



دليل المالك

# شاشة LED LCD

(شاشة بـ \*LED)

---

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

27BQ70QC

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

حقوق النشر والتأليف © لعام 2022 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

# جدول المحتويات



3.....	الترخيص
4.....	معلومات حول إشعار البرنامج مفتوحة المصدر
4.....	التجميع والتحضير
13.....	استخدام شاشة
16.....	إعدادات المستخدم
21.....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
22.....	مواصفات المنتج

# الترخيص

لكل طراز ترخيص مختلف. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة [www.lg.com](http://www.lg.com)

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



Waves MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.



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



USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum. \*

# معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

## تنبيه !

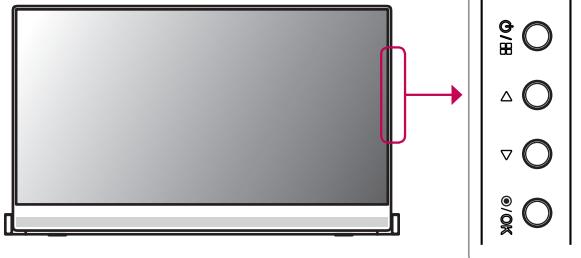
- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- إن يشمل ضمان المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المصاحبة للمنتج.
- تمثل الصور في هذا المستند إجراءات نموذجية، لذا فقد تبدو مختلفة عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم الخ). على قطع البراغي عند تركيب المنتج. (قد يلحق ذلك الضرر بالمنتج).
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر شاشة. لن لا يعطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- عند حمل شاشة أو نقلها، لا تلمس شاشتها. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة شاشة بإلحاق ضرر بها.

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، LGPL، MPL، والحصول على التراخيص مفتوحة المصدر الأخرى التي لديها التزامات الكشف عن التعليمات البرمجية الخاصة بالمصدر، المضمنة في هذا المنتج، وللوصول إلى كل أحكام الترخيص المشار إليها، وإشعارات حقوق النشر وكل الوثائق ذات الصلة، يرجى زيارة <https://opensource.lge.com>.

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسماً يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسلیم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

يسري هذا العرض لأي شخص يتسلم هذه المعلومات لمدة ثلاثة سنوات بعد آخر عملية شحن لها المنتج.

## وصف المنتج والأزرار



- قد تبدو المكونات مختلفة عن تلك المبيئية 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 المتوفّر وفقاً للمنطقة.

## البرامج المدعومة

يمكنك تنزيل الإصدار الأحدث وتثبيته من الموقع الإلكتروني الخاص بـ LG (www.lg.com) Dual Controller /OnScreen Control /Monitor Driver .

الوصف	الزر
اضغط على الزر مرة واحدة لتشغيل شاشة.	حالة إيقاف التشغيل (الطاقة) ⏻
اضغط باصبعك وباستمرار على الزر مرة واحدة لمدة 5 ثوان أو أكثر لإيقاف تشغيل شاشة.	حالة التشغيل (القائمة) ⏺
اضغط على الزر مرة واحدة لتعيين الشاشة.	⏴ / ⏵
لضبط مستوى الصوت.	◎/OK
لعرض معلومات عن الإدخال الحالي.	

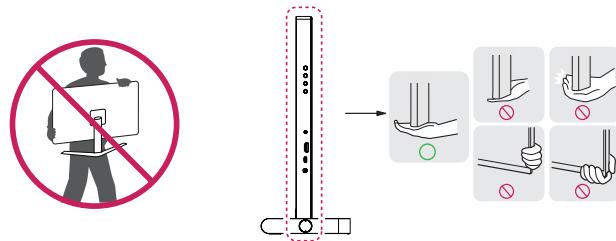
## ٦- تبيه !

- تجنب لمس شاشة شاشة قدر الإمكان.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو بعض وحدات البكسل المستخدمة لإنشاء الصور.

