



دليل المالك

جهاز عرض LED LCD

(جهاز عرض بـ *LED)

* ينتمي جهاز العرض المزود بـ *LED إلى مجموعة LG من LCD بشاشة LED مع إضاءة خلفية بـ *LED.
يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

32UN880

32BN88U

32UN88A

www.lg.com

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

جدول المحتويات

| | |
|----|---|
| 2 | الترخيص |
| 3 | معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر |
| 3 | التجميع والتحضير |
| 16 | استخدام جهاز العرض |
| 20 | إعدادات المستخدم |
| 27 | استكشاف الأخطاء وإصلاحها |
| 29 | مواصفات المنتج |

٢٠١٩

الترخيص

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

HDMI High-Definition HDMI مصطلحاً HDMI 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. *

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

الجمع والتحضير

تنبيه !

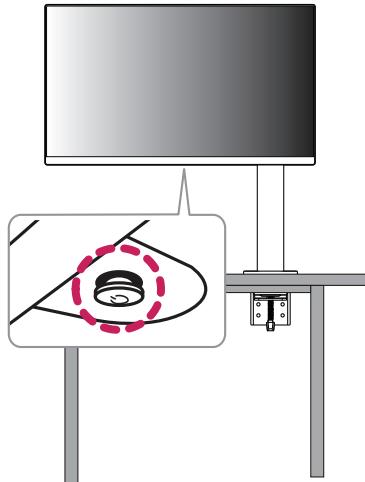
- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم الخ.)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

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL وMPL وترخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>.
بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، توفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتوزيل.
ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسما يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسلیم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com.
إن هذا العرض سار لفترة ثلاثة سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

ملاحظة !

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المبيتة 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.

١٢



برامج التشغيل والبرامج المدعومة

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

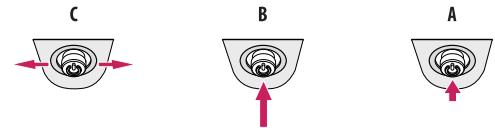
Dual Controller / OnScreen Control / Monitor Driver:

- Monitor Driver : موصى به
- OnScreen Control : موصى به
- Dual Controller : اختياري
- True Color Pro : اختياري

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

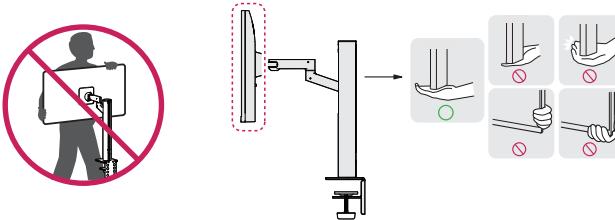
إيقاف التشغيل: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

C

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

ملاحظة !

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.



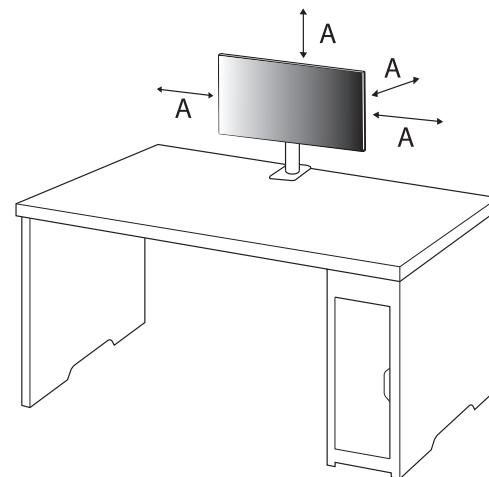
نقل جهاز العرض وحمله

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 الجهةين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحد ذاتها.
- اثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعرّضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لمصدمة شديدة أو لاهتزاز مفطّر.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.
- قم بفك الرأس والحامل وإعادة وضعهما بشكل منفصل عند تحريك الشاشة.

تنبيه !

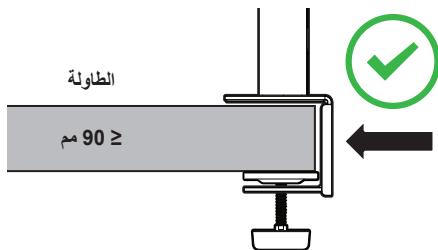
- تجنب لمس شاشة جهاز العرضقدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى الحرق ضرر الشاشة أو بعض وحدات البكيل المستخدمة لإنشاء الصور.
- قد يؤدي وضع شاشة جهاز العرض عمودياً إلى سقوط الشاشة بسبب عصا التحكم والتسبب في تلف أو إصابة. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطل زر التحكم.



