

دليل المالك

جهاز عرض LED LCD

(جهاز عرض بتقنية LED*)

* يتمتع جهاز العرض المزود 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.

27UL650

27BL65U

27UL600

www.lg.com

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

جدول المحتويات

الترخيص

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

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



إن VESA وشعار VESA و DisplayPort وشعار DisplayPort Compliance لمصدر الوضع الثنائي هي كلها علامات تجارية مسجلة لرابطة معايير إلكترونيات الفيديو.



الترخيص.....	2
التجميع والتحضير.....	3
استخدام جهاز العرض.....	9
إعدادات المستخدم.....	11
استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....	22
مواصفات المنتج.....	24

التجميع والتحضير



تنبيه

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (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 كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى 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 المكونات مختلفة عن تلك المبينة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كافة المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريت منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفر وفقاً للمنطقة.

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 والأضرار



زر التحكم

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

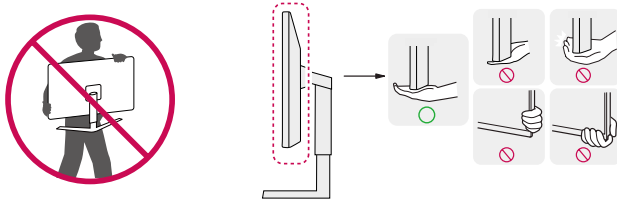
اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.	التشغيل	
اضغط بإصبعك باستمرار على زر التحكم مرة واحدة لأكثر من 5 ثوانٍ لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	إيقاف التشغيل	
يمكنك التحكم بمستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.	التحكم بمستوى الصوت	

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 الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله عبر لمس الشاشة بحذ ذاتها.
- أثناء حمل جهاز العرض، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.

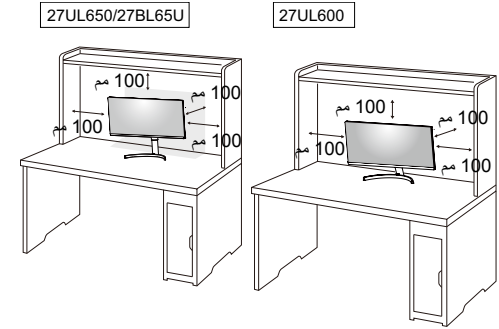


تنبيه !

- 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 بتعطّل 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.



تحذير

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

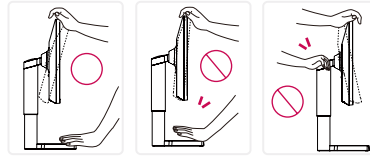
ضبط الزاوية

- 1 ضع جهاز العرض المثبت 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 النفاذ بكل راحة.

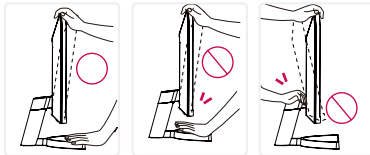
تحذير

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

27UL650/27BL65U



27UL600



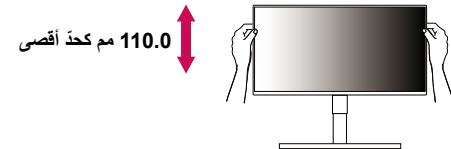
تنبيه

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

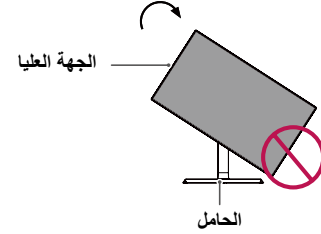
ضبط ارتفاع الحامل

27UL650/27BL65U

- 1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 امسك جهاز العرض بيدك كلتيهما لتجنب حدوث أي إصابة.



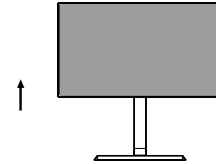
تسمح هذه الميزة بتدوير جهاز العرض 90 درجة باتجاه عقارب الساعة.



تحذير

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

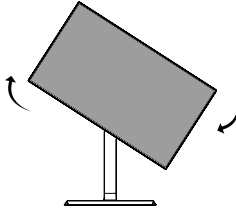
1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



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



3 قم بتدوير جهاز العرض باتجاه عقارب الساعة كما هو مبين في الصورة.



4 اكمل التثبيت عن طريق تدوير الشاشة 90 درجة كما هو مبين أدناه.



