

دليل المالك

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(شاشة LED*)

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

27GN880

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام ٢٠٢٠ لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

30.....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	3.....	الترخيص
33.....	مواصفات المنتج		معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة
35.....	- وضع الدعم الأصلي	4.....	المصدر
36.....	- توقيت HDMI (فيديو)	4.....	التجميع والتحضير
37.....	- مؤشر الطاقة LED	5.....	- برامج التشغيل والبرامج المدعومة
		5.....	- وصف المنتج والأزرار
			كيفية استخدام زر التحكم
		6.....	- نقل جهاز العرض وحمله
			التثبيت على طاولة
			كيفية تثبيت مشبك
			حامل الإدارة
			ميزة المحور
			ضبط ارتفاع الحامل
			ضبط الزاوية
			استخدام قفل Kensington
			التثبيت على الحائط
16.....	استخدام جهاز العرض		
17.....	- التوصيل بكمبيوتر		
	وصلة HDMI		
	وصلة DisplayPort		
18.....	- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة		
	وصلة HDMI		
18.....	- توصيل الأجهزة الطرفية		
	توصيل سماعات الرأس		
19.....	إعدادات المستخدم		
19.....	- تنشيط القائمة الرئيسية		
	ميزات القائمة الرئيسية		
21.....	- إعدادات المستخدم		
	إعدادات القائمة		

الترخيص

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

مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.



معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

- 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.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، بخلاف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التآلق المضافة إلى المواد الخام. مع عدم وجود مظهر مقشر، تتمتع بمتانة جيدة. الرجاء استخدامه بكل ثقة لأنه لا توجد أي مشكلة في استخدام هذا المنتج على الإطلاق.

ملاحظة !

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المبينة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والوارد 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 اشتريته منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفر وفقاً للمنطقة.

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

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. إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

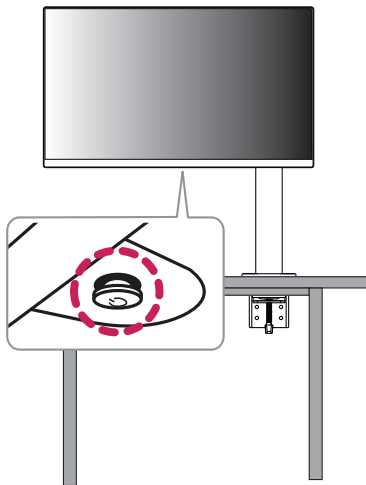
التجميع والتحضير



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.
- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيت، شحوم إلخ.) على المسامير عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفاءة 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

وصف المنتج والأضرار



برامج التشغيل والبرامج المدعومة

يمكنك تنزيل وتنصيب أحدث إصدار من موقع LGE الإلكتروني (www.lg.com).

أفضلية التنصيب	برامج التشغيل والبرامج
موصى به	برنامج تشغيل جهاز التشغيل
موصى به	التحكم على الشاشة

كيفية استخدام زر التحكم

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

الوظائف الأساسية

التشغيل			
إيقاف التشغيل			
التحكم في مستوى الصوت			
التحكم في سطوع الشاشة			

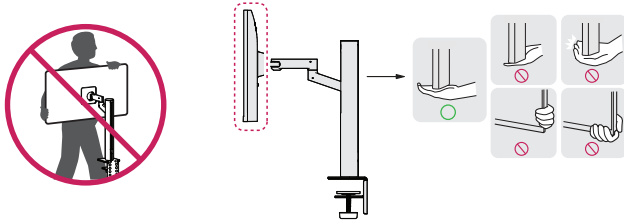
ملاحظة

- تجد زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

نقل جهاز العرض وحمله

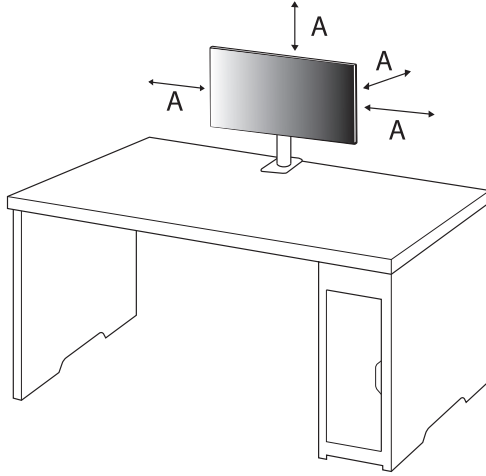
عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرّضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.

- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكيبلات 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 تقبله أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.
- قم بفك الرأس والحامل وإعادة وضعهما بشكل منفصل عند تحريك الشاشة.