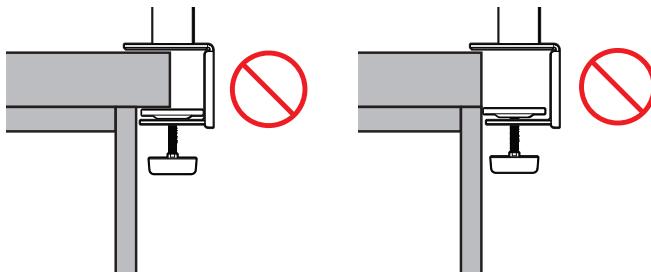
م: 100 :A

كيفية تثبيت مشبك

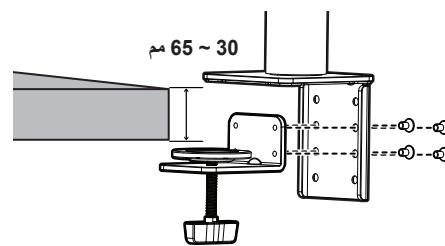
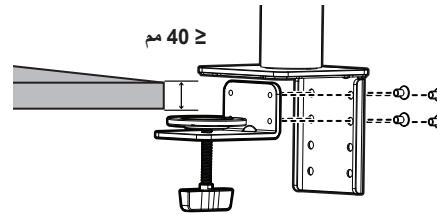
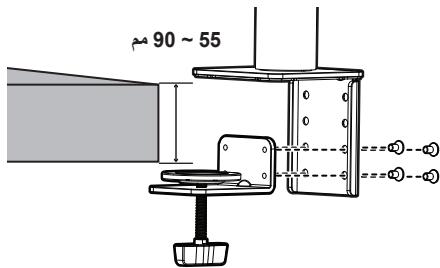
- 1 بعد وضع الحامل على الطاولة، قم بثبيته عن طريق تدوير المقابض.
- للطاولات بدون نتوء
 - يجب أن يكون سمك الطاولة أقل من 90 مم.



- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقف بتوصيله بمأخذ 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 تمثل 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 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.

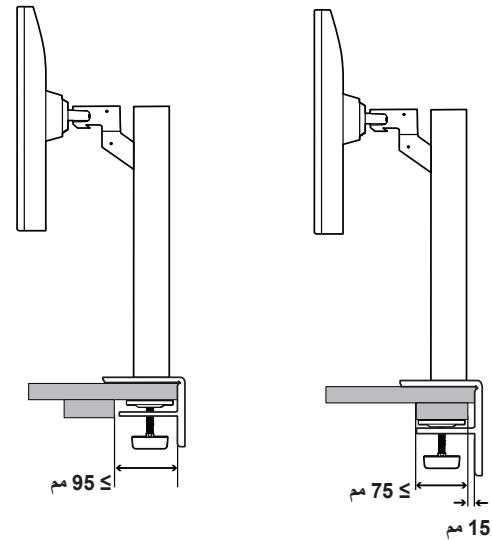
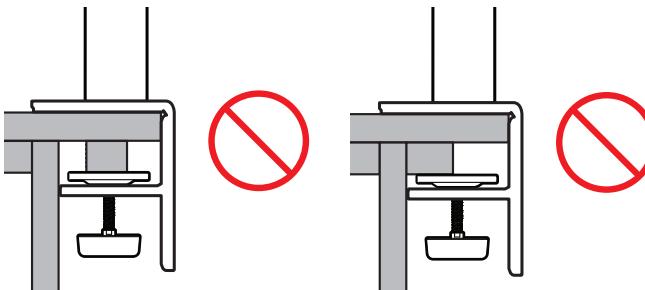
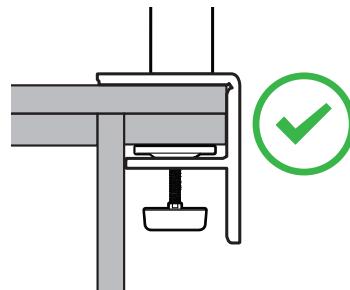


كيفية التثبيت على طاولات ذات مستويات س מק مختلفة



تنبيه !

