دليل المالك

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(شاشة LED*)

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

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

24GL600F
24GN50W
24GN53A

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام ٢٠١٨ لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

الترخيص.....3

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة 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 الزاوية

استخدام قفل Kensington

تثبيت لوح التثبيت على الحائط

التثبيت على الحائط

استخدام جهاز العرض 12

- التوصيل بكمبيوتر.....13

وصلة HDMI

وصلة DisplayPort

- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة.....14

وصلة HDMI

توصيل سماعات الرأس

إعدادات المستخدم.....15

- تنشيط القائمة الرئيسية 15

ميزات القائمة الرئيسية

- إعدادات المستخدم.....17

إعدادات القائمة

استكشاف الأخطاء وإصلاحها 26

مواصفات المنتج 29

- وضع الدعم الأصلي.....32
- توقيت HDMI (فيديو) 33
- مؤشر الطاقة LED.....33

الترخيص

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

مصطلحا HDMI وHDMI 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

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL وLGPL وMPL 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 سارٍ لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلوماتُ.

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

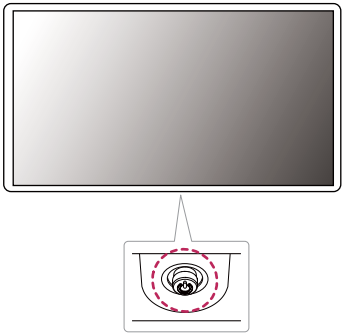
- قد تبدو المكوّنات مختلفة عن تلك المبيّنة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوّق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريتَ 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 التشغيل	موصى به
التحكم على الشاشة	موصى به

وصف المنتج والأزرار

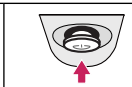
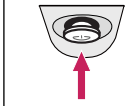


زر التحكم

كيفية استخدام زر التحكم

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

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 في مستوى الصوت**	يمكنك التحكم في مستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.
	▲/▼	**التحكم في سطوع الشاشة**	يمكنك التحكم في سطوع الشاشة بتحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل.

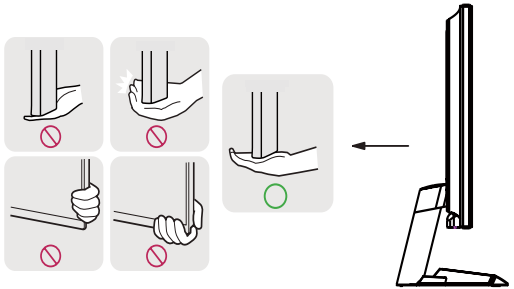
ملاحظة

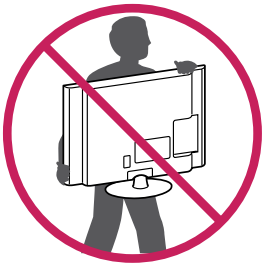
- تجد زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

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 والكبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- امسك جهاز العرض من الجهة السفلى والجانبية من إطاره بإحكام. لا تمسك الشاشة بحدّ ذاتها.





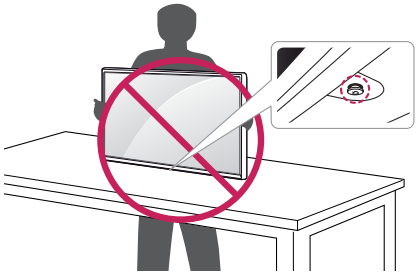
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب أن تبعد الشاشة عنك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة القوة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.

تنبيه

- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.

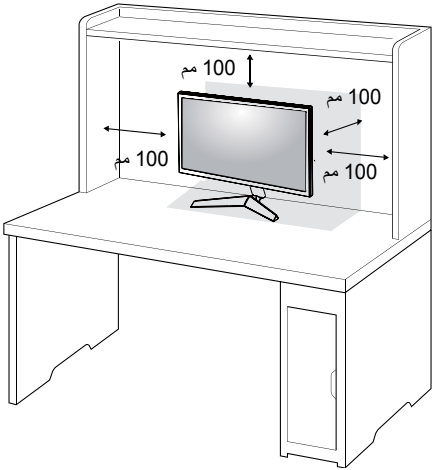


- في حال استخدام جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثباته وسقوطه، ما يلحق الضرر به أو يتسبب بإصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي ذلك إلى تعطل زر التحكم.



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.



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.

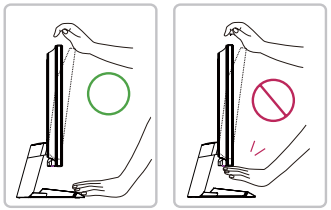
ضبط الزاوية

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 2- درجات إلى 15 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.

