دليل المالك

جهاز عرض LED LCD

(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.

27QN600
32QN600

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2018 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

الترخيص 2

التجميع والتحضير 3

استخدام جهاز العرض..... 8

إعدادات المستخدم..... 10

استكشاف الأخطاء وإصلاحها..... 21

مواصفات المنتج 23

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.

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.

ملاحظة

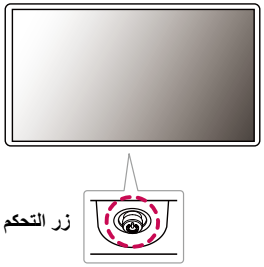
- قد تبدو المكوّنات مختلفة عن تلك المبيّنة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كافة المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوّق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريتَ 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	أولوية التثبيت
Monitor Driver	موصى به
OnScreen Control	موصى به
Dual Controller	اختياري

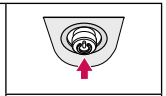
وصف المنتج والأزرار



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 بإصبعك وباستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
	◄/►	**التحكم بمستوى الصوت**	يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.

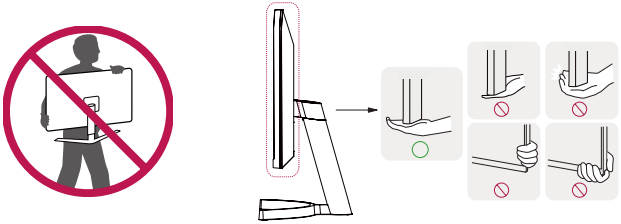
ملاحظة

- يقع زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

نقل جهاز العرض وحمله

عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرّضه للخدش أو لمنع 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.
- احمل جهاز العرض بإحكام من الجهتَين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحدّ 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 تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.

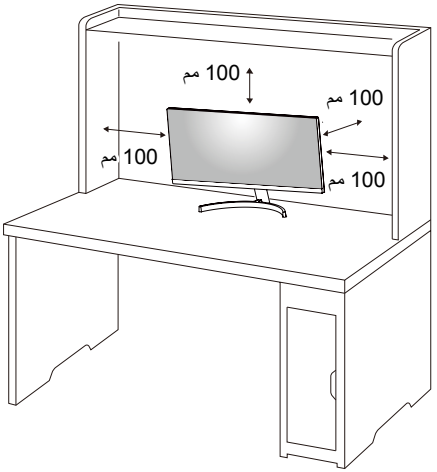


تنبيه

- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا استخدمت شاشة جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثبات جهاز العرض وسقوطه، مما يلحق الضرر بجهاز العرض أو يسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك بتعطل زر التحكم.

التثبيت على طاولة

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



تنبيه

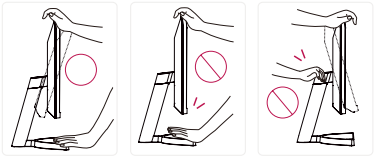
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفّر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

ضبط الزاوية

1 ضع جهاز العرض المثبّت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
2 اضبط زاوية الشاشة.
يمكن ضبط زاوية الشاشة إلى الأمام أو الخلف بمقدار -5 درجات إلى 15 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بكل راحة.

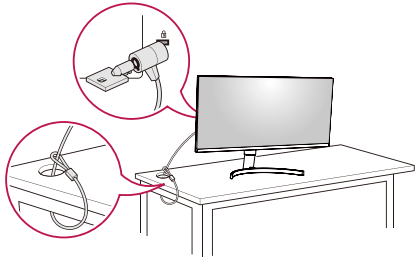
تحذير

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



استخدام قفل Kensington

يقع مُوصّل نظام أمان Kensington في الجزء الخلفي من الشاشة.
لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع *http://www.kensington.com*.
ثبّت جهاز العرض على طاولة باستخدام كبل نظام أمان Kensington.

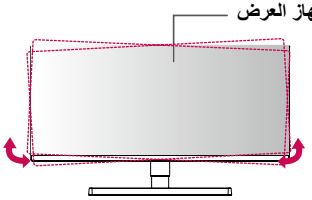


ملاحظة

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

ملاحظة

- يمكن تدوير رأس جهاز العرض اليسارى أو اليمينى قليلا إلى فوق أو تحت (إلى° ٣) . إضبط المستوى الأفقي لرأس جهاز العرض.



