



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
15	استخدام جهاز العرض
19	إعدادات المستخدم
26	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
28	مواصفات المنتج

محتوى

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 !

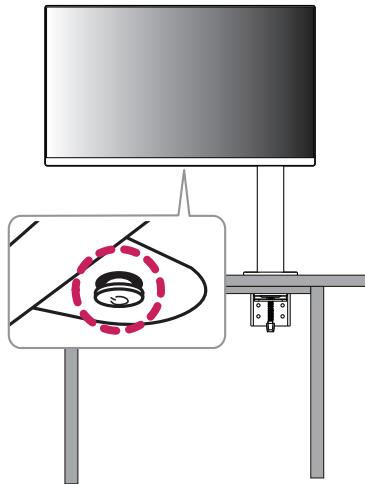
- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم الخ.) 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).

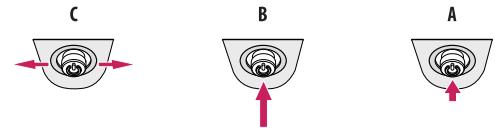
Dual Controller / OnScreen Control / Monitor Driver:

- 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

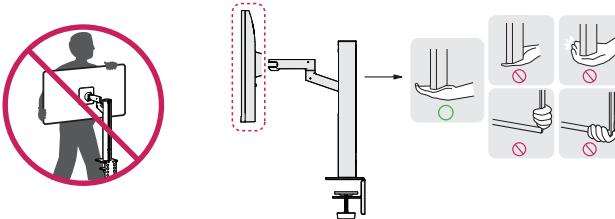
إيقاف التشغيل: اضغط بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

C

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

ملاحظة !

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.



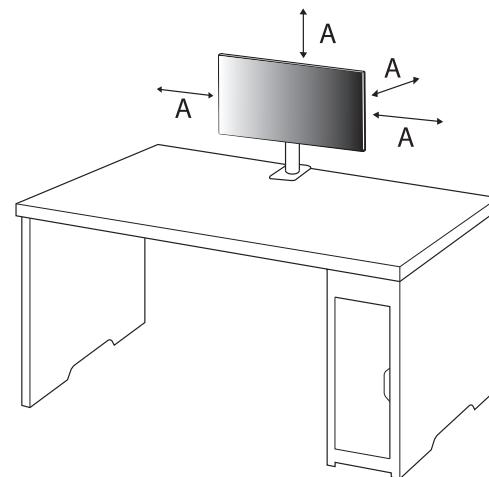
نقل جهاز العرض وحمله

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 !

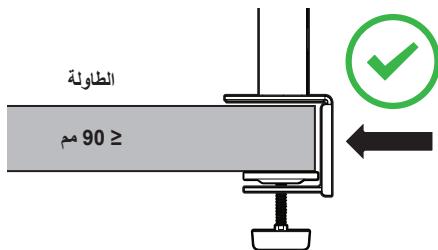
- تجنب لمس شاشة جهاز العرضقدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى الحرق ضرر الشاشة أو بعض وحدات البكيل المستخدمة لإنشاء الصور.
- قد يؤدي وضع شاشة جهاز العرض عمودياً إلى سقوط الشاشة بسبب عصا التحكم والتسبب في تلف أو إصابة. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطل زر التحكم.