تحذير

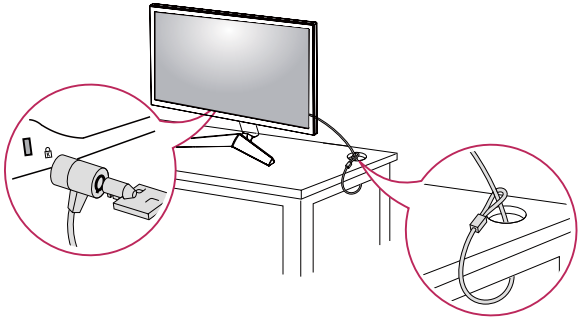
- لتجنب إلحاق أذى بالأصابع عند ضبط الشاشة، لا تحمل الجهة السفلى من إطار جهاز العرض كما هو مبيّن أدناه.



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

استخدام قفل Kensington

تجد موصّل نظام أمان Kensington في الجهة السفلى من جهاز العرض.
لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع *http://www.kensington.com*.
قم بتوصيل جهاز العرض بطاولة باستخدام كبل نظام أمان Kensington.



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.

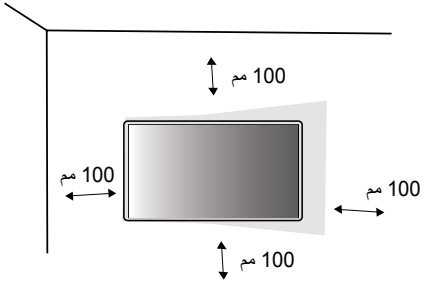
1 وجّه الشاشة نحو الأسفل. لحماية شاشة جهاز العرض، غطِّ سطحها بقطعة قماش ناعمة أو ببطانية حماية جهاز العرض المتوفرة في علبة المنتج.
2 أزِل البراغي الأربعة المثبّتة في الجهة الخلفية من جهاز العرض.
3 ضع لوح التثبيت على الحائط على جهاز العرض وقم بمحاذاته مع فتحات البراغي.
4 شدّ البراغي الأربعة باستخدام مفك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

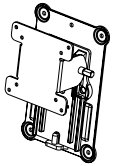
التثبيت على الحائط

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 قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.
تأكد من توصيل قوس 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 x L10
عدد البراغي	4
لوح التثبيت على الحائط (اختياري)	RW120 

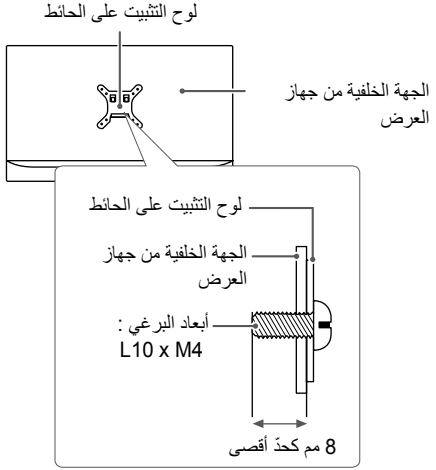
ملاحظة

- استخدم البراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA.
- تتضمّن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط قطعة اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول البرغي باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس 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 قوس 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 قوس 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 مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية لجهاز العرض.



استخدام جهاز العرض

- تستند التعليمات التالية إلى الطراز 24GL600F. قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
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.

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.

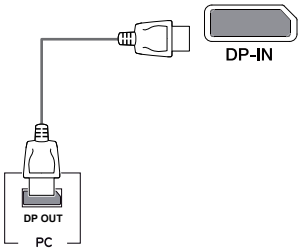
• استخدم كبلاً معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمد، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. أو قد يحدث خطأ في الاتصال.

• أنواع كبلات HDMI الموصى بها

- كبل HDMI®/™ العالي السرعة
- كبل HDMI®/™ العالي السرعة مع Ethernet

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 DisplayPort1.4.
(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. أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/™ العالي السرعة
  - كبل HDMI®/™ العالي السرعة مع Ethernet

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.



مستقيمة
(يوصى بها)



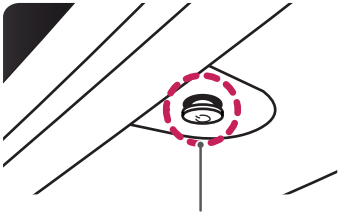
سماعة رأس ذات زاوية

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

إعدادات المستخدم

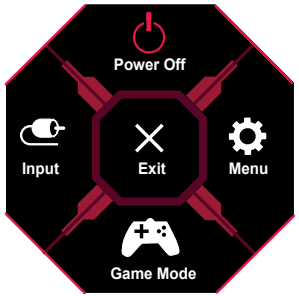
تنشيط القائمة الرئيسية

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 للخروج من القائمة الرئيسية.



