دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(شاشات عرض)

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

86BH5C
86BH7C

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2017 ل . 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 7
- التثبيت على حائط 8

التراخيص 9

التجميع والتحضير 11

- الملحقات الاختيارية 12
- القطع والأزرار 14
- إعداد المعدات الخارجية 14

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

- الوضع العمودي 15
- إزالة الغطاء البلاستيكي الواقي عن الجوانب قبل التثبيت 15
- التثبيت على حائط 17

الريموت 19

إجراء التوصيلات 21

- التوصيل بكمبيوتر 21
- توصيل جهاز خارجي 21
- توصيل أجهزة عرض عديدة 23
- استخدام قائمة الإدخال 24

استكشاف الأخطاء وإصلاحها 25

مواصفات المنتج 28

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، فقد تتعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتلف المنتج.

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 عطلاً فيه.

⚠ تنبيه

- تأكد من أن فتحات التهوية في المنتج ليست مسدودة. ثبّت المنتج في مكان يتمتع بمساحة مناسبة (أكثر 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.
- قم بتصليح كبل الطاقة بالكامل.
  - فقد يندلع حريق إذا لم يتم تصليحه 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.

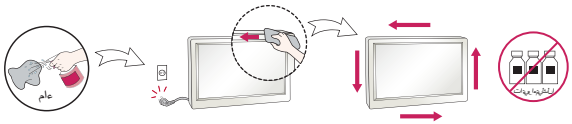
احتياطات عند استخدام المنتج

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 تعرِّض 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 ترك بقع.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (آلة كهربائية لصعق الذباب مثلًا)
  - 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*.

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.

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*]

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby ورمز D 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 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.

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.

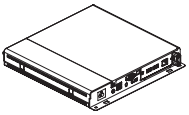
ملاحظة

- 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.
- برنامج SuperSign والدليل
  - التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
  - تفضل بزيارة موقع LG Electronics على الويب (*http://partner.lge.com*) وقم بتنزيل أحدث إصدار للبرنامج على الطراز لديك.
- 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 مشغّل الوسائط

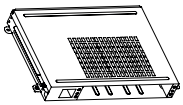


مشغّل الوسائط
MP500 / MP700

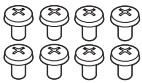
البراغي

القرص المضغوط (دليل المالك) / البطاقات

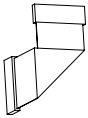
مجموعة OPS



KT-OPSA

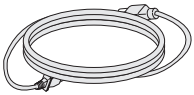


البراغي

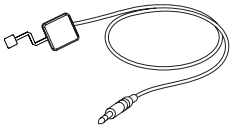
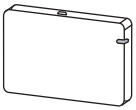


كبل التوصيل

البطاقة (دليل الإعداد السهل)



سلك الطاقة

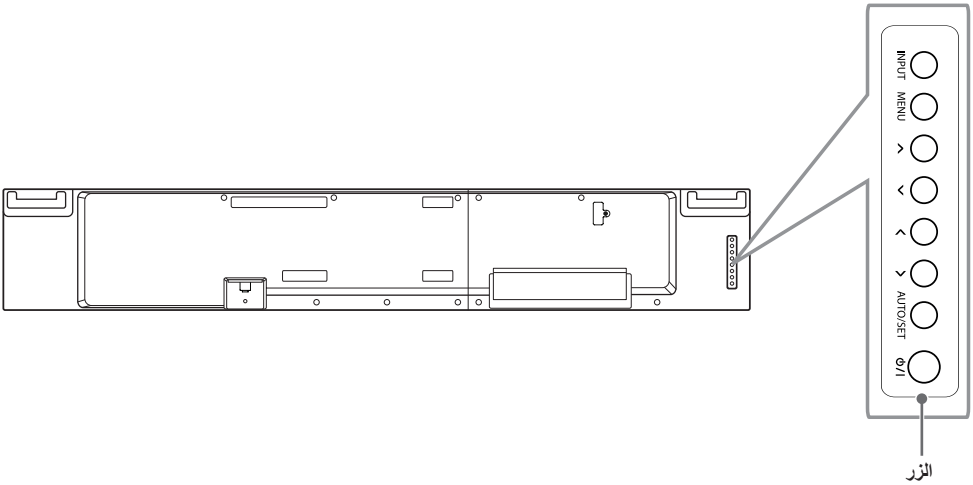
مجموعة أدوات مستشعر البكسل	مجموعة أدوات وحدة حماية Wi-Fi
	