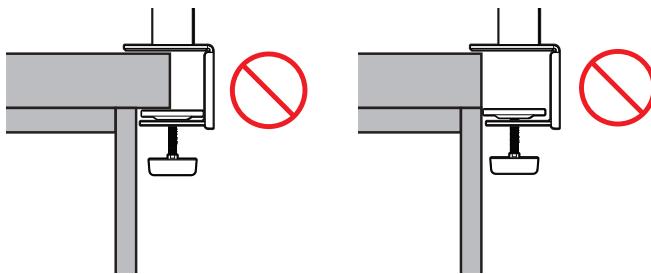
م: 100 :A

كيفية تثبيت مشبك

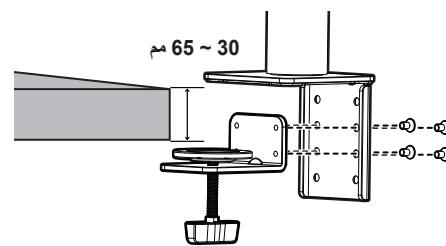
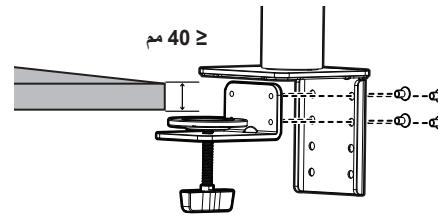
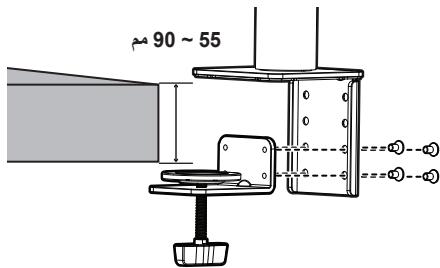
- 1 بعد وضع الحامل على الطاولة، قم بثبيته عن طريق تدوير المقابض.
- للطاولات بدون نتوء
 - يجب أن يكون سمك الطاولة أقل من 90 مم.



- 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.

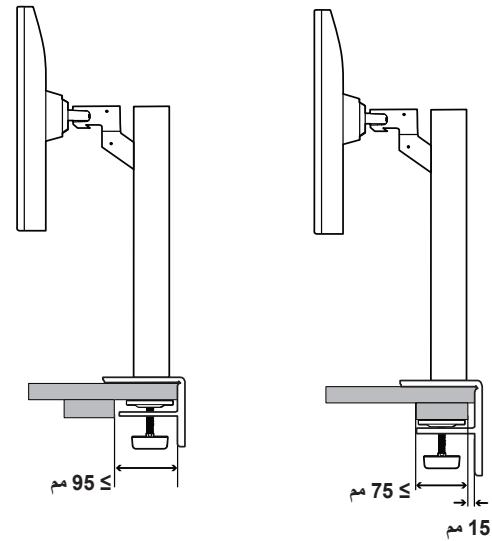
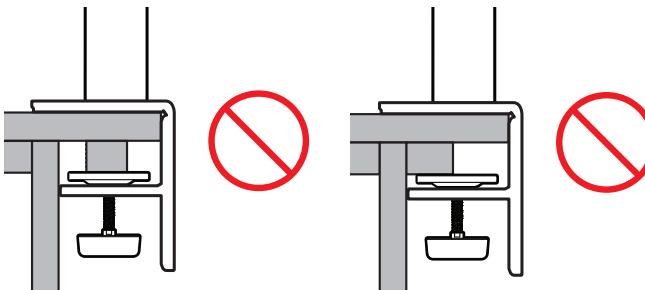
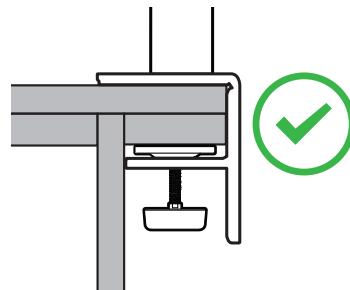


كيفية التثبيت على طاولات ذات مستويات س מק مختلفة



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.



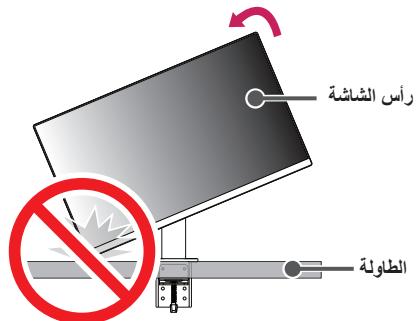
حامل الإدارة

قم بإدارتها ° 280 واضبط زاوية مجموعة الشاشة لتناسب روتك.

