دليل المالك

UltraGear™

(جهاز عرض بتقنية LED*)

* يتمتع جهاز العرض المزوّد بمؤشر LED من LG بشاشة LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

27G440A

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2025 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

الترخيص.....3

معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر.....4

التجميع والتحضير.....4

- برامج التشغيل والبرامج المدعومة.....5
- وصف المنتج والأزرار.....5

كيفية استخدام زر التحكم

- نقل جهاز العرض وحمله.....6

التثبيت على طاولة

ضبط ارتفاع الحامل

ضبط الزاوية

ميزة المحور

الحامل الدوار

استخدام قفل Kensington

تثبيت لوح التثبيت على الحائط

التثبيت على الحائط

استخدام جهاز العرض.....15

- التوصيل بكمبيوتر.....15

وصلة HDMI

وصلة DisplayPort

- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة.....16

وصلة HDMI

- توصيل الأجهزة الطرفية.....17

توصيل سماعات الرأس

- ترقية البرنامج عبر USB.....17

إعدادات المستخدم.....19

- تنشيط القائمة الرئيسية.....19

ميزات القائمة الرئيسية

- إعدادات المستخدم.....20

إعدادات القائمة

استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....31

مواصفات المنتج.....34

- وضع الدعم الأصلي.....36
- توقيت HDMI (فيديو).....38
- مؤشر الطاقة LED.....38

الترخيص

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

تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، وLGPL، وMPL، والحصول على التراخيص مفتوحة المصدر الأخرى التي لديها التزامات للكشف عن التعليمات البرمجية الخاصة بالمصدر، المضمنة في هذا المنتج، وللوصول إلى كل أحكام الترخيص المشار إليها، وإشعارات حقوق النشر وكل الوثائق ذات الصلة، يرجى زيارة *http://opensource.lge.com*.

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com.

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

التجميع والتحضير

تنبيه

- استخدم دائمًا المكوّنات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكوّنات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكوّنات المتوفّرة.
- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوّشة.
- تمثّل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم إلخ.) على المسمار عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إيّاه رأسًا 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 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 التألق 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

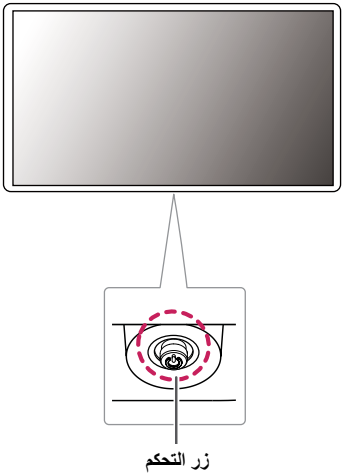
- قد تبدو المكوّنات مختلفة عن تلك المبيّنة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوّق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريتَ منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفّر وفقًا للمنطقة.

برامج التشغيل والبرامج المدعومة

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

برامج التشغيل والبرامج	أفضلية التثبيت
برنامج تشغيل جهاز العرض	اختياري
LG Switch	موصى به

وصف المنتج والأزرار



كيفية استخدام زر التحكم

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

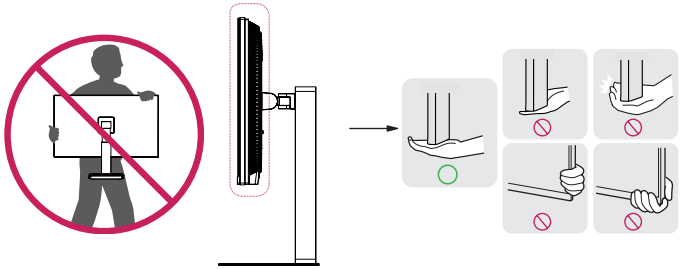
الوظائف الأساسية

		**التشغيل**	اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.
		**إيقاف التشغيل**	اضغط باستمرار بواسطة إصبعك على زر التحكم مرة واحدة لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
	◄ / ►	**التحكم بمستوى الصوت**	يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.
	▲ / ▼	**التحكم في سطوع الشاشة**	يمكنك التحكم في سطوع الشاشة بتحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل.

نقل جهاز العرض وحمله

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

- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- امسك جهاز العرض من الجهة السفلى والجانبية من إطاره بإحكام. لا تمسك الشاشة بحدّ ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب أن تبعد الشاشة عنك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة القوة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.

