دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(شاشة عرض)

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

49VM5C
49VH7C

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2018 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

احتياطات السلامة 3

- احتياطات لدى تثبيت المنتج 3
- احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة الكهربائية 5
- احتياطات عند نقل المنتج 7
- احتياطات عند استخدام المنتج 8
- التثبيت على حائط 9

التراخيص 10

التجميع والتحضير 11

- الملحقات الاختيارية 12
- القطع والأزرار 13
- الوضع العمودي 14
- إزالة الحاملات قبل التثبيت 14
- أسلوب التخزين لحماية اللوحة 15
- التركيب على الحائط 17
- إعداد الأجهزة الخارجية 19
- شاشات في وضع التجانب 19

الريموت 22

إجراء التوصيلات 24

- التوصيل بكمبيوتر 24
- توصيل جهاز خارجي 24
- استخدام قائمة الإدخال 24
- سلسلة شاشات مترابطة 26

استكشاف الأخطاء وإصلاحها 27

مواصفات المنتج 30

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

احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير

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

تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

تحذير

- للاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات لدى تثبيت المنتج

تحذير

- أبقِ المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق ضرر بالمنتج أو تشوّهه.
- ابقِ مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدًا عن متناول الأطفال.
  - تعتبر المواد المضادة للرطوبة ضارة في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجبر المريض على التقيؤ وتوجّه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتسبّب مواد التغليف المصنوعة من الفينيل في الاختناق. أبقِ المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.
- لا تضع أغراضًا ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.
  - في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة. يجب أن ينتبه الأطفال جيدًا.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة في وسط الممر.
  - فقد يتعثّر به المارّة أو يقعون مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطّل المنتج أو وقوع إصابة.
- ثبّت المنتج في مكان نظيف وجاف.
  - فقد يؤدي تراكم الغبار أو تعريض المنتج للرطوبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق ضرر به.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، افصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
  - فقد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
  - فقد يؤدي الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.

- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. لا ترم أي لعبة أو غرض على شاشة المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل بالمنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تترك المنتج يسقط أو يقع عند توصيله بجهاز خارجي.
  - فقد يتسبب ذلك في إصابة و/أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- عند توصيله بجهاز ألعاب، اترك مسافة تعادل أربع مرات الطول القطري لشاشة الجهاز.
  - في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، قد يتسبب ذلك في حدوث إصابة و/أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق ضرر بالشاشة واحتراق الصورة. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على الكمبيوتر أو استخدم وظيفة منع بقاء الصورة على المنتج، وعند عدم استخدام المنتج، أوقف تشغيل الطاقة. لا تشمل كفالة هذا المنتج نشوب حريق أو المشاكل ذات الصلة.
- لا تثبّت هذا المنتج على حائط حيث يحتمل أن يتعرّض لبخار الزيت أو رذاذه.
  - قد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب عطلًا فيه.

⚠ تنبيه

- تأكد من أن فتحات التهوية في المنتج ليست مسدودة. ثبّت المنتج في مكان يتمتع بمساحة مناسبة. (أكثر من 100 مم بين المنتج والحائط)
  - إذا ثبّت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، قد يؤدي ذلك إلى تشوّهه أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تسدّ فتحة التهوية على المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.
  - فقد يؤدي ذلك إلى تشوّه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- ثبّت المنتج في مكان مسطّح وثابت حيث يكون غير معرّض لخطر السقوط.
  - إذا سقط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- ثبّت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- أبقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
  - فقد يلحق ذلك الضرر به.
- إذا ثبّت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضررٍ كبير بجودة صورة المنتج وطول فترة استخدامه ومظهره. يرجى التحقق من ذلك لدى شركة LG أو اختصاصي معتمد قبل التثبيت. ينطبق هذا التنبيه على المكان حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث تكون درجة الحرارة عالية جدًا أو منخفضة جدًا أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جدًا أو حيث يكون من المرجح أن يبقى المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً). يؤدي عدم التقيّد بهذا التنبيه إلى إبطال كفالة المنتج.
- لا ثبّت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثلاً، على رفّ في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنب وضعه على وسادة أو سجادة.
- ولا تثبّته بالقرب من الأغراض التي تولّد حرارة مثل المصابيح.

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة الكهربائية

تحذير

- في حال تسرّبت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد)، افصل سلك الطاقة فورًا واتصل بمركز الخدمة.
  - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- لا تلمس مقبس الطاقة أو محوّل التيار المتردد ويدَيك مبلّلتين. إذا كانت أطراف المقبس الداخلية رطبة أو عليها غبار، فامسحها وجففها قبل الاستخدام.
  - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محوّل التيار المتردد.
  - إذا كان مرتخيًا، فقد يؤدي الاتصال غير المحكم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحوّلات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
  - قد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من المقبس. لا تثنِ سلك الطاقة بقوة مفرطة.
  - قد يتعرّض سلك الطاقة لضرر، مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو أغطية الخ.). احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
  - فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة تالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو تصلحه أو تعدّله.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار المؤرض.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو لإصابة.
- استخدم الفولتية المُقدّرة فقط.
  - قد يتعرض المنتج لضرر أو من الممكن أن تتعرض أنت لصعق كهربائي.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقًا سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطرًا جسيمًا.
  - وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل أسلاك الامتداد المتعددة أو الأجهزة الكهربائية أو أجهزة التدفئة الكهربائية بمأخذ واحد. استخدم سلك طاقة مع طرف تأريض مصمّم للاستخدام مع الكمبيوتر.
  - فقد ينشب حريق بسبب زيادة درجة حرارة المنتج.
- لا تلمس قابس الطاقة ويديك مبلّلتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان الطرف الداخلي للسلك رطبًا أو مغطى بالغبار، جفف قابس الطاقة بالكامل أو امسح عنه الغبار.
  - قد تتعرّض لصعق كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.

