

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.

24QP88D

27QP88D

27QP88DP

27BP88QD

يملك كل طراز تراخيص مختلفة. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com.

مصطلحا HDMI High-Definition و HDMI 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.



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

الترخيص	2
معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر	3
التجميع والتحضير	3
استخدام جهاز العرض	20
إعدادات المستخدم	23
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	30
مواصفات المنتج	31

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

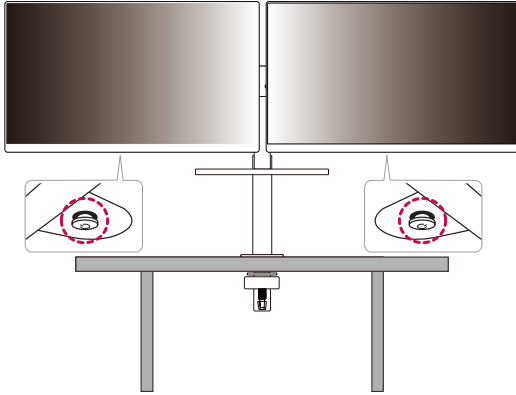
التجميع والتحضير



تنبيه

- استخدم دائماً المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم إلخ.) على المسامير عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تحمل الشاشة رأساً على عقب. 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.

وصف المنتج والأضرار



! 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.

برامج التشغيل والبرامج المدعومة

يمكنك تنزيل الإصدار الأحدث وتثبيته من موقع LGE على الويب (www.lg.com).

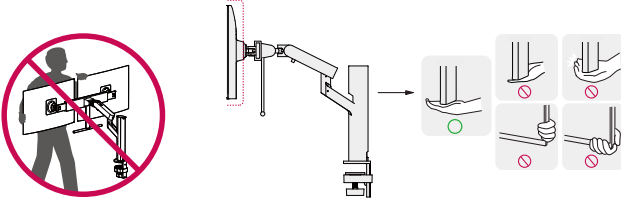
- برامج التشغيل والبرامج: **Dual Controller / OnScreen Control / Monitor Driver**

- اختيارية: Monitor Driver
- موصى به: OnScreen Control
- اختيارية: Dual Controller

نقل جهاز العرض وحمله

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

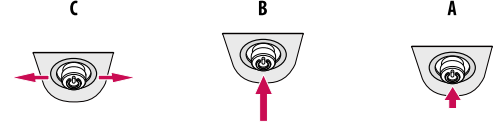
- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحذ ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.
- قم بفك الرأس والحامل وإعادة وضعهما بشكل منفصل عند تحريك الشاشة.



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

التشغيل: اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.

B

إيقاف التشغيل: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

C

التحكم بمستوى الصوت: يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.

ملاحظة

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- يتغير اتجاه الزر مع اتجاه العرض.

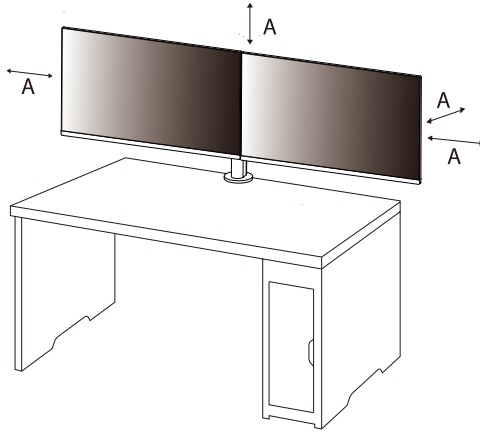


تنبيه

- تجنّب 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 عصا التحكم والتسبب في تلف أو إصابة. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطّل زر التحكم.

التثبيت على طاولة

- احمل 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

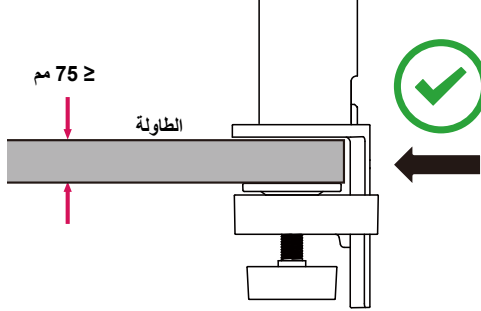


تنبيه

- 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 بماخذ 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.
- إذا كنت تستخدم شاشة غير الشاشة الموجودة ، فهذا لا يشمل ضمان الجودة.

