

دليل المالك

# LG UltraGear™

## Gaming Monitor

(شاشة LED\*)

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

[www.lg.com](http://www.lg.com)

حقوق النشر والتأليف © لعام 2019 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

24GN650

27GN650

27GN65S

32GN650

32GN63T

## جدول المحتويات

### 37..... مواصفات المنتج

- وضع الدعم الأصلي.....43
- توقيت HDMI (فيديو).....45
- مؤشر الطاقة LED.....47

### 15..... استخدام جهاز العرض

- التوصيل بكمبيوتر.....16
- وصلة HDMI
- وصلة DisplayPort
- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة.....17
- وصلة HDMI
- توصيل الأجهزة الطرفية.....17
- توصيل سماعات الرأس
- ترقية البرنامج عبر USB.....18

### 19..... إعدادات المستخدم

- تنشيط القائمة الرئيسية.....19
- ميزات القائمة الرئيسية
- إعدادات المستخدم.....21
- إعدادات القائمة

### 34..... استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### 3..... الترخيص

#### معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة

### 4..... المصدر

### 4..... التجميع والتحضير

- برامج التشغيل والبرامج المدعومة.....5
- وصف المنتج والأزرار.....5
- كيفية استخدام زر التحكم
- نقل جهاز العرض وحمله.....6
- التثبيت على طاولة
- ضبط ارتفاع الحامل
- ضبط الزاوية
- ميزة المحور
- ترتيب الكبلات
- استخدام قفل Kensington
- تنبيه لوح التثبيت على الحائط
- التثبيت على الحائط

## الترخيص

يملك كل طراز تراخيص مختلفة. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة [www.lg.com](http://www.lg.com).

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



## معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

- سقوط جهاز العرض عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسيمة.
- عند حمل جهاز العرض أو نقله، لا تلمس شاشته. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة جهاز العرض بإلحاق ضرر بها.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، بخلاف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التآلق المضافة إلى المواد الخام. مع عدم وجود مظهر مقشر، تتمتع بمتانة جيدة. الرجاء استخدامه بكل ثقة لأنه لا توجد أي مشكلة في استخدام هذا المنتج على الإطلاق.

### ملاحظة !

- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المبينة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والوارد في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي أشتريته منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفر وفقاً للمنطقة.

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

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

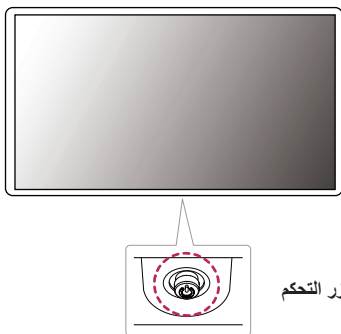
## التجميع والتحضير



### تنبيه

- استخدم دائماً المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المتوفرة.
- إذا كنت تستخدم كبلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشة.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيت، شحوم إلخ.) على المسامير عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض. لن تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل جهاز العرض حاملاً إياه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى

## وصف المنتج والأضرار



زر التحكم

## برامج التشغيل والبرامج المدعومة










يمكنك تنزيل وتنصيب أحدث إصدار من موقع LGE الإلكتروني ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

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

## كيفية استخدام زر التحكم

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

### الوظائف الأساسية

التشغيل			
إيقاف التشغيل			
التحكم في مستوى الصوت			
التحكم في سطوع الشاشة			

### ملاحظة

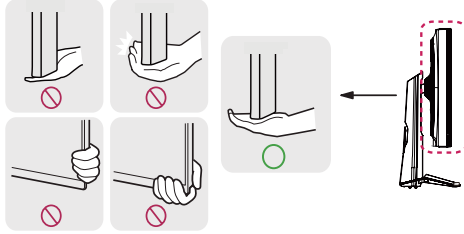


- تجد زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

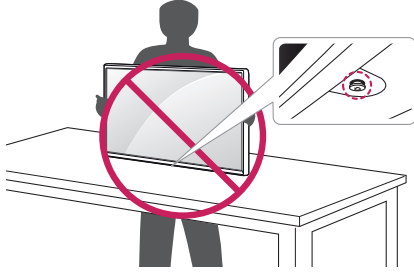
## نقل جهاز العرض وحمله

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

- ضع جهاز العرض في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افصل سلك الطاقة والكيبلات الأخرى كافة قبل نقل جهاز العرض أو حمله.
- امسك جهاز العرض من الجهة السفلى والجانبية من إطاره بإحكام. لا تمسك الشاشة بحد ذاتها.



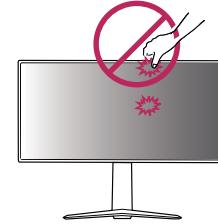
- في حال استخدام جهاز العرض من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زر التحكم بعدم ثباته وسقوطه، ما يلحق الضرر به أو يتسبب بإصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي ذلك إلى تعطل زر التحكم.



- أثناء حمل جهاز العرض، يجب أن تبعد الشاشة عنك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرضه 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.