الخطوة
السابعة

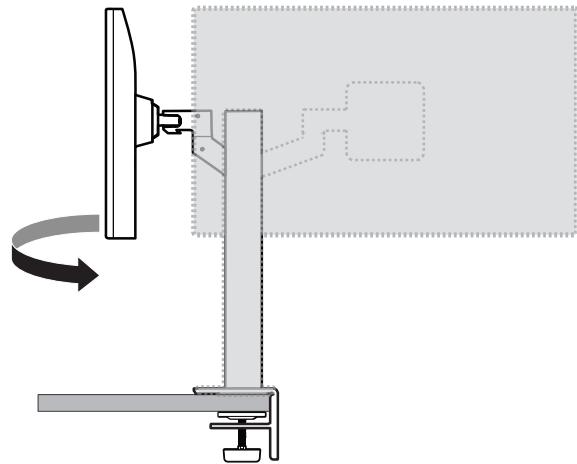
ميزة المحور

تسمح ميزة المحور بتدوير جهاز العرض ° 90 عقارب الساعة.

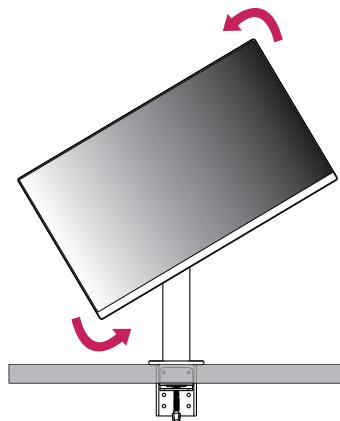


تحذير

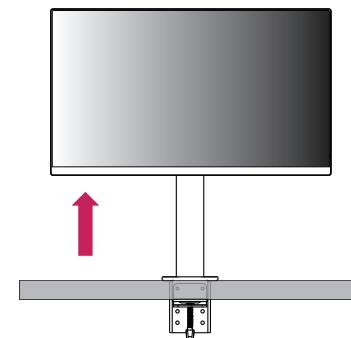
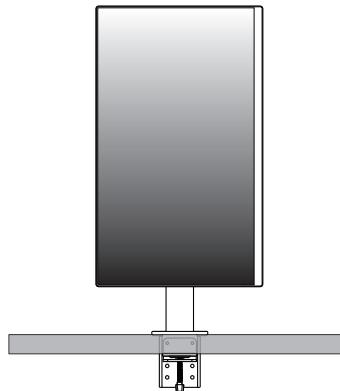
- عند استخدام وظيفة المحور، لا تقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة زائدة. قد يتم خدش الطاولة نتيجة ملامسة رأس الشاشة.



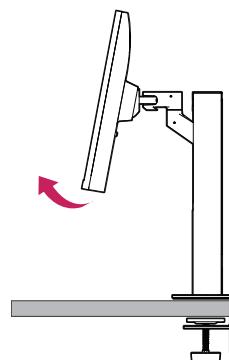
1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



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

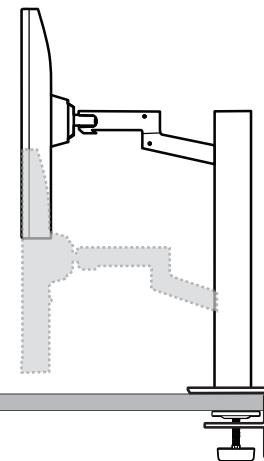


2 اضبط زاوية جهاز العرض باتجاه السهم كما هو مبين في الصورة.



ضبط ارتفاع الحامل

١ تأكّد من حمل الشاشة ونقلها بكلتا يديك.



125.0 مم كحد أقصى

تحذير !

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



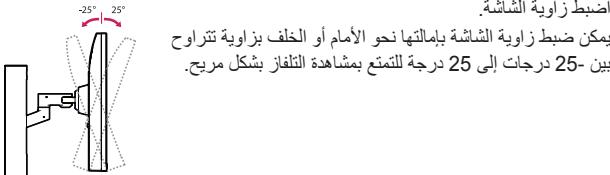
- احذر من الكابلات المتصلة بالشاشة عند تدويرها.