- إذا لم تكن تنوي استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عنه.
  - يمكن أن يؤدي الغبار المتراكم إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرّب الطاقة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- ثبّت كبل الطاقة بالكامل.
  - فقد يندلع حريق إذا لم تثبّته بالكامل.
- لا تدخل موصّلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفَي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فورًا بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- تُستخدم قارنة الجهاز كالجهاز الفاصل.
- يرجى الحرص على تثبيت الجهاز بالقرب من مأخذ الطاقة في الحائط الذي تم توصيله به وعلى إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.
- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمأخذ التيار المتردد في الحائط، فلن تنفصل عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيلها.

⚠ تنبيه

- احرص على إبقاء المأخذ ومحوّل التيار المتردد والأطراف الداخلية لمقبس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
  - فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- استخدم سلك الطاقة المتوفر مع الوحدة. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية المطبقة عند عدم توفيره من قبل المزوّد. إذا تخلّل كبل الطاقة أي عيب بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب موفّر خدمة تصليح معتمد لاستبداله.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير

- تأكد من إيقاف تشغيل المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- تأكد من إزالة كافة الكبلات قبل نقل المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- تأكد من توجيه الشاشة إلى الأمام وامسكها بيديك كلتيهما لنقلها. إذا أسقطت المنتج، فقد يؤدي استخدام المنتج التالف إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد لتصليحه.
- تأكد من أن المنتج متوقف عن التشغيل ومفصول عن الطاقة الكهربائية ومن أن كل الكبلات مفصولة. يتطلب حمل الجهاز شخصَين أو أكثر. لا تضغط على الجهة الأمامية من الجهاز.

تنبيه

- لا تعرّض المنتج لصدمة عند نقله.
  - فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك بصعق كهربائي أو إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- لا ترمِ علبة تغليف المنتج. استخدمها عند نقل المنتج.

احتياطات عند استخدام المنتج

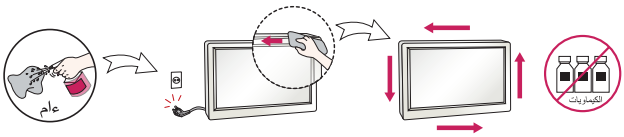
تحذير

- لا تفكك المنتج أو تصلحه أو تعدّله وفقًا لتقديرك الخاص.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
  - اتصل بمركز الخدمة لفحص المنتج أو معايرته أو تصليحه.
- إذا أردت ترك الشاشة من دون استخدام لفترة طويلة، فافصلها عن مأخذ الحائط.
- ابقِ المنتج بعيدًا عن المياه.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرّض الجزء الأمامي من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام مواد معدنية.
  - وإلا فقد يلحق ذلك ضررًا بالشاشة.
- تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.

تنبيه

- لا تضع موادًا سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج.
  - يوجد خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب تجاهل خطر المواد السريعة الاشتعال عند استخدامها.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدمًا قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه. لا تنظف المنتج باستخدام قطعة قماش رطبة أو ترش المياه أو أي سوائل أخرى مباشرة عليه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. (لا تستخدم موادًا كيميائية كالبنزين أو مخففات الطلاء أو الكحول)
- خذ قسطًا من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حافظ دائمًا على نظافة المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لإرخاء العضلات.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بشدّة على الشاشة أو تخدشها بيَدك أو بواسطة غرض حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
  - قد يضعف بصرك إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا.
- اضبط الاستبانة والساعة المناسبتين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
  - يمكن أن يضعف بصرك.
- استخدم منظفًا معتمدًا فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو الثنر أو الكحول.)
  - يمكن للمنتج أن يتشوّه.
- لا تعرّض الجهاز للتنقيط أو الطرطشة ولا تضع أغراضًا تحتوي سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلاً على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
- يجب عدم تعريض البطاريات لدرجة حرارة تتخطى الدرجة المسموح بها. على سبيل المثال، احفظ البطاريات في مكان بعيد عن أشعة الشمس المباشرة والمواقد المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز أثناء شحنه.
- قد يؤدي استخدام سماعات الرأس (سماعات الأذن) لفترة طويلة من الوقت أو الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع إلى إلحاق ضرر بسمعك.

• رشّ المياه على قطعة قماش ناعمة مرتين إلى 4 مرات، ثم استخدمها لتنظيف الإطار الأمامي وامسح في اتجاه واحد فقط. قد تتسبب الرطوبة الزائدة في تركك بقع.



• لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (آلة كهربائية لصعق الذباب مثلاً)
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية وبالتالي إلى تعطل جهاز العرض.

التثبيت على حائط

• لا تثبّت هذا المنتج بنفسك إذ من الممكن أن تتعرّض لإصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. لذا نرجو منك الاتصال بشخص من فريق الصيانة المعتمد من قبل الشركة المصنّعة.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، تفضل بزيارة الموقع *www.lg.com*.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

يعد مصطلحا HDMI وHDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.

DIVX HD

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at *vod.divx.com*. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [*www.divx.com/patents*]

DOLBY DIGITAL PLUS

تم تصنيعه بموجب ترخيص من Dolby Laboratories. إن Dolby ورمز D المزدوج هما علامتان تجاريتان لـ Dolby Laboratories.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع *http://patents.dts.com*. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS وSymbol وDTS وSymbol معًا وDTS 2.0 Channel وDTS 2.0+Digital Out وDTS-HD وDTS Virtual:X هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

التجميع والتحضير

تنبيه

- استخدم دائمًا المكوّنات الأصلية لضمان عدم إلحاق ضرر بالمنتج والحفاظ على أدائه.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكوّنات غير أصلية.

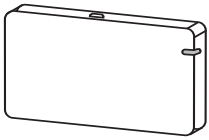
ملاحظة

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغيّر مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- لن تغطي الكفالة أي أضرار ناجمة عن استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار.