KT-SP0	AN-WF500

ملاحظة

- قد لا يتوفر حامل الكبل/أداة ربط الكبل في بعض المناطق أو لبعض الطرازات.
- تتوفر الملحقات الاختيارية لطرازات معيّنة فقط. إذا لزِم الأمر، اشترِها بشكل منفصل.
- يُباع مستشعر البكسل بشكل منفصل. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من متجر البيع بالتجزئة المحلي.
- قبل توصيل مجموعة OPS أو مشغّل الوسائط، قم بتوصيل الكبل بالمنفذ.

القطع والأزرار

قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.



- **INPUT**: لتغيير مصدر الإدخال.
- **MENU**: للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- ∧ ∨:للضبط لأعلى ولأسفل.
- **:** > < للانتقال إلى اليمين واليسار.
- **AUTO/SET**: لعرض الإشارة والوضع الحاليين.
- I/⏻: لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

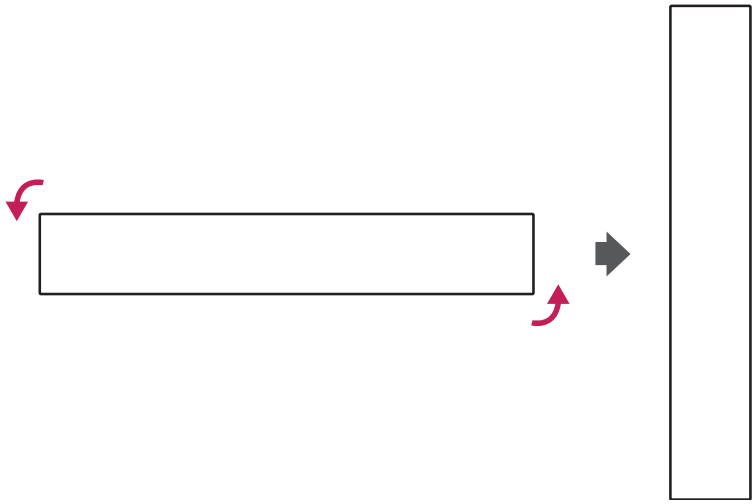
إعداد المعدات الخارجية

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

يتيح لك وضع مستشعر الريموت في مكان مخصص. وبالتالي يصبح بإمكان جهاز العرض هذا التحكم في الأجهزة الأخرى عبر كبل RS-232C.

الوضع العمودي

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

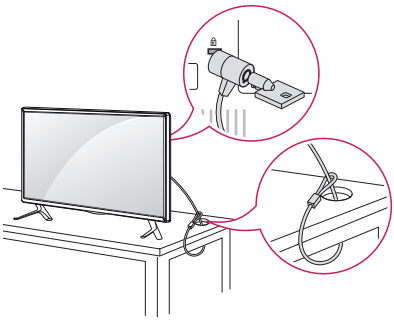


إزالة الغطاء البلاستيكي الواقي عن الجوانب قبل التثبيت

احرص على إزالة الغطاء البلاستيكي الواقي عن كل زاوية قبل تثبيت المنتج.

استخدام قفل Kensington

(لا يتوفر هذا للطرازات كافة.)
يقع موصّل نظام أمان Kensington في الجزء الخلفي لجهاز العرض. لمزيد من المعلومات حول تثبيت هذا النظام واستخدامه، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة الموقع http://www.kensington.com.
قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين جهاز العرض والطاولة.

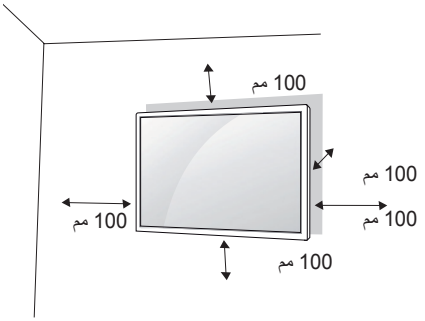


ملاحظة

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

التثبيت على حائط

لتوفير التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تبلغ 100 مم من كل جانب بين المنتج والحائط. تتوفر تعليمات مفصلة حول التثبيت لدى الوكيل، راجع تثبيت قوس التثبيت على الحائط المائل ودليل الإعداد.



لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس التثبيت على الحائط (قطعة اختيارية) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.

تأكد من توصيل قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض والحائط.

1 استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA فقط.

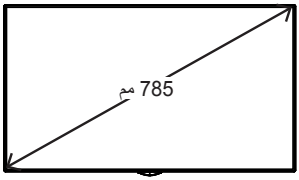
2 قد تسبب البراغي التي يتجاوز طولها الطول القياسي ضررًا داخل جهاز العرض.

3 فقد يلحق البرغي غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يؤدي إلى سقوط جهاز العرض. لا تتحمل شركة LG Electronics المسؤولية عن أي حوادث تتعلق باستخدام براغٍ غير قياسية.

4 يرجى استخدام البراغي المتوافقة مع معايير VESA كما هو مذكور أدناه.

• 785 مم وأكثر

* براغي التثبيت: القطر 8,0 مم x السن 1,25 مم x الطول 14 مم (18 مم كحد أقصى)



⚠ 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.

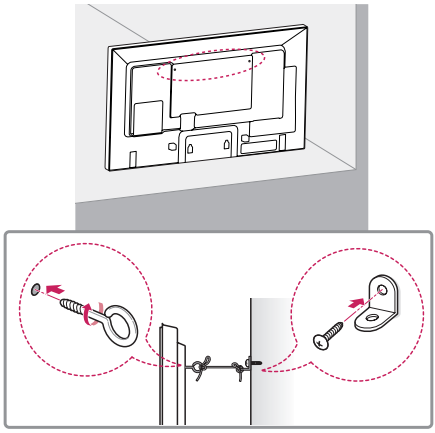
• لا تفرط في شدّ البراغي، فقد قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.

• 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.

• إذا أردت تثبيت جهاز العرض على الحائط مع مشغّل الوسائط ومجموعة OPS؛ اترك مسافة 45 مم على الأقل؛ وإلا من المحتمل أن يحصل تداخل.

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

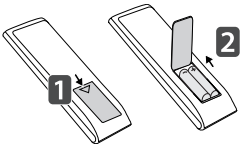
- احرص على عدم تسلّق الأطفال على جهاز العرض أو التعلّق به.

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.

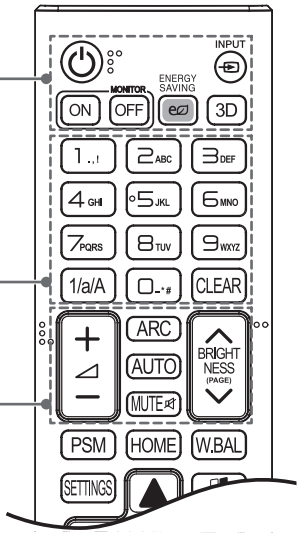
الريموت

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.

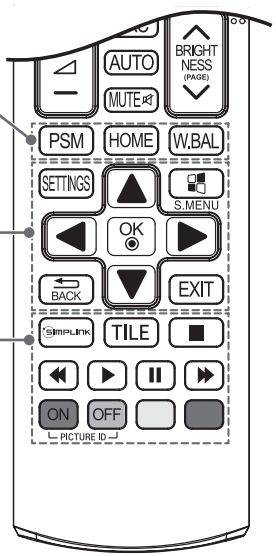
1/a/A للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الأحرف.
أزرار الأرقام والأحرف
لإدخال الأرقام والأحرف وفقًا للإعداد.
CLEAR لمسح الأرقام أو الأحرف التي تم إدخالها.

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).
MUTE لكتم الأصوات كافة.
BRIGHTNESS (PAGE) لضبط السطوع من خلال الضغط على الزرين لأعلى و لأسفل على الريموت. لا يدعم هذا الطراز وظيفة الصفحة.

