



دليل المالك

جهاز عرض LCD LED

(جهاز عرض بتقنية LED*)

* ينتمي 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

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2021 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

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

الترخيص

لكل طراز ترخيص مختلف. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com.

المصطلح HDMI وشعار HDMI High-Definition Multimedia Interface 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. *

الجمع والتحضير

تنبيه !

معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، MPL، LGPL، 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>.

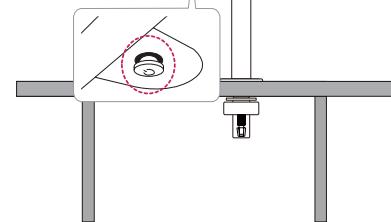
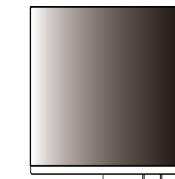
ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسماً يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسلیم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com. يسري هذا العرض لأي شخص يتسلم هذه المعلومات لمدة ثلاثة سنوات بعد آخر عملية شحن لهذا المنتج.

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل ضمان المنتج الضرار أو الإصابة التي تنتاب 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 الخ.) على قطع البراغي عند تركيب المنتج. (قد يلحق ذلك الضرر بالمنتج).
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لثبت المسامير إلى إلحاق الضرار بجهاز العرض. لن لا يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسدية.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تمس شاشته. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض بالحاد ضرر بها.

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 وفقاً للمنطقة.



● 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 الحاقضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.

• ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل نقل جهاز العرض أو حمله.

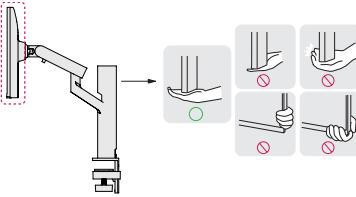
• افصل سلك الطاقة والكابلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.

• احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلية والجانبية من إطاره. لا تحمله بلمس 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.

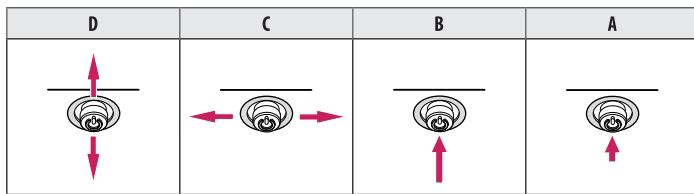
• عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



كيفية استخدام زر التحكم

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

الوظائف الأساسية



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 ثوان لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

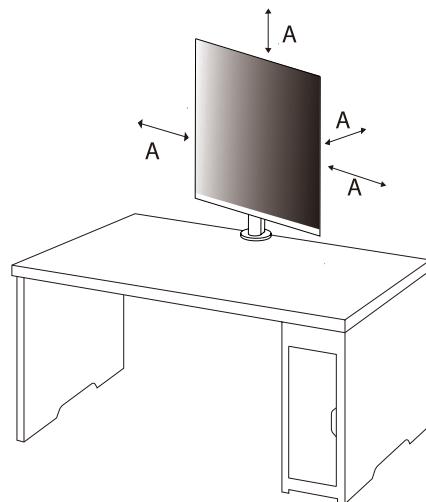
C (التحكم بمستوى الصوت): يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين. **D**: عرض معلومات حول الإدخال الحالي.

الثبيت على طاولة

تنبيه !

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

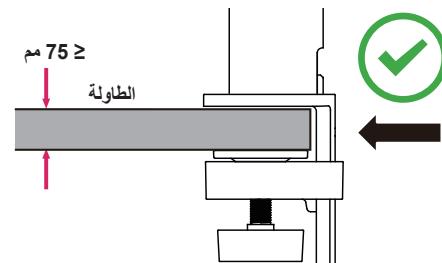
• أحمل جهاز العرض وضمه على الطاولة بوضعية مستقيمة. ضع جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.



م 100 :A

كيفية تثبيت مشبك

- 1 بعد وضع الحامل على الطاولة، قم بتنبيهه عن طريق تدوير المقips.
- للطاولات بدون نتوء، يجب أن يكون سمك الطاولة أقل من 75 م.

