

دليل المالك



**UltraGear™**

جهاز عرض بتقنية 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.

24GN60R

27GN60R

32GN50R

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

## جدول المحتويات

- 15.....- توصيل الأجهزة الطرفية.  
توصيل سماعات الرأس

### 16.....إعدادات المستخدم

- 16.....- تنشيط القائمة الرئيسية  
ميزات القائمة الرئيسية  
18.....- إعدادات المستخدم  
إعدادات القائمة

### 29.....استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### 32.....مواصفات المنتج

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

### 3.....الترخيص

### 4.....التجميع والتحضير

- 4.....- برامج التشغيل والبرامج المدعومة.  
5.....- وصف المنتج والأزرار  
كيفية استخدام زر التحكم  
6.....- نقل جهاز العرض وحمله.  
التثبيت على طاولة  
ضبط الزاوية

ترتيب الكبلات (27GN60R, 32GN50R)

استخدام قفل Kensington

تثبيت لوح التثبيت على الحائط

التثبيت على الحائط

### 13.....استخدام جهاز العرض

- 13.....- التوصيل بكمبيوتر.  
وصلة HDMI  
وصلة DisplayPort  
14.....- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة.  
وصلة HDMI

## 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.



## 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 (زيوت، شحوم إلخ) على المسمار عند تركيب المنتج. (قد يلحق ذلك الضرر بالمنتج.)
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لتنشيط 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.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر ، بخلاف الطريقة العامة للطلاء ، يتم تطبيقه على مادة التائق 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 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).

أفضلية التثبيت	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

اضغط بإصبعك على زر التحكم مرة واحدة لتشغيل جهاز العرض.	التشغيل		
اضغط باستمرار بواسطة إصبعك على زر التحكم مرة واحدة لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	إيقاف التشغيل		
يمكنك التحكم في مستوى الصوت عبر تحريك زر التحكم إلى اليسار/اليمين.	التحكم في مستوى الصوت		
يمكنك التحكم في سطوع الشاشة بضغط زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل.	التحكم في سطوع الشاشة		

### ملاحظة



- تجد زر التحكم في أسفل جهاز العرض.

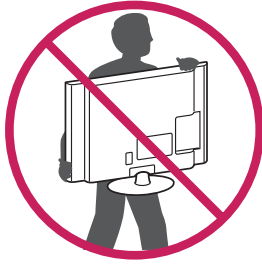
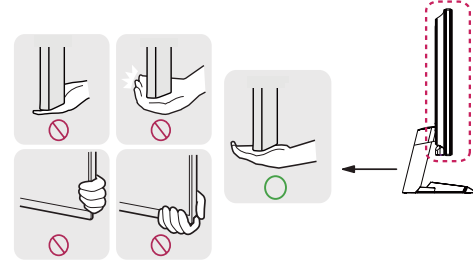
## وصف المنتج والأزرار



## نقل جهاز العرض وحمله

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

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

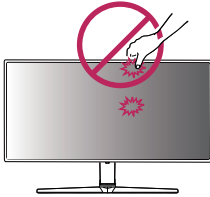


- أثناء حمل جهاز العرض، يجب أن تبعد الشاشة عنك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل جهاز العرض، لا تعرّضه لصدمة شديدة القوة أو لاهتزاز مفرط.
- عند نقل جهاز العرض، احمه في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبدًا على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



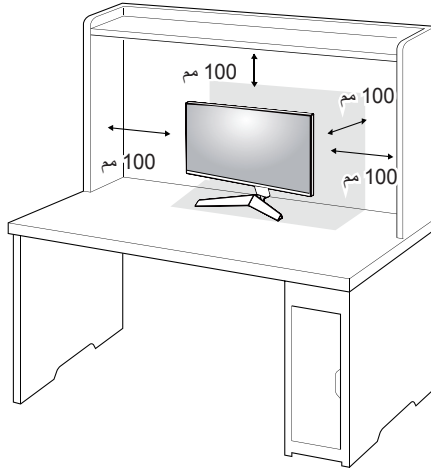
**تنبيه**

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

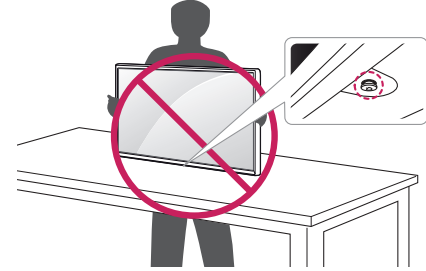


### التركيب على طاولة

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



- 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.





