

دليل المالك

# جهاز عرض LED LCD

(جهاز عرض بتقنية LED\*)

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

## جدول المحتويات

## 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.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.



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



إن العلامتين التجاريتين MaxxAudio و MAXX بالإضافة هي علامات تجارية و/أو علامات تجارية مسجلة لـ Waves AudioLtd.



الترخيص.....	2
التجميع والتحضير.....	3
استخدام جهاز العرض.....	12
إعدادات المستخدم.....	15
استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....	25
مواصفات المنتج.....	27

# التجميع والتحضير

## برامج التشغيل والبرامج المدعومة

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

أولوية التثبيت	برامج التشغيل والبرامج
موصى به	Monitor Driver
موصى به	OnScreen Control

### ⚠ 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 الإمسك 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 المبيّنة هنا.
- تخضع المعلومات والمواصفات كافة المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.
- لشراء ملحقات اختيارية، تفضل بزيارة متجر لبيع الأجهزة الإلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريت منه المنتج.
- قد يختلف سلك الطاقة المتوفر وفقاً للمنطقة.

## وصف المنتج والأزرار

### معلومات وظائف زر الضبط الأمامي

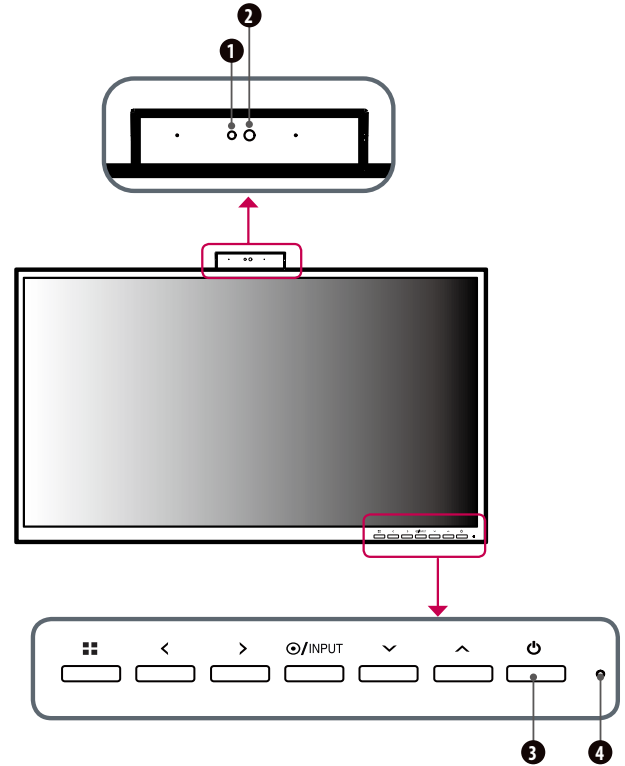
- 1** مؤشر حالة نشاط كاميرا الويب  
**2** كاميرا الويب  
**3** زر الطاقة  
**4** مؤشر الطاقة

### مؤشر الطاقة

لون مؤشر LED الضوئي	الوضع
أبيض	Monitor تشغيل
وميض	Monitor تخامد
متوقف عن التشغيل	Monitor إيقاف

### مؤشر حالة نشاط كاميرا الويب

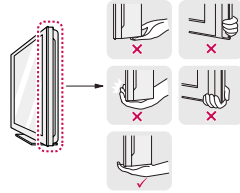
لون مؤشر LED الضوئي	الوضع
اللون الأخضر	تفعيل كاميرا الويب
متوقف عن التشغيل	تعطيل كاميرا الويب



## نقل جهاز العرض وحمله

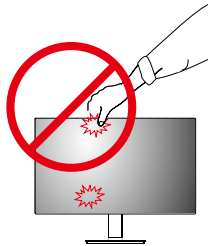
عند نقل جهاز العرض أو حمله، اتبع هذه التعليمات لمنع تعرّضه للخدش أو لمنع إلحاق الضرر به ولضمان نقله بطريقة آمنة بغض النظر عن شكله أو حجمه.