كيفية تثبيت مشبك

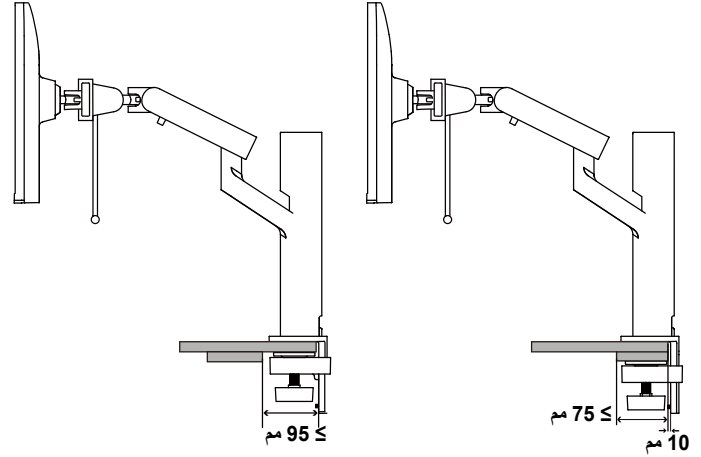
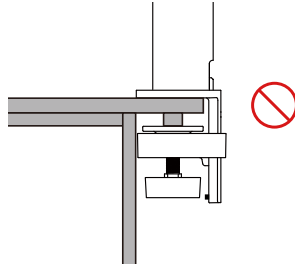
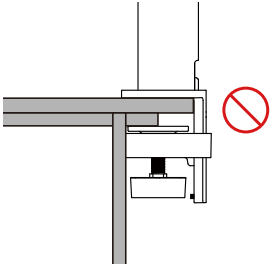
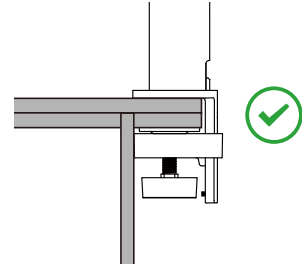
- 1 بعد وضع الحامل على الطاولة، قم بتثبيته عن طريق تدوير المقبض.
 - للطاولات بدون نتوء
 - يجب أن يكون سمك الطاولة أقل من 75 مم.





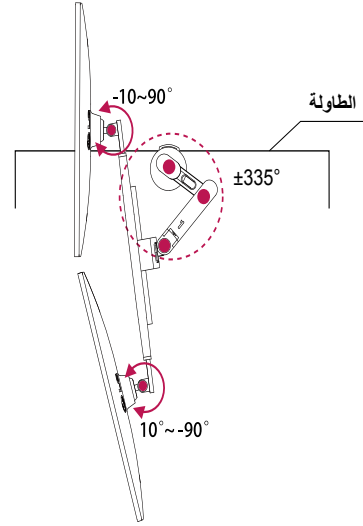
تنبيه

- 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 الفتوء - إذا كان الفتوء يقع على بعد أكثر من 95 مم من حافة الطاولة، فقم بتثبيت الشاشة فقط عندما يقع الفتوء المسطح بين 10 مم إلى 75 مم من حافة الطاولة.



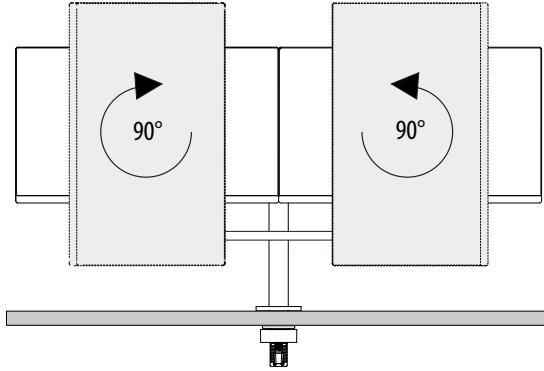
حامل الإدارة

يُتيح لك حامل الشاشة ضبط زاوية عرض الشاشة.



ميزة المحور

تسمح ميزة المحور للشاشة اليسرى بالدوران 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة أو الشاشة اليمنى لتدوير 90 درجة عكس اتجاه عقارب الساعة.

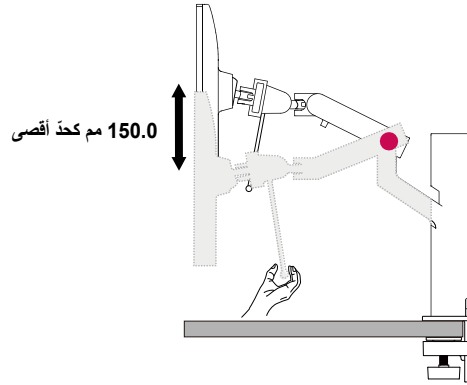


تحذير

• اضبط قضيب السحب على أقصى مسافة قبل التنشيط أو الدوران.

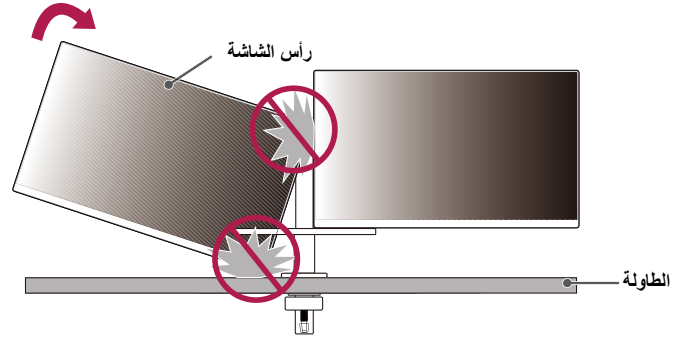
ضبط ارتفاع الحامل

1 تأكد من إمساك مقبض الشاشة وتحريكه بكتلتا يديك.



⚠ تحذير

- لتجنب حدوث الإصابة عند ضبط الارتفاع، لا تضع يديك على الحامل.
- احرص على ألا تضرب المنضدة في الرفع العمودي.