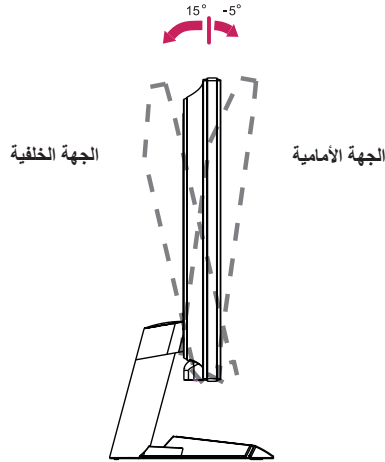
### تنبيه

- 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 بأخذ طاقة مؤرّض.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالبايع المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.

### ضبط الزاوية

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

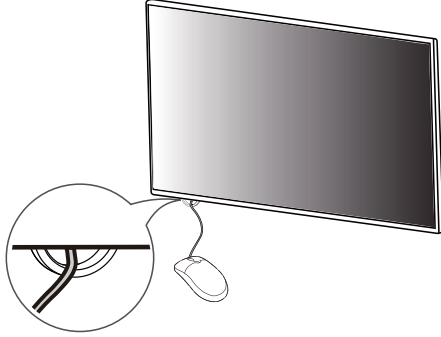
يمكن ضبط زاوية الشاشة بإمالتها نحو الأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين 5- درجات إلى 15 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بشكل مريح.





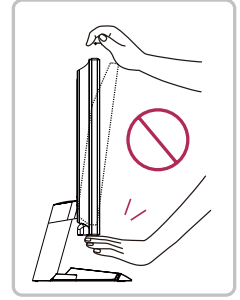
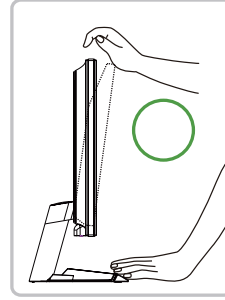
### ترتيب الكبلات (27GN60R, 32GN50R)

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



**تحذير**

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



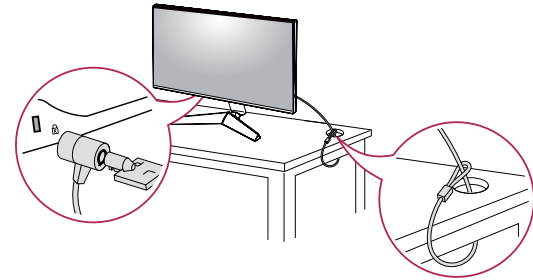
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.

## 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.



## 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 ضررًا بالشاشة.

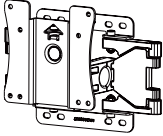
### ملاحظة !

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

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

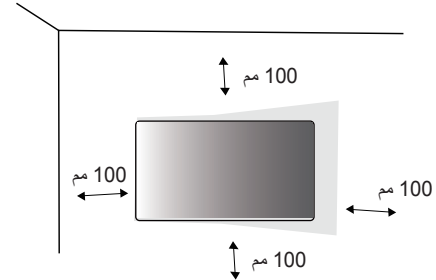
تأكد من توصيل قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض ومن تثبيته بإحكام أيضًا على الحائط.

- 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 يتعلّق باستخدام براغ غير قياسية.

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

## التثبيت على الحائط

تثبيت 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.



## ملاحظة



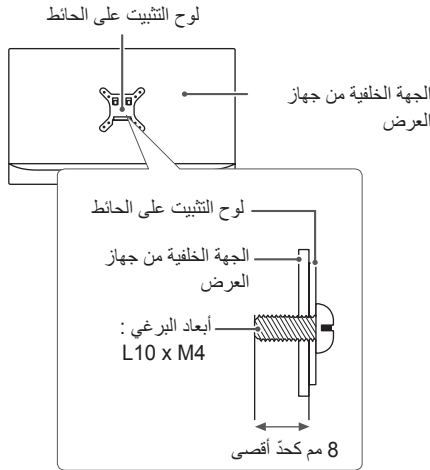
- استخدم البراغي التي تتوافق مواصفاتها مع معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط قطعة اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول البرغي باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من 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 شد البراغي بقوة مفرطة إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض. لا تغطي كفاءة المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.

- 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.



## 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 مؤرّضًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة مؤرّضًا.
- قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.