تثبيت لوح التثبيت على الحائط

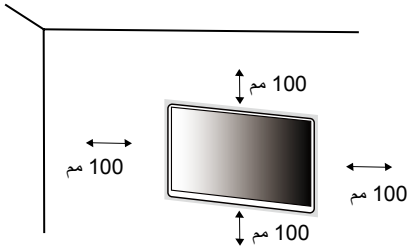
يتوافق جهاز العرض هذا مع المواصفات المحددة للوح التثبيت على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى.

ملاحظة

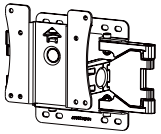
- يُباع لوح التثبيت على الحائط بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، راجع دليل التثبيت الخاص بلوح التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحائط، فقد يلحق ذلك ضررًا بالشاشة.
- أزِل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكس.

التثبيت على الحائط

ثبّت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واترك ما يقارب 100 مم بين من كل جانب من جوانب جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. 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.
احرص على أن يكون قوس التثبيت على الحائط مثبّت بإحكام بجهاز العرض والحائط.

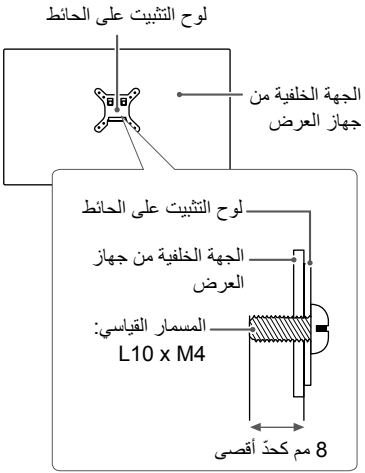
التثبيت على الحائط (مم)	100 × 100
المسمار القياسي	L10 x M4
عدد المسامير	4
لوح التثبيت على الحائط (اختياري)	LSW 149 

ملاحظة

- قد يلحق المسمار غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض. لا تتحمل LG Electronics مسؤولية أي حادث يتعلق باستخدام مسمار غير مطابق لموصفات.
- تتضمّن 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 يتعدّى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يُرجى 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 استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت على الحائط المسامير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسمار مثبّت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.



استخدام جهاز العرض

• قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
اضغط على زر التحكم وانتقل إلى **Settings (الإعدادات)** ← **Input (الإدخال)**، 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 الكمبيوتر إذا أمكن.
• عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرّضًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متوافق.
• قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
• في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.

التوصيل بكمبيوتر

• يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play* (التوصيل والتشغيل).

* Plug and Play (التوصيل والتشغيل): ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تكوين أي إعداد 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
- 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 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
  - كبل HDMI®/™ العالي السرعة
  - كبل HDMI®/™ العالي السرعة مع Ethernet

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل سماعات رأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

ملاحظة

- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- قد تكون وظائف سماعات الرأس ومكبر الصوت محدودة وفقًا لإعدادات الصوت الخاصة بالكمبيوتر والجهاز الخارجي.
- إذا استخدمت سماعات رأس مزوية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث مشكلة في توصيل جهاز خارجي آخر بجهاز العرض. وبالتالي، يوصى باستخدام سماعات رأس مستقيمة.

سماعة رأس مزوية

مستقيمة
(يوصى بها)

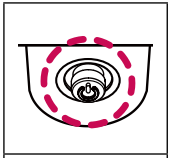
إعدادات المستخدم

ملاحظة

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

تنشيط القائمة الرئيسية

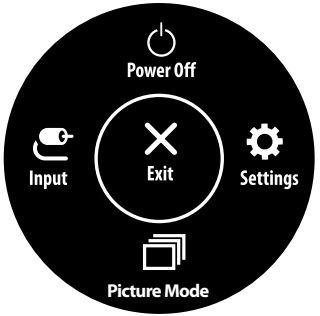
1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد للخروج من القائمة الرئيسية.



