

دليل المالك

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(شاشة LED*)

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

27GL63T

27GK65S

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام ٢٠١٩ لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

16.....	- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة.....وصلة HDMI	3.....	الترخيص.....
17.....	- توصيل الأجهزة الطرفية.....توصيل سماعات الرأس	4.....	التجميع والتحضير.....
18.....	إعدادات المستخدم.....	4.....	- برامج التشغيل والبرامج المدعومة.....
18.....	- تنشيط القائمة الرئيسية.....	5.....	- وصف المنتج والأزرار.....
20.....	- إعدادات المستخدم.....	6.....	كيفية استخدام زر التحكم
	إعدادات القائمة		نقل جهاز العرض وحمله.....
			التثبيت على طاولة
			ضبط ارتفاع الحامل
			ضبط الزاوية
			ترتيب الكبلات
			استخدام قفل Kensington
			تثبيت لوح التثبيت على الحائط
			التثبيت على الحائط
30.....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....	15.....	استخدام جهاز العرض.....
33.....	مواصفات المنتج.....	15.....	- التوصيل بكمبيوتر.....
35.....	- وضع الدعم الأصلي.....		وصلة HDMI
36.....	- توقيت HDMI (فيديو).....		وصلة DisplayPort
36.....	- مؤشر الطاقة LED.....		

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.



التجميع والتحضير

برامج التشغيل والبرامج المدعومة

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

أفضلية التثبيت	برامج التشغيل والبرامج
موصى به	برنامج تشغيل جهاز التشغيل
موصى به	التحكم على الشاشة



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 (زيوت، شحوم إلخ) على المسمار عند تركيب المنتج. (قد 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 سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسدية.
- 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 التالف المضافة إلى المواد الخام. مع عدم وجود مظهر مقشر ، تتمتع بمتانة جيدة. الرجاء استخدامه بكل ثقة لأنه لا توجد أي مشكلة في استخدام هذا المنتج على الإطلاق.



ملاحظة

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المبينة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كلها 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 اشتريته منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفر وفقاً للمنطقة.

كيفية استخدام زر التحكم

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

الوظائف الأساسية

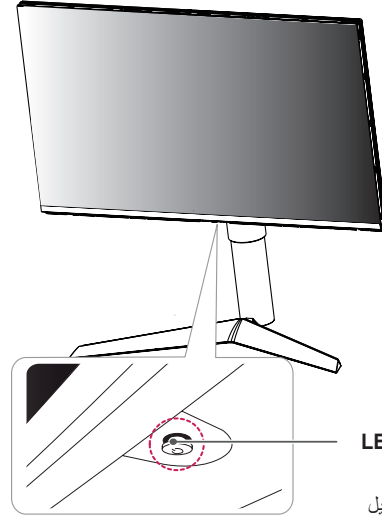
اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.	التشغيل	
اضغط باستمرار بواسطة إصبعك على زر التحكم مرة واحدة لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	إيقاف التشغيل	
يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.	التحكم بمستوى الصوت	
يمكنك التحكم في سطوع الشاشة إلى الأعلى/الأسفل.	التحكم في سطوع الشاشة	

ملاحظة



- تجد زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

وصف المنتج والأزرار



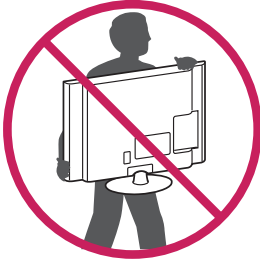
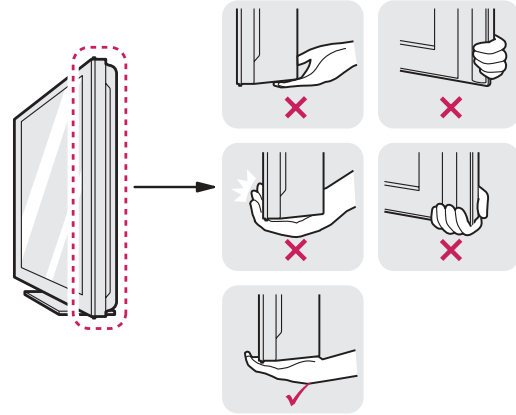
زر التحكم / مؤشر الطاقة LED

- لتشغيل: التشغيل
- إيقاف التشغيل: إيقاف التشغيل

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 والكبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- امسك جهاز العرض من الجهة السفلى والجانبية من إطاره بإحكام. لا تمسك الشاشة بحدّ ذاتها.

