

## User Manual



# UltraGear™

(شاشة LED)

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

## جدول المحتويات

32.....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	3.....	الترخيص
36.....	مواصفات المنتج	4.....	معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر
38.....	- وضع الدعم الأصلي	4.....	التجميع والتحضير
39.....	- توقيت HDMI (فيديو)	5.....	- برامج التشغيل والبرامج المدعومة
40.....	- مؤشر الطاقة LED	5.....	- وصف المنتج والأزرار
			كيفية استخدام زر التحكم
		6.....	- نقل جهاز العرض وحمله
			التثبيت على طاولة
			ضبط ارتفاع الحامل
			ضبط الزاوية
			ميزة المحور
			استخدام قفل Kensington
			تثبيت لوح التثبيت على الحائط
			التثبيت على الحائط
15.....	استخدام جهاز العرض		
15.....	- التوصيل بكمبيوتر		
	وصلة HDMI		
	وصلة DisplayPort		
16.....	- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة		
	وصلة HDMI		
17.....	- توصيل الأجهزة الطرفية		
	توصيل جهاز USB		
	توصيل سماعات الرأس		
18.....	إعدادات المستخدم		
18.....	- تنشيط القائمة الرئيسية		
	ميزات القائمة الرئيسية		
20.....	- إعدادات المستخدم		
	إعدادات القائمة		

## الترخيص

يملك كل طراز تراخيص مختلفة. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة [www.lg.com](http://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.



إن VESA وشعار VESA وشعار DisplayPort Compliance وشعار DisplayPort Compliance لمصدر الوضع الثلاثي هي كلها علامات تجارية مسجلة لرابطة معايير الإلكترونيات الفيديو.



لبراءات اختراع DTS انظر <http://patents.dts.com>.

تم التصنيع بموجب ترخيص من DTS للترخيص المحدودة. DTS، والرمز، والرمز معاً، و شعار DTS Headphone:X هي علامات تجارية مسجلة و/ أو علامات تجارية لشركة DTS في الولايات المتحدة و/ أو بلدان أخرى. © شركة DTS. جميع الحقوق محفوظة.



## 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.
- 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. الرجاء استخدامه بكل ثقة لأنه لا توجد أي مشكلة في استخدام هذا المنتج على الإطلاق.

### ملاحظة !

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك الميَّنة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والوارد 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.

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](mailto:opensource@lge.com). إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

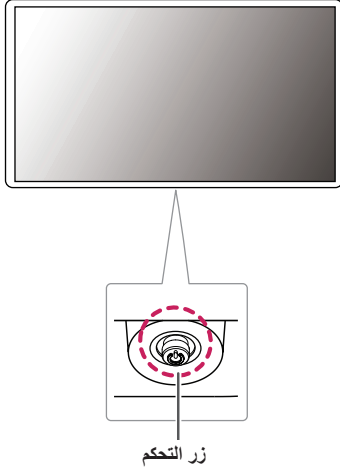
## التجميع والتحضير



### 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

## وصف المنتج والأضرار



## برامج التشغيل والبرامج المدعومة

يمكنك تنزيل وتنصيب أحدث إصدار من موقع LGE الإلكتروني ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

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

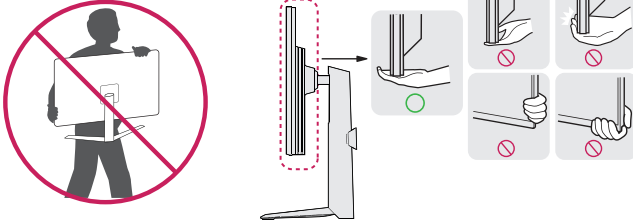
### الوظائف الأساسية

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	

## نقل جهاز العرض وحمله

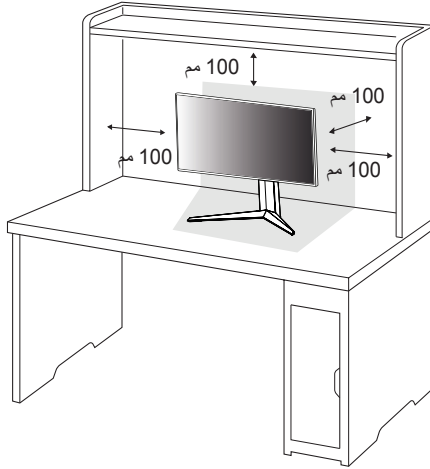
عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.

- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكيبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- امسك جهاز العرض من الجهة السفلى والجانبية من إطاره بإحكام. لا تمسك الشاشة بحذ ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب أن تبعد الشاشة عنك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرضه لصدمة شديدة القوة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقبله أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



## 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.



- 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، مما يلحق الضرر به أو التسبب بإصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي إلى تعطل زر التحكم.

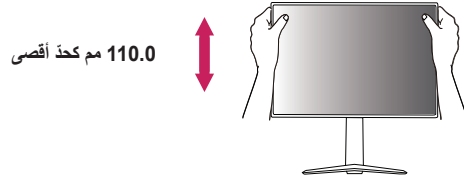


### تنبيه

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

### ضبط ارتفاع الحامل

- 1 ضع جهاز العرض المثبت 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 أذى بأصابعك.

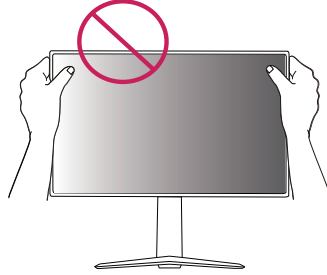


## ضبط الزاوية

1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.

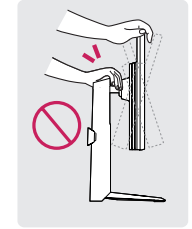
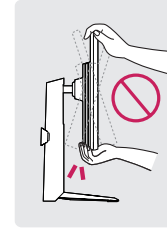
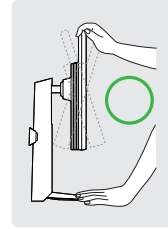
2 اضبط زاوية الشاشة.

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



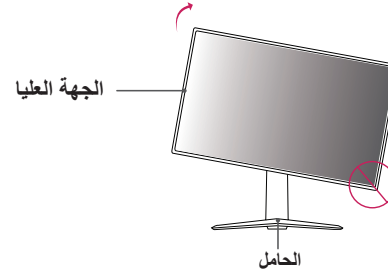
## تحذير

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



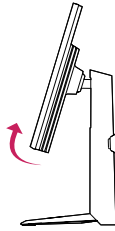
### ميزة المحور

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



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.

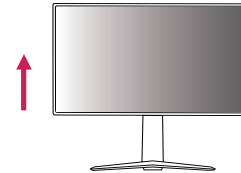


### تحذير !

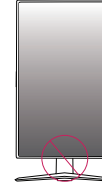
- لتجنّب خدش قاعدة الحامل، تأكد من عدم ملامسة الحامل للشاشة عند تدوير الشاشة باستخدام ميزة المحور.
- عند استخدام وظيفة المحور، لا تقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة زائدة.
  - إذ قد تلامس الجهة العليا للحامل وتخدش القاعدة.
  - انتبه لئلا تجرح إصبعك بحشره بين الجهة العليا والحامل.

1

ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



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



#### تحذير

- يرجى توخي الحذر لأنك يمكن أن تصيب إصبعك بحشره بين الرأس والمنضدة.



#### ملاحظة

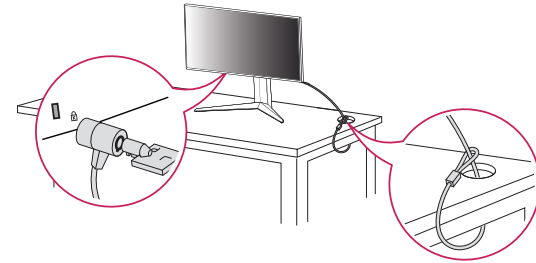
- إن ميزة المحور التلقائي غير معتمدة.
- يمكن تدوير الشاشة بسهولة باستخدام مفتاح اختصار محور الشاشة الذي يتم تزويده مع نظام التشغيل Windows. تجدر الإشارة إلى أن بعض إصدارات Windows وبرامج تشغيل بطاقات الرسومات قد تستخدم ضوابط مختلفة لمفتاح تدوير الشاشة أو قد لا تعتمد مفتاح التدوير إطلاقاً.

## 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.

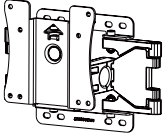
## ملاحظة !