زر التحكم

الزر	حالة القائمة		الوصف
	القائمة الرئيسية معطلة		لتمكين القائمة الرئيسية.
	القائمة الرئيسية ممكّنة		للخروج من القائمة الرئيسية. (يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط باستمرار على الزر لأكثر من 3 ثوانٍ. 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 (الإدخال)**.
	القائمة الرئيسية معطلة	►	لضبط مستوى صوت جهاز العرض.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	►	للدخول إلى ميزة **Settings (الإعدادات)**.
	القائمة الرئيسية معطلة	▲	لعرض معلومات حول الإدخال الحالي.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	▲	لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
	القائمة الرئيسية معطلة	▼	لعرض معلومات حول الإدخال الحالي.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	▼	للدخول إلى ميزة **Picture Mode (وضع الصورة)**.

ميزات القائمة الرئيسية



القائمة الرئيسية	الوصف
Input (إدخال)	لضبط وضع الإدخال.
Power Off (إيقاف التشغيل)	لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
Settings (الإعدادات)	لتكوين إعدادات الشاشة.
Picture Mode (وضع الصورة)	لضبط وضع الصورة.
Exit (خروج)	للخروج من القائمة الرئيسية.

إعدادات القائمة

1 لعرض قائمة شاشة خيارات العرض، اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض، ثم أدخل إلى **Settings (الإعدادات)**.
2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
3 للعودة إلى القائمة العليا أو ضبط عناصر قائمة أخرى، حرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ◄ أو اضغط على (⏻).
4 إذا أردت الخروج من قائمة شاشة خيارات العرض، فحرّك زر التحكم في الاتجاه التالي ◄ إلى حين الخروج منها.

Quick Settings (الإعدادات السريعة)

Settings (الإعدادات) > Quick Settings (الإعدادات السريعة)	الوصف	
Brightness (السطوع)	لضبط التباين وسطوع الشاشة.	
Contrast (التباين)		
Volume (درجة الصوت)	لضبط مستوى الصوت.	
	ملاحظة • يمكنك ضبط Mute (كتم الصوت)/Unmute (إلغاء كتم الصوت) عبر تحريك زر التحكم بالاتجاه التالي ▼ في قائمة مستوى الصوت.	
Color Temp	Custom	يمكن المستخدم ضبط بالأحمر أو الأخضر أو الأزرق بالتخصيص
	Warm	لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأحمر.
	Medium	لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
	Cool	لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأزرق.
	Manual	يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.

Input (الإدخال)

Settings (الإعدادات) > Input (الإدخال)	الوصف	
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.
	Just Scan	لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية. (وفقًا للطراز ، قد لا يكون مدعومًا.)
	ملاحظة • قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات **Full Wide** و **Original (أصلي)** و **Just Scan** لمعدل الاستبانة الموصى به (2560 x 1440). • لا توجد قائمة **Just Scan** على وضع **FreeSync**. (الذهاب إلى **Picture (الصورة)** ←**Game Adjust (ضبط الألعاب)** ←**FreeSync**، من أجل ضبط **On (تشغيل)** إلى **Off (إيقاف)**)	

Picture (الصورة)

ملاحظة

• إذا تم تغيير **Picture Mode (وضع الصورة)** , فإنه من الممكن أن تومض الشاشة أو تتغير إعدادات الألوان فيها.

Settings (الإعدادات) > Picture (الصورة)		الوصف
Picture Mode (وضع الصورة)	Custom (تخصيص)	للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر.
	Vivid (حيوي)	يزيد من التباين والإشراق ودرجة الوضوح لعرض صور زاهية.
	HDR Effect (تأثير HDR)	تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي.
	Reader (القارئ)	تحسين الشاشة لمراقبة المستندات. يمكنك جعل الشاشة ساطعة في قائمة OSD.
	Cinema (سينما)	لتحسين الشاشة لعرض الفيديو.
	FPS	تكون الموضة محسّنة للعبة FPS.
	RTS	تكون الموضة محسّنة لRTS Game (لعبة RTS).
	Color Weakness (عمى الألوان)	هذه الموضة للمستخدمين الذين لا يستطيعون التمييز بين الون الأحمر واللون الأخضر. إنه يجعل المستخدمين الضعفاء فى التمييز اللون يميزون بين اللونين بسهولة.

