



دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG

## (جهاز العرض)

---

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

49VL5PF

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

حقوق النشر والتأليف © لعام 2020 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

# جدول المحتويات



<b>احتياطات السلامة</b>	<b>3</b>
- احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وسلك الطاقة.....	4
- احتياطات عند نقل المنتج.....	6
- احتياطات لدى تثبيت المنتج.....	7
- احتياطات لتنظيف المنتج.....	9
- احتياطات عند استخدام المنتج.....	10
- احتياطات عند استخدام الريموت.....	12
- احتياطات عند حدوث الاحتقان بالصورة.....	13
- التخلص من المنتج.....	13
<b>التجمیع والتحضير</b>	<b>14</b>
- القطع.....	15
- الوضع العمودي.....	15
- أسلوب التخزين لحماية اللوحة.....	16
- التثبيت على حاط.....	18
- إعداد المعدات الخارجية.....	20
- شاشات في وضع التجانب.....	21
<b>الريموت</b>	<b>24</b>
<b>اجراء التوصيات</b>	<b>26</b>
- التوصيل بكمبيوتر.....	26
- توصيل جهاز خارجي.....	26
- استخدام قائمة الإدخال.....	27
- سلسلة أجهزة العرض المتراكبة.....	28
<b>استكشاف الأخطاء وإصلاحها</b>	<b>29</b>
<b>مواصفات المنتج</b>	<b>32</b>
<b>التراخيص</b>	<b>36</b>

**تحذير** - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة A من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتدخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

## احتياطات السلامة

تهدف احتياطات السلامة إلى منع وقوع خطر أو ضرر غير متوقع من خلال مساعدة المستخدم في استخدام المنتج بأمان وللغرض المقصود منه.

### تحذير !

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

### تنبيه !

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتعرض المنتج للضرر.

### تحذير !

للاستخدام الداخلي فقط.

## احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وسلك الطاقة

### تحذير !

- لا تستخدم سوك الطاقة أو محول التيار المتردد المتوفر أو المعتمد من قبل شركة Inc. LG Electronics إذا كنت تستخدم سلك طاقة آخر، تأكيد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية. إذا كان كبل الطاقة عائداً بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنعة أو بأقرب مركز خدمة معتمد لاستبداله.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المُشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإلا، فقد يتضرر المنتج أو ينشب حريق أو قد تتعرض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر أحد الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكيد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ موزّع بشكل صحيح.
  - إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرض لصعق كهربائي أو لإعصار أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل قابس الطاقة أو محول التيار المتردد بإحكام حتى لا يكون مرتخياً.
  - فقد يؤدي التوصيل السيء إلى تشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلاً سلك الطاقة وكل الإشارة إذا قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.
  - وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ). بالإضافة إلى ذلك، لا تثني أو تسحب سلك الطاقة أو محول التيار المتردد للخارج بقوة مفرطة.
  - فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة منتصررة إلى تشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوسيع سلك الطاقة أو محول التيار المتردد التالف بمقبس الطاقة باستخدام أشياء حادة.
  - فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تدخل موصلاً (مثلاً قطعة معدنية) في أحد طرفي سلك الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سلك الطاقة مباشرةً بعد فصله عن الطاقة.
  - فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تستخدم مقبساً متعدد المنافذ متصلًا بالعديد من المنتجات الكهربائية والأجهزة التي تولّد حرارة. استخدم مقبساً متعدد المنافذ حصرياً ومزوداً بمنفذ تاريف.
  - فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- في حال تسربت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فاقفل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة
- وإن، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم حاله بالمنتج.
- ابق سلك الطاقة أو محول التيار المتردد بعيدين عن أي أجهزة تولد حرارة.
- فقد يذوب غلاف السلك ويسبب نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تترك أيديًا سلك الطاقة أو محول التيار المتردد ولا تصلحه أو تعذله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- جهاز قفل الطاقة الرئيسية هو سلك الطاقة. يرجى التأكد من تثبيت المنتج بالقرب من مقبس الحائط الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بأخذ التيار المتردد على الحائط، فإن تقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- وستكون قيمة استهلاك الطاقة "0" فقط عند فصل قابس الطاقة.
- استخدام قارنة جهاز كجهاز فاصل.

### ٤- **تنبيه** !

- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محول التيار المتردد مغطى بالغبار، فتأكد من مسحه والحفاظ على نظافته.
- إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محول التيار المتردد مغطى بالماء، فتأكد من مسحه والحفاظ على نظافته. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة أو محول التيار المتردد عندما تكون يداك مبللتين.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله من خلال توصيل قابس الطاقة بأخذ الطاقة أو فصله عنه. يعني أنه لا يجب عليك أن تستخدم قابس الطاقة كمفتاح.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تصلح سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

## احتياطات عند نقل المنتج

### تحذير !

- اصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوفقاً عن التشغيل ومنصولاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكابلات مفصولة قبل نقل المنتج.
  - فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تعرّضه لصدمة ولا تحيط اللوحة الأمامية له.
  - فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأشخاص المحدد وفقاً لوزن المنتج. (حد أقل من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما يتخطى وزنه 100 كجم)
  - في حال استخدام المنتجات التالفة مرة أخرى، يرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقارب، أما بالنسبة للحامل فيمكنك حمله بالمقذب، (بالنسبة للطرازات المدعومة بحوكاً فقط).
  - فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وإلى إلحاق أنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

### تنبيه !

- لا ترمي علبة تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في العلبة أثناء حمله.