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

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

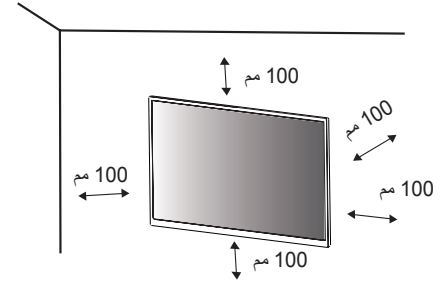
تأكد من توصيل لوح التنصيب على الحائط بإحكام بجهاز العرض ومن تثبيته بإحكام أيضاً على الحائط.

- 1 إذا استخدمت براغ يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- 2 قد يلحق البرغي غير المتوافق مع معايير VESA ضرراً 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)
	

## التثبيت على الحائط

تثبيت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واترك 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 لوح التثبيت القابل للإزالة وإعداده.



## ملاحظة



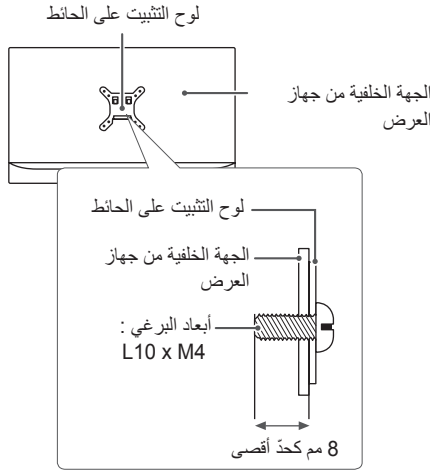
- استخدم البراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن لوح التثبيت على الحائط قطعة اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول البرغي باختلاف لوح التثبيت على الحائط. تأكد من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

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على زر التحكم وانتقل إلى **Settings (الإعدادات) ← 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 HDMI 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.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI®/TM فائق السرعة

## 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 (Mini DisplayPort و DisplayPort) يدعم DisplayPort 1.4. (يُباع بشكل منفصل)

## 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 HDMI / DP (DisplayPort) إلى HDMI 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.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/TM فائق السرعة



## توصيل سماعات الرأس

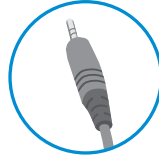
قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

### 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)

## توصيل الأجهزة الطرفية

### توصيل جهاز USB

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

### ملاحظة !

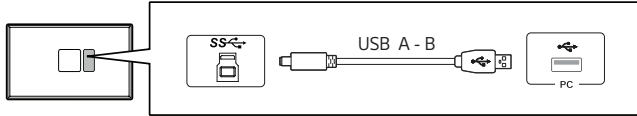
- يوصى بتثبيت كافة تحديثات Windows لإبقائه محدثًا قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.
- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقًا للجهاز.

### 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).

- بناءً على إعدادات الصوت لجهاز PC والجهاز الخارجي، قد تكون وظائف سماعات الرأس محدودة.

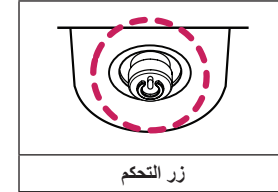


- يرجى توصيل كابل USB أ إلى ب لاستخدام وظيفة الميكروفون مع سماعات الرأس المزودة بميكروفون.

## إعدادات المستخدم

### تنشيط القائمة الرئيسية

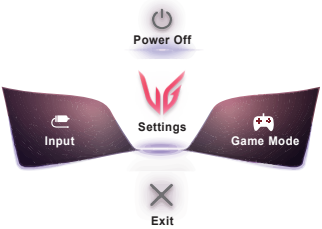
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل (▲ / ▼) واليمين/اليسار (▶ / ◀) لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد للخروج من القائمة الرئيسية.



الوصف	حالة القائمة	الزر
لتمكين القائمة الرئيسية.	القائمة الرئيسية معطلة	
للدخول إلى ميزة Settings (الإعدادات). (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 Game Mode (وضع اللعبة).	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	
للخروج من القائمة الرئيسية.	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، حرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ▶ إلى حين الخروج منها.