[وضع الصورة في إشارة HDR]

Settings (الإعدادات) > Picture (الصورة)	الوصف	
Picture Mode (وضع الصورة)	**Custom**	للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر.
	Vivid	لتحسين الشاشة لألوان HDR الحيوية.
	Cinema	لتحسين الشاشة لوضع HDR فيديو.
	FPS	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS.مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.
	RTS	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
	ملاحظة • قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استنادًا إلى إعدادات نظام التشغيل Windows 10، يرجى التحقق من إعدادات التشغيل/إيقاف التشغيل الخاصة بـ HDR في Windows. • عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديئة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات. • بينما تكون وظيفة HDR قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش للشاشة أو تشقق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.	

Settings (الإعدادات) > Picture (الصورة)	الوصف		
Picture Adjust (ضبط الصورة)	Brightness (السطوع)	لضبط التباين وسطوع الشاشة.	
	Contrast (التباين)		
	Sharpness (درجة الوضوح)	لضبط حدّة الشاشة.	
	+SUPER RESOLUTION	High (مرتفعة)	لتحسين الشاشة لعرض صور فائقة الوضوح. مناسب للفيديو أو الألعاب الفائقة الدقة.
		Middle (متوسط)	لتحسين الشاشة للتمتع بتجربة مشاهدة مريحة، والحصول على صور متوسطة الجودة ما بين الوضعين منخفض ومرتفع. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل لمشاهدة مقاطع فيديو بتنسيق UCC أو SD.
		Low (منخفضة)	لتحسين الشاشة لعرض صور سلسة وطبيعية. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل للصور الثابتة أو الصور الأقل حركة.
		Off (إيقاف التشغيل)	للعرض في الأماكن العامة. لتعطيل **+SUPER RESOLUTION**.
		ملاحظة • لا يوصى باستخدام هذه الوظيفة للنص العادي أو رموز سطح المكتب إذ إنها معدّة لزيادة درجة وضوح الصور ذات الدقة المنخفضة. قد يؤدي القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الوضوح إلى درجة غير ملائمة.	
	Black Level (درجة اللون الأسود)	لتعيين مستوى الإزاحة(لـ HDMI فقط). • الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يعتبر هذا اللون الأغمق الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.	
		High (مرتفعة)	للحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.
		Low (منخفضة)	لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
	DFC	On (تشغيل)	لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.
		Off (إيقاف التشغيل)	لتعطيل ميزة **DFC**.

Settings (الإعدادات) > Picture (الصورة)		الوصف	
Game Adjust	Response Time	لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقًا لحركة الصورة على الشاشة. لبيئة عادية، يوصي باستخدام وضع **Fast**. عندما يكون هناك كثير من الحركة، يوصي باستخدام وضع **Faster**. قد يؤدي الضبط على **Faster** إلى التصاق الصورة.	
		Faster (أسرع)	لضبط وقت الاستجابة على أسرع.
		Fast (سريع)	لضبط وقت الاستجابة على سريع.
		Normal (عادي)	لضبط وقت الاستجابة على عادي.
		Off (إيقاف التشغيل)	لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة.
	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	
		On (تشغيل)	تشغيل وظيفة **FreeSync**.
		Off (إيقاف التشغيل)	إيقاف تشغيل وظيفة **FreeSync**.
	Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)	يمكنك التحكم بتباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد الداكنة اللون. تؤدي زيادة قيمة **Black Stabilizer (مثبّت اللون الأسود)** إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعًا على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.) يؤدي تخفيض قيمة **Black Stabilizer (مثبّت اللون الأسود)** إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أغمق وإلى زيادة التباين الديناميكي على الشاشة.	