التثبيت على طاولة

- احمّل جهاز العرض وضعه على الطاولة بوضعية مستقيمة. ضع جهاز العرض على مسافة تبعد ١٠٠ مم على الأقل عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.



A: ١٠٠ مم

تنبيه ⚠

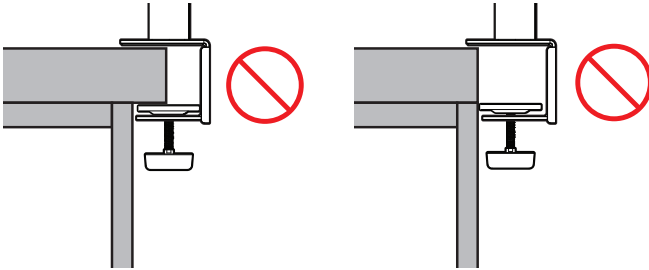
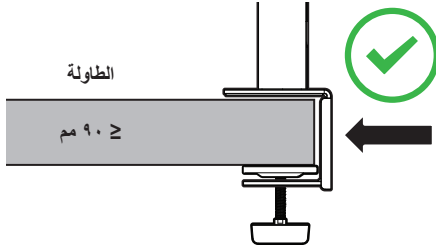
- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- قد يؤدي وضع شاشة جهاز العرض عمودياً إلى سقوط الشاشة بسبب عصا التحكم والتسبب في تلف أو إصابة. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطّل زر التحكم.

⚠ تنبيه

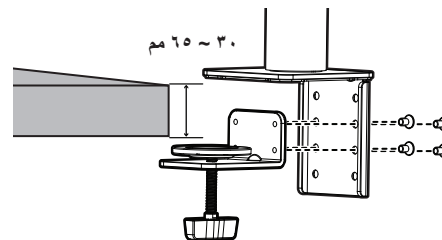
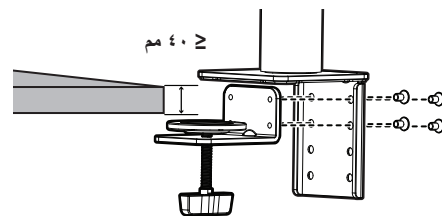
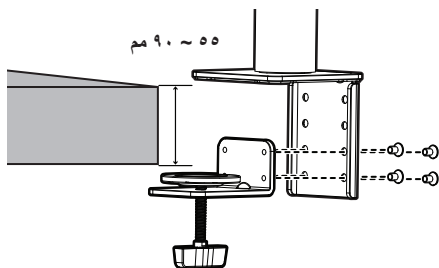
- أفضل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.
- تأكد من أن الطاولة التي تم تثبيت المنتج عليها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

كيفية تثبيت مشبك

- ١ بعد وضع الحامل على الطاولة، قم بتثبيته عن طريق تدوير المقيض.
- للطاولات بدون نتوء
- يجب أن يكون سمك الطاولة أقل من ٩٠ مم.

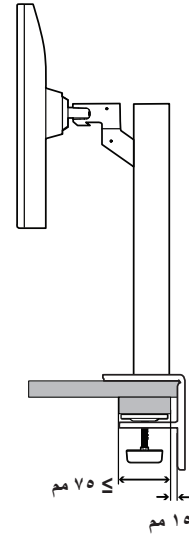
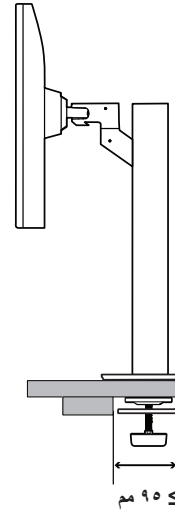
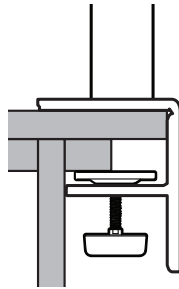
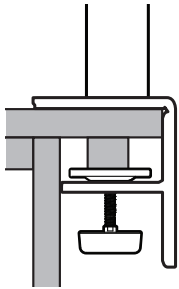
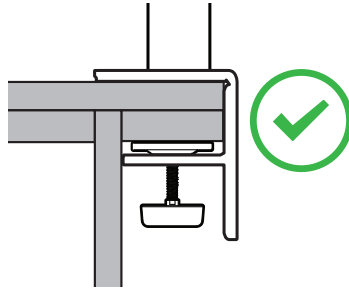


كيفية التثبيت على طاولات ذات مستويات سمك مختلفة



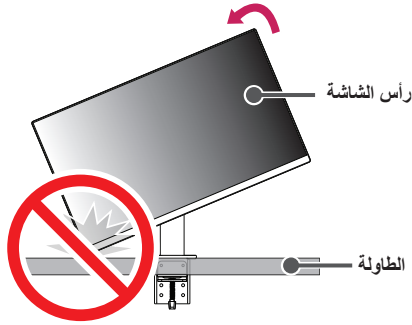
⚠ تنبيه

- 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 ٩٥ مم من حافة الطاولة، فقم بتثبيت الشاشة فقط عندما يقع الفتوء المسطح بين ١٥ مم إلى ٩٠ مم من حافة الطاولة.