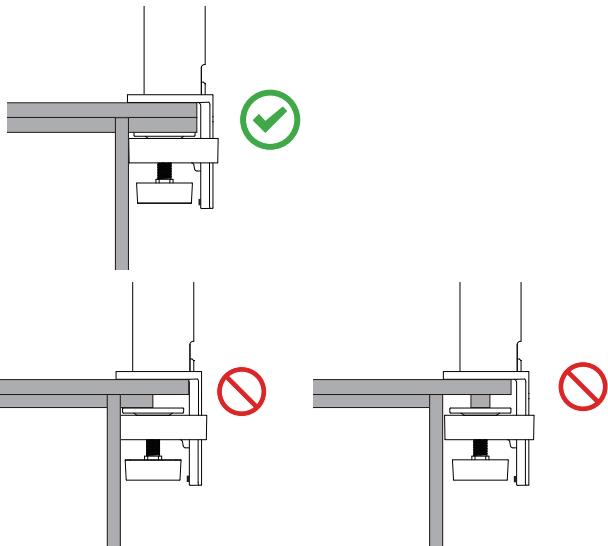
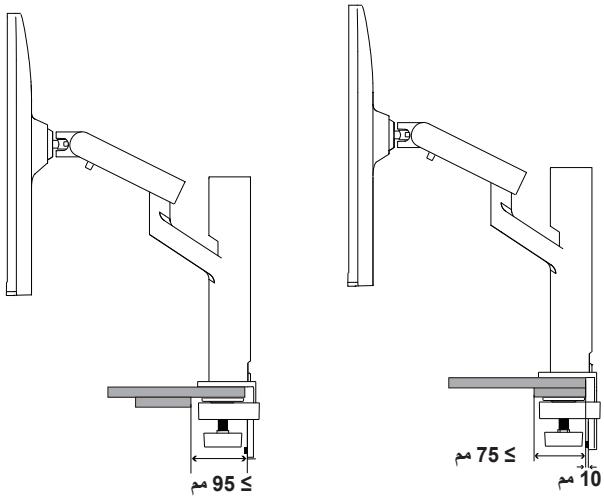


تنبيه !

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تنبيهه. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو باقرئ متجر البيع بالتجزئة.
- تأكد من أن الطاولة التي تم تثبيت المنتج عليها مستقرة وصلبة. قد تنفلط الطاولات المصنوعة من مواد هشة مثل الزجاج.
- قد تميل الشاشة على الطاولات غير المستوية أو المائلة.
- قد يتراكم تثبيت الحامل علامة على الطاولة.
- لا تعلق الأثنياء القليلة مثل الحقائب أو الملابس على الحامل.
- تحذن السقوط عن طريق التأكد من أن الطاولة كبيرة بما يكفي لدعم الشاشة.
- تأكد من تثبيت الحامل بالحكام على الطاولة.
- عند تثبيت الحامل على الطاولة، تأكد من أن الحامل متداخل تماماً بالطاولة حتى لا تصطدم رأسك عند قيامك.
- لا تستخدم قوة زائدة عند لف الشاشة. قد يؤدي السماح للشاشة بلامسة الحاطن إلى إصابة الأشخاص القريبين أو إتلاف الشاشة.

٤- تثبيت!

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



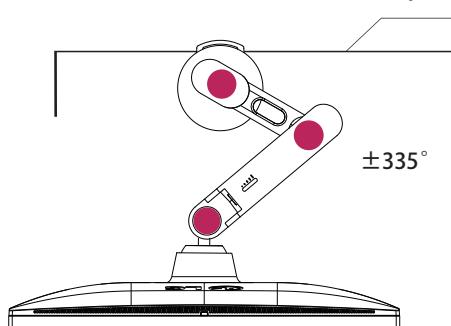
ميزة المحور

تسمح ميزة المحور بتدوير جهاز العرض 90 ° عقارب الساعة.

حامل الإلارة

يتيح لك حامل الشاشة ضبط زاوية عرض الشاشة.

الطاولة



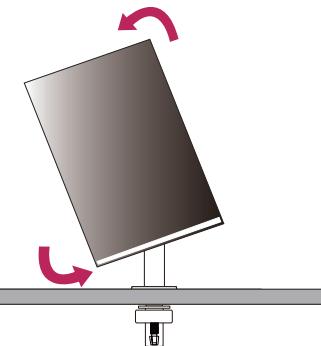
رأس الشاشة



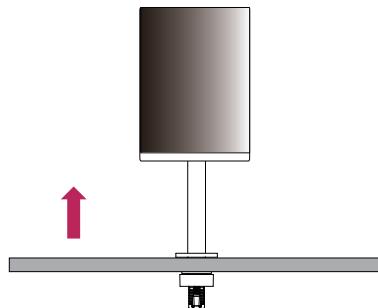
تحذير !