⚠ تحذير

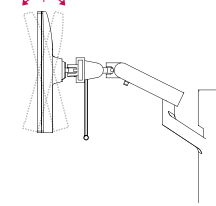
- عند استخدام وظيفة المحور
- لا تقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة مفرطة. قد يتم خدش الطاولة عن طريق ملامسة رأس الشاشة.
- احرص على عدم ترك الشاشات تلمس بعضها البعض.

ضبط الزاوية

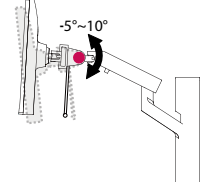
اضبط زاوية الشاشة.

يمكن ضبط زاوية الشاشة بإمالتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين -25 درجات إلى 25 و 5 درجات إلى 10 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.

-25° 25°

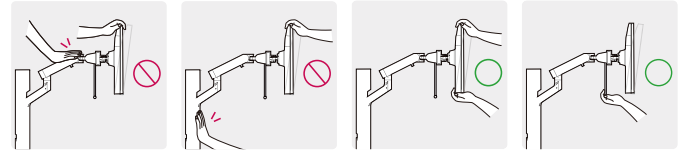


-5°~10°



⚠ تحذير

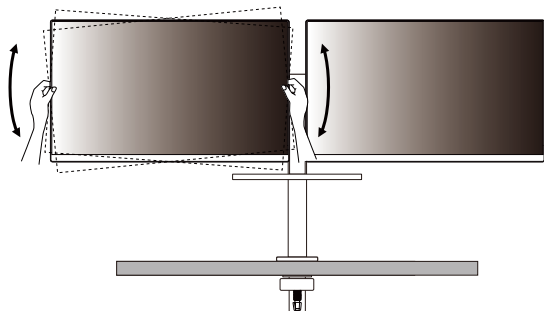
- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار جهاز العرض كما هو مبين أدناه.
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



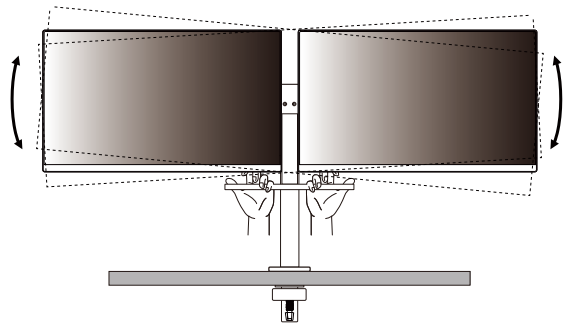
- احذر من الكابلات المتصلة بالشاشة عند تدويرها.

تسوية الشاشة

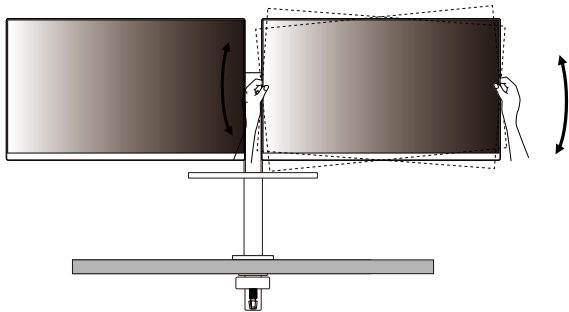
إذا ظهرت الشاشة ملتوية إلى جانب واحد بعد وضع المنتج في موضعه ، فقم بتصويب الزاوية أفقيًا على النحو التالي.



