



دليل المالك



يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

45GR95QE

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

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

# جدول المحتويات

12 .....	استخدام شاشة.....	التجميع والتحضير .....
12 .....	- التوصيل بكمبيوتر.....	- التثبيت .....
12 .....	وصلة HDMI .....	نقل شاشة وحمله .....
13 .....	وصلة DisplayPort .....	الثبيت على طاولة .....
13 .....	- التوصيل بأجهزة الصوت والصورة .....	استخدام قفل Kensington .....
13 .....	وصلة HDMI .....	التركيب على الحاط .....
14 .....	- توصيل الأجهزة الطرفية .....	- وصف المنتج والأزرار .....
14 .....	توصيل جهاز USB .....	استخدام الزر .....
14 .....	وصلة السماعات بالخرج الصوتي .....	إعدادات القائمة .....
14 .....	توصيل سماعات الرأس .....	ضبط ارتفاع الحامل .....
15 .....	استخدام الريموت .....	ضبط الزاوية .....
15 .....	- استبدال بطارية الريموت .....	- برامج التشغيل والبرامج المدعومة .....

22 .....	مواصفات المنتج
24 .....	- وضع الدعم.
24 .....	(وضع الضبط المسبق، DisplayPort /HDMI
26 .....	توقف HDMI (فيديو)
27 .....	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
28 .....	الترخيص
29 .....	معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

16 .....	إعدادات المستخدم
16 .....	- تشغيل القائمة الرئيسية
16 .....	إعدادات القائمة
16 .....	[Game Mode]
17 .....	[Game Adjust]
18 .....	[Picture Adjust]
19 .....	[Input]
19 .....	[General]
21 .....	- معلومات مهمة لمنع الاحتفاظ بالصورة
21 .....	أمثلة للصور التي قد تتسبب في الاحتفاظ بالصورة
21 .....	الوصيات لمنع احتفاظ الصورة على الشاشة
22 .....	احتياطات السلامة للاستخدام لفترات طويلة

# التجميع والتحضير

## ملاحظة !

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

تنبيه

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية من LG لضمان السلامة والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشمل ضمان المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.
- يوصى باستخدام المكونات المصاحبة للمنتج.
- تعد أشكال المنتج وشاشات العرض المستخدمة في هذا الدليل مجرد أمثلة لمساعدة المستهلكين على استخدام المنتج وقد تختلف عن المنتج الفعلي.
- لا تضع مواد غريبة (زيوت، شحوم الخ). على قطع البراغي عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج).
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بشاشة. لن لا يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- لا تنقل شاشة حاملاً إياها رأساً على عقب عن طريق الإمساك بالقاعدة فقط. فقد يؤدي ذلك إلى سقوط شاشة عن الحامل وبالتالي إلى التسبب بإصابة جسدية.
- عند حمل شاشة أو نقله، لا تلمس شاشتها. فقد يتسبب الضغط بقوة على شاشة شاشة بإلحاق ضرر بها.
- بالنسبة إلى نمط الموجة على المظهر، يخالف الطريقة العامة للطلاء، يتم تطبيقه على مادة التالق المضافة إلى المواد الخام، مع عدم وجود مظهر مفترض، تتمتع بمتانة جيدة. يرجى استخدامه بثقة حيث لا توجد مشكلة في استخدام المنتج على الإطلاق.

## 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.

ضع شاشة في العلبة أو مواد التغليف الأصلية قبل نقل شاشة أو حمله.

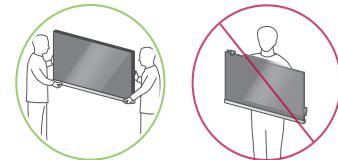
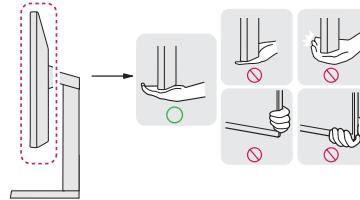
افصل سلك الطاقة والكابلات الأخرى كافة قبل نقل شاشة أو حمله.

احمل شاشة باحكام من الجهتين السفلى والجانبية من إطاره. لا تحمله بلمس الشاشة بحد ذاتها.

أثناء حمل شاشة، يجب ألا تكون الشاشة موجهة لك لتجنب تعرضها للخدش.

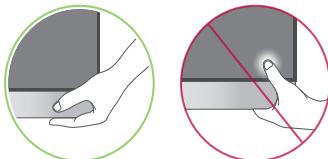
عند نقل شاشة، لا تعرّضه لصدمات شديدة أو لاهتزاز مف躬.

عند نقل شاشة، احمله في وضعية مستقيمة ولا تقلنه أبداً على جانبه أو تجعله يميل إلى جانب واحد.



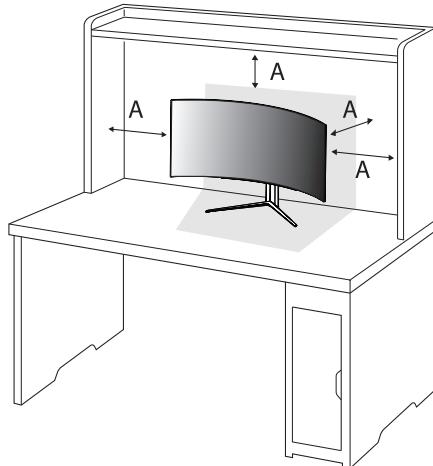
## ٤. تبيه

- تجنب لمس الشاشة قدر الإمكان.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالشاشة أو ببعض وحدات البكيل المستخدمة لإنشاء الصور.
  - إذا استخدمت لوحة الشاشة من دون قاعدة الحامل، فقد يتسبب استخدام زر الطاقة في عدم ثبات الشاشة وسقوطها، ما يلحق الضرر بالشاشة أو يسبب إصابات جسدية. بالإضافة إلى ذلك، قد يتسبب ذلك في تعطل زر الطاقة.