الملحقات الاختيارية

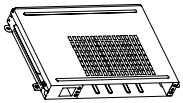
تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

مجموعة أدوات وحدة حماية Wi-Fi

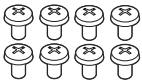


AN-WF500

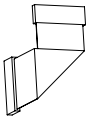
مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة



KT-OPSA



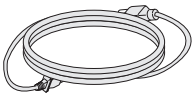
البراغي



كبل التوصيل



البطاقة (دليل الإعداد السهل)



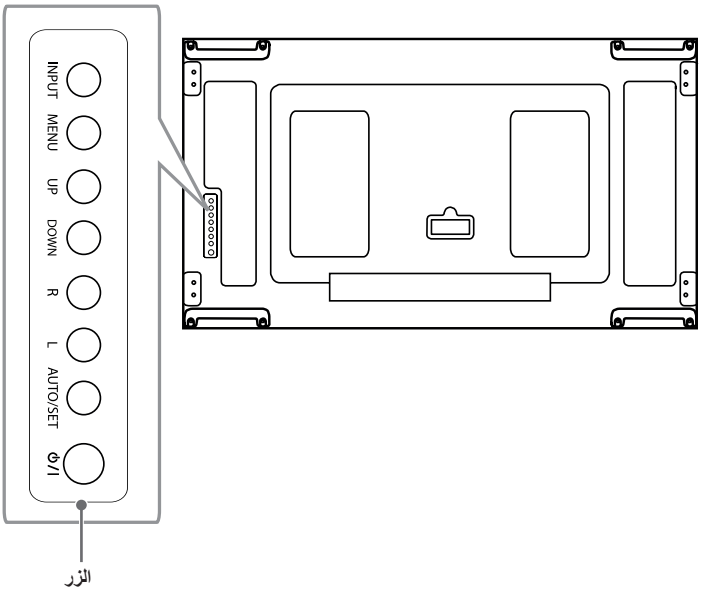
سلك الطاقة

ملاحظة

- تتوفر الملحقات الاختيارية لبعض الطرازات فقط. وإذا لزم الأمر، يرجى شراؤها بشكل منفصل.
- قبل توصيل مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة أو مشغّل الوسائط، قم بتوصيل الكبل بالمنفذ.
- يرجى إيقاف تشغيل الجهاز قبل توصيل مجموعة أدوات وحدة حماية Wi-Fi أو فصلها.

القطع والأزرار

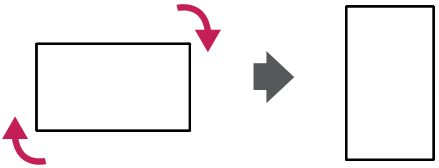
قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.



- INPUT : لتغيير مصدر الإدخال.
- MENU : للوصول إلى القوائم الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- UP / DOWN : للضبط لأعلى ولأسفل.
- R / L : للانتقال إلى اليمين واليسار.
- AUTO/SET (تلقائي/ضبط) : لعرض الإشارة والوضع الحاليين.
- ⏻/I : لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

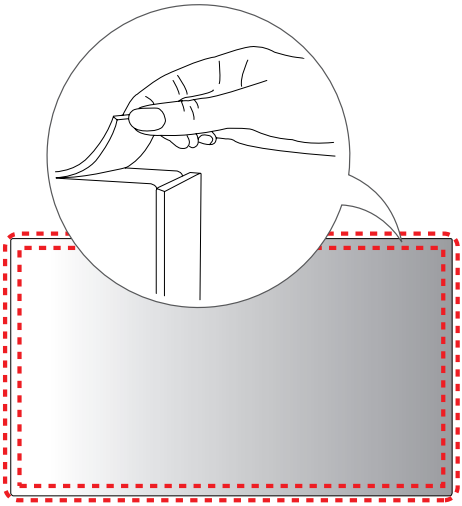
الوضع العمودي

عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير جهاز العرض بعكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عندما تكون مقابل الشاشة).



إزالة الحاملات قبل التثبيت

احرص على إزالة طبقة الحماية عن كل زاوية قبل تثبيت المنتج.



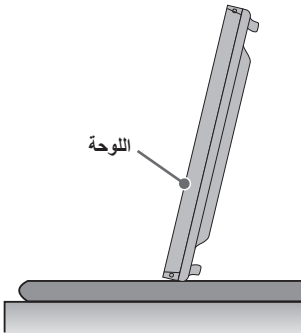
ملاحظة

- احتفظ بطبقة الحماية واستخدمها لاحقًا عند نقل المنتج.

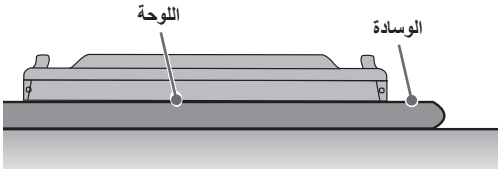
أسلوب التخزين لحماية اللوحة

الأسلوب الصحيح

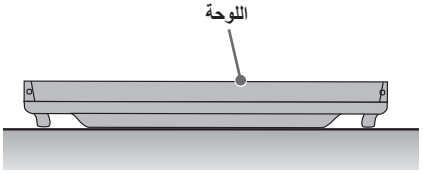
1 إذا تعيّن تعيين المنتج في وضع رأسي، فأمسك بجانبي المنتج وأمله إلى الخلف بعناية بحيث لا تطال اللوحة الأرض.



2 عند إمالة المنتج نحو الأسفل، ضع وسادة على أرضٍ مسطحة لوضع المنتج فوقها بحيث تكون لوحة المنتج مواجهة للأسفل.

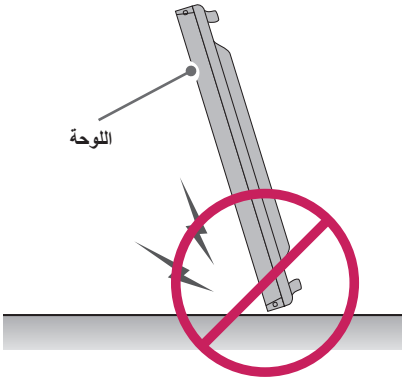


3 في حال عدم توفر وسادة، تأكد من نظافة الأرض أولاً ثم ضع المنتج على الأرض بعناية شرط أن تكون اللوحة مواجهة للأعلى أو الأسفل. وفي هذه الحالة، احرص على عدم سقوط أشياء فوقها.

