرض هذا مع المواصفات المحددة للوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى. تثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط وابتعد ما يقارب 100 مم بين من كل جانب من جوانب جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



A: 100 مم

استخدام قفل Kensington

لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.
تثبت جهاز العرض على طاولة باستخدام كابل نظام أمان Kensington.



ملاحظة !

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

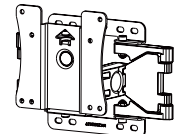
تثبيت لوح التثبيت على الحائط

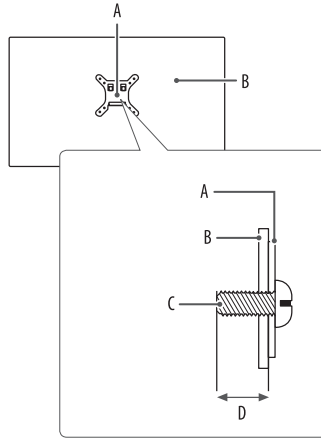
للتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.

احرص على أن يكون قوس التثبيت على الحائط مثبت بإحكام بجهاز العرض والحائط.

ملاحظة

- استخدم المسامير المحددة ضمن معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسامير باختلاف قوس التثبيت على الحائط. إذا استخدمت مسامير يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحائط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكس.

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



- أفضل 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 بالبالغ المحلي أو فني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تثبيت هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحائط وفقاً لتعليمات التثبيت.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت على الحائط المسامير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسمار مثبت 8 م أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.

D: الحد الأقصى 8 مم

استخدام جهاز العرض

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على زر التحكم واذهب إلى [Settings] < [Input]، ثم حدد خيار الإدخال.



تنبيه

- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشة.
- 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 الكمبيوتر إذا أمكن.
- عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرّضًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متوافق.
- قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.

التوصيل بكمبيوتر

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

HDMI وصلة

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



تنبيه

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM عالي السرعة كبل
 - 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 Mini DP و DP (DisplayPort و Mini DisplayPort) يدعم DisplayPort 1.4 (يُباع بشكل منفصل).

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

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

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM عالي السرعة كبل
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل جهاز USB

- يعمل منفذ USB على المنتج كموزع USB.
- لاستخدام USB 3.0، قم بتوصيل كبل USB 3.0 من نوع B-A الخاص بالمنتج بالكمبيوتر.
- يمكن التحكم بالأجهزة الطرفية الموصولة بمنفذ USB IN من الكمبيوتر.

ملاحظة !

- يوصى بتثبيت كافة تحديثات Windows لإبقائه محدثًا قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.
- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقًا للجهاز.

تنبيه !

- تنبيهات عند استخدام جهاز USB.
 - قد لا يتم التعرف على جهاز USB مزود ببرنامج تعرّف تلقائي مثبت أو جهاز USB يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
 - قد يكون بعض أجهزة USB غير مدعوم أو قد يعمل بشكل غير صحيح.
 - يوصى باستخدام موزع USB أو محرك أقراص صلبة مع تزويد الطاقة. (إذا كان التزويد بالطاقة غير كافٍ، فقد لا يتم التعرف على جهاز USB بشكل صحيح).

إعدادات المستخدم

توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

ملاحظة !

- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبر الصوت محدودة وفقاً لإعدادات الصوت الخاصة بالكمبيوتر والجهاز الخارجي.
- إذا استخدمت سماعات رأس مزوية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس مستقيمة.



مستقيم
(يوصى به)



سماعة رأس مزوية

ملاحظة !

- قد تختلف شاشة خيارات العرض الخاصة بجهاز العرض بشكل بسيط عما هو مبيّن في هذا الدليل.

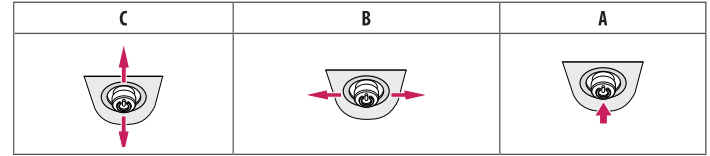
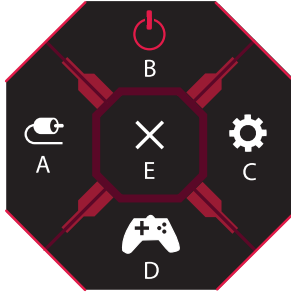
تنشيط القائمة الرئيسية

- 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.