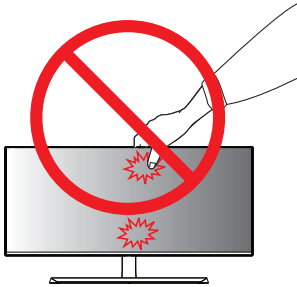


- أثناء حمل جهاز العرض، يجب أن تبعد الشاشة عنك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة القوة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.

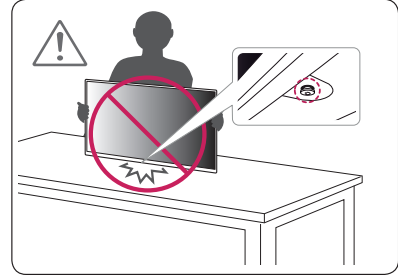


تنبيه

- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.

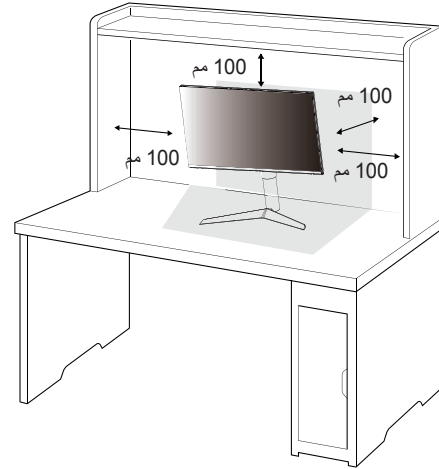


- في حال استخدام جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثباته وسقوطه، ما يلحق الضرر به أو يتسبب بإصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي ذلك إلى تعطل زر التحكم.



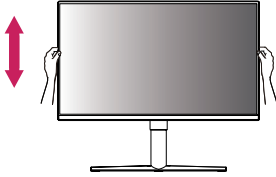
التثبيت على طاولة

احمل جهاز العرض وضعه على الطاولة في وضعية مستقيمة. ضع جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.

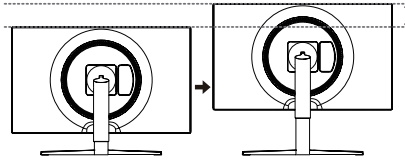


ضبط ارتفاع الحامل

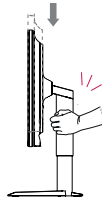
- 1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 امسك جهاز العرض ببذيك كليهما لتجنب حدوث أي إصابة.



110.0 مم كحد أقصى



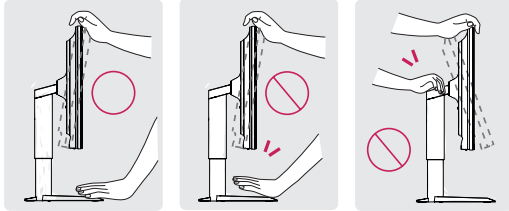
- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق أذى بأصابعك.



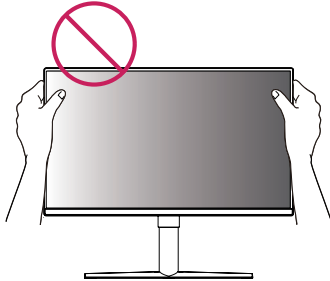


تحذير

- لتجنب إلحاق أذى بالأصابع عند ضبط الشاشة، لا تحمل الجهة السفلى من إطار جهاز العرض كما هو مبين أدناه.