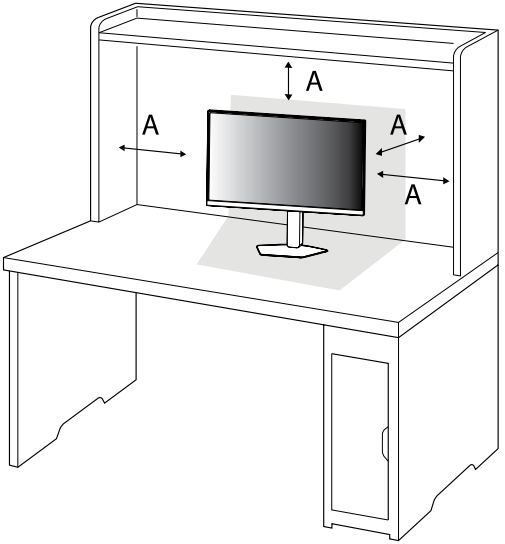


تنبيه

- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- في حال استخدام جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثباته وسقوطه، مما يلحق الضرر به أو التسبب بإصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي إلى تعطل زر التحكم.

التثبيت على طاولة

- احمل جهاز العرض وضعه على الطاولة في وضعية مستقيمة. ضع جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط لتوفير التهوية المناسبة.



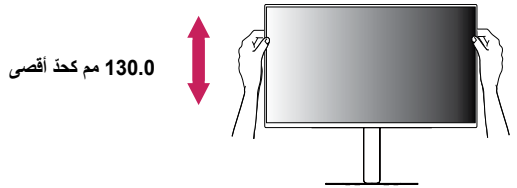
A: 100 مم

تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. وإلا فسيؤدي ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفّر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ طاقة مؤرّض.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالبائع المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

ضبط ارتفاع الحامل

1 ضع جهاز العرض المثبّت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
2 امسك جهاز العرض بيديك كلتيهما لتجنب حدوث أي إصابة.



تحذير

- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق أذى بأصابعك.

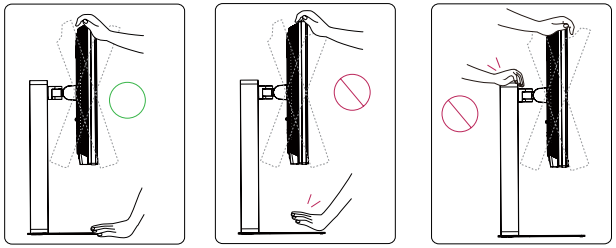
ضبط الزاوية

1 ضع جهاز العرض المثبّت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
2 اضبط زاوية الشاشة.

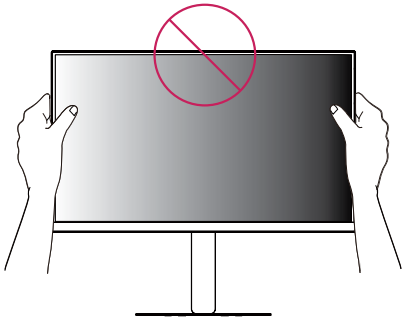
يمكن ضبط زاوية الشاشة بإمالتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين 5- درجات إلى 20 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.

تحذير

- لتجنب إلحاق أذى بالأصابع عند ضبط الشاشة، لا تحمل الجهة السفلى من إطار جهاز العرض كما هو مبيّن أدناه.



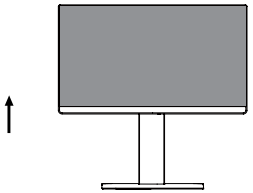
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



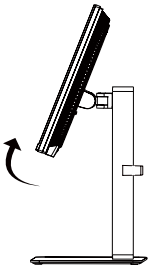
ميزة المحور

تسمح الميزة المحورية لتدويرجهازالعرض ٩٠° باتجاه عقارب الساعة وتدوير ٩٠°عكس اتجاه عقارب الساعة.