ميزة المحور

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

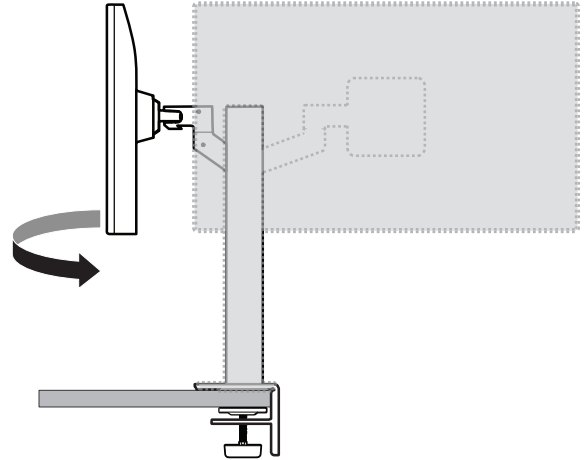


⚠ تحذير

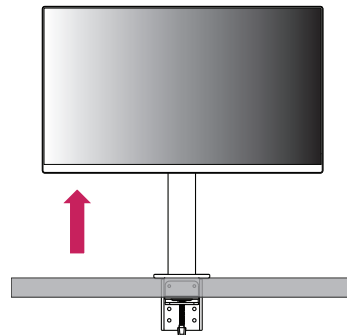
- عند استخدام وظيفة المحور، لا تقم بتدوير الشاشة بسرعة كبيرة أو بقوة زائدة. قد يتم خدش الطاولة نتيجة ملامسة رأس الشاشة.

حامل الإدارة

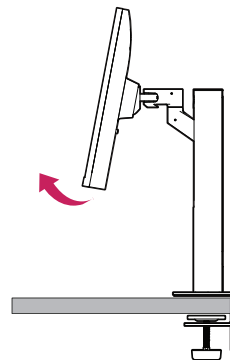
قم بإدارتها 280° واضبط زاوية مجموعة الشاشة لتناسب رؤيتك.



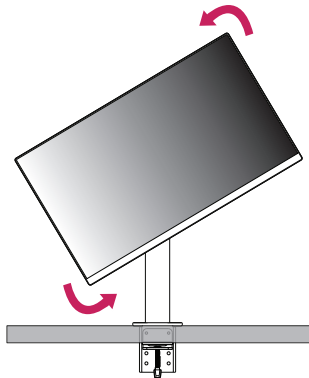
١ ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



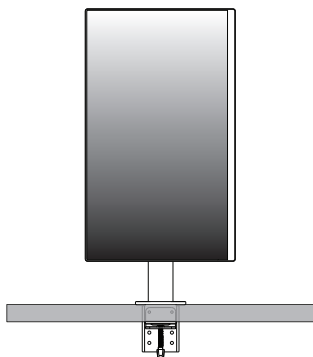
٢ اضبط زاوية جهاز العرض باتجاه السهم كما هو مبين في الصورة.



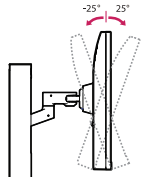
٣ قم بتدوير الشاشة عكس عقارب الساعة كما هو مبين في الصورة.



٤ أكمل التثبيت عبر تدوير جهاز العرض ٩٠ درجة كما هو مبين في الشكل.



ضبط الزاوية



اضبط زاوية الشاشة.

يمكن ضبط زاوية الشاشة بآلاتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين ٢٥- درجات إلى ٢٥ درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.

⚠ تحذير

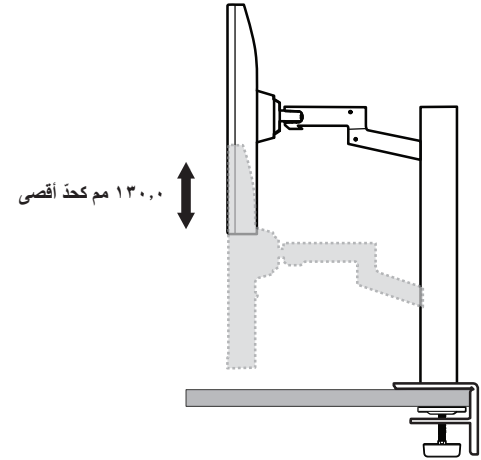
- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار جهاز العرض كما هو مبين أدناه.
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



- احذر من الكابلات المتصلة بالشاشة عند تدويرها.