## احتياطات لدى تثبيت المنتج

### تحذير !

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا توضع أي أعراض على المنتج أو تعرضه لاصدمة، ابق المنتج بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو عرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على شاشته.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج والحادق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لاصابة.
- لا تمس سطح المنتج لتتجنب الإحماء المف躬.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث اصابة جسدية.
- قم بتنبيت المنتج بآحكام وثنته على أرض أو حاطن أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلزال.
- يجب عليك الرجوع إلى الليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لاصابة.
- لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزه تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعلق المنتج.
- لا تثبت هذا المنتج ببنفسك إذ قد تتعرض لاصابة ما أو تلقي الضرب بالمنتج. يرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبت هذا المنتج على حاطن أو احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
- فقد يتغير به المازة أو يقعن، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعلق المنتج أو وقوع اصابة.
- لا تدع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع اصابة والحادق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الويلك، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتنبيت المنتج في مكان جاف بحث لا يكون قريباً من الغبار والماء. تجتنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو الحادق ضرر به.
- قم بتنبيت المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لتربيح العضلات عند استخدام المنتج.

## تنبيه !

- ثبّت المنتج في مكان لا يحدُث فيه تشوش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبّت المنتج في مكان لا يسْتوفّي الشروط الموصي بها، فقد يؤدّي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل ثبّت المنتج. يُرجى عدم ثبّت المنتج في أماكن حيث تُوجَد كهرباء كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُسْتخدَم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضاً لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدّاً أو حيث تكون الرطوبة عالية جدّاً.
- تأكّد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق ثبّتته على مسافة (100 م أو أكثر) من الحائط.
- إذا ثبّت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحائط، فقد يؤدّي ذلك إلى تشوشه أو إلى تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغطّ المنتج بواسطة غطاء ماندة أو ستارة أو أي مادة أخرى (على سبيل المثال، البلاستيك) أثناء توصيله حتى لا يتم سد فتحة تهوية المنتج.
- فقد يؤدّي ذلك إلى تشوه المنتج أو تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا ثبّت المنتج في منطقة تتفقّر للتهوية المناسبة (مثلاً رف في مكّبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنّب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- حيث يمكن أن تشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثبّت المنتج في مكان مسطّح وثابت بحيث يكون كثيراً بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدّي ذلك إلى إصابةك أو تحطّمه.
- عند ثبّت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكّد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدّي إلى وقوع إصابة جسدية أو إلحاق ضرر بالمنتج. لذا، تأكّد من وضعه على صناديق كبيرة أو ثبّتته على أرفف مناسبة له.

## احتياطات لتنظيف المنتج

### تحذير !

- حافظ دائمًا على نظافة المنتج.
- إذا لم تقم بتنظيف الوحدة لفترة طويلة وأصبحت مغطاة بالغبار، فإنها قد تؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند الحاجة إلى تنظيف المنتج من الداخل، يجب أن تتصل بمركز الخدمة.
- وإن فقد بؤدي التنظيف بدون دعم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بطفف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشه.
- إذا أردت تنظيف الإطار الأمامي، قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة من 2 مرّة إلى 4 مرات وامسح في اتجاه واحد فقط.
- قد يتسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.

### تنبيه !

- عند تنظيف المنتج أو الشاشة، افصل سلك الطاقة وامسحه برفق مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج وعلى وجه الشخص، لا تتنظيف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبيدات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكائنة، والثمر والبنزين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو ثلث المنتج (تشوه أو تأكل أو كسر).

## احتياطات عند استخدام المنتج

### تحذير !

- لابد من اتخاذ احتياطات عند استخدام المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميده.
- حيث قد يؤدي المشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوي صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- في حال سقوط غرض غريب أو سائل داخل المنتج، فأوقف تشغيله وافصله عن مقبس الحائط واتصل بمركز الخدمة.
- وإن، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، توقف عن استخدام المنتج. أوقف تشغيله على الفور وافصله عن مقبس الطاقة، ثم اتصل بمركز الخدمة.
- وإن، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي لعنة على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسيمة أو حدوث عطل في المنتج واللحاق ضرر بالشاشة.
- في حال صدور رائحة دخان أو رواحة أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تتكىك المنتج أو تصلحه أو تعدله بنفسك. يرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضاً تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك على المنتج لتجنب دخول السوائل في المنتج.
- فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو تشوه في المنتج.
- لا تضغط بقوه على سطح المنتج أو تخدشه بيديك أو ياحسام حادة، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانيها لصدمة أو تخديها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات وسيسبب تعطلاً.
- لا تلمس المنتج في حال تعرّضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أجهزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عالٍ بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرّب للغاز، فلا تلمس المقاييس، وافتح التوافذ التهوية.
- وإنما، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو اكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحقات المنتج الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلتها طفل، يرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحظر بعيداً عن متناول الأطفال. أيضًا، لا ترمي أي لعبة أو غرض على المنتج أو الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج والحق ضرر بالشاشة.
- يجب فصل جميع مصادر الطاقة من خلال نزع كبلات توصيل الطاقة للخلاص من الطاقة الموصولة بالوحدة.

### تنبيه !

- تُعدُّ هذه اللوحة منتجًا متقدماً يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعاً من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيّناً، فإنّها لن تتأثّر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جداً، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضيّط الاستيارة والتّردد المناسبين على المنتج.
- حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطاً من الراحة يشّكل منظماً عند استخدام المنتج لوقت طويل.

## احتياطات عند استخدام الريموت

### تحذير !

- جنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرض البطاريات لدرجة حرارة رائدة مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة والمواءد المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق وتعريضك للإصابة.
- احرص على عدم قيام الأطفال بابتلاع بطاريات الريموت عند استبدالها. أيّ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلاع طفل البطارية، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تخلص من البطاريات في النار.
- يُرجى التخلص من البطاريات في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة بيعالج البطاريات.
- ينبغي إعادة تدوير البطاريات المستخدمة، التي قد تشمل بطاريات قابلة للشحن، بصورة منفصلة عن النفايات.
- يُرجى التخلص من البطاريات المستخدمة والبطاريات القابلة للشحن في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة بيعالج البطاريات.