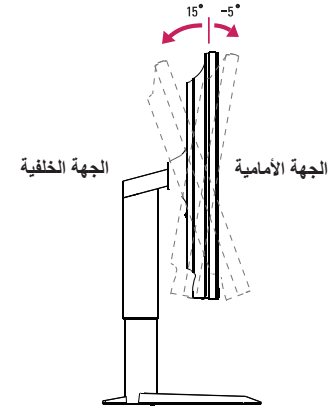
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



ضبط الزاوية

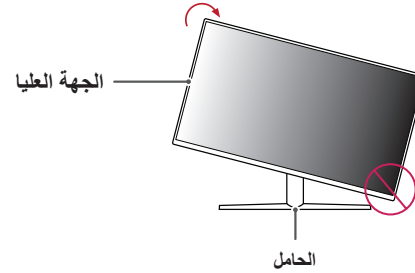
- 1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 اضبط زاوية الشاشة.

يمكن ضبط زاوية الشاشة بإمالتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين 5- درجات إلى 15 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.

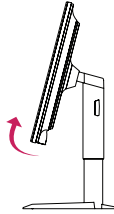


ميزة المحور

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



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



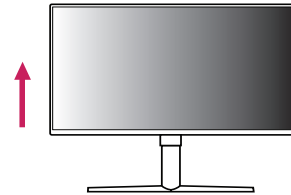
3 قم بتدوير جهاز العرض باتجاه عقارب الساعة كما هو مبين في الصورة.



تحذير

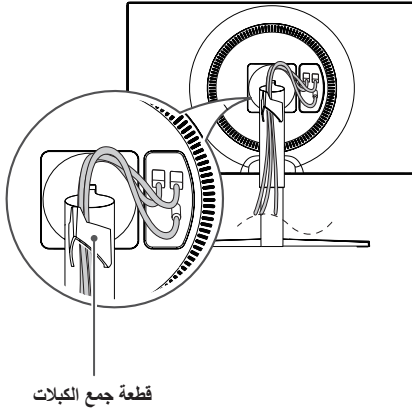
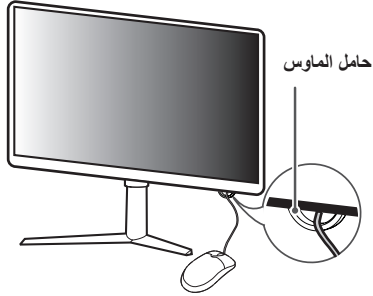
- لتجنب خدش قاعدة الحامل، تأكد من عدم ملامسة الحامل للشاشة عند تدوير الشاشة باستخدام ميزة المحور.

1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



ترتيب الكبلات

رتّب الكبلات باستخدام قطعة جمع الكبلات كما هو مبين في الصورة.



4 اكمل التثبيت عن طريق تدوير الشاشة 90 درجة كما هو مبين أدناه.



ملاحظة



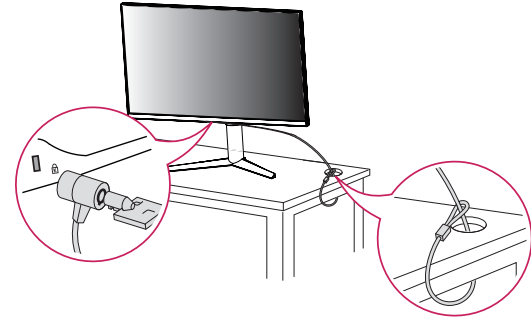
- إن ميزة المحور التلقائي غير معتمدة.
- يمكن تدوير الشاشة بسهولة باستخدام مفتاح اختصار محور الشاشة الذي يتم تزويده مع نظام التشغيل Windows. تجدر الإشارة إلى أن بعض إصدارات Windows وبرامج تشغيل بطاقات الرسومات قد تستخدم ضوابط مختلفة لمفتاح تدوير الشاشة أو قد لا تعتمد مفتاح التدوير إطلاقاً.

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>.

قم بتوصيل جهاز العرض بطاولة باستخدام كبل نظام أمان Kensington.



تثبيت لوح التثبيت على الحائط

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

- 1 وجه الشاشة نحو الأسفل. لحماية شاشة جهاز العرض، غطّ سطحها بقطعة قماش ناعمة أو ببطانية حماية جهاز العرض المتوفرة في علبة المنتج.
- 2 أزل البراغي الأربعة المثبتة في الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- 3 ضع لوح التثبيت على الحائط على جهاز العرض وقم بمحاذاته مع فتحات البراغي.
- 4 شدّ البراغي الأربعة باستخدام مفك براغي لتثبيت اللوح على جهاز العرض.

