

دليل المالك

# جهاز عرض LED LCD

(جهاز عرض بتقنية LED\*)

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

28MQ780

28BQ780

## جدول المحتويات

الترخيص.....	3
معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر .....	4
التجميع والتحضير.....	4
استخدام جهاز العرض .....	16
إعدادات المستخدم .....	20
استكشاف الأخطاء وإصلاحها .....	27
مواصفات المنتج.....	29

# الترخيص

لكل 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.



MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.



USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. \*

## التجميع والتحضير



تنبيه

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل ضمان المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المصاحبة للمنتج.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم إلخ.) على قطع البراغي عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن لا يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسيمة.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تلمس شاشته. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض بإلحاق ضرر بها.

## معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، و LGPL، و MPL، والحصول على التراخيص مفتوحة المصدر الأخرى التي لديها التزامات للكشف عن التعليمات البرمجية الخاصة بالمصدر، المضمنة في هذا المنتج، وللوصول إلى كل أحكام الترخيص المشار إليها، وإشعارات حقوق النشر وكل الوثائق ذات الصلة، يرجى زيارة <https://opensource.lge.com>.

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).

يسري هذا العرض لأي شخص يتسلم هذه المعلومات لمدة ثلاث سنوات بعد آخر عملية شحن لهذا المنتج.

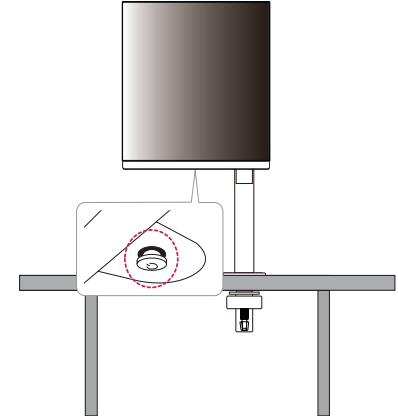
## وصف المنتج والأزرار

### ملاحظة !

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

## البرامج المدعومة

- يمكنك تنزيل الإصدار الأحدث وتثبيته من الموقع الإلكتروني الخاص بـ LGE ([www.lg.com](http://www.lg.com)).  
OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio



### ملاحظة !

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

## 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.
- أفضل سلك الطاقة والكبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله بلمس الشاشة بحذّ ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو اهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا نقله أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.

## كيفية استخدام زر التحكم

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

### الوظائف الأساسية

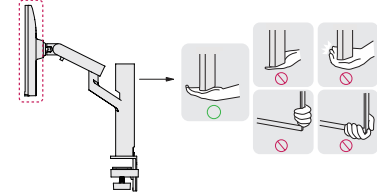
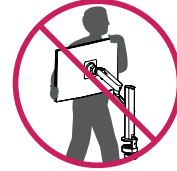
D	C	B	A

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

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

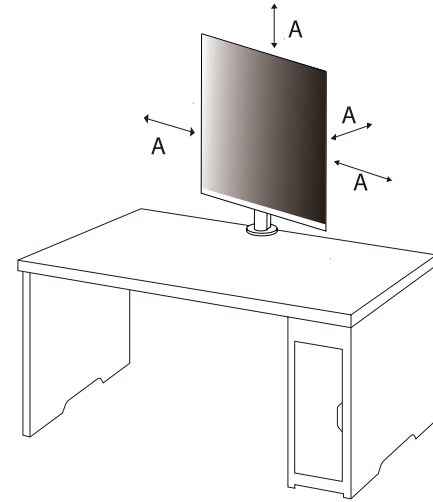
**C** (التحكم بمستوى الصوت): يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمن.

**D**: لعرض معلومات حول الإدخال الحالي.



## التثبيت على طاولة

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



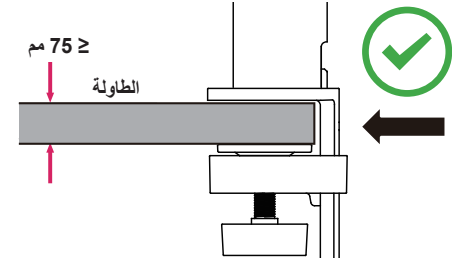
A : 100 مم

## تنبيه

- تجنب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- قد يؤدي وضع شاشة جهاز العرض عمودياً إلى سقوط الشاشة بسبب عسا التحكم والتسبب في تلف أو إصابة. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطّل زر التحكم.