تحذير !

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

ضبط الزاوية

اضبط زاوية الشاشة.



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

استخدام قفل Kensington

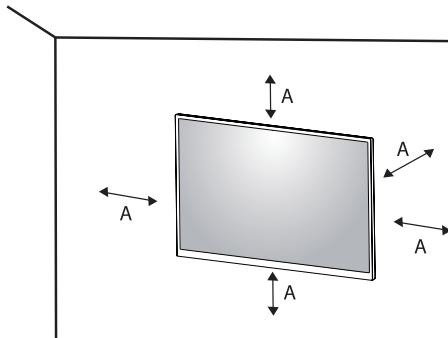
لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع www.kensington.com.

ثبت جهاز العرض على طاولة باستخدام كابل نظام أمان Kensington.

الثبيت على الحاط

يتواافق جهاز العرض هذا مع المعايير المحددة للوح التثبيت على الحاط أو أجهزة متواقة أخرى.

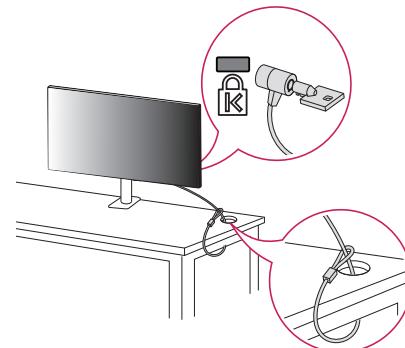
ثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحاط واترك ما يقارب 100 مم بين كل جانب من جوانب جهاز العرض والحاط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حاط مائل وإعداده.



A: 100 مم

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

ملاحظة !



تثبيت لوح التثبيت على الحاط

١- تثبيت

- 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 بالبائع المحلي أو فني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تثبيت هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحاطن وفقاً لتعليمات التثبيت.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لثبيت المسامير 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 موء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسامير مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من جهة الخلفية من جهاز العرض.

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

احرص على أن يكون قوس التثبيت على الحاطن مثبت بلحاكم جهاز العرض والحاطن.

- التثبيت على الحاطن (مم): 100×100

- المسamar التقليدي: L10 x M4

- عدد المسامير: 4

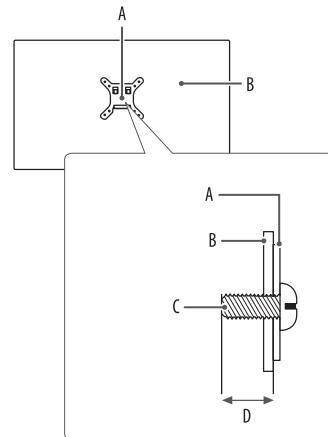
- لوح التثبيت على الحاطن (اختياري): LSW149

٢- ملاحظة

- قد يلحق المسamar غير المتوافق مع معايير VESA ضرراً بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض.
- لا تحمل LG Electronics مسؤولية أي حادث يتعلق باستخدام مسامير غير مطابق لموقفيات.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحاطن دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحاطن ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسamar باختلاف قوس التثبيت على الحاطن. إذا استخدمت مسامير يتعدى طولها الطول التقليدي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التثبيت على الحاطن.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحاطن، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحاطن عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالمعنى.

استخدام جهاز العرض

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على زر التحكم وانتقل 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 بقاء الصورة، استخدم شاشة توقف الكمبيوتر إذا أمكن.
 - عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ 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.



A: لوحة التبديل على الحائط

B: الجهة الخلفية من جهاز العرض

C: البرغي القياسي

D: الحد الأقصى 8 مم

الوصول 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 يدوياً.

وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



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

وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



- قد لا يتتوفر إخراج فيديو أو صوت حسب إصدار DP (DisplayPort) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعاً بطاريًّا 1.4 DisplayPort و Mini DisplayPort (DisplayPort DP و Mini DP) يدعم 1.2 أو 1.4 (بيانع بشكل منفصل).