زر التحكم

مميزات القائمة الرئيسية



A

- القائمة الرئيسية معطلة: لتمكين القائمة الرئيسية.
- القائمة الرئيسية ممكنة: للخروج من القائمة الرئيسية. (يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط باستمرار على الزر لأكثر من 5 ثوانٍ. يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بهذه الطريقة في الوقت الذي تريده، بما في ذلك عندما تكون شاشة خيارات العرض (OSD) قيد التشغيل).

B

- القائمة الرئيسية معطلة: لضبط مستوى صوت جهاز العرض. (▶، ◀)
- القائمة الرئيسية ممكنة: للدخول إلى ميزات [Input]. (◀) / للدخول إلى ميزة [Settings]. (▶)

C

- القائمة الرئيسية معطلة: لضبط مستوى سطوع جهاز العرض. (▼، ▲)
- القائمة الرئيسية ممكنة: لإيقاف تشغيل جهاز العرض. (▲) / تقوم بإدخال ميزة [Game Mode]. (▼)

الوصف	القائمة الرئيسية
لضبط وضع الإدخال.	A: [Input]
لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	B: [Power Off]
لتكوين إعدادات الشاشة.	C: [Settings]
لضبط وضع اللعبة لتشغيل الألعاب.	D: [Game Mode]
للخروج من القائمة الرئيسية.	E: [Exit]

إعدادات القائمة

[Game Mode]

[Game Mode] < [Settings]

[Game Mode] على إشارة (Non-HDR) SDR

- [Gamer1]/[Gamer2]: يسمح لك وضعا الصور [Gamer1] و [Gamer2] بحفظ مجموعتين من إعدادات العرض المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.
- [FPS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
- [Vivid]: لتحسين الشاشة للألوان الحيوية.
- [Reader]: لتحسين الشاشة بهدف قراءة المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
- [HDR Effect]: لتحسين الشاشة للنطاق الديناميكي العالي.
- [sRGB]: نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطابعة.
- [Calibration 1]: للضبط على آخر شاشة تمت معايرتها.
- [Calibration 2]: للضبط على الشاشة التي تمت معايرتها سابقاً. سيؤدي تثبيت LG CALIBRATION STUDIO إلى تمكين هذه القائمة.

- 1 لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض ثم أدخل إلى [Settings].
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- 3 للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر قائمة أخرى، حرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ◀ أو اضغط على (⏮).
- 4 إذا أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرّك زر التحكم في الاتجاه التالي ▶ إلى حين الخروج منها.



[General]



[Input]



Picture
[Adjust]



Game
[Adjust]



Game
[Mode]

[Game Adjust]

[Game Adjust] < [Settings]

[Overclock]

- [On]: لضبط زيادة السرعة على معدل تحديث أعلى من المعدل المحدد في مواصفات الشاشة.
- [Off]: لتعطيل ميزة تحسين زيادة السرعة.
- [FreeSync Premium Pro]/[Adaptive-Sync]: يوفر صور سلسة وطبيعية في بيئة تشغيل الألعاب. لاحظ أنه قد تومض الشاشة بشكل متقطع في بيئة تشغيل الألعاب معينة.

! ملاحظة

[Overclock]

- بعد إعادة تشغيل جهاز العرض، غيّر إعداد الحد الأقصى لمعدل التحديث في لوحة التحكم GPU.
- إذا ظهرت الصورة بشكل غير طبيعي على الشاشة، فأوقف تشغيل إعداد زيادة السرعة.
- يمكن استخدام الوظيفة من خلال DisplayPort فقط.
- قد تختلف ميزات/أداء وظيفة زيادة السرعة بحسب بطاقة الرسومات أو محتوى الألعاب.
- لا نضمن أداء الوظيفة ولا نتحمل المسؤولية عن أي تأثيرات جانبية قد تحدث نتيجة لتنشيطها.
- [Adaptive-Sync]/[FreeSync Premium Pro]
- الواجهة المدعومة: DisplayPort (G-SYNC Compatible, FreeSync Premium Pro), HDMI (FreeSync Premium Pro).
- تم تدعيمه ببطاقة الرسومات: يلزم استخدام بطاقة رسومات تدعم G-SYNC من NVIDIA أو يتطلب وجود FreeSync من AMD.
- النسخة المدعومة: احرص على تحديث بطاقة الرسومات ليتم تشغيلها على برنامج التشغيل الأحدث.
- للمزيد من المعلومات والمتطلبات، يرجى الرجوع إلى موقع NVIDIA (www.nvidia.com) وموقع AMD (www.amd.com).