1-1



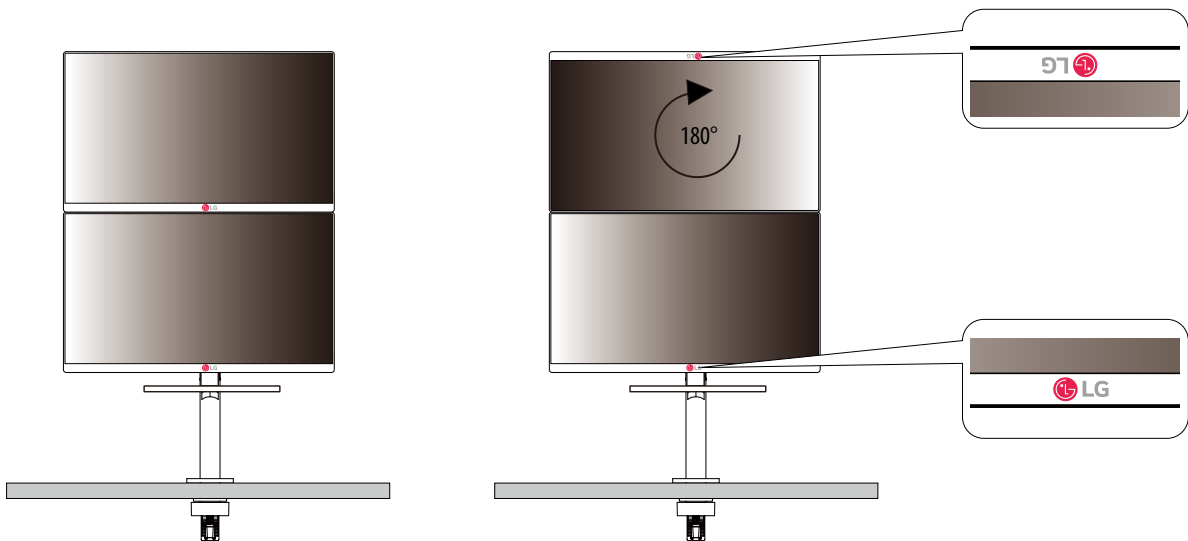
3-1



2-1

مِيزَة تَنْثِيب

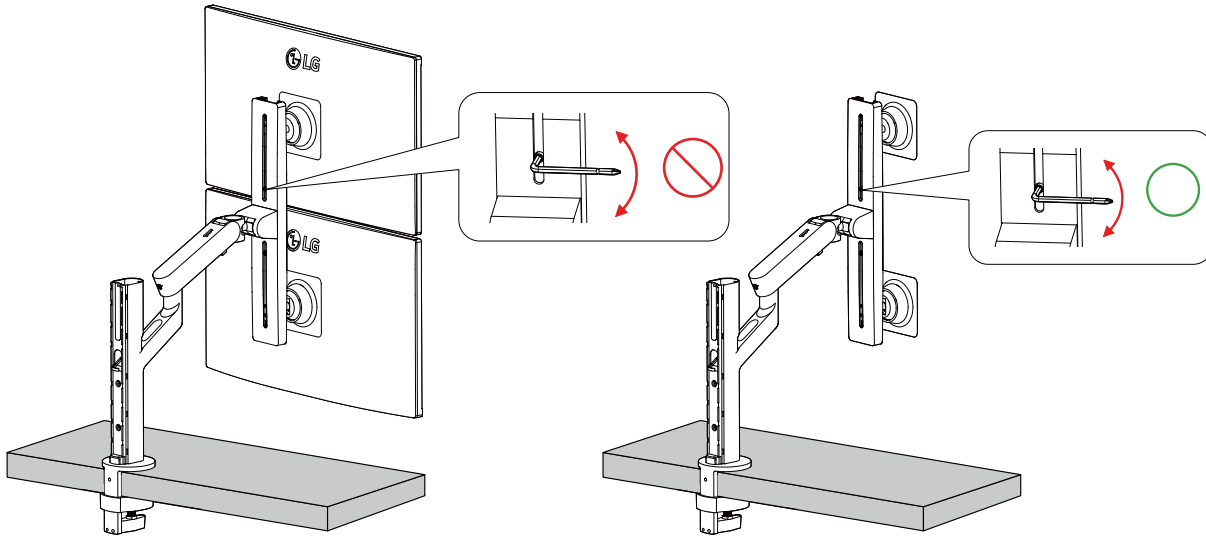
يَمَكُنْكَ وَضْعُ الشَّاشَةِ لِأَعْلَى وَلِأَسْفَلَ وَفَقْطًا لَطَرِيقَةِ الْإِعْدَادِ.





تنبيه

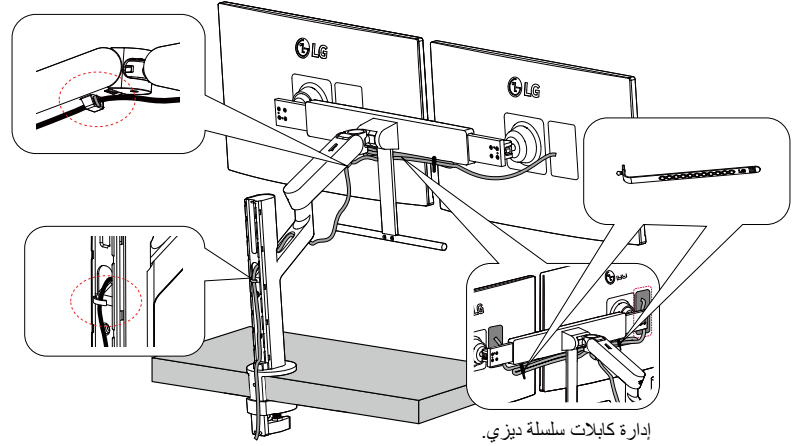
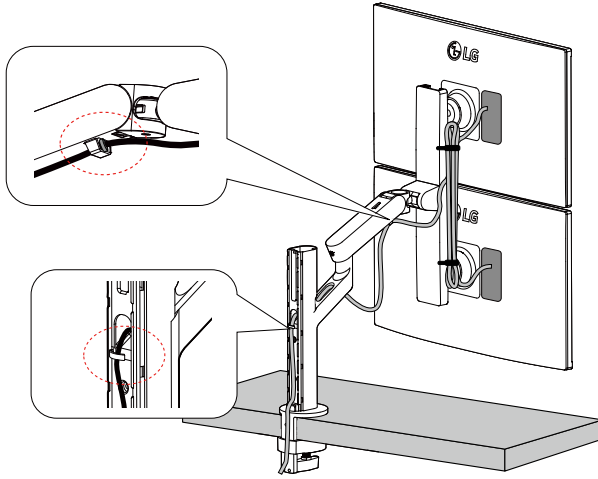
• قد يؤدي عدم إزالة الشاشة أثناء تشغيل شريط التمرير إلى حدوث إصابة.





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.