- قد تسمح الحوامل غير المتدخلة تماماً بالطاولة الشاشة بالتمايل أو السقوط.
- تأكد أن الطاولة صلبة ومستقرة بدرجة كافية لدعم تثبيت الشاشة بشكل كامل. قد تختلف الطاولات المصنوعة من مواد هشة مثل الزجاج.
- للطاولات ذات التنوء - إذا كان التنوء يقع على بعد أكثر من 95 مم من حافة الطاولة، فقم بتثبيت الشاشة فقط عندما يقع التنوء المسطح بين 15 مم إلى 90 مم من حافة الطاولة.



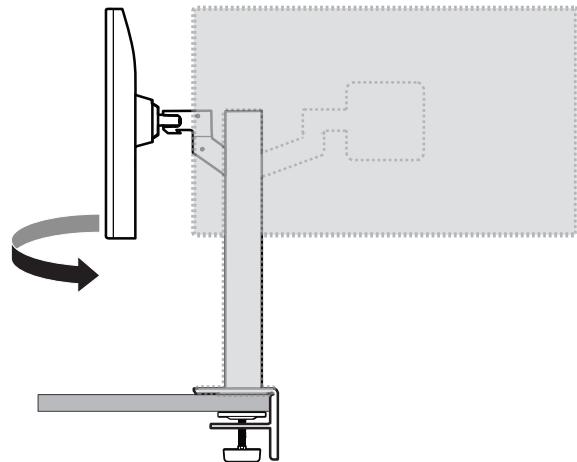
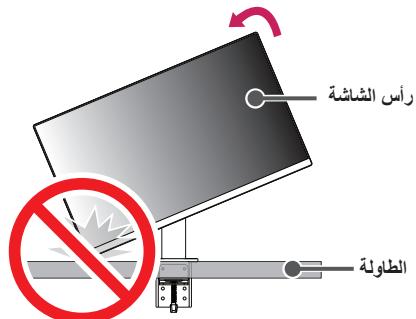
حامل الإدراة

قم بتدوير الشاشة إلى اليسار واليمين في حدود 280 درجة لتناسب رؤيتك.

المزيد

ميزة المحور

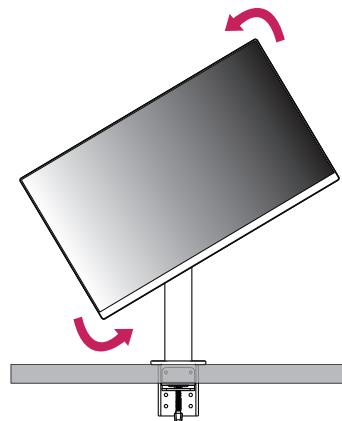
تسمح ميزة المحور بتدوير جهاز العرض 90 ° عكس عقارب الساعة.



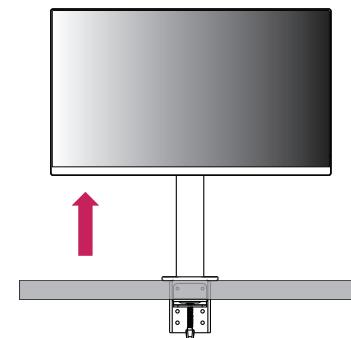
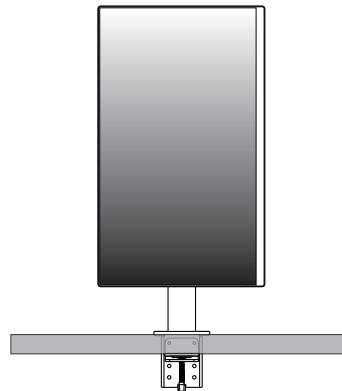
تحذير

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

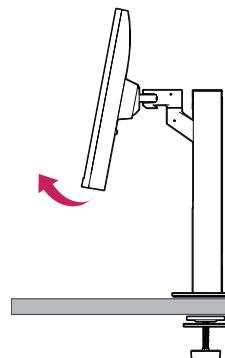
1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



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



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

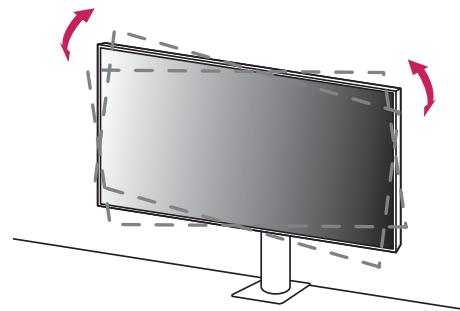
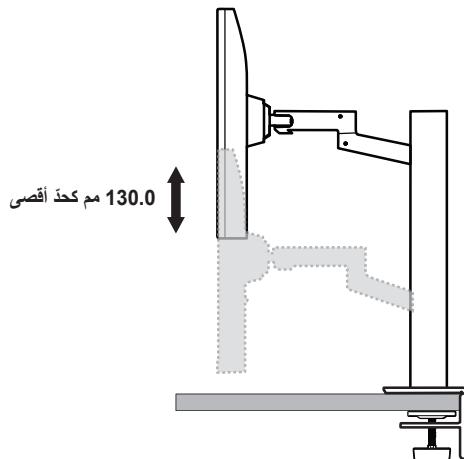


