



دليل المالك

# LG UltraGear™ Gaming Monitor (جهاز عرض بتقنية LED)

---

\* يتمتع جهاز العرض المزوّد 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

[www.lg.com](http://www.lg.com)

حقوق النشر والتأليف © لعام 2020 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

# جدول المحتويات

---

التخيص .....	3
معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر .....	4
الترجمي و التحضير .....	4
استخدام جهاز العرض .....	16
إعدادات المستخدم .....	18
استكشاف الأخطاء وإصلاحها .....	26
مواصفات المنتج .....	30

# الترخيص

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



HDMI وشعار HDMI High-Definition Multimedia Interface™ مصطلحاً 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

## الجمع والتحضير

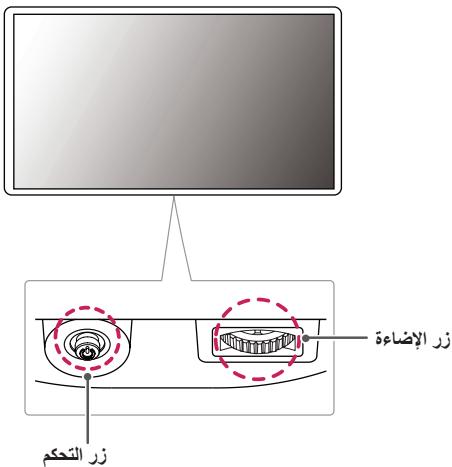
**تنبيه**

- استخدم دائمًا 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 (زيوت، شحوم إلخ). على المسamar عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.) قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتنبيث المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. قد 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 بالحاد ضرر بها.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، بخلاف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التالق المضافة إلى المواد الخام، مع عدم وجود مظهر مقشر، تتمتع بمتانة جيدة. يُرجى استخدامه بثقة حيث لا توجد مشكلة في استخدام المنتج على الإطلاق.

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL وMPL وLGPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، توفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتوزيل. ستتوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسوم يغطي تكاليف القيام بهذا التوزيع (مثل تكاليف وسائل النقل والشحن والتسلیم) بناءً على طلب يرسل عبر البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). إن هذا العرض سار لفترة ثلاثة سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتأقى بهذه المعلومات.

## 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 المتوفّر وفقاً للمنطقة.



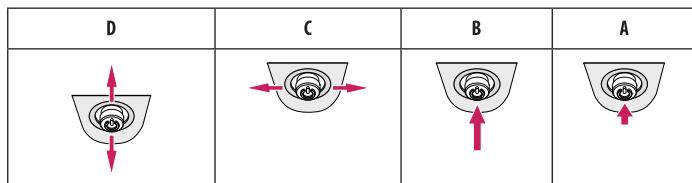
## برامج التشغيل والبرامج المدعومة

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

## 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

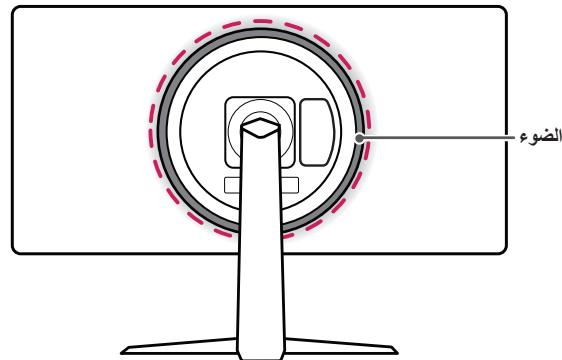


**A** (تشغيل): اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.

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

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

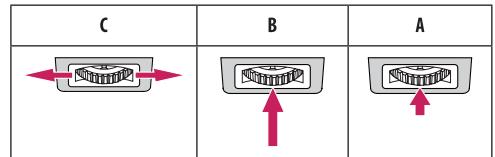
**D** (التحكم في سطوع الشاشة): يمكنك التحكم في سطوع الشاشة بتحريك زر التحكم إلى الأعلى / الأسفل.