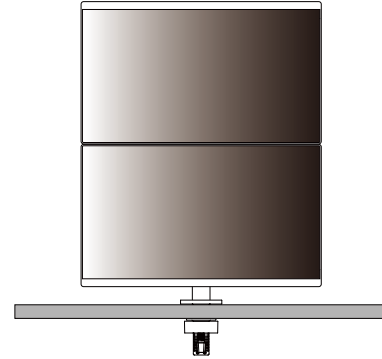
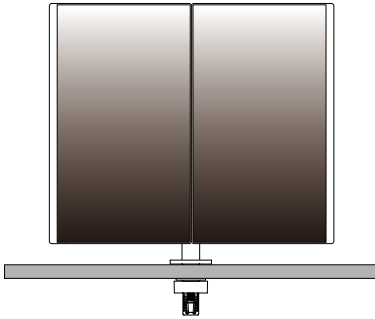
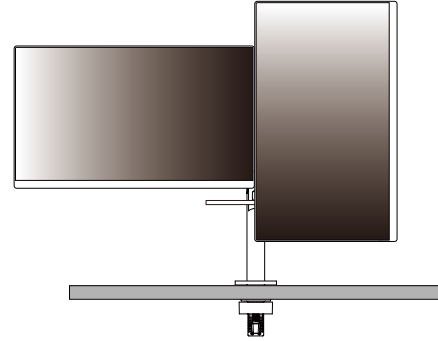
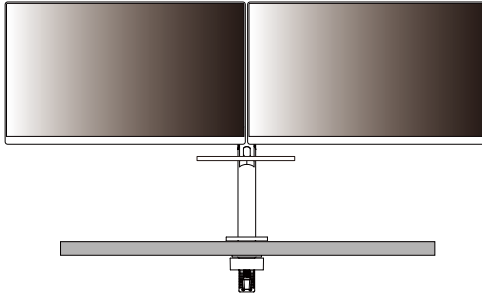


إدارة كابلات سلسلة ديزي.



تحذير

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



تحذير

- لسنا مسؤولين عن أي مشاكل بأي طريقة غير الطريقة الموصى بها.

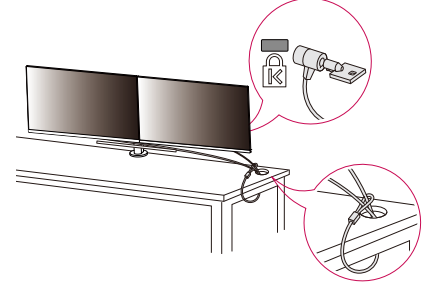


تنبيه

- وفقًا لتموضع المنتج، إذا كان مستوى الشاشة غير متوافق، فيرجى ضبط مستوى الشاشة.

استخدام قفل Kensington

لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفصل 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.

تثبيت لوح التثبيت على الحائط

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

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

- التثبيت على الحائط (مم): 100 × 100

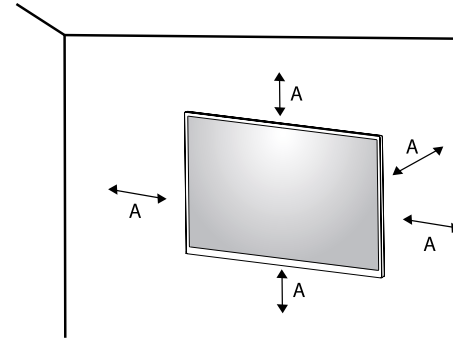
- المسمار القياسي: L10 x M4

- عدد المسمار: 4

- لوح التثبيت على الحائط (اختياري): LSW149

ملاحظة

- قد يلحق المسمار غير المتوافق مع معايير VESA ضرراً بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض. لا تتحمل LG Electronics مسؤولية أي حادث يتعلق باستخدام مسمار غير مطابق لمواصفات.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسمار باختلاف قوس التثبيت 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 التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحائط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكس.

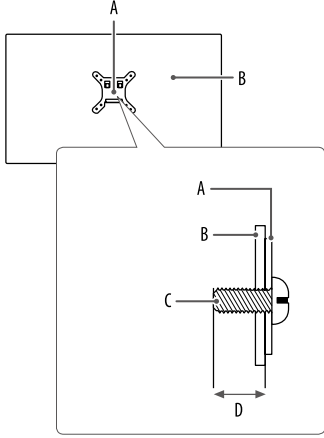


A: 100 مم



تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة.
- استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبايع المحلي أو فني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تثبيت هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحائط وفقاً لتعليمات التثبيت.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت 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.



- A: لوح التثبيت على الحائط
B: الجهة الخلفية من جهاز العرض
C: البرغي القياسي
D: الحد الأقصى 8 مم

استخدام جهاز العرض

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على زر التحكم وانتقل 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 بقاء 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.