تسوية وضع الشاشة

إذا كانت الشاشة مائلة إلى جانب واحد بعد وضع المنتج في مكانه، فقم بتصحيح الزاوية أفقياً كما يلي.

ضبط ارتفاع الحامل

1 تأكّد من حمل الشاشة ونقلها بكلّتا يديك.



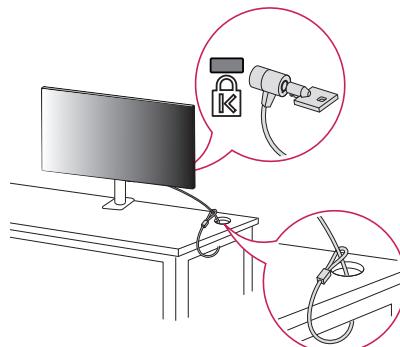
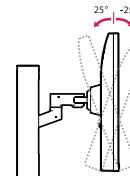
تحذير !

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

ضبط الزاوية

اضبط زاوية الشاشة.

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



● ملاحظة

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

تحذير !

- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السقطي 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.

الثبيت على الحاط

ثبيت لوح الثبيت على الحاط

لثبيت جهاز العرض على حاط قم بتوصل قوس ثبيت على الحاط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.

احرص على أن يكون قوس الثبيت على الحاط مثبت بإحكام بجهاز العرض والحاط.

- التثبيت على الحاط (م): 100×100

- المسamar القياسي: L10 x M4:

- عدد المسامير: 4

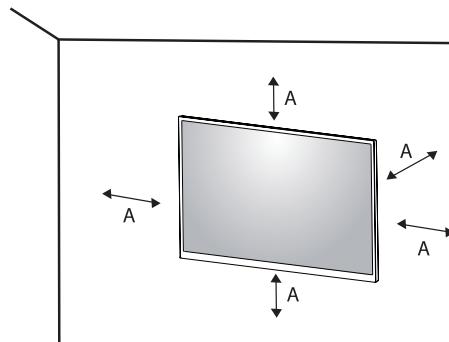
- لوح الثبيت على الحاط (اختياري): LSW149

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



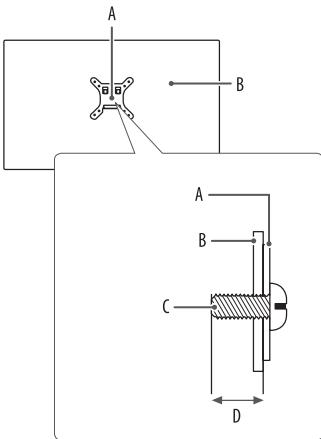
١ ملاحظة

- قد يلحق المسamar غير المتواافق مع معايير VESA ضرراً بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض. لا تتحمل LG Electronics مسؤولية أي حادث يتعلق باستخدام مسامار غير مطابق لموصفات.
- تضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحاط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحاط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسamar باختلاف قوس التثبيت على الحاط. إذا استخدمت مسامار يتعذر طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التثبيت على الحاط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء ثبيت اللوح على الحاط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- ازل الحامل قبل ثبيت جهاز العرض على قوس ثبيت على الحاط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعنكبوت.



م: A 100

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



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

استخدام جهاز العرض

تنبيه 

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.

اضغط على زر التحكم وانتقل إلى [Input] ← [Settings]، ثم حدد خيار الإدخال.

التوصيل بكمبيوتر

- يدعم جهاز العرض هذا ميزةPlug 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 يدوياً.

HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

تنبيه 

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

- 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. قد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. قد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف الكمبيوتر إذا أمكن.
- عند توصيل سلك الطاقة بأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (3 منافذ) أو أخذ 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.

وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

ملاحظة !

- قد لا يتوفّر اخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DisplayPort (DP) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعًا بطاريًّا Mini DisplayPort و Mini DP (DisplayPort)، يدعم 1.2 أو 1.4.