## ٧- نقل شاشة وحمله

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

- وضع شاشة في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل محاولة نقله.
- افضل سلك الطاقة والكلابات الأخرى كافة قبل نقل شاشة أو حمله.
- احمل شاشة بإحكام من الجهتين السفلية والجانبية من إطاره. لا تحمله بلمس الشاشة بحد ذاتها.
- أثناء حمل شاشة، يجب ألا تكون الشاشة مواجهة لك لتجنب تعريضها للخدش.
- عند نقل شاشة، لا تعرضه لصدمات شديدة أو لاهتزاز مف躬.
- عند نقل شاشة، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلبه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



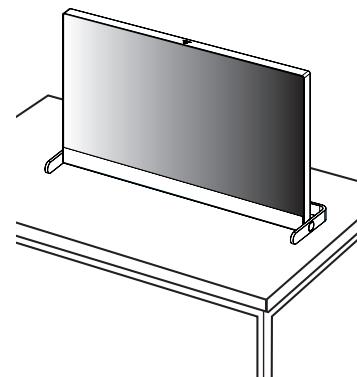
## الثبيت على طاولة

بعد ثبيت الحامل لتأمينه، أحمل شاشة وضعه على الطاولة في وضعية مستقيمة.

النوع A

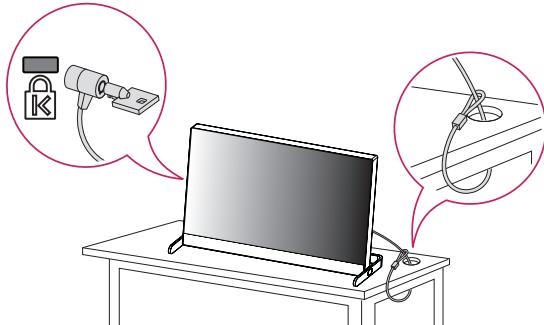
! تبيه

- تأكّد من أن الطاولة التي تم ثبيت المنتج عليها مستقرة وصلبة. قد تختلف الطاولات المصنوعة من مواد هشة مثل الزجاج.
- قد تميل الشاشة على الطاولات غير المستوية أو المائلة.
- قد يترك ثبيت الحامل علامة على الطاولة.
- تبّين السقوط عن طريق التأكّد من أن الطاولة كبيرة بما يكفي لدعم الشاشة.
- افصل سلك الطاقة قبل نقل شاشة أو ثبيتها. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بمأخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكليل المحلي أو باقرب متجر البيع بالتجزئة.



## استخدام قفل Kensington

لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع دليل المالك الخاص بقفل Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>. ركب شاشة على طاولة باستخدام كابل نظام أمان Kensington.



### ملاحظة !

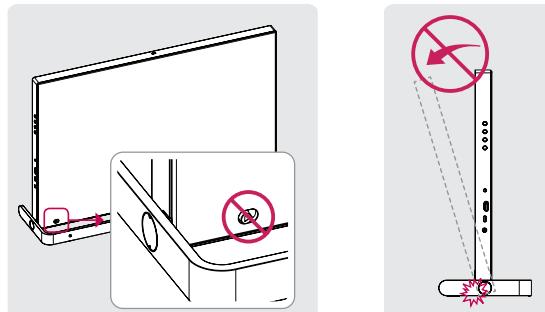
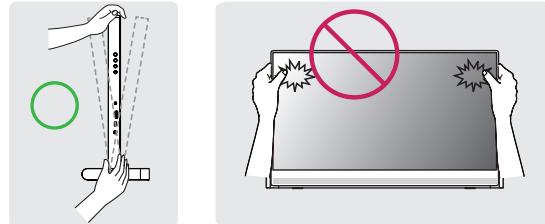
- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية.

## ضبط الزاوية

يمكن ضبط زاوية الشاشة بمامتها للأمام أو الخلف بزاوية تتراوح بين 5-10 درجات للتمتع بالمشاهدة بشكل مريح.

### تحذير !

- احرص على عدم لمس الشاشة أو الضغط عليها عند ضبط زاوية شاشة.
- لا تستخدم الزر في الجهة الخلفية من المنتج عند ضبط الزاوية.
- انتبه إلى عدم استخدام القوة المفرطة عند ضبط الزاوية.