التوصيل بكمبيوتر

- يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play.*
- * Plug and Play: ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تكوين أي إعداد أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

HDMI وصلة

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر 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 تعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كابل HDMI®/TM العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

! ملاحظة

- قد لا يتوفر إخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DP (DisplayPort) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعًا بطرفي Mini DP و DP (DisplayPort و Mini DisplayPort) يدعم DisplayPort 1.4. (يباع بشكل منفصل)

وصلة USB-C

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

! ملاحظة

- وضع DP البديل (DP عبر USB-C) مدعوم عن طريق منفذ USB-C.
- قد لا تعمل الميزات بشكل صحيح بحسب مواصفات الجهاز الموصول والبيئة.
- ليس منفذ USB-C مصممًا ليتم توصيله بمصدر طاقة جهاز العرض وإنما بمصدر طاقة الكمبيوتر. قم بتوصيل المحوّل لتزويد جهاز العرض بالطاقة.

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 / DP (DisplayPort) 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 العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM العالي 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.
- لاستخدام منفذ USB Downstream بالشاشة، على المستخدم توصيل منفذ Upstream بالشاشة في جهاز الكمبيوتر الشخصي المضيف باستخدام كابل USB C-C أو كابل USB C-A.
- عندما يتم توصيل كابل USB C-C بين منفذ Upstream الخاص بالشاشة وجهاز الكمبيوتر الشخصي المضيف، يدعم منفذ Downstream الخاص بجهاز العرض جهاز USB 2.0.
- عندما يتم توصيل كابل USB C-A بين منفذ Upstream الخاص بالشاشة وجهاز الكمبيوتر الشخصي المضيف، يدعم منفذ Downstream الخاص بجهاز العرض جهاز USB 3.0. ومع ذلك، يدعم جهاز الكمبيوتر الشخصي المضيف الوظيفة USB 3.0.



تنبيه

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

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

إعدادات المستخدم

ملاحظة !

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

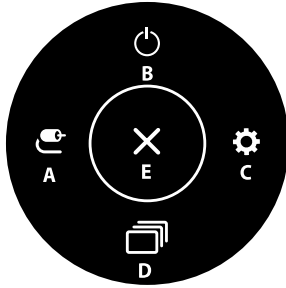
تنشيط القائمة الرئيسية

- 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 بعد للخروج من القائمة الرئيسية.

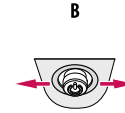


زر التحكم

مميزات القائمة الرئيسية



الوصف	القائمة الرئيسية
لضبط وضع الإدخال.	A: [Input]
لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	B: [Power Off]
لتكوين إعدادات الشاشة.	C: [Settings]
لضبط وضع الصورة.	D: [Picture Mode]
للخروج من القائمة الرئيسية.	E: [Exit]



A

- القائمة الرئيسية معطلة: لتمكين القائمة الرئيسية.
- القائمة الرئيسية ممكنة: للخروج من القائمة الرئيسية. (يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط باستمرار على الزر لأكثر من 3 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 معطلة: لضبط مستوى صوت جهاز العرض. (▶، ◀)
- القائمة الرئيسية ممكنة: للدخول إلى ميزات [Input]. (◀) / للدخول إلى ميزة [Settings]. (▶)

C

- القائمة الرئيسية معطلة: لعرض معلومات حول الإدخال الحالي. (▼، ▲)
- القائمة الرئيسية ممكنة: لإيقاف تشغيل جهاز العرض. (▲) / للدخول إلى ميزة [Picture Mode]. (▼)
- يتغير اتجاه الزر مع اتجاه العرض.

[Quick Settings]

[Settings] ← [Quick Settings]

- [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
- [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 لديك.
- [Custom]: يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
- [Warm]: لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمرة.
- [Medium]: تضبط 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.

- 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 إذا أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرّك زر التحكم في الاتجاه التالي ▶ إلى حين الخروج منها.



[General]



[Picture]



[Input]



Quick
[Settings]

[Input]

[Settings] ← [Input]

- [Input List]: لتحديد وضع الإدخال.
- [Auto Input Switch]: عندما يتم تعيين مفتاح الإدخال التلقائي On (في حالة الشغل)، سيتم عرض التبديل تلقائياً إلى إدخال جديد عند الربط.
- [On]: يمكن تشغيل Auto Input Switch.
- [Off]: لا تشغيل Auto Input Switch.
- [Aspect Ratio]: لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.
- [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.

! ملاحظة

- قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات [Full Wide] (عريض بملء الشاشة) و [Original] (أصلي) عند معدل الاستبانة الموصى به (1440 × 2560)

[Picture]

[Settings] ← [Picture] ← [Picture Mode]

[Picture Mode] في إشارة SDR (غير-HDR)

- [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.
- [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 عمى الألوان من التمييز بين اللونين.

! ملاحظة

- يعتمد [Picture Mode] الذي يمكن تعيينه على إشارة الإدخال.
- إذا تم تغيير [Picture Mode] في إدخال DP (DisplayPort)، فقد ترتعش الشاشة أو قد تتأثر استبانة شاشة الكمبيوتر.

[Picture Mode] في إشارة HDR

- [Custom]: للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر.
- [Vivid]: لتحسين الشاشة لألوان HDR الحيوية.
- [Cinema]: لتحسين الشاشة لوضع HDR فيديو.
- [FPS]: تم تحسين هذا HDR الوضع لعرض ألعاب FPS.
- [RTS]: تم تحسين هذا HDR الوضع لعرض ألعاب RTS.