## كيفية تثبيت مشبك

- 1 بعد وضع الحامل على الطاولة، قم بتثبيتته عن طريق تدوير المقبض.
- للطاولات بدون نتوء
- يجب أن يكون سمك الطاولة أقل من 75 مم.



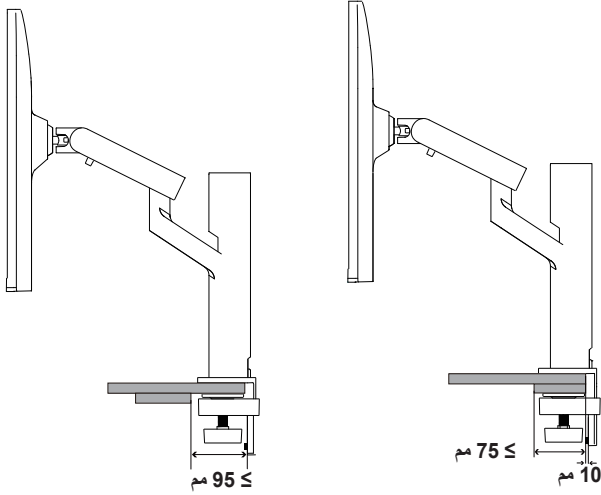
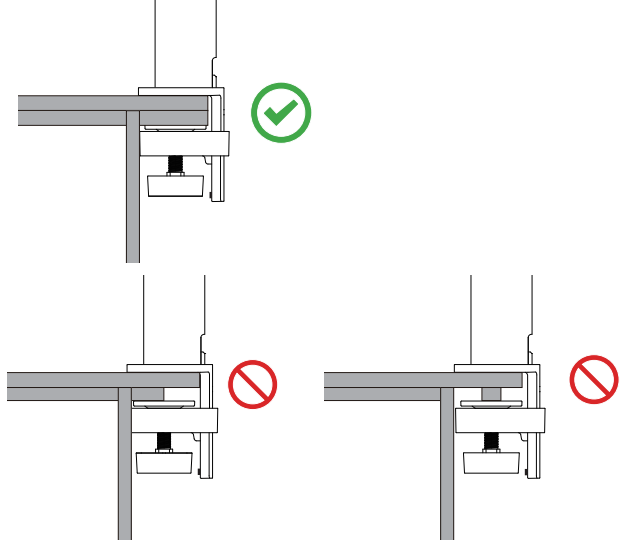
## ⚠ تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.
- تأكد من أن الطاولة التي تم تثبيت المنتج عليها مستقرة وصلبة. قد تتلف الطاولات المصنوعة من مواد هشة مثل الزجاج.
- قد تميل الشاشة على الطاولات غير المستوية أو المائلة.
- قد يترك تثبيت الحامل علامة على الطاولة.
- لا تعلق الأشياء الثقيلة مثل الحقائب أو الملابس على الحامل.
- تجنب السقوط عن طريق التأكد من أن الطاولة كبيرة بما يكفي لدعم الشاشة.
- تأكد من تثبيت الحامل بإحكام على الطاولة.
- عند تثبيت الحامل على الطاولة، تأكد من أن الحامل متداخل تمامًا بالطاولة حتى لا تصطدم رأسك عند قيامك.
- لا تستخدم قوة زائدة عند لف الشاشة. قد يؤدي السماح للشاشة بلامسة الحائط إلى إصابة الأشخاص القريبين أو إتلاف الشاشة.



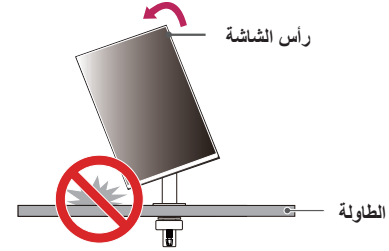
### ⚠ تنبيه

- قد تسمح الحوامل غير المتداخلة تمامًا بالطاولة للشاشة بالتمايل أو السقوط.
- تأكد أن الطاولة صلبة ومستقرة بدرجة كافية لدعم تثبيت الشاشة بشكل كامل. قد تتلف الطاولات المصنوعة من مواد هشة مثل الزجاج.
- للطاولات ذات الفتوة
- إذا كان الفتوة يقع على بعد أكثر من 95 مم من حافة الطاولة، فقم بتثبيت الشاشة فقط عندما يقع الفتوة المسطح بين 10 مم إلى 75 مم من حافة الطاولة.