Settings (الإعدادات) > Picture (الصورة)	الوصف		
Color Adjust (ضبط الألوان)	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 لم تكن بحاجة لضبط إعدادات جاما، حدد **Mode 4 (وضع 4)**.
	Color Temp (درجة حرارة اللون)	تعيين درجة حرارة اللون لديك.	
		Custom (تخصيص)	يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
		Warm	لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحُمرة.
		Medium	لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
		Cool	لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزُرقة.
		Manual	يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
	Red (أحمر)/Green (أخضر)/Blue (أزرق)	يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان Red (أحمر) وGreen (أخضر) وBlue (أزرق).	
	Six Color (ستة ألوان)	لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرّج ستة ألوان وإشباعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسماوي والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.	
		(Hue) تدرّج الألوان	لضبط درجة ألوان الشاشة.
		(Saturation) الإشباع	لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا وسطوعًا. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعًا ودكنة.
Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	Do you want to reset your picture settings? (هل تريد إعادة ضبط إعداداتك؟)	Yes (نعم)	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
		No (لا)	إلغاء التحديد.

General (عام)

Settings (الإعدادات) > General (عام)	الوصف	
Language (اللغة)	لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.	
SMART ENERGY SAVING	لتوفير الطاقة باستخدام خوارزمية تعويض الإضاءة.	
	High (مرتفعة)	لتوفير الطاقة باستخدام ميزة **SMART ENERGY SAVING** العالية الفعالية.
	Low (منخفضة)	لتوفير الطاقة باستخدام ميزة **SMART ENERGY SAVING** المنخفضة الفعالية.
	Off (إيقاف التشغيل)	لتعطيل الميزة.
	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 (مؤشر الطاقة) (LED	لضبط مؤشر الطاقة LED على الجهة السفلى من جهاز العرض على تشغيل أو إيقاف التشغيل.	
	On (تشغيل)	لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائيًا.
	Off (إيقاف التشغيل)	لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED.
	ملاحظة • عند تشغيل وظيفة مؤشر LED للطاقة، تعمل على النحو التالي: - وضع التشغيل: أبيض - وضع السكون (وضع الاستعداد): وميض باللون الأبيض - وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ	
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 التشغيل)** و**4 H (4 ساعات)** و**6 H (6 ساعات)** و**8 H (8 ساعات))**	
DisplayPort Version	قم بتعيين DisplayPort Version على الإصدار نفسه الخاص بالجهاز الخارجي المتصل. (**1.4** و**1.2**) لاستخدام وظيفة HDR،قم بالتعيين على **1.4**.	

Settings (الإعدادات) > General (عام)	الوصف	
OSD Lock (قفل OSD)	لا تقدر هذه الميزة على تكوين وتعديل القوائم.	
	On (تشغيل)	يمكن **OSD Lock (قفل OSD)**.
	Off (إيقاف التشغيل)	لا يمكن **OSD Lock (قفل OSD)**.
	ملاحظة • تم تعطيل كافة الميزات باستثناء Brightness (السطوع), Contrast (التباين)، Volume (درجة الصوت)، Input List (قائمة الإدخال)، Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)، OSD Lock (قفل OSD) و Information (المعلومات).	
Information (المعلومات)	ستظهر معلومات العرض التالية؛ **Total Power On Time (إجمالي وقت التشغيل)**، **Resolution (دقة العرض)**.	
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	
	Yes (نعم)	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
	No (لا)	لإلغاء إعادة الضبط.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة.	
هل سلك الطاقة الخاص بجهاز العرض موصول؟	• تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
هل مؤشر الطاقة LED مُضاء؟	• تحقق من توصيل محول الطاقة واضغط زر الطاقة.
هل الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟	• تحقق من تمكين الإدخال المتصل (**Input** < **Settings**).
هل تظهر رسالة **No Signal**؟	• تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصولاً. تحقق من الكبل وأعِد توصيله.
هل ظهرت رسالة **Out of Range** على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.
الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً.	
هل حددت الاستبانة المناسبة؟	• إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 50/60 هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غيّر معدل الاستبانة إلى 1080p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به. • قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستبانة الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقتطعة أو عرض غير متحاذٍ. • 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.
هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل؟	• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة. • لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.
هل توجد 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.
تم تعطيل بعض الميزات.	
هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟	• إن شاشة خيارات العرض مقفلة. تعطيل **OSD Lock** في **General**.