وصلة USB-C

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

ملاحظة !

- إن تزويد الطاقة (PD)، ووضع DP البديل (DP عبر C USB-C) مدعوم عبر 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.

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

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

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / HDMI إلى DisplayPort (DP) إلى حدوث مشكل في التوافق.
- استخدم كابلًا معتدلاً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI®/™ HDMI العالي السرعة
- كبل™ HDMI العالي السرعة مع Ethernet

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل جهاز USB

يعلم منفذ USB على المنتج كموزع USB.

ملاحظة !

- يوصى بتنشيط 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.
- لاستخدام منفذ USB Downstream بالشاشة، على المستخدم توصيل منفذ Upstream بالشاشة في جهاز الكمبيوتر الشخصي المصير 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 المصير، 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 المصير، يدعم منفذ Downstream الخاص بجهاز العرض جهاز USB 3.0. ومع ذلك، يدعم جهاز الكمبيوتر الشخصي المصير الوظيفة USB 3.0.

تنبيه !

- تنبيهات عند استخدام جهاز USB.
 - قد لا يتم التعرف على جهاز USB مزود ببرنامج تعرف تلقائياً مثبت أو جهاز USB يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
 - قد يكون بعض أجهزة USB غير معتمد أو قد يعمل بشكل غير صحيح.
 - يوصى باستخدام موَزَع 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 !

- 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.



سماعة رأس مزوّبة
(يوصى بها)

سماعة رأس مستقيمة

إعدادات المستخدم

ملاحظة !

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

تنشيط القائمة الرئيسية



- القائمة الرئيسية معطلة: لتمكين القائمة الرئيسية.
- القائمة الرئيسية ممكّنة: للخروج من القائمة الرئيسية. (يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط على زر التحكم 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.)
- القائمة الرئيسية معطلة: اضبط مستوى صوت جهاز العرض. (◀، ▶)
- القائمة الرئيسية ممكّنة: الدخول إلى ميزات [Input]. (◀) / الدخول إلى ميزة [Settings]. (▶)
- القائمة الرئيسية معطلة: لعرض معلومات حول الإدخال الحالي. (▼, ▲)
- القائمة الرئيسية ممكّنة: لإيقاف تشغيل جهاز العرض. (▲) / الدخول إلى ميزة [Picture Mode]. (▼)

إعدادات القائمة

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



[General]



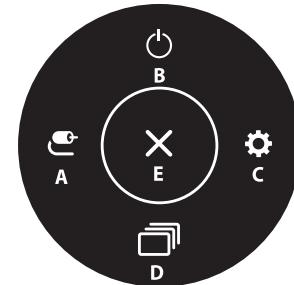
[Sound]



[Picture]



[Input]

Quick
[Settings]

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

[Input]

[Input] ← [Settings]

- [Input List]: لتحديد وضع الإدخال.
- [Aspect Ratio]: أضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة. قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات [Original] و [Full Wide] عند الاستيانة الموصى بها (2160 x 3840).
- [Full Wide]: عرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
- [Original]: عرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.

[Quick Settings]

[Quick Settings] ← [Settings]

- [Brightness]: اضبط سطوع الشاشة.
- [Contrast]: اضبط تباين الشاشة.
- [Volume]: اضبط مستوى الصوت.
- يمكنك ضبط زر التحكم إلى ▼ في قائمة [Volume].
- [Unmute] / [Mute]: ينقل زر التحكم إلى [Volume].
- [Waves MaxxAudio®]:
- [On]: إن Waves MaxxAudio® من Technical GRAMMY Award®، الحائزة على جائزة Waves MaxxAudio® هي مجموعة من أدوات الصوت المحاكى لصوت الاستوديو لسماع بتجربة استماع مثالية.
- [Off]: تعطيل خاصية Waves MaxxAudio®.
- [Color Temp]: تعيين درجة حرارة اللون لديك.
- [Custom]: يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
- [Warm]: اضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الْحُمْرَة.
- [Medium]: تضبط لون الشاشة على درجة لون تتوافق بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: اضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الْبُرْقَة.
- [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.

[Picture]

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

(HDR- SDR) في إشارة [Picture Mode]

- [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 العاب .FPS
- [RTS]: تم تحسين هذا HDR الوضع لعرض العاب .RTS

ملاحظة !

- قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استناداً 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 وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.
- بينما تكون وظيفة HDR في التشغيل، قد يحدث ارتعاش الشاشة أو شفق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.