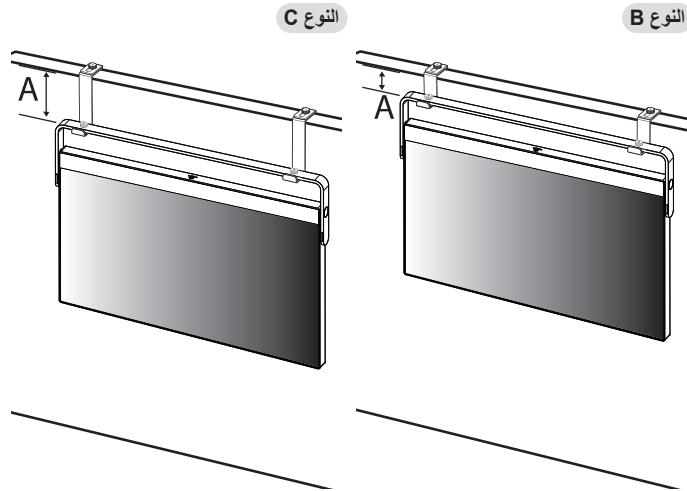
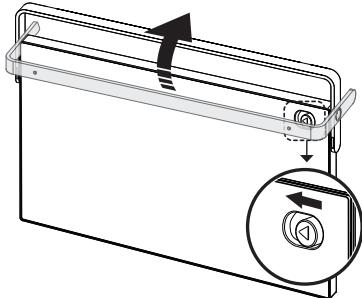


## التركيب على الحائط

اترك هذا اندى من مسافة الخلوص الرأسية من الفاصل المراد تركيبه.  
علاوة على ذلك، تأكّد من قوته بدرجة تمكنه من حمل المنتج واستخدامه.

### ● ملاحظة !

- يمكن الحفاظ على الحامل مفروضاً عن طريق الضغط على الزر الموجود في الجهة الخلفية من المنتج.



النوع C

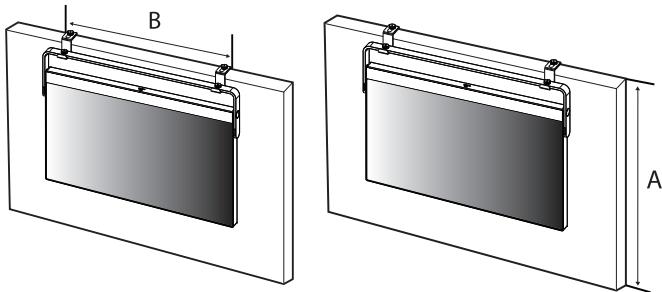
النوع B

النوع B	النوع C	طول الداعمة (A)
م 80	م 200	

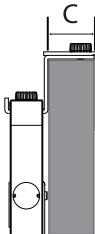
ملاحظة !

تنبيه !

- يجب أن يكون الفاصل الذي تم تثبيت المنتج فيه صلباً بما يكفي. فإذا صُنعت من مواد هشة مثل الزجاج، فقد يؤدي ذلك إلى نسف المنتج.
- وإذا كان سطح الفاصل غير مستوٍ أو مائلٍ، فقد يميل المنتج.
- وفي حالة تثبيت شاشة، يمكن تحديد الفاصل.
- لا تعلق الأشياء الثقيلة مثل الحقائب أو الملابس على شاشة أو الحاملة.
- وفي حالة عدم قدرة الفاصل على دعم شاشة بشكل كافٍ، كن حذراً لأن شاشة قد يسقط.
- عند وضع الحامل المطوي، احرص على عدم انحراف أصبعيك بين الجهة العليا من شاشة والحامل.
- افصل سلك الطاقة قبل نقل شاشة أو تثبيتها. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام سلك الطاقة المتوفر في علبة المنتج وقم بتوصيله بماخذ الطاقة المناسب.
- إذا احتجت إلى سلك طاقة آخر، فيرجى الاتصال بالوكيل المحلي أو بأقرب متجر للبيع بالتجزئة.