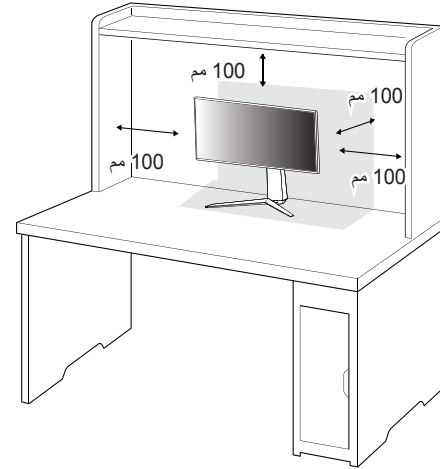


- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات اليكسل المستخدمة لإنشاء الصور.



### التثبيت على طاولة

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



### تنبيه

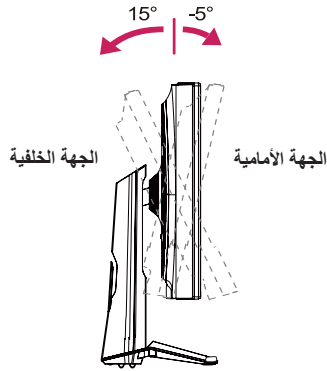
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته. وإلا فسيؤدي ذلك إلى خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ طاقة مؤرّض.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالبائع المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.



## ضبط الزاوية

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

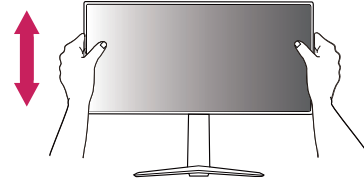
يمكن ضبط زاوية الشاشة بإمالتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين -5 درجات إلى 15 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.



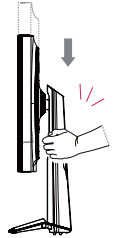
## ضبط ارتفاع الحامل

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

110.0 مم كحد أقصى

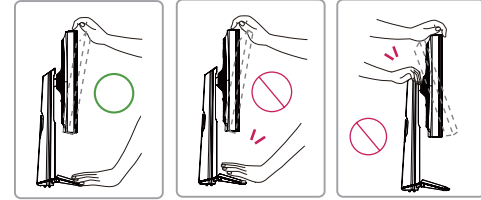


- عند ضبط ارتفاع الشاشة، لا تضع يدك على هيكل الحامل لتجنب إلحاق أذى بأصابعك.

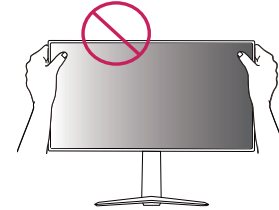


### تحذير !

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

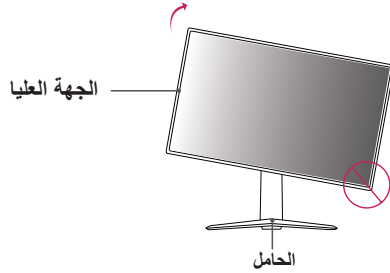


- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



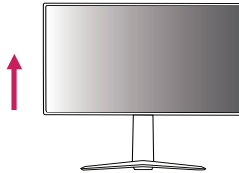
### ميزة المحور

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



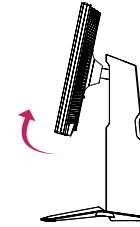
### تحذير !

- لتجنب خدش قاعدة الحامل، تأكد من عدم ملامسة 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.



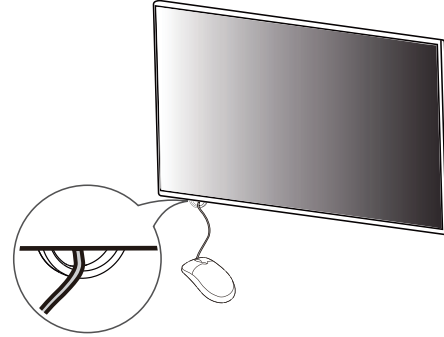
### ملاحظة !

- 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.

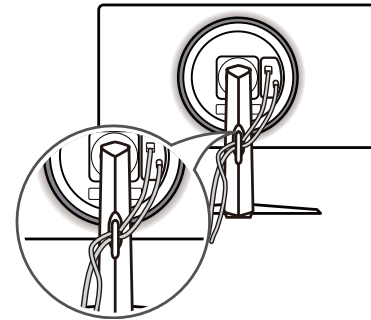
### ترتيب الكبلات

رتّب الكبلات باستخدام قطعة جمع الكبلات كما هو مبين في الصورة.

(27GN650, 27GN65S, 32GN650, 32GN63T)

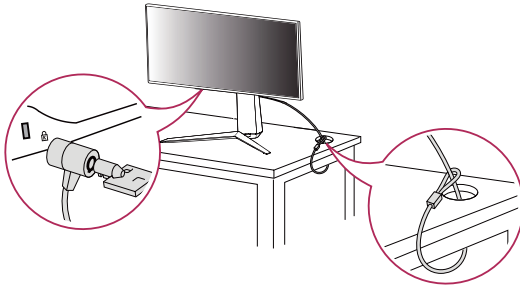


(24GN650, 27GN650, 27GN65S, 32GN650, 32GN63T)



### استخدام قفل Kensington

تجد موصل 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.