ملاحظة !

- [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 والطباعة.
- [DCI-P3]: مناسب لمشاهدة مقاطع الفيديو الرفيعة.
- [FPS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض العاب .FPS
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض العاب .RTS
- [Color Weakness]: هذا الوضع مخصص للمستخدمين الذين لا يمكنهم التمييز بين اللونين الأحمر والأخضر. يمكن هذا الوضع المستخدمين الذين يعانون عمي الألوان من التمييز بين اللونين.
- [Calibration 1]: للضبط إلى الشاشة التي تمت معايرتها أخيراً.
- [Calibration 2]: للضبط إلى الشاشة التي تمت معايرتها سابقاً.

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

- عادية، يوصى باستخدام وضع [Fast]. عندما يكون هناك كثير من الحركة، يوصى باستخدام وضع [Faster]. قد يؤدي الضبط على [Faster] إلى التصاق الصورة.
- [Faster]: ضبط وقت الاستجابة على أسرع.
- [Fast]: ضبط وقت الاستجابة على سريع.
- [Normal]: ضبط وقت الاستجابة على عادي.
- [Off]: لعدم استخدام ميزة تحسين زمن الاستجابة.
- [FreeSync]: لتوفير صور سلسة وطبيعية عبر مزامنة التردد العمودي لإشارة الإدخال مع التردد العمودي لإشارة الإخراج.
- [Extended]: إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync الأساسية أكثر من الموضة الأساسية. قد تمتلا الشاشة أثناء أداء اللعبة.
- [Basic]: إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync الأساسية.
- [Off]: إيقاف وظيفة [FreeSync].



[FreeSync] •

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

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

- [Brightness]: ضبط سطوع الشاشة.
- [Contrast]: ضبط تباين الشاشة.
- [Sharpness]: ضبط حدة الشاشة.
- [SUPER RESOLUTION+]: لا يوصى باستخدام هذه الوظيفة للنص العادي أو رموز سطح المكتب إذ إنها معدة 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 الوصتين منخفض ومرتفع. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل لمشاهدة مقاطع فيديو بتنسيق UCC أو SD.
- [Low]: لتحسين الشاشة لعرض صور سلسة وطبيعية. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل للصور الثابتة أو الصور الأقل حركة.
- [Off]: للعرض في الأماكن العامة. لتعطيل [SUPER RESOLUTION+] (HDMI فقط).
- [Black Level]: ضبط مستوى الإزاحة (- HDMI فقط).
 - الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يُعتبر هذا اللون الأغمق الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
- [High]: للحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [Low]: لانخفاض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [DFC]:
 - [On]: لضبط السطوع تلقائياً وفقاً للشاشة.
 - [Off]: لتعطيل ميزة [DFC].

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

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

- [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

- [No]: الغاء التحديد.

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

: [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] •

- [Custom]: يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.

- [Warm]: ضبط لون الشاشة على درجة اللون مائلة إلى الحمرة.

- [Medium]: ضبط لون الشاشة على درجة لون تتوافق بين الأحمر والأزرق.

- [Cool]: ضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الازرق.

- [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.

: [Blue], [Green], [Red] •

: [Blue], [Green], [Red]: يمكن تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان [Green] و [Red] و [Blue].

: [Six Color] •

: [Six Color]: لنطية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج ستة الألوان وإثباتها

(الأحمر والأخضر والأزرق والسماري والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.

- تدرج الألوان: ضبط درجة ألوان الشاشة.

- الإشباع: ضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أعلى انخفاضاً، أصبحت الألوان أقل تشبعاً

وسطوعاً. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعاً ودكتنة.

[Sound]

[Sound] ← [Settings]

: [Volume] •

- يمكنك ضبط مستوى الصوت.

- ينقل 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 لتنسقها بتجربة استماع مثالية.

. [MaxxAudio] -

[Off] -

[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.

- [Deep Sleep Mode]: عند تفعيل Deep Sleep Mode يكون استهلاك الطاقة في أدنى مستوياته وتكون الشاشة في وضع الاستعداد.
 - [On]: لتنكّن Deep Sleep Mode
 - [Off]: لتعطيل Deep Sleep Mode

ملاحظة !

- لن تعمل وظائف USB HUB في وضع الاستعداد أثناء تفعيل Deep sleep Mode في وضع الاستعداد.
- [Power LED]:
 - وضع التشغيل: أبيض
 - وضع السكون (وضع الاستعداد): ومبطن باللون الأبيض
 - وضع إيقاف التشغيل: مطفأ
- [Automatic Standby]: ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. ([Off] و[4H] و[6H] و[8H]).