ضبط ارتفاع الحامل

١ تأكد من حمل الشاشة ونقلها بأكملها بيدك.

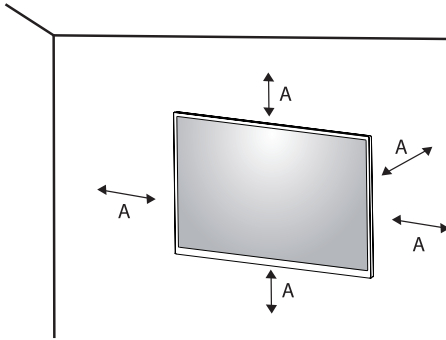


⚠ تحذير

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

التثبيت على الحائط

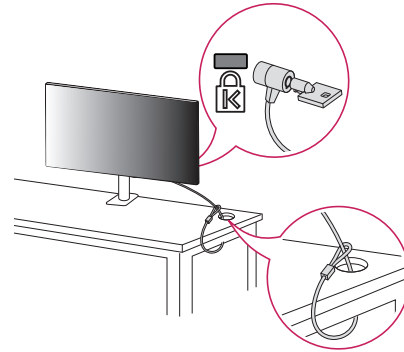
يتوافق جهاز العرض هذا مع المواصفات المحددة للوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى. تثبت جهاز العرض على مسافة تبعد ١٠٠ مم على الأقل عن الحائط واترك ما يقارب ١٠٠ مم بين من كل جانب من جوانب جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



A: ١٠٠ مم

استخدام قفل Kensington

لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفصل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>.
تثبت 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.

⚠️ 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 ٨ مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.

تثبيت لوح التثبيت على الحائط

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

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

- التثبيت على الحائط (مم): ١٠٠ × ١٠٠

- المسمار القياسي: L1٠x M٤

- عدد المسامير: ٤

- لوح التثبيت على الحائط (اختياري): LSW١٤٩

! 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 لموصفات.
- 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.
- أحرص 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.

استخدام جهاز العرض

اضغط على زر التحكم وانتقل إلى **Menu (القائمة) ← Input (إدخال)** ثم حدد خيار الإدخال.



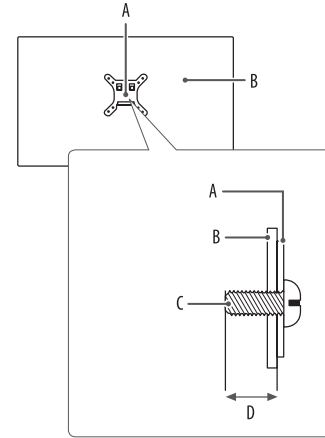
تنبيه

- 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 إذا أمكن.



ملاحظة

- عند توصيل سلك الطاقة بالمأخذ، استخدم سلك طاقة مؤرّضًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة مؤرّضًا.
- قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.



A: لوح التثبيت على الحائط

B: الجهة الخلفية من جهاز العرض

C: البرغي القياسي

D: الحد الأقصى ٨ مم

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 بترقي Mini DP و DP (Mini DisplayPort و DisplayPort) يدعم DisplayPort 1.4. (يباع بشكل منفصل)

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 شيء أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

تنبيه !

- قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا معتمدًا بحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

وصلة HDMI

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

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا معتمدًا بحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

ملاحظة !

- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- إذا استخدمت سماعات رأس ذات زاوية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس مستقيمة.



سماعة رأس ذات زاوية



مستقيمة
(يوصى بها)

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

إعدادات المستخدم

تنشيط القائمة الرئيسية

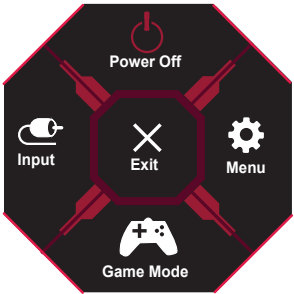
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل (▲ / ▼) واليمين/اليسار (▶ / ◀) لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد الخروج من القائمة الرئيسية.