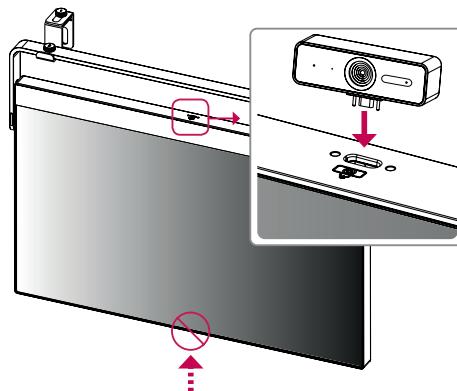
مم 550 ≤	النوع B	A
مم 670 ≤	النوع C	
مم 530	B	
مم 70 ~ 30	C	



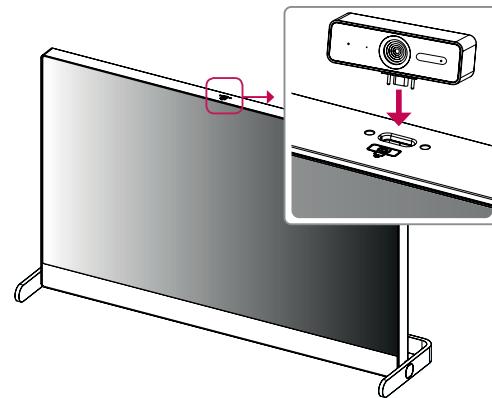
## تركيب كاميرا الويب

ادخل كاميرا الويب حسب الاتجاه الذي ترغب في تصويره بالكاميرا واستخدمها بعد توصيلها بشاشة.

### عند التثبيت على فاصل



### عند التثبيت على طاولة

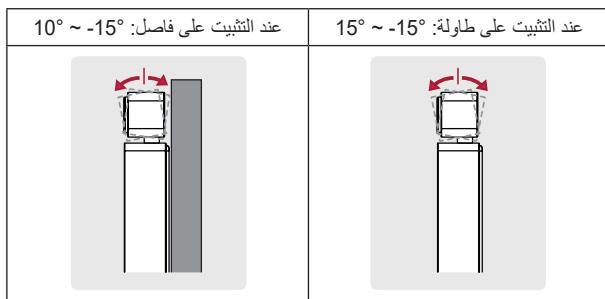
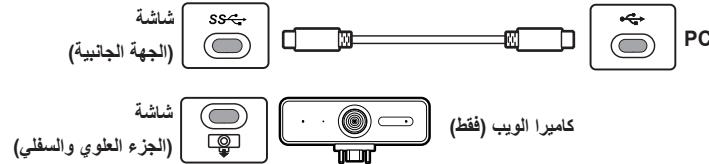


#### تنبيه

- لا تثبت كاميرا الويب على أسفل شاشة.

## ملاحظة !

- يجب توصيل منفذ USB-C في جانب شاشة ومنفذ USB-C في جهاز الكمبيوتر الشخصي بكابل USB-C حتى تعمل كاميرا الويب.
- منفذ USB-C في الجزء العلوي والسفلي من شاشة مخصصة لكاميرا الويب حسرياً.



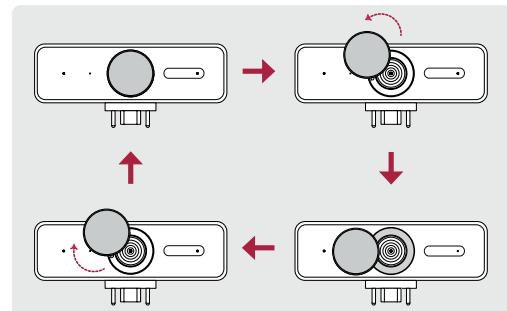
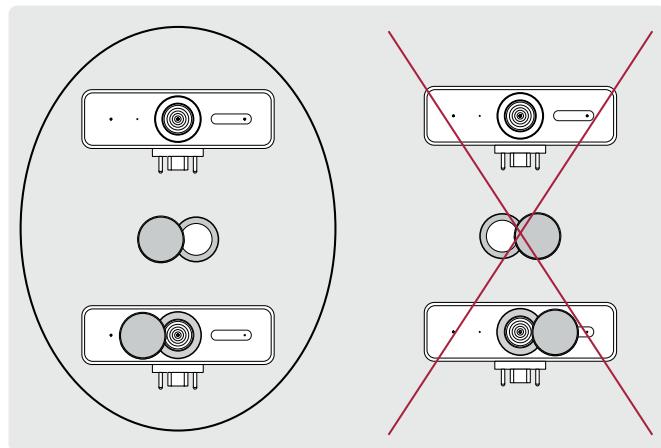
يمكن تركيب غطاء العدسة لإخفاء العدسة في حالة عدم استخدام كاميرا الويب.  
في حالة تركيب غطاء العدسة، ركيه بحيث يفتح الغطاء لليسار.