## كيفية استخدام زر الإضاءة

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

### الوظائف الأساسية



#### ملاحظة !

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

## عندما يكون الضوء متوقفاً عن التشغيل

A: أضغط بإصبعك على زر الإضاءة مرة واحدة لتشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.

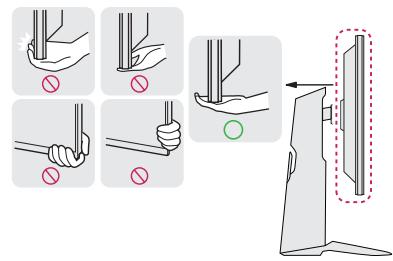
B: أضغط بإصبعك وباستمرار على زر الإضاءة مرة واحدة لتشغيل الإضاءة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.

C: لا يعمل

## نقل جهاز العرض وحمله

- تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكيل 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 بتعطل زر التحكم.

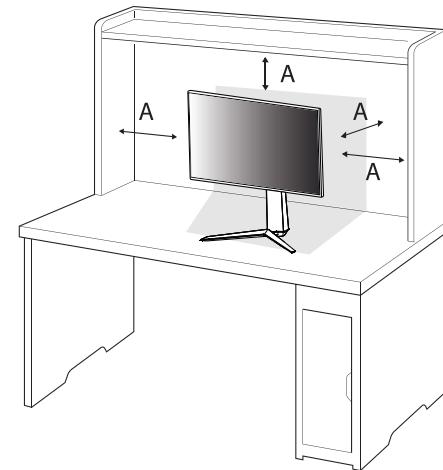
- عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.
- وضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل نقله.
  - افصل سلك الطاقة والكابلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
  - أحمل جهاز العرض بإحكام من الجهازين السفلي والجانبي من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحد ذاتها.
  - أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
  - عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لمصدمة شديدة أو لاهتزاز مف躬ط.
  - عند نقل جهاز العرض، أحمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



## الثبيت على طاولة

تنبيه !

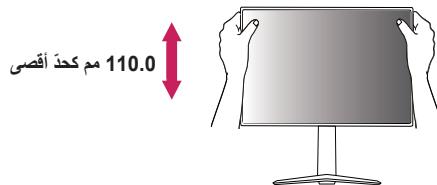
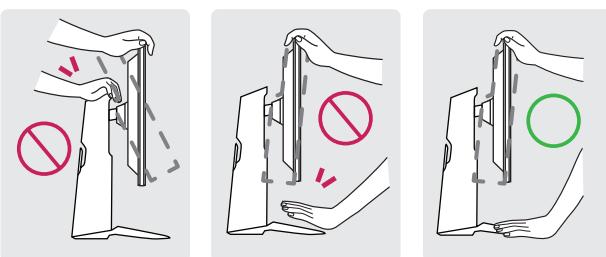
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو ثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بماخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.



م 100 :A

## ضبط ارتفاع الحامل

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



## تحذير

- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلهاق الأذى بآصابعك.

## ضبط الزاوية

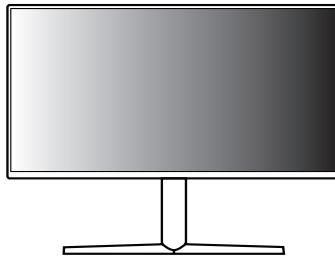
- 1 ضع جهاز العرض متبايناً على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.  
2 اضبط زاوية الشاشة.  
يمكن ضبط زاوية الشاشة إلى الأمام أو الخلف بمقدار 5 درجات إلى 15 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بكل راحة.

## ميزة المحور

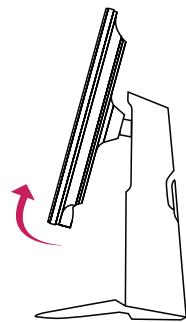
تسمح هذه الميزة بتدوير جهاز العرض 90 درجة باتجاه عقارب الساعة.