الوصف	حالة القائمة	الزر
لتمكين القائمة الرئيسية.	القائمة الرئيسية معطلة	
للخروج من القائمة الرئيسية. (الضغط باستمرار على الزر لإيقاف تشغيل جهاز العرض. يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بهذه الطريقة في الوقت الذي تريده، بما في ذلك عندما تكون شاشة خيارات العرض (OSD) قيد التشغيل).	القائمة الرئيسية ممكّنة	
لضبط مستوى صوت جهاز العرض.	القائمة الرئيسية معطلة	
للدخول إلى ميزات Input (إدخال).	القائمة الرئيسية ممكّنة	
لضبط مستوى صوت جهاز العرض.	القائمة الرئيسية معطلة	
للدخول إلى ميزة Menu (القائمة).	القائمة الرئيسية ممكّنة	
لضبط مستوى سطوع جهاز العرض.	القائمة الرئيسية معطلة	
لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	القائمة الرئيسية ممكّنة	
لضبط مستوى سطوع جهاز العرض.	القائمة الرئيسية معطلة	
للدخول إلى ميزة Game Mode (وضع اللعبة).	القائمة الرئيسية ممكّنة	

مميزات القائمة الرئيسية

الوصف	القائمة الرئيسية
لضبط وضع الإدخال.	Input (إدخال)
لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	Power Off (إيقاف تشغيل جهاز العرض)
لتكوين إعدادات الشاشة.	Menu (القائمة)
لضبط وضع اللعبة لتشغيل الألعاب.	Game Mode (وضع الألعاب)
للخروج من القائمة الرئيسية.	Exit (الخروج)



إعدادات المستخدم

إعدادات القائمة

- 1 لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض وأدخل إلى **Menu (القائمة)**.
- 2 قم بتكوين الخيارات عبر تحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين.
- 3 للعودة إلى القائمة العليا أو لضبط عناصر أخرى في القائمة، حرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ◀ أو اضغط على (⌂).
- 4 في حال أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ▶ إلى حين الخروج منها.



General (عام)



Input (إدخال)



Picture Adjust (ضبط الصورة)



Game Adjust (ضبط اللعبة)



Game Mode (وضع الألعاب)

Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة SDR (ذو الدقة الغير HDR)

Menu (القائمة) < Game Mode (وضع اللعبة)	الوصف
Gamer 1 (اللاعب 1)	في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب. Gamer 1 (اللاعب 1) و Gamer 2 (اللاعب 2) بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعدادات المتعلقة بالألعاب.
Gamer 2 (اللاعب 2)	
FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS.
RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
Vivid	يزيد من التباين والإشراق ودرجة الوضوح لعرض صور زاهية.
Reader (القارئ)	لتحسين الشاشة بهدف عرض المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
HDR Effect	تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي.
sRGB	نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطابعة.

إن Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة HDR.

الوصف	Menu (القائمة) < Game Mode (وضع الألعاب)	Game Mode (وضع الألعاب)
في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.	Gamer 1 (اللاعب 1)	
Gamer 1 (اللاعب 1) و Gamer 2 (اللاعب 2) بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعدادات المتعلقة بالألعاب.	Gamer 2 (اللاعب 2)	
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.	FPS	
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.	RTS	
تعديل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية.	Vivid	
ملاحظة ! - قد لا يتم تشغيل محتوى HDR بشكل صحيح اعتماداً على إعدادات نظام التشغيل ويندوز 10. يرجى التحقق من On / Off (تشغيل/إطفاء) إعدادات HDR في ويندوز. - عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة ضعيفة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة). - أثناء تشغيل وظيفة HDR، قد يحدث تلف أو كسر في الشاشة عند تغيير المدخل أو يتم on / off (تشغيل / إيقاف) جهاز العرض وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة).		

الوصف	Menu (القائمة) < Game Adjust (ضبط اللعبة)	
توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج. تنبيه  • في مدخل HDMI ، يتم عرض اسم القائمة كاسم AMD FreeSync Tier بدلاً من Adaptive-Sync. • يدعم الواجهة: (FreeSync Premium Pro / FreeSync Premium / FreeSync) (FreeSync Premium Pro / FreeSync Premium / FreeSync) • بطاقة الرسومات المدعومة: من الضروري وجود بطاقة رسومية تدعم NVIDIA الخاص بـ G-SYNC أو برنامج AMD الخاص بـ FreeSync. • يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات. • لمزيد من المعلومات والمتطلبات ، يرجى الرجوع إلى موقع NVIDIA على الويب (www.nvidia.com) وموقع AMD على الويب (www.amd.com).	Adaptive-Sync	Game Adjust (ضبط اللعبة)
On (تشغيل) تشغيل وظيفة Adaptive-Sync.		
Off (إيقاف) إيقاف Adaptive-Sync.		
يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للالعاب بسهولة.	Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)	