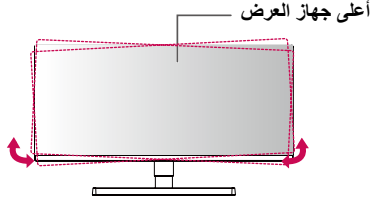
ملاحظة

- إن ميزة المحور التلقائي غير معتمدة.
- يمكن تدوير الشاشة بسهولة باستخدام مفتاح اختصار محور الشاشة الذي يتم تزويده مع نظام التشغيل Windows. تجدر الإشارة إلى أن بعض إصدارات Windows وبرامج تشغيل بطاقات الرسومات قد تستخدم ضوابط مختلفة لمفتاح تدوير الشاشة أو قد لا تعتمد مفتاح التدوير إطلاقاً.

ملاحظة !

27UL650/27BL65U

- يمكن تدوير رأس جهاز العرض اليسارى أو اليميني 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 !

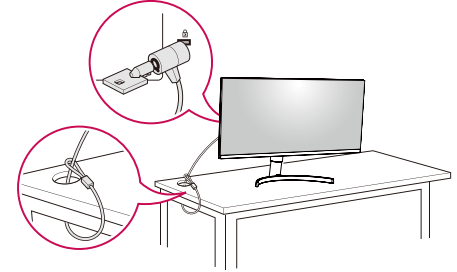
- يُباع لوح التثبيت على الحائط بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، راجع دليل التثبيت الخاص بلوح التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحائط، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل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

استخدام قفل Kensington

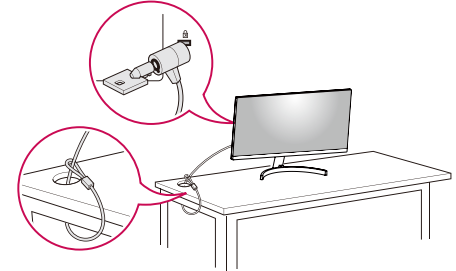
يقع مُوصِّل نظام أمان Kensington في الجزء الخلفي من الشاشة. لمزيد من المعلومات حول التثبيت والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تقضل زيارة الموقع <http://www.kensington.com>.

تُثبت جهاز العرض على طاولة باستخدام كبل نظام أمان Kensington.

27UL650/27BL65U



27UL600

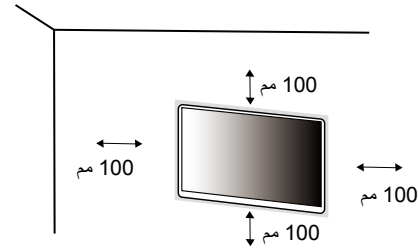


ملاحظة !

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

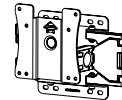
التثبيت على الحائط

تُثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واثرك ما يقارب 100 مم بين من كل جانب من جوانب جهاز العرض والحائط لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التثبيت المفصلة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تثبيت قوس تثبيت على حائط مائل وإعداده.



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 مثبت بإحكام بجهاز العرض والحائط.

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



ملاحظة

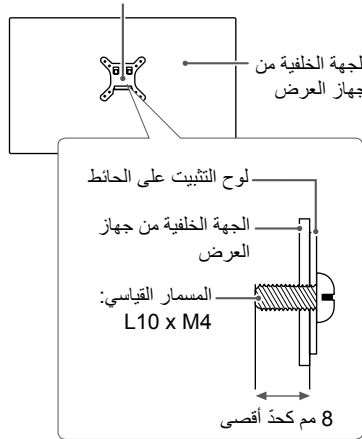
- قد يلحق المسمار غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض. لا تتحمل LG Electronics مسؤولية أي حادث يتعلق باستخدام مسمار غير مطابق لمواصفات.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.

- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسمار باختلاف قوس التثبيت على الحائط. إذا استخدمت مسمار يتعدى طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك 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 لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبائع المحلي أو فني مؤهل.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التثبيت على الحائط المسامير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسمار مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من جهاز العرض.

لوحة التثبيت على الحائط



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 حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا 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®/TM العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM 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 كبلًا أو نوعًا بطرفي Mini DP و DP (DisplayPort) و Mini DisplayPort يدعم DisplayPort 1.2 أو 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 حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كبلًا 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®/TM العالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

توصيل الأجهزة الطرفية

توصيل سماعات رأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

ملاحظة

- ثباج 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.