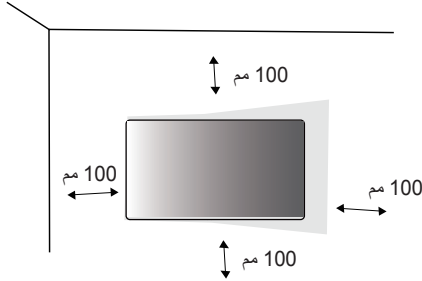


ملاحظة

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

### التثبيت على الحائط

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



### تثبيت لوح التثبيت على الحائط

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

- 1 وجه الشاشة نحو الأسفل. لحماية شاشة جهاز العرض، غطّ سطحها بقطعة قماش ناعمة أو ببطانية حماية جهاز العرض المتوفرة في علبة المنتج.
- 2 أزل البراغي الأربعة المثبتة 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 براغي 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 ضرراً بالشاشة.

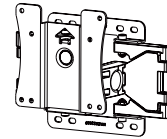
لتنصيب جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.

تأكد من توصيل قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض ومن تثبيته بإحكام أيضًا على الحائط.

1 إذا استخدمت براغ يتعدى 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 براغ غير قياسية.

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



### ملاحظة !

- استخدم البراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA.
- تتضمن 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 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 شدّ البراغي بقوة مفرطة إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض. لا تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.

## استخدام جهاز العرض

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على زر التحكم وانتقل إلى **Menu (القائمة) ← Input (إدخال)**، ثم حدد خيار الإدخال.



**تنبيه**

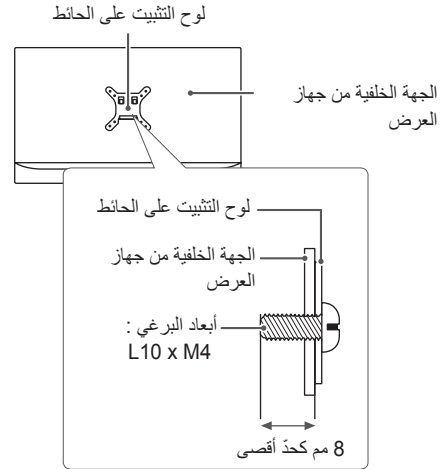
- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.



**ملاحظة**

- عند توصيل سلك الطاقة بالمأخذ، استخدم سلك طاقة موزَّعًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة موزَّعًا.
- 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.

- استخدم قوس التثبيت على الحائط والبراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA. لا تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من سوء استخدام مكونات غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل برغي مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية لجهاز العرض.



## التوصيل بكمبيوتر

- يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play.\*
- \* Plug and Play: ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تكوين أي شيء أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

## وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



### تنبيه

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

## 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 (Mini DisplayPort و DisplayPort) 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 كبلًا 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®/TM العالي السرعة
  - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

## توصيل الأجهزة الطرفية

### توصيل سماعات الرأس

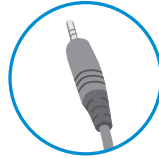
قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

#### ملاحظة !

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



سماعة رأس ذات زاوية



مستقيمة  
(يوصى بها)

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

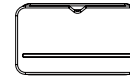
## ترقية البرنامج عبر USB

(24GN650, 27GN650, 27GN65S)



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

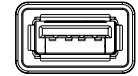
SERVICE ONLY



أو



SERVICE ONLY



2 عندما تعمل الشاشة بشكل طبيعي ، أدخل جهاز تخزين الـ USB الذي يحتوي على برنامج الترقية في

SERVICE ONLY



منفذ USB (SERVICE ONLY).

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

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

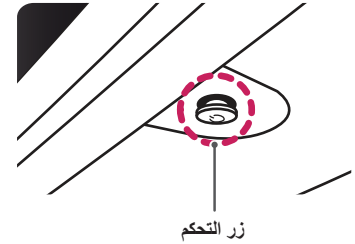
### ملاحظة !

- لا يمكن استخدام منفذ USB إلا لترقية البرامج.
  - استخدم فقط أجهزة تخزين USB المهيأة بنظام ملفات FAT أو FAT32 أو NTFS الذي يوفره Windows.
  - قد لا تعمل أجهزة تخزين USB المزودة ببرامج التعرف التلقائي المدمج أو برنامج التشغيل الخاص بها.
  - قد لا تعمل بعض أجهزة تخزين USB أو قد تعمل بشكل غير صحيح.
  - لا تقم بإيقاف تشغيل الشاشة أو إزالة جهاز التخزين الخاص بك أثناء عملية الترقية.
  - يجب وضع ملف الترقية في المجلد LG\_MNT أسفل الدليل الجذر لجهاز تخزين USB.
  - يمكنك تنزيل ملف الترقية من موقع LGE على الويب. (يتوفر هذا في طرز معينة فقط).
- ※ للحصول على دليل مفصل ، يرجى الرجوع إلى موقع LGE على الويب المزود بملف الترقية.