- 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 بلحاحم 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 أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



### ⚠ تنبيه

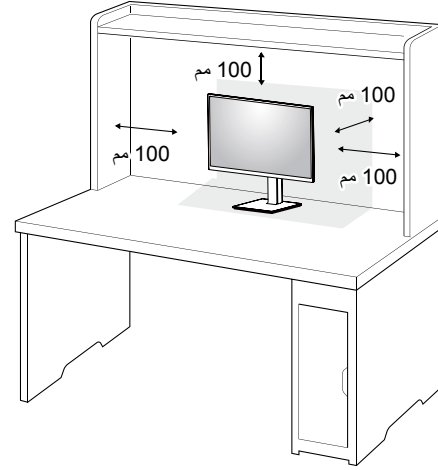
- تجنّب لمس شاشة جهاز العرض قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات الكسّل المستخدمة لإنشاء الصور.
- إذا كنت تستخدم لوحة الشاشة بدون قاعدة الحامل، فقد يتسبب زرها في عدم ثبات الشاشة وسقوطها، مما يؤدي إلى تلف الشاشة أو إصابة بشرية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب هذا في حدوث خلل في الزر.



الزر	الوصف
■ ■ (القائمة)	إذا كانت القائمة غير نشطة تنشيط القائمة الرئيسية. إذا كانت القائمة نشطة الخروج من قائمة OSD عند الضغط على الزر.
<	إذا كانت القائمة غير نشطة ضبط مستوى صوت الشاشة. إذا كانت القائمة نشطة مفتاح الاتجاه الأيسر.
>	إذا كانت القائمة غير نشطة ضبط مستوى صوت الشاشة. إذا كانت القائمة نشطة مفتاح الاتجاه الأيمن.
INPUT/ ●	إذا كانت القائمة غير نشطة قم بتغيير إشارات الإدخال. إذا كانت القائمة نشطة قم بتحديد وتأكيد القوائم أو الخيارات.
∨	مفتاح اتجاهي للأسفل.
∧	مفتاح اتجاهي للأعلى.
⏻ (زر الطاقة)	قم بتشغيل / إيقاف تشغيل طاقة الشاشة.

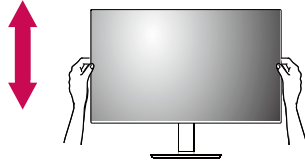
## التثبيت على طاولة

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

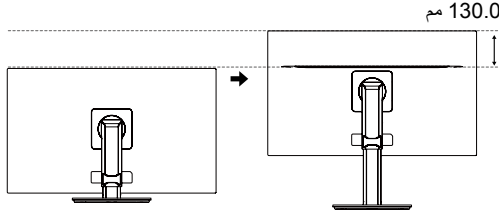


## ضبط ارتفاع الحامل

- 1 عليك بالتأكد الإمساك بجهاز العرض بيدك كلتيهما وتحكم به كما تريد.

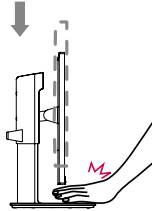


- 2 من الممكن ضبط الارتفاع حتى 130 مم.



### ⚠ تحذير

- لا تضع أصابعك أو يدك بين الشاشة والقاعدة (الهيكل) عند ضبط ارتفاع الشاشة.

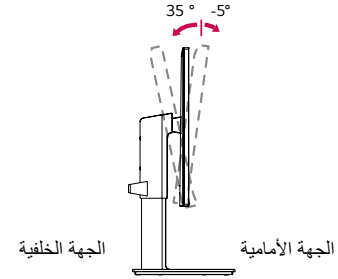


### ⚠ تنبيه

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

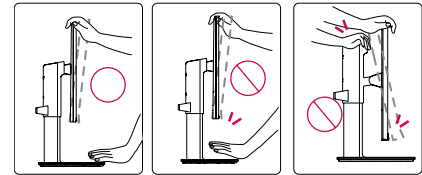
## ضبط الزاوية

- 1 ضع جهاز العرض المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
  - 2 اضبط زاوية الشاشة.
- يمكن ضبط زاوية الشاشة إلى الأمام أو الخلف بمقدار 5- درجات إلى 35 درجة للتمتع بمشاهدة التلفاز بكل راحة.



### ⚠ تحذير

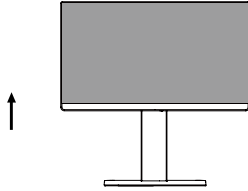
- لتجنب إلحاق الأذى بالأصابع لدى ضبط ارتفاع الشاشة، لا تمسك الجزء السفلي من إطار جهاز العرض كما هو مبين أدناه.
- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية جهاز العرض.