مستقيمة
(يوصى بها)



سماعة رأس مزوية

إعدادات المستخدم

ملاحظة

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

تنشيط القائمة الرئيسية

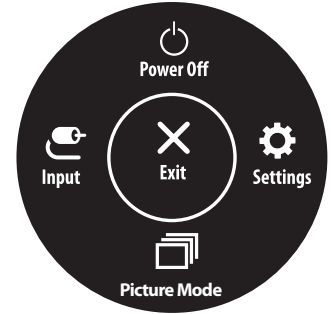
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد للخروج من القائمة الرئيسية.



الزر	حالة القائمة	الوصف
	القائمة الرئيسية معطلة	لتمكن القائمة الرئيسية.
	القائمة الرئيسية ممكّنة	للخروج من القائمة الرئيسية. (يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط باستمرار على الزر لأكثر من 5 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) .

مميزات القائمة الرئيسية

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



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.



General



Picture



Input



Quick Settings

Quick Settings (الإعدادات السريعة)

الوصف	Settings (الإعدادات) < Quick Settings (الإعدادات السريعة)
لضبط التباين و سطوع الشاشة.	Brightness (السطوع)
لضبط مستوى الصوت.	Contrast (التباين)
<div> <div> ! </div> <div> ملاحظة </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> يمكنك ضبط Mute (كتم الصوت)/Unmute (إلغاء كتم الصوت) عبر تحريك زر التحكم بالاتجاه التالي ▼ في قائمة مستوى الصوت. 	Volume (درجة الصوت)
يمكن للمستخدم ضبط بالأحمر أو الأخضر أو الأزرق بالتخصيص	Custom
لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأحمر.	Warm
لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.	Medium
لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأزرق.	Cool
يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.	Manual
	Color Temp

Input (الإدخال)

Settings (الإعدادات) < Input (الإدخال)		الوصف
Input List		لتحديد وضع الإدخال.
Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)		لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.
		<div> <div>Full Wide (عريض بملء الشاشة)</div> <div>لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.</div> </div>
		<div> <div>Original (أصلي)</div> <div>لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.</div> </div>
		<div> <div>Just Scan</div> <div>لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.</div> </div>
		<div> <div>ملاحظة !</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات Full Wide و Original (أصلي) و Just Scan لمعدل الاستبانة الموصى به (3840 x 2160). لا توجد قائمة Just Scan على وضع FreeSync. (الذهاب إلى Picture (الصورة) ← Game Adjust (ضبط الألعاب) ← FreeSync، من أجل ضبط FreeSync على Basic (الأساسي) أو Extended (الموسع) إلى Off (إيقاف)) </div> </div>

Picture (الصورة)




• يعتمد **Picture Mode (وضع الصورة)** الذي يمكن تعيينه على إشارة الإدخال.

وضع الصورة في إشارة SDR (غير-HDR)]

الوصف	Settings (الإعدادات) < Picture (الصورة)
السماح للمستخدم بضبط كل عنصر.	Custom (تخصيص)
يزيد من التباين والإشراق ودرجة الوضوح لعرض صور زاهية.	Vivid (حيوي)
تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي.	HDR Effect (تأثير HDR)
تحسين الشاشة لمراقبة المستندات. يمكنك جعل الشاشة ساطعة في قائمة OSD.	Reader (القارئ)
لتحسين الشاشة لعرض الفيديو.	Cinema (سينما)
تكون الموضة محسنة للعبة FPS.	FPS
تكون الموضة محسنة لـ RTS Game (لعبة RTS).	RTS
هذه الموضة للمستخدمين الذين لا يستطيعون التمييز بين اللون الأحمر واللون الأخضر. إنه يجعل المستخدمين الضعفاء في التمييز اللون يميزون بين اللونين بسهولة.	Color Weakness (عمى الألوان)
مساحة ألوان التلفزيون PAL القياسية للبت الإذاعي.	EBU
مساحة ألوان التلفزيون HD القياسية للبت الإذاعي.	REC709
مساحة ألوان التلفزيون NTSC القياسية للبت الإذاعي.	SMPTE-C
<p>! ملاحظة</p> <p>• إذا تم تغيير Picture Mode (وضع الصورة) في إدخال DP (DisplayPort)، فقد تومض الشاشة أو قد تتأثر استبانة شاشة الكمبيوتر.</p>	