## إعدادات المستخدم

### تنشيط القائمة الرئيسية

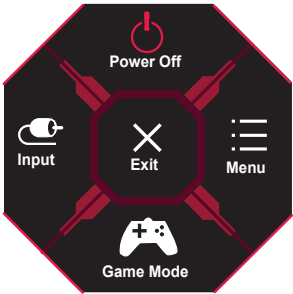
- 1 اضغط على زر التحكم في أسفل جهاز العرض.
- 2 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل (▲ / ▼) واليمين/اليسار (▶ / ◀) لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على زر التحكم مرة واحدة بعد الخروج من القائمة الرئيسية.



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

مميزات القائمة الرئيسية

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



## إعدادات المستخدم

### إعدادات القائمة

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



General (عام)



Input (إدخال)



Picture Adjust (ضبط الصورة)



Game Adjust (ضبط اللعبة)



Game Mode (وضع الألعاب)

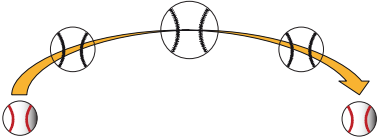
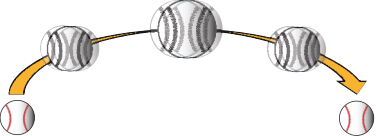
## Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة SDR (ذي الدقة الغير HDR)

Menu (القائمة) < Game Mode (وضع اللعبة)	الوصف
Game Mode (وضع الألعاب)	في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.
	<b>Gamer 1 (اللاعب 1) و Gamer 2 (اللاعب 2)</b> بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعدادات المتعلقة بالألعاب.
	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS.
	<b>FPS</b> (تصويب منظور الشخص الأول)
	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
	<b>RTS</b> (استراتيجية الوقت الحقيقي)
	تعديل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية.
	<b>Vivid</b>
	لتحسين الشاشة بهدف عرض المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
	<b>Reader (القارئ)</b>
	تعديل وضع الشاشة للحصول على مدى ديناميكية عالي.
	<b>HDR Effect</b>

إن Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة HDR.

الوصف	Menu (القائمة) < Game Mode (وضع الألعاب)
في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.	Gamer 1 (اللاعب 1)
Gamer 1 (اللاعب 1) و Gamer 2 (اللاعب 2) بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.	Gamer 2 (اللاعب 2)
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.	FPS
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.	RTS
تعديل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية.	Vivid
<p><b>ملاحظة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>قد لا يتم تشغيل محتوى HDR بشكل صحيح اعتماداً على إعدادات نظام التشغيل ويندوز 10. يرجى التحقق من On / Off (تشغيل/إطفاء) إعدادات HDR في ويندوز.</li> <li>عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة ضعيفة وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة).</li> <li>أثناء تشغيل وظيفة HDR، قد يحدث تلف أو كسر في الشاشة عند تغيير المدخل أو يتم on / off (تشغيل / إيقاف) جهاز العرض وفقاً لأداء بطاقة الرسومات (كرت الشاشة).</li> </ul>	

Game Mode (وضع الألعاب)

الوصف	Menu (القائمة) < Game Mode (وضع اللعبة)
<p>والتقليل هذه الموضحة من الضبابية في التحرك السريع لأشرطة الفيديو. تعمل هذه الوظيفة فقط لمعدلات الإطار (التردد العمودي) من . حدد 1440 × 2560 @ 120 هرتز 144 هرتز 165 هرتز 1ms Motion Blur Reduction (الحد من طمس الحركة ١م) للاستفادة الكاملة من هذه المهمة،</p>  <p>تتوفر هذه الوظيفة لتردد العمودي التالي. (120 هرتز ، 144 هرتز ، 165 هرتز)</p>	<p>On (تشغيل)</p>
<p>حول موضحة 1ms Motion Blur Reduction (الحد من طمس الحركة ١م) إلى حالة التوقف.</p>  <p>Off (إيقاف)</p>	<p>Game Adjust (ضبط اللعبة) 1ms Motion Blur Reduction (- 32GN650, 32GN63T فقط)</p>
<p><b>ملاحظة !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عمل الحد من طمس الحركة ، يتم تقليل سطوع مع التحكم في إضاءة خلفية.</li> <li>لا يمكن عمل 1ms Motion Blur Reduction و FreeSync في نفس الوقت.</li> <li>تكون هذه الوظيفة مختصة باللعبة المثالية.</li> <li>من المستحسن إيقاف تشغيل الجهاز عندما كنت لا تستخدم وظيفة اللعبة.</li> <li>قد يحدث وميض أثناء عملية 1ms Motion Blur Reduction</li> </ul>	