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
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.
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 عالي الدقة أو DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسبًا.
لا يتوفر بعض الكبلات. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كبلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

ملاحظة

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- بغية التوافق مع المواصفات القياسية للمنتج، احرص على استخدم كبل الواجهة المعزول مع قلب فرّيت لكبلات DisplayPort وDVI-D/HDMI.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وكان باردًا، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كبل HDMI®/™ عالي السرعة. (أقصر من 3 أمتار)
- استخدم كبلاً معتمدًا يحمل شعار HDMI. إذا لم تستخدم كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/™ العالي السرعة
  - كبل HDMI®/™ العالي السرعة مع Ethernet
- يرجى التحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي يدويًا إلى HDMI.
- إذا كنت تريد استخدام وضع HDMI-PC، فيجب ضبط PC / DTV على وضع PC.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام وضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كبل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.

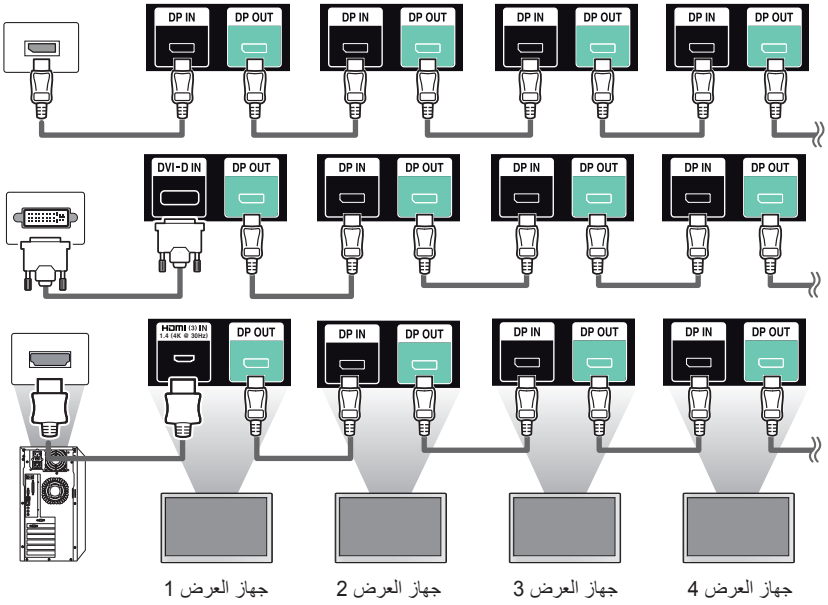
تنبيه

- قم بتوصيل كبل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد ينتج عن ذلك حدوث تشوّه مؤقت في الصورة المعروضة على الشاشة.
- تجنّب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

توصيل أجهزة عرض عديدة

لاستخدام أجهزة عرض عديدة متصلة ببعضها، قم بتوصيل طرف كبل إدخال الإشارة (كبل DP) بمنفذ DP OUT على أحد أجهزة العرض والطرف الآخر بمنفذ DP IN بجهاز عرض آخر.

* كبل DP: استخدم كبل DP متوافقًا مع معيار DP 1.1a (SST) أو أعلى.



ملاحظة

- بشكل عام، يمكن توصيل ما يصل إلى 100 جهاز عرض عبر منفذ DP OUT (بمعدل الاستبانة الموصى به)، في حال كانت الإشارة ثابتة وفي حال لم تنخفض قوة الإشارة التي ينقلها الكبل. لتوصيل أكثر من 100 جهاز عرض، يوصى باستخدام موزّع.
- عند تكوين وضع التجانب عبر كبلات OPS/DVI-D/HDMI3، يتعذّر عرض المحتوى المشفّر بواسطة HDCP.
- إذا كان كبل الإشارة الذي يصل المنتج بالكمبيوتر طويلاً جدًا، احرص على استخدام مقوّي إشارة أو كبل بصري.
- لا يدعم إدخالَي HDMI1/2 سلسلة مترابطة من أجهزة العرض.