Game Adjust (ضبط اللعبة)	Response Time (وقت الاستجابة)	لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقًا لسرعة الشاشة. لبيئة عادية، يُنصح باستخدام Fast (سريع) . للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام Faster (أسرع) . بمجرد تحديد أسرع وضع ، قد تحدث الحركة ضبابية اعتمادًا على المحتوى.
		Faster (أسرع) لضبط وقت الاستجابة على أسرع.
		Fast (سريع) لضبط وقت الاستجابة على سريع.
		Normal (عادي) لضبط وقت الاستجابة على عادي.
		Off (إيقاف) لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة
	Cross Hair (الخطوط المتقاطعة)	تحدد الخطوط المتقاطعة علامة في وسط الشاشة لألعاب تصويب منظور الشخص الأول. يمكن للمستخدمين تحديد الخطوط المتقاطعة التي تتناسب مع بيئة تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربع خيارات مختلفة للخطوط المتقاطعة. • عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل أو عندما يدخل في وضع توفير الطاقة، تتوقف ميزة الخطوط المتقاطعة تلقائيًا عن التشغيل.
	Game Reset (إعادة ضبط اللعبة)	لإعادة اللعبة إلى الإعدادات الافتراضية.

Menu (القائمة) < Picture Adjust (ضبط الصورة)		الوصف
Picture Adjust (ضبط الصورة)	Brightness	إضبط سطوع الشاشة.
	Contrast	إضبط تباين الشاشة
	Sharpness	إضبط حدة الشاشة.
	Gamma (جاما)	Mode 1, Mode 2, Mode 3 كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
		Mode 4 إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات جاما، اختر Mode 4
	Color Temp (درجة حرارة الألوان)	Custom (تخصيص) يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
		Warm (دافئة) ضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمرة.
		Medium (متوسطة) ضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
		Cool (باردة) ضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقعة.
		Manual يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
Six Color	R/G/B	يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
		لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج الألوان الستة وإشباعها (Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, Yellow) ومن ثم حفظ الإعدادات.
	Hue (تدرج الألوان)	ضبط درجة ألوان الشاشة.
	Saturation (الإشباع)	ضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أصغر، أصبحت الألوان أقل إشباعًا وسطوحًا. كلما كانت القيمة أكبر، أصبحت الألوان أكثر إشباعًا ودكنة.
Black Level		ضبط مستوى العرض (HDMI-I فقط).
	Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.	
	High	تبقى نسبة التباين الحالي للشاشة.
DFC	Low	لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
	On (تشغيل)	ضبط المسطوح تلقائيًا وفقًا للشاشة.
	Off (إيقاف)	لتعطيل ميزة DFC.
	Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	لإعادة الصورة واللون إلى الإعدادات الافتراضية.

Menu (القائمة) < Input (إدخال)		الوصف
Input (إدخال)	Input List (قائمة الإدخال)	لتحديد وضع الإدخال.
	Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)	لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.
		لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
		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 x 2560). عندما يتم تعيين مفتاح الإدخال التلقائي On (في حالة الشغل)، سيتم عرض التبديل تلقائياً إلى إدخال جديد عند الربط.
	Auto Input Switch	يمكن تشغيل Auto Input Switch .
		لا تشغيل Auto Input Switch .

Menu (القائمة) < General (عام)		الوصف
General (عام)	Language (اللغة)	اضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
	SMART ENERGY SAVING	High (عالي) للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية.
		Low (منخفض) للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية.
		Off (إيقاف) لتعطيل ميزة SMART ENERGY SAVING.
	Power LED (كهرباء LED)	On (تشغيل) لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائيًا.
		Off (إيقاف) لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED.
	Automatic Standby (استعداد تلقائي)	ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. (8H و 6H و 4H Off (إيقاف))
	HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI)	يمكن ميزة HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI) تمييز المعد القديم الذي لا يدعم HDMI 2.0.
		On (تشغيل) يمكن تشغيل HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI).
		Off (إيقاف) 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.	
	DisplayPort Version (إصدار مخرج العرض)	Please set the DisplayPort version to match the version of the connected external device. (1.4, 1.2 and 1.1). If you want to use the HDR, select the DP version to 1.4