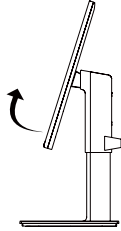
## ميزة المحور

تسمح الميزة المحورية لتدوير جهاز العرض ٩٠° باتجاه عقارب الساعة وتدوير ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة.

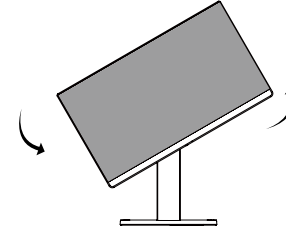
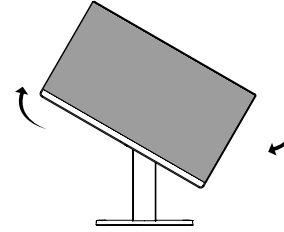
- 1 ارفع جهاز العرض إلى أقصى ارتفاع.



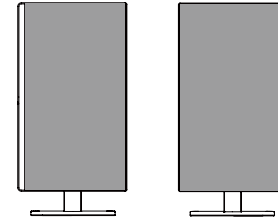
- 2 اضبط زاوية جهاز العرض باتجاه السهم كما هو مبين في الصورة.



3 تدوير جهاز العرض ٩٠° باتجاه عقارب الساعة وتدوير ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة كما هو موضح في الشكل.



4 إتمام التعيين بواسطة تدوير جهاز العرض ٩٠° باتجاه عقارب الساعة وتدوير ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة كما هو موضح في ما يلي.

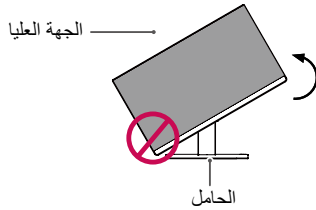
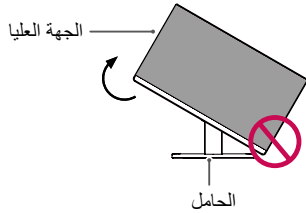


! ملاحظة

- 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.

• مفاتيح اختصار محور الشاشة الخاصة بـ Windows

- 0 درجة: Alt + Ctrl + مفتاح السهم إلى الأعلى (↑)
- 90 درجة: Alt + Ctrl + مفتاح السهم إلى اليسار (←)
- 180 درجة: Alt + Ctrl + مفتاح السهم إلى الأسفل (↓)
- 270 درجة: Alt + Ctrl + مفتاح السهم إلى اليمين (→)

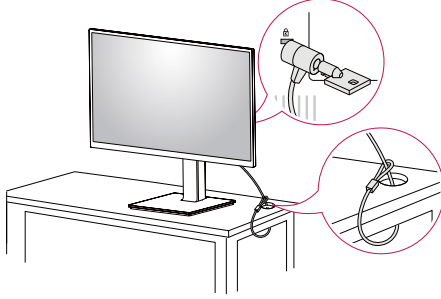


! تحذير

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

## استخدام قفل Kensington

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

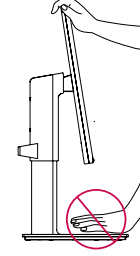


### ملاحظة !

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

### تحذير !

- انتبه جيدًا عند تدوير جهاز العرض إذا كان الكابل متصلًا.
- لتجنّب التعرض لإصابة عند تدوير شاشة العرض، لا تضع أصابعك بين الشاشة وقاعدة الحامل.



## تثبيت لوح التثبيت على الحائط

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

### ملاحظة !

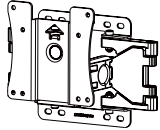
- يُباع لوح التثبيت على الحائط بشكل منفصل.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، راجع دليل التثبيت الخاص بلوح التثبيت على الحائط.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تثبيت اللوح على الحائط، فقد يلحق ذلك ضررًا بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت جهاز العرض على قوس تثبيت على الحائط عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل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

## التثبيت على الحائط

تُثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واطرك 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.

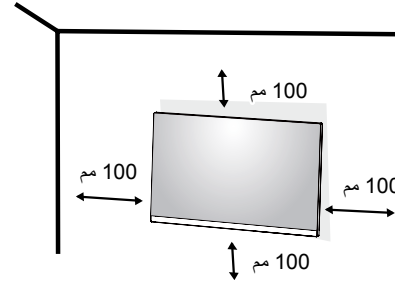
لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس تثبيت على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.  
احرص على أن يكون قوس التثبيت على الحائط مثبت بإحكام بجهاز العرض والحائط.