## التوصيل بكمبيوتر

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

### وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.



**تنبيه**

- قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى 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

## 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 DP و Mini DP (DisplayPort و Mini 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 DP / HDMI (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

## توصيل الأجهزة الطرفية

### توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.

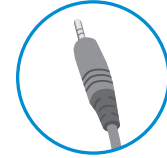
#### ملاحظة



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



سماعة رأس ذات زاوية



مستقيمة  
(يوصى بها)

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

## إعدادات المستخدم

### تنشيط القائمة الرئيسية

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

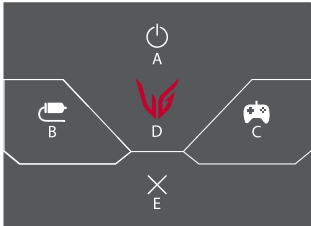


الوصف	حالة القائمة	الزر
لتمكين القائمة الرئيسية.	القائمة الرئيسية معطلة	
للدخول إلى ميزة Menu (القائمة). (الضغط باستمرار على الزر لإيقاف تشغيل جهاز العرض. يمكنك إيقاف تشغيل جهاز العرض بهذه الطريقة في الوقت الذي تريده، بما في ذلك عندما تكون شاشة خيارات العرض (OSD) قيد التشغيل.)	القائمة الرئيسية ممكّنة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



مميزات القائمة الرئيسية

الوصف	القائمة الرئيسية
إيقاف تشغيل جهاز العرض.	A: Power Off (إيقاف تشغيل جهاز العرض)
لضبط وضع الإدخال.	B: Input (إدخال)
لضبط وضع اللعبة لتشغيل الألعاب.	C: Game Mode (وضع الألعاب)
لتكوين إعدادات الشاشة.	D: Menu (القائمة)
للخروج من القائمة الرئيسية.	E: 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 حرّك زر التحكم إلى الأعلى/الأسفل واليمين/اليسار لضبط الخيارات.
- 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، حرّك زر التحكم بالاتجاه التالي ▶ إلى حين الخروج منها.



General (عام)



Input (إدخال)



Picture Adjust (ضبط الصورة)



Game Adjust (ضبط اللعبة)



Game Mode (وضع الألعاب)

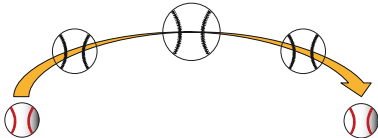
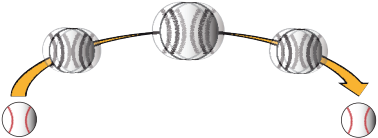
Game Mode (وضع الألعاب) على إشارة SDR (ذي الدقة الغير HDR)

الوصف	Menu (القائمة) < Game Mode (وضع اللعبة)	
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 الإعداد المتعلقة بالألعاب.	<b>Gamer 1 (اللاعب 1)</b>	<b>Game Mode (وضع الألعاب)</b>
	<b>Gamer 2 (اللاعب 2)</b>	
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS.	<b>FPS (تصويب منظور الشخص الأول)</b>	
تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.	<b>RTS (استراتيجية الوقت الحقيقي)</b>	
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.

Menu (القائمة) < Game Mode (وضع الألعاب)	الوصف
Game Mode (وضع الألعاب)	في هذا الوضع، يمكن للمستخدمين تخصيص العناصر، بما فيها الخيارات المتعلقة بالألعاب.
	<b>Gamer 1 (اللاعب 1)</b> و <b>Gamer 2 (اللاعب 2)</b> بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.
	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الذاكرة بشدة.
	تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
	تعدّل الشاشة من أجل الحصول على للألوان الزاهية.
	<b>Vivid</b>
<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>	

الوصف	Menu (القائمة) < Game Adjust (ضبط اللعبة)	
<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 (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync Premium)</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 / Adaptive-Sync</b> و <b>Motion Blur Reduction</b> في نفس الوقت.</li> </ul>	<b>FreeSync Premium / Adaptive-Sync</b>	<b>Game Adjust</b> (ضبط اللعبة)
تشغيل وظيفة FreeSync Premium / Adaptive-Sync. (إمكان توسيع نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية أكثر من الموضوعة الأساسية).		
تشغيل وظيفة FreeSync Premium / Adaptive-Sync. (إمكان تثبيت نطاق التردد لوظيفة FreeSync (المزامنة الحرة) الأساسية).		
إيقاف FreeSync Premium / Adaptive-Sync.		