هل تظهر الرسالة "Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found"؟	
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: *http://www.lg.com*. • احرص على التحقق من دعم بطاقة الرسومات لوظيفة Plug and Play.
ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.	
هل تظهر الصور من دون صوت؟	• احرص على توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح. • حاول رفع مستوى الصوت باستخدام زر التحكم. • اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)

ملاحظة

• إمكانية الوميض LED في جميع قوائم OSD.
Settings – General – Power LED – On

مواصفات المنتج

27QN600

عمق اللون	إن اللون 8 بت / 10 بت مدعوم.	
الاستبانة	الدقة القصوى	2560 × 1440 بتردد 75 هرتز
	الدقة الموصى بها	2560 × 1440 بتردد 60 هرتز
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19V ⎓ 2.0A
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 38 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) * وضع السكون (وضع الاستعداد) ≥ 0.5 واط ** وضع إيقاف التشغيل ≥ 0.3 واط
محول التيار المتردد/المستمر	نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-45SN-19-3 19040G أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-45SQ-19-3 19040E أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-45FSQ-19 19040EPG-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-45FSQ-19 19040EPK-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1 أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,LCAP21C أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,LCAP26B-E أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,LCAP26B-A أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd.,AD10530LF أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd.,AD2137S20 أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd.,AD2137620 الإخراج: 19V ⎓ 2.1A	

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	613.5 x 484.2 x 208.8 (مم)	
	من دون الحامل	613.5 x 363.5 x 45.4 (مم)	
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	5.7 كجم	
	من دون الحامل	4.8 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 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).

مواصفات المنتج

32QN600

عمق اللون	إن اللون 8 بت / 10 بت مدعوم.	
الاستبانة	الدقة القصوى	2560 × 1440 بتردد 75 هرتز
	الدقة الموصى بها	2560 × 1440 بتردد 60 هرتز
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	3.3A ⎓ 19V أمبير أو 2.4A ⎓ 19V
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 40 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) * وضع السكون (وضع الاستعداد) ≥ 0.5 واط ** وضع إيقاف التشغيل ≥ 0.3 واط
محول التيار المتردد/المستمر	نوع Asian Power Devices Inc. ,DA-65G19 أو نوع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,LCAP39 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-65FAI-19 19065EPG-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-65FAI-19 19065EPK-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-65FAI-19 19065EPCU-1 الإخراج: 3.42A ⎓ 19V	
	نوع Asian Power Devices Inc. ,DA-48F19 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-48FSK-19 19048EPK-1 أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,ADS-48FSK-19 19048EPG-1 أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD,MS-Z2530R190-048M0-E أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD,MS-V2530R190-048L0-DE أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD,MS-Z2530R190-048L0-KR أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD,MS-Z2530R190-048L0-US الإخراج: 2.53A ⎓ 19V	

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	714.3 x 512.3 x 208.8 (مم)	
	من دون الحامل	714.3 x 420 x 45.7 (مم)	
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	7.2 كجم	
	من دون الحامل	6.3 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 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 الاعتماد الأصلي (وضع الضبط المسبق، PC)

DisplayPort

وضع الضبط المسبق	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.94	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60	-/-	
864 x 1152	54.347	60.05	+/+	
720 x 1280	45.00	60.00	+/+	
800 x 1280	49.702	59.810	+/-	
1024 x 1280	63.981	60.02	+/+	
900 x 1600	60.00	60.00	+/+	
1080 x 1920	67.5	60	-/+	
1440 x 2560	88.79	59.95	-/+	
1440 x 2560	111.86	74.97	-/+	

وضع الضبط المسبق	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.94	-/-	
600 x 800	37.879	60.317	+/+	
768 x 1024	48.363	60	-/-	
864 x 1152	54.347	60.05	+/+	
720 x 1280	45.00	60.00	+/+	
800 x 1280	49.702	59.810	+/-	
1024 x 1280	63.981	60.02	+/+	
900 x 1600	60.00	60.00	+/+	
1080 x 1920	67.5	60	-/+	
1440 x 2560	88.79	59.95	-/+	
1440 x 2560	110.25	75.0	-/+	

توقيت HDMI (فيديو)

صفحة وضع دعم المصنع (وضع الإعداد المسبق)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
480p	31.5	60	
720p	45.0	60	
1080p	67.5	60	
2160p	67.5	30	

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

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____