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 لوح التثبيت على الحائط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.

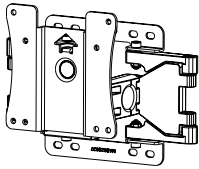
ملاحظة !

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

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

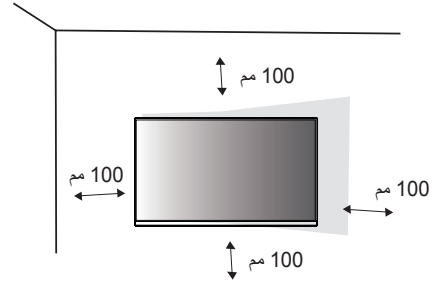
تأكد من توصيل قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض ومن تثبيته بإحكام أيضًا على الحائط.

- 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
LSW١٤٩	لوحة التثبيت على الحائط (اختياري)
	

التثبيت على الحائط

تثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واطرك ما يقارب 100 مم من كل جانب من جوانب جهاز العرض لضمان التهوية المناسبة. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



ملاحظة



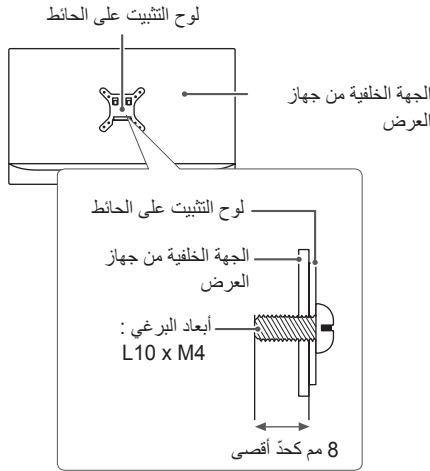
- استخدم البراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط قطعة اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول البرغي باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من 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 شد البراغي بقوة مفرطة إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض. لا تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.

- 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.



استخدام جهاز العرض

- اضغط على زر التحكم وانتقل إلى **Menu (القائمة) ← Input (إدخال)** 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 مؤرّضًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة مؤرّضًا.
- 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.

وصلة HDMI

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 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.
- احرص على استخدام كبل DisplayPort المتوفر والخاص بالمنتج. وإلا فقد يتسبب ذلك بتعطيل الجهاز.

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 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

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل سماعات الرأس

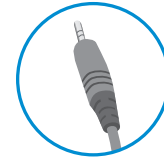
قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

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



سماعة رأس مستقيمة

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

إعدادات المستخدم

تنشيط القائمة الرئيسية

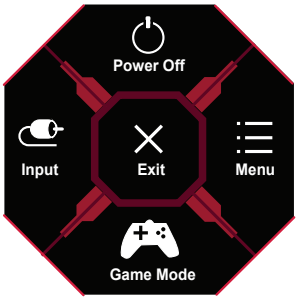
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل (▲ / ▼) واليمين/اليسار (▶ / ◀) لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد للخروج من القائمة الرئيسية.



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 (الإدخال).	القائمة الرئيسية ممكّنة	
لضبط مستوى صوت جهاز العرض.	القائمة الرئيسية معطلة	
للدخول إلى ميزة Menu (القائمة).	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.	Menu (القائمة)
لضبط وضع اللعبة لتشغيل الألعاب.	Game Mode (وضع الألعاب)
للخروج من القائمة الرئيسية.	Exit (الخروج)



إعدادات المستخدم

إعدادات القائمة

- 1 لعرض settings (قائمة الإعدادات)، اضغط على زر عصا التحكم في الجزء السفلي من الشاشة ومن ثم ادخل إلى **Menu (القائمة)**.
- 2 قم بتكوين الخيارات عبر تحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين.
- 3 للعودة إلى settings (الإعدادات) في الأعلى أو ضبط settings (الإعدادات) لينود أخرى، حرك عصا التحكم إلى ◀ أو اضغط على (⌂).
- 4 إذا كنت تريد الخروج من settings (قائمة الإعدادات)، حرك عصا التحكم إلى ▶ حتى يمكنك الخروج.