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

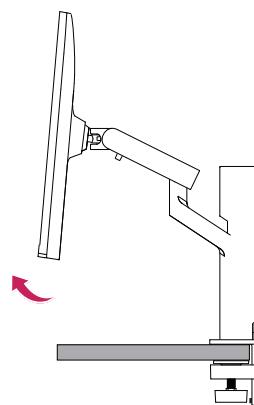
3 قم بتدوير الشاشة عكس عقارب الساعة كما هو مبين في الصورة.



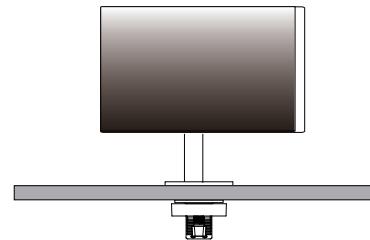
1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



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



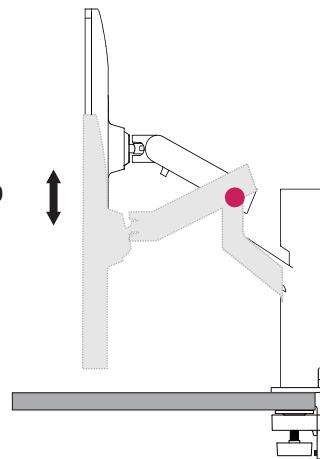
4 أكمل التثبيت عبر تدوير جهاز العرض 90 درجة كما هو مبين في الشكل.



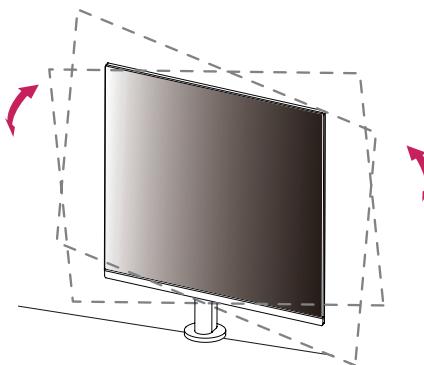
ضبط ارتفاع الحامل

تأكد من حمل الشاشة ونقلها بكلتا يديك.

1



130.0 مم كحد أقصى



تسوية الشاشة

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

تحذير !

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

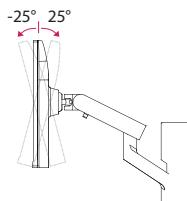
استخدام قفل Kensington

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

ضبط الزاوية

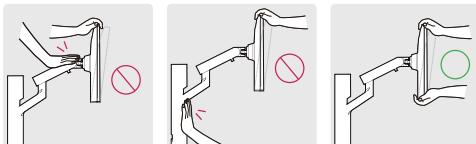
ضبط زاوية الشاشة.

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

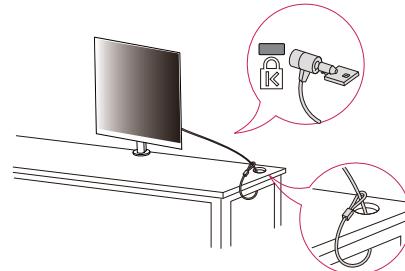


تحذير !

- 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.

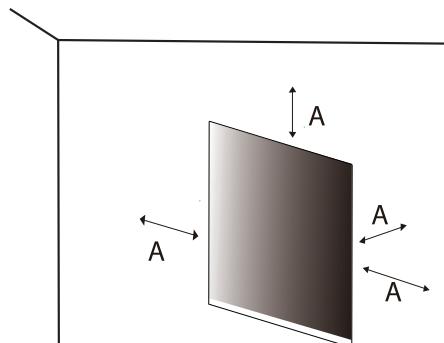
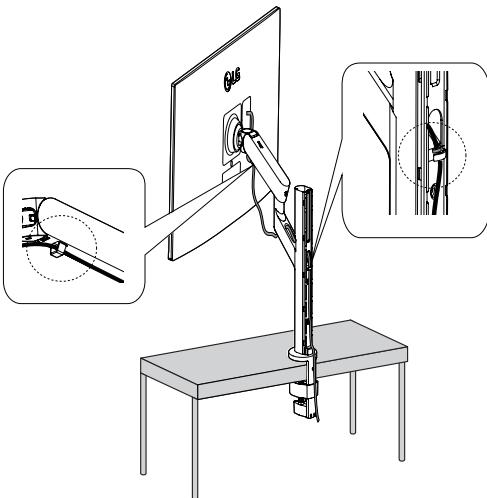


ملاحظة !