### تحذير !

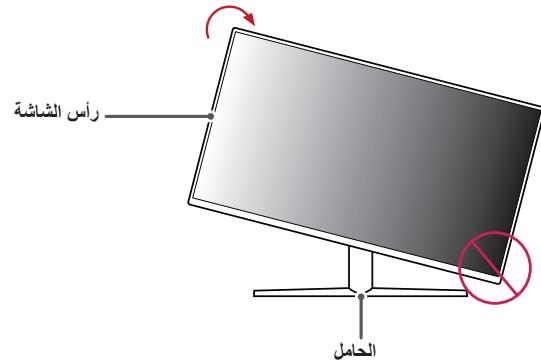
- عند استخدام وظيفة المحور، لا تقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة زائدة.
- إذ قد تلامس الجهة العليا الحامل وتخدش القاعدة.
- انتبه لنلا تجرح إصبعك بحشره بين الجهة العليا والحامل.



1 ارفع جهاز العرض الى أقصى ارتفاع.



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



3

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

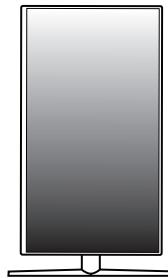


### ملاحظة !

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

4

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



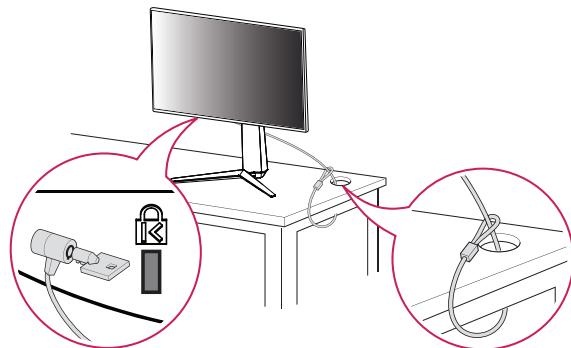
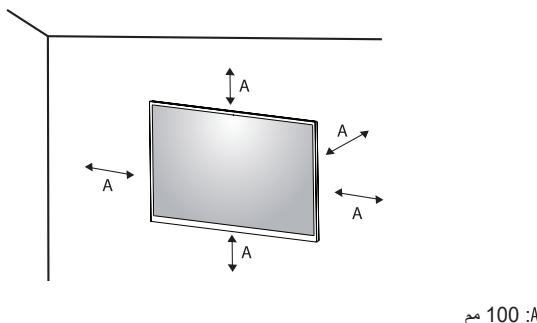
## استخدام قفل Kensington

لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع على [طاولة باستخدام كابل نظام أمان Kensington](http://www.kensington.com).

تثبت جهاز العرض على طاولة باستخدام كابل نظام أمان Kensington.

## التثبيت على الحاط

يتوافق جهاز العرض هذا مع الموصفات المحددة للوح التثبيت على الحاط أو أجهزة متواقة أخرى. تثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحاط واترك ما يقارب 100 مم بين كل جانب من جوانب جهاز العرض والحاط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس ثبيت على حاط مائل وإعداده.



### ملاحظة !

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

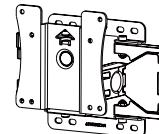
**ثبت لوح التثبيت على الحافظة**  
لتحفيز جهاز العرض على الحافظة، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحافظة (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.

احرص على أن يكون قوس التثبيت على الحافظة مثبت بلحاظ بجهاز العرض والحافظة.

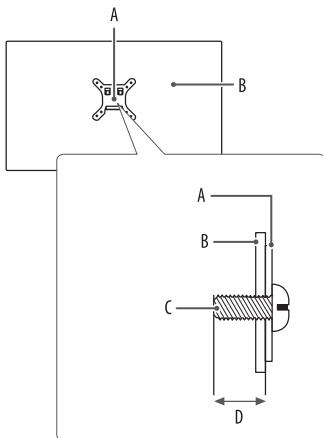
### ملاحظة !

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

النوع	البيانات
البرغي القياسي	L10 x M4
عدد المسامير	4
لوح التثبيت على الحافظة (اختياري)	LSW 149
الارتفاع على الحافظة (مم)	100 × 100



- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو ثبته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حاطن مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة.
- استخدم قوس تثبيت على الحاطن معتمد من قبل LG واتصل بالبانج المحلي أو فني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تثبيت هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحاطن وفقاً للتسليات التثبيت.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة للتثبيت المساميير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت على الحاطن المساميير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسامير مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.