Settings (الإعدادات) < Picture (الصورة)		الوصف
Picture Mode (وضع الصورة)	Custom	للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر.
	Vivid	لتحسين الشاشة لألوان HDR الحيوية.
	Standard	لتحسين الشاشة لوضع HDR القياسي.
	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 ! <ul style="list-style-type: none"> 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 و سطوع الشاشة.
	Contrast (التباين)	
	Sharpness (درجة الوضوح)	لضبط حدة الشاشة.
	+SUPER RESOLUTION	High (مرتفعة)
		Middle (متوسط)
		Low (منخفضة)
		Off (إيقاف التشغيل)
		<p>ملاحظة</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 (HDMI فقط).
		الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يعتبر هذا اللون الأغمق الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
		High (مرتفعة)
	DFC	Low (منخفضة)
		On (تشغيل)
		Off (إيقاف التشغيل)
		لتعطيل ميزة DFC.

الوصف	Settings (الإعدادات) < Picture (الصورة)								
<p>لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لحركة الصورة على الشاشة. لبيئة عادية، يوصى باستخدام وضع Fast. عندما يكون هناك كثير من الحركة، يوصى باستخدام وضع Faster. قد يؤدي الضبط على Faster إلى التصاق الصورة.</p> <table border="1"> <tr> <td>Faster (أسرع)</td><td>لضبط وقت الاستجابة على أسرع.</td></tr> <tr> <td>Fast (سريع)</td><td>لضبط وقت الاستجابة على سريع.</td></tr> <tr> <td>Normal (عادي)</td><td>لضبط وقت الاستجابة على عادي.</td></tr> <tr> <td>Off (إيقاف التشغيل)</td><td>لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة.</td></tr> </table>	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.	<p>Response Time</p>
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.								
<p>توفير الصور السلسة والطبيعية بتردد الراسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج.</p> <p> تنبيه</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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/ <p>FreeSync</p> <table border="1"> <tr> <td>Extended</td><td>إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية أكثر من الموضوعة الأساسية. قد تمتلأ الشاشة أثناء أداء اللعبة.</td></tr> <tr> <td>Basic</td><td>إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية.</td></tr> <tr> <td>Off (إيقاف التشغيل)</td><td>إيقاف FreeSync.</td></tr> </table>	Extended	إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية أكثر من الموضوعة الأساسية. قد تمتلأ الشاشة أثناء أداء اللعبة.	Basic	إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية.	Off (إيقاف التشغيل)	إيقاف FreeSync.	<p>Game Adjust</p>		
Extended	إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية أكثر من الموضوعة الأساسية. قد تمتلأ الشاشة أثناء أداء اللعبة.								
Basic	إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية.								
Off (إيقاف التشغيل)	إيقاف FreeSync.								
<p>يمكنك التحكم بتباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد الداكنة اللون. تؤدي زيادة قيمة Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعاً على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للالعاب بسهولة.) يؤدي تخفيض قيمة Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود) إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أغمق وإلى زيادة التباين الديناميكي على الشاشة.</p>	<p>Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)</p>								

Settings (الإعدادات) < Picture (الصورة)		الوصف
	Gamma (جاما)	<p>Mode 1 (وضع 1)، Mode 2 (وضع 2)، Mode 3 (وضع 3)</p> <p>كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أعمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.</p>
		<p>Mode 4 (وضع 4)</p> <p>إذا لم تكن بحاجة لضبط إعدادات جاما، حدد Mode 4 (وضع 4).</p>
Color Adjust (ضبط الألوان)	Color Temp (درجة حرارة اللون)	<p>تعيين درجة حرارة اللون لديك.</p> <p>يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.</p> <p>Custom (تخصيص)</p> <p>Warm</p> <p>Medium</p> <p>Cool</p> <p>Manual</p>
		يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
		لتنبيه متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج سعة اللون وإشباعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسماعي والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.
		لضبط درجة ألوان الشاشة.
		(Hue) تدرج الألوان
		(Saturation) الإشباع
	Six Color (سعة ألوان)	لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا وسطوحًا. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعًا ودكنة.
		إلغاء التحديد.
Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	Do you want to reset your picture settings? (هل تريد إعادة ضبط إعداداتك؟)	<p>No (لا)</p> <p>Yes (نعم)</p>
		للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

General (عام)