- [Gamer1]/[Gamer2]: يسمح لك وضعا الصور [Gamer1] و [Gamer2] بحفظ مجموعتين من إعدادات العرض المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.
- [FPS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
- [Vivid]: لتحسين الشاشة للألوان الحيوية.

! ملاحظة

- قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استنادًا إلى إعدادات نظام التشغيل Windows 10، يرجى التحقق من إعدادات التشغيل/إيقاف HDR في Windows.
- عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديئة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.
- بينما تكون وظيفة HDR قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش للشاشة أو تشقق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.
- للحصول على معلومات حول ما إذا كانت بطاقة الرسومات واللعبة تدعم HDR، قم بزيارة الموقع الإلكتروني الشركة المصنعة.

[Picture Adjust]

[Picture Adjust] < [Settings]

- [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
- [Contrast]: لضبط تباين الشاشة.
- [Sharpness]: لضبط حدة الشاشة.
- [Gamma]
- [Mode 1]، [Mode 2]، [Mode 3]: كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أعمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
- [Mode 4]: إذا لم تكن بحاجة لضبط إعدادات جاما، حدد [Mode 4].
- [Color Temp]: تعيين درجة حرارة اللون لديك.
- [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
- [Warm]: لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمرة.
- [Medium]: لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقاء.
- [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.

- [Black Stabilizer]: يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة للون للألعاب بسهولة.
- [Response Time]: لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقًا لسرعة الشاشة.

- لبيئة عادية، يوصى باستخدام وضع [Fast].
- للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام [Faster].
- قد يؤدي الضبط على [Faster] إلى التصاق الصورة.
- [Faster]: لضبط وقت الاستجابة على [Faster].
- [Fast]: لضبط وقت الاستجابة على [Fast].
- [Normal]: لضبط وقت الاستجابة على [Normal].
- [Off]: لتعطيل الميزة.
- [Cross Hair]: 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.
- عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل أو عندما يدخل في وضع توفير الطاقة، تتوقف ميزة الخطوط المتقاطعة تلقائيًا عن التشغيل.

[Game Reset] < [Game Adjust] < [Settings]

- [Do you want to reset your Game settings?]:
- [No]: إلغاء التحديد.
- [Yes]: لإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

[Input]

[Input] < [Settings]

- [Input]: لتحديد وضع الإدخال.
- [Ratio]: لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.
- قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات [Full Wide] و [Original] و [Just Scan] عند معدل الاستجابة الموصى به.
- لا توجد قائمة [Just Scan] في وضع [FreeSync Premium Pro]/[Adaptive-Sync]. (انذهب إلى [Game Adjust] < [FreeSync Premium Pro]/[Adaptive-Sync])، لضبط [FreeSync Premium Pro]/[Adaptive-Sync] على [On] أو [Off].
- [Full Wide]: لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
- [Original]: لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
- [Just Scan]: لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.
- [Auto Input Switch]: عند تعيين [Auto Input Switch] على [On]، ستتحول الشاشة تلقائيًا إلى الإدخال الجديد عند الاتصال.

• [R/G/B]: يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).

• [Six Color]: لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج ستة ألوان وإشباعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسماعي والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.

- تدرج الألوان: لضبط درجة ألوان الشاشة.

- الإشباع: لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا ووسطًا. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعًا ودكنة.

• [Black Level]: لضبط مستوى الإزاحة (لـ HDMI فقط).

الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يعتبر هذا اللون الأغمق الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.

- [High]: للحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.

- [Low]: لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.

• [DFC]

- [On]: لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.

- [Off]: تعطيل ميزة DFC.