General (عام)



Input (إدخال)



Picture Adjust (ضبط الصورة)



Game Adjust (ضبط اللعبة)



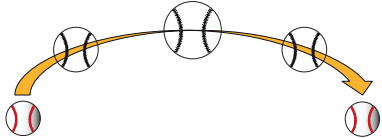
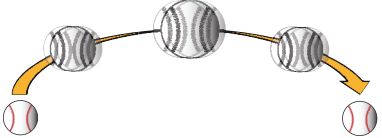
Game Mode (وضع الألعاب)

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

Menu (القائمة) < Game Mode (وضع اللعبة)	الوصف
Game Mode (وضع الألعاب)	Gamer 1 (اللاعب 1) في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.
	Gamer 2 (اللاعب 2) و Gamer 1 (اللاعب 1) و Gamer 2 (اللاعب 2) بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة 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 تعديل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية.
	Reader (القارئ) تحسين الشاشة لعرض الوثائق. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في الإعدادات.
	HDR Effect تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي.

إن Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة HDR.

Menu (القائمة) < HDR Game Mode (وضع اللعبة)	الوصف
HDR Game Mode (وضع الألعاب HDR)	Gamer 1 (اللاعب 1) 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 الإعداد المتعلقة بالألعاب.
	FPS تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الذاكنة بشدة.
	RTS تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
	Vivid تعديل الشاشة من أجل الحصول على الألوان الزاهية.
	ملاحظة ! - 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).

الوصف	Game Adjust < (القائمة) ضبط اللعبة	
والنقل هذه الموضوعة من الضبابية في التحرك السريع لأشرطة الفيديو. تعمل هذه الوظيفة فقط لمعدلات الإطار (التردد العمودي) من . حدد 1920 × 1080 @ 120 هرتز/ 144 هرتز قبل تمكين 1ms Motion Blur Reduction (الحد من طمس الحركة 1ms) للاستفادة الكاملة من هذه المهمة،  تتوفر هذه الوظيفة لتردد العمودي التالي.(120 هرتز، 144 هرتز)	On (تشغيل)	
حول موضوعة 1ms Motion Blur Reduction (الحد من طمس الحركة 1ms) إلى حالة التوقف. 	Off (إيقاف)	Game Adjust (ضبط اللعبة)
ملاحظة ! - عمل الحد من طمس الحركة ، يتم تقليل سطوع مع التحكم في إضاءة خلفية. - لا يمكن عمل 1ms Motion Blur Reduction و Adaptive-Sync 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.		

الوصف		Menu (القائمة) < Game Adjust (ضبط اللعبة)		
توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج.		Adaptive-Sync	Game Adjust (ضبط اللعبة)	
⚠تنبيه • في مدخل HDMI ، يتم عرض اسم القائمة كاسم AMD FreeSync Tier بدلاً من Adaptive-Sync. • يدعم الواجهة: DisplayPort (Adaptive-Sync) ، HDMI (FreeSync). • بطاقة الرسومات المدعومة: من الضروري وجود بطاقة رسومية تدعم NVIDIA الخاص ب-G-SYNC أو برنامج AMD الخاص ب-FreeSync. • يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات. • لمزيد من المعلومات والمتطلبات ، يرجى الرجوع إلى موقع NVIDIA على الويب (www.nvidia.com) وموقع AMD على الويب (www.amd.com).				
تشغيل وظيفة Adaptive-Sync.				On (تشغيل)
إيقاف تشغيل وظيفة Adaptive-Sync.				Off (إيقاف)
يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة.				Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)
يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.				

Game Adjust (ضبط اللعبة)	Response Time (وقت الاستجابة)	لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقًا لسرعة الشاشة. لبيئة عادية، يُنصح باستخدام Fast (سريع) . للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام Faster (أسرع) . قد يؤدي الضبط على Faster (أسرع) إلى التصاق الصورة.	
		Faster (أسرع)	لضبط وقت الاستجابة على أسرع.
		Fast (سريع)	لضبط وقت الاستجابة على سريع.
		Normal (عادي)	لضبط وقت الاستجابة على عادي.
		Off (إيقاف)	لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة.
	Cross Hair (الخطوط المتقاطعة)	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 (إعادة ضبط اللعبة)	Do you want to reset your Game settings?	
		No	إلغاء التحديد.
		Yes	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