- A: لوحة التثبيت على الحاطن  
 B: الجهة الخلفية من جهاز العرض  
 C: البرغي القياسى  
 D: الحد الأقصى 8 مم

# استخدام جهاز العرض

- 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.

## وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



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

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



- إذا كنت تستخدم كابلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوّشة.
- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. قد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. قد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف الكمبيوتر إذا أمكن.
- عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متافق.
- 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.



## وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

### ملاحظة !

- قد لا يتوفر أخراج فيديو أو صوت حسب إصدار (DisplayPort DP) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعًا DisplayPort1.4 (DisplayPort و Mini DisplayPort) DP و Mini DisplayPort (بيانع بشكل منفصل).

## توصيل الأجهزة الطرفية

### توصيل جهاز USB

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

### ملاحظة !

- يوصى بتنصيب كافة تحديثات Windows لبقاءه محدثًا قبل الاتصال بالمنتج الذي تريده استخدامه.
- تثبيع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقاً للجهاز.

### تنبيه !

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

## 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 (DisplayPort DP / HDMI) إلى حدوث مشكلات في التوافق.
- استخدم كابلًا معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها:
  - كبل HDMI®™ على السرعة كبل Ethernet
  - كبل HDMI®™ العالي السرعة مع

## إعدادات المستخدم

### توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

### ملاحظة !

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

## تنشيط القائمة الرئيسية

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



زر التحكم

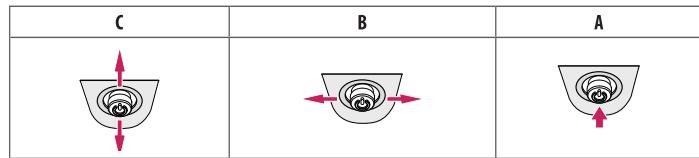
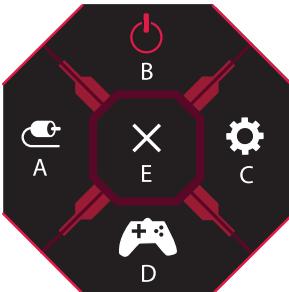
### سماعة رأس مزوية

مستقيم  
(يوصى به)



- ثبّاع 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.

## ميزات القائمة الرئيسية



A

- القائمة الرئيسية مغلقة: لتمكين القائمة الرئيسية.
- القائمة الرئيسية ممكنة: للخروج من القائمة الرئيسية. (يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط بإستمرار على الزر لأكثر من 5 ثوان. 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 مغلقة: لضبط مستوى صوت جهاز العرض. (◀, ▶)
- القائمة الرئيسية ممكنة: للدخول إلى ميزات [Input]. (◀) / للدخول إلى ميزة [Settings]. (▶)

C

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

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

## إعدادات القائمة

لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض ثم أدخل إلى [Settings].

1 حرك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.

2 للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر قائمة أخرى، حرك زر التحكم بالاتجاه التالي ► أو اضغط على (➁).

3 إذا أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرك زر التحكم في الاتجاه التالي ► إلى حين الخروج منها.

## [Game Mode]

### [Game Mode] < [Settings]

#### (Non-HDR) SDR [Game Mode]

- [Gamer1]/[Gamer2]: يسمح لك وضع الصور [Gamer1] و[Gamer2] بحفظ مجمو عين 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 الحية.
  - [Reader]: لتحسين الشاشة بهدف قراءة المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
  - [HDR Effect]: لتحسين الشاشة للنطاق الديناميكي العالمي.
  - [sRGB]: نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطباعة.
  - [Calibration 1]: للضبط على آخر شاشة تمت معالgerتها سابقاً. سيؤدي تثبيt
  - [Calibration 2]: للضبط على الشاشة التي تمت معالgerتها سابقاً. سيؤدي تثبيt
- LG CALIBRATION STUDIO



[General]



[Input]



Picture  
[Adjust]



Game  
[Adjust]



Game  
[Mode]



- [Gamer2]/[Gamer1]: يسمح لك وضعاء 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 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 الرسوميات والألعاب تدعم HDR، قم بزيارة الموقع الإلكتروني للشركة المصنعة.