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



### 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.

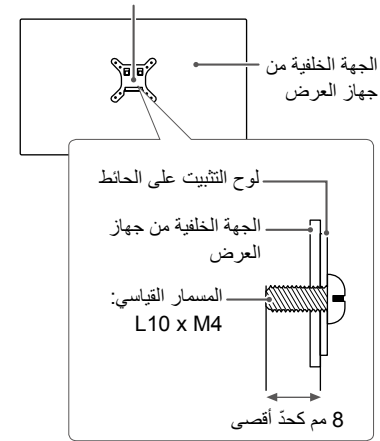




### تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنّب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تثبيت جهاز العرض على السقف أو حائط مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة.
- استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمد من قبل LG واتصل بالبايع 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 مفتاح التبديل وانتقل إلى **Settings (الإعدادات) ← Input (الإدخال)**، ثم حدد خيار الإدخال.

⚠ **تنبيه**

• لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.

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

• عند توصيل سلك الطاقة بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرّضًا (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متوافق.

• قد تومض شاشة جهاز العرض عند تشغيلها في مكان ذي درجة حرارة منخفضة. هذا أمر طبيعي.

• في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقع حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.

## التوصيل بكمبيوتر

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

\* Plug and Play (التوصيل والتشغيل): ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تكوين أي إعداد أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

## وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى جهاز العرض.

⚠ **تنبيه**

• قد يؤدي استخدام كبل تحويل DVI إلى HDMI / DP (DisplayPort) إلى HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.

• استخدم 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 بترفي Mini DP و DP (Mini DisplayPort و DisplayPort) يدعم DisplayPort 1.4 (يباع بشكل منفصل)

## وصلة USB-C

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية وبيانات USB من الكمبيوتر إلى جهاز العرض. اضغط على زر القائمة، ثم حدد خيار الإدخال من قائمة الإدخال.

⚠ **ملاحظة**

• يدعم PD (توزيع الطاقة) و DP موضة التناوب (DP فوق USB-C) بواسطة منفذ USB-C.

• قد لا تعمل الاصور بشكل صحيح معتمدة على مواصفات الجهاز المتصل والبيئة.

• ليس منفذ USB-C مناسبًا لمصدر طاقة الجهاز، بل لمصدر طاقة PC.

عمل الوصل بمحول لتوفير الطاقة لجهاز العرض.

### اتصال LAN

قم بتوصيل جهاز التوجيه أو التبديل إلى الشاشة.

#### ملاحظة !

- 'باغ كبل LAN بشكل منفصل.
- يمكن استخدام نوع كبل LAN التالي: قياسي: IEEE 802.3 ETHERNET
- قم بتوصيل كبل LAN والأجهزة الطرفية لاستخدام الشاشة.
- من أجل استخدام كابل الشبكة في PC ، يجب توصيل كابل USB-C بـ PC.
- يجب توصيل جهاز العرض و PC بكبل USB-C لاستخدام شبكة LAN السلكية.

### 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.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/TM العالي السرعة
  - كبل HDMI®/TM العالي السرعة مع Ethernet

### توصيل جهاز USB

يعمل منفذ USB على المنتج كموزع USB.

#### ملاحظة !

- يوصى بتثبيت كافة تحديثات Windows لإبقائه محدثًا قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.
- تُباع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.
- يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.
- قد تختلف سرعة الشحن وفقًا للجهاز.
- لاستخدام USB في منفذ منبع الشاشة، يجب على المستخدم الاتصال بمنفذ منبع الشاشة في الكمبيوتر المضيف باستخدام كابل USB C-C أو USB C-A.
- عندما يكون كابل USB C-C متصلًا بين منفذ منبع الشاشة والكمبيوتر المضيف، منفذ منبع الشاشة سوف يدعم جهاز USB 2.0 .
- عندما يكون كابل USB C-A متصلًا بين منفذ منبع الشاشة والكمبيوتر المضيف، منفذ منبع الشاشة سوف يدعم جهاز USB 3.0 .
- ومع ذلك، الكمبيوتر المضيف يجب أن يدعم وظيفة USB 3.0 .