<p>والانتقل هذه الموضحة من الضبابية في التحرك السريع لأشرطة الفيديو. تعمل هذه الوظيفة فقط لمعدلات الإطار (التردد العمودي) من . حدد 120 @ 1080 × 1920 هرتز 144 هرتز قبل تمكين <b>Motion Blur Reduction</b> للاستفادة الكاملة من هذه المهمة،</p>	<p>On (تشغيل)</p>	<p><b>Motion Blur Reduction</b> 24GN650, 27GN650,-) (فقط 27GN65S</p>	<p>Game Adjust (ضبط اللعبة)</p>
<p>تتوفر هذه الوظيفة لتردد العمودي التالي.(120 هرتز ، 144 هرتز)</p> <p>حول موضحة <b>Motion Blur Reduction</b> إلى حالة التوقف.</p>	<p>Off (إيقاف)</p>		
<p><b>ملاحظة !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عمل الحد من طمس الحركة ، يتم تقليل سطوع مع التحكم في إضاءة خلفية.</li> <li>لا يمكن عمل <b>Motion Blur Reduction</b> و <b>FreeSync</b> في نفس الوقت.</li> <li>تكون هذه الوظيفة مختصة باللعبة المثالية.</li> <li>من المستحسن إيقاف تشغيل الجهاز عندما كنت لا تستخدم وظيفة اللعبة.</li> <li>قد يحدث وميض أثناء عملية <b>Motion Blur Reduction</b></li> </ul>			

<p>توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج.</p> <p><b>تنبيه</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يدعم الواجهة: DisplayPort, HDMI.</li> <li>• يدعم بطاقة الرسومات: بطاقة رسومات ، يلزم دعم التزامن الحر لـ AMD.</li> <li>• يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.</li> <li>• للحصول على مزيد من المعلومات ومتطلبات، الرجوع إلى موقع AMD في <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li> <li>• لا يقدر على تمكين <b>FreeSync Premium</b> و <b>1ms Motion Blur Reduction</b> في نفس الوقت.</li> </ul>	<p><b>FreeSync Premium</b> (- 32GN650 فقط)</p>	
<p><b>On (تشغيل)</b> تشغيل وظيفة FreeSync.</p> <p><b>Off (إيقاف)</b> إيقاف FreeSync.</p>		
<p>توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج.</p> <p><b>تنبيه</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• في مدخل HDMI ، يتم عرض اسم القائمة كاسم AMD FreeSync Tier بدلاً من <b>Adaptive-Sync</b>.</li> <li>• يدعم الواجهة: DisplayPort (Adaptive-Sync) ، HDMI (FreeSync).</li> <li>• بطاقة الرسومات المدعومة: من الضروري وجود بطاقة رسومية تدعم NVIDIA الخاص بـ G-SYNC أو برنامج AMD الخاص بـ FreeSync.</li> <li>• يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.</li> <li>• لمزيد من المعلومات والمتطلبات ، يرجى الرجوع إلى موقع NVIDIA على الويب (<a href="http://www.nvidia.com">www.nvidia.com</a>) وموقع AMD على الويب (<a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a>).</li> <li>• لا يقدر على تمكين <b>Adaptive-Sync</b> و <b>1ms Motion Blur Reduction / Motion Blur Reduction</b> في نفس الوقت.</li> </ul>	<p><b>Adaptive-Sync</b> (- 27GN650, 27GN65S, 32GN63T فقط)</p>	<p><b>Game Adjust (ضبط اللعبة)</b></p>
<p>تشغيل وظيفة Adaptive-Sync. (يمكن توسيع نطاق التردد لوظيفة Adaptive-Sync (FreeSync) (المزامنة الحرة) الأساسية أكثر من الموضوعة الأساسية.)</p>	<p><b>Extended</b></p>	
<p>تشغيل وظيفة Adaptive-Sync. (يمكن تثبيت نطاق التردد لوظيفة Adaptive-Sync (FreeSync) (المزامنة الحرة) الأساسية.)</p>	<p><b>Basic</b></p>	
<p><b>Off (إيقاف)</b> إيقاف Adaptive-Sync.</p>		

<p>توفير الصور السلسة والطبيعية بتزامن التردد الرأسي لإشارة الإدخال مع ذلك إشارة الإخراج.</p> <p><b>تنبيه</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• يدعم الواجهة: DisplayPort, HDMI.</li> <li>• يدعم بطاقة الرسومات: بطاقة رسومات ، يلزم دعم التزامن الحر لـ AMD.</li> <li>• يدعم الإصدار: تأكد من تحديث أحدث برنامج تشغيل بطاقة الرسومات.</li> <li>• للحصول على مزيد من المعلومات ومتطلبات، الرجوع إلى موقع AMD في <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a></li> <li>• لا يقدر على تمكين <b>FreeSync Premium</b> و <b>Motion Blur Reduction</b> في نفس الوقت.</li> </ul>		<p><b>Game Adjust (ضبط اللعبة)</b></p> <p><b>FreeSync Premium</b> (لـ 24GN650 فقط)</p>	
تفعيل وظيفة FreeSync Premium (يمكن توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية أكثر من الموضوعة الأساسية).	<b>Extended</b>		
تفعيل وظيفة FreeSync Premium (يمكن تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية).	<b>Basic</b>		
إيقاف FreeSync Premium.	<b>Off (إيقاف)</b>		
<p>يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة.</p> <p>يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة للون للألعاب بسهولة.</p>		<p><b>Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)</b></p>	

اضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لسرعة الشاشة. بيئة عادية، يُنصح باستخدام <b>Fast (سريع)</b> . للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام <b>Faster (أسرع)</b> . بمجرد تحديد <b>أسرع وضع</b> ، قد تحدث <b>الحركة ضبابية</b> اعتماداً على المحتوى.		<b>Response Time</b> (وقت الاستجابة)	<b>Game Adjust</b> (ضبط اللعبة)
اضبط وقت الاستجابة على أسرع.	<b>Faster</b> (أسرع)		
اضبط وقت الاستجابة على سريع.	<b>Fast</b> (سريع)		
اضبط وقت الاستجابة على عادي.	<b>Normal</b> (عادي)		
لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة.	<b>Off</b> (إيقاف)		
تحدد الخطوط المتقاطعة علامة في وسط الشاشة للألعاب 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 متوقفاً عن التشغيل أو عندما يدخل في وضع توفير الطاقة، تتوقف ميزة الخطوط المتقاطعة تلقائياً عن التشغيل.		<b>Cross Hair</b> (الخطوط المتقاطعة)	
Do you want to reset your Game settings?		<b>Game Reset</b> (إعادة ضبط اللعبة)	
إلغاء التحديد.	<b>No</b>		
للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	<b>Yes</b>		

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)	كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أعمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
		إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات جاما، اختر Mode 4
	Custom (تخصيص)	يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
	Color Temp (درجة حرارة الألوان)	لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمرة.
		لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
		لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرق.
		يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
	R/G/B	يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
	Six Color	لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج ستة ألوان وإشباعها وحفظ الإعدادات.
		لضبط درجة ألوان الشاشة.
	Saturation	لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا وسطوعًا. كلما كانت القيمة أعلى، أصبحت الألوان أكثر تشبعًا ودكنة.
	Black Level	لضبط مستوى العرض (HDMI فقط).
		• Offset (مستوى العرض): كمرجع لإشارة الفيديو، ويعتبر اللون الأكثر دكنة الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.
		تبقى نسبة التباين الحالي للشاشة.
	High	لخفض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
	Low	

Picture Adjust (ضبط الصورة)	DFC	On (تشغيل)	لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.
		Off (إيقاف)	لتعطيل ميزة DFC.
	Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	Do you want to reset your picture settings?	
		No	إلغاء التحديد.
		Yes	للإعادة 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.	
		عرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.	Full Wide (عريض بملء الشاشة)
		عرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.	Original (أصلي)
		<div>! ملاحظة</div> <div>• قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات Full Wide (عريض بملء الشاشة) و Original (أصلي) عند معدل الاستبانة الموصى به (1080 x 1920).</div>	
	Auto Input Switch	عندما يتم تعيين مفتاح الإدخال التلقائي On (في حالة الشغال)، سيتم عرض التبديل تلقائياً إلى إدخال جديد عند الربط.	
		يمكن تشغيل Auto Input Switch.	On (تشغيل)
		لا تشغيل Auto Input Switch.	Off (إيقاف)

Menu (القائمة) < General (عام)		الوصف
General (عام)	Language (اللغة)	لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
	SMART ENERGY SAVING	High (عالي) للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية.
		Low (منخفض) للحد من استهلاك الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية.
		Off (إيقاف) لتعطيل ميزة SMART ENERGY SAVING.
		<p><b>ملاحظة !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتمادًا على اللوحة ومزودها.</li> <li>إذا قمت بتحديد خيار SMART ENERGY SAVING وكان High (مرتفع) أو Low (منخفض)، فإن نصوص الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.</li> </ul>
	Power LED (كهرباء LED)	On (تشغيل) لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائيًا.
		Off (إيقاف) لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED.
	Automatic Standby (استعداد تلقائي)	ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. (8H و 6H و 4H Off (إيقاف))
	HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI)	يمكن ميزة HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI) تمييز المعد القديم الذي لا يدعم HDMI 2.0.
		On (تشغيل) يمكن تشغيل HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI).
		Off (إيقاف) لا تشغيل HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI).
	DisplayPort Version (إصدار مخرج العرض)	<p><b>ملاحظة !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>إذا كان جهاز الاتصال لا يدعم HDMI Compatibility Mode (موضة التوافق HDMI)، قد لا تعمل الشاشة أو الصوت بشكل صحيح.</li> <li>بعض بطاقات الرسومات القديمة (كرت الشاشة) لا تدعم HDMI 2.0، ولكن يمكنك اختيار HDMI 2.0 من لوحة التحكم في النافذة.</li> <li>قد يتسبب ذلك في أن تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.</li> </ul>
		Please set the DisplayPort version to match the version of the connected external device. (1.4, 1.2 and 1.1). If you want to use the HDR, select the DP version to 1.4.