الوصف		Settings (الإعدادات) < General (عام)
لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.		Language (اللغة)
لتوفير الطاقة باستخدام خوارزمية تعويض الإضاءة.		SMART ENERGY SAVING
لتوفير الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية.	High (مرتفعة)	
لتوفير الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية.	Low (منخفضة)	
لتعطيل الميزة.	Off (إيقاف التشغيل)	
<div>ⓘ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none">• قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتمادًا على اللوحة ومزودها.• إذا قمت بتحديد خيار SMART ENERGY SAVING وكان High (مرتفع) أو Low (منخفض)، فإن إضاءة جهاز العرض تصبح مرتفعة أو منخفضة اعتمادًا على المصدر.		
لضبط مؤشر الطاقة LED على الجهة السفلى من جهاز العرض على تشغيل أو إيقاف التشغيل.		
لتشغيل مؤشر الطاقة تلقائيًا.	On (تشغيل)	Power LED (مؤشر الطاقة) (LED)
لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة.	Off (إيقاف التشغيل)	
<div>ⓘ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none">• عند تشغيل وظيفة مؤشر LED للطاقة، تعمل على النحو التالي:<ul style="list-style-type: none">- وضع التشغيل: أبيض- وضع السكون: وميض باللون الأبيض- وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ		
ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة إيقاف التلقائي.		
Off (إيقاف التشغيل) و 4 H (4 ساعات) و 6 H (6 ساعات) و 8 H (8 ساعات))		Automatic Standby (استعداد تلقائي)
قم بتعيين DisplayPort Version على الإصدار نفسه الخاص بالجهاز الخارجي المتصل. (1.4 و 1.2 و 1.1) لاستخدام وظيفة HDR،قم بالتعيين على 1.4.		DisplayPort Version

Settings (الإعدادات) < General (عام)		الوصف
لتوفير صور أكثر وضوحًا عند الاتصال بجهاز يدعم ULTRA HD Deep Color.		
تنسيق الذي يدعم الاستبانة 4K بتردد 60 هرتز		
HDMI ULTRA HD Deep Color	الاستبانة	معدل الإطارات (هرتز)
	2160 x 3840	عمق الألوان / معدل تحليل Chroma
		8 بت
	59.94	10 بت
		YCbCr 4:2:0
	60.00	YCbCr 4:2:2
		YCbCr 4:4:4
	RGB 4:4:4	
<div>⚠ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none">• لاستخدام منفذ HDMI ULTRA HD Deep Color، قم بتعيين هذه الوظيفة على On.• إذا كان الجهاز المتصل لا يدعم Deep Color، فقد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتعيين هذه الوظيفة على Off.• يمكن ضبط وظيفة HDMI ULTRA HD Deep Color بشكل إفرادي لكل منفذ HDMI.• لاستخدام وظيفة HDR، اضبط HDMI ULTRA HD Deep Color على "On".		
Buzzer (الصوت الطنان)	On (تشغيل)	تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.
	Off (إيقاف التشغيل)	لتمكين Buzzer (الجرس الطنان) الخاص بجهاز العرض.
OSD Lock (قفل OSD)	Off (إيقاف التشغيل)	لتعطيل Buzzer (الجرس الطنان) الخاص بجهاز العرض.
	On (تشغيل)	تعطّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.
	Off (إيقاف التشغيل)	يمكن قفل OSD.
	On (تشغيل)	لا يمكن قفل OSD.
<div>⚠ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none">• تم تعطيل كافة الميزات باستثناء Brightness (السطوع)، Contrast (التباين)، Volume (الصوت)، Input List (قائمة الإدخال)، Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)، OSD Lock (قفل العرض على الشاشة) و Information (المعلومات).		
OSD Size	يمكن المستخدم اختيار Large (كبير) أو Small (صغير) لـ OSD Size (حجم المعلومات المعروضة على الشاشة)	
Information (المعلومات)	ستظهر معلومات العرض التالية؛ Serial Number (الرقم التسلسلي)، Total Power On Time (إجمالي وقت التشغيل)، Resolution (دقة العرض).	
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	
	No (لا)	لإلغاء إعادة الضبط.
	Yes (نعم)	للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.