## الثبيت على طاولة

- احمل شاشة وضعه على الطاولة بوضعية مستقيمة. ضع شاشة بعيداً عن الحاسط بمسافة 100 م على الأقل من أجل ضمان التهوية الكافية.



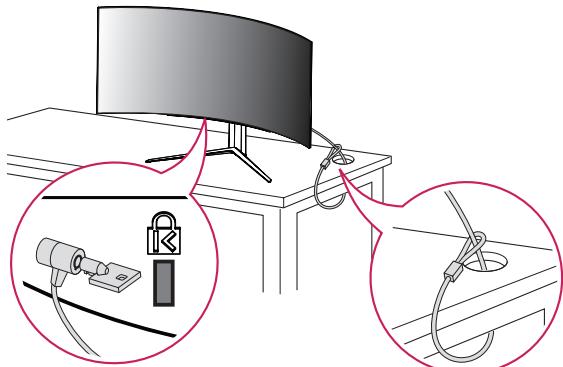
م: 100

### ! تنبيه

- 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. (حسب الدولة)

## 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

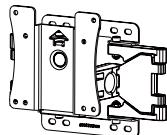
- إن نظام أمان Kensington ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية.

## التركيب على الحائط

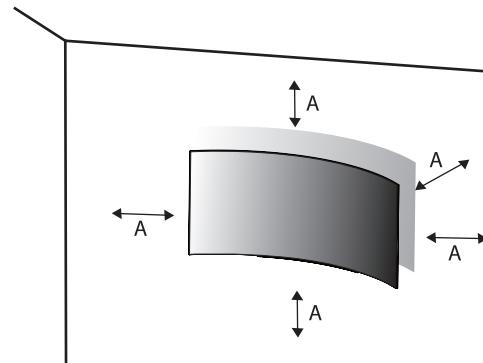
### تركيب لوح التركيب على الحائط

لتركيب شاشة على حائط، قم بتوصيل قوس تركيب على الحائط (اختياري) بالجهة الخلفية من شاشة. احرص على أن يكون قوس التركيب على الحائط متثبت بإحكام بشاشة والحائط.

التركيب على الحائط (مم)	100 x 100
البرغي القياسي	L10 x M4
عدد المسامير	4
لوح التركيب على الحائط (اختياري)	LSW149



يتوافق شاشة هذا مع الموصفات المحددة للوح التركيب على الحائط أو أجهزة متوافقة أخرى. ركب الشاشة على مسافة تبعد 100 مم على الأقل من الحائط واترك ما يقارب من مساحة 100 مم على كل جانب من جانب الشاشة لضمان توفير التهوية الكافية. يمكن الحصول على تعليمات التركيب المفقنة من متجر البيع بالتجزئة المحلي. أو يمكن مراجعة الدليل لمعرفة كيفية تركيب قوس تركيب على حائط مائل وإعداده.



مم 100 :A

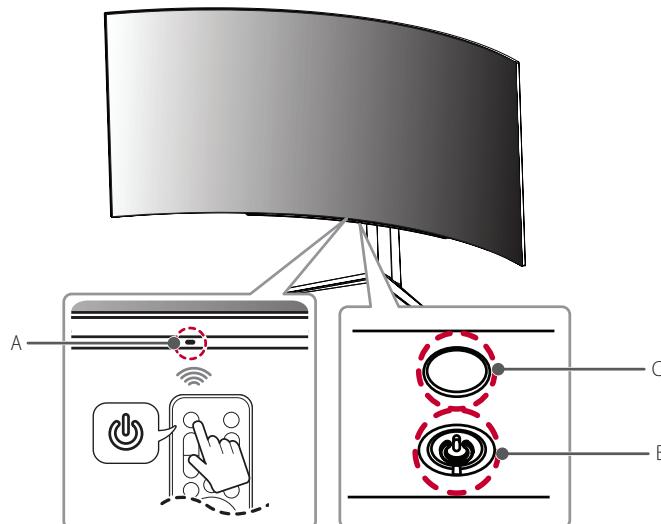
تنبيه !

- افصل سلك الطاقة قبل نقل شاشة أو تركيبه لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- قد يؤدي تركيب شاشة على السقف أو حاطن مائل إلى سقوطه، ما قد يؤدي إلى حدوث إصابة. استخدم لوح تركيب على الحاطن معتمد من قبل LG وانصل بالبائع المحلي أو بفني مؤهل.
- لتجنب حدوث إصابة، يجب تركيب هذا الجهاز بطريقة آمنة على الحاطن وفقاً لتعليمات التركيب.
- قد يؤدي استخدام القوة المفرطة لثبيت المسامير إلى إلحاق الضرر بشاشة. لن يغطي ضمان المنتج الأضرار الناتجة من اتباع هذه الطريقة.
- استخدم قوس التركيب على الحاطن المساميير التي تتوافق مع معايير VESA. لن تغطي كفالة المنتج الأضرار الناتجة من موء استخدام قطع غير ملائمة أو استخدامها.
- يجب أن يبلغ طول كل مسامير مثبت 8 مم أو أقل عند قياس الطول من الجهة الخلفية من شاشة.

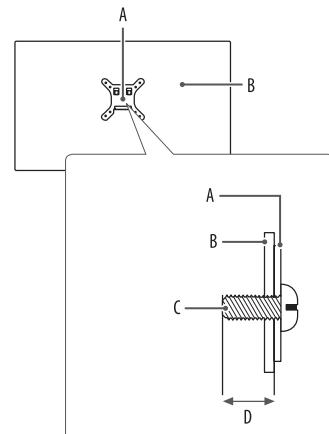
ملاحظة !