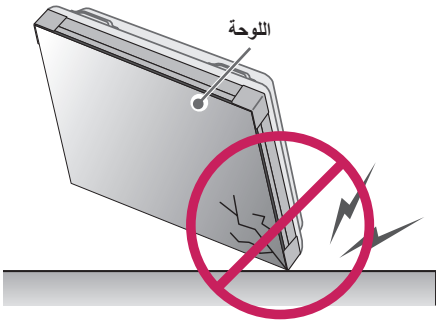


الأسلوب غير الصحيح

1 عند إمالة المنتج من جانب اللوحة، قد يتعرض أسفل اللوحة للتلف.

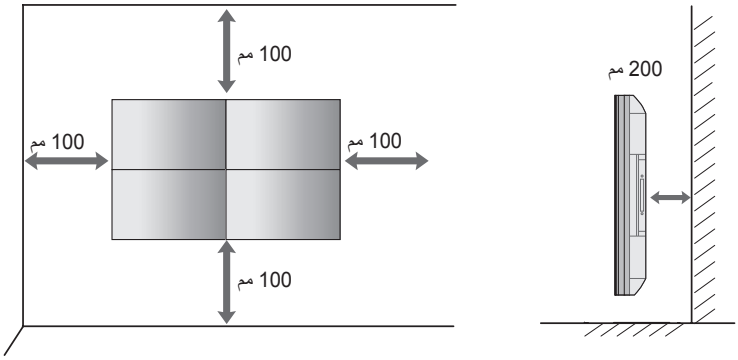


2 عند إمالة المنتج من حافة اللوحة، قد تتعرض حافة اللوحة للتلف.



التركيب على الحائط

لتثبيت الشاشة على حائط (اختياري)، استخدم براغي VESA المتوفرة كملحقات لتثبيتها.
قم بتركيب شاشة العرض على بعد مسافة 200 مم على الأقل من الحائط تاركاً مسافة 100 مم من الجانبين لضمان توفير التهوية المناسبة.
استخدم لوح التثبيت على الحائط والبراغي المتوافقة مع معايير VESA.



تنبيه

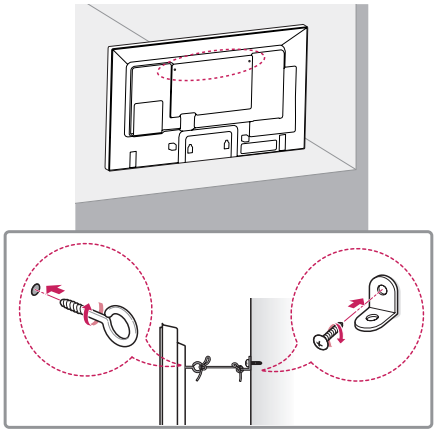
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنّب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمدًا من قبل LG واتصل بالوكيل المحلي أو بعامل مؤهل لمساعدتك في تثبيت المنتج.
- لا تفرط في شدّ البراغي، فقد قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا تغطي الكفالة أي أضرار أو إصابات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

ملاحظة

- لا تقم بتثبيت المنتج في مكان لا تهوية فيه (مثلاً، على الرف في مكتبة أو في الخزانة) أو على سجادة أو وسادة. في حال عدم توفر أي خيار سوى التثبيت على الحائط، تأكد من توفر التهوية المناسبة قبل التثبيت.
  - فعند عدم توفر تهوية مناسبة، قد يندلع حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- تعرض الصورة مثالًا عامًا عن التثبيت وقد تبدو مختلفةً عن طريقة تثبيت المنتج الفعلي.

تثبيت جهاز العرض بإحكام على حائط (اختياري)

(قد يختلف الإجراء وفقًا للطراز.)



1 أدخل المسامير ذات العروة أو الأقواس والمسامير في الجهة الخلفية من جهاز العرض وشدّها.
- في حال وجود مسامير في موضع المسامير ذي العروة، أزِل المسامير الأخرى أولاً.

2 ثبّت قوسَي التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط. قم بمطابقة موضع قوس التثبيت على الحائط والمسامير ذات العروة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.

3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسَي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل متين.
تأكد من أن الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

تحذير

- إذا لم يتم تثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكّل ذلك خطرًا بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة لدى الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
  - استخدام الصناديق أو الحوامل التي توصي بها الجهة المصنّعة.
  - استخدام قطع الأثاث التي يمكنها أن تتحمل 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 الخزائن أو خزائن الكتب) من دون تثبيت كل من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعامة مناسبة.
  - عدم وضع قطع قماش أو مواد أخرى بين جهاز العرض والأثاث الداعم.
  - توجيه الأطفال وإعلامهم بخطورة تسلّق قطع الأثاث بهدف الوصول إلى جهاز العرض أو أدوات التحكم به.

تنبيه

- احرص على عدم تسلّق الأطفال على جهاز العرض أو التعلّق به.

ملاحظة

- استخدم منصة أو صندوقًا كبيرًا ومتينًا 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 مثالاً عامًا عن التثبيت وقد يبدو مختلفًا عن المنتج الفعلي.

إعداد الأجهزة الخارجية

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

الأمر الذي يسمح بوضع مستشعر وحدة التحكم عن بعد في مكان مخصص. وبالتالي يصبح بإمكان جهاز العرض هذا التحكم في الأجهزة الأخرى عبر كابل RS-232C.