تنبيهات

- تنبيهات عند استخدام جهاز USB
- قد لا يتم التعرف على جهاز USB مزود ببرنامج تعرّف تلقائي مثبت أو جهاز USB يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
- قد يكون بعض أجهزة USB غير مدعوم أو قد يعمل بشكل غير صحيح.
- يوصى باستخدام موزع USB أو محرك أقراص صلبة مع تزويد الطاقة. (إذا كان التزويد بالطاقة غير كافٍ، فقد لا يتم التعرف على جهاز USB بشكل صحيح).

## توصيل الأجهزة الطرفية

### توصيل سماعات رأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بجهاز العرض عبر منفذ سماعات الرأس.



ملاحظة

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



سماعة مستقيمة  
(يوصى بها)



سماعة رأس مزوية

- منفذ السماعة (منفذ ميكروفون الأذن رباعي الأقطاب)
- يدعم منفذ ميكروفون الأذن رباعي الأقطاب المعايير الأمريكية ذات 4 أقطاب ، ولكن ليس ميكروفون الأذن الأوروبي رباعي الأقطاب.
- عند استخدام ميكروفون الأذن (سماعة رأس أو بلوتوث) ، يتم توجيه إدخال الصوت وإخراجه إلى الجهاز المتصل ولا يعمل الميكروفون ومكبر الصوت على PC.
- إن منفذ ميكروفون الأذن رباعي الأقطاب غير داعم للميكروفون الخارجي.
- يجب توصيل كبل USB-C بـ PC لاستخدام ميكروفون سماعة الرأس.

- يجب توصيل جهاز العرض و PC بكبل USB-C لاستخدام ميكروفون سماعة الرأس.
- تدعم سماعات الرأس 4 أقطاب المعيار الأمريكي 4 أقطاب.
- المعيار الأوروبي 4 أقطاب غير مدعوم.
- لا تعمل أزرار الصوت المضمنة في سماعات الرأس 4 أقطاب.
- لا يدعم مقبس سماعة الرأس 4 أقطاب ميكروفونًا خارجيًا.
- يمكنك تحديد واستخدام أحد ميكروفون كاميرا الويب وميكروفون سماعات الرأس من خلال إعدادات PC عند توصيل سماعة رأس 4 أقطاب.

### وصلة كاميرا الويب

يمكنك استخدام كاميرا الويب عن طريق توصيل منفذ USB-C بـ PC .





ملاحظة

- تحتاج إلى سحب وحدة كاميرا الويب في الجزء العلوي من الجزء الخلفي من المنتج لاستخدام كاميرا الويب.
- يمكنك تحديد واستخدام ميكروفون كاميرا الويب وميكروفون سماعات الرأس على PC عند توصيل ميكروفون سماعة الرأس.

# إعدادات المستخدم

## إعدادات القائمة

- 1 لعرض قائمة OSD، اضغط على الزر  ثم أدخل الإعدادات.
- 2 استخدم </>/∨/∧ لضبط الخيارات.
- 3 للعودة إلى القائمة العلوية أو ضبط عناصر قائمة أخرى، اضغط على < أو INPUT/⊙.
- 4 إذا كنت تريد الخروج من قائمة OSD، فاضغط على الزر .