**General (عام)**



**Input (إدخال)**



**Picture Adjust (ضبط الصورة)**



**Game Adjust (ضبط اللعبة)**



**Game Mode (وضع الألعاب)**

الإعدادات	الوصف
Game Mode (وضع الألعاب)	لتغيير وضع اللعبة إلى الوضع المحسن لميزة معينة.
Game Adjust (ضبط اللعبة)	لضبط Overclock ,Adaptive-Sync/VRR ,Black Stabilizer ,Response Time ,Crosshair ,FPS Counter و Game Reset.
Picture Adjust (ضبط الصورة)	لضبط Brightness ,Contrast ,Sharpness ,Gamma ,Color Temp ,R/G/B ,Six Color ,Black Level ,Local Dimming ,Picture Reset و DFC.
Input List (قائمة الإدخال)	لتحديد وضع الإدخال.
Input (إدخال)	Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)
General (عام)	لضبط DTS Headphone:X, User-defined Key 2 ,User-defined Key 1 ,Hexagon Lighting ,Language ,Input Compatibility Version ,Automatic Standby ,Power LED ,Deep Sleep Mode ,SMART ENERGY SAVING ,Reset to Initial Settings , Information ,OSD Lock ,Buzzer.



تنبيه

• قد تختلف شاشة خيارات العرض على جهاز العرض بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.

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

الوصف	Settings (الإعدادات) < Game Mode (وضع الألعاب)
في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب. يسمح وضع الصورة <b>Gamer 1 (اللاعب 1)</b> و <b>Gamer 2 (اللاعب 2)</b> بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.	<b>Gamer 1 (اللاعب 1)</b>
	<b>Gamer 2 (اللاعب 2)</b>
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.	<b>FPS (تصويب منظور الشخص الأول)</b>
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.	<b>RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)</b>
لتحسين الشاشة للألوان الحيوية.	<b>Vivid</b>
لتحسين الشاشة بهدف عرض المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).	<b>Reader (القارئ)</b>
تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي.	<b>HDR Effect</b>
نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطابعة.	<b>sRGB</b>
يضبط الشاشة المعايير.	<b>Calibration 1 (المعايرة 1)</b>
	<b>Calibration 2 (المعايرة 2)</b>
<p><b>ملاحظة</b> !</p> <p>• <b>Calibration 1 (المعايرة 1) / Calibration 2 (المعايرة 2)</b>: يرجى تثبيت استوديو المعايرة LG لإجراء المعايرة.</p>	

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)
يسمح وضع الصورة 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 الألوان الزاهية.	Vivid
<p><b>ملاحظة</b> !</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة ضعيفة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة).</li> <li>أثناء تشغيل وظيفة HDR، قد يحدث ومض أو تكسير في الشاشة عند تغيير المدخل أو يتم on / off (تشغيل / إيقاف) جهاز العرض وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة).</li> <li>للحصول على معلومات حول ما إذا كانت بطاقة الرسومات واللعب تدعم HDR، قم بزيارة الموقع الإلكتروني للشركة المصنعة.</li> </ul>	

الوصف		Settings (الإعدادات) < Game Adjust (ضبط اللعبة)	
On (تشغيل)	لضبط Overclock (زيادة السرعة) على معدل تحديث أعلى من المعدل المحدد في مواصفات الشاشة.	Overclock (زيادة السرعة)	Game Adjust (ضبط اللعبة)
Off (إيقاف)	لتعطيل ميزة تحسين Overclock (زيادة السرعة).		
<div>⚠️ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• بعد إعادة تشغيل جهاز العرض، غير إعداد الحد الأقصى لمعدل التحديث في لوحة التحكم GPU.</li><li>• إذا ظهرت الصورة بشكل غير طبيعي على الشاشة، فأوقف تشغيل الإعداد Overclock (زيادة السرعة).</li><li>• قد تختلف ميزات/أداء وظيفة Overclock (زيادة السرعة) بحسب بطاقة الرسومات أو محتوى الألعاب.</li><li>• لا نضمن أداء الوظيفة ولا نتحمل المسؤولية عن أي تأثيرات جانبية قد تحدث نتيجة لتنشيطها.</li></ul>			
توفير الصور السلسة والطبيعية بترامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج.		Adaptive-Sync/VRR	
<div>⚠️ تنبيه</div> <ul style="list-style-type: none"><li>• الواجهة المدعومة: (معدل التحديث المتغير: VRR) HDMI (DisplayPort (Adaptive-Sync),</li><li>• بطاقة الرسومات المدعومة: من الضروري وجود بطاقة رسومات تدعم NVIDIA الخاص بـ G-SYNC أو برنامج AMD الخاص بـ FreeSync.</li><li>• الإصدار المدعوم: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.</li><li>• لمزيد من المعلومات والمتطلبات، يرجى الرجوع إلى موقع NVIDIA على الويب (www.nvidia.com) وموقع AMD على الويب (www.amd.com).</li></ul>			
Extended	إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة Adaptive-Sync/VRR الأساسية أكثر من الوضع الأساسي. قد تومض الشاشة أثناء أداء اللعبة.		
Basic	إمكانية تثبيت نطاق التردد لوظيفة Adaptive-Sync/VRR الأساسية.		
Off (إيقاف)	Adaptive-Sync/VRR إيقاف.		
يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الأشياء في أجهزة عرض الألعاب الداكنة اللون بسهولة.			
Black Stabilizer (مقيّد اللون الأسود)			