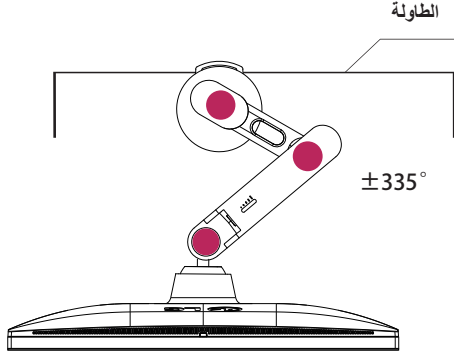
## ميزة المحور

تسمح ميزة المحور بتدوير جهاز العرض 90 ° عكس عقارب الساعة.



## حامل الإدارة

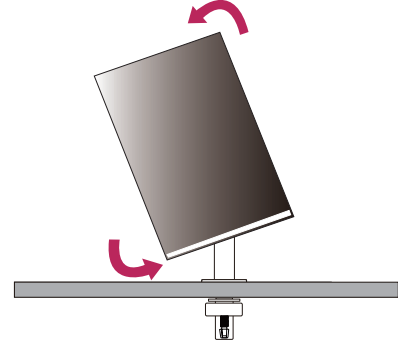
يتيح لك حامل الشاشة ضبط زاوية عرض الشاشة.



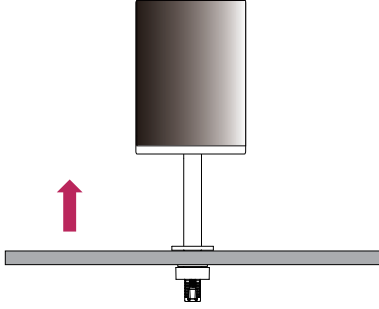
## ⚠ تحذير

- عند استخدام وظيفة المحور ، لا تقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة زائدة. قد يتم خدش الطاولة نتيجة ملامسة رأس الشاشة.

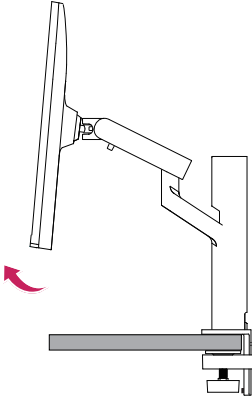
3 قم بتدوير الشاشة عكس عقارب الساعة كما هو مبين في الصورة.



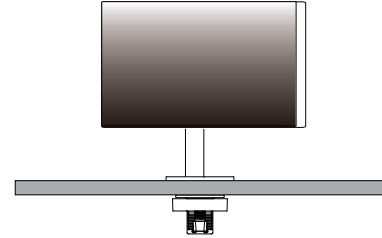
1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



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

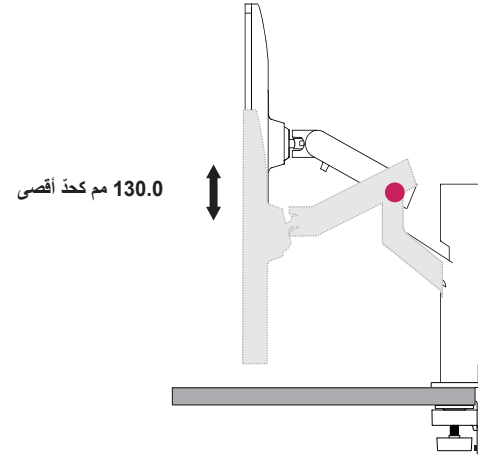


4 أكمل التثبيت عبر تدوير جهاز العرض 90 درجة كما هو مبين في الشكل.



## ضبط ارتفاع الحامل

1 تأكد من حمل الشاشة ونقلها بكلتا يديك.