<p>والتقليل هذه الموضحة من الضبابية في التحرك السريع لأشرطة الفيديو. تعمل هذه الوظيفة فقط لمعدلات الإطار (التردد العمودي) من . حدد 1920 × 1080 @ 120 هرتز 144 هرتز قبل تمكين <b>Motion Blur Reduction</b> للاستفادة الكاملة من هذه المهمة،</p> <div><p>تتوفر هذه الوظيفة لتردد العمودي التالي.(120 هرتز ، 144 هرتز)</p></div>	<p><b>On</b> (تشغيل)</p>	<p><b>Motion Blur Reduction</b></p>	<p><b>Game Adjust</b> (ضبط اللعبة)</p>
<p>حول موضحة <b>Motion Blur Reduction</b> إلى حالة التوقف.</p> <div><p><b>Off</b> (إيقاف)</p></div>	<p><b>Off</b> (إيقاف)</p>		
<div><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 بلعبة 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></div>			
<p>يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة.</p> <p>يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.</p>			

<b>Response Time</b> (وقت الاستجابة)	<b>Faster</b> (أسرع) لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقًا لسرعة الشاشة. لبيئة عادية، يُنصح باستخدام <b>Fast (سريع)</b> . للصور السريعة الحركة، يوصى باستخدام <b>Faster (أسرع)</b> . بمجرد تحديد أسرع وضع ، قد تحدث الحركة ضبابية اعتمادًا على المحتوى.	
	<b>Fast (سريع)</b> لضبط وقت الاستجابة على سريع.	
	<b>Normal</b> (عادي) لضبط وقت الاستجابة على عادي.	
	<b>Off (إيقاف)</b> لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة	
	تحدد الخطوط المتقاطعة علامة في وسط الشاشة لألعاب تصويب منظور الشخص الأول. يمكن للمستخدمين تحديد الخطوط المتقاطعة التي تتناسب مع بيئة تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربع خيارات مختلفة للخطوط المتقاطعة. • عندما يكون جهاز العرض متوقفًا عن التشغيل أو عندما يدخل في وضع توفير الطاقة، تتوقف ميزة الخطوط المتقاطعة تلقائيًا عن التشغيل.	
<b>FPS Counter</b> (عداد FPS)	<b>On (تشغيل)</b> يتم عرض المؤشر في أعلى يسار الشاشة. سيعكس معدل الإطارات الفعلي الذي يتم تلقيه عند الإدخال.	
	<b>Off (إيقاف)</b> لا تستخدم ميزة <b>FPS Counter</b> (عداد FPS).	
	<b>ملاحظة !</b> • لا يمكن استخدام ميزة <b>FPS Counter</b> (عداد FPS) و <b>Crosshair</b> (الخطوط المتقاطعة) في نفس الوقت.	
<b>Game Reset</b> (إعادة ضبط اللعبة)	Do you want to reset your Game settings?	
	<b>No</b> إلغاء التحديد.	
	<b>Yes</b> للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	

Menu (القائمة) < Picture Adjust (ضبط الصورة)		الوصف
Picture Adjust (ضبط الصورة)	Brightness	إضبط سطوع الشاشة.
	Contrast	إضبط تباين الشاشة.
	Sharpness	لضبط حدة الشاشة.
	Gamma (جاما)	Mode 1, Mode 2, Mode 3 كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أعمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضًا، أصبحت الصورة أفتح.
		Mode 4 إذا كنت لا تحتاج لضبط إعدادات جاما، اختر Mode 4
	Color Temp (درجة حرارة الألوان)	Custom (تخصيص) يمكن للمستخدم ضبطها على أحمر أو أخضر أو أزرق عبر التخصيص.
		Warm (دافئة) لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الحمرة.
		Medium (متوسطة) لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.
		Cool (باردة) لضبط لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرق.
		Manual يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.
	R/G/B	يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام اللون Red (أحمر) و Green (أخضر) و Blue (أزرق).
	Six Color	لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج ستة ألوان وإشباعها وحفظ الإعدادات.
		Hue لضبط درجة ألوان الشاشة.
		Saturation لضبط إشباع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أكثر انخفاضًا، أصبحت الألوان أقل تشبعًا ووسطًا. 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.
		High تبقى نسبة التباين الحالي للشاشة.
	Low	لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.



لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.	On (تشغيل)	DFC	Picture Adjust (ضبط الصورة)
لتعطيل ميزة DFC.	Off (إيقاف)		
Do you want to reset your picture settings?		Picture Reset (إعادة ضبط الصورة)	
إلغاء التحديد.	No		
للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	Yes		

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.
		لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
		لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
		<div> <div> <b>Full Wide</b> (عريض بملء الشاشة)         </div> <div> <b>Original</b> (أصلي)         </div> </div>
		<div> <div> <b>Full Wide</b> (عريض بملء الشاشة) و <b>Original</b> (أصلي) عند معدل الاستبانة الموصى به (1080 x 1920).         </div> <div>           عندما يتم تعيين مفتاح الإدخال التلقائي <b>On</b> (في حالة الشغال)، سيتم عرض التبديل تلقائياً إلى إدخال جديد عند الربط.         </div> </div>
	Auto Input Switch	<div> <div> <b>On</b> (تشغيل)         </div> <div> <b>Off</b> (إيقاف)         </div> </div>

Menu (القائمة) < General (عام)		الوصف
General (عام)	Language (اللغة)	لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
	User-defined Key 1	يمكنك تخصيص القائمة الرئيسية للوصول إلى القائمة المفضلة لديك بسهولة.
	User-defined Key 2	يظهر 1 User-defined Key (المفتاح 1 المحدد من قبل المستخدم) و 2 User- defined Key (المفتاح 2 المحدد من قبل المستخدم) على يسار / يمين القائمة الرئيسية.
	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.
		<div> <div>ملاحظة</div> <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 نصوع الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.</li> </ul> </div>
		On (تشغيل) لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائيًا.
		Off (إيقاف) لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED.
	Deep Sleep Mode (وضع الإسبات)	عند تفعيل Deep Sleep Mode (وضع الإسبات) يكون استهلاك الطاقة في أدنى مستوياته وتكون الشاشة في وضع الاستعداد.
		On (تشغيل) لتمكين Deep Sleep Mode (وضع الإسبات).
		Off (إيقاف) لتعطيل Deep Sleep Mode (وضع الإسبات).
	Automatic Standby (استعداد تلقائي)	<div> <div>ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>إذا كان Deep Sleep Mode (وضع الإسبات) Off (إيقاف)، تقوم الشاشة فقط بإيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.</li> </ul> </div>
		ميزة توقف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند عدم وجود أي حركة على الشاشة لفترة من الوقت. يمكنك ضبط مؤقت لوظيفة الإيقاف التلقائي. (4H و 6H و 8H و Off (إيقاف))

يرجى تحديد Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) لمطابقة إصدار الجهاز الطرفي المتصل.		Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال)	General (عام)
2.0/1.4	HDMI		
إذا كنت تريد استخدام HDR، اختر Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) على 2.0 أو 1.4.			
1.4/1.2/1.1	DisplayPort		
إذا كنت تريد استخدام HDR، اختر Input Compatibility Version (إصدار توافق الإدخال) على 1.4 أو 1.2 أو 1.1.			
تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل جهاز العرض.			
لتمكين Buzzer الخاص بجهاز العرض.	On (تشغيل)		
لتعطيل Buzzer الخاص بجهاز العرض.	Off (إيقاف)		
تعطّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.			
لتمكين OSD Lock (قفل OSD).	On (تشغيل)		
لتعطيل OSD Lock (قفل OSD).	Off (إيقاف)		
<div>ⓘ ملاحظة</div> <ul style="list-style-type: none"><li>يتم تعطيل كل الميزات باستثناء Brightness(السطوع), Contrast, Picture Adjust (ضبط الصورة) و Input (إدخال) و OSD Lock (قفل OSD) و Information (المعلومات) في General (عام).</li></ul>			
عرض المعلومات سوف يظهر في Total Power On Time (الطاقة الكلية في الوقت المحدد)، Resolution (إعدادات الألوان).		Information (المعلومات)	
Do you want to reset your settings?		Reset to Initial Settings	
إلغاء التحديد.	No		
للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	Yes		

## 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 (إدخال)).
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 الاستجابة 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 مفصولاً. 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>• لإزالة 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 (متشابه)، 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 مقسومًا 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 مقطعة أو صور غير متحاذية. قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقًا لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة. قد لا يدعم بعض بطاقات الرسومات الاستبانة 1080 x 1920. إذا تعذر عرض الاستبانة، فاقصّل بالجهة المصنعة لبطاقة الرسومات.