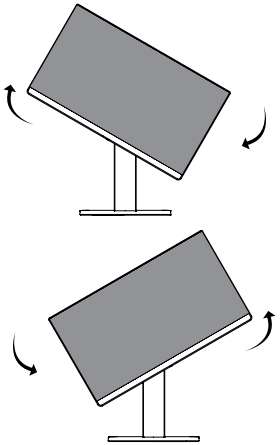
1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



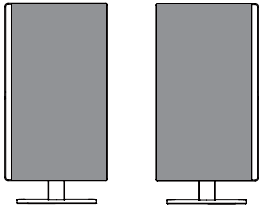
2 اضبط زاوية جهاز العرض باتجاه السهم كما هو مبيّن في الصورة.



3 تدويرجهازالعرض ٩٠° باتجاه عقارب الساعة وتدوير ٩٠°عكس اتجاه عقارب الساعة كما هو موضح فى الشكل.



4 إتمام التعيين بواسطة تدويرجهازالعرض ٩٠° باتجاه عقارب الساعة وتدوير ٩٠°عكس اتجاه عقارب الساعة كما هو موضح فى ما يلى.

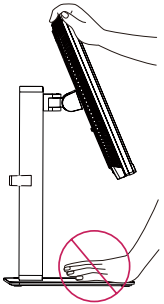


تحذير

- لتجنّب خدش قاعدة الحامل، تأكد من عدم ملامسة الحامل للشاشة عند تدوير الشاشة باستخدام ميزة المحور.

تحذير

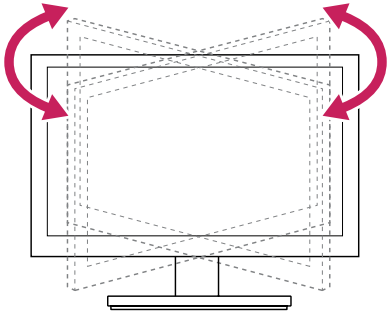
- انتبه جيدًا عند تدوير جهاز العرض إذا كان الكابل متصلاً.
- لتجنّب التعرض لإصابة عند تدوير شاشة العرض، لا تضع أصابعك بين الشاشة وقاعدة الحامل.



الحامل الدوار

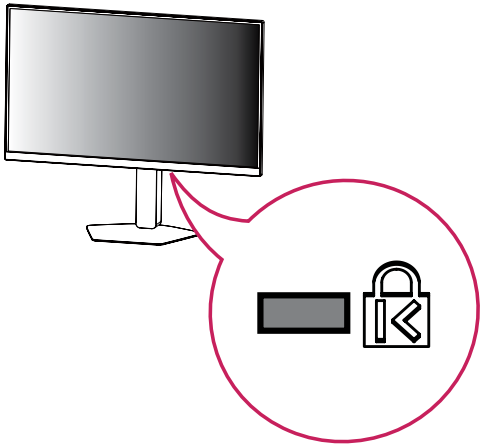
- قد تختلف الصورة المبينة عن التلفاز لديك.

1 قم بالتدوير 60 درجة واضبط زاوية التلفاز بحيث تتناسب مع زاوية المشاهدة.



استخدام قفل Kensington

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



ملاحظة

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

تثبيت لوح التثبيت على الحائط

يتوافق جهاز العرض هذا مع المواصفات المحددة للوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى.

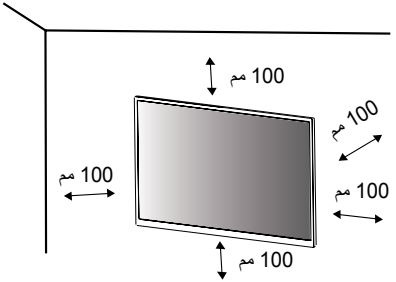
1. وجّه الشاشة نحو الأسفل. لحماية شاشة جهاز العرض، غطِّ سطحها بقطعة قماش ناعمة أو ببطانية حماية جهاز العرض المتوفرة في علبة المنتج.
2. أزِل البراغي الأربعة المثبّتة في الجهة الخلفية من جهاز العرض.
3. ضع لوح التثبيت على الحائط على جهاز العرض وقم بمحاذاته مع فتحات البراغي.
4. شدّ البراغي الأربعة باستخدام مفك براغٍ لتثبيت اللوح على جهاز العرض.

ملاحظة

- يُباع لوح التثبيت على الحائط بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، راجع دليل التثبيت الخاص بلوح التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت لوح التثبيت على الحائط، فقد يلحق ذلك ضررًا بالشاشة.