ملاحظة

- قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استنادًا إلى إعدادات نظام التشغيل Windows 10، يرجى التحقق من إعدادات التشغيل/إيقاف التشغيل الخاصة بـ 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.

[Settings] ← [Picture] ← [Picture Adjust]

- [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
- [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. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل لمشاهدة مقاطع فيديو بتنسيق UCC أو SD.
- [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 (L-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] ← [Game Adjust]

- **[Response Time]:** لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقًا 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.
- **[FreeSync]:** لتوفير صور سلسلة وطبيعية عبر مزامنة التردد العمودي لإشارة الإدخال مع التردد العمودي لإشارة الإخراج.
- **[On]:** تشغيل وظيفة **[FreeSync]**.
- **[Off]:** إيقاف وظيفة **[FreeSync]**.
- **[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 سطوعًا على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة للون للألعاب بسهولة.) يؤدي تخفيض قيمة **[Black Stabilizer]** إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أعمق وزيادة التباين الديناميكي على الشاشة.



تنبيه

• [FreeSync]

- الواجهة المدعومة: HDMI • DisplayPort

- تم تدعيمه ببطاقة الرسومات: يلزم استخدام بطاقة رسومات تدعم FreeSync من AMD.
- النسخة المدعومة: احرص على تحديث بطاقة الرسومات ليتم تشغيلها على برنامج التشغيل الأحدث.
- لمزيد من المعلومات والمتطلبات، راجع موقع AMD على الويب <http://www.amd.com/FreeSync>.

[Settings] ← [Picture] ← [Color Adjust]

• **[Gamma]:**

- **[Mode 1]**، **[Mode 2]**، **[Mode 3]:** كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أعمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
- **[Mode 4]:** إذا لم تكن بحاجة لضبط إعدادات جاما، حدد **[Mode 4]**.
- **[Color Temp]:** تعيين درجة حرارة اللون لديك.
- **[Custom]:** يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
- **[Warm]:** لضبط لون الشاشة على درجة اللون 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 ستة ألوان وإشباعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسمائي والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.
- تدرج الألوان: لضبط درجة ألوان الشاشة.
- الإشباع: لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا و سطوعًا. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعًا و دكنة.

[General]

[General] ← [Settings]

- [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.

! ملاحظة

- 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.
- [Deep Sleep Mode]: عند ضبط وضع [Deep Sleep Mode] على [On]، يتم تقليل استهلاك الطاقة بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد (لـ 27QP88D/27BP88QD/27QP88DP فقط).
- [On]: تمكين [Deep Sleep Mode].
- [Off]: تعطيل [Deep Sleep Mode].
- * في حالة إيقاف Deep Sleep Mode، تقوم الشاشة بإيقاف تشغيل الضوء الخلفي فقط عندما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.
- [Power LED]: عند تشغيل وظيفة مؤشر LED للطاقة، تعمل على النحو التالي:
 - وضع التشغيل: أبيض
 - وضع السكون (وضع الاستعداد): وميض باللون الأبيض
 - وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ
- [Automatic Standby]: ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. ([Off] و [4H] و [6H] و [8H])
- [DisplayPort Version]: قم بتعيين إصدار DisplayPort على الإصدار نفسه الخاص بالجهاز الخارجي المتصل. ([1.4] و [1.2]) لاستخدام وظيفة HDR، قم بالتعيين على [1.4].
- [DP OUT]: اضبط DP OUT (منفذ العرض) للنقل متعدد الدفق.
 - [On]: تمكين وظيفة DP OUT (منفذ العرض) (MST).
 - [Off]: تعطيل وظيفة DP OUT (منفذ العرض) (MST).

! ملاحظة

- تأكد من أن بطاقة الرسومات تدعم وظيفة MST.
- نظرًا لمحدودية عرض النطاق الترددي لـ DisplayPort Ver. 1.2، حتى 75 @ 1440 × 2560، لا يمكن توصيل الشاشة واستخدامها.

[Settings] ← [Picture] ← [Picture Reset]

• [Do you want to reset your picture settings?]

- [Yes]: لإعادة الإعدادات الافتراضية.
- [No]: إلغاء التحديد.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- إذا تم تمكين DP OUT (منفذ العرض) ، فلن يتم دعم HDR.
- إذا تم تمكين DP OUT (منفذ العرض) ، فلن تكون FreeSync مدعومة لجميع أجهزة العرض المتصلة.
- إن نظام التشغيل Mac OS لا يدعم مخرج DP OUT.
- [HDMI Compatibility Mode]: يمكن ميزة HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق (HDMI (تميز المعد القديم الذي لا يدعم HDMI ٢.٠.
- [On]: يمكن تشغيل HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق (HDMI).
- [Off]: لا تشغيل HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق (HDMI).

ملاحظة !

- إذا كان جهاز الاتصال لا يدعم HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق (HDMI)، قد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح.
- بعض بطاقات الرسومات القديمة (كرت الشاشة) لا تدعم HDMI 2.0، ولكن يمكنك اختيار HDMI 2.0 من لوحة التحكم في النافذة.
- قد يتسبب ذلك في أن تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- [Buzzer]: تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.
- [On]: لتمكين Buzzer الخاص بجهاز العرض.
- [Off]: لتعطيل Buzzer الخاص بجهاز العرض.
- [OSD Lock]: تعطل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.
- [On]: لتمكين OSD Lock (قفل OSD).
- [Off]: لتعطيل OSD Lock (قفل OSD).