### ملاحظة !

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

## تنشيط القائمة الرئيسية



General



Sound



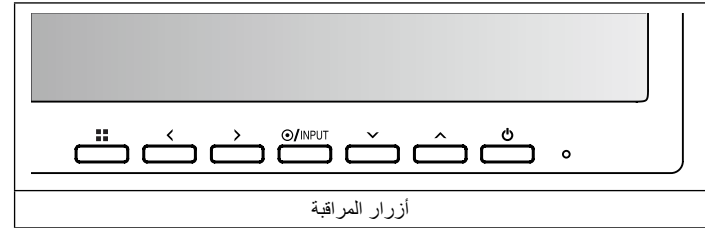
Picture



Input



Quick Settings



## Quick Settings (الإعدادات السريعة)

الوصف	Settings (الإعدادات) < Quick Settings (الإعدادات السريعة)
لضبط التباين وسطوع الشاشة.	<b>Brightness</b> (السطوع)
لضبط مستوى الصوت.	<b>Contrast</b> (التباين)
<p><b>ملاحظة</b> !</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>يمكنك ضبط <b>Mute</b> (كتم الصوت)/<b>Unmute</b> (إلغاء كتم الصوت) بالضغط على الزر ▼ في قائمة <b>Volume</b> (درجة الصوت).</li> </ul>	<b>Volume</b> (درجة الصوت)
يمكن المستخدم ضبط بالأحمر أو الأخضر أو الأزرق بالتخصيص	<b>Custom</b> (تخصيص)
لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأحمر.	<b>Warm</b>
لضبط لون الشاشة على درجة لون تتراوح بين الأحمر والأزرق.	<b>Medium</b>
لضبط لون الشاشة على درجة اللون المائلة إلى الأزرق.	<b>Cool</b>
يمكن للمستخدم ضبط درجة حرارة اللون.	<b>Manual</b>
MaxxAudio® بأمواج، المستلم لجائزة جرامي الفنية شفة من أدوات استوديو جودة الصوت لتجربة الاستماع المتفوقة.	<b>On</b> (تشغيل)
تعطيل وظيفة MaxxAudio®.	<b>Off</b> (إيقاف التشغيل)
	<b>Waves MaxxAudio®</b>

## Input (الإدخال)

الوصف		Settings (الإعدادات) < Input (الإدخال)
لتحديد وضع الإدخال.		Input List (قائمة الإدخال)
لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة.		Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)
لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.	<b>Full Wide</b> (عريض بملء الشاشة)	
لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.	<b>Original</b> (أصلي)	
<b>ملاحظة !</b> • قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات <b>Full Wide</b> (عريض بملء الشاشة) و <b>Original</b> (أصلي) عند معدل الاستبانة الموصى به (1080 x 1920).		

## Picture (الصورة)

الوصف	Settings (الإعدادات) < Picture (الصورة)	Picture Mode (وضع الصورة)
السماح للمستخدم بضبط كل عنصر.	<b>Custom (تخصيص)</b>	
يزيد من التباين والإشراق ودرجة الوضوح لعرض صور زاوية.	<b>Vivid (حيوي)</b>	
تحسين الشاشة لمراقبة المستندات. يمكنك جعل الشاشة ساطعة في قائمة OSD.	<b>Reader (القارئ)</b>	
لتحسين الشاشة لعرض الفيديو.	<b>Cinema (سينما)</b>	
تكون الموضة محسنة للعبة FPS.	<b>FPS</b>	
تكون الموضة محسنة لـ RTS Game (لعبة RTS).	<b>RTS</b>	
هذه الموضة للمستخدمين الذين لا يستطيعون التمييز بين اللون الأحمر واللون الأخضر. إنه يجعل المستخدمين الضعفاء في التمييز اللون يميزون بين اللونين بسهولة.	<b>Color Weakness (عمى الألوان)</b>	

Settings (الإعدادات) <  
Picture (الصورة)

الوصف		
لضبط التباين و سطوع الشاشة.		<b>Brightness</b> (السطوع)
لضبط حدّة الشاشة.		<b>Contrast</b> (التباين)
لضبط حدّة الشاشة.		<b>Sharpness</b> (درجة الوضوح)
لتحسين الشاشة لعرض صور فائقة الوضوح. مناسب للفيديو أو الألعاب الفائقة الدقة.	<b>High</b> (مرتفعة)	<b>SUPER RESOLUTION+</b>
لتحسين الشاشة للتمتع بتجربة مشاهدة مريحة، والحصول على صور متوسطة الجودة ما بين الوضعين منخفض ومرتفع. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل لمشاهدة مقاطع فيديو بتنسيق UCC أو SD.	<b>Middle</b> (متوسط)	
لتحسين الشاشة لعرض صور سلسلة وطبيعية. يُعتبر هذا الخيار هو الأفضل للصور الثابتة أو الصور الأقل حركة.	<b>Low</b> (منخفضة)	
للعرض في الأماكن العامة. لتعطيل <b>SUPER RESOLUTION+</b> .	<b>Off</b> (إيقاف التشغيل)	
<p><b>ملاحظة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		
لتعيين مستوى الإزاحة (HDMI فقط).		<b>Black Level</b> (درجة اللون الأسود)
<ul style="list-style-type: none"> <li>الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يعتبر هذا اللون الأعرق الذي يمكن لجهاز العرض أن يعرضه.</li> </ul>		
للحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.	<b>High</b> (مرتفعة)	<b>DFC</b>
لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.	<b>Low</b> (منخفضة)	
لضبط السطوع تلقائيًا وفقًا للشاشة.	<b>On</b> (تشغيل)	
لتعطيل ميزة <b>DFC</b> .	<b>Off</b> (إيقاف التشغيل)	