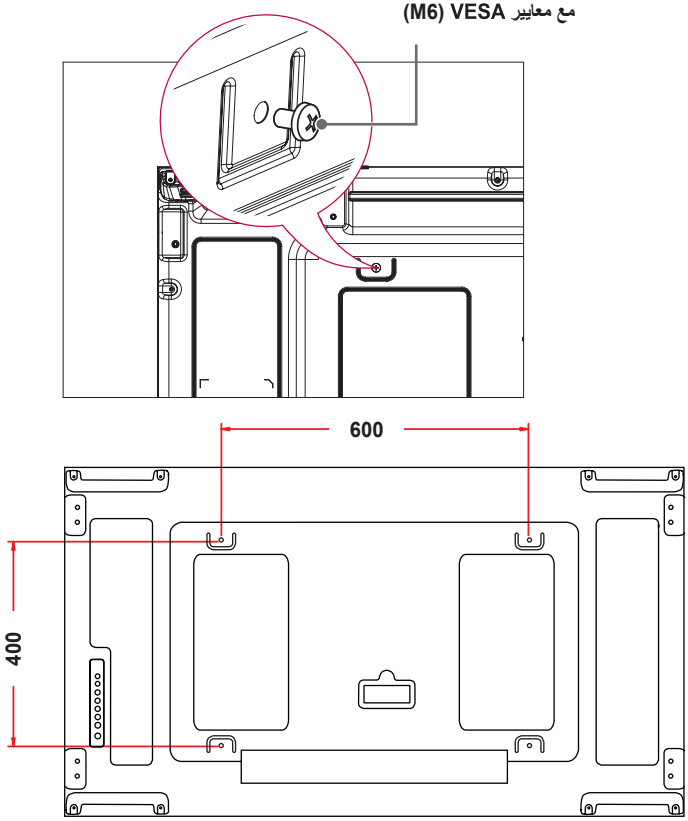
شاشات في وضع التجانب

كيفية تثبيت الجهاز

***مثال على إعداد شاشات 2 x 2 في وضع التجانب**

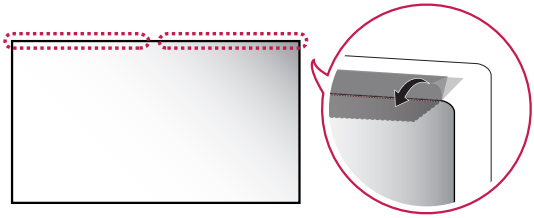
باستخدام براغي جهاز التثبيت على الحائط المتوافق مع معايير VESA، قم بتثبيت الجهاز على لوح التثبيت على الحائط أو على الحائط.

براغي جهاز التثبيت على الحائط المتوافق مع معايير VESA (M6)

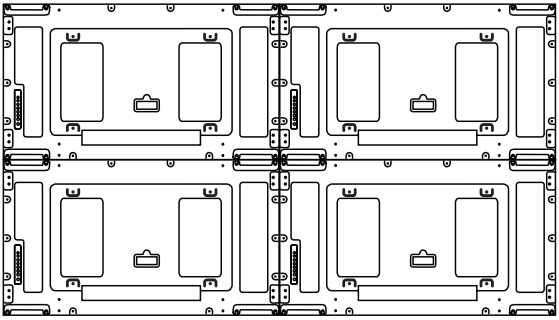


كيفية جمع الأجهزة

- ضع ورقة الحماية في الأعلى قبل تثبيت الأجهزة الإضافية.

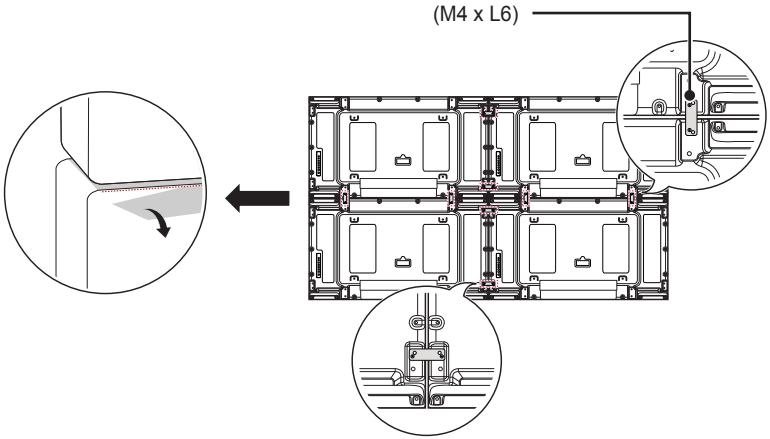


1 قم بجمع الأجهزة الأخرى بواسطة براغي جهاز التثبيت على الحائط المتوافق مع معايير VESA بالطريقة نفسها المذكورة أعلاه.



ضم الجهاز 4 إلى الأجهزة الأخرى
(شاشات 2 x 2 في وضع التجانب)

2 اضبط التباعد بين الأجهزة باستخدام دليل التجانب، ثم قم بإزالة ورقة الحماية.



3 انتهت الآن عملية إعداد الشاشات 2 x 2 في وضع التجانب. يمكنك إعداد الشاشات في وضع التجانب وفق مجموعات مختلفة مثل 3 x 3.

تنبيه

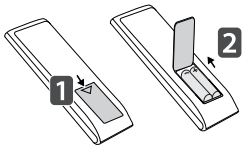
- قد يؤدي الفشل في وضع ورقة الحماية في الأعلى قبل تثبيت الأجهزة الإضافية إلى تلف اللوحة.

تحذير

- يجب استخدام سكك التوجيه فقط كأداة مساعدة أثناء عملية التجانب. يجب أن يكون وزن كل جهاز مناسباً للوح التثبيت على الحائط أو الحائط من خلال استخدام جهاز تثبيت على الحائط متوافق مع معايير VESA (400 x 600).
- يجب أن يكون وزن كل جهاز مناسبًا للوح التثبيت على الحائط أو الحائط من خلال استخدام جهاز تثبيت على الحائط متوافق مع معايير VESA. (يجب تثبيت كل جهاز بإحكام على لوح التثبيت على الحائط أو على الحائط.)
- يمكنك تثبيت الجهاز من دون استخدام دليل التجانب، فلا يؤثر ذلك على أداء الجهاز.
- إن البراغي متوفرة مع المكوّنات الأخرى في العلبة، بما في ذلك دليل التجانب.