تُعطل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.		OSD Lock (قفل OSD)	General (عام)
لتمكين OSD Lock (قفل OSD).	On (تشغيل)		
لتعطيل OSD Lock (قفل OSD).	Off (إيقاف)		
ⓘ ملاحظة يتم تعطيل كل الميزات باستثناء Brightness (المسطوع), Picture Adjust, Contrast (ضبط الصورة) و Input (إدخال) و OSD Lock (قفل OSD) و Information (المعلومات) في General (عام).			
عرض المعلومات سوف يظهر في Serial Number (الرقم المتسلسل) , Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد) , Resolution (إعدادات الألوان) .		Information (المعلومات)	
إلغاء التحديد.	No	Reset to Initial Settings	
للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	Yes		

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من شيء معروض على الشاشة.	
هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟	• تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح بمقبس الطاقة.
هل مؤشر الطاقة LED مُضاء؟	• تحقق مما إذا كان كبل الطاقة موصولاً واضغط على زر الطاقة.
هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟	• تحقق من تمكين الإدخال المتصل (Menu) (القائمة) < Input (الإدخال).
هل يومض مؤشر الطاقة LED؟	• إذا كان جهاز العرض في وضع السكون، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيله. • تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
هل تظهر الرسالة The screen is not currently set to the recommended resolution. If you have no video or the screen flickers, see the troubleshooting guide in the product owner's manual. (لم يتم تعيين الشاشة حالياً إلى معدل الاستبانة الموصى به. إذا لم يظهر لديك فيديو أو إذا كانت الشاشة وامضة، فيمكنك الاطلاع على دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها في دليل المالك الخاص بالمنتج.)؟	• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي الموصى به لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.
هل ظهرت الرسالة No Signal (لا توجد إشارة) على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله.
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: http://www.lg.com . • تحقق من أن بطاقة الرسومات تدعم وظيفة Plug and Play (التوصيل والتشغيل).

تم تعطيل بعض الميزات.	
هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟	• إن شاشة خيارات العرض (OSD) مقلدة. انتقل إلى Menu (القائمة) < General (عام) واضبط OSD Lock (قفل OSD) على Off (إيقاف التشغيل).

تبقى الصورة على الشاشة.	
هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل؟	• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق الضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة عليها. • لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.

الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً.	
هل حددت الاستبانة المناسبة؟	• إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 60/50 هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.

ملاحظة !

- التردد العمودي: لعرض صورة، يجب تحديث الشاشة مرات عدة في الثانية، مثل مصباح فلوريسنت. ويُعرف عدد هذه التحديثات في الثانية بالتردد العمودي أو معدل التحديث ويُقاس بوحدة القياس هرتز.
- التردد الأفقي: هو الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقي واحد في الدورة الأفقية. إذا كان 1 مقسومًا على الفاصل الزمني الأفقي، فستكون النتيجة عدد الخطوط الأفقية المعروضة في الثانية. وهذا ما يُعرف بالتردد الأفقي ويُقاس بوحدة القياس كيلو هرتز.
- تحقق مما إذا كانت استبانة بطاقة الرسومات أو ترددها ضمن النطاق المسموح به لجهاز العرض واضبط الاستبانة الموصى بها (المثالية) في **Control Panel (لوحة التحكم) < Display (شاشة العرض) < Menu** (القائمة) في Windows. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على الاستبانة الموصى بها (المثالية) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطوعة أو صور غير متحاذية.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقًا لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا يدعم بعض بطاقات الرسومات الاستبانة 1440 x 2560. إذا تعذر عرض الاستبانة، فاتصل بالجهة المصنعة لبطاقة الرسومات.

لون الشاشة غير طبيعي.	
هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (١٦ لوناً)؟	• اضبط اللون إلى 24 بت (اللون الحقيقي) أو أعلى. في Windows، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) > Display (شاشة العرض) > Menu (القائمة) < Color Quality (جودة اللون). (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه). • تحقق مما إذا كان كبل الإشارة موصولاً بشكل صحيح. أعد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟	
هل توجد بُقع على الشاشة؟	• عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بُقع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس خطأ، كما أنه لا يتعلق بأداء جهاز العرض.

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.	
هل تظهر الصور باستخدام DP (DisplayPort) أو إدخال HDMI من دون صوت؟	• تأكد من توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح. • حاول زيادة مستوى الصوت باستخدام زر التحكم. • اضبط إخراج الصوت من الكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. على Microsoft Windows، انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم) < Hardware and Sound (الجهاز والصوت) < Sound (الصوت) < set the Monitor as default device (اضبط جهاز العرض كجهاز افتراضي). (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه).