### تنبيه !

- لا تقم بتنفس الدائرة أو فك البطاريات.
- قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا تعمل الريموت بشكل صحيح عند تعرّضها لأشعة الشمس أو لضوء قوي. انقل المنتج إلى مكان آخر في حال كان يتم استخدامه في ظل هذه الظروف.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت.
- لا تختلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتقطة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم نوع البطاريات المحدّد فقط. لا تدخل بطاريات غير قابلة للشحن في الشاحن.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتقطة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

## احتياطات عند حدوث الاحتفاظ بالصورة

- قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، مما يؤدي إلى الاحتفاظ بالصورة. تجد المشكلة نفسها في معظم منتجات الجهات الخارجية. ولا تغطي كفالة المنتج الضرر الناتج من ذلك.
- استخدم شاشة توقف عند استخدام جهاز العرض لفترة طويلة من الوقت.

## التخلص من المنتج

- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية.
- يجب أن يتم التخلص من هذا المنتج وفقاً للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

## التجميع والتحضير



### تنبيه !

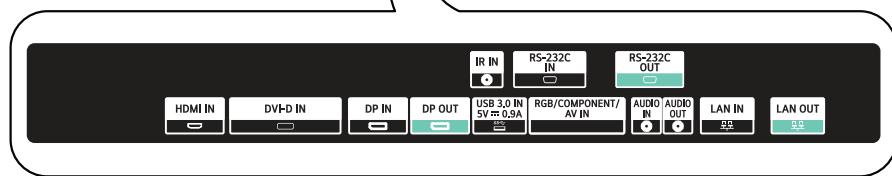
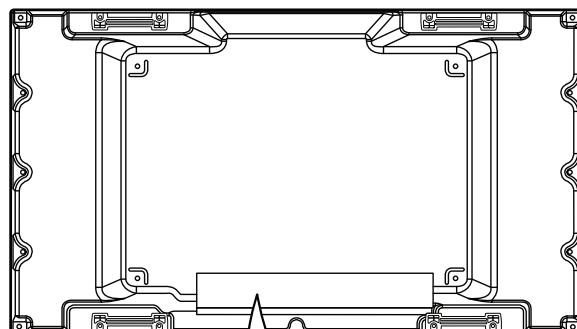
- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كافة المنتج ضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير أصلية.

### ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- التحميل من موقع ويب LG Electronics.
- يرجى زيارة موقع ويب <http://partner.lge.com> وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

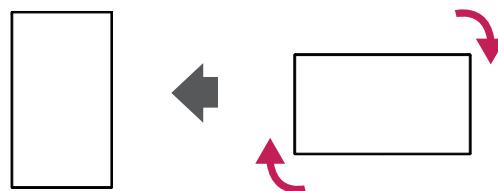
## القطع

- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.



## الوضع العمودي

عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير جهاز العرض باتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عند مواجهة الشاشة).

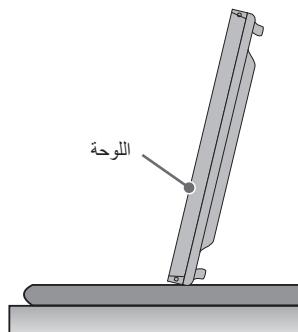


## أسلوب التخزين لحماية اللوحة

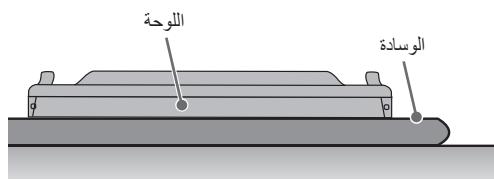
### الطريقة الصحيحة



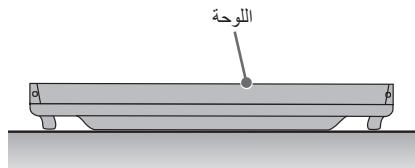
- 1 إذا تعين تثبيت المنتج في وضع عمودي، فامسك بجاتبي المنتج وأملأه إلى الخلف بعناية. لا دع اللوحة تلامس الأرض.



- 2 عند وضع المنتج على الأرض، ضع وسادة على أرض مسطحة. ضع المنتج عليها مع توجيهه لوجهه نحو الأسفل.

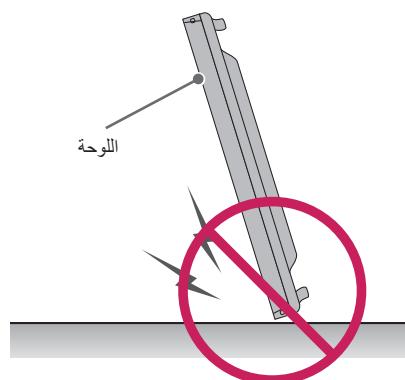


- 3 في حال عدم توفر وسادة، تأكّد من نظافة الأرض أولاً ثم ضع المنتج على الأرض بعناية شرط أن تكون اللوحة مواجهة للأعلى أو الأسفل. وفي هذه الحالة، احرص على عدم سقوط أشياء فوقها.

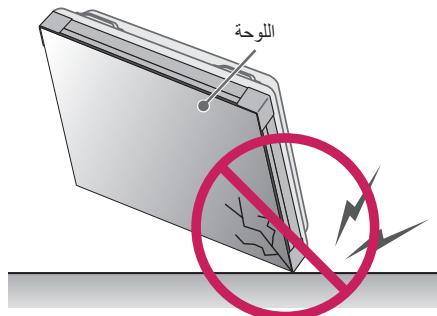


## الطريقة غير الصحيحة

1 إذا تمت إمالة المنتج، فقد تتعرض الجهة السفلية من اللوحة للضرر.