الزر	حالة القائمة		الوصف
	**القائمة الرئيسية معطلة**		لتمكين القائمة الرئيسية.
	القائمة الرئيسية ممكّنة		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 معطلة**	◄	لضبط مستوى صوت جهاز العرض.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	◄	للدخول إلى ميزات **Input (إدخال)**.
	القائمة الرئيسية معطلة	►	لضبط مستوى صوت جهاز العرض.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	►	للدخول إلى ميزة **Menu (القائمة)**.
	**القائمة الرئيسية معطلة**	▲	لضبط مستوى سطوع جهاز العرض.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	▲	لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
	القائمة الرئيسية معطلة	▼	لضبط مستوى سطوع جهاز العرض.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	▼	للدخول إلى ميزة **Game Mode (وضع اللعبة)**.

ميزات القائمة الرئيسية



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

إعدادات المستخدم

إعدادات القائمة

1 لعرض settings (قائمة الإعدادات)، اضغط على زر عصا التحكم في الجزء السفلي من الشاشة ومن ثم ادخل إلى **Menu (القائمة)**.
2 قم بتكوين الخيارات عبر تحريك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين.
3 للعودة إلى settings (الإعدادات) في الأعلى أو ضبط settings (الإعدادات) لبنود أخرى، حرك عصا التحكم إلى ◀ أو اضغط على (⏻).
4 إذا كنت تريد الخروج من settings (قائمة الإعدادات)، حرك عصا التحكم إلى ◀ حتى *يمكنك الخروج*.



Game Mode (وضع الألعاب)



Game Adjust (ضبط اللعبة)



Picture Adjust (ضبط الصورة)

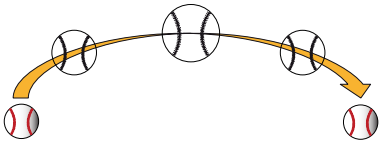
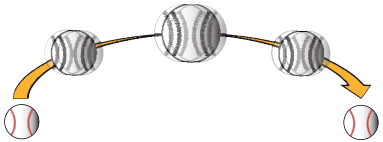


Input (إدخال)



General (عام)

Menu (القائمة) > Game Mode (وضع اللعبة)		الوصف
Game Mode (وضع الألعاب)	Gamer 1 (اللاعب 1)	في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.
	Gamer 2 (اللاعب 2)	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	تعديل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية.
	Reader (القارئ)	تحسين الشاشة لعرض الوثائق. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في الإعدادات.

Menu (القائمة) > Game Adjust (ضبط اللعبة)			الوصف
Game Adjust (ضبط اللعبة)	1ms Motion Blur Reduction*	On (تشغيل)	والتنقل هذه الموضة من الضبابية في التحرك السريع لأشرطة الفيديو. تعمل هذه الوظيفة فقط لمعدلات الإطار (التردد العمودي) من . حدد 1920 × 1080 @ 120 هرتز144هرتز قبل تمكين **1ms Motion Blur Reduction** (الحد من طمس الحركة ١مس) للاستفادة الكاملة من هذه المهمة،  تتوفر هذه الوظيفة لتردد العمودي التالى.(120 هرتز، 144 هرتز)
		Off (إيقاف)	حول موضة **1ms Motion Blur Reduction** (الحد من طمس الحركة ١مس) إلى حالة التوقف. 
			ملاحظة • عمل الحد من طمس الحركة ، يتم تقليل سطوع مع التحكم فى إضاءة خلفية. • لا يمكن عمل**1ms Motion Blur Reduction** و**FreeSync** في نفس الوقت. • تكون هذه الوظيفة مختصة باللعبة المثالية. • من المستحسن إيقاف تشغيل الجهاز عندما كنت لا تستخدم وظيفة اللعبة. • قد يحدث وميض أثناء عملية **1ms Motion Blur Reduction**

* لـ24GL600F, 24GN50W فقط.

Menu (القائمة) > Game Adjust (ضبط اللعبة)			الوصف
Game Adjust (ضبط اللعبة)	FreeSync		توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج. **تنبيه** • يدعم الواجهة: DisplayPort,HDMI. • يدعم بطاقة الرسومات: بطاقة رسومات ، يلزم دعم التزامن الحر لـ AMD. • يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات. • للحصول على مزيد من المعلومات ومتطلبات، الرجوع إلى موقع AMD في http://www.amd.com/FreeSync • لا يقدر على تمكين **FreeSync** و **1ms Motion Blur Reduction** في نفس الوقت.
		Extended	إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة)الأساسية اكثر من الموضة الأساسية. قد تمتلأ الشاشة أثناء أداء اللعبة.
		Basic	إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة)الأساسية.
		Off (إيقاف)	إيقاف FreeSync.
	Black Stabilizer (مثبّت اللون الأسود)		يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب 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 **أسرع وضع** ، قد تحدث **الحركة 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.
	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		لضبط 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 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.
	R/G/B		يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
	Black Level		لضبط مستوى العرض (لـHDMI فقط). • Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
		High	تبقى نسبة التباين الحالي للشاشة.
		Low	لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
	DFC	On (تشغيل)	لضبط السطوع 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.
		Full Wide (عريض بملء الشاشة)	لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
		Original (أصلي)	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 (1920 x 1080).
	Auto Input Switch		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**.
		Off (إيقاف)	لا تشغيل **Auto Input Switch**.