## استخدام شاشة

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.
- اضغط على  (القائمة) زر في جانب شاشة وحدد الإدخال المقابل من قائمة [Input].

!  
تنبيه

- إذا كنت تستخدم كابلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوّشة.
- لا تضغط على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة. فقد يؤدي ذلك إلى ثبات الصورة. استخدم شاشة توقف الكمبيوتر إذا أمكن.
- عند توصيل سلك الطاقة بأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متوافق.
- قد تومض شاشة شاشة 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 شاشة هذا ميزة Plug and Play.\*
- \*Plug and Play: ميزة تسمح لك بإضافة جهاز إلى الكمبيوتر من دون الحاجة إلى إعادة تهيئة أي إعداد أو تثبيت أي برنامج تشغيل يدويًا.

## وصلة USB-C

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى شاشة.

### ملاحظة !

- إن تزويذ الطاقة (PD)، ووضع DP البديل (DP عبر USB-C) مدعم عبر منفذ USB-C.
- قد لا تعمل الميرزات بشكل صحيح بحسب مواصفات الجهاز الموصول والبيئة.
- ليس منفذ USB-C مصممًا ليتم توصيله بمصدر طاقة شاشة وإنما بمصدر طاقة الكمبيوتر.
- قم بتوصيل المحول لتزويذ شاشة بالطاقة.
- يُوصى بابقاء تشغيل الجهاز الموصول عن طريق HDMI عند مشاهدة فيديو من خلال التوصيل عبر منفذ USB-C.

## وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى شاشة.

### تنبيه !

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI (DisplayPort) DP / HDMI إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كabel HDMI®/™ على السرعة
- كabel Ethernet HDMI®/™ على السرعة مع

## توصيل الأجهزة الطرفية

## التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

### وصلة HDMI

ينقل كابل HDMI إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز الصوت والصورة إلى شاشة.

#### تنبيه !

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



سماعة رأس مزوية  
(يوصى بها)  
مستقيمة

سماعة رأس مزوية

- قد يؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI (DisplayPort) إلى حدوث مشاكل في التوافق.
- استخدم كابلًا معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، فقد لا تُعرض الشاشة أى بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كabel HDMI®/™ على السرعة Ethernet
- كabel HDMI®/™ العالى السرعة مع

- يجب توصيل منفذ USB-C في جانب شاشة ومنفذ USB-C في جهاز الكمبيوتر الشخصي بكابل USB-C حتى يعمل الميكروفون.

# إعدادات المستخدم

## ملاحظة !

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

## إعدادات القائمة

- اضغط على  (القائمة) زر في جانب شاشة للدخول.
- استخدم أزرار  /  لضبط الخيارات.
- إذا رغبت في ضبط القائمة العلوية أو عناصر أخرى، استخدم  زر أو اضغط على  /  الزر للتحرك.

## [Quick Settings]

- [Brightness] •: لضبط سطوع الشاشة.
- [Contrast] •: لضبط تباين الشاشة.
- [Volume] •: لضبط مستوى الصوت.
- [Color Temp] •: تعيين درجة حرارة اللون.
- [Custom] -: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
- [Warm] -: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الخمرة.
- [Medium] -: لتعيين لون الشاشة على درجة لون تتوافق بين الأحمر والأزرق.
- [Cool] -: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الازرق.
- [Manual] -: يمكن للمستخدم توليف درجة حرارة اللون.
- [Waves MaxxAudio®] •: Waves MaxxAudio من MaxxAudio، الحائزة على جائزة Technical GRAMMY Award®، هي مجموعة من أدوات الصوت المحاكى لصوت الاستوديو لتشتت بتجربة استماع مثالية.
- [Off] -: لتعطيل ميزة Waves MaxxAudio®.

## [Input]

- [Input List]: لتحديد وضع الإدخال.
- [Aspect Ratio]: احتساب نسبة الطول إلى العرض للشاشة. قد تبدو الشاشة هي نفسها للخيارات [Original]، [Full Wide]، [Just Scan]، و [Custom]. عند معدل الدقة الموصى به (1440 x 2560).
- [Full Wide]: لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
- [Original]: لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بإدخال إشارة الفيديو.
- [Just Scan]: لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.