Picture Adjust  
(ضبط الصورة)

الوصف		Settings (الإعدادات) < Picture (الصورة)
<p>لضبط وقت استجابة للصور المعروضة وفقاً لحركة الصورة على الشاشة. لبيئة عادية، يوصى باستخدام وضع <b>Fast</b>. عندما يكون هناك كثير من الحركة، يوصى باستخدام وضع <b>Faster</b>. قد يؤدي الضبط على <b>Faster</b> إلى التصاق الصورة.</p>		<p><b>Response Time</b></p> <p><b>Game Adjust</b></p>
لضبط وقت الاستجابة على أسرع.	<b>Faster (أسرع)</b>	
لضبط وقت الاستجابة على سريع.	<b>Fast (سريع)</b>	
لضبط وقت الاستجابة على عادي.	<b>Normal (عادي)</b>	
لعدم استخدام ميزة تحسين وقت الاستجابة.	<b>Off (إيقاف التشغيل)</b>	
<p>يمكنك التحكم بتباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد الداكنة اللون. تؤدي زيادة قيمة <b>Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)</b> إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعاً على الشاشة. (يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.) يؤدي تخفيض قيمة <b>Black Stabilizer (مثبت اللون الأسود)</b> إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أعمق وإلى زيادة التباين الديناميكي على الشاشة.</p>		<p><b>Black Stabilizer</b> (مثبت اللون الأسود)</p>
<p>تحدد الخطوط المتقاطعة علامة في وسط الشاشة لألعاب تصوير منظور الشخص الأول. يمكن للمستخدمين تحديد الخطوط المتقاطعة التي تتناسب مع بيئة تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربع خيارات مختلفة للخطوط المتقاطعة.</p>		<p><b>Cross Hair</b> (الخطوط المتقاطعة)</p>

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

## Sound

الوصف		Sound < (الإعدادات) Settings
<p>لضبط مستوى الصوت.</p> <p><b>ملاحظة !</b></p> <p>• يمكنك ضبط <b>Mute</b> (كتم الصوت)/<b>Unmute</b> (إلغاء كتم الصوت) بالضغط على الزر ▼ في قائمة <b>Volume</b> (درجة الصوت).</p>		<p><b>Volume</b> (مستوى الصوت)</p>
<p>MaxxAudio® بأمواج، المستلم لجائزة جرامي الفنية شفة من أدوات استوديو جودة الصوت لتجربة الاستماع المتفوقة.</p>		<p><b>Waves MaxxAudio®</b></p>
تعطيل وظيفة MaxxAudio	<b>Off</b> (إيقاف التشغيل)	
	<b>On</b> (تشغيل)	

## General (عام)

الوصف	Settings (الإعدادات) < General (عام)
	Language (اللغة)
	ضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
	لتوفير الطاقة باستخدام خوارزمية تعويض الإضاءة.
توفير الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING العالية الفعالية.	High (مرتفعة)
توفير الطاقة باستخدام ميزة SMART ENERGY SAVING المنخفضة الفعالية.	Low (منخفضة)
لتعطيل الميزة.	Off (إيقاف التشغيل)
<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 نموع الشاشة يصبح أقل أو أعلى حسب المصدر.</li> </ul>	
	ضبط مؤشر الطاقة LED على الجهة السفلى من جهاز العرض على تشغيل أو إيقاف التشغيل.
	On (تشغيل)
	Off (إيقاف التشغيل)
	لتشغيل مؤشر الطاقة LED تلقائيًا.
	لإيقاف تشغيل مؤشر الطاقة LED.
<p><b>ملاحظة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عند تشغيل وظيفة مؤشر LED للطاقة، تعمل على النحو التالي: <ul style="list-style-type: none"> <li>- وضع التشغيل: أبيض</li> <li>- وضع السكون (وضع الاستعداد): وميض باللون الأبيض</li> <li>- وضع إيقاف التشغيل: مُطفأ</li> </ul> </li> </ul>	
	Power LED (مؤشر الطاقة LED)
	إذا لم يتم تشغيل الشاشة لفترة معينة من الوقت ، فستتحول الشاشة تلقائيًا إلى وضع الاستعداد. (8 H) (8 ساعات) و (6 H) (6 ساعات) و (4 H) (4 ساعات) و Off (إيقاف التشغيل)
	لا تقدر هذه الميزة على تكوين وتعديل القوائم.
	On (تشغيل)
	Off (إيقاف التشغيل)
	يمكن OSD Lock (قفل OSD).
	لا يمكن OSD Lock (قفل OSD).
<p><b>ملاحظة</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>تم تعطيل كافة الميزات باستثناء Brightness (السطوع)، Contrast (التباين)، Volume (درجة الصوت)، Input List (قائمة الإدخال)، Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)، OSD Lock (قفل OSD) و Information (المعلومات).</li> </ul>	
	OSD Lock (قفل OSD)