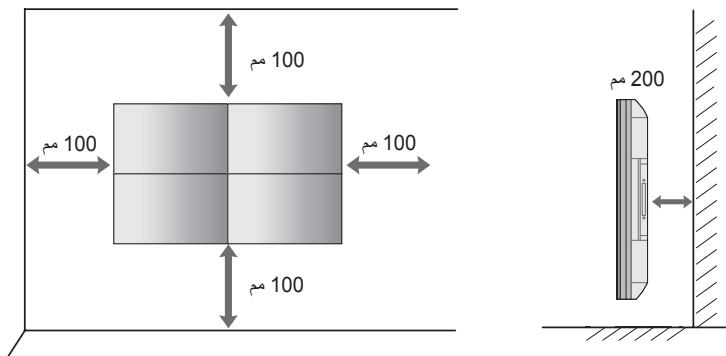


2 عند إمالة المنتج نحو حافة إطار اللوحة، فقد تتعرض اللوحة للضرر.



## التثبيت على حائط

لتثبيت الشاشة على حائط (اختياري)، استخدم البراغي المتوافقة مع معايير VESA المتوفرة كملحقات لتثبيتها. تثبّت جهاز العرض على مسافة تبعد 200 مم على الأقل عن الحائط واترك ما يقارب 100 مم من كل جانب من جوانب جهاز العرض لضمان التهوية المناسبة. استخدم لوح التثبيت على الحائط والبراغي المتفقين مع معايير VESA.



### تنبيه

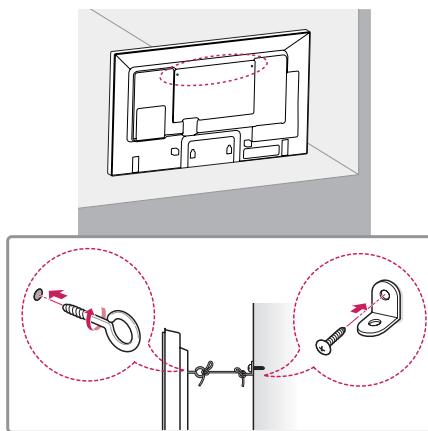
- افضل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويسبب بحدوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمداً من قبل LG واتصل بالوكيل المحلي أو بعامل مؤهل لمساعدةك في تثبيت المنتج.
- لا تفط في شد البراغي، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا تعطي الكفالة أي أضرار أو إصابات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

### ملاحظة

- لا تثبّت المنتج في مكان يفتقر للتهوية (مثلاً، رف في مكتبة أو في خزانة) أو على سجادة أو وسادة. في حال عدم توفر أي خيار سوى تثبيت المنتج على الحائط، فتأكد من توفر التهوية الكافية قبل التثبيت.
  - قد يؤدي عدم القائم بذلك إلى نشوب حرائق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- يعرض الرسم التوضيحي مثلاً عاماً حول كيفية التثبيت وقد يبيّن مخالفاً عن المنتج الحالي.

## ثبيت جهاز العرض بإحكام على حاطن (اختياري)

(بحسب الطراز)



- 1 أدخل المسامير ذات العروة أو الأقواس والمسامير في الجهة الخلفية من جهاز العرض وشدّها.
- في حال وجود مسامير في موضع المسامير ذات العروة، أزل المسامير الأخرى أولاً.
- 2 ثبّت أقواس التثبيت على الحاطن باستخدام المسامير على الحاطن. قم بمحاكاة موضع قوس التثبيت على الحاطن والمسامير ذات العروة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
- 3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحاطن بإحكام بواسطة جبل متنين. تأكّد من أن الجبل في وضع أفقى مع السطح المستوى.

## تحذير !

- إذا لم يتم ثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكّل ذلك خطراً بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة لدى الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
- استخدام قطع الأثاث التي يمكنها أن تحتمل وزن جهاز العرض بشكل آمن.
- الحرص على عدم تجاوز جهاز العرض لحافة قطعة الأثاث التي تم وضعه عليها.
- عدم وضع جهاز العرض على قطع أثاث طويلة (مثل الخزان أو خزان الكتب) من دون ثبيت كل من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعامة مناسبة.
- عدم وضع قطع قماش أو مواد أخرى بين جهاز العرض والأثاث الداعم.
- توجيه الأطفال وإعلامهم بخطورة تساقط الأثاث بهدف الوصول إلى جهاز العرض أو أدوات التحكم به.

## تنبيه !

- احرص على عدم تساقط الأطفال على جهاز العرض أو التعليق به.

## ملاحظة !

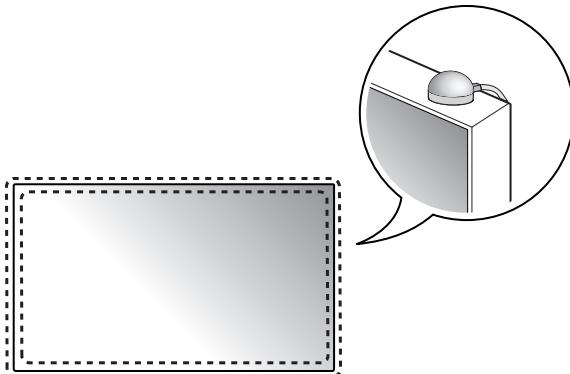
- استخدم منصة أو صندوقاً كبيراً ومتيناً بما يكفي لدعم جهاز العرض بشكل آمن.
- يتم شراء الأقواس والمسامير والأسلاك بشكل منفصل. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من متجر البيع بالتجزئة المحلي.
- يعرض الرسم التوضيحي مثلاً عاماً حول كيفية التثبيت وقد يبدو مختلفاً عن المنتج الحالي.

## إعداد المعدات الخارجية



### جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

ينتج استخدام هذا الجهاز وضع مستشعر الريموت في مكان مخصص.  
وبالتالي يصبح بإمكان شاشة العرض هذه التحكم في شاشات العرض الأخرى عبر كبل RS-232C.