ملاحظة !

قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتماداً على اللوحة ومزوديها.

• إذا قمت بتحديث خيار [SMART ENERGY SAVING] وكان [High] أو [Low]، فلن نصوّع الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.

• لاستخدام ميزة [HDMI ULTRA HD Deep Color]، قم بتعيين هذه الوظيفة على [On].

• إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم Deep Color، فقد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتعيين هذه الوظيفة على off.

• يمكن ضبط وظيفة [HDMI ULTRA HD Deep Color] بشكل افراطي لكل مفتاح HDMI.

• لاستخدام وظيفة HDR، اضبط [HDMI ULTRA HD Deep Color] على [On].

- قم بتعيين إصدار DisplayPort Version على الإصدار نفسه الخاص بالجهاز الخارجي المتصل. ([1.4] و[1.2]) لاستخدام وظيفة HDR، قم بتعيين على [1.4].
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: لتوفير صور أكثر وضوحاً عند الاتصال بجهاز يدعم .ULTRA HD Deep Color.
- لاستخدام ميزة [HDMI ULTRA HD Deep Color]، قم بتعيين هذه الوظيفة على on.
- إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم Deep Color، فقد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتعيين هذه الوظيفة على off.
- تسليق الذي يدعم الاستثناء 4K بتردد 60 هرتز**
 - الاستثناء: 2160 x 3840
 - معدل الإطارات (هرتز): 60.00/59.94
 - معدل تحليل: Chroma
 - 8 بت ← YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2
 - 8 بت ← YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4
- [Buzzer]: تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.
- [OSD Lock]: تتعطل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.
- . [OSD Size]: يمكن المستخدم اختيار Small أو Large لـ OSD Size.
- . [Resolution]: ستظهر معلومات العرض التالية؛ [Information]

[Reset to Initial Settings] ← [General] ← [Settings]

- [Do you want to reset your settings?]
 - [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
 - [No]: لإلغاء إعادة الضبط.

ملاحظة !

قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتماداً على اللوحة ومزوديها.

• إذا قمت بتحديث خيار [SMART ENERGY SAVING] وكان [High] أو [Low]، فلن نصوّع الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.

• لاستخدام ميزة [HDMI ULTRA HD Deep Color]، قم بتعيين هذه الوظيفة على [On].

• إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم Deep Color، فقد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتعيين هذه الوظيفة على off.

• يمكن ضبط وظيفة [HDMI ULTRA HD Deep Color] بشكل افراطي لكل مفتاح HDMI.

• لاستخدام وظيفة HDR، اضبط [HDMI ULTRA HD Deep Color] على [On].

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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 مضاء؟
- تتحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
- هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟
- تتحقق من تمكين الإدخال المتصل [Input] ← [Settings].
- هل تظهر رسالة [No Signal]؟
- تظير هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصولاً. تتحقق من الكبل وأعد توصيله.
- هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تظير 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. / ترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلاماً.

- هل حدثت الاستثناء المناسبة؟
- إذا كانت الاستثناء المحددة HDMI 1080i بتردد 50/60 هرتز (متشابك)، 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 خاقة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير متوازن.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر وقد لا يتوفّر بعض الاستثناءات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

- 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 إلىبقاء الصورة على الشاشة.
 - لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.
- هل توجد بقعة على الشاشة؟
 - عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بقعة صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس خطأ، كما أنه لا ينبع بأداء جهاز العرض.

تم تعطيل بعض الميزات.

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

هل ترى الرسالة "جهاز العرض غير معروف، جهاز عرض مزود بوظيفة Plug and Play (قناة بيانات العرض المترافق مع VESA)"؟

- هل قمت بتنشيط برنامج تشغيل شاشة العرض؟
 - احرص على تنشيط 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).

ملاحظة !

- إمكانية الوميض LED في جميع قوائم OSD.
 - [Settings] – [General] – [Power LED] – [On]

مواصفات المنتج

تخصيص المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

32UN880 32UN88A

عقم اللون: إن اللون 8 بت / 10 بت مدوم.

الاستبابة

• الفقة الفصوى: 3840×2160 بتردد 60 هرتز

• الفقة الموصى بها: 3840×2160 بتردد 60 هرتز
محول التيار المتردد/المستقر

SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ACC-LATP1
الشركة المصنعة: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.