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 وأعد توصيله.
هل ظهرت رسالة Out of Range على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.
الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً.	
هل حددت الاستبانة المناسبة؟	<ul style="list-style-type: none"> • إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080i بتردد 50/60 هرتز (متشابه)، فقد تومض الشاشة. غير 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 مقطوعة أو عرض غير متحاذٍ. • قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل؟	<ul style="list-style-type: none"> • 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 بُع على الشاشة؟	<ul style="list-style-type: none"> • عند استخدام جهاز العرض، قد تظهر بُع 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؟	<ul style="list-style-type: none"> • 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؟	<ul style="list-style-type: none"> • 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

27UL650/27BL65U

عمق اللون		إن اللون 8 بت / 10 بت مدعوم.	
الاستبانة	الدقة القصوى	3840 × 2160 بتردد 60 هرتز	
	الدقة الموصى بها	3840 × 2160 بتردد 60 هرتز	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19V --- 2.4A	
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 24 واط بشكل نمونجي (ENERGY STAR® قياسي) * وضع السكون ≥ 0.5 واط ** وضع إيقاف التشغيل ≥ 0.3 واط	
محول التيار المتردد/المستمر		نوع DA-48F19, من صنع Asian Power Devices Inc., أو نوع ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, أو نوع ADS-48FSK-19 19048EPK-1, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, أو نوع ADS-48FSK-19 19048EPG-1, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, الإخراج: 19V --- 2.53A	
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	613.1 مم x 567.3 مم x 230 مم
		من دون الحامل	613.1 مم x 364.4 مم x 44.6 مم
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	6.1 كجم	
	من دون الحامل	4.4 كجم	

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

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

* يتم قياس استهلاك طاقة وضع التشغيل بواسطة معيار اختبار ENERGY STAR® القياسي.

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

مواصفات المنتج

27UL600

عمق اللون		إن اللون 8 بت / 10 بت مدعوم.	
الاستبانة	الدقة القصوى	2160 × 3840 بتتردد 60 هرتز	
	الدقة الموصى بها	2160 × 3840 بتتردد 60 هرتز	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19V --- 2.4A	
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 24 واط بشكل نموذجي (ENERGY STAR® قياسي) * وضع السكون ≥ 0.5 واط ** وضع إيقاف التشغيل ≥ 0.3 واط	
محول التيار المتردد/المستمر		نوع DA-48F19, من صنع Asian Power Devices Inc., أو نوع ADS-48FSK-19 19048EPCU-1, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, أو نوع ADS-48FSK-19 19048EPK-1, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, أو نوع ADS-48FSK-19 19048EPG-1, من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, الإخراج: 19V --- 2.53A	
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	613.1 مم x 455.2 مم x 209.4 مم	
	من دون الحامل	613.1 مم x 364.4 مم x 73.0 مم	
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	5.2 كجم	
	من دون الحامل	4.7 كجم	

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

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

* يتم قياس استهلاك طاقة وضع التشغيل بواسطة معيار اختبار ENERGY STAR® القياسي.

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

وضع الاعتماد الأصلي (وضع الضبط المسبق، PC)

DisplayPort

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	-/-	59.94	31.469	480 x 640
	+/+	60.317	37.879	600 x 800
	-/-	60	48.363	768 x 1024
	+/+	60.05	54.347	864 x 1152
	+/+	60.00	45.00	720 x 1280
	+/-	59.810	49.702	800 x 1280
	+/+	60.02	63.981	1024 x 1280
	+/+	60.00	60.00	900 x 1600
	-/+	60	67.5	1080 x 1920
	-/+	59.95	88.79	1440 x 2560
	-/+	30	66.66	2160 x 3840
التوقيت المفضل لـ DP	-/+	60	133.32	2160 x 3840

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	-/-	59.94	31.469	480 x 640
	+/+	60.317	37.879	600 x 800
	-/-	60	48.363	768 x 1024
	+/+	60.05	54.347	864 x 1152
	+/+	60.00	45.00	720 x 1280
	+/-	59.810	49.702	800 x 1280
	+/+	60.02	63.981	1024 x 1280
	+/+	60.00	60.00	900 x 1600
	-/+	60	67.5	1080 x 1920
	-/+	59.95	88.79	1440 x 2560
HDMI ULTRA HD Deep Color: Off، التوقيت المفضل لـ HDMI	-/+	30	67.5	2160 x 3840
HDMI ULTRA HD Deep Color: On، التوقيت المفضل لـ HDMI	-/+	60	135	2160 x 3840

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	135	60	عندما تكون HDMI ULTRA HD Deep Color (واجهة متعدد الوسائط عالي الوضوح وبالألوان المعمقة) على الوضع ON (تشغيل).



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification

.Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program

يتطابق هذا المنتج مع متطلبات EMC للأجهزة المنزلية (الفئة B) وهو معتمد للاستخدام المنزلي.

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

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____