## [Picture]

### [Picture Mode] < [Picture]

- [Custom]: للسماح للمستخدم بضبط كل عنصر.
- [Vivid]: يزيد من التباين والإشراق ودرجة الوضوح لعرض صور زاهية.
- [HDR Effect]: لتحسين الشاشة للنطاق الديناميكي العالي.
- [Reader]: لتحسين الشاشة بهدف قراءة المستندات. يمكنك زيادة سطوع الشاشة في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).
- [Cinema]: يحسن الشاشة لتحسين المؤثرات البصرية للفيديو.
- [FPS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS.
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
- [Color Weakness]: هذا الوضع مخصص للمستخدمين الذين لا يمكنهم التمييز بين اللونين الأحمر والأخضر. يمكنك هذا الوضع المستخدمين الذين يعانون عمي الألوان من التمييز بين اللونين.

### ● ملاحظة !

- يعتمد [Picture Mode] الذي يمكن تعدينه على إشارة الإدخال.
- قد لا يظهر حتى HDR بشكل صحيح استناداً إلى إعدادات نظام التشغيل، يرجى التحقق من إعدادات تشغيل/إيقاف تشغيل HDR في نظام تشغيل Windows أو نظام تشغيل Mac.
- عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديئة وفقاً لاداء بطاقة الرسومات.
- بينما تكون وظيفة HDR قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش للشاشة أو تشغق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقاً لاداء بطاقة الرسومات.

### [Game Adjust] < [Picture]

- [Response Time]: اضبط وقت الاستجابة للصور المعروضة وفقاً لحركة الصورة على الشاشة. أية عادي، يوصي باستخدام وضع [Fast]. عندما يكون هناك كثير من الحركة، يوصي باستخدام وضع [Faster]. عند تحديد وضع [Faster]، قد تحدث Motion Blur (ضبابية الصور المتحركة) حسب المحتوى.
  - [Faster]: اضبط وقت الاستجابة على أسرع.
  - [Fast]: اضبط وقت الاستجابة على سريع.
  - [Normal]: اضبط وقت الاستجابة على عادي.
  - [Off]: لعدم استخدام ميزة تحسين زمن الاستجابة.
- [Black Stabilizer]: يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يؤدي زيادة قيمة [Black Stabilizer] إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أكثر سطوعاً على الشاشة. (يمكّنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.) يؤدي تخفيف قيمة [Black Stabilizer] إلى جعل منطقة المستوى الأدنى للون الرمادي أغمق وزيادة التباين الديناميكي على الشاشة.

### [Picture Adjust] < [Picture]

- [Brightness]: اضبط سطوع الشاشة.
- [Contrast]: اضبط تباين الشاشة.
- [Sharpness]: اضبط حدة الشاشة.
- [SUPER RESOLUTION+]: لا يوصي باستخدام هذه الوظيفة للنص العادي أو رموز سطح المكتب إذ إنها معندة لزيادة درجة وضوح الصور ذات الدقة المنخفضة. قد يؤدي القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الوضوح إلى درجة غير ملائمة.
- [High]: لتحسين الشاشة لعرض صور فانقة الوضوح. مناسب للفيديو أو الألعاب الفانقة الدقة.
- [Middle]: لتحسين الشاشة للتمتع بتجربة مشاهدة مريحة، والحصول على صور متوسطة الجودة ما بين الوضعين منخفض ومرتفع.
- [Low]: لتحسين الشاشة لعرض صور سلسة وطبيعية. يعتبر هذا الخيار هو الأفضل للصور الثابتة أو الصور الأقل حركة.
- [Off]: للعرض في الأماكن العامة. لتعطيل [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: اضبط مستوى الإزاحة (ـ HDMI فقط).
  - الإزاحة: كمرجع لإشارة فيديو، يعتبر هذا اللون الأغمق الذي يمكن شاشة أن يعرضه.
- [High]: للحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [Low]: لتخفيض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [DFC]:
  - [On]: اضبط السطوع تلقائياً وفقاً للشاشة.
  - [Off]: لتعطيل ميزة [DFC].

## [Picture Reset] < [Picture]

- لإعادة الصورة واللون إلى الإعدادات الافتراضية.