- استخدم المسامير المحددة ضمن معايير VESA.
- تتضمن مجموعة أدوات التركيب على الحاطن دليل التركيب والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التركيب على الحاطن ملحق اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات اختيارية من البائع المحلي الذي تتعامل معه.
- قد يختلف طول المسامير باختلاف قوس التركيب على الحاطن. إذا استخدمت مسامير يتعذر طولها الطول القياسي، فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج من الداخل.
- لمزيد من المعلومات، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بقوس التركيب على الحاطن.
- احرص على عدم الضغط بقوة كبيرة أثناء تركيب اللوح على الحاطن، فقد يلحق ذلك ضرراً بالشاشة.
- أزل الحامل قبل تثبيت شاشة على قوس تركيب على الحاطن عن طريق تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكك.

## وصف المنتج والأزرار



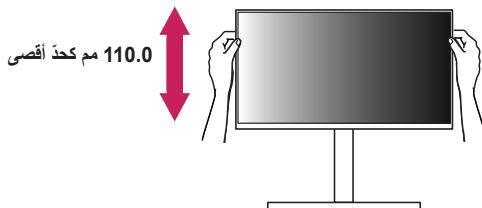
A: مستشعر الريموت  
B: زر الطاقة  
C: الضوء



A: لوحة التركيب على الحافظة  
B: الجهة الخلفية من شاشة  
C: البرغي القياسى  
D: الحد الأقصى 8 مم

## ضبط ارتفاع الحامل

- 1 ضع شاشة المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 امسك شاشة بيديك كليهما لتجنب حدوث أي إصابة.



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

## استخدام الزر

يمكن تشغيل الشاشة بالضغط على أي زر.

### الوظائف الأساسية

التشغيل (اضغط)	
إيقاف التشغيل (اضغط مع الاستمرار)	
تمرير القائمة (اضغط)	
تحديد القائمة (اضغط مع الاستمرار <sup>2</sup> )	

- 1 يمكن تحديد الوظيفة المطلوبة عن طريق تحريك القائمة.
- 2 يمكنك الدخول إلى القائمة لتعديل الوظيفة أثناء تشغيل الشاشة.

### إعدادات القائمة

إيقاف تشغيل شاشة.	
تغيير المدخل الخارجي.	
لضبط مستوى الصوت.	
ضبط السطوع.	

## برامج التشغيل والبرامج المدعومة

يمكنك تثبيت الإصدار الأحدث وتثبيته من الموقع الإلكتروني الخاص بـ LG (www.lg.com).  
- برنامج تشغيل الشاشة / OnScreen Control / LG Calibration Studio / Dual Controller

### ضبط الزاوية

- 1 ضع شاشة المثبت على قاعدة الحامل في وضعية مستقيمة.
- 2 اضبط زاوية الشاشة.  
يمكن تعديل زاوية الشاشة للأمام أو للخلف من 5-15 درجة من أجل تجربة مشاهدة مريحة.  
ويمكنك أيضًا اضبط زاوية الشاشة بمقدار 10 درجة إلى اليسار أو إلى اليمين.

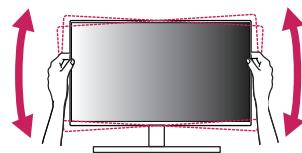
### تحذير !

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



### ملاحظة !

- يمكن تدوير أعلى شاشة من الجهة اليمنى أو اليسرى قليلاً إلى الأعلى أو الأسفل (نهاية 3 درجات). اضبط المستوى الأفقي للجهة العليا من شاشة.



## استخدام شاشة

- قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج الفعلي.

بعد الضغط على زر الطاقة (L) أو زر (الإعدادات) في الريموت، حدد الإدخال المقابل من قائمة [Input] أو اضغط على زر (الإدخال) في الريموت لتحديد الإدخال المطلوب.

تنبيه

- إذا كنت تستخدم كابلات عامة غير معتمدة من قبل LG، فقد لا تعمل الشاشة أو قد تصبح الصورة مشوشاً.
- لا تضغط صورة ثابتة 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 بمأخذ الطاقة، استخدم سلك طاقة مؤرضاً (3 منافذ) أو مأخذ طاقة متواافق. (حسب الدولة)
- قد ترمس 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.
- احرص على استخدام الكابل المتوفر مع المنتج. والا فقد يتسبب ذلك بعطل في الجهاز.

## التوصيل بكمبيوتر

- يدعم شاشة هذه الميزة \*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 يدوياً.

### HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى شاشة.

ملاحظة

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

## التوصيل بأجهزة الصوت والصورة

### وصلة DisplayPort

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من الكمبيوتر إلى شاشة.

#### ملاحظة !

- قد لا يتوفّر إخراج فيديو أو صوت حسب إصدار (DisplayPort DP) الخاص بالكمبيوتر.
- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات خاصة بإخراج Mini DisplayPort، فاستخدم كبلًا أو نوعًا بطاري .DisplayPort1.4 (DisplayPort و Mini DisplayPort) DP و Mini DP (بياع بشكل منفصل)

### وصلة HDMI

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

#### ملاحظة !

- قد يُؤدي استخدام كابل تحويل DVI إلى HDMI / DP إلى HDMI (DisplayPort) 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 كبلات HDMI الموصى بها
- كبل HDMI®/™ عالي السرعة
- كبل HDMI®/™ العالي السرعة مع Ethernet

## توصيل الأجهزة الطرفية

### توصيل جهاز USB

يعلم منفذ USB على المنتج كموزع USB.

#### ● ملاحظة !

• يوصي بتنبيهات كافة تحديثات Windows لإبقاءه محدثاً قبل الاتصال بالمنتج الذي تريد استخدامه.

• ثبّاع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.