ملاحظة !

- تم تعطيل كافة الميزات باستثناء Brightness (السطوع)، Contrast (التباين)، Volume (درجة الصوت)، Input List (قائمة الإدخال)، Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)، OSD Lock (قفل OSD) و Information (المعلومات).
- [Information]: عرض المعلومات سوف يظهر في [Total Power On Time] (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، [Resolution] (إعدادات الألوان).
- [Settings] ← [General] ← [Reset to Initial Settings]
- [Do you want to reset your settings?]
- [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
- [No]: لإلغاء إعادة الضبط.

ما من صورة معروضة على الشاشة.

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً 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 بضوء باللون الأبيض؟
- تحقق من تمكين الإدخال المتصل ([Settings] ← [Input]).
- هل تظهر رسالة [No Signal]؟
- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً.
- تحقق من الكبل وأعد توصيله.
- إذا كانت [DP OUT] -> [General] -> [Settings] قيد التشغيل ، فقم بتنفيذ [Reset to Initial Settings] -> [General] -> [Settings].
- قد يكون جهاز الكمبيوتر لا يدعم DP OUT (MST).
- 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.

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 50/60 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 مقطوعة 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.

مواصفات المنتج

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

عمق اللون: إن اللون 10 بت مدعوم.(DP/USB-C)
إن اللون 12/8 بت مدعوم.(HDMI 1.4 : اللون 8 بت)

الاستيانة

- الدقة القصوى: 1440 × 2560 بتدرد 75 هرتز
- الدقة الموصى بها: 1440 × 2560 بتدرد 60 هرتز
- محوّل التيار المتردد/المستمر

- الطراز: ADS-150KL-19N-3 190140E
- الشركة المصنّعة: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.
- إدخال: 100-240 V ~50/60 Hz 2.0 A
- الإخراج: 19 V --- 7.37 A
- الطراز: A16-140P1A

- الشركة المصنّعة: CHICONY POWER TECHNOLOGY Co.,Ltd.
- إدخال: 100-240 V ~50/60 Hz 2.0 A
- الإخراج: 19 V --- 7.37 A

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 %

• هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفًا 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 بُعْ على الشاشة؟

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

تم تعطيل بعض الميزات.

• هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟

- إن شاشة خيارات العرض مقلّعة. تعطيل [OSD Lock] في [General].

هل ترى الرسالة "جهاز العرض غير معروف، جهاز عرض مزوّد بوظيفة Plug and Play (قناة

بيانات العرض المتوافقة مع VESA)؟"

• هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟

- احرص على تثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض من موقع الويب الخاص بنا: <http://www.lg.com>.

- احرص على التحقق من دعم بطاقة الرسومات لوظيفة Plug and Play (التوصيل والتشغيل).

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 (OS) الذي تستخدمه.)

الأبعاد: حجم جهاز العرض (العرض x العمق x الارتفاع)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- مع الحامل (مم): 613 x 590 x 1227.1
- من دون الحامل (مم): 363.5 x 45.4 x 613.5

24QP88D

- مع الحامل (مم): 595 x 570 x 1153.6
- من دون الحامل (مم): 321.1 x 41.9 x 540.1

الوزن (من دون التغليف)

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- مع الحامل (كجم): 17.0
- من دون الحامل (كجم): 9.5

24QP88D

- مع الحامل (كجم): 14.3
- من دون الحامل (كجم): 6.8

مصادر الطاقة

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

- تصنيف الطاقة: 7.0 A --- 19 V
- استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 38 واط (بشكل نموذجي)*
- وضع السكون (وضع الاستعداد): ≥ 0.5 واط
- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

24QP88D

- تصنيف الطاقة: 7.0 A --- 19 V
- استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 24 واط (بشكل نموذجي)*
- وضع السكون (وضع الاستعداد): ≥ 0.5 واط
- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LGE. (النمط الأبيض بالكامل، الاستجابة القصوى)
* قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

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
FreeSync off	+/+	60.00	45.00	720 × 1280
	-/+	60	67.5	1080 × 1920
Preferred timing : FreeSync off	-/+	59.95	88.79	1440 × 2560
Preferred timing : FreeSync on	-/+	74.97	111.86	1440 × 2560

27QP88D/27BP88QD/27QP88DP

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
FreeSync off	+/+	60.00	45.00	720 × 1280
	-/+	60	67.5	1080 × 1920
Preferred timing : FreeSync off	-/+	59.95	88.79	1440 × 2560
HDMI compatibility mode	-/+	74.96	110.95	1440 × 2560
Preferred timing : FreeSync on	-/+	74.97	111.86	1440 × 2560

24QP88D

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
FreeSync off	+/+	60.00	45.00	720 × 1280
	-/+	60	67.5	1080 × 1920
Preferred timing : FreeSync off	-/+	59.95	88.79	1440 × 2560
Preferred timing : FreeSync on	-/+	74.96	110.95	1440 × 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



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

الطراز

الرقم التسلسلي