وصلة USB-C

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



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



التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

HDMI وصلة

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

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كابلاً 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®/™ العالى السرعة
 - كبل™ HDMI®/™ العالى السرعة مع Ethernet

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل جهاز USB

يعلم منفذ USB على المنتج كموئع USB.

ملاحظة !

- يوصي بتنبيه كافة تحديثات Windows لإبقاءه محدثاً قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.
- ثبات 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 المصيف 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 المصيف، يدعم تنفذ Downstream الخاص بجهاز العرض جهاز USB 2.0.
- عندما يتم توصيل كابل USB C-A بين منفذ Upstream الخاص بالشاشة وجهاز الكمبيوتر الشخصي المصيف، يدعم تنفذ Downstream الخاص بجهاز العرض جهاز USB 3.0. ومع ذلك، يدعم جهاز الكمبيوتر الشخصي المصيف الوظيفة USB 3.0.



- تنبیهات 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 يكون بعض أجهزة USB غير معتمدة 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 التعرّف 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 مزوّدة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس مستقيمة.



سماعة رأس مزوّدة
(يوصى بها)

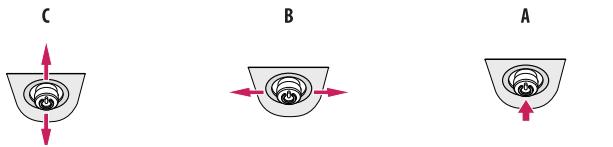
سماعة رأس مستقيمة

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 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 ممكّنة: للدخول إلى ميزات [Input]. (◀) / للدخول إلى ميزة [Settings]. (▶)
- C**
 - القائمة الرئيسية معطلة: لعرض معلومات حول الإدخال الحالي. (▲, ▼)
 - القائمة الرئيسية ممكّنة: لإيقاف تشغيل جهاز العرض. (▲) / للدخول إلى ميزة [Picture Mode]. (▼)

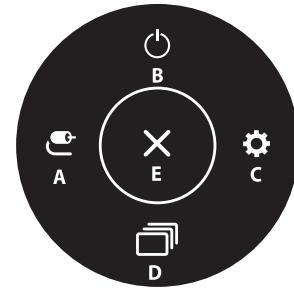
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد الخروج من القائمة الرئيسية.



ميزات القائمة الرئيسية

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



[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]: تجديد وضع الإدخال.
- [Aspect Ratio]: أضيّط نسبة الطول إلى العرض للشاشة. قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات [Original] و[Just Scan] و[Full Wide].
- [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.
- [Just Scan]: لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.

[Quick Settings]

[Quick Settings] ← [Settings]

- [Brightness]: أضيّط سطوع الشاشة.
- [Contrast]: أضيّط تباين الشاشة.
- [Volume]: أضيّط مستوى الصوت.
- يمكنك ضبط [Unmute] / [Mute] 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]: أضيّط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمراء.
- [Medium]: أضيّط لون الشاشة على درجة لون تراوّح بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: أضيّط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقة.
- [Manual]: يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
- [MaxxAudio]:
 - [On]: إن MaxxAudio من Waves، الحائزة على جائزة Technical GRAMMY Award®، هي مجموعة من أدوات الصوت المحاكى لصوت الاستوديو لتنستمتع بتجربة استماع مثالية.
 - [Off]: لتعطيل خاصية MaxxAudio.

[Picture]

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

(HDR) في اشارة Picture Mode [غير SDR]

- [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 استناداً إلى إعدادات نظام التشغيل 10 Windows، 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 قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش الشاشة أو تشغق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات.

ملاحظة !

- يعتمد [Picture Mode] الذي يمكن تعبينه على إشارة الإدخال.
- إذا تم تغيير [Picture Mode] في إدخال DP (DisplayPort)، فقد ترتعش الشاشة أو قد تتأثر أسلوبية شاشة الكمبيوتر.
- [Calibration 2]: سوف تقدر هذه القائمة على التركيب لـ TRUE COLOR PRO وسير [Calibration].