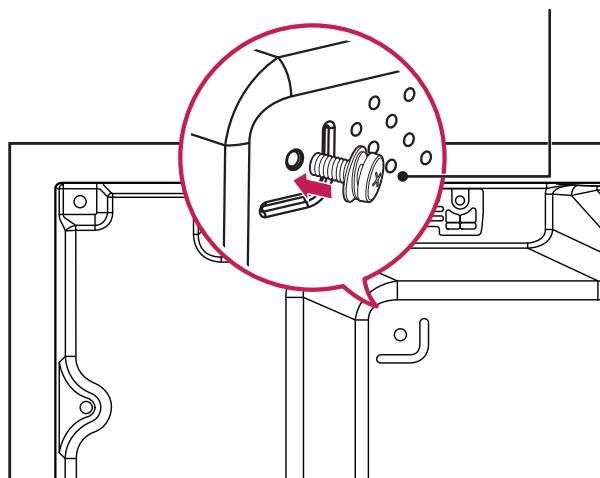


## شاشات في وضع التجانب

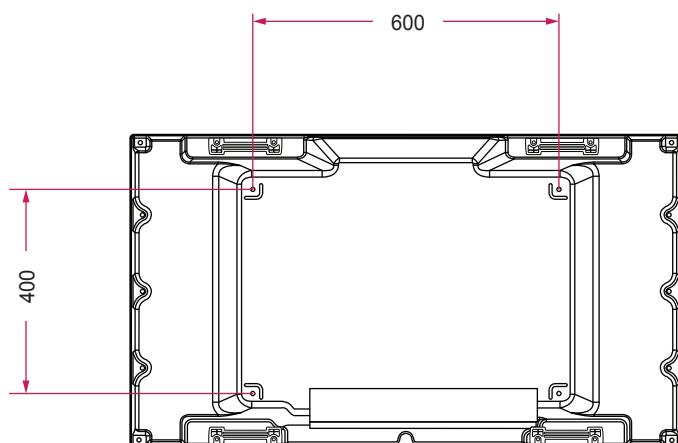
كيفية تثبيت الجهاز

مثال عن التجانب 2 x 2  
باستخدام برااغي تثبيت جهاز التثبيت على الحاطن المتافق مع معايير VESA، ثبت الجهاز بلوح التثبيت على الحاطن أو بالحاطن.

برااغي تثبيت جهاز التثبيت على الحاطن المتافق  
مع معايير (M6) VESA

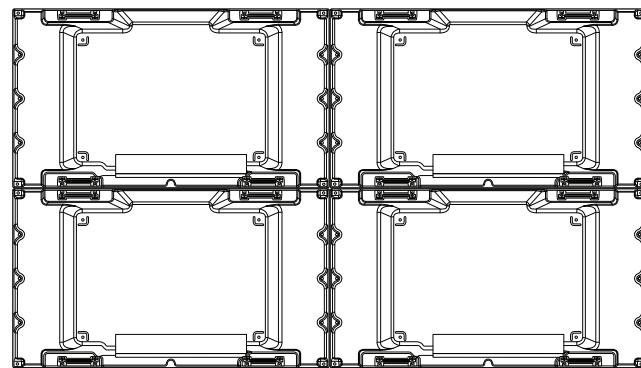


(الوحدة: مم)



## كيفية جمع الأجهزة

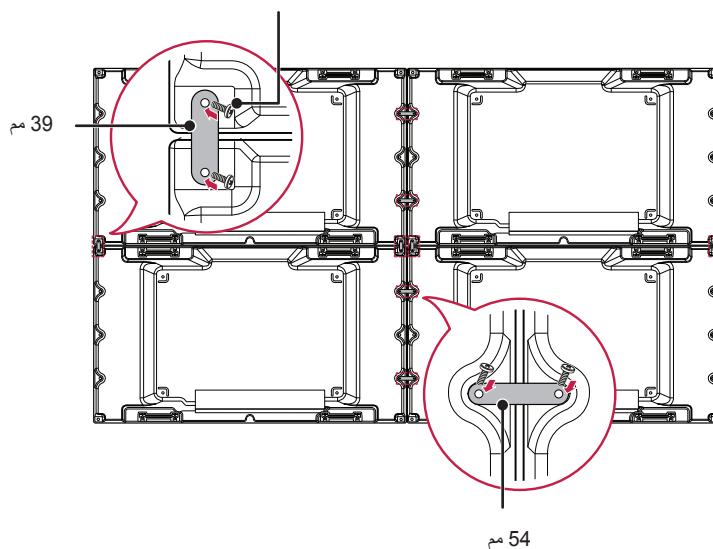
1 اجمع الأجهزة الأخرى بواسطة براغي جهاز التثبيت على الحاطن المتوافق مع معايير VESA بالطريقة نفسها المذكورة أعلاه.



الجهاز 4 بعد جمعه مع الأجهزة الأخرى (شاشات 2 x 2 في وضع التجانب)

2 بعد جمع الأجهزة، استخدم دليل التجانب لتعديل الفجوة بين الأجهزة.

(L8 x M4)



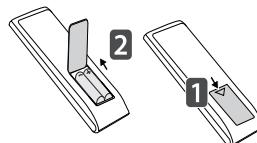
3 انتهت الآن عملية إعداد الشاشات 2 x 2 في وضع التجانب. يمكنك إجراء التجانب بتركيبات متنوعة، مثل 3 x

## ● ملاحظة !

- يجب أن يكون الوزن الذي يحمله كل جهاز مدعوماً بواسطة لوح التثبيت على الحائط أو الحائط من خلال استخدام جهاز تثبيت على الحائط متوافق مع معايير VESA (400 x 600).
- يجب أن يكون الوزن الذي يحمله كل جهاز مدعوماً بواسطة لوح التثبيت على الحائط من خلال استخدام جهاز تثبيت على الحائط متوافق مع معايير VESA. ( يجب تثبيت كل جهاز بإحكام بلوح التثبيت على الحائط أو بالحائط).
- يمكنك تثبيت الجهاز بدون استخدام دليل التجانب؛ فذلك لا يؤثر على أداء الجهاز.
- إن البراغي متوفرة مع المكونات الأخرى في العلبة، بما في ذلك دليل التجانب.