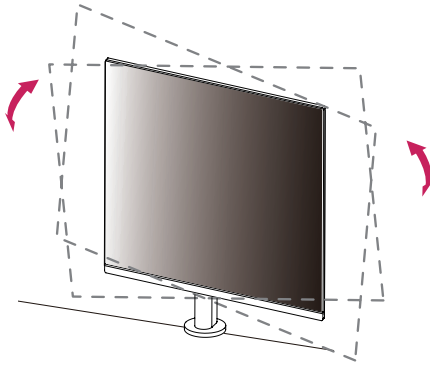


### ⚠ تحذير

• لتجنب حدوث الإصابة عند ضبط الارتفاع، لا تضع يديك على الحامل.

## تسوية الشاشة

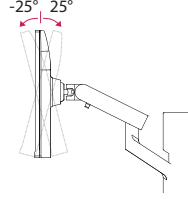
إذا ظهرت الشاشة ملتوية إلى جانب واحد بعد وضع المنتج في موضعه ، فقم بتصويب الزاوية أفقيًا على النحو التالي.



## ضبط الزاوية

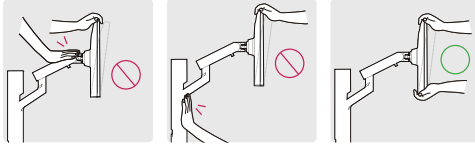
اضبط زاوية الشاشة.

يمكن ضبط زاوية الشاشة بإمالتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين -25 درجات إلى 25 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.



### ⚠ تحذير

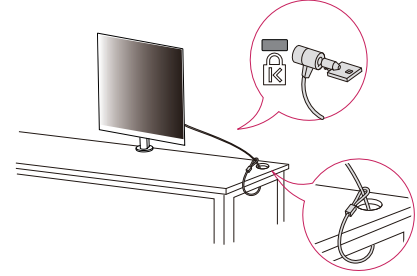
- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار جهاز العرض كما هو مبين أدناه.
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



- احذر من الكابلات المتصلة بالشاشة عند تدويرها.

## استخدام قفل Kensington

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



### ⚠ ملاحظة

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

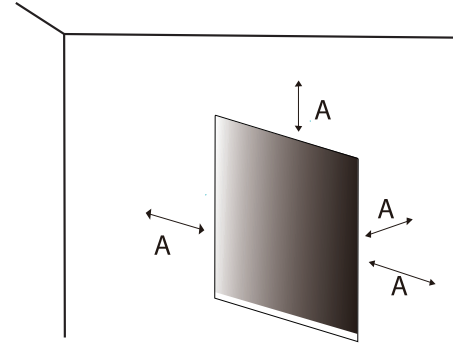
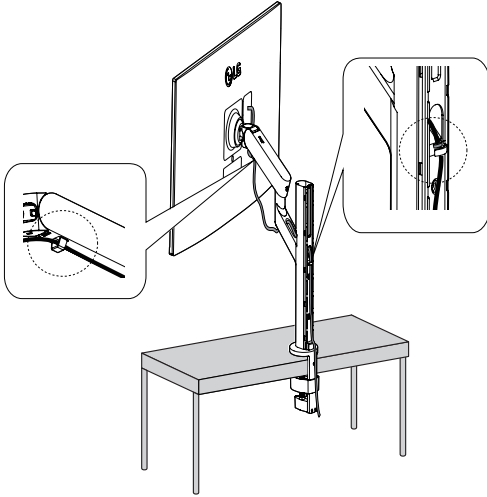
## التثبيت على الحائط

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



**تنبيه**

- اترك ما يكفي من الطول في الكابل للسماح بنطاق كامل من الحركة.
- لتجنب احتمال ضغط الكابلات ، من المهم اتباع إرشادات التوجيه في هذا الدليل. قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى تلف المعدات أو الإصابة الشخصية.



A: 100 مم



**ملاحظة**

- إذا لم تقم بإزالة الكبل عند ضبط الشاشة ، فقد يتسبب ذلك في حدوث تلف.
- قبل توصيل الكابلات ، يوصى بتدوير الشاشة إلى زاوية مناسبة لتجنب صعوبات الأسلاك.



### تنبيه

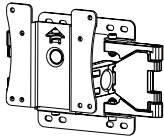
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تركيبه لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تركيب جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة.
- استخدم لوح تركيب على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبائع المحلي أو بقني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تركيب هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحائط وفقاً لتعليمات التركيب.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن لا يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التركيب على الحائط المسامير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسمار مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.