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

- عادي، يوصي باستخدام وضع [Fast]. عندما يكون هناك كثير من الحركة، يوصي باستخدام وضع [Faster]. قد يؤدي الضبط على [Faster] إلى التناقض 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 سلسة وطبيعية عبر مزامنة التردد العمودي لإشارة الإدخال مع التردد العمودي لشاشة الإخراج.
- [Extended]: إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync الأساسية أكثر من الموضة الأساسية.
- [Basic]: إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync الأساسية.
- [Off]: إيقاف وظيفة [FreeSync].

- [Black Stabilizer]: يمكن التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهدة المظلمة. يؤدي زيادة قيمة [Black Stabilizer] إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعاً على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.) يؤدي تخفيض قيمة [Black Stabilizer] إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أغمق وزيادة التباين الديناميكي على الشاشة.

▲ تبible

[FreeSync]

- الواجهة المدعومة: HDMI, DisplayPort.
- تم تدعيه 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>

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

- [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
- [Contrast]: لضبط تباين الشاشة.
- [Sharpness]: لضبط حدة الشاشة.
- [SUPER RESOLUTION+]: لا يوصي باستخدام هذه الوظيفة للنص العادي أو رموز سطح المكتب إذ أنها 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 فانقة الوضوح. مناسب للفيديو أو الألعاب الفانقة الدقة.
- [Middle]: لتحسين الشاشة للتقطع التجربة مشاهدة مريحة، والحصول على صور متوسطة الجودة ما بين الوصعين 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+] (فقط).
- [Black Level]: لضبط مستوى الإزاحة (ـ لـ HDMI فقط).
- الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يُعتبر 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]: لضبط السطوع ثقائياً وفقاً للشاشة.
- [On]: لتعطيل ميزة [DFC].
- [Off]: لتعطيل ميزة [DFC].

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

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

- [Yes]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
- [No]: لغاء التحديد.

[Sound]

[Sound] ← [Settings]

• [Volume]: لضبط مستوى الصوت.

- يمكّن ضبط [Unmute] / [Mute] بنقل زر التحكم إلى ▼ في قائمة [Volume].
- [MaxxAudio] •

• [On]: إن MaxxAudio من Waves، الحائز على جائزة® Technical GRAMMY Award® هي مجموعة من أدوات الصوت المحاكي لصوت الاستوديو لتستمتع بتجربة استماع مثالية.

- [Off]: لتعطيل خاصية MaxxAudio.

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

• [:Gamma]

- [Mode 1], [Mode 2]: كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق.
- 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 الحمراء.

• [Medium]: تضبط لون الشاشة على درجة لون تتوافق بين الأحمر والأزرق.

• [Cool]: لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقة.

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

• [Green], [Red], [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 ستة اللون وإشباعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسماوي والقرمزي والأصفار) وحفظ الإعدادات.

• تدرج الألوان: لضبط درجة اللون الشاشة.

- الإشباع: لضبط إشباع اللون الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا وسطوعًا. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعًا ودكتة.

[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.

- [Power LED]:

- وضع التشغيل: أبيض

- وضع السكون: وميض 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. ([8H] و[6H] و[Off] و[4H])

- قم بتعيين إصدار [DisplayPort Version] على الإصدار نفسه الخاص بالجهاز الخارجي المتصل. ([1.4] و[1.2] و[1.1]) 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 منفذ [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].

تنسيق الذي يدعم الاستثناء 4K بتردد 60 هرتز

الاستثناء: 3840 x 2160

معدل الإطارات (هertz): 60.00/59.94.

معدل تحليل (Chroma):

8 بت ← YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2

YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4

8 بت ← [OSD Lock]

[Buzzer]: تنبيه لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.

. [OSD Lock]: تعطيل هذه الميزة تكتين القوائم وضبطها.