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

- الإخراج: 19.5 V --- 10.8 A

ظروف بينة 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 × العمق × الارتفاع)

• مع الحامل (مم): 406.8 x 641.1 x 714.3

45.7 x 420.1 x 714.3 : من دون الحامل (مم):

الوزن (من دون التغليف)

• مع الحامل (كم): 10.3

6.5 : من دون الحامل (كم):

مصادر الطاقة

• تصنیف الطاقة: 8.0 A --- 19.5 V

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 55 واط (شكل نموذجي)*

- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل وإعدادات الشاشة.

* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً لمعايير اختبار LG-E (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

** في حالة الإدخال-C-USB ، إن استهلاك الطاقة في وضع السكون قد يختلف اعتماداً على الجهاز المتصل.

** ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بضع دقائق (بعد أقصى 5 دقائق).

مواصفات المنتج

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

32BN88U

عمر اللون: إن اللون 8 بت / 10 بت مدعم.

الاستثناء

• النقاقة الفصوى: 2160×3840 بتردد 60 هرتز

• النقاقة الموصى بها: 2160×3840 بتردد 60 هرتز

مقبول التيار المتردد/المستقر

SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, ACC-LATP1
الشركة المصنعة: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.

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

- الإخراج: 19.5 V - 10.8 A

ظروف بينية 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 × العمق × الارتفاع)

• مع الحامل (مم): 406.8 x 641.1 x 714.3

45.7 x 420.1 x 714.3

الوزن (من دون التثبيت)

• مع الحامل (كجم): 10.3

6.5

مصادر الطاقة

• تصنيف الطاقة: V - 8.0 A

• استهلاك الطاقة

* - وضع التشغيل: 31.5 واط يشكل نموذجي ENERGY STAR® (قياسي)

- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

ان المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

يمكن أن يختلف مستوى استهلاك الطاقة باختلاف حالة وظروف التشغيل واعدادات الشاشة.

* يتم قياس استهلاك طاقة وضع التشغيل بواسطة معيار اختبار ENERGY STAR® القياسي.

** في حالة الإدخال-C USB ، ان استهلاك الطاقة في وضع السكون قد يختلف اعتماداً على الجهاز المتصل.

** ينتقل جهاز العرض الى وضع السكون في بضع دقائق (بحد أقصى 5 دقائق).



وضع الداعم

(وضع الضبط المسبق، USB-C / DisplayPort)

| الاستثناء | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد العمودي (هرتز) | القطبية (افقى/عمودى) | ملاحظات |
|-------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| 480 × 640 | 31.469 | 59.94 | -/- | |
| 600 × 800 | 37.879 | 60.317 | +/+ | |
| 768 × 1024 | 48.363 | 60 | -/- | |
| 1080 × 1920 | 67.5 | 60 | -/+ | |
| 1440 × 2560 | 88.79 | 59.95 | -/+ | |
| 2160 × 3840 | 65.69 | 29.98 | -/+ | |
| 2160 × 3840 | 134.40 | 60 | -/+ | DP/USB-C التوقيت المفضل لـ |

| الاستبانة | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد العمودي (هرتز) | القطبية (أفقي/عمودي) | ملاحظات |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| 480×640 | 31.469 | 59.94 | -/- | |
| 600×800 | 37.879 | 60.317 | +/+ | |
| 768×1024 | 48.363 | 60 | -/- | |
| 1080×1920 | 67.5 | 60 | -/+ | |
| 1440×2560 | 88.79 | 59.95 | -/+ | |
| 2160×3840 | 65.69 | 29.98 | -/+ | ,Recommended Timing (HDMI1.4) [Off]:[HDMI ULTRA HD Deep Color] |
| 2160×3840 | 133.31 | 60 | -/+ | ,Recommended Timing (HDMI2.0) [On]:[HDMI ULTRA HD Deep Color] |

توقيت HDMI (فيديو)

| الاستثناء | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | التردد العمودي (هرتز) | ملاحظات |
|-----------|--------------------------|-----------------------|---|
| 480p | 31.5 | 60 | |
| 720p | 45.0 | 60 | |
| 1080p | 67.5 | 60 | |
| 2160p | 135 | 60 | عندما تكون [HDMI ULTRA HD Deep Color] على الوضع [ON]. |



(for 32BN88U)

تجد طراز المنتج ورقم التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه.
دُوّنها 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 _____