[Settings] < [Picture Adjust] < [Picture Reset]

• [Do you want to reset your picture settings?]




- [No]: إلغاء التحديد.

- [Yes]: لإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

[General]

[General] < [Settings]

- [Waves MaxxAudio®]: اختر المعدات الصوتية التي تستخدمها.

[Ear-buds]	[On-ear]	[Over-the-ear]
		

- [Off]: تعطيل ميزة [Waves MaxxAudio®].

- [Language]: لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.

- [SMART ENERGY SAVING]: لتوفير الطاقة باستخدام خوارزمية تعويض الإضاءة.

- [High]: لتوفير الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] العالية الفعالية.

- [Low]: لتوفير الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] المنخفضة الفعالية.

- [Off]: لتعطيل الميزة.

- قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتمادًا على اللوحة ومزودها.

- إذا قمت بتحديد خيار [SMART ENERGY SAVING] وكان [High] أو [Low]، فإن إضاءة جهاز العرض تصبح مرتفعة أو منخفضة اعتمادًا على المصدر.

- [Deep Sleep Mode]: عند تمكين وضع وضع النوم العميق، يتم تقليل استهلاك الطاقة بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.

- [تشغيل]: تمكين [Deep Sleep Mode].

- [إيقاف]: لتعطيل الميزة.

- [Lighting Option]: عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، يمكنك ضبط [Keep Lighting Status] أو [Turn Off Lighting].

- [Keep Lighting Status]: عند إيقاف تشغيل الشاشة، تكون الإضاءة في الجزء الخلفي من الشاشة قيد التشغيل دائمًا.

- [Turn Off Lighting]: عند إيقاف تشغيل الشاشة، يتم إيقاف الإضاءة في الجزء الخلفي من الشاشة. عند تشغيل الشاشة، يتم تشغيل آخر حالة إضاءة محددة.

- [Power LED]: لضبط مؤشر الطاقة LED على الجهة السفلى من جهاز العرض على تشغيل أو إيقاف التشغيل.

عند تشغيل وظيفة مؤشر LED للطاقة، تعمل على النحو التالي:

- وضع التشغيل: Red (أحمر)

- وضع السكون: وميض باللون أحمر

- وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ

- [Automatic Standby]: ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك تعيين مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي ([Off] و[4H]، و[6H]، و[8H]).

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: لتوفير صور أكثر وضوحًا عند الاتصال بجهاز يدعم ULTRA HD Deep Color.

- لاستخدام منفذ [HDMI ULTRA HD Deep Color] الفائقة الوضوح، قم بتعيين هذه الوظيفة على تشغيل.

- إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم Deep Color، فقد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح.

- في هذه الحالة، قم بتعيين هذه الوظيفة على إيقاف.

التتسيق الذي يدعم الاستبانة 4K بتردد 60 هرتز (HDMI ULTRA HD Deep Color: تشغيل)			
عمق الألوان / معدل تحليل Chroma		معدل الإطار (هرتز)	الاستبانة
10 بت	8 بت		
YCbCr 4:2:0		59.94 60.00	2160 × 3840
YCbCr 4:2:2			
-	YCbCr 4:4:4		
-	RGB 4:4:4		