**ملاحظة !****[Overclock]**

- بعد إعادة تشغيل جهاز العرض، غير إعداد الحد الأقصى لمعدل التحديث في لوحة التحكم GPU.
- إذا ظهرت الصورة بشكل غير طبيعي على الشاشة، فارتفع إعداد زيادة السرعة.
- يمكن استخدام الوظيفة من خلال DisplayPort فقط.
- قد تختلف ميزات/أداء وظيفة زيادة السرعة بحسب بطاقة الرسوميات 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 تدميره ببطاقة الرسومات: يتطلب استخدام بطاقة رسوميات تدعم G-SYNC من NVIDIA أو يتطلب وجود FreeSync من AMD.
- النسخة المدعومة: احرص على تحديث بطاقة الرسوميات ليتم تشغيلها على برنامج التشغيل الأحدث.
- للمزيد من المعلومات والمتطلبات، يرجى الرجوع إلى موقع NVIDIA ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)) وموقع AMD ([www.amd.com](http://www.amd.com)).

## [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 أغمق.
- وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضاً، أصبحت الصورة أفتح.
- [Mode 4]: إذا لم تكون بحاجة لضبط اعدادات جاما، حدد [Mode 4].
- [Color Temp]: تبيين درجة حرارة اللون لديك.
- [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
- [Warm]: لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمراء.
- [Medium]: لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الازرق.
- [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.

- [Black Stabilizer]: يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهدظلمة. يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.
- [Response Time]: أضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لسرعة الشاشة.
- لبيبة عادية، يوصى باستخدام وضع [Fast].
- للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام [Faster].
- قد يؤدي الضبط على [Faster] إلى التصاق الصورة.
- [Faster]: أضبط وقت الاستجابة على [Faster].
- [Fast]: أضبط وقت الاستجابة على [Fast].
- [Normal]: أضبط وقت الاستجابة على [Normal].
- [Off]: لتعطيل الميزة.
- [Cross Hair]: تحدد الخطوط المتقطعة علامة في وسط الشاشة لألعاب تصويب منظور الشخص الأول.
- يمكن للمستخدمين تحديد الخطوط المتقطعة التي تناسب مع بيئه تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربع خيارات مختلفة للخطوط المتقطعة.
- عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل أو عندما يدخل في وضع توفير الطاقة، تتوقف ميزة الخطوط المتقطعة تلقائياً عن التشغيل.

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

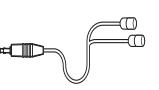
- [Do you want to reset your Game settings?]:
- [No]: إلغاء التحديث.
- [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

- [R/G/B]: يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان Red (أحمر) وGreen (أخضر) وBlue (أزرق).
  - [Six Color]: لثنائية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج سمة اللوان وإشباعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسمولي والقرمي والأصفر) وحفظ الإعدادات.
  - تدرج الألوان: ضبط درجة اللوان الشاشة.
  - الإشباع: ضبط إشباع اللوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضاً، أصبحت الألوان أقل تشبيعاً وسطوعاً. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعاً ودكتة.
  - [Black Level]: لضبط مستوى الإزاحة (- HDMI فقط).
  - الإزاحة: كمراجع لإشارة فيديو، يغير 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]: ضبط السطوع تلقائياً وفقاً للشاشة.
  - [Off]: تعطيل ميزة DFC.
- [Picture Reset] < [Picture Adjust] < [Settings]**
- :Do you want to reset your picture settings?]
- [No]: إلغاء التحديد.
  - [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
- [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 الاستيانة الموصي به.
  - لا توجد قائمة [Just Scan] في وضع [FreeSync Premium Pro]/[Adaptive-Sync].
  - [ الذهب إلى ] [Game Adjust] < [FreeSync Premium Pro]/[Adaptive-Sync] على [Off] أو [On] على [FreeSync Premium Pro]/[Adaptive-Sync]
  - [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 تلقائياً إلى الإدخال الجديد عند الاتصال.