• يمكن توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس أو جهاز USB بمنفذ USB.

• قد تختلف سرعة الشحن وفقاً للجهاز.

#### ● تنبيه !

• تنبيهات عند استخدام جهاز USB.

• قد لا يتم التعرف على جهاز USB مزود ببرنامج تعرف تلقائياً مثبت أو جهاز USB يستخدم برنامج

التشغيل الخاص به.

• قد لا تعمل بعض أجهزة USB أو محرك أقراص صلبة مع تزويده الطاقة. (إذا كان التزويده بالطاقة غير

كافٍ، فقد لا يتم التعرف على جهاز USB بشكل صحيح).

## وصلة السماعات بالخرج الصوتي

يدعم اتصال السماعات بالخرج الصوتي ويمكنه توصيل الشاشات وأجهزة الصوت.

#### ● ملاحظة !

• ثبّاع المنتجات الطرفية بشكل منفصل.

• قد تكون وظائف السماعات محدودة وفقاً لإعدادات الصوت الخاصة بالكمبيوتر الشخصي والجهاز الخارجي.

## توصيل سماعات الرأس

قم بتوصيل الأجهزة الطرفية بشاشة عبر منفذ سماعات الرأس.

#### ● ملاحظة !

• ثبّاع الأجهزة الطرفية بشكل منفصل.

• قد تكون وظائف سماعات الرأس ومحرك الصوت محدودة وفقاً لإعدادات الصوت الخاصة بالكمبيوتر الشخصي والجهاز الخارجي.

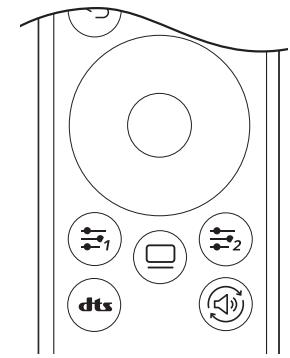
• يعمل الميكروفون فقط عندما يكون منفذ USB الموجود في الشاشة متصلًا بمنفذ USB في جهاز الكمبيوتر.



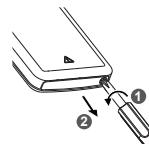
# استخدام الريموت

## استبدال بطارية الريموت

- ◎ (أزرار الاتجاهات ورر موافق) تسمح لك بالتحرك في القوائم وتحديدها وضبطها.
- / □ (User-defined Key) (User-defined Key) للانتقال إلى القائمة المحددة من قبل المستخدم.
- (OLED Care) (OLED Care) للانتقال إلى قائمة [OLED Care].
- (DTS Headphone:X dts) (DTS Headphone:X dts) لتحديد إعدادات الصوت المطلوبة.
- (Sound Out) (Sound Out) لتغيير طريقة إخراج الصوت.

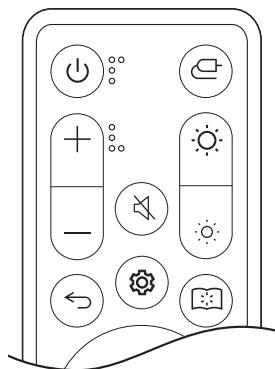


- نٰيٰه
- تأكّد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على الشاشة.
  - يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للمناخ للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه.
  - في حال تم الاستبدال بالبطارية نوعاً غير صحيح، فسيؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث انفجار.



- 1 أزل البراغي لفتح غطاء البطارية.
  - 2 أخل البطاريات المBrad استبدالها (CR2025/3 V) مع حمازة الجانب (+) مع الملصق الموجود على حجرة البطارية.
  - 3 أغلق غطاء البطارية واربط البراغي بشكلٍ مُحكم.
- لنزع البطاريات، نفذ إجراءات التركيب معكوسه.  
قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.

- (الطاقة) لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.
- (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.
- +/+ (الصوت) لضبط مستوى الصوت.
- (كتم الصوت) كتم كل الأصوات.
- (سطوع) لضبط مستوى السطوع.
- (السابق) الانتقال إلى الخطوة السابقة.
- (الإعدادات) لجعل شاشة القائمة الرئيسية تظهر أو تختفي.
- (وضع القراء) للتغيير إلى وضع القراء.



# إعدادات المستخدم

ملاحظة !

قد تختلف شاشة العرض الظاهرة على الشاشة عن الوصف الموجود في دليل المستخدم.

## تنشيط القائمة الرئيسية

- [Game Mode] (إعدادات <): يسمح لك وضع صورة [Gamer 1] و[Gamer 2] في [Gamer 2]/[Gamer 1]: بحفظ مجموعتين من إعدادات الشاشة المخصصة، بما في ذلك خيارات الإعداد المتعلقة بالألعاب.
- [FPS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب FPS. مناسب لألعاب FPS ذات الصور الداكنة بشدة.
- [RTS]: تم تحسين هذا الوضع لعرض ألعاب RTS.
- [Vivid]: تم تحسين الشاشة من أجل الوان بيوية.
- [Reader]: لتحسين الشاشة بهدف قراءة المستندات.
- [HDR Effect]: لتحسين الشاشة للنطاق الديناميكي العالي.
- [sRGB]: نطاق قياسي من الوان RGB لشاشة والطابعة.
- [Color Weakness]: هذا الوضع مخصص للمستخدمين الذين لا يمكنهم التمييز بين اللوينين الأحمر والأحمر. يمكن هذا الوضع المستخدمين الذين يعانون عمي الألوان من التمييز بين اللوينين.
- [Calibration 1] و[Calibration 2]: للضبط على آخر شاشة ثمت معايرها.
- يُرجى تثبيت Calibration Studio LG حتى يتم بدء المعايرة.