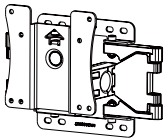
التثبيت على الحائط

ثبّت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واترك ما يقارب 100 مم من كل جانب من جوانب جهاز العرض لضمان التهوية المناسبة. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصّلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت لوح التثبيت القابل للإمالة وإعداده.



لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل لوح التثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.
تأكد من توصيل لوح التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض ومن تثبيته بإحكام أيضًا على الحائط.

1 إذا استخدمت براغٍ يتعدّى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج من الداخل.
2 قد يلحق البرغي غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض.
لا تتحمل LG Electronics المسؤولية عن أي حادث يتعلق باستخدام براغٍ غير قياسية.

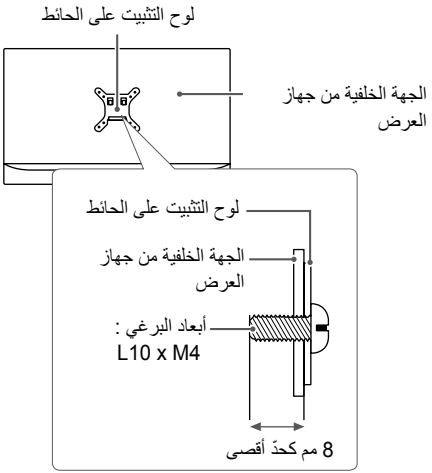
التثبيت على الحائط (مم)	100 × 100
البرغي القياسي	M4 × L10
عدد البراغي	4
لوح التثبيت على الحائط (اختياري)	LSW 149 

ملاحظة

- استخدم البراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA.
- تتضمّن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن لوح التثبيت على الحائط قطعة اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول البرغي باختلاف لوح التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بلوح التثبيت على الحائط.

تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنّب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. استخدم لوح تثبيت على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبائع المحلي أو فنّي مؤهل.
- قد يؤدي شدّ البراغي بقوة مفرطة إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض. لا تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم لوح التثبيت على الحائط والبراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA. لا تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام مكوّنات غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل برغي مثبّت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية لجهاز العرض.



استخدام جهاز العرض

• قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
اضغط على زر التحكم وانتقل إلى **Settings (الإعدادات)** ← **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.

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 HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
• استخدم كبلاً معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
• أنواع كبلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI®/™ فائق السرعة

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 كبلاً أو نوعًا بطرفَي Mini DP وDP (Mini DisplayPort وDisplayPort) يدعم DisplayPort 1.4.
  (يُباع بشكل منفصل)

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 كبلاً معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/™ فائق السرعة

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

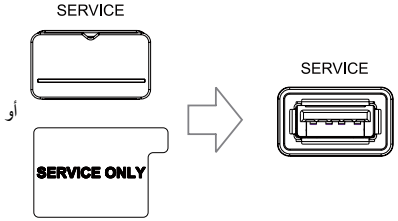


مستقيمة
(يوصى بها)

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

ترقية البرنامج عبر USB

1 قم بإزالة الغطاء أو الورقة عند استخدام منفذ USB (SERVICE).



2 عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي ، أدخل جهاز تخزين الـ USB الذي يحتوي على برنامج الترقية في منفذ USB (SERVICE).

3 عندما تظهر رسالة ترقية البرنامج ، اختر OK لبدء الترقية.

4 سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض من تلقاء نفسه وتشغيله مرة أخرى تلقائيًا بعد إكمال ترقية البرنامج.

ملاحظة

- لا يمكن استخدام منفذ USB إلا لترقية البرامج.
- استخدم فقط أجهزة تخزين USB المهيأة بنظام ملفات FAT أو FAT٣٢ أو NTFS الذي يوفره Windows.
- قد لا تعمل أجهزة تخزين USB المزودة ببرنامج التعرف التلقائي المدمج أو برنامج التشغيل الخاص بها.
- قد لا تعمل بعض أجهزة تخزين USB أو قد تعمل بشكل غير صحيح.
- الرجاء عدم إطفاء الشاشة، أو سحب الكابل، أو إزالة جهاز التخزين أثناء عملية الترقية.
- يجب وضع ملف الترقية في المجلد LG_MNT أسفل الدليل الجذر لجهاز تخزين USB.
- يمكنك تنزيل ملف الترقية من موقع LGE على الويب. (يتوفر هذا في طرز معينة فقط.)