## [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 اعتماداً على اللوحة ومزوديها.

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

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

- [Deep Sleep Mode]: 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 دائماً.

- [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 السفلية من جهاز العرض على تشغيل أو إيقاف التشغيل.

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

- وضع التشغيل: Red (أحمر)

- وضع السكون: ويمض باللون أحمر

- وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ

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

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: لتوفير صور أكثر ووضوحاً 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.

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

- [Buzzer]: تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرسطنان عند تشغيل جهاز العرض.
  - [OSD Lock]: تجعل هذه الميزة تكون القوائم وضيئتها.
  - كل الميزات مُطلة معاً [Contrast]، [Brightness] في [Picture Adjust]، [Input]، [Resolution]
  - [OSD Lock] و[General] في [Information]
  - [Total Power On Time]، [Information]
  - سُنّة معلومات العرض التالية؛ [Information]
- [Reset to Initial Settings] < [General] < [Settings]**
- [Do you want to reset your settings?] •
- [No]: لإلغاء إعادة الضبط.
  - [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
- [DisplayPort Version] • يرجى ضبط [DisplayPort Version] ليتوافق مع نسخة الجهاز الخارجي المتصل ([1.4(DSC)] أو [1.2]).
  - لعرض 144 هرتز أو أعلى في [1.4(DSC)]. تأكيد من استخدام بطاقة الرسوميات التي تدعم [Display Stream Compression] DSC
  - إذا كنت تزيد استخدام HDR، فقم باختيار [Local Dimming] إلى [1.4(DSC)] أو [1.4].
  - [Local Dimming]: لزيادة نسبة التباين إلى أقصى حد من خلال زيادة سطوع المناطق الساطعة من الشاشة وزيادة قدرة المناطق الداكنة منها. قد يؤدي إيقاف تشغيل هذه الخاصية إلى زيادة استهلاك الطاقة.
  - [On]: تمكن [Local Dimming].
  - [Auto]: احتفظ نسبة التباين تقليدياً حسب الشاشة للنطاق الديناميكي العالي.
  - [Off]: لتعطيل الميزة.
  - [Variable Backlight]: يوفر تبايناً وتدريجاً واسع النطاق على الشاشة الداكنة اعتماداً على محتوى اللعبة أو الفيديو. عند تفعيل هذه الميزة، قد توضع الشاشة بشكل متقطع. لا يمكن استخدام هذه الوظيفة إلا في محتوى HDR.
  - يوصى بيقاف 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]: تقم بتعطيل ميزة Variable Backlight

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة.

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تتحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل محول الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تأكّد من استخدام محول الطاقة المرافق في عبوة المنتج.
- هل مؤشر الطاقة LED مُضاء؟
- تتحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
- هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأحمر؟
- تتحقق من تمكّن الإدخال المتصل ([Input] < [Settings]).
- هل يوجد مؤشر الطاقة LED؟
- إذا كان جهاز العرض في وضع السكون، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيله.
- تتحقق 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 الرسميات) 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 مفصولاً. تتحقق من الكبل وأعد توصيله.
- هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسميات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.



الاستثناء 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 [General] < [Settings] < [DisplayPort Version] لتعيين الإصدار على [1.4(DSC)].
- اذهب إلى [Game Adjust] < [Overclock] وقم بتعيين الخيار على [On]. (ـ 160 هرتز)
- تحقق إذا كانت بطاقة الرسوميات تدعم DSC Stream Compression .(Display Stream Compression)
- تتحقق إذا كان تم تحديث برنامج بطاقة الرسوميات لأحدث نسخة.

تم تعطيل بعض الميزات.

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

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

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

### تفقد 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 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. / ترک الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلاماً.

- هل حدثت الاستثناء المناسبة؟
- إذا كانت الاستثناء المحددة HDMI بتردد 50/60 هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستثناء إلى 1080p أو إلى معدل الاستثناء الموصى به.