- 1 اضغط على زر [إعدادات] في جهاز الريموت.
- 2 اضغط على أزرار الاتجاه وزر موافق في الريموت لضبط الخيارات.
- 3 اضغط على الزر [إعدادات] في الريموت مرة واحدة أو اضغط على زر ← (السابق) للخروج من القائمة الرئيسية.

إعدادات القائمة



[General]



[Input]



Picture  
[Adjust]



Game  
[Adjust]



[Game Mode]

## [Game Adjust]

### [Game Adjust] < [الإعدادات] >

- [VRR]/[Adaptive-Sync]: في بيئة الألعاب، تعرض هذه الوظيفة شاشة واضحة بدون تمزق أو تقطيع. وبالرغم من ذلك قد يحدث ومضن للشاشة في بعض بيئات الألعاب.
- [Black Stabilizer]: يمكنك التحكم في تباين اللون الأسود للحصول على رؤية أفضل في المشاهد المظلمة. يمكنك تمييز الكائنات في الصور الداكنة اللون للألعاب بسهولة.
- [Crosshair]: يوفر مؤشر التصالب علامة في وسط الشاشة لألعاب الفنادق الأول (FPS). يمكن للمستخدمين اختيار مؤشر التصالب الذي تناسب بيئه تشغيل الألعاب الخاصة بهم من بين أربعة مؤشرات تصالب مختلفة.
- [FPS Counter]:  
  - [On]: يتم عرض المؤشر في أعلى يسار الشاشة. سيعكس معدل الإطار الفعلي الذي يتم تلقيه عند الإدخال. يمكنك أيضًا ضبط موضع [FPS Counter] (اليسار العلوي/اليمين العلوي/اليمين السفلي/اليسار السفلي).
  - [Off]: لا تستخدم ميزة [FPS Counter].
  - لا يمكن استخدام ميزة [FPS Counter] و [Crosshair] في آن واحد.
- [Game Reset]: لإعادة اللعبة إلى الإعدادات الافتراضية.



- يعتمد تعيين [Game Mode] على إشارة الإدخال.
- إذا تم تغيير [Game Mode] في إدخال DP (DisplayPort)، فقد تومض الشاشة أو قد تتأثر دقة شاشة الكمبيوتر.
- قد لا يظهر محتوى HDR بشكل صحيح استنادًا إلى إعدادات نظام التشغيل 10 Windows، يرجى التحقق من إعدادات التشغيل/إيقاف التشغيل الخاصة بـ HDR في Windows.
- عند تشغيل وظيفة HDR، قد تكون الأحرف أو جودة الصورة رديئة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.
- بينما تكون وظيفة HDR قيد التشغيل، قد يحدث ارتعاش للشاشة أو تشقق عند تغيير إدخال الشاشة أو تشغيل/إيقاف الطاقة وفقًا لأداء بطاقة الرسومات.
- للحصول على معلومات حول ما إذا كانت بطاقة الرسوميات والألعاب تدعم HDR، قم بزيارة الموقع الإلكتروني للشركة المصنعة.

- [Six Color]: لتلبية متطلبات المستخدم في ما يتعلق بالألوان من خلال ضبط تدرج الألوان الستة وتشبيعها بالأحمر والأخضر والأزرق والسماري والقرمزي والأصفر) وحفظ الإعدادات.
- تدرج الألوان: ضبط درجة ألوان الشاشة.
- التشبع: ضبط تشبع ألوان الشاشة. كلما كانت القيمة أقل، أصبحت الألوان أقل تشبعاً وسطوعاً. كلما كانت القيمة أكبر، أصبحت الألوان أكثر تشبعاً ودكناً.
- [Black Level]: لضبط مستوى الإزاحة (HDMI فقط).
- الإزاحة: كمراجع لإشارة فيديو، يعتبر هذا اللون الأغمق الذي يمكن لشاشة أن يعرضه.
- [High]: الحفاظ على نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [Low]: لانخفاض مستوى اللون الأسود ورفع مستوى اللون الأبيض من نسبة التباين الحالية للشاشة.
- [Picture Reset]: لإعادة الصورة واللون إلى الإعدادات الافتراضية.

## [Picture Adjust]

### [Picture Adjust] < (الإعدادات) >

- [Brightness]: لضبط سطوع الشاشة.
- [Contrast]: لضبط تباين الشاشة.
- [Sharpness]: لضبط حدة الشاشة.
- [Gamma]:
- [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: كلما كانت قيمة جاما أعلى، أصبحت الصورة أغمق. وكلما كانت قيمة جاما أكثر انخفاضاً، أصبحت الصورة أفتح.
- [Mode 4]: إذا لم تكن بحاجة لضبط إعدادات جاما، حدد [Mode 4].
- [Color Temp]: لتعيين درجة حرارة اللون.
- [Custom]: يمكن للمستخدم تخصيص الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.
- [Warm]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الحمراء.
- [Medium]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون تتوافق بين الأحمر والأزرق.
- [Cool]: لتعيين لون الشاشة على درجة لون مائلة إلى الزرقة.
- [Manual]: يمكن للمستخدم توليف درجة حرارة اللون.
- [R/G/B]: يمكنك تخصيص لون الصورة باستخدام الألوان الأحمر والأخضر والأزرق.

## [Input]

### [Input List]

- [الإعدادات] < [Input List]: لتحديد وضع الإدخال.

## ملاحظة !

- عند عدم استخدام ميزة [PBP / PIP]، يتم إلغاء تشغيل [Screen Switch] و [PIP Position] و [PIP Size].
- بعض الخصائص ووظائف HDR غير مدرومة في وضع صورة داخل صورة/ صورة بجانب صورة.