Menu (القائمة) > General (عام)			الوصف
General (عام)	Language (اللغة)		لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
	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.
			ملاحظة • قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتمادًا على اللوحة ومزوديها. • إذا قمت بتحديد خيار SMART ENERGY SAVING وكان High (مرتفع) أو Low (منخفض)، فإن نصوع الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.
	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. (Off (إيقاف)و 4H و 6H و 8H)
	HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI)		يمكن ميزة HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI) تمييز المعد القديم الذى لا يدعم HDMI ٢٫٠.
		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.

General (عام)	**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)** **Picture Adjust (ضبط الصورة)** و**Input (إدخال)** و**OSD Lock (قفل OSD)** و **Information (المعلومات)** في **General (عام)**.	
	Information (المعلومات)	عرض المعلومات سوف يظهر في Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان).	
	Reset to Initial Settings	لاستعادة الإعدادات الافتراضية.	

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 تم توصيل الطاقة وأن إضاءة الـ LED تعرض اللون الأحمر؟	• تحقق من تمكين الإدخال المتصل (**Menu (القائمة)** > **Input (إدخال)**).
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. If you have no video or the screen flickers, see the troubleshooting guide in the product owner's manual.** **(لم يتم تعيين الشاشة حاليًا 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 الرسوميات) 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 **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 ١٠٨٠i 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: 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 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 الرسوميات الاستبانة 1080 x 1920. 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.

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

إن اللون 8 بت مدعوم.	عمق اللون	شاشة LCD
1920 × 1080 بتردد 144 هرتز	الدقة القصوى	الاستبانة
1920 × 1080 بتردد 60 هرتز(لـ24GN53A 24GL600F) 1920 × 1080 بتردد 144 هرتز(لـ24GN50W)	الدقة الموصى بها	
19 فولت ⎓ 2.0 أمبير أو 19 فولت ⎓ 1.6 أمبير	تصنيف الطاقة	مصادر الطاقة
وضع التشغيل: 30 واط (بشكل نموذجي) * وضع السكون ≥ 0.3 واط ** وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	
19040G ADS-45SN-19-3، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC LCAP21C، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26B-E، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26B-A، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 19 فولت ⎓ 2.1 أمبير		محوّل التيار المتردد/المستمر

ADS-40SG-19-3 19032G، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19032GPG-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19032GPBR-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19032GPI-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-40FSG-19 19032GPCU-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45SQ-19-3 19032E، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPG-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPK-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC LCAP21A، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26A-A، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26A-E، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26A-I، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE LCAP26A-B، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE 19 فولت ⎓ 1.7 أمبير			
من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة الحرارة	ظروف التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
أقل من 80 %	نسبة الرطوبة		
من 20- إلى 60 درجة مئوية	درجة الحرارة	ظروف التخزين	
أقل من 85 %	نسبة الرطوبة		
حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)			الأبعاد
556.8 x 419.8 x 180.6 (مم)		مع الحامل	
556.8 x 333.8 x 61.1 (مم)		من دون الحامل	

3.7 (كجم)	مع الحامل	الوزن (من دون التغليف)
3.2 (كجم)	من دون الحامل	

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

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

وضع الدعم الأصلي

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

وضع الضبط المسبق	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.94	+/-	
600 x 800	76.302	120	+/-	
768 x 1024	97.551	120	+/-	
1024 x 1280	63.194	59.96	+/-	
1024 x 1280	130.035	119.96	+/-	
1080 x 1920	137.26	119.98	-/+	
1080 x 1920	67.50	60	+/+	
1080 x 1920	84.36	74.99	+/+	
1080 x 1920	113.22	99.93	-/-	
1080 x 1920	166.59	143.98	-/+	

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

توقيت HDMI (فيديو)

وضع الاعتماد الأصلي (وضع الضبط المسبق)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
480p	31.5	60	
576P	31.25	50	
720p	37.5	50	
720p	45	60	
1080p	56.25	50	
1080p	67.5	60	
1080p	112.5	100	
1080p	135	120	

مؤشر الطاقة LED

الوضع	لون مؤشر LED
وضع التشغيل	أحمر (لبضع 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 _____