## الريموت

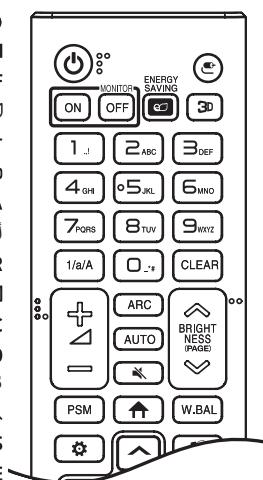
تستند الأوصاف الموجودة في هذا الدليل إلى أزرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتنشيط البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث ينطابق الطرفان  $+$  و  $-$  مع الرمز داخل الحجرة، ثمأغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التنشيط بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



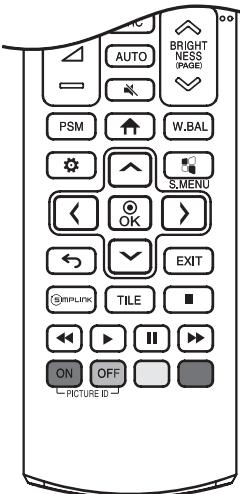
### تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معاً، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات الريموت مدعوماً في طرازات معينة.
- يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للمناخ للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه.

- ل (الطاقة) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.  
**MONITOR ON** لتشغيل جهاز العرض.  
**MONITOR OFF** لإيقاف تشغيل جهاز العرض.  
**ENERGY SAVING** لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.  
**3D** (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.  
لا يدعم هذا الطراز هذه الميزة.  
**1/a/A** للتبدل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأنجذبة.  
أزرار الأرقام والأحرف لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقاً للإعداد.  
**CLEAR** لحذف الأرقام أو الأحرف الأنجذبة التي تم إدخالها.  
ZR رفع/خفض مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.  
**ARC** لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.  
**AUTO** لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائياً (متوفّر لإدخال RGB فقط).  
﴿كم الصوت﴾ لكم كافة الأصوات.  
**BRIGHTNESS** لضبط سطوع الشاشة.  
لا يدعم هذا الطراز هذه الميزة.



- PSM لتحديد وضع الصورة.
- ↑ (الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.
- W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.
- ⚙ (الإعدادات) للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ إدخالك والخروج من القوائم.
- SuperSign ™ مفتاح قائمة S.MENU.
- أزرار التنقل للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.
- ⓧ لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
- ↶ (الرجوع) يتيح لك الرجوع خطوة واحدة في الوظيفة التفاعلية مع المستخدم.
- EXIT للخروج من كل مهام شاشة خيارات العرض (OSD) وتطبيقاتها.
- SIMPLINK للسماح لك بالتحكم في أجهزة وسائط متعددة مختلفة للاستمتاع بالوسائط المتعددة ببساطة.
- عبر استخدام الريموت الخاص من خلال قائمة SimpLink.
- TILE لتحديد TILE النجانب.
- PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرف الصورة متطابقاً مع رقم معرف الجهاز، يمكنك التحكم في أي جهاز عرض تريده بتنسيق العرض المتعدد.
- أزرار التحكم بقائمة USB للتحكم بتشغيل الوسائط.



## إجراءات التوصيلات

يمكن توصيل أجهزة خارجية عدّة بجهاز العرض. غير وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريده توصيله. للحصول على المزيد من المعلومات حول توصيل الجهاز الخارجي، راجع دليل المستخدم المتوفر مع كل جهاز.



### التوصيل بكمبيوتر

ليس بعض الكابلات متوفّراً. يدعم جهاز العرض هذا ميزة **Plug and Play**.

\* **Plug and Play**: هي ميزة تمكن الكمبيوتر من التعرّف على الأجهزة التي قام المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

### توصيل جهاز خارجي

ليس بعض الكابلات متوفّراً. قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو **DVD** أو **VCR** بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسباً. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات **HDMI** بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

## ● ملاحظة !

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كبل واجهة معزول مع قلب فزيت، مثل كبل D-sub مزود بـ 15 سنتيمترًا وكبل DVI-D/HDMI.
- استخدم كبل HDMI®/™ على السرعة (أقصى من 3 أمتار).
- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/™ على السرعة
  - كبل HDMI®/™ على السرعة
  - كبل Ethernet على السرعة مع HDMI®/™
- يرجى التحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي بدورها إلى HDMI.
- إذا كنت تريده استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/النفاذ الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشكلات في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكيد من فصل كبل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز اللعب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- ترسل كابلات HDMI®/™ العالية السرعة إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080p وأكثر.
- استخدم محول Macintosh القياسي لأن هناك محولًا غير متوافق في الأسواق. (نظام إرسال إشارات مختلف)
- قد تتطلب جهاز الكمبيوتر Apple محولًا للاتصال بجهاز العرض هذا. الحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالشركة أو زيارة موقع الويب الخاص بها.
- عند توصيل جهاز صوت خارجي، استخدم الجهاز مع مضخم للصوت.

## ● تنبيه !

- قم بتوصيل كبل إدخال الإشارة وتنبيهه بـ بحكم عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوهًا مؤقتًا على الشاشة.
- تجنب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