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

الثبيت على الحاط

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



م : 100 م

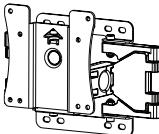
ملاحظة !

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

تركيب لوحة التركيب على الحائط

لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوسيع فوهة تركيب على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.
احرص على أن يكون فوهة التركيب على الحائط متباينة باتجاهات العرض والحاوي.

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

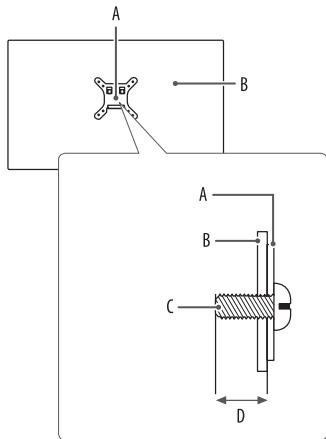


ملاحظة !

- استخدم المسامير المحددة ضمن معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التركيب على الحائط دليل التركيب والقطع الضروري كافية.
- إن فوهة التركيب على الحائط ملحقة اختيارياً. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسامير باختلاف فوهة التركيب على الحائط. إذا استخدمت مسامير يتعدّى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بفوهة التركيب على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تركيب اللوحة على الحائط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- ازل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على فوهة تركيب على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توسيع الحامل بالعنكين.

- 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 لوحة تركيب على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبائع المحلي أو بفني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تركيب هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحائط وفقاً لتعليمات التركيب.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتنبيث المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن لا يعطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم فوهة التركيب على الحائط المساميّر 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 متباينة 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.

استخدام جهاز العرض



A: لوحة التركيب على الحائط

B: الجهة الخلفية من جهاز العرض

C: البرغي القياسي

D: كحد أقصى 8 مم

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

تنبيه!

- إذا كنت تستخدم كابلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشاً.
- 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 بأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متواافق.
- 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 يتتوفر اخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DisplayPort DP الخاص بالكمبيوتر.
- احرص على استخدام كابل DisplayPort المتوفّر والمصاحب للمنتج. وإلا فقد يتسبّب ذلك ببطلان في الجهاز.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بـDisplayPort Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعاً بطرفي DisplayPort1.4 (بيانع بشكل منفصل).

الوصيل 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 حدوث مشاكل 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
 - كابل HDMI®/™ عالي السرعة
 - كابل Ethernet HDMI®/™ عالي السرعة مع

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل جهاز USB

يعلم منفذ USB على المنتج كموزع USB.

● ملاحظة !

- يوصى بتنبيه كافة تحديثات Windows لإبقاءه محدثاً قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.
- ثبّط الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقاً للجهاز.

● تنبيه !

- تنبيهات عند استخدام جهاز USB.
- قد لا يتم التعرّف على جهاز USB مزود ببرنامج تعرّف 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 التعرّف 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) 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 كابلات HDMI الموصى بها
 - كابل HDMI®/™ عالي السرعة Ethernet
 - كابل HDMI®/™ عالي السرعة مع



توصيل سماعات رأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

ملاحظة !

- ثبّاع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.

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

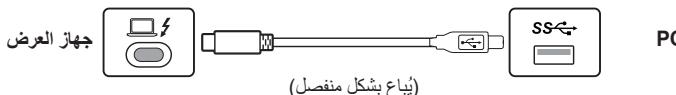
- إذا استخدمت سماعات رأس مزوّبة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس مستقيمة.

إدخال (DisplayPort) DP / HDMI

يمكن التحكم بالأجهزة الطرفية الموصولة بمنفذ IN USB 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].



سماعة رأس مزوّبة
(يوصى بها)

مستقيمة

إعدادات المستخدم

ملاحظة !

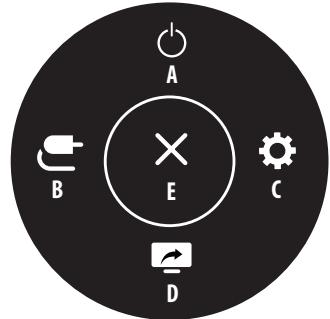
- قد تختلف شاشة خيارات العرض الخاصة بجهاز العرض بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.

تنشيط القائمة الرئيسية

- اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- حرك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- اضغط على زر التحكم مرة واحدة للخروج من القائمة الرئيسية.