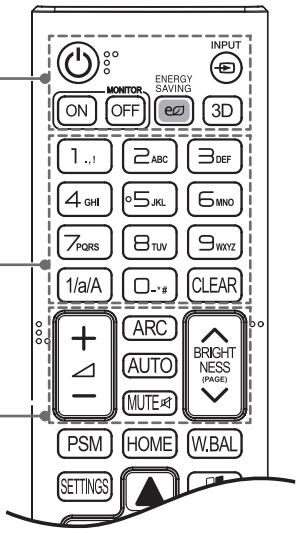
الريموت

يرتكز الوصف الموجود في هذا الدليل على أزرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتثبيت البطاريات، افتح غطاء البطاريات وضع هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان ⊕ و⊖ مع الرمز المطبوع داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفّذ إجراءات التثبيت بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.
- قد لا تكون بعض ميزات الريموت مدعومة في بعض الطرازات.



(الطاقة) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.
MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
ENERGY SAVING لضبط سطوع الصورة للحد من استهلاك الطاقة.
INPUT لتحديد وضع الإدخال.
3D يُستخدم لعرض الفيديو الثلاثي الأبعاد. (لا يدعم هذا الطراز هذه الميزة.)

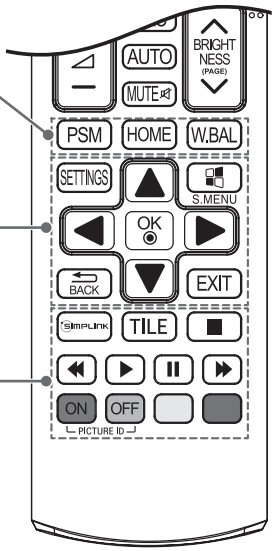
1/a/A للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الأحرف.
أزرار الأرقام والحروف الأبجدية
لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقًا للإعداد. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)
CLEAR لمسح الأرقام أو الأحرف التي تم إدخالها.
(قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

زر رفع/خفض مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.
ARC لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.
AUTO لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها تلقائيًا (متوفر لإدخال RGB فقط). (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)
MUTE لكتم الأصوات كافة.
BRIGHTNESS لضبط سطوع الشاشة. لا يدعم هذا الطراز وظيفة الصفحة.
(قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

PSM لتحديد وضع الصورة.
HOME لتنشيط المشغّل.
W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ قائمتَي الإدخال والخروج.
S.MENU مفتاح قائمة SuperSign. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)
أزرار التنقل للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.
OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
BACK للرجوع خطوة واحدة في وظيفة تفاعلية مع المستخدم.
EXIT للخروج من كل مهام شاشة خيارات العرض وتطبيقاتها.

SIMPLINK يسمح لك بالتحكم في عدّة أجهزة وسائط متعددة للاستمتاع بهذه الأخيرة بكل بساطة من خلال استخدام الريموت عبر قائمة SIMPLINK. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)
TILE لتحديد وضع التجانب.
PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرّف الصورة متطابقًا مع رقم معرّف الجهاز، يمكنك التحكم بأي جهاز عرض تريده بتنسيق العرض المتعدد.
أزرار التحكم بقائمة USB للتحكم بتشغيل الوسائط.



إجراء التوصيلات

يمكنك توصيل أجهزة خارجية عديدة بجهاز العرض. غيّر وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريد توصيله. لمزيد من المعلومات حول توصيلات الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المتوفر مع كل جهاز.

التوصيل بكمبيوتر

لا يتوفر بعض الكبلات. يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play*.

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

توصيل جهاز خارجي

قم بتوصيل جهاز استقبال ذا دقة عالية أو مشغّل أقراص DVD أو مشغّل فيديو VCR بجهاز العرض وحدد وضع الإدخال المناسب.

إن بعض الكابلات غير متوفرة. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات HDMI بهدف الحصول على جودة مثالية للصورة والصوت.

استخدام قائمة الإدخال

HOME ←

- RGB, HDMI, DVI-D, DISPLAYPORT, OPS, COMPONENT, AV

ملاحظة

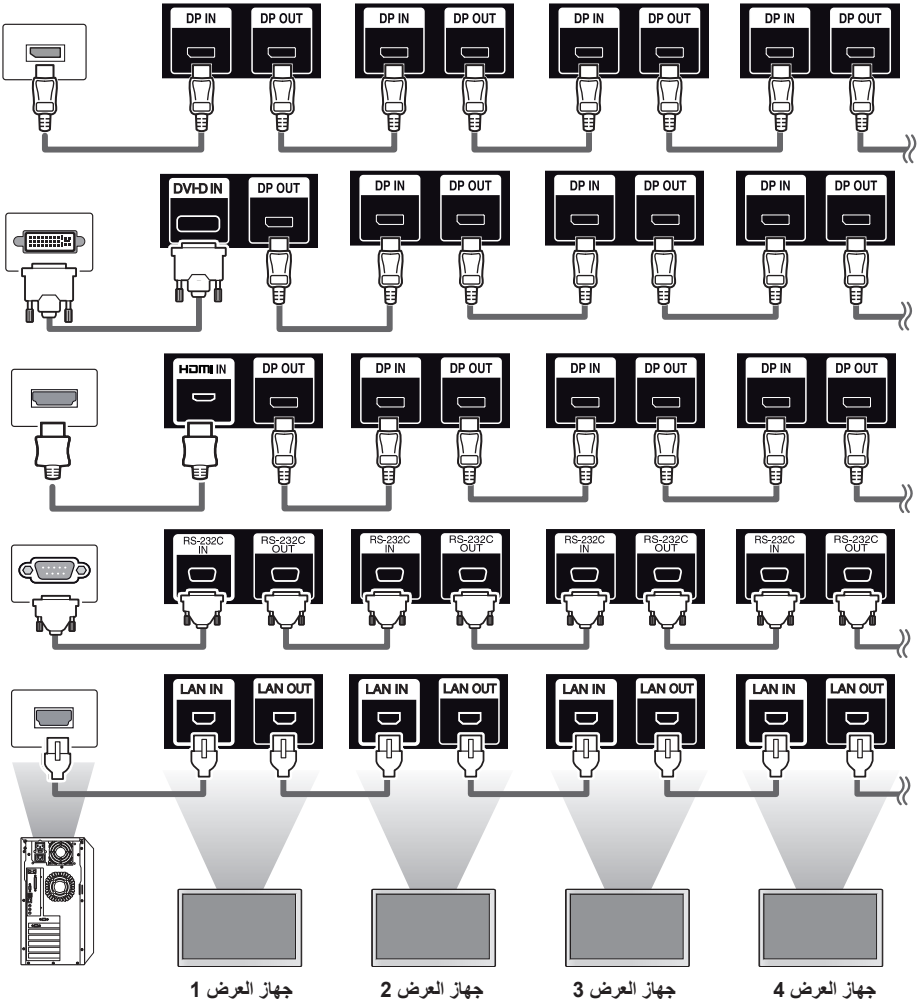
- يُوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كابل واجهة معزول مع قلب فرّيت مثل كابل D-sub مزوّد بـ 15 سنًا وكابل DVI-D/HDMI.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وكان باردًا، فقد تهتز الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة نقاط حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كابل High Speed HDMI®/™ (كابل HDMI عالي السرعة).
- استخدم كابلاً معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
  - كابل HDMI®/™ عالي السرعة
  - كابل HDMI®/™ عالي السرعة مع Ethernet
- يرجى التحقق من ضوابط الكمبيوتر لديك في حال عدم تمكنك من سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي يدويًا إلى HDMI.
- إذا كنت تريد استخدام الوضع HDMI-PC، فيجب ضبط الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام وضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كابل الطاقة.
- عند توصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، استخدم الكابل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- يوصى باستخدام مكبّرات الصوت المزوّدة كملحقات اختيارية.
- تنقل كابلات High Speed HDMI®/™ (كابلات HDMI عالية السرعة) إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080 تقدمي وأكثر.
- استخدم محوّل Macintosh القياسي نظرًا لأن هناك محوّل غير متوافق متوفر في الأسواق. (نظام إرسال الإشارات مختلف)
- قد تتطلب أجهزة كمبيوتر Apple محوّلاً للتوصيل بهذه الشاشة. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالشركة أو زيارة موقع ويب الخاص بها.
- عند التوصيل بمنفذ المكوّن باستخدام الواجهة المشتركة، يجب أن يتطابق المنفذ مع مصدر الإدخال. وإلا، فقد يحدث تشويش.
- عند توصيل جهاز صوت خارجي، استخدم الجهاز مع مضخّم للصوت.