<b>الوصف</b>		<b>Settings</b> (الإعدادات) < <b>General</b> (عام)
ستظهر معلومات العرض التالية: <b>Total Power On Time</b> (إجمالي وقت التشغيل)، <b>Resolution</b> (دقة العرض).		<b>Information</b> (المعلومات)
Do you want to reset your settings?		
لإلغاء إعادة الضبط.	<b>No</b> (لا)	<b>Reset to Initial Settings</b>
للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.	<b>Yes</b> (نعم)	

## 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 ( <b>Settings</b> (الإعدادات) < Input).
هل تظهر رسالة <b>No Signal</b> ؟	• تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصولاً. تحقق من الكبل وأعد توصيله.
هل ظهرت رسالة <b>Out of Range</b> على الشاشة؟	• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لجهاز العرض. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.
الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهتزة. / تترك الصور المعروضة على شاشة جهاز العرض ظلالاً.	
هل حددت الاستبانة المناسبة؟	• إذا كانت الاستبانة المحددة HDMI 1080 بتردد 50/60 هرتز (متشابك)، 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 مقطّعة أو عرض غير متحايز. • قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستبانات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، اتصل بالجهة المصنّعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.
هل يحدث التصاق الصورة حتى عندما يكون جهاز العرض متوقفاً عن التشغيل؟	• قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، الأمر الذي يؤدي إلى بقاء الصورة على الشاشة. • لإطالة العمر الافتراضي لجهاز العرض، استخدم شاشة توقف.
هل توجد بُع على الشاشة؟	• 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 مغلقة. تعطيل <b>OSD Lock</b> في <b>General</b> .

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"> <li>• تأكد من تثبيت برنامج تشغيل العرض من موقع الويب الخاص بنا: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• احرص على التحقق من دعم بطاقة الرسومات لوظيفة Plug and Play.</li> </ul>
ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.	
هل تظهر الصور من دون صوت؟	<ul style="list-style-type: none"> <li>• احرص على توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح.</li> <li>• حاول زيادة مستوى الصوت باستخدام الزر ▶</li> <li>• اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على جهاز العرض الذي تستخدمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل (OS) الذي تستخدمه.)</li> </ul>

### ملاحظة !

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

## مواصفات المنتج

عمق اللون		إن اللون 8 بت مدعوم.		
الاستبانة		الدقة القصوى	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز	
		الدقة الموصى بها	1080 × 1920 بتردد 60 هرتز	
مصادر الطاقة		تصنيف الطاقة	7.0A --- 19V	
		استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 14.34 واط بشكل نموذجي (ENERGY STAR® قياسي) * وضع السكون (وضع الاستعداد) $\geq 0.5$ واط ** وضع إيقاف التشغيل $\geq 0.3$ واط	
محول التيار المتردد/المستمر		الإخراج: 19V --- 7.37A		
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 × الارتفاع × العمق)		
		مع الحامل	240 × 512.7 × 553.4 (مم)	
		من دون الحامل	59.4 × 332.7 × 553.4 (مم)	
		حجم جهاز العرض (العرض × الارتفاع × العمق)		
الوزن (من دون التغليف)		مع الحامل	6.0 كجم	
		من دون الحامل	3.8 كجم	

إن المواصفات عرضة للتغيير من دون أي إخطار.

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

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)

HDMI/DP/USB-C

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
الوضع الموصى به	+/+	60	67.5	1080 x 1920

## توقيت HDMI (فيديو)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	صفحة وضع دعم المصنع (وضع الإعداد المسبق)
	60	31.5	480p
	50	31.25	576p
	50	37.5	720p
	60	45.0	720p
	50	56.25	1080p
الوضع الموصى به	60	67.5	1080p



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](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program

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

الطراز \_\_\_\_\_

الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_