. [OSD Size]: يمكن المستخدم اختيار Small أو Large لـ [OSD Size].

. [Resolution]: سترسل معلومات العرض التالية، [Information]: [Total Power On Time]

[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 بتحديد خيار [SMART ENERGY SAVING] و كان [High] أو [Low]، فإن نصوع الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.

لاستخدام منفذ [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 منفذ [HDMI ULTRA HD Deep Color].

- لاستخدام وظيفة [HDMI ULTRA HD Deep Color], اضبط [HDMI ULTRA HD Deep Color] على [On].

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

٢٦

ما من صورة معروضة على الشاشة.

- هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقابس 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 تمهين الإدخال المنفصل ([Input] ← [Settings]).
- هل ظهرت رسالة [No Signal]؟
- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصولاً. تتحقق من الكبل وأعد توصيله.
- هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟
- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة 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 ظللاً.

- هل حدثت الاستثناء المناسبة؟
- إذا كانت الاستثناء المحددة 1080p HDMI 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 (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير متوازن.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفّر بعض الاستثناءات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

• هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل؟

- قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة.

- لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.

• هل توجد بقعة على الشاشة؟

- عند استخدام مهازن 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 يتعلّق بأداء جهاز العرض.

تم تعطيل بعض الميزات.

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

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

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

• هل قمت بتنبيه برنامج تشغيل شاشة العرض؟

- احرص على تنبيه 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

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

32UN880 32UN88A

عُقَّ اللون: إن اللون 8 بـ/10 بت مدوم.

الاستabilitة

الدقة الفصوصى: 3840×2160 بتردد 60 هرتز

الدقة الموصى بها: 3840×2160 بتردد 60 هرتز

محوّل التيار المتردد/المستمر

الطاراز: نوع 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 بينة التشغيل

• درجة الحرارة: من 0 إلى 40 درجة مئوية

- نسبة الرطوبة: أقل من 80 %

• ظروف التخزين

- درجة الحرارة: من 0-20 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

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

الوزن (من دون التثبيت)

• مع الحامل (كجم): 10.3

• من دون الحامل (كجم): 6.5

مصادر الطاقة

• تصنيف الطاقة: V 19.5 --- 8.0 A

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 55 واط (يشكل نموذجي)*

- وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط

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

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

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

** ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بعض دقائق (حد أقصى 5 دقائق).

مواصفات المنتج

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

32BN88U

عمق اللون: إن اللون 8 بت/ 10 بت مدعوم.

الاستثناء

• الدقة الفصوى: 3840×2160 بتردد 60 هرتز

• الدقة الموصى بها: 3840×2160 بتردد 60 هرتز

م Howell التيار المتردد/المستقر

• الطراز: نوع 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 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 X العمق X 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

• تصنيف الطاقة: 8.0 A --- 19.5 V

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 28.5 واط يشكل نموذجي ENERGY STAR® قياسي) *

- 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 استهلاك طاقة وضع التشغيل بواسطة معيار اختبار ENERGY STAR® القياسي.

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

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

وضع الدعم

(USB-C / DisplayPort)

ملاحظات	القطبية (افقى/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هertz)	الاستثناء
	-/-	59.94	31.469	480 × 640
	+/+	60.317	37.879	600 × 800
	-/-	60	48.363	768 × 1024
	-/+	60	67.5	1080 × 1920
	-/+	59.95	88.79	1440 × 2560
	-/+	30	66.66	2160 × 3840
DP/USB-C	-/+	60	133.32	2160 × 3840

الاستثناء	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
	31.469	59.94	-/-	
	37.879	60.317	+/+	
	48.363	60	-/-	
	67.5	60	-/+	
	88.79	59.95	-/+	
التوصيت المفضل لـHDMI، [Off]:[HDMI ULTRA HD Deep Color]	66.66	30	-/+	
التوصيت المفضل لـHDMI، [On]:[HDMI ULTRA HD Deep Color]	135	60	-/+	

توقيت HDMI (فيديو)

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



(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 _____