تنبيه

- قم بتوصيل كابل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- تجنّب الضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة حيث قد ينتج عن ذلك حدوث تشويه مؤقت للصورة المعروضة على الشاشة.
- تجنّب عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بجانب جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

سلسلة شاشات مترابطة

لاستخدام منتجات مختلفة متصلة ببعضها، قم بتوصيل طرف واحد من كابل إدخال الإشارة (كابل DP) بموصّل DP Out الخاص بجهاز العرض 1 وقم بتوصيل الطرف الآخر بموصّل DP In الخاص بالمنتج الآخر.



تحذير

- إذا كان كابل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جدًا، تأكد من استخدام مقوي الإشارة أو الكابل البصري.
- يمكن أن تكون إمكانية إنشاء سلسة مترابطة من إخراج الفيديو محدودة وفقًا لأداء جهاز الإدخال الذي يدعم HDCP.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تظهر أي صورة.

المشكلة	الحل
هل سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصول؟	• تأكد من أن سلك الطاقة موصول بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.
هل تظهر الرسالة "التنسيق غير صالح"؟	• تقع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
هل تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"؟	• إن كبل الإشارة بين الكمبيوتر والمنتج غير موصول. تحقق من كبل الإشارة. • الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.

تظهر الرسالة منتج غير معروف عندما يكون المنتج متصلاً.

المشكلة	الحل
هل ثبّت برنامج التشغيل؟	• تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
هل موضع الشاشة غير صحيح؟	• تحقق مما إذا كان المنتج يدعم استبانة بطاقة الرسومات وترددها. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبط الاستبانة على المعدل الموصى به في قائمة [لوحة التحكم] ← [الشاشة] ← [الإعداد]. (قد تختلف الإعدادات وفقًا لنظام التشغيل.)
تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.	• إن كبل إشارة الإدخال الملائم غير موصول بمنفذ الإشارة. قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.

يظهر طَيف للصورة على المنتج.

المشكلة	الحل
يظهر طَيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.	• في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تُتلف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف. • عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالٍ (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي للمنتجات المزوّدة بشاشات LCD.

وظيفة الصوت لا تعمل.

المشكلة	الحل
ألا يصدر أي صوت؟	• تحقق من أن كبل الصوت موصول بشكل صحيح. • اضبط مستوى الصوت. • تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
الصوت غير واضح بتاتًا.	• حدد صوت المعادل الملائم.
الصوت منخفض جدًا.	• اضبط مستوى الصوت.

ألوان الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
استبانة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).	• اضبط عدد الألوان على أكثر من 24 بت (ألوان حقيقية). حدد [لوحة التحكم] ← [عرض] ← [الإعدادات] ← [جدول الألوان] في Windows. (قد تختلف الإعدادات وفقًا لنظام التشغيل.)
لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.	• تحقق من حالة اتصال كبل الإشارة. أو أعِد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟	• قد تظهر وحدات بكسل متعددة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة، الأمر الذي قد يعود إلى السمات الفريدة لشاشات LCD. لا يُعدّ ذلك عطلاً في شاشة LCD.

لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

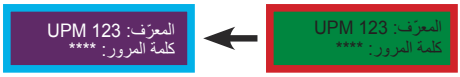
المشكلة	الحل
تتوقف الطاقة عن التشغيل فجأة.	• هل تم ضبط المؤقت؟ • تحقق من إعدادات التحكم بالطاقة. انقطعت الطاقة.

⚠ تنبيه

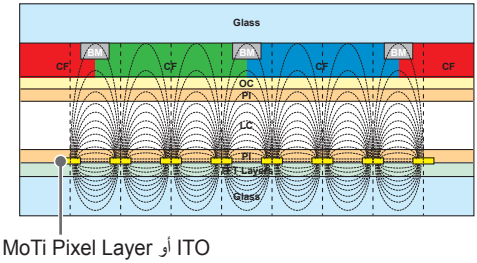
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيّرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصي باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك بشكل متكرر أكثر، سيكون منع حدوث التصاق الصورة أكثر فعالية.