لون الشاشة غير طبيعي.	
هل تبدو ألوان الشاشة باهتة (١٦ لونًا)؟	<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) &lt; Color Quality (جودة اللون)</b>. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)</li> </ul>
هل يبدو لون الشاشة غير ثابت أو أحادي؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق مما إذا كان كبل الإشارة موصولاً بشكل صحيح. أعد توصيل الكبل أو إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.</li> </ul>
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) &lt; Hardware and Sound (الجهاز والصوت) &lt; 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

### 24GN60R

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 - - 1.6 أمبير	
	استهلاك الطاقة (بشكل نموذجي)	وضع التشغيل: 28 واط بشكل نموذجي (شروط إخراج البضائع من المصنع ) * وضع السكون (وضع الاستعداد) $\geq 0.5$ واط** وضع إيقاف التشغيل: $\geq 0.3$ واط	
محَوِّل التيار المتردد/المستمر	نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45SQ-19-3 19032E، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPG-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPK-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19032EPI-1، من صنع أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd. AD10550LF، من صنع أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd. AD2138S20، من صنع أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd. AD2138620، من صنع الإخراج: 19 فولت - - 1.7 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	180.5 x 408.9 x 540.8 (مم)
	من دون الحامل	42.8 x 323.8 x 540.8 (مم)
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	4.0 (كجم)
	من دون الحامل	3.5 (كجم)

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

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

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفًا وفقًا لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقًا لمعيار اختبار LGE (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

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

## مواصفات المنتج

27GN60R

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 -- 2.0 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	
محوّل التيار المتردد/المستمر	نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45SN-19-3 19040G، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45SQ-19-3 19040E، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPG-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPK-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1، من صنع أو نوع SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1، من صنع أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd. AD10530LF، من صنع أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd. AD2137S20، من صنع أو نوع PI Electronics (H.K.) Ltd. AD2137620، من صنع الإخراج: 19 فولت -- 2.1 أمبير		
ظروف بيئة التشغيل	ظروف التشغيل	درجة الحرارة	من 0 إلى 40 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 80 %
	ظروف التخزين	درجة الحرارة	من -20 إلى 60 درجة مئوية
		نسبة الرطوبة	أقل من 85 %

الأبعاد	حجم جهاز العرض ( العرض x الارتفاع x العمق )	
	مع الحامل	224.8 x 454.2 x 614.2 (مم)
الوزن (من دون التغليف)	من دون الحامل	51.7 x 364.8 x 614.2 (مم)
	مع الحامل	5.8 (كجم)
	من دون الحامل	5.1 (كجم)
	مع الحامل	

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

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

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفًا وفقًا لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقًا لمعيار اختبار LGE (نمط اللون الأبيض الكامل، نسبة التمييز للحد الأقصى).

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

## مواصفات المنتج

32GN50R

شاشة LCD	عمق اللون	إن اللون 8/10 بت مدعوم.
الاستبانة	الاستبانة القصوى	1080 x 1920 بتردد 165 هرتز
	الاستبانة الموصى بها	1080 x 1920 بتردد 165 هرتز
مصادر الطاقة	تصنيف الطاقة	19 فولت --- 2.0 أمبير
	استهلاك الطاقة (بشكل نمونجي)	وضع التشغيل: 38 واط بشكل نمونجي (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>الإخراج: 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	714.7 x 515.1 x 224.8 (مم)	
	من دون الحامل	714.7 x 428 x 77.5 (مم)	
الوزن (من دون التغليف)	مع الحامل	5.9 (كجم)	
	من دون الحامل	5.2 (كجم)	

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.

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

قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفًا وفقًا لحالة التشغيل وإعداد جهاز العرض.

\* يتم قياس طاقة الاستهلاك لوضع تشغيل الجهاز وفقًا 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)

24GN60R 27GN60R

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
	-/-	60.0	48.363	768 x 1024
	-/+	120	97.551	768 x 1024
	+/+	60	67.50	1080 x 1920
HDMI 1.4	+/+	74.99	84.36	1080 x 1920
DisplayPort	+/+	(120) 119.98	137.26	1080 x 1920
التوقيت المفضل	-/+	143.98	166.59	1080 x 1920
	-/+	74.97	111.86	1440 x 2560

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
	-/-	60.0	48.363	768 x 1024
	-/+	120	97.551	768 x 1024
	+/+	60	67.50	1080 x 1920
HDMI 1.4	+/+	74.99	84.36	1080 x 1920
DisplayPort	+/+	(120) 119.98	137.26	1080 x 1920
	-/+	143.98	166.59	1080 x 1920
التوقيت المفضل	-/+	165.0	181.83	1080 x 1920
	-/+	74.97	111.86	1440 x 2560

## توقيت HDMI (فيديو)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع الضبط المسبق
	60	31.5	480P
	60	45	720P
	60	67.5	1080P
Only HDMI 2.0 and HDMI Freesync	120	135	1080P

## 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 \_\_\_\_\_