زر التحكم



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

إعدادات القائمة

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



[General]



[Sound]



[Picture]



[Input]

Quick
[Settings]

- ملاحظة !**
- تشغيل:
 - إيقاف:

[Quick Settings]

- [Settings] > [Quick Settings]
- [Brightness]: اضبط سطوع الشاشة.
 - [Auto Brightness]: يحسن السطوع تلقائياً وفق الإضاءة المحيطة.
 - [Contrast]: لضبط تباين الشاشة.
 - [Volume]: لضبط مستوى الصوت.
 - [Unmute] / [Mute]: ينقل زر التحكم إلى ▼ في قائمة [Volume].
 - [Color Temp]: تعيين درجة حرارة اللون.
 - [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
 - [Warm]: تعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الحمراء.
 - [Medium]: تعيين لون الشاشة على درجة لون تراوיב بين الأحمر والأزرق.
 - [Cool]: تعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقة.
 - [Manual]: يمكن للمستخدم توليف درجة حرارة اللون.
 - [PBP]: لعرض شاشتين وضعي إدخال على جهاز عرض واحد.
 - [USB Selection]: قم باختيار منفذ توصيل كابل USB upstream لاستخدام محور USB للشاشة.

[Input]

[Settings] > [Input]

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

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

[Input List] -

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 1	
<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]: اضبط نسبة طول إلى عرض الشاشة الرئيسية، أو الشاشة الفرعية.

: عرض مدخل 1 فقط.



: عرض الشاشة الرئيسية والشاشة الفرعية في نصفين.



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

ملاحظة !

- بعض الخصائص ووظائف HDR غير مدرومة 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 للطاقن 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 اللوين الأحمر والأخضر. يمكن لهذا الوضع المستخدمين الذين يعانون عمي الألوان من التمييز بين اللوين.

- يعتمد **[Picture Mode]** الذي يمكن تعيينه على إشارة الإدخال.
- إذا تم تغيير **[Picture Mode]** في إدخال **[DisplayPort]** DP، فقد ترتعش الشاشة أو قد تتأثر استثنائية شاشة الكمبيوتر.
- قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استناداً إلى إعدادات نظام التشغيل، يرجى التحقق من إعدادات تشغيل/إيقاف تشغيل HDR في نظام تشغيل Windows أو نظام تشغيل Mac.
- عند تفعيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديئة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.
- بينما تكون وظيفة HDR قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش للشاشة أو تشقق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.

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

- [Black Level]: لضبط مستوى الإزاحة (- HDMI فقط).
- الإزاحة: كرجع 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 سطوع ثقائناً وفقاً للشاشة.
 - [Off]: لتعطيل ميزة [DFC].
- [SUPER RESOLUTION+]: لا يوصى باستخدام هذه الوظيفة للنص العادي أو رموز سطح المكتب إذ أنها معندة 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 سلسة وطبيعية. يعتبر هذا الخيار هو الأفضل للصور الثابتة أو الصور الأولى حركة.
- [Off]: للعرض في الأماكن العامة. لتعطيل [SUPER RESOLUTION+].

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

- [Gamma]: كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضاً، أصبحت الصورة أفتح.
- [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: 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 المائة إلى الحمراء.
- [Medium]: لضبط لون الشاشة على درجة لون تراوigh بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: لضبط لون الشاشة على درجة لون مائة إلى الزرقة.
- [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
- [Red] / [Green] / [Blue]: يمكن 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 والسماري والتلفزي والأسفنا) وحفظ الإعدادات.
- تدرج الألوان: ضبط درجة لون الشاشة.
- التشبع: ضبط تشبع لوان الشاشة. كلما كانت القيمة أقل، أصبحت الألوان أقل تشبعاً وسطواً.
- كلما كانت القيمة أكبر، أصبحت الألوان أكثر تشبعاً وكثافة.
- [Settings] > [Picture] > [Picture Reset]
 - لإعادة الصورة واللون إلى الإعدادات الافتراضية.

[Sound]

[Settings] > [Sound]

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

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: قم بضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
- [USB Selection]: قم باختيار منفذ توصيل كابل USB upstream لاستخدام محور USB للشاشة.
- [SMART ENERGY SAVING]: توفر الطاقة باستخدام خوارزمية تعويض الإضاءة.
- [High]: توفر الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] العالية الفعالية.
- [Low]: توفر الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] المنخفضة الفعالية.
- [Off]: لتعطيل الميزة.
- [Deep Sleep Mode]: عند ضبط وضع [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): ومبطن
 - وضع إيقاف التشغيل: إيقاف
- [Automatic Standby]: إذا لم تتوارد عملية تشغيل على الشاشة لفترة معينة من الوقت، فستتغل الشاشة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد.