Menu (القائمة) < Picture Adjust (ضبط الصورة)		الوصف
Picture Adjust (ضبط الصورة)	Brightness	إضبط سطوع الشاشة.
	Contrast	إضبط تباين الشاشة.
	Sharpness	إضبط حدة الشاشة.
	Gamma (جاما)	Mode 1, Mode 2, Mode 3 كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
		Mode 4 إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات جاما، اختر Mode 4
	Color Temp (درجة حرارة الألوان)	Custom (تخصيص)
		Warm (دافئة)
		Medium (متوسطة)
		Cool (باردة)
		Manual
	R/G/B	يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
	Six Color	لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج الألوان الستة وإشباعها ومن ثم حفظ الإعدادات.
		Hue (تدرج الألوان)
		Saturation (الإشباع)
	Black Level	إضبط مستوى العرض (HDMI فقط).
		• Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
		High
	DFC	Low
		On (تشغيل)
		Off (إيقاف)
	Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	Do you want to reset your picture settings?
		No
		Yes

Menu (القائمة) < Input (إدخال)		الوصف
Input (إدخال)	Input List (قائمة الإدخال)	لتحديد وضع الإدخال.
	Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)	لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.
		لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
		لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
		Full Wide (عريض بملء الشاشة) Original (أصلي)
	Auto Input Switch	ملاحظة • قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات Full Wide (عريض بملء الشاشة) و Original (أصلي) عند معدل الاستبانة الموصى به (1080 x 1920). عندما يتم تعيين مفتاح الإدخال التلقائي On (في حالة الشغل)، سيتم عرض التبديل تلقائياً إلى إدخال جديد عند الربط.
		On (تشغيل) Auto Input Switch يمكن تشغيل
		Off (إيقاف) Auto Input Switch لا تشغيل

General < (القائمة) (عام)			
SMART ENERGY SAVING	Language (اللغة)	لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.	
	High (عالي)	للتحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية.	
	Low (منخفض)	للتحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية.	
	Off (إيقاف)	لتعطيل ميزة SMART ENERGY SAVING.	
Power LED (كهرباء LED)	On (تشغيل)	لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائياً. • وضع التشغيل: أحمر • وضع السكون: وميض باللون أحمر • وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ	
	Off (إيقاف)	لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED.	
Automatic Standby (استعداد تلقائي)		ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. (Off (إيقاف) و 4H و 6H و 8H)	
General (عام)	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).	
⚠️ ملاحظة • إذا كان جهاز الاتصال لا يدعم HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI)، قد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح. • عند تفعيل الوضع التوافقي لـ HDMI، فإن إعدادات الشاشة 1080 × 1920 على 144 هرتز لن تكون مدعومة. • 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.			
DisplayPort Version (إصدار مخرج العرض)		Please set the DisplayPort version to match the version of the connected external device (1.4, 1.2 and 1.1). If you want to use the HDR, select the DP version to 1.4.	

تُعطل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.		OSD Lock (قفل OSD)	General (عام)
لتمكين OSD Lock (قفل OSD).	On (تشغيل)		
لتعطيل OSD Lock (قفل OSD).	Off (إيقاف)		
ⓘ ملاحظة 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).			
عرض المعلومات سوف يظهر في Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان).		Information (المعلومات)	Reset to Initial Settings
إلغاء التحديد.	No		
للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	Yes		

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 تم توصيل الطاقة وأن إضاءة الـ LED تعرض اللون الأحمر؟	• تحقق من تمكين الإدخال المتصل (Menu) (القائمة) < Input (إدخال)).
هل يومض مؤشر الطاقة LED؟	• إذا كان جهاز العرض في وضع السكون، فحرّك 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 بتنصيب 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 Menu (القائمة) < General (عام) واضبط OSD Lock (قفل OSD) على Off (إيقاف التشغيل).

تبقى الصورة على الشاشة.	
هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل؟	- 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؟	إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 60/50 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، 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 كيلوهرتز.
- 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 1920 x 1080. إذا تعذر عرض الاستبانة، فاتصل بالجهة المصنعة لبطاقة الرسومات.