Game Adjust (ضبط اللعبة)	Response Time (وقت الاستجابة)	لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لسرعة الشاشة. ليبيئة عادية، يُنصح باستخدام <b>Fast (سريع)</b> . للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام <b>Faster (أسرع)</b> . بمجرد تحديد وضع أسرع ، قد تحدث حركة ضبابية اعتماداً على المحتوى.	
		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
	Crosshair (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.	
	FPS Counter (FPS عداد)	On (تشغيل)	يتم عرض المؤشر في أعلى يسار الشاشة. سيعكس معدل الإطارات الفعلي الذي يتم تلقيه عند الإدخال. يمكنك أيضاً تعديل موقع FPS Counter (عداد FPS) ات في الثانية. (أعلى اليسار / أعلى اليمين / أسفل اليمين / أسفل اليسار)
		Off (إيقاف)	لا تستخدم ميزة FPS Counter (عداد FPS).
		 <b>ملاحظة</b> • لا يمكن استخدام ميزة FPS Counter (عداد FPS) و Crosshair (الخطوط المتقاطعة) في نفس الوقت.	
	Game Reset (إعادة ضبط اللعبة)	لإعادة اللعبة إلى الإعدادات الافتراضية.	
		No	إلغاء التحديد.
		Yes	لإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

Settings (الإعدادات) < Picture Adjust (ضبط الصورة)		الوصف
Picture Adjust (ضبط الصورة)	Brightness	لضبط سطوع الشاشة.
	Contrast	لضبط تباين الشاشة
	Sharpness	لضبط حدة الشاشة.
	Gamma (جاما)	كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. 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
	R/G/B	يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
	Six Color	للتبعية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج الألوان الستة وإشباعها (Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, Yellow) ومن ثم حفظ الإعدادات.
		Hue (تدرج الألوان)
		Saturation (الإشباع)
	Black Level	لضبط مستوى العرض (HDMI فقط).
		• Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
		High
	Low	لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.

يمكنك زيادة نسبة التباين من خلال جعل المناطق الساطعة على الشاشة أكثر سطوعًا والمناطق المظلمة في الشاشة أغمق. قد يؤدي إيقاف تشغيل هذا الخيار إلى زيادة استهلاك الطاقة.		Local Dimming	Picture Adjust (ضبط الصورة)
لضبط التعتيم المحلي على faster (أسرع).	Faster (أسرع)		
لضبط التعتيم المحلي على fast (سريع).	Fast (سريع)		
لضبط التعتيم المحلي على الوضع normal (الطبيعي).	Normal (الطبيعي)		
لا تستخدم ميزة تحسين التعتيم المحلي.	Off (إيقاف)	DFC	
لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.	On (تشغيل)		
لتعطيل ميزة DFC.	Off (إيقاف)		
Do you want to reset your picture settings?			
لإلغاء التحديد.	No	Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	
للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	Yes		