### تركيب لوح التركيب على الحائط

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

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

100 × 100	التركيب على الحائط (مم)
L10 x M4	البرغي القياسي
4	عدد المسامير
LSW149	لوح التركيب على الحائط (اختياري)



### ملاحظة

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

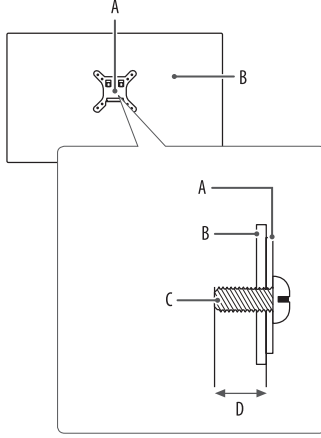
## استخدام جهاز العرض

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



**تنبيه**

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



A: لوح التركيب على الحائط

B: الجهة الخلفية من جهاز العرض

C: البرغي القياسي

D: 8 مم كحد أقصى



## 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 كابل DisplayPort المتوفر والمصاحب للمنتج. وإلا فقد يتسبب ذلك بعطل في الجهاز.
- 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.

## 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 تهيئة أي إعداد أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

## وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

### تنبيه !

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى DP / HDMI (DisplayPort) 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 أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet

## توصيل الأجهزة الطرفية

### توصيل جهاز USB

يعمل منفذ USB على المنتج كموزع USB.

#### 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 تعرف تلقائي مثبت أو جهاز USB يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
- قد لا تعمل بعض أجهزة USB أو قد تعمل 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).

## التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

### وصلة HDMI

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

#### تنبيه

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) 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 أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة
  - كابل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet

## توصيل سماعات رأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

### ملاحظة

- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبر الصوت محدودة وفقًا 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.



مستقيمة  
(يوصى بها)



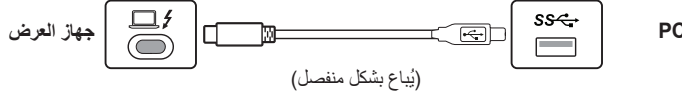
سماعة رأس مزوية

## إدخال (DisplayPort) DP / HDMI

يمكن التحكم بالأجهزة الطرفية الموصولة بمنفذ USB IN من الكمبيوتر.

### لاستخدام كابل USB C-A

لاستخدام USB 3.0، وصل كابل USB C-A من جهاز العرض إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



### لاستخدام USB A-B

لاستخدام USB 2.0، وصل كابل USB A-B من جهاز العرض إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك.  
اضبط قائمة [USB Upstream] في [General] إلى USB-B.



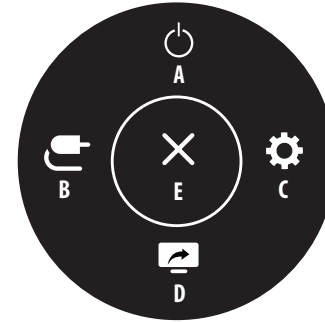
## إعدادات المستخدم

## 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 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة للخروج من القائمة الرئيسية.



القائمة الرئيسية	الوصف
A: [Power Off]	لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
B: [Input]	لضبط وضع الإدخال.
C: [Settings]	لتهيئة إعدادات الشاشة.
D: [PBP]	لعرض شاشتي وضعتي إدخال على جهاز عرض واحد. (افتراضي) يمكنك تخصيص إنزال (D) القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة بسهولة. [Settings] < [General] < [User-defined Key]
E: [Exit]	للخروج من القائمة الرئيسية.

## [Quick Settings]

### [Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
- [Auto Brightness]: يحسن السطوع تلقائيًا وفق الإضاءة المحيطة.
- [Contrast]: لضبط تباين الشاشة.
- [Volume]: لضبط مستوى الصوت.
- يمكنك ضبط [Mute] / [Unmute] بنقل زر التحكم إلى ▼ في قائمة [Volume].
- [Color Temp]: تعيين درجة حرارة اللون.
- [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
- [Warm]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الحمرة.
- [Medium]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقاء.
- [Manual]: يمكن للمستخدم توليف درجة حرارة اللون.
- [PBP]: لعرض شاشتي وضعتي إدخال على جهاز عرض واحد.
- [USB Selection]: قم باختيار منفذ توصيل كابل USB upstream لاستخدام محور USB للشاشة.