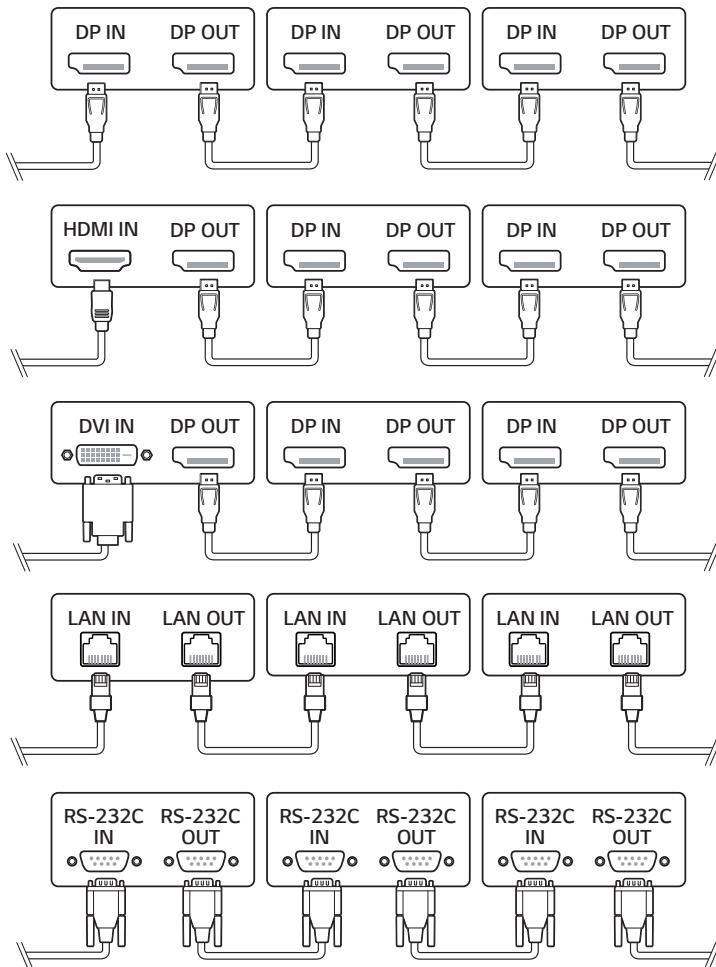
## استخدام قائمة الإدخال

↑ (الصفحة الرئيسية) ←

USB ← AV ← COMPONENT ← RGB ← DISPLAYPORT ← DVI-D ← HDMI •

## سلسلة أجهزة العرض المترابطة

لاستخدام منتجات متعددة، صل أول جهازاً خارجياً بالمنتج، ثم صل طرفاً واحداً من كبل إدخال الإشارة المدعوم بموصى OUT خاص بالمنتج، ثم صل الطرف الآخر بموصى IN خاص بالمنتج الذي ترغب بالتوصل به.



### ١ ملاحظة

- إذا كان كبل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جداً، فتأكد من استخدام مقوّي الإشارة أو الكل البصري.
- يمكن أن يكون إنشاء سلسلة مترابطة من اخراج الفيديو محدوداً وفقاً لأداء جهاز الإدخال الذي يدعم HDCP.

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

«قد يكون لكل طراز نقاط مختلفة للتحقق منها»

«معلومات حول إعدادات الكمبيوتر الخاص بك، راجع قسم التعليمات Windows Help»

## المشاكل ذات الصلة بالاستخدام

- لن يتم تشغيل الطاقة.
- تتحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.
- حاول تشغيل الطاقة بعد فصل محول التيار المتردد وتنظيف منفذ الاتصال.
- تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.
- تتحقق مما إذا كان مشغل الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) مثبتاً.
- تتحقق مما إذا كانت وظيفة plug and play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم الكمبيوتر (بطاقة الرسومات).

## المشاكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تبين أنه "لا توجد إشارة" أو "تتسبق غير صالحة".
- إن كبل الإشارة غير موصى بين الكمبيوتر والمنتج، أو حالة توصيل الكبل غير ثابتة. تتحقق من كبل الإشارة.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.
- تقع الإشارة المقدمة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم الموصفات في هذا الدليل.
- وضع الشاشة غير صحيح.
- تتحقق مما إذا كان المنتج يدعم استثناء بطاقة الرسومات وتردداتها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الاستثناء على القيمة الموصى بها.
- إشارة D-Sub التناطيرية - اضغط على زر **AUTO** في الريموت ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض بدويًا في قائمة **OSD**.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- قم بتنويم كبل الإشارة الذي يتصل مع إشارة إدخال المصدر.
- تومض الصور أو ترتعش على الشاشة.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح بارداً، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- تتحقق مما إذا كانت الاستثناء الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات تردداتها مدعومين على جهاز العرض.
- ظهر خطوط في الخلفية.
- إشارة D-Sub التناطيرية - اضغط على زر **AUTO** في الريموت ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض بدويًا في قائمة **OSD**.
- يظهر تشويش أفقى أو تبدو الحروف ضبابية.
- إشارة D-Sub التناطيرية - اضغط على زر **AUTO** في الريموت ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض بدويًا في قائمة **OSD**.

### المشاكل المتعلقة بالشاشة (لون)

- استيانة الوان الشاشة رديبة (16 لوناً).
- استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط اللون على 24 بت (True Color) أو أكثر.
- إن لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
- تحقق من حالة اتصال كل الإشارة، أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- ظهور بقع سوداء أو نقاط مضيئة على الشاشة.
- ظهور بعض وحدات بكسل (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأسود) على الشاشة، بسبب السمات الفريدة للوحدة شاشة العرض. لا يُعد ذلك عللاً في شاشة المنتج.
- إن مستوى سطوع الشاشة منخفض.
- اضبط السطوع والتباين مرةً أخرى.
- قد يتطلب الأمر إصلاح الإضاءة الخلفية.

### المشاكل ذات الصلة بالصوت

- لا يوجد خرج صوت.
- تحقق مما إذا كان كل الصوت موصول بشكل صحيح.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
- الصوت غير واضح بتأخير.
- حدد صوت المعدل الملام.
- الصوت منخفض جداً.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- بخوصص بعض الطرازات، ستحتاج إلى شراء ساعات خارجية بشكل منفصل حيث إنه لا توجد بها ساعات مدمجة.

### مشاكل أخرى

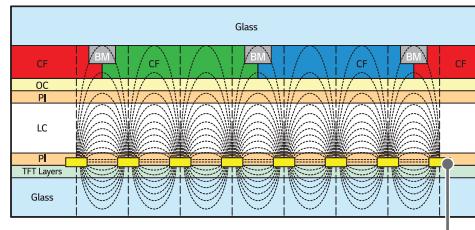
- يتوقف المنتج فجأة عن التشغيل.
- تحقق من تنشيط خاصية الغلق الثنائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
- لم يتم توفير مصدر الطاقة بشكل صحيح. تتحقق مما إذا كان سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصولاً بشكل صحيح.
- تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة.