الوصف		Settings (الإعدادات) < Input (إدخال)	
لتحديد وضع الإدخال.		Input List (قائمة الإدخال)	Input (إدخال)
لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.		Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)	
لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.	Full Wide (عريض بملء الشاشة)		
لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.	Original (أصلي)		
لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.	Just Scan (مجرد مسح)		
<div><div>!</div><div>ملاحظة</div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات Full Wide (عريض بملء الشاشة) و Original (أصلي) عند معدل الاستبانة الموصى به (1440 x 2560).</li><li>لا يوجد قائمة Just Scan (مجرد مسح)، في وضع Adaptive-Sync/VRR. ( اتجه إلى Settings (الإعدادات) ← Game Adjust (ضبط اللعبة) ← Adaptive-Sync/VRR ، لتعيين Basic ,Extended Adaptive-Sync/VRR أو Off (إيقاف))</li></ul>			

Settings (الإعدادات) < General (عام)		الوصف
General (عام)	Language (اللغة)	لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
	Hexagon Lighting	يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل الإضاءة في الجهة الخلفية من الشاشة، ويمكنك أيضاً اختيار أو ضبط لون الإضاءة.
	User-defined Key 1	يمكنك تخصيص القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة.
	User-defined Key 2	يظهر User-defined Key 1 (المفتاح 1 المحدد من قبل المستخدم) و User-defined Key 2 (المفتاح 2 المحدد من قبل المستخدم) على يسار / يمين القائمة الرئيسية.
	DTS Headphone:X	تمكين تحقيق الصوت ثلاثي الأبعاد باستخدام سماعات الرأس أو سماعة الأذن.
		Game هذا الوضع محسن للألعاب.
		Entertainment هذا الوضع محسن للترفيه.
		Sports هذا الوضع محسن للألعاب الرياضية
		Off (إيقاف) تعطيل ميكروفون DTS: وظيفة X.
	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.
	Deep Sleep Mode (وضع الإسبات)	عند تفعيل Deep Sleep Mode (وضع الإسبات) يكون استهلاك الطاقة في أدنى مستوياته وتكون الشاشة في وضع الاستعداد.
		On (تشغيل) لتمكين Deep Sleep Mode (وضع الإسبات).
		Off (إيقاف) لتعطيل Deep Sleep Mode (وضع الإسبات).
		<div>  <b>ملاحظة</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا كان Deep Sleep Mode (وضع الإسبات) Off (إيقاف)، تقوم الشاشة فقط بإيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.</li> </ul>
	Power LED (كهرياء LED)	لتشغيل مؤشر الطاقة LED على الجهة السفلى من جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
		On (تشغيل) لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائيًا.
		Off (إيقاف) لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED.

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 Off (إيقاف))		Automatic Standby (استعداد تلقائي)	
يرجى تحديد Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) لمطابقة إصدار الجهاز الطرفي المتصل.			
2.1(PC) / 2.1(AV) / 1.4		HDMI	Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال)
إذا كنت تريد استخدام HDR، اختر Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) على 2.1 (الحاسوب) أو 2.1 (الهوائي).			
1.4 (DSC) / 1.4 / 1.2		DisplayPort	General (عام)
إذا كنت تريد استخدام HDR، اختر Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) على 1.4 (dsc) أو 1.4.			
تتيح لك هذه الميزة إمكانية ضبط الصوت الناتج من Buzzer (الجرس) عند On (تشغيل) جهاز العرض .			
لتمكين Buzzer (الجرس الطنان) الخاص بجهاز العرض.		On (تشغيل)	Buzzer (الصوت الطنان)
لتعطيل Buzzer (الجرس الطنان) الخاص بجهاز العرض.		Off (إيقاف)	

General (عام)

تعتّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.		OSD Lock (قفل OSD)	General (عام)
On (تشغيل)	لتمكين OSD Lock (قفل OSD).		
Off (إيقاف)	لتعطيل OSD Lock (قفل OSD).		
<div>!</div> <div>ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none"><li>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).</li></ul>			
عرض المعلومات سوف يظهر في Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان).		Information (المعلومات)	
Do you want to reset your settings?		Reset to Initial Settings	
No (لا)	لإلغاء إعادة الضبط.		
Yes (نعم)	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.		