## إعدادات القائمة

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



[General]



[Sound]



[Picture]



[Input]



Quick  
[Settings]

### ⚠ ملاحظة

- تشغيل:
- إيقاف:

- [PBP]: لعرض شاشتي وضعي إدخال على جهاز عرض واحد.

- [Input List]

## [Input]

### [Settings] > [Input]

- [Input List]: لتحديد وضع الإدخال.
- [Auto Input Switch]: عند تعيين [Auto Input Switch] على [On]، ستتحوّل الشاشة تلقائيًا إلى الإدخال الجديد عند الاتصال.
- [Aspect Ratio]: لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة. قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات [Full Wide]، [Original]، و[Just scan] عند معدل الدقة الموصى به (2880 x 2560).
- [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.

الشاشة الفرعية (الأسفل)				وصلة PBP	
USB-C	DP	HDMI 2	HDMI 1	HDMI 1	الشاشة الرئيسية (الأعلى)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	HDMI 2	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	DP	
<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	USB-C	

- [Aspect Ratio]: لضبط نسبة طول إلى عرض الشاشة الرئيسية، أو الشاشة الفرعية.

: يعرض مدخل 1 فقط.

: يعرض الشاشة الرئيسية والشاشة الفرعية في نصفين.

- [Main/Sub Screen Change]: للتبديل بين الشاشة الرئيسية والفرعية في وضع PBP.
- [Main/Sub Sound Change]: للتبديل بين صوت الشاشتين الرئيسية والفرعية في وضع صورة بجانب صورة (PBP).

### ⚠ ملاحظة

- بعض الخصائص ووظائف HDR غير مدعومة في وضع عرض صورة بجانب صورة (PBP).

## [Picture]

### [Settings] > [Picture] > [Picture Mode]

- [Custom]: للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر.
- [Vivid]: يزيد من التباين والإشراق ودرجة الوضوح لعرض صور زاهية.
- [HDR Effect]: لتحسين الشاشة للنطاق الديناميكي العالي.
- [Reader]: لتحسين الشاشة بهدف قراءة المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
- [Cinema]: يحسن الشاشة لتحسين المؤثرات البصرية للفيديو.
- [sRGB]: نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطابعة.
- [DCI-P3]: مناسب لمشاهدة مقاطع الفيديو الرقمية.
- [FPS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS.
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
- [Color Weakness]: هذا الوضع مخصص للمستخدمين الذين لا يمكنهم التمييز بين اللونين الأحمر والأخضر. يمكن هذا الوضع المستخدمين الذين يعانون من الألوان من التمييز بين اللونين.

• يعتمد [Picture Mode] الذي يمكن تعيينه على إشارة الإدخال.

• إذا تم تغيير [Picture Mode] في إدخال DP (DisplayPort)، فقد ترتعش الشاشة أو قد تتأثر استجابة شاشة الكمبيوتر.

• قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استنادًا إلى إعدادات نظام التشغيل، يرجى التحقق من إعدادات تشغيل/إيقاف تشغيل HDR في نظام تشغيل Windows أو نظام تشغيل Mac.

• 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.

## [Settings] > [Picture] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
- [Auto Brightness]: يحسن السطوع تلقائيًا وفق الإضاءة المحيطة.
- [Contrast]: لضبط تباين الشاشة.
- [Sharpness]: لضبط حدة الشاشة.
- [SUPER RESOLUTION+]: لا يوصى باستخدام هذه الوظيفة للنص العادي أو رموز سطح المكتب إذ إنها معدّة لزيادة درجة وضوح الصور ذات الدقة المنخفضة. قد يؤدي القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الوضوح إلى درجة غير ملائمة.
- [High]: لتحسين الشاشة لعرض صور فائقة الوضوح. مناسب للفيديو أو الألعاب الفائقة الدقة.
- [Middle]: لتحسين الشاشة للتمتع بتجربة مشاهدة مريحة، والحصول على صور متوسطة الجودة ما بين الوضعين منخفض ومرتفع.
- [Low]: لتحسين الشاشة لعرض صور سلسلة وطبيعية. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل للصور الثابتة أو الصور الأقل حركة.
- [Off]: للعرض في الأماكن العامة. لتعطيل [SUPER RESOLUTION+].