## [General]

### [General]

- [Language]: لضبط شاشة القائمة على اللغة المطلوبة.
- [Hexagon Lighting]: لضبط الإضاءة في الجزء الخلفي من الشاشة.
- [Static 1] - [Static 3], [Static 4]: لضبط الإضاءة على اللون المطلوب.
- [Cycling]: تظهر كل الألوان بالتناوب.
- [Off]: لإضفاء الإضاءة على الجزء الخلفي من الشاشة.
- [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2]: يمكن ضبطه بحيث يتيح للمستخدم الوصول بشكل مباشر إلى القائمة المطلوبة. يمكن التحقق من الوظائف المحددة في [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2] باستخدام أزرار [User-defined Key] (User-defined Key) / (User-defined Key).
- [Sound Out]: لتغيير طريقة إخراج الصوت المنشورة.
- [DTS Headphone:X]: لتتمكن إعمال مؤثرات الصوت ثلاثية الأبعاد من خلال استخدام سماعات الرأس وسماعات الأذن.
- [Game]: تم تحسين هذا الوضع من أجل عرض اللعبة.
- [Entertainment]: تم تحسين هذا الوضع من أجل الترفيه.
- [Sports]: تم تحسين هذا الوضع من أجل الرياضة.
- [Off]: لتعطيل وظيفة سماعة الرأس X.

الشاشة الفرعية			توصيل PBP/PIP	
DP	HDMI 2	HDMI 1	الشاشة الرئيسية	
0	0	-	HDMI 1	الشاشة الرئيسية
0	-	0	HDMI 2	
-	0	0	DP	

- [Aspect Ratio]: لضبط نسبة الطول إلى العرض للشاشة. قد تظهر الشاشة نفسها للخيارات [Just Scan] و [Original] و [Full Wide] عند معدل الاسترابة الموصى به.
- [Full Wide]: لعرض الفيديو في وضع الشاشة العريضة، بغض النظر عن إدخال إشارة الفيديو.
- [Original]: لعرض الفيديو بحسب نسبة الطول إلى العرض الخاصة بداخل إشارة الفيديو.
- [Just Scan]: لم يتم ضبط نسبة الطول إلى العرض من النسبة الأصلية.
- [Cinema 1]: لتكبير حجم الشاشة مع نسبة طول إلى عرض تبلغ 21:9.
- [Cinema 2]: لتكبير حجم الشاشة مع نسبة طول إلى عرض تبلغ 21:9 بما في ذلك منطقة الصندوق الأسود في الأسفل للترجمة.
- [Auto Input Switch]: عند تعيين [Auto Input Switch] على [On]، ستتحول الشاشة تلقائياً إلى الإدخال الجديد عند الاتصال.
- [PBP / PIP]: لعرض شاشتين وضعي إدخال على جهاز عرض واحد.
- [PIP Size]: لغير حجم الشاشة الفرعية الخاصة بوضع صورة داخل صورة.
- [PIP Position]: لغير مكان الشاشة الفرعية الخاصة بوضع صورة داخل صورة.
- [Screen Switch]: لتبدل الشاشة الرئيسية/الشاشة الفرعية في وضع صورة داخل صورة/ صورة بجانب صورة.
- [Sound Switch]: لتبدل صوت الشاشة الرئيسية/الشاشة الفرعية في وضع صورة داخل صورة/ صورة بجانب صورة.

- [Input Compatibility Version]: يمكنك ضبط كل إدخال ليتوافق مع النسخة المدعومة للجهاز المتصل.
- [Remote Setting]: لا يدعم سوى ريموت الشاشة للتشغيل في حالة اللبس مع ريموت آخر.
- [Buzzer]: تتيح لك هذه الميزة ضبط الصوت الصادر من الجرس الطنان عند تشغيل شاشة.
- [OSD Lock]: تحطّل هذه الميزة تكوين القوائم وضبطها.
- كل الميزات معطلة مادا [Contrast] و[Brightness] و[Information] في [General].
- [Resolution]: ستظهر معلومات العرض التالية؛ [Total Power On Time]، [Information]، [OSD Lock] و[Information] في [Information].
- [Reset to Initial Settings]: للإعادة إلى الإعدادات الافتراضية.
- [SMART ENERGY SAVING]: ل توفير الطاقة باستخدام خوارزمية تعويض الإضاءة.
- [High]: ل توفير الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] العالية الفعالية.
- [Low]: ل توفير الطاقة باستخدام ميزة [SMART ENERGY SAVING] المنخفضة الفعالية.
- [Off]: ل تعطيل الميزة.
- قد تختلف قيمة بيانات توفير الطاقة اعتماداً على اللوحة ومزوديها.
- إذا قمت بتحديد الخيار [SMART ENERGY SAVING] وكان [Low] أو [High] أو [Low]، فإن إضاءة شاشة تصبح مرتفعة أو منخفضة اعتماداً على المصدر.
- [Deep Sleep Mode]: عند ضبط وضع [Deep Sleep Mode] على [On]، يتم تقليل استهلاك الطاقة بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.
- [On]: تمكن [Deep Sleep Mode].
- [Off]: تعطيل [Deep Sleep Mode].
- [Automatic Standby]: إذا لم تتوارد عملية تشغيل على الشاشة لفترة معينة من الوقت، فستنتقل الشاشة تلقائياً إلى وضع الاستعداد.