※ للحصول على دليل مفصل ، يرجى الرجوع إلى موقع LGE على الويب المزود بملف الترقية.

إعدادات المستخدم

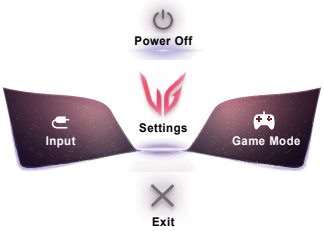
ملاحظة

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

تنشيط القائمة الرئيسية

1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.

ميزات القائمة الرئيسية



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

إعدادات المستخدم

إعدادات القائمة

1 لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض وأدخل إلى **Settings (الإعدادات)**.
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.



Game Adjust
(ضبط اللعبة)



Picture Adjust
(ضبط الصورة)



Sound
(الصوت)



Input
(إدخال)



General
(عام)

Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة SDR (ذي الدقة الغيرHDR)

Settings (الإعدادات) > Game Mode (وضع الألعاب)		الوصف
Game Mode (وضع الألعاب)	Personalized Picture (صورة شخصية)	يرجى القيام بإعداد طراز صورة شخصية مصممة مختصة لتفضيلاتك.
	Gamer 1 (اللاعب 1)	في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.
	Gamer 2 (اللاعب 2)	يسمح وضع الصورة **Gamer 1 (اللاعب 1)** و **Gamer 2 (اللاعب 2)** بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.
	FPS (تصويب منظور الشخص الأول)	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.
	RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
	Vivid (حيوي)	لتحسين الشاشة للألوان الحيوية.
	Reader (القارئ)	لتحسين الشاشة بهدف عرض المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
	HDR Effect (تأثير HDR)	تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي.
	sRGB	نطاق قياسي من ألوان RGB لجهاز العرض والطابعة.
	Color Weakness (عمى الألوان)	هذا الوضع مخصص للمستخدمين الذين لا يمكنهم التمييز بين اللونين الأحمر والأخضر. يمكّن هذا الوضع المستخدمين الذين يعانون عمى الألوان من التمييز بين اللونَين.

إن **Game Mode (وضع الألعاب)** على إشارة **HDR**.

Settings (الإعدادات) > Game Mode (وضع الألعاب)		الوصف
Game Mode (وضع الألعاب)	**Personalized Picture (صورة شخصية)**	يرجى القيام بإعداد طراز صورة شخصية مصممة مختصة لتفضيلاتك.
	Gamer 1 (اللاعب 1)	في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.
	Gamer 2 (اللاعب 2)	يسمح وضع الصورة **Gamer 1 (اللاعب 1)** و **Gamer 2 (اللاعب 2)** بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.
	FPS	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.
	RTS	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
	Vivid (حيوي)	تعديل الشاشة من أجل الحصول على الألوان الزاهية.
	ملاحظة • قد لا يتم تشغيل محتوىHDR بشكل صحيح اعتماداً على إعدادات نظام التشغيل ويندوز 10. يرجى التحقق من On / Off (تشغيل\إطفاء) إعدادات HDRفي الويندوز. • عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة ضعيفة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة). • أثناء تشغيل وظيفة HDR، قد يحدث ومض أو تكسير في الشاشة عند تغيير المدخل أو يتم on / off (تشغيل / إيقاف) جهاز العرض وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة). • للحصول على معلومات حول ما إذا كانت بطاقة الرسومات واللعب تدعم HDR، قم بزيارة الموقع الإلكتروني للشركة المصنعة.	

Settings (الإعدادات) > Game Adjust (ضبط اللعبة)			الوصف
Game Adjust (ضبط اللعبة)	Adaptive-Sync / VRR		توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج. **تنبيه** • الواجهة المدعومة:(**معدل التحديث المتغير**) DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI. • بطاقة الرسومات المدعومة: من الضروري وجود بطاقة رسومات تدعم NVIDIA الخاص بـ G-SYNC أو برنامج AMD الخاص بـ FreeSync. • الإصدار المدعوم: 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*).
		Extended	إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة Adaptive-Sync/VRR الأساسية اكثر من الوضع الأساسي. قد تومض الشاشة أثناء أداء اللعبة.
		Basic	إمكانية تثبيت نطاق التردد لوظيفة Adaptive-Sync/VRR الأساسية.
		Off (إيقاف)	إيقاف Adaptive-Sync/VRR.
	Black Stabilizer (مثبّت اللون الأسود)		يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الأشياء في أجهزة عرض الألعاب الداكنة اللون بسهولة.