- [Black Level]: لضبط مستوى الإزاحة (HDMI فقط).
- الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يعتبر هذا اللون الأغمق الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
- [High]: للحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [Low]: لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [DFC]
- [On]: لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.
- [Off]: لتعطيل ميزة [DFC].



## [Settings] > [Picture] > [Color Adjust]

- [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 تكن بحاجة لضبط إعدادات جاما، حدد [Mode 4].
  - [Color Temp]: تعيين درجة حرارة اللون.
  - [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
  - [Warm]: لضبط لون الشاشة على درجة لون المائلة إلى الحمرة.
  - [Medium]: لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
  - [Cool]: لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقاء.
  - [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
  - [Red] / [Green] / [Blue]: يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان [Red] و [Green] و [Blue].
  - [Six Color]: لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج الألوان الستة وتشبعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسمائي والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.
  - تدرج الألوان: ضبط درجة ألوان الشاشة.
  - التشبع: ضبط تشبع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أقل، أصبحت الألوان أقل تشبعاً وسطوفاً. كلما كانت القيمة أكبر، أصبحت الألوان أكثر تشبعاً ودكنة.
- ## [Settings] > [Picture] > [Picture Reset]
- لإعادة الصورة واللون إلى الإعدادات الافتراضية.

## [Sound]

### [Settings] > [Sound]

- [Volume]: لضبط مستوى الصوت.
- يمكنك ضبط [Mute] / [Unmute] بنقل زر التحكم إلى ▼ في قائمة [Volume].
- [Waves MaxxAudio®]
- [On]: إن MaxxAudio® من Waves، الحائزة على جائزة® Technical GRAMMY Award، هي مجموعة من أدوات الصوت المحاكى لصوت الاستوديو لتستمتع بتجربة استماع مثالية.
- [Off]: لتعطيل خاصية [Waves MaxxAudio®].

## [Settings] > [Picture] > [Game Adjust]

- [Response Time]: لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لحركة الصورة على الشاشة. لبيئة عادية، يوصى باستخدام وضع [Fast]. عندما يكون هناك كثير من الحركة، يوصى باستخدام وضع [Faster]. قد يؤدي الضبط على [Faster] إلى التصاق الصورة.
- [Faster]: لضبط وقت الاستجابة على أسرع.
- [Fast]: لضبط وقت الاستجابة على سريع.
- [Normal]: لضبط وقت الاستجابة على عادي.
- [Off]: لعدم استخدام ميزة تحسين زمن الاستجابة.
- [Black Stabilizer]: يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. تؤدي زيادة قيمة [Black Stabilizer] إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوفاً على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة للون للألعاب بسهولة.) يؤدي تخفيض قيمة [Black Stabilizer] إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أغمق وزيادة التباين الديناميكي على الشاشة.

## [General]

### [Settings] > [General]

- [Language]: لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
- [USB Selection]: قم باختيار منفذ توصيل كابل USB upstream لاستخدام محور USB للشاشة.
- [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.
- [Deep Sleep Mode]: عند ضبط وضع [Deep Sleep Mode] على [On]، يتم تقليل استهلاك الطاقة بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.
- [On]: تمكين [Deep Sleep Mode].
- [Off]: تعطيل [Deep Sleep Mode].
- [Power LED]: عند تشغيل وظيفة [Power LED]، تعمل على النحو التالي:
  - وضع التشغيل: إضاءة
  - وضع السكون (وضع الاستعداد): وميض
  - وضع إيقاف التشغيل: إيقاف
- [Automatic Standby]: إذا لم تتواجد عملية تشغيل على الشاشة لفترة معينة من الوقت، فستنتقل الشاشة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد.