General (عام)	Buzzer	تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.	
		On (تشغيل)	لتمكين Buzzer الخاص بجهاز العرض.
		Off (إيقاف)	لتعطيل Buzzer الخاص بجهاز العرض.
	OSD Lock (قفل OSD)	تعطّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.	
		On (تشغيل)	لتمكين OSD Lock (قفل OSD).
		Off (إيقاف)	لتعطيل OSD Lock (قفل OSD).
		<div>⚠ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none"><li>يتم تعطيل كل الميزات باستثناء Brightness (السطوع), Picture Adjust, Contrast, (ضبط الصورة) و Input (إدخال) و OSD Lock (قفل OSD) و Information (المعلومات) في General (عام).</li></ul>	
	Information (المعلومات)		عرض المعلومات سوف يظهر في Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد), Resolution (إعدادات الألوان).
	Reset to Initial Settings	No	إلغاء التحديد.
		Yes	للإعادة إلى 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 الجهاز قيد التشغيل ومؤشر الطاقة LED يضيء باللون الأبيض؟	• تحقق من تمكين الإدخال المتصل (Menu) (القائمة) < Input (الإدخال).
هل يومض مؤشر الطاقة LED؟	• إذا كان جهاز العرض في وضع السكون، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيله. • تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
هل تظهر الرسالة <b>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.</b> (لم يتم تعيين الشاشة حالياً إلى معدل الاستبانة الموصى به. إذا لم يظهر لديك فيديو أو إذا كانت الشاشة وامضة، فيمكنك الاطلاع على دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها في دليل المالك الخاص بالمنتج.)؟	• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي الموصى به لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.
هل ظهرت الرسالة <b>No Signal</b> (لا توجد إشارة) على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصلاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله.
هل قمت بتثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟	• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a> . • 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؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق الضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة عليها.</li> <li>لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.</li> </ul>

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"> <li>إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI ١٠٨٠i بتردد ٦٠/٥٠ هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة. غير معدل الاستبانة إلى ١٠٨٠p أو إلى معدل الاستبانة الموصى به.</li> </ul>

### 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 مقسوماً على الفاصل الزمني الأفقي، فستكون النتيجة عدد الخطوط الأفقية المعروضة في الثانية. وهذا ما يُعرف بالتردد الأفقي ويُقاس بوحدة القياس كيلو هرتز.
- تحقق مما إذا كانت استبانة بطاقة الرسومات أو ترددها ضمن النطاق المسموح به لجهاز العرض واضبط الاستبانة الموصى بها (المثالية) في **Control Panel (لوحة التحكم) < Display (شاشة العرض) < Menu (القائمة) في Windows.** (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على الاستبانة الموصى بها (المثالية) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطوعة أو صور غير متحاذية.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
- قد لا يدعم بعض بطاقات الرسومات الاستبانة 1080 x 1920. إذا تَعَدَّر عرض الاستبانة، فاتصل بالجهة المصنعة لطاقة الرسومات.

لون الشاشة غير طبيعي.	
هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (١٦ لوناً)؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط اللون إلى 24 بت (اللون الحقيقي) أو أعلى. في Windows، انتقل إلى <b>Control Panel (لوحة التحكم) &gt; Display (شاشة العرض) &gt; Menu (القائمة) &gt; Color Quality (جودة اللون)</b>. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه).</li> <li>• تحقق مما إذا كان كبل الإشارة موصولاً بشكل صحيح. أعد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.</li> </ul>
هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟	
هل توجد بُقع على الشاشة؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 بإداء جهاز العرض.</li> </ul>

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.	
هل تظهر الصور باستخدام DP (DisplayPort) أو إدخال HDMI من دون صوت؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح.</li> <li>• حاول زيادة مستوى الصوت باستخدام زر التحكم.</li> <li>• اضبط إخراج الصوت من الكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. على Microsoft Windows، انتقل إلى <b>Control Panel (لوحة التحكم) &gt; Hardware and Sound (الجهاز والصوت) &gt; Sound (الصوت) &lt; set the Monitor as default device (اضبط جهاز العرض كجهاز افتراضي)</b>. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه).</li> </ul>

## مواصفات المنتج

24GN650

شاشة LCD	عمق اللون	إن اللون 8/10 بت مدعوم.
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1920 x 1080 بتردد 144 هرتز
	الاستبانة الموصى بها	1920 x 1080 بتردد 144 هرتز
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت -- 2.0 أمبير
	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	وضع التشغيل: 32 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع) * وضع السكون (وضع الاستعداد) $\geq 0.5$ واط** وضع إيقاف التشغيل: $\geq 0.3$ واط
محول التيار المتردد/المستمر	<p>نوع ADS-45SN-19-3 19040G، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC</p> <p>أو نوع ADS-45SQ-19-3 19040E، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC</p> <p>أو نوع ADS-45FSQ-19 19040EPG-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC</p> <p>أو نوع ADS-45FSQ-19 19040EPK-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC</p> <p>أو نوع ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC</p> <p>أو نوع ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC</p> <p>أو نوع LCAP21C، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE</p> <p>أو نوع LCAP26B-E، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE</p> <p>أو نوع LCAP26B-A، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE</p> <p>أو نوع AD10530LF، من صنع PI Electronics (H.K.) Ltd.</p> <p>أو نوع AD2137S20، من صنع PI Electronics (H.K.) Ltd.</p> <p>أو نوع AD2137620، من صنع PI Electronics (H.K.) Ltd.</p> <p>19 فولت -- 2.1 أمبير</p>	

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	291.2 x 551.1 x 540.8 (مم)	
	من دون الحامل	42.8 x 323.8 x 540.8 (مم)	
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	5.6 (كجم)	
	من دون الحامل	3.4 (كجم)	