ظروف التشغيل الموصى بها

1 غيّر ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكملة في منع التصاق الصورة.



2 غيّر الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



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

ما هو التصاق الصورة؟

عندما تعرض شاشة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقًا 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 موقع واحد. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقًا مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.

مواصفات المنتج

قد تتغيّر مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.
يشير الرمز " ~ " إلى التيار المتناوب والرمز " ⎓ " إلى التيار المستمر.

شاشة LCD	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزستور الرقمية (TFT) بعرض شاشة عرض الكريستال السائل (LCD)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	HDMI, DISPLAYPORT : 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز RGB, DVI-D, OPS : 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد يكون هذا غير معتمد على بعض أنواع أنظمة التشغيل أو بطاقات الفيديو.
	الاستبانة الموصى بها	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد يكون هذا غير معتمد على بعض أنواع أنظمة التشغيل أو بطاقات الفيديو.
	التردد الأفقي	RGB: من 30 إلى 83 كيلوهرتز HDMI / OPS / DVI-D / DISPLAYPORT: من 30 إلى 83 كيلوهرتز
	التردد العمودي	RGB: 50 هرتز إلى 75 هرتز HDMI / OPS / DVI-D / DISPLAYPORT: 56 هرتز إلى 60 هرتز
	المزامنة	تزامن منفصل، رقمي
منافذ الإدخال/ الإخراج		IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, USB 3.0 IN, RGB/COMPONENT/AV IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT
بطارية مضمّنة		ينطبق
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 %
	درجة حرارة التخزين نسبة رطوبة التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 %

49VM5C

شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.55926 مم (أفقي) × 0.55926 مم (عمودي)
الطاقة	الطاقة المُقدرة	100-240 فولت من التيار المتردد بتردد 50/60 هرتز تقريبًا وقدرة 1.5 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 120 واط نموذجي وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1075.6 مم × 605.8 مم × 86.2 مم / 17.5 كجم	

49VH7C

شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.55926 مم (أفقي) × 0.55926 مم (عمودي)
الطاقة	الطاقة المُقدرة	100-240 فولت من التيار المتردد بتردد 50/60 هرتز تقريبًا وقدرة 2.1 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 150 واط نموذجي وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع إيقاف التشغيل: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1075.6 مم × 605.8 مم × 86.2 مم / 17.5 كجم	

الوضع المعتمد لمنفذ RGB (الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480 x 640	31.469	59.94
480 x 640	37.5	75
400 x 720	31.468	70.8
600 x 800	37.879	60.317
600 x 800	46.875	75
624 x 832	49.725	74.55
768 x 1024	48.363	60
768 x 1024	60.023	75.029
864 x 1152	53.783	59.959
720 x 1280	45	60
1024 x 1280	63.981	60.02
1024 x 1280	79.98	75.02
768 x 1360	47.712	60.015
900 x 1600	60	60
1050 x 1680	65.29	59.954
1080 x 1920	67.5	60

الوضع المعتمد لمنفذ HDMI / DISPLAYPORT (PC)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480 x 640	31.469	59.94
600 x 800	37.879	60.317
768 x 1024	48.363	60
864 x 1152	53.783	59.959
720 x 1280	45	60
800 x 1280	49.702	59.81
768 x 1366	47.712	59.79
1024 x 1280	63.981	60.02
900 x 1600	60	60
1050 x 1680	65.29	59.954
1080 x 1920	67.5	60
1200 x 1920	74.038	59.95
2160 x 3840	67.5	30

الوضع المعتمد لمنفذ DVI-D (PC)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480 x 640	31.469	59.94
600 x 800	37.879	60.317
768 x 1024	48.363	60
864 x 1152	53.783	59.959
720 x 1280	45	60
768 x 1366	47.712	59.79
1024 x 1280	63.981	60.02
900 x 1600	60	60
1050 x 1680	65.29	59.954
1080 x 1920	67.5	60

الوضع المعتمد لمنفذ OPS (PC)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480 x 640	31.469	59.94
600 x 800	37.879	60.317
768 x 1024	48.363	60
864 x 1152	53.783	59.959
720 x 1280	45	60
800 x 1280	49.702	59.81
768 x 1366	47.712	59.79
1024 x 1280	63.981	60.02
900 x 1600	60	60
1050 x 1680	65.29	59.954
1080 x 1920	67.5	60

الوضع المعتمد لمنفذ HDMI / DISPLAYPORT (DTV)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
60p/480	31.5	60
50p/576	31.25	50
50p/720	37.5	50
60p/720	45	60
50i/1080	28.1	50
60i/1080	33.75	60
50p/1080	56.25	50
60p/1080	67.432	59.94
60p/1080	67.5	60
24p/2160	54	24
25p/2160	56.25	25
30p/2160	67.5	30

الوضع المعتمد لمنفذ Component

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

ملاحظة

- تتوفر استبانات الكمبيوتر للخيار Input Label (علامة الإدخال) في أوضاع الإدخال RGB / HDMI / DVI-D / DisplayPort على النحو التالي: 640 × 480 / 60 هرتز، 1280 × 720 / 60 هرتز، 1920 × 1080 / 60 هرتز واستبانات التلفاز الرقمي (DTV) التالية: 480 تقدمي، و 720 تقدمي، و 1080 تقدمي.
- التردد العمودي: يعرض المنتج الوظائف عن طريق تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح الفلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات عرض الصورة في الثانية. وحدة القياس هي الهرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن حساب عدد الخطوط الأفقية التي يتم عرضها كل ثانية التكرر الأفقي. وحدة القياس هي الكيلوهرتز.





ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).
As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

احرص على قراءة احتياطات السلامة قبل استخدام المنتج.
تجد طراز الجهاز وأرقامه التسلسلية مذكورة على الجهة الخلفية منه وأحد جوانبه. دوّنهما أدناه في حال احتاج المنتج إلى تصليح.

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____

يُعتبر الضجيج المؤقت عاديًا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.