- [Input Compatibility Version]: قم بضبط Input Compatibility Version على نفس الإصدار مثل الجهاز الخارجي الموصّل.
- في حالة ضبط DisplayPort و USB-C على 1.4 أو أعلى لاستخدام وظيفة HDR.
- في حالة إدخال HDMI، قم بالضبط على 2.0 أو أعلى لاستخدام وظيفة HDR.
- [Buzzer]: تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.
- [User-defined Key]: يمكنك تخصيص القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة.
- [PBP]: لعرض شاشتي وضعتي إدخال على جهاز عرض واحد.
- [Picture Mode]: لضبط وضع الصورة.
- [KVM Switch]: قم باختيار منفذ توصيل كابل USB upstream لاستخدام محور USB للشاشة.
- [OSD Lock]: تعطل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.
- يتم تعطيل الميزات كافة باستثناء [Brightness]، و [Auto Brightness]، و [Contrast]، و [Volume] على [Quick Settings]، وقوائم [Input]، و [OSD Lock] و [Information] في [General].
- [Information]: ستظهر معلومات العرض التالية؛ [Total Power On Time]، [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: لإعادة الإعدادات الافتراضية.

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

## ملاحظة

### [SMART ENERGY SAVING]

- قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتمادًا على اللوحة ومزودها.
- إذا قمت بتحديد خيار [SMART ENERGY SAVING] وكان [High] أو [Low]، فإن إضاءة جهاز العرض تصبح مرتفعة أو منخفضة اعتمادًا على المصدر.

### ما من صورة معروضة على الشاشة؟

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولًا بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل مؤشر الطاقة LED مُضاء؟
- تحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
- هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟
- تحقق من تمكين الإدخال المتصل ([Input] > [Settings]).
- هل تظهر رسالة [No Signal]؟
- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مقصلاً.
- تحقق من الكبل وأعد توصيله.
- 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 ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم "مواصفات المنتج" في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

#### تم تعطيل بعض الميزات.

- هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟
- إن شاشة خيارات العرض مقفلة. قم بتعطيل [OSD Lock] في [General].
- تحقق من إعدادات الكمبيوتر وإشارة الإدخال. (HDR، لا إشارة)

#### ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.

- هل تظهر الصور من نون 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. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه.)

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

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

#### 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 (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستبانة الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير متحاذٍ.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

#### 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 ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة.
- لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.
- 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 ذلك خطأ، كما أنه لا يتعلق بأداء جهاز العرض.

## مواصفات المنتج

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.  
يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز --- التيار المستمر.

### عمق اللون:

- لون 8 بت/ 10 بت مدعوم.

### الاستبانة

- 2880 × 2560 بتدرد 60 هرتز (HDMI / DP / USB-C)

### 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 × الارتفاع × العمق)

- بالحامل (مم): 461.3 × 843.2 × 481.5
  - من دون الحامل (مم): 44.9 × 549.5 × 481.5
- الوزن (بدون مواد التغليف)

- بالحامل (كجم): 9
- من دون الحامل (كجم): 4.3

### مصادر الطاقة

- تصنيف الطاقة: 19.5 V --- 10.0 A
- استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 40 واط (بشكل نموذجي)\*
- وضع السكون (وضع الاستعداد):  $0.5 \geq$  واط
- وضع إيقاف التشغيل:  $0.3 \geq$  واط

### محول التيار المتردد/المستمر

- الطراز: ACC-LATP1/ ACC-LATP2

الشركة المصنعة: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.

- إدخال: 100–240 فولت ~ 60/50 هرتز 2.5 أمبير/ 3.0 أمبير

- الإخراج: 19.5 V --- 10.8 A

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

\* قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

## وضع الدعم

(وضع الضبط المسبق، USB-C / DisplayPort)

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	-/-	59.94	31.469	480 × 640
	+/+	60.317	37.879	600 × 800
	-/-	60	48.363	768 × 1024
	-/+	59.934	66.587	1080 × 1920
نمط PBP	-/+	59.95	88.79	1440 × 2560
	-/+	59.98	177.67	2880 × 2560

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
	-/-	59.94	31.469	480 × 640
	+/+	60.317	37.879	600 × 800
	-/-	60	48.363	768 × 1024
	-/+	59.934	66.587	1080 × 1920
نمط PBP	-/+	59.95	88.79	1440 × 2560
	-/+	29.99	87.59	2880 × 2560
HDMI 2.0	-/+	59.97	185.42	2880 × 2560

## توقيت HDMI (فيديو)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480p	31.5	60
720p	45	60
1080p	67.5	60
2160p	135	60





This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program

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

الطراز

الرقم التسلسلي.