## [Sound]

- [Volume]: لضبط مستوى الصوت.

- [Waves MaxxAudio®]:

- [On]: إن Waves MaxxAudio® من [On]، الحائز على جائزة Technical GRAMMY Award® هي مجموعة من أدوات الصوت المحاكى لصوت الاستوديو لتنعم بتجربة استماع مثالية.

- [Off]: لتعطيل وظيفة Waves MaxxAudio®.

## [Color Adjust] < [Picture]

- [Gamma]:

- [Mode 1]: كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضاً، أصبحت الصورة أفتح.

- [Mode 2]: إذا لم تكون بحاجة لضبط إعدادات جاما، حدد [Mode 4].

- [Color Temp]:

- [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.

- [Warm]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الحمرة.

- [Medium]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون تراویح بين الأحمر والأزرق.

- [Cool]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الأزرقة.

- [Manual]: يمكن للمستخدم توليف درجة حرارة اللون.

- [Green] / [Red] / [Blue]: يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان [Red] و [Green] و [Blue].

- [Six Color]: تالية متسلسلات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج الألوان الستة وتشبعها (الأحمر والأخضر والأزرق والسماري والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.

- تدرج الألوان: ضبط درجة لون الشاشة.

- التشبع: ضبط تشبع لون الشاشة. كلما كانت القيمة أقل، أصبحت الألوان أقل تشبعاً وسطوعاً. كلما كانت القيمة أكبر، أصبحت الألوان أكثر تشبعاً ودكتة.

- [Information]: ستظهر معلومات العرض التالية، [Reset to Initial Settings]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
  - [Resolution]: [Total Power On Time]:
  - [Deep Sleep Mode]: عد ضبط وضع [On]: يتم تقليل استهلاك الطاقة بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.
    - [On]: تمكن [Deep Sleep Mode].
    - [Off]: تعطيل [Deep Sleep Mode].

ملاحظة !

- [SMART ENERGY SAVING]
    - قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتماداً على اللوحة ومزوديها.
    - إذا قمت بتحديد خيار [SMART ENERGY SAVING] وكان [High] أو [Low]، فإن إضاءة شاشة تصبح مرتفعة أو منخفضة اعتماداً على المصدر.
  - [Auto Reverse]
    - عند التدوير 180 درجة لا يعمل وضعا [DAS] و [Response Time].

- [General]: [Language]: لربط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
  - [SMART ENERGY SAVING]: لتوفير الطاقة باستخدام خوارزمية تعويض الإضاءة.
  - [SMART ENERGY SAVING]: [High]: لتوفير الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] العالية الفعالية.
  - [SMART ENERGY SAVING]: [Low]: لتوفير الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] المنخفضة الفعالية.
  - [Off]: لتعطيل الميزة.
  - [Automatic Standby]: إذا لم تتوارد عملية تشغيل على الشاشة لفترة معينة من الوقت، فستتلق الشاشة تلقائياً إلى وضع الاستعداد.
  - [Auto Reverse]: [On]: يتم تدوير الشاشة 180 درجة تلقائياً عند اكتشاف متى يكون شاشة رأساً على عقب.
  - [On]: لتعطيل ميزة [Auto Reverse].
  - [DisplayPort Version]: قم بتعيين إصدار DisplayPort على الإصدار نفسه الخاص بالجهاز الخارجي المتصل. ([1.4] و [1.2]).
  - [Buzzer]: تتبع لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل شاشة.
  - [OSD Lock]: تعطل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.
  - يم تعطيل الميزات كافة باستثناء [Contrast]، [Brightness]، [Volume] و [General] على [Information] و [Quick Settings] و [OSD Lock] و [Input] و [Volume] و [Information] في [General].

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الصورة المعروضة على الشاشة غير ثابتة ومهترأة. تترك الصور المعروضة على شاشة شاشة ظلاماً.

هل حدثت الاستثناء المناسبة؟

- إذا كانت الدقة المحددة هي 1080i HDMI بتردد 60/50 هرتز (متشابك)، فقد تومض الشاشة.
- غير معدل الاستثناء إلى 1080p أو إلى معدل الاستثناء الموصى به.
- قد يتسبب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستثناء الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير منحني.
- قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتتوفر بعض الاستثناءات وفقاً لاداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، احصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

تبقى الصورة على الشاشة.