- [DisplayPort Version] : يرجى ضبط [DisplayPort Version] ليتوافق مع نسخة الجهاز الخارجي المتصل ((DSC) 1.4)، و [1.4]، و [1.2].
- لعرض 144 هرتز أو أعلى في (DSC) 1.4، تأكد من استخدام بطاقة الرسومات التي تدعم DSC (Display Stream Compression).
- إذا كنت تريد استخدام HDR، فقم باختيار [DisplayPort Version] إلى ((DSC) 1.4 أو [1.4].
- [Local Dimming]: لزيادة نسبة التباين إلى أقصى حد من خلال زيادة سطوع المناطق الساطعة من الشاشة وزيادة قتامة المناطق الداكنة منها. قد يؤدي إيقاف تشغيل هذه الخاصية إلى زيادة استهلاك الطاقة.
- [On]: تمكين [Local Dimming].
- [Auto]: لضبط نسبة التباين تلقائيًا حسب الشاشة للنطاق الديناميكي العالي.
- [Off]: لتعطيل الميزة.
- [Variable Backlight]: يوفر تباينًا وتدرجًا واسع النطاق على الشاشة الداكنة اعتمادًا على محتوى اللعبة أو الفيديو. عند تفعيل هذه الميزة، قد تومض الشاشة بشكل متقطع.
- لا يمكن استخدام هذه الوظيفة إلا في محتوى HDR.
- يوصى بإيقاف تشغيلها عند عدم استخدام وظيفة تتعلق بالألعاب.
- [Faster]: يفضل استخدامها لتجارب ألعاب الكمبيوتر.
- [Fast]: يفضل استخدامها لتجارب ألعاب وحدة التحكم.
- [Normal]: يفضل استخدامها لتشغيل محتوى الفيديو والإنترنت أو معالجة النصوص.
- [Off]: نعم بتعطيل ميزة Variable Backlight.
- [Buzzer]: يتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.
- [OSD Lock]: تعطل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.
- كل الميزات مُمعّلة ماعدا [Brightness]، و [Contrast] في [Picture Adjust]، و [Input]، و [OSD Lock] و [Information] في [General].
- [Information]: ستظهر معلومات العرض التالية؛ [Total Power On Time]، [Resolution].
- [Settings] < [General] < [Reset to Initial Settings]**
- [Do you want to reset your settings?]
- [No]: لإلغاء إعادة الضبط.
- [Yes]: لإعادة الإعدادات الافتراضية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة.

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل محول الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تأكد من استخدام محول الطاقة المرفق في عبوة المنتج.
- هل مؤشر الطاقة LED مُضاء؟
- تحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
- هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأحمر؟
- تحقق من تمكين الإدخال المتصل ([Settings] < [Input]).
- 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 يتم عرض رسالة [The screen is not currently set to the recommended resolution.].
- 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 تظهر رسالة [No Signal].
- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله.
- هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

الاستجابة 2160 x 3840 غير متاحة. (144 هرتز أو أعلى)

- هل هي متصلة بالمدخل الصحيح؟
- إذا كانت متصلة بمدخل HDMI، فقم بتعيينها على مدخل DisplayPort.
- اذهب إلى [Settings] < [General] < [DisplayPort Version] لتعيين الإصدار على [1.4(DSC)].
- اذهب إلى [Settings] < [Game Adjust] < [Overclock] وقم بتعيين الخيار على [On]. (لـ 160 هرتز)
- تحقق إذا كانت بطاقة الرسومات تدعم DSC (Display Stream Compression).
- تحقق إذا كان تم تحديث برنامج بطاقة الرسومات لأحدث نسخة.

تم تعطيل بعض الميزات.

- هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟
- إن شاشة خيارات العرض مغلقة. تعطيل [OSD Lock] في [General].

هل ترى رسالة "جهاز عرض غير معروف، Plug and Play (VESA DDC) وتم العثور على جهاز عرض"؟

- هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟
- احرص على تثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض من موقع الويب الخاص بنا: <http://www.lg.com>.
- تحقق إذا كانت بطاقة الرسومات تدعم خاصية Plug and Play.

تبقى الصورة على الشاشة.

- هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل؟
- قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة.
- 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؟
- إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 50/60 هرتز (متشابه)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.

ملاحظة !

- التردد العمودي: لعرض صورة، يجب تحديث الشاشة مرات عدة في الثانية كمصباح الفلورسنت. ويُعرف عدد هذه التحديثات في الثانية بالتردد العمودي أو معدل التحديث ويُقاس بوحدة القياس هرتز.
- التردد الأفقي: إنه الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقي واحد في الدورة الأفقية. إذا كان 1 مقسومًا على الفاصل الزمني الأفقي، فستكون النتيجة عدد الخطوط الأفقية المعروضة في الثانية. وهذا ما يُعرف بالتردد الأفقي ويُقاس بوحدة القياس كيلوهرتز.
- تحقق مما إذا كانت استبانة بطاقة الرسومات أو ترددها ضمن النطاق المسموح به لجهاز العرض واضبط الاستبانة الموصى بها (المثالية) في لوحة التحكم < شاشة العرض > الإعدادات في Windows.
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستبانة الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير متحاذٍ.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقًا لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا تدعم بعض بطاقات الرسومات الاستبانة 2160 × 3840. إذا تعذر عرض الاستبانة، فاتصل بالجهة المصنعة لطاقة الرسومات.