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 **وضع أسرع** ، قد تحدث حركة ضبابية اعتمادا 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.
	Crosshair (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.	
	FPS Counter (عداد FPS)	**On (تشغيل)**	يتم عرض المؤشر في أعلى يسار الشاشة. سيعكس معدل الإطارات الفعلي الذي يتم تلقيه عند الإدخال. يمكنك أيضاً تعديل موقع FPS Counter (عداد FPS) ات في الثانية. (أعلى اليسار/ أعلى اليمين/ أسفل اليمين/ أسفل اليسار)
		Off (إيقاف)	لا تستخدم ميزة **FPS Counter (عداد FPS)**.
		ملاحظة • لا يمكن استخدام ميزة **FPS Counter (عداد FPS)** و **Crosshair (التقاطع)** في نفس الوقت.	
	Game Reset (إعادة ضبط اللعبة)	Do you want to reset your Game settings? (هل تبغي إعادة تعيين إعدادات اللعبة؟)	
		No (لا)	إلغاء التحديد.
		Yes (نعم)	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

Settings (الإعدادات) > Picture Adjust (ضبط الصورة)		الوصف	
Picture Adjust (ضبط الصورة)	Brightness (السطوع)		لضبط سطوع الشاشة.
	Contrast (التباين)		لضبط تباين الشاشة
	Sharpness (درجة الوضوح)		لضبط حدة الشاشة.
	Gamma (جاما)	Mode 1 (وضع 1)، Mode 2 (وضع 2)، Mode 3 (وضع 3)	كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
		Mode 4 (وضع 4)	إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات غاما، اختر Mode 4
	Color Temp (درجة حرارة الألوان)	Custom (تخصيص)	يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
		Warm (دافئة)	لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحُمرة.
		Medium (متوسطة)	لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
		Cool (باردة)	لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزُرقة.
		Manual	يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
	R/G/B		يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون **Red (أحمر)** و **Green (أخضر)** و **Blue (أزرق)**.
	Six Color (ستة ألوان)		لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرّج الألوان الستة وإشباعها (Red, Green, Blue, Cyan, Magenta, Yellow) ومن ثم حفظ الإعدادات.
		Hue (تدرّج الألوان)	لضبط درجة ألوان الشاشة.
		Saturation (الإشباع)	لضبط إشباع ألوان الشاشة.
	Black Level (درجة اللون الأسود)		لضبط مستوى العرض (لـHDMI فقط). • Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
		High (عالي)	تبقى نسبة التباين الحالي للشاشة.
		Low (منخفض)	لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.

Picture Adjust (ضبط الصورة)	**Deep Black**	يوفر تباينًا وتدرجًا موسعًا على شاشة مظلمة استنادًا إلى محتوى اللعبة أو الفيديو.	
		Faster (أسرع)	يفضل استخدامها لتجارب ألعاب الكمبيوتر.
		Fast (سريع)	يفضل استخدامها لتجارب ألعاب وحدة التحكم.
		Normal (عادي)	يفضل استخدامها لتشغيل محتوى الفيديو والإنترنت أو معالجة النصوص.
		Off(إيقاف)	تعطيل ميزة Deep Black.
		ملاحظة • قد يظهر تأثير هالة طفيف على الخلفيات الداكنة عند تمكين هذه الميزة. هذا طبيعي ولا يعد عطلًا. • عند تمكين هذه الخاصية، قد يحدث وميض على الشاشة بشكل متقطع. • لا يُمكن استخدام هذه الوظيفة إلا في محتوى HDR. • يوصى بإيقاف تشغيلها عند عدم استخدام وظيفة تتعلق بالألعاب.	
	Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	Do you want to reset your picture settings? (هل تريد إعادة ضبط إعداداتك؟)	
		No (لا)	إلغاء التحديد.
		Yes (نعم)	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

Settings (الإعدادات) > Sound (الصوت)		الوصف
Sound (الصوت)	Volume (درجة الصوت)	لضبط مستوى الصوت.
		ملاحظة • يمكنك ضبط **Mute (كتم الصوت)**/**Unmute (إلغاء كتم الصوت)** بنقل زر التحكم إلى ▼ في قائمة **Volume (درجة الصوت)**.