## معلومات مهمة لمنع الاحتفاظ بالصورة

- التوصيات لمنع احتجاز الصورة على الشاشة  
[Screen Move]  
من شأن تحريك الشاشة بدقة على فترات منتظمة أن يساعد على منع تشوش اللوحة التي تسببها الصور التي ظلت ثابتة لمدة طويلة.  
يُوصى بضبط [OLED Care] <  [Screen Move] على وضع التشغيل.
- [Screen Saver]  
إذا لم توجد حركة على الشاشة لمدة معينة، فيتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً.  
يُوصى بضبط [OLED Care] <  [Screen Saver] على وضع التشغيل.
- [Image Cleaning]  
لتصحيح مشكلات الشاشة التي يمكن أن تحدث عند تشغيل الشاشة لفترة طويلة. تستغرق المعايرة قرابة 10 دقائق حتى تنتهي.  
يتم تنفيذه تلقائياً عند الدخول في وضع توفير الطاقة أو إيقاف تشغيل الطاقة بعد أكثر من 4 ساعات من الاستخدام من انتهاء [Image Cleaning] السابق.  
يمكن تشغيله يدوياً من خلال قائمة الدائرة [OLED Care] <  [Image Cleaning].
- [Pixel Cleaning]  
لتصحيح مشكلات البكسل (عنصر الصورة) التي يمكن أن تحدث عند تشغيل الشاشة لفترة طويلة. تستغرق المعايرة قرابة دقيقة واحدة حتى تنتهي.  
يتم تنفيذه تلقائياً عند الدخول في وضع توفير الطاقة أو إيقاف تشغيل الطاقة بعد أكثر من 500 ساعات من الاستخدام من انتهاء [Pixel Cleaning] السابق.  
يمكن تشغيله يدوياً من خلال قائمة الدائرة [OLED Care] <  [Pixel Cleaning].

على عكس أجهزة عرض LED/LCD العادي، فإن وحدات البكسل الموجودة في أجهزة العرض OLED تبعث الضوء من ثقاء نفسها، مما يحقق اللون الأسود المثالي ويخلق صوراً واضحة دون تشوش الصورة. لا يحدث ثبات الصورة في الاستخدام العادي المنتج، ولكن يمكن أن يحدث إذا تمت مشاهدة نفس الشاشة لفترة طويلة. توفر الميزات المدمجة لحماية الشاشة من ثبات الصورة المحتفل.

في حالة استمرار وجود صورة ثابتة على الشاشة، ستقوم شاشة التوقف بخفض سطوع ملء الشاشة تلقائياً، وسيتم إيقاف تشغيل الشاشة تلقائياً بعد فترة زمنية معينة. عند اكتشاف تغيير في الصورة، يتم إعادة السطوع تلقائياً إلى حالته الأصلية. لا يُعد ذلك عطلاً في المنتج.

**أمثلة للصور التي قد تسبب في الاحتفاظ بالصورة**

- الصور الثابتة أو الصور التي تحتوي على أشياء/معلومات والتي تكون مرئية باستمرار في موضع ثابت على الشاشة (على سبيل المثال، الرموز الموجودة على سطح المكتب، والنواذ الثابتة مثل القوائم، أو الشعارات أثناء مشاهدة البث، وما إلى ذلك).
- القائمة/الرمز الثابت لوحدة التحكم في اللعبة أو جهاز فك التشفير.
- قائمة ثابتة في الزاوية العلوية لمتصفح الويب.

## مواصفات المنتج

تخضع المواصفات للتغيير من دون أي إشعار.  
يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز \_\_\_ التيار المستمر.

- عنق اللون:**
- الألوان 8 بت/ 10 بت/ 12 بت مدرومة.

### الاستبانة

- الدقة القوسى:

  - $3440 \times 1440$  بتردد 240 هرتز
  - الدقة الموصى بها:

    - $3440 \times 1440$  بتردد 240 هرتز

### ظروف بينة 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 %

### احتياطات السلامة للاستخدام لفترات طويلة

يمكن خفض السطوع مع الاستخدام لفترات طويلة، نظراً للخصائص الفريدة للوحات OLED. السطوع المنخفض دائم.

بالإضافة إلى ذلك، قد يؤدي الاستخدام المتكرر في ظروف مثل درجة الحرارة المرتفعة، والرطوبة العالية، أو الصور الثابتة / الإضاءة العالية إلى ظهور صور تلوية، أو تشويش الصورة، أو حدوث عطل بالشاشة.

الأبعاد: حجم شاشة (العرض x الارتفاع x العمق)

• بالحامل (مم): 362.5 x 647.7 x 992.7

• من دون الحامل (مم): 218 x 457 x 992.7

الوزن (بدون مواد التغليف)

• بالحامل (كم): 10.9

• من دون الحامل (كم): 8.6

محول التيار المتردد/المستقر

• الطراز: ACC-LATP2

الشركة المصنعة: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD

- الدخل: 240 فولت ~ 50 / 60 هرتز 2.5 أمبير

- الخرج: 19.5 فولت ~ 10.8 10.8 أمبير

• الطراز: AD10630LF

الشركة المصنعة: PI ELECTRONICS (H.K.) Ltd.

- الدخل: 240 فولت ~ 50 / 60 هرتز 2.5 أمبير

- الخرج: 19.5 فولت ~ 10.8 10.8 أمبير

### مصادر الطاقة

• تصنيف الطاقة: 19.5 فولت --- 8.0 أمبير

• استهلاك الطاقة

- وضع التشغيل: 129 واط (نموذج)\*

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

\* يتم قياس وضع تشغيل استهلاك الطاقة بالاستناد إلى معيار الاختبار من LGE. (النمط الأبيض بالكامل، الاستثناء القصوى، الإعدادات الأقصى اضطرابية)

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

\*\* عندما لا تكون الشاشة قيد الاستخدام، فيتم ضبطها على وضع السكون بعد دقيقتين. (الحد الأقصى 5 دقائق)