لون الشاشة غير طبيعي.	
هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (١٦ لوناً)؟	• 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؟	• 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؟	• 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	النوع	TFT (شرايح الترانزستور الرقمي) شاشة LCD (الكريستال السائل)	
	عمق اللون	HDMI	إن اللون 8 بت مدعوم.
		(DisplayPort) DP	إن اللون 8 بت مدعوم.
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1080 x 1920 @ 144 هرتز	
	الاستبانة الموصى بها	1080 x 1920 @ 144 هرتز	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت --- 2.4 أمبير أو 19 فولت --- 2.0 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نمونجي)	وضع التشغيل: 30 واط (بشكل نمونجي)* وضع السكون ≥ 0.3 واط** وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط	
محول التيار المتردد/المستمر	نوع DA-48F19 ، من صنع Asian Power Devices Inc.		
	و نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPK-1 من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPG-1 من صنع 19 فولت --- 2.53 أمبير		
	نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45SN-19-3 19040G أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45SQ-19-3 19040E أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPG-1 من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPK-1 من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1 من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1 من صنع أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP21C من صنع أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26B-E من صنع أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26B-A من صنع 19 فولت --- 2.1 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	274.4 x 575.2 x 615.1 (مم)	
	من دون الحامل	45.2 x 366.6 x 615.1 (مم)	
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	6.4 (كجم)	
	من دون الحامل	4.5 (كجم)	

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل وإعدادات الشاشة.

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

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

وضع الدعم الأصلي

(وضع الضبط المسبق، كمبيوتر مزوّد بـ HDMI/ DisplayPort)

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	-/+	59.94	31.469	٤٨٠ x ٦٤٠
	-/-	75	37.5	٤٨٠ x ٦٤٠
	-/+	120	76.302	٦٠٠ x ٨٠٠
	+/+	75.0	46.875	٦٠٠ x ٨٠٠
	+/+	60.317	3.879	٦٠٠ x ٨٠٠
	-/+	120	97.551	٧٦٨ x ١٠٢٤
	+/+	75.029	60.023	٧٦٨ x ١٠٢٤
	-/+	59.96	63.194	١٠٢٤ x ١٢٨٠
	+/+	75.025	79.976	١٠٢٤ x ١٢٨٠
	-/+	119.96	130.035	١٠٢٤ x ١٢٨٠
	+/+	60.00	45.00	٧٢٠ x ١٢٨٠
	-/+	119.98	137.26	١٠٨٠ x ١٩٢٠
	+/+	60	67.50	١٠٨٠ x ١٩٢٠
	+/+	74.99	84.36	١٠٨٠ x ١٩٢٠
	-/-	99.93	113.22	١٠٨٠ x ١٩٢٠
	-/+	144	163.44	١٠٨٠ x ١٩٢٠

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

توقيت HDMI (فيديو)

صفحة صنع دعم وضع (وضع الإعداد المسبق)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
480P	31.5	60	
576P	31.25	50	
720P	37.5	50	
720P	45	60	
1080P	56.25	50	
1080P	67.5	60	
1080P	112.5	100	
1080P	135	120	

مؤشر الطاقة LED

الوضع	لون مؤشر LED
وضع التشغيل	أحمر (البضع ثوان)
وضع السكون	مُطفأ
وضع إيقاف التشغيل	مُطفأ



للحصول على الشفرة الأصلية تحت MPL، LGPL، GPL، وتراخيص أصلية أخرى ضمن هذا المنتج، يرجى زيارة <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى الشفرة الأصلية، ذلك بأن جميع شروط الترخيص، وتأمين التبرئة وإشعارات حقوق التأليف والنشر غير مسموحة للتحميل. إلكترونيات LG سوف توفر أيضا الشفرة الأصلية المفتوحة لكم على CD-ROM لرسوم تغطي تكلفة أداء مثل هذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل الإعلام، والشحن والنقل) بناء على طلب البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com. هذا العرض صالح لـ 3 ثلاث سنوات من التاريخ الذي قمت بشراء المنتج.

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

الطراز

الرقم التسلسلي