Settings (الإعدادات) > Input (إدخال)			الوصف
Input (إدخال)	Input List (قائمة الإدخال)		لتحديد وضع الإدخال.
	Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)		لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.
		Full Wide (عريض بملء الشاشة)	لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
		4:3	يعرض الفيديو في 4:3.
	Auto Input Switch (مفتاح الإدخال التلقائي)		عندما يتم تعيين مفتاح الإدخال التلقائي **On (في حالة الشغال)**، سيتم عرض التبديل تلقائياً إلى إدخال جديد عند الربط.
		On (تشغيل)	يمكن تشغيل **Auto Input Switch (مفتاح الإدخال التلقائي)**.
		Off (إيقاف)	لا تشغيل **Auto Input Switch (مفتاح الإدخال التلقائي)**.

Settings (الإعدادات) > General (عام)		الوصف	
General (عام)	Language (اللغة)	لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.	
	User-defined Key 1	يمكنك تخصيص القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة.	
	User-defined Key 2	يظهر User-defined Key 1 (المفتاح 1 المحدد من قبل المستخدم) و User- defined Key 2 (المفتاح 2 المحدد من قبل المستخدم) على يسار / يمين القائمة الرئيسية.	
	SMART ENERGY SAVING	High (عالي)	للحدّ من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية.
		Low (منخفض)	للحدّ من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية.
		Off (إيقاف)	لتعطيل ميزة SMART ENERGY SAVING.
	Deep Sleep Mode (وضع الإسبات)	عند تفعيل Deep Sleep Mode (وضع الإسبات) يكون استهلاك الطاقة في أدنى مستوياته وتكون الشاشة في وضع الاستعداد.	
		On (تشغيل)	لتمكين Deep Sleep Mode (وضع الإسبات).
		Off (إيقاف)	لتعطيل Deep Sleep Mode (وضع الإسبات).
	Power LED (كهرباء LED)	لتشغيل مؤشر الطاقة LED على الجهة السفلى من جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.	
		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. (Off (إيقاف) و4H و6H و8H)	

General (عام)	Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال)	يرجى تحديد Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) لمطابقة إصدار الجهاز الطرفي المتصل.	
		HDMI	2.1/1.4 إذا كنت تريد استخدام HDR، اختر Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) على 2.1.
		DisplayPort	1.4/1.2 إذا كنت تريد استخدام HDR، اختر Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) على 1.4.
		ملاحظة • إذا كان الجهاز المتصل يدعم 2.1 في HDMI ولكن الشاشة أو الصوت لا يعملان بشكل صحيح ، فاضبط هذه الوظيفة على 1.4.	
	Buzzer (الصوت الطنان)	تتيح لك هذه الميزة إمكانية ضبط الصوت الناتج من Buzzer (الجرس) عند On (تشغيل) جهاز العرض .	
		On (تشغيل)	لتمكين **Buzzer (الجرس الطنان)** الخاص بجهاز العرض.
		Off (إيقاف)	لتعطيل **Buzzer (الجرس الطنان)** الخاص بجهاز العرض.
	OSD Lock (قفل OSD)	تعطّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.	
		On (تشغيل)	لتمكين **OSD Lock (قفل OSD)**.
		Off (إيقاف)	لتعطيل **OSD Lock (قفل OSD)**.
		ملاحظة • يتم تعطيل كل الميزات باستثناء **Brightness (السطوع)**, **Contrast (التباين)** في **Picture Adjust (ضبط الصورة)**, **Volume (درجة الصوت)** في **Sound (الصوت)**, **Input (إدخال)**, **OSD Lock (قفل OSD)** و **Information (المعلومات)** و **Open Source Software License** في **General (عام)**.	