لون الشاشة غير طبيعي.

- هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (16 لوناً)؟
- اضبط اللون إلى 24 بت (اللون الحقيقي) أو أعلى. في Windows، انتقل إلى لوحة التحكم > الشاشة > الضوابط > جودة الألوان. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)
- هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟
- تحقق مما إذا تم توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- هل توجد بقع على الشاشة؟
- عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بقع 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 DisplayPort أو إدخال HDMI من دون صوت؟
- احرص على توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح.
- حاول رفع مستوى الصوت باستخدام زر التحكم.
- اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. في Microsoft Windows، انتقل إلى لوحة التحكم > الأجهزة والصوت > الصوت > ضبط جهاز العرض كجهاز افتراضي. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)

الإضاءة في الجهة الخلفية من جهاز العرض لا تعمل.

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل محول الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تأكد من استخدام محول الطاقة المرفق في عبوة المنتج.
- هل ضغطت على زر الإضاءة؟
- اضغط على زر الإضاءة الواقع في أسفل جهاز العرض.

مواصفات المنتج

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز -- التيار المستمر.

عمق اللون: إن اللون 10 بت مدعوم.

الاستبانة

• الدقة القصوى:

- 3840 x 2160 بتردد 60 هرتز (HDMI)

- 3840 x 2160 بتردد 160 هرتز (DisplayPort) ([Overclock]: [On])

• الدقة الموصى بها:

- 3840 x 2160 بتردد 60 هرتز (HDMI)

- 3840 x 2160 بتردد 144 هرتز (DisplayPort)

محول التيار المتردد/المستمر

• الطراز: ADS-110CL-19-3 190110G

الشركة المصنعة: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC

- إدخال: 100-240 فولت ~60/50 هرتز 1.5 أمبير

- الإخراج: 19 V --- 5.79 A

• الطراز: ADS-120QL-19A-3 190110E

الشركة المصنعة: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC

- إدخال: 100-240 فولت ~60/50 هرتز 1.6 أمبير

- الإخراج: 19 V --- 5.79 A

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 (مم): 291.2 x 570.6 x 609.2

• من دون الحامل (مم): 53.7 x 352.9 x 609.2

الوزن (من دون التغليف)

• مع الحامل (كجم): 7.7

• من دون الحامل (كجم): 5.6

مصادر الطاقة

• تصنيف الطاقة: 19 V --- 5.0 A

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 65 وات (بشكل نموذجي)*

- وضع السكون: $0.5 \geq$ واط ([Deep Sleep Mode]: [تشغيل])**

- وضع إيقاف التشغيل: $0.3 \geq$ واط

* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LGE. (النمط الأبيض بالكامل، الاستبانة القصوى)

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

** يتم ضبط جهاز العرض على وضع السكون بعد عدة دقائق. (الحد الأقصى 5 دقائق)

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	-/-	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
HDMI فقط ([On] : [FreeSync Premium Pro])	-/+	120	182.996	1440 x 2560
HDMI فقط	-/+	30	66.66	2160 x 3840
	-/+	60	133.32	2160 x 3840
/ DisplayPort 1.4 (DSC*) DisplayPort 1.4	-/+	95	214.563	2160 x 3840
DisplayPort 1.4	-/+	120	274.438	2160 x 3840
DisplayPort 1.4 (DSC*)	-/+	144	320	2160 x 3840
DisplayPort 1.4 (DSC*) ([On] : [Overclock])	-/+	160	355	2160 x 3840

* DSC : Display Stream Compression

* لعرض 144 هرتز أو أعلى، تأكد من استخدام بطاقة الرسومات التي تدعم DSC (Display Stream Compression).

توقيت HDMI (فيديو)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستجابة
	60	31.5	480P
	50	31.25	576P
	50	37.5	720P
	60	45	720P
	50	56.25	1080P
	60	67.5	1080P
	120	135	1080P
	24	54	2160P
	25	56.25	2160P
	30	67.5	2160P
	50	112.5	2160P
	60	135	2160P



تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه.
دُونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

الطراز

الرقم التسلسلي