### ملاحظة !

- التردد العمودي: لعرض صورة، يجب تحديث الشاشة مرات عددة في الثانية كمصابح الفلورسنت. ويُعرف عدد هذه التحديثات في الثانية بالتردد العمودي أو معدل التحديث ويُقياس بوحدة القياس هرتز.
- التردد الأفقي: إنه الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقي واحد في الدورة الأفقي. إذا كان 1 مقسوماً على الفاصل الزمني الأفقي، فستكون النتيجة عدد الخطوط الأفقيّة المعروضة في الثانية. وهذا ما يُعرف بالتردد الأفقي ويُقياس بوحدة القياس كيلوهرتز.
- تتفق مما إذا كانت استثناء بطاقة الرسومات أو ترددها ضمن النطاق المسموح به لجهاز العرض وأضبطت الاستثناء الموصى بها (المثالى) في لوحة التحكم > شاشة العرض > الإعدادات في Windows. قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه).
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستثناء الموصى به (المثالى) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير متوازن.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفّر بعض الاستثناءات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا تدعم بعض بطاقات الرسوميات الاستثناء  $3840 \times 2160$ . إذا تعرّض عرض الاستثناء، فاتصل بالجهة المصنعة لبطاقة الرسومات.

#### لون الشاشة غير طبيعي.

- هل تبدو ألوان الشاشة باهنة (16 لوناً)؟
- اضبط اللون إلى 24 بت (اللون الحقيقي) أو أعلى. في Windows، انقل 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 الكلب 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 يتعلّق 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، انقل 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؟
- تأكّد من استخدام محول الطاقة المرفق في عبوة المنتج.
- هل ضغط على زر الإضاءة؟
- اضغط على زر الإضاءة الواقع في أسفل جهاز العرض.

# مواصفات المنتج



تخصيص المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

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

عمق اللون: إن اللون 10 بت مدعوم.

الاستثناء:

• الدقة القصوى:

- 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI)

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

• الدقة الموصى بها:

- 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI)

- 2160 x 3840 (DisplayPort)

محول التيار المتردد/المستقر

• الطراز: ADS-110CL-19-3 190110G

الشركة المصنعة: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC

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

- الإخراج: 5.79 A --- 19 V

• الطراز: ADS-120QL-19A-3 190110E

الشركة المصنعة: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC

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

- الإخراج: 5.79 A --- 19 V

## 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 53.7

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

الوزن (من دون التثبيت)

• مع الحامل (كم): 7.7

• من دون الحامل (كم): 5.6

مصادر الطاقة

• تنسينيف الطاقة: 5.0 A --- 19 V

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 65 واط (يشكل نموذجي)\*

- وضع السكون: ≥ 0.5 واط [[Deep Sleep Mode]]: [تشغيل]\*\*

- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

\* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LG Electronics.

\*\* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.  
يتم ضبط جهاز العرض على وضع السكون بعد عدة دقائق. (الحد الأقصى 5 دقائق)

## الوضع المدعوم

(وضع الضبط المسبق، DisplayPort /HDMI)

الاستثناء	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (افقية/عمودية)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.94	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60	-/-	
1080 x 1920	67.5	60	+/+	
1440 x 2560	182.996	120	-/+	([On] :[FreeSync Premium Pro] فقط HDMI)
2160 x 3840	66.66	30	-/+	HDMI فقط
2160 x 3840	133.32	60	-/+	
2160 x 3840	214.563	95	-/+	/ DisplayPort 1.4 (DSC*) DisplayPort 1.4
2160 x 3840	274.438	120	-/+	DisplayPort 1.4
2160 x 3840	320	144	-/+	DisplayPort 1.4 (DSC*)
2160 x 3840	355	160	-/+	DisplayPort 1.4 (DSC*) ([On] :[Overclock])

Display Stream Compression. : DSC \*

\* لعرض 144 هرتز أو أعلى، تأكيد من استخدام بطاقة الرسوميات التي تدعم DSC .(Display Stream Compression)

## توقيت HDMI (فيديو)

الاستثناء	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	135	120	
2160P	54	24	
2160P	56.25	25	
2160P	67.5	30	
2160P	112.5	50	
2160P	135	60	



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

الطراز

الرقم التسلسلي