General (عام)	**Screen Self-diagnosis (التشخيص الذاتي للشاشة)**		الرجاء استيقان وجود أي مشاكل في صورة الشاشة. الرجاء لا تسحب كابل الإدخال.
	Information (المعلومات)		عرض المعلومات سوف يظهر في Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان).
	Open Source Software License		يُمكنك مطالعة المعلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر.
	Reset to Initial Settings (إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية)		Do you want to reset your settings? (هل تريد إعادة ضبط الإعدادات؟)
		No (لا)	لإلغاء إعادة الضبط.
		Yes (نعم)	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا يوجد 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 يومض مؤشر الطاقة LED؟	• إذا كان جهاز العرض في وضع السكون، فحرّك 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.(لم يتم تعيين الشاشة حاليًا إلى معدل الاستبانة الموصى به.)؟**	• 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 مفصولاً. تحقق من الكبل وأعِد 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) مقفلة. انتقل إلى **Settings (الإعدادات)** > **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 ١٠٨٠i HDMI بتردد ٦٠/٥٠ هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غيّر معدل الاستبانة إلى ١٠٨٠p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.

ملاحظة

- التردد العمودي: لعرض صورة، يجب تحديث الشاشة مرات عدة في الثانية، مثل مصباح فلورسنت. ويُعرف عدد هذه التحديثات في الثانية بالتردد العمودي أو معدل التحديث ويُقاس بوحدة القياس هرتز.
- التردد الأفقي: يسمى الوقت الذي يستغرقه عرض خط أفقي واحد بالدورة 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 كيلوهرتز.
- 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)** > **Settings (الإعدادات)** 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 مقتطعة 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 المصنّعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا يدعم بعض بطاقات الرسومات الاستبانة 1920 x 1080. إذا تعذّر عرض الاستبانة، فاتصل بالجهة المصنّعة لبطاقة الرسومات.

لون الشاشة غير طبيعي.	
هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (١٦ لونًا)؟	• اضبط اللون إلى 24 بت (اللون الحقيقي) أو أعلى. في Windows، انتقل إلى **Control Panel (لوحة التحكم)** > **Display (شاشة العرض)** > **Settings (الإعدادات)** > **Color Quality (جودة اللون)**. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)
هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟	• تحقق مما إذا كان كبل الإشارة موصولاً بشكل صحيح. أعِد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
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.

لا يوجد 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 8 بت مدعوم.
		DP (DisplayPort)	إن اللون 8 بت مدعوم.
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1920 x 1080 بتردد 240 هرتز (HDMI) 1920 x 1080 بتردد 240 هرتز (DP)	
	الاستبانة الموصى بها	1920 x 1080 بتردد 240 هرتز (HDMI) 1920 x 1080 بتردد 240 هرتز (DP)	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت ⎓ 2.0 أمبير	
محوّل التيار المتردد/المستمر	ADS-45SQ-19-3 19040E، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو ADS-45FSQ-19 19040EPG-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو ADS-45FSQ-19 19040EPK-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو ADS-45FSQ-19A 19040EPB-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو AD10530LF، من صنع PI Electronics (H.K.) Ltd. أو AD2137S20، من صنع PI Electronics (H.K.) Ltd. أو AD2137620، من صنع PI Electronics (H.K.) Ltd. أو AD2182R20، من صنع PI Electronics (H.K.) Ltd. الإخراج: 19 فولت ⎓ 2.1 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 × 540.7 × 220 (مم)
	من دون الحامل	614.2 × 364.8 × 51.7 (مم)
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	6.5 (كجم)
	من دون الحامل	4 (كجم)

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز ⎓ التيار المستمر.

وضع الدعم الأصلي

HDMI

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.940	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60.004	-/-	
1024 x 1280	79.976	75.025	+/+	
1080 x 1920	67.500	60.000	+/+	توقيت موصى به - Input Compatibility Version : 1.4
1080 x 1920	166.668	144.052	-/+	
1080 x 1920	279.457	240.083	-/+	توقيت موصى به - Input Compatibility Version : 2.1

DisplayPort

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.940	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60.004	-/-	
1024 x 1280	79.976	75.025	+/+	
1080 x 1920	67.500	60.000	+/+	
1080 x 1920	166.668	144.052	-/+	
1080 x 1920	279.457	240.083	-/+	توقيت موصى به - Input Compatibility Version : 1.2 - Input Compatibility Version : 1.4

توقيت HDMI (فيديو)

وضع الدعم الأصلي (وضع الضبط المسبق)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
480P	31.5	60	
720P	45	60	
1080P	67.5	60	
1080P	135	120	
2160P	135	60	

مؤشر الطاقة LED

الوضع	لون مؤشر LED
وضع التشغيل	أحمر (لبضع ثوان)
وضع السكون (وضع الاستعداد)	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 _____