- [Input Compatibility Version]: قم بضبط Input Compatibility Version على نفس الإصدار مثل الجهاز الخارجي الموصى.
- في حالة ضبط الجهاز 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 الجرسطنان عند تشغيل جهاز العرض.
- [User-defined Key]: يمكنك تخصيص القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة.
- [PBP]: لعرض شاشتين وضعي 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]: تجعل هذه الميزة تكتون القوائم وضبطها.
 - يتم تعطيل الميزات كافة باستثناء [Contrast]، [Brightness]، [Auto Brightness]، [Volume] على [Information]، [Input]، [Quick Settings]، [OSD Lock]، [General] في [Information]، [Resolution]، [Total Power On Time] .
 - [Information]: ستطهر معلومات العرض التالية;
 - [Reset to Initial Settings]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

١ ملاحظة!

[SMART ENERGY SAVING]

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

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 مؤشر الطاقة LED مضاء؟
- تتحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
- هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟
- تتحقق من تمكّن الإدخال المتصل ([Input] > [Settings]).
- هل تظهر رسالة [No Signal]؟
- تتحقق هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصولاً.
تحقق من الكابل وأعد توصيله.
- هل يومض 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 ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تتحقق هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأقصى 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 مغلقة. قم بتعطيل [OSD Lock] في [General].

- تتحقق من إعدادات الكمبيوتر وإشارة الإدخال. (HDR)، لا إشارة

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.

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

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

هل قمت بتنبيه برنامج تشغيل شاشة العرض؟

- احرص على تنبيه برنامج تشغيل شاشة العرض من موقع الويب الخاص بنا:
[https://www.
lg.com](https://www/lg.com)

- تحقق إذا كانت بطاقة الرسوميات تدعم خاصية Plug and Play.

الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. ترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظللاً.

هل حدثت الاستثناء المناسبة؟

- إذا كانت الاستثناء المحددة [1080p HDMI بتردد 50/60 هرتز (متسابك)]، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستثناء إلى 1080p أو إلى معدل الاستثناء الموصى به.

- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستثناء الموصى به (المثالى) بظهور نص غير واضح أو شاشة خايفة 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 المصمّنة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

تبقي 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 الحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلىبقاء الصورة على الشاشة.

- لإطالة عمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.

هل توجد بُقعة على الشاشة؟

- عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بُقعة صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس ذلك خطأ، كما أنه لا يتعلّق بأداء جهاز العرض.

الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. ترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظللاً.

هل حدثت الاستثناء المناسبة؟

- إذا كانت الاستثناء المحددة [1080p HDMI بتردد 50/60 هرتز (متسابك)]، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستثناء إلى 1080p أو إلى معدل الاستثناء الموصى به.

- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستثناء الموصى به (المثالى) بظهور نص غير واضح أو شاشة خايفة 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 المصمّنة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

تبقي 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 الحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلىبقاء الصورة على الشاشة.

- لإطالة عمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.

هل توجد بُقعة على الشاشة؟

- عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بُقعة صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس ذلك خطأ، كما أنه لا يتعلّق بأداء جهاز العرض.

مواصفات المنتج

تخصيص المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.
يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز ___ التيار المستمر.

- الأبعاد: حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)
الحال (مم): 461.3 x 843.2 x 481.5
- من دون الحامل (مم): 44.9 x 549.5 x 481.5
الوزن (بدون مواد التغليف)
الحال (كم): 9
- بالحامل (كم): 4.3
من دون الحامل (كم): 4.3
مصادر الطاقة

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

- وضع التشغيل: 40 واط (بشكل نموذجي)*
- وضع السكون (وضع الاستعداد): ≥ 0.5 واط
- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط
- محول التيار المتردد/المستقر
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: 10.8 A --- 19.5 V

* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LG (النمط الأبيض بالكامل، الاستثناء القصوى، الإعدادات الافتراضية)

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

وضع الدعم

(USB-C / DisplayPort)

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

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

توقيت HDMI (فيديو)

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



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

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

الطراز _____
الرقم التسلسلي. _____