- هل يحدث النصاق الصورة حتى عندما يكون شاشة 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 شاشة ، استخدم شاشة توقف.
- هل توجد بقعة على الشاشة؟
- عند استخدام شاشة، قد تظهر بقعة صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة. هذا أمر طبيعي لشاشة LCD. وليس ذلك خطأ، كما أنه لا يتعلّق بأداء شاشة.

ما من صورة معروضة على الشاشة.

- هل سلك الطاقة الخاص شاشة موصول؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل تظهر رسالة [No Signal]؟
- تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وجهاز العرض أو عندما يكون مفصولاً. تتحقق من الكبل وأعد توصيله.

هل ظهرت رسالة [Out of Range] على الشاشة؟

- تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي شاشة. يرجى مراجعة قسم "مواصفات المنتج" في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

# مواصفات المنتج

- تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.
- الرمز ~ يعني التيار المتردد، والرمز .~ يعني التيار المستمر.

## عقد اللون:

- اللون 10 بت مدعم.

## الاستثناء

- الدقة الفوسفوري: 2560 x 1440 بتردد 60 هرتز
- الدقة الموصى بها: 2560 x 1440 بتردد 60 هرتز

## ظروف بيئة التشغيل

- ظروف التشغيل
- درجة الحرارة: 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
- نسبة الرطوبة: أقل من 80 %
- ظروف التخزين
- درجة الحرارة: -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
- نسبة الرطوبة: أقل من 85 %

تم تطبيق بعض الميزات.

- هل تكون بعض الوظائف غير متوفرة عند الضغط على زر القائمة؟
- إن شاشة خيارات العرض مغلقة. قم بـ تطبيق [OSD Lock] في [General].
- تحقق من إعدادات الكمبيوتر وإشارة الإدخال. (HDMI، لا إشارة)

هل ترى رسالة "شاشة غير معروفة، Plug and Play (VESA DDC) وتم العثور على شاشة"؟

- هل قمت بـ تثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض؟
- امرر من على تثبيت برنامج تشغيل شاشة العرض من موقع الويب الخاص بـ <https://www.lg.com>.
- تحقق إذا كانت بطاقة الرسوميات تدعم خاصية Plug and Play.

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.

- هل تظهر الصور من دون صوت؟
- امرر من على توصيل منفذ سماعة الرأس بشكل صحيح.
- حاول رفع مستوى الصوت باستخدام الزرمين  $\Delta$  /  $\nabla$ .
- اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على شاشة الذي تستخدمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه).

محول

التيار المتردد/المستقر

• الطراز: ADS-150KL-19N-3 190140E

الشركة المصنعة: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.

• الدخل: 100~240 فولت~ 60/50 هرتز 2.0 أمبير

• الخرج: 19 فولت ~ 7.37 أمبير

الأبعاد

• حجم شاشة (العرض × العمق × الارتفاع) (مم)

- عند التثبيت على طاولة: 391.8 x 160.4 x 631.8

- عند التثبيت على فاصل: 454.2 x 32.1 x 631.8

• الوزن (بدون مواد التغليف) (كجم): 6.0

### مصادر الطاقة

• تصنيف الطاقة: 19 فولت ~ 7.0 أمبير

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 38 واط (نمونجي)\*

- وضع السكون (وضع الاستعداد):  $\geq 0.5$  واط

- وضع إيقاف التشغيل:  $\geq 0.3$  واط

\* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LG Electronics. (النمط الأبيض بالكامل، الاستثناء القoso، الإعدادات الافتراضية)

\* قد يكون مستوى استهلاك الطاقة مختلفاً وفقاً لحالة التشغيل وإعداد شاشة.

## وضع الدعم

وضع الضبط المسبق، (USB-C)

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

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

## توقيت HDMI (فيديو)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480p	31.5	60
720p	45	60
1080p	67.5	60
2160p	67.5	30



This Product qualifies for ENERGY STAR®



Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification. Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه.  
دونهما أدنـاه في حال احـتـجـتـ إلىـ أيـ خـدـمةـ.

الطراز

الرقم التسلسلي.