مواصفات المنتج

شاشة LCD	عمق اللون	HDMI	إن اللون 10 بت مدعوم.
		(DisplayPort) DP	إن اللون 10 بت مدعوم.
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1440 x 2560 بتردد 144 هرتز (HDMI) 1440 x 2560 بتردد 144 هرتز (DP)	
	الاستبانة الموصى بها	1440 x 2560 بتردد 100 هرتز (HDMI) 1440 x 2560 بتردد 144 هرتز (DP)	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت -- 2.4 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	وضع التشغيل: 51 واط (بشكل نموذجي)* وضع السكون ≥ 0.5 واط وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط	
محَوِّل التيار المتردد/المستمر	DA-48F19، من صنع Asian Power Devices Inc. SHENZHEN HONOR ELECTRONIC، من صنع ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 SHENZHEN HONOR ELECTRONIC، من صنع ADS-48FSK-19 19048EPK-1 SHENZHEN HONOR ELECTRONIC، من صنع ADS-48FSK-19 19048EPG-1 19 فولت -- 2.53 أمبير		
ظروف بيئة التشغيل	ظروف التشغيل	درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 80 %
	ظروف التخزين	درجة الحرارة	من -20 إلى 60 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 85 %
الأبعاد	حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)		
	مع الحامل	614.2 x 619.2 x 412.4 (مم)	
	من دون الحامل	614.2 x 364.8 x 56.3 (مم)	

الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	8.1 (كجم)
	من دون الحامل	4.2 (كجم)

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 وفقا لمعيار اختبار LGE (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

** ينتقل جهاز العرض إلى وضع السكون في بضع دقائق (بحد أقصى ٥ دقائق).

وضع الدعم الأصلي

(وضع الضبط المسبق، كمبيوتر مزوّد بـ HDMI/ DisplayPort)

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
HDMI/DisplayPort	-/+	59.94	31.469	480 x 640
HDMI/DisplayPort	-/-	75	37.5	480 x 640
HDMI/DisplayPort	+/+	75	46.875	600 x 800
HDMI/DisplayPort	+/+	60.317	37.879	600 x 800
HDMI/DisplayPort	-/-	60	48.363	768 x 1024
HDMI/DisplayPort	+/+	75.029	60.023	768 x 1024
HDMI/DisplayPort	+/+	60.05	54.347	864 x 1152
HDMI/DisplayPort	+/-	59.81	49.702	800 x 1280
HDMI/DisplayPort	-/+	59.96	63.194	1024 x 1280
HDMI/DisplayPort	+/+	75.025	79.976	1024 x 1280
HDMI/DisplayPort	+/+	60	45	720 x 1280
HDMI/DisplayPort	+/+	60	60	900 x 1600
HDMI/DisplayPort	-/+	59.883	64.674	1050 x 1680
HDMI/DisplayPort	+/+	60	67.5	1080 x 1920
HDMI/DisplayPort	+/+	74.99	84.36	1080 x 1920
HDMI/DisplayPort	-/+	59.95	88.79	1440 x 2560
HDMI(Freesync Premium on)	-/+	74.97	111.86	1440 x 2560
HDMI/DisplayPort	-/+	99.95	150.92	1440 x 2560

HDMI(Freesync Premium Off)/ DisplayPort	-/+	120	183	1440 x 2560
DisplayPort	-/+	143.97	222.15	1440 x 2560
HDMI(Freesync Premium Off)	-/+	144	214.56	1440 x 2560

إذا كنت تستخدم توقيت إدخال خارج التردد المدعوم ، فقد تواجه ضعف في سرعة الاستجابة أو في جودة الصورة.

توقيت HDMI (فيديو)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	60	31.5	480P
	50	31.25	576P
	50	37.5	720P
	60	45	720P
HDMI Compatibility Mode: On	30	33.75	1080P
	50	56.25	1080P
	60	67.5	1080P
HDMI Compatibility Mode: Off	120	135	1080P
HDMI Compatibility Mode: Off	24	54	2160P
HDMI Compatibility Mode: Off	25	56.25	2160P
HDMI Compatibility Mode: Off	30	67.5	2160P
HDMI Compatibility Mode: Off	50	112.5	2160P
HDMI Compatibility Mode: Off	60	135	2160P

مؤشر الطاقة LED

الوضع	لون مؤشر LED
وضع التشغيل	أحمر (البضع ثوان)
وضع السكون	مُطفأ
وضع إيقاف التشغيل	مُطفأ



الطراز والرقم التسلسلي للمنتج يوجد في الخلف وعلى جانب واحد من المنتج.
سجلهم أدناه في حالة احتياجك لهذه الخدمة.

الطراز

الرقم التسلسلي