## وضع الدعم

### (وضع الضبط المسبق، DisplayPort /HDMI)

الاستثناء	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/ عمودي)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.94	-/-	
480 x 720	29.83	59.78	-/+	PIP 480p
600 x 800	37.879	60.317	+/-	
768 x 1024	48.363	60	-/-	
720 x 1280	44.44	59.98	-/+	PIP 720p
720 x 1280	45	60	+/-	HDMI / DP(PIP/PBP)
1024 x 1280	79.976	75.025	+/-	
1440 x 1720	88.83	59.98	-/+	فقط HDMI (PBP)HDMI
1440 x 1720	150.93	99.95	-/+	PBP
1440 x 1720	182.98	119.99	-/+	PBP
1080 x 1920	67.5	60	+/-	
1080 x 1920	137.26	119.98	-/+	فقط DisplayPort DisplayPort1.4 / (DSC)DisplayPort1.4
1440 x 2560	183	120	-/+	فقط HDMI HDMI2.1

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	القطبية (أفقي/عمودي)	ملاحظات
1440 x 3440	73.68	49.99	-/+	
1440 x 3440	88.82	59.97	-/+	DisplayPort / (كمبيوتر)HDMI2.1
1440 x 3440	127.36	84.96	-/+	فقط HDMI HDMI2.1
1440 x 3440	150.97	99.98	-/+	فقط DisplayPort
1440 x 3440	182.99	119.99	-/+	(DSC*)DisplayPort1.4 / (كمبيوتر)HDMI2.1 DisplayPort1.4 /
1440 x 3440	222.15	143.97	-/+	(DSC*)DisplayPort1.4 / (كمبيوتر)HDMI2.1 DisplayPort1.4 /
1440 x 3440	388.54	239.99	-/+	الترقيت، الموصي به (DisplayPort / HDMI) / (كمبيوتر)HDMI2.1 (DSC*)DisplayPort1.4 / (كمبيوتر)HDMI2.1

إذا تم استخدام وقت الإدخال خارج التردد المدعوم، فيمكن أن تتدحر سرعة الاستجابة أو جودة الصورة.

.Display Stream Compression :\*DSC

## توقيت HDMI (فيديو)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستثناء
60	31.5	480p x 640
60	45	720p x 1280
60	67.5	1080p x 1920
60	135	2160p x 3840

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة.

• هل سلك الطاقة الخاص بشاشة موصول؟

• تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.

• إذا كانت الشاشة في وضع السكون (وضع الاستعداد)، فحرك الماوس أو اضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لتشغيلها.

• تتحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.

• هل الشاشة قيد التشغيل؟

• تتحقق مما إذا كان إعداد الإدخال صحيحًا. (Input) (الإعدادات) < [الإعدادات] > [Input]

• هل يتم عرض رسالة

[The screen is not currently set to the recommended resolution.]؟

• تظهر هذه الرسالة عندما تكون الإشارات الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسوميات) خارج نطاق التردد

الأفقي أو العمودي الموصى به لشاشة. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

• هل تظهر رسالة [No Signal]؟

• تظهر هذه الرسالة عند عدم وجود كبل إشارة بين الكمبيوتر وشاشة 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 الرسوميات) خارج نطاق التردد الأفقي أو العمودي لشاشة. يرجى مراجعة قسم مواصفات المنتج في هذا الدليل لضبط التردد المناسب.

هل ترى رسالة "جهاز عرض غير معروف، (VESA DDC) Plug and Play وتم العثور على جهاز عرض"؟

• هل قمت بتنشيط برنامج تشغيل شاشة العرض؟

• احرص على تنشيط برنامج تشغيل شاشة العرض من موقع الويب الخاص بنا: <http://www/lg.com>.

• تحقق إذا كانت بطاقة الرسوميات تدعم وظيفة Plug and Play.

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

• هل حدّدت الاستثناء المناسبة؟

• إذا كانت الدقة المحددة هي 1080i HDMI بتردد 60/50 هرتز (متناهٍ)، فقد تومض الشاشة.

• غير معدل الاستثناء إلى 1080p أو إلى معدل الاستثناء الموصى به.

• قد يتسبّب عدم ضبط بطاقة الرسومات على معدل الاستثناء الموصى به (المثالي) بظهور نص غير واضح أو شاشة خافتة أو مساحة عرض مقطعة أو عرض غير منطقي.

• قد تختلف طرق الضبط بحسب الكمبيوتر أو نظام التشغيل وقد لا يتوفر بعض الاستثناءات وفقاً لأداء بطاقة الرسومات. في هذه الحالة، احصل بالجهة المصنعة للكمبيوتر أو بطاقة الرسومات للحصول على المساعدة.

• هل توجد بقع على الشاشة؟

• عند استخدام شاشة، قد تظهر بقع صغيرة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأبيض أو الأسود)

على الشاشة. وليس ذلك خطأ، كما أنه لا يتعلّق بأداء الشاشة.

# الترخيص

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

تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والظهور التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>.

Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together, Headphone:X, and the DTS Headphone:X logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



تم تعطيل بعض الميزات.

- هل بعض الوظائف لا تكون متوفرة عند الضغط على (الإعدادات)؟
- إن شاشة خيارات العرض مغلقة. قم بتعطيل [General] [OSD Lock] في [General].

ما من صوت صادر من منفذ سماعة الرأس.

- هل تظهر الصور باستخدام DisplayPort أو إدخال HDMI من دون صوت؟
- تأكّل من أن وصلات منفذ سماعة الرأس سليمة.
- استخدم زر الطاقة أو زر – (الصوت) في الريموت لزيادة مستوى الصوت.
- اضبط إخراج الصوت الخاص بالكمبيوتر على شاشة الذي تستخدمه. (قد تختلف الإعدادات بحسب نظام التشغيل الذي تستخدمه).
- اضبط [Sound Out] على [Sound Out].

# معلومات حول إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية للمصدر ضمن GPL، LGPL، MPL، والحصول على التراخيص مفتوحة المصدر الأخرى التي لديها التزامات للكشف 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 هذا المنتج.



تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه.  
دونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

الطراز

---

الرقم التسلسلي.