### التصاق الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تُنافر وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالي (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي بالنسبة إلى المنتجات المزرودة بشاشة عرض.
- عندما تعرض شاشة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقاً في الفولتية بين الأقطاب التي تقوم بتشغيل الكريستال السائل. عندما يزيد الفرق في الفولتية بين الأقطاب مع مرور الوقت، يميل الكريستال السائل إلى البقاء في جهة واحدة. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقاً مرتين. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصى باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتنغير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك بشكل متكرر أكثر، فسيكون منع حدوث التصاق الصورة أكثر فعالية.

- طرائف التشغيل الموصى بها

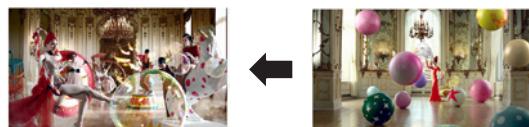
- 1 غير ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.  
- عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكملة في منع التصاق الصورة.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- 2 غير الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.

- 3 احرص على بقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغييرها.



## مواصفات المنتج

قد تتغير مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.  
يشير الرمز "—" إلى التيار المتردد، و"——" إلى التيار المستمر.

LCD	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزistor الرقيقة (TFT) شاشة الكريستال السائل (LCD)	
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	المسافة بين وحدات البكسل 0.55926 مم (أفقي) x 0.55926 مم (عمودي)	
التردد العمودي	الاستبانة الموصى بها	DisplayPort: 2160 × 3840 بتردد 30 هرتز HDMI: 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز DVI-D, RGB: 1920 × 1080 بتردد 30 هرتز - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	
التردد الأفقي	التردد الأفقي	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	
المزامنة	مزامنة منفصلة، رقمية	RGB: من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز DisplayPort /DVI-D /HDMI: من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز	
منفذ الإدخال / الإخراج	التردد العمودي	RGB: من 50 هرتز إلى 75 هرتز DisplayPort /DVI-D /HDMI: من 56 هرتز إلى 60 هرتز .30p, 24p 2160 x 3840	
بطارية مضمونة	درجة حرارة التشغيل	مدخل الأشعة تحت الحمراء، مدخل/مخرج RS-232C، مدخل HDMI، مدخل/مخرج كابل DVI-D، مدخل/مخرج USB 3.0، مدخل DP، مدخل/مخرج الصوت، مدخل/مخرج الشبكة المحلية	
الطاقة	درجة حرارة التخزين	متوفرة	
ظرف بيئية مضمونة	نسبة رطوبة التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية % 10 إلى % 80	
الطاقة	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية % 5 إلى % 85	

الطاقة	الطاقة المُقدرة	تيار متردد يجده من 100 إلى 240 فولت تقريباً، وتتردد 50/60 هرتز، وشدة 1.3 أمبير
استهلاك الطاقة	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 90 واط (نموذج) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
الوزن	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن	1077.6 مم × 607.8 مم × 89.7 مم / 17.8 كجم

## وضع دعم RGB (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	31.469	480 × 640
70.08	31.468	400 × 720
60.317	37.879	600 × 800
60.0	48.363	768 × 1024
59.855	44.772	720 × 1280
60.02	63.981	1024 × 1280
60	60	900 × 1600
59.954	65.290	1050 × 1680
60	67.5	1080 × 1920

## وضع دعم DisplayPort / HDMI / DVI (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
60.317	37.879	600 × 800
60	48.363	768 × 1024
59.855	44.772	720 × 1280
60.02	63.981	1024 × 1280
59.79	47.712	768 × 1366
59.954	65.290	1050 × 1680
60	67.5	1080 × 1920
30	67.5	2160 × 3840 (DisplayPort/HDMI)

## وضع دعم HDMI / DisplayPort (النلزار الرقمي)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	31.469	60p/480
50	31.25	50p/576
50	37.5	50p/720
60	45	60p/720
50	28.1	50i/1080
60	33.75	60i/1080
50	56.25	50p/1080
59.94	67.432	60p/1080
60	67.5	60p/1080
24	54	24p/2160 (DisplayPort/HDMI)
25	56.25	25p/2160 (DisplayPort/HDMI)
30	67.5	30p/2160 (DisplayPort/HDMI)

## وضع دعم المكون

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
50.00	15.625	576 × 720
50.00	31.25	576 × 720
60.00	45.00	720 × 1280
50	37.5	720 × 1280
59.94	44.96	720 × 1280
50.00	31.25	1080 × 1920
50	56.25	1080 × 1920
60.00	33.75	1080 × 1920
59.94	33.72	1080 × 1920
60	67.5	1080 × 1920

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
480 × 720	15.734	59.94	NTSC 480i
576 × 720	15.625	50.00	PAL 576i

### ملاحظة !

- عندما يكون الكبل متصلًا بمنفذ DVI أو HDMI أو DisplayPort، يمكنك تحديد وضع الكمبيوتر الشخصي/النافار الرقمي اختيارياً. يوصى بتحديد وضع الكمبيوتر الشخصي عند الاتصال بكمبيوتر شخصي وتحديد وضع النافار الرقمي عند الاتصال بأجهزة أخرى. يشير وضع النافار الرقمي إلى كل الأوضاع باستثناء وضع الكمبيوتر الشخصي.
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلورسنت.
- التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن اعتبار عدد الخطوط الأفقية التي تظهر كل ثانية كالتعدد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.

## التراخيص



قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع [www.lg.com](http://www.lg.com).



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

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby Atmos، Dolby Audio، Dolby Vision، Dolby. إن Dolby المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited إن DTS وDTS معًا وDTS Symbol وDTS Virtual:X وDTS-HD DTS 2.0+Digital Out وDTS 2.0 Channel وDTS Symbol في الولايات المتحدة وأو بدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.





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

يعتبر الصبّيج المؤقت عاديًّا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الطراز \_\_\_\_\_

الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_