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا يوجد 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 <b>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.</b> (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 <b>No Signal</b> (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: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a> . • 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) مقلدة. 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"> <li>قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق الضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة عليها.</li> <li>لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.</li> </ul>

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"> <li>إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 60/50 هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.</li> </ul>

دقة 1440 × 2560 غير متوفرة في DisplayPort. (240 هرتز أو أعلى)	
هل هي متصلة بالمدخل الصحيح؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>إذا كانت متصلة بمدخل HDMI، فقم بتعيينها على مدخل DisplayPort.</li> <li>اذهب إلى <b>DisplayPort Version &lt; General &lt; Settings</b> لتعيين الإصدار على 1.4(DSC).</li> <li>اذهب إلى <b>Settings &lt; Game Adjust &lt; Overclock</b> وقم بتعيين الخيار على <b>On</b>. (لا 260 هرتز)</li> <li>تحقق إذا كانت بطاقة الرسومات تدعم <b>DSC</b> (Display Stream Compression).</li> <li>تحقق إذا كان تم تحديث برنامج بطاقة الرسومات لأحدث نسخة.</li> </ul>

دقة 1440 × 2560 غير متوفرة في HDMI. (240 هرتز أو أعلى)	
هل هو متصل ببطاقة الرسومات الصحيحة؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق مما إذا كانت بطاقة الرسومات تدعم 240 / 1440 × 2560 هرتز أو 260 هرتز في HDMI.</li> <li>تحقق إذا كان تم تحديث برنامج بطاقة الرسومات لأحدث نسخة.</li> </ul>

### 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: يسمى الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقي واحد بالدورة 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) > Settings (الإعدادات) 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 مقطّعة 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 المصنّعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا يدعم بعض بطاقات الرسومات الاستبانة 1440 x 2560 (240 هرتز أو أعلى). إذا تعذّر عرض الاستبانة، فاتصل بالجهة المصنّعة لبطاقة الرسومات.

لون الشاشة غير طبيعي.	
هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (١٦ لوناً)؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط اللون إلى 24 بت (اللون الحقيقي) أو أعلى. في Windows، انتقل إلى <b>Control Panel (لوحة التحكم) &gt; Display (شاشة العرض) &gt; Settings (الإعدادات) &gt; Color Quality (جودة اللون)</b>. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه).</li> <li>• تحقق مما إذا كان كبل الإشارة موصولاً بشكل صحيح. أعد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.</li> </ul>
هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟	
هل توجد بُقع على الشاشة؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 بإداء جهاز العرض.</li> </ul>

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

## مواصفات المنتج

شاشة LCD	عمق اللون	HDMI	إن اللون 8 بت / 10 بت مدعوم.
		(DisplayPort) DP	إن اللون 10 بت مدعوم.
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1440 x 2560 بتدد 260 هرتز (HDMI/DisplayPort : Overclock-On)	
	الاستبانة الموصى بها	1440 x 2560 بتدد 240 هرتز (HDMI/DisplayPort)	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت --- 4.0 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	وضع التشغيل: 55 واط (بشكل نموذجي)* وضع السكون (وضع الاستعداد) $\geq 0.5$ واط** وضع إيقاف التشغيل: $\geq 0.3$ واط	
محوّل التيار المتردد/المستمر		.SHENZHEN HONOR ELECTRONIC، من صنع ADS-110CL-19-3 190110G .SHENZHEN HONOR ELECTRONIC، من صنع ADS-120QL-19A-3 190110E 19 فولت --- 5.79 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	278 x 613.8 x 713.9 (مم)	
	من دون الحامل	54 x 428.2 x 713.9 (مم)	

الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	8.4 (كجم)
	من دون الحامل	6.1 (كجم)

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز --- 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 (بحد أقصى 5 دقائق).

## وضع الدعم الأصلي

(وضع الضبط المسبق، كمبيوتر مزود بـ HDMI/ 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	48.363	768 x 1024
	-/+	59.934	66.587	1080 x 1920
	-/+	59.95	88.79	1440 x 2560
	-/+	120	183	1440 x 2560
	-/+	143.99	218.29	1440 x 2560
	-/+	239.97	388.51	1440 x 2560
Overclock	-/+	259.95	392	1440 x 2560

\* Display Stream Compression: DSC.

\* لعرض 240 هرتز أو أعلى، تأكد من استخدام بطاقة رسومات (Display Stream Compression) DSC.

## توقيت HDMI (فيديو)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	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
	120	270	2160P

## مؤشر الطاقة LED

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





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

الطراز \_\_\_\_\_  
الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_