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً 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

27GN650 27GN65S

شاشة LCD	عمق اللون	إن اللون 8/10 بت مدعوم.	
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1080 x 1920 بتردد 144 هرتز	
	الاستبانة الموصى بها	1080 x 1920 بتردد 144 هرتز	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت -- 2.4 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	وضع التشغيل: 43 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع ) * وضع السكون (وضع الاستعداد) $\geq 0.5$ واط** وضع إيقاف التشغيل: $\geq 0.3$ واط	
	محوّل التيار المتردد/المستمر	نوع DA-48F19، من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPCU-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPK-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-48FSK-19 19048EPG-1، من صنع أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-Z2530R190-048M0-E، من صنع أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-DE، من صنع أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-KR، من صنع أو نوع MOSO POWER SUPPLY TECHNOLOGY CO LTD MS-V2530R190-048L0-US، من صنع 19 فولت -- 2.53 أمبير	
ظروف بيئة التشغيل	ظروف التشغيل	درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 80 %
	ظروف التخزين	درجة الحرارة	من -20 إلى 60 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 85 %

الأبعاد	حجم جهاز العرض (العرض x الارتفاع x العمق)	
	مع الحامل	291.2 x 575.9 x 614.2 (مم)
الوزن (من دون التغليف)	من دون الحامل	51.7 x 364.8 x 614.2 (مم)
	مع الحامل	7.2 (كجم)
	من دون الحامل	5.1 (كجم)
	مع الحامل	

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً 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

32GN650 32GN63T

شاشة LCD	عمق اللون	إن اللون 8/10 بت مدعوم.	
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1440 x 2560 بتردد 144 هرتز (HDMI) 1440 x 2560 بتردد 165 هرتز (DP)	
	الاستبانة الموصى بها	1440 x 2560 بتردد 120 هرتز	
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت -- 3.3 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نمذجي)	وضع التشغيل: 60 واط بشكل نمذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع ) * وضع السكون (وضع الاستعداد) ≥ 0.5 واط** وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.3 واط	
محول التيار المتردد/المستمر	نوع DA-65G19، من صنع Asian Power Devices Inc. أو نوع LCAP39، من صنع LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE أو نوع ADS-65FAI-19 19065EPG-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو نوع ADS-65FAI-19 19065EPK-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو نوع ADS-65FAI-19 19065EPCU-1، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو نوع ADS-65AI-19-3 19065E، من صنع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC أو نوع MS-V3420R190-065L0-DE، من صنع MOSO POWER Supply Technology CO LTD أو نوع MS-V3420R190-065L0-KR، من صنع MOSO POWER Supply Technology CO LTD أو نوع MS-V3420R190-065L0-US، من صنع MOSO POWER Supply Technology CO LTD 19 فولت -- 3.42 أمبير		
ظروف بيئة التشغيل	ظروف التشغيل	درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 80 %
	ظروف التخزين	درجة الحرارة	من -20 إلى 60 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 85 %

الأبعاد	حجم جهاز العرض ( العرض x الارتفاع x العمق )	
	مع الحامل	292.1 x 600.3 x 714.7 (مم)
الوزن (من دون التغليف)	من دون الحامل	50.9 x 428 x 714.7 (مم)
	مع الحامل	7.2 (كجم)
	من دون الحامل	5.1 (كجم)
	مع الحامل	

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقاً 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 مزود بـ HDMI/ DisplayPort)

24GN650

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	-/-	59.94	31.469	480 x 640
	-/+	120	76.302	600 x 800
	+/+	60.317	37.879	600 x 800
	-/+	120	97.551	768 x 1024
	-/-	60.0	48.363	768 x 1024
DisplayPort	+/+	60	45	720 x 1280
	+/+	60	67.5	1080 x 1920
	+/+	74.99	84.36	1080 x 1920
	+/+	(120) 119.98	137.26	1080 x 1920
	-/+	143.98	168.46	1080 x 1920

27GN650 27GN65S

ملاحظات	القطبية (أفقي/عمودي)	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	-/-	59.94	31.469	480 x 640
	+/+	60	67.5	1080 x 1920
	+/+	119.98	137.26	1080 x 1920
	+/+	143.98	168.46	1080 x 1920

32GN650 32GN63T

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	67.5	1080 x 1920
	-/+	59.95	88.79	1440 x 2560
HDMI	-/+	74.97	111.86	1440 x 2560
	+/+	120	183	1440 x 2560
HDMI	-/+	143.93	219.21	1440 x 2560
DisplayPort	-/+	143.97	222.15	1440 x 2560
DisplayPort	-/+	164.96	249.74	1440 x 2560

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

## توقيت HDMI (فيديو)

24GN650 32GN650 32GN63T

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	60	31.5	480P
	60	45	720P
	60	67.5	1080P
HDMI Compatibility Mode: Off	120	135	1080P
HDMI Compatibility Mode: Off	60	135	2160P

27GN650 27GN65S

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

## مؤشر الطاقة LED

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



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

الطراز \_\_\_\_\_  
الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_