استخدام قائمة الإدخال

الصفحة الرئيسية ←

- DISPLAYPORT ← OPS/HDMI3/DVI-D ← HDMI2 ← HDMI1

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 تنسيق غير صالح على الشاشة؟	• تقع الإشارة الصادرة عن 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. • اضغط على قائمة INPUT على الريموت 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 من خلال الرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
هل موضع الشاشة غير صحيح؟	• تحقق من أن المنتج يدعم استبانة بطاقة الرسومات وترددها. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبطه على الاستبانة الموصى بها في قائمة إعداد العرض لوحة التحكم.
تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.	• إن كبل إشارة الإدخال الملائم غير موصول بمنفذ الإشارة. قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.
تظهر شاشة تكوين BIOS الخاصة بالكمبيوتر بشكل غير صحيح.	• على بعض أجهزة الكمبيوتر، قد تظهر شاشة تكوين BIOS بشكل غير صحيح لأن نسبة الطول إلى العرض 58:9 لا تكون مدعومة قبل تكوين برنامج تشغيل بطاقة الرسومات. ليست هذه مشكلة في المنتج، لكن يحدث ذلك بسبب تصميم نسبة طول إلى عرض شاشة تكوين BIOS الخاصة ببطاقة الرسومات. للوصول إلى شاشة تكوين BIOS الخاصة بالكمبيوتر، يرجى الاتصال بجهاز عرض يدعم نسبة طول إلى عرض قياسية (4:3 أو 16:9)، ثم قم بتكوين BIOS.

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 القائمة لوحة التحكم – شاشة العرض – الإعدادات – جدول الألوان في Windows.
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.

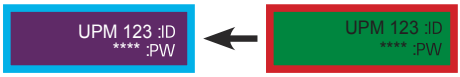
المشكلة	الحل
تتوقف الطاقة عن التشغيل فجأة.	• هل تم ضبط **المؤقّت**؟ • تحقق من إعدادات التحكم بالطاقة. انقطعت الطاقة.

⚠ تنبيه

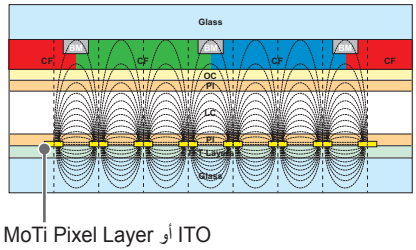
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيّرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصي باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل **12 ساعة** وفي حال القيام بذلك بشكل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

شاشة LCD	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT) شاشة الكريستال السائل (LCD)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	HDMI1 / HDMI2: 3840 x 2160 بتردد 60 هرتز DisplayPort / HDMI3: 3840 x 2160 بتردد 30 هرتز OPS: 3840 x 600 بتردد 60 هرتز DVI-D: 1920 x 1080 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بطاقات الرسومات.
	الاستبانة الموصى بها	HDMI1,2,3 / DisplayPort / OPS : 3840 x 600 بتردد 60 هرتز DVI-D: 1920 x 300 بتردد 59 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بطاقات الرسومات.
	التردد الأفقي	HDMI / DVI-D / DisplayPort / OPS: بتردد يتراوح بين 28.1 و136 كيلوهرتز
	التردد العمودي	HDMI / DVI-D / DisplayPort / OPS: بتردد يتراوح بين 50 و62 هرتز
	المزامنة	مزامنة منفصلة، رقمية
منافذ الإدخال/ الإخراج		SD، USB 2.0 IN، USB 3.0 IN، LAN IN/OUT، DP IN/OUT، DVI-D IN، IR&LIGHT SENSOR، PIXEL SENSOR، HDMI(1) IN، HDMI(2) IN، HDMI(3) IN، RS-232C IN/OUT، AUDIO IN/OUT
بطارية مضمّنة		ينطبق
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
	درجة حرارة التخزين	من 20- إلى 60 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التخزين	من 5 % إلى 85 %
الصوت	حساسية الإدخال	0.7 جذر متوسط مربع الفولتية

يشير الرمز " ~ " إلى التيار المتناوب (AC) والرمز " == " إلى التيار المستمر (DC).

86BH5C		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.5595 مم (أفقي) x 0.5595 مم (عمودي)
الطاقة	الطاقة المُقدّرة	تيار متردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وبتردد 60/50 هرتز وبشدة 2.4 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 180 واط (بشكل نموذجي) 220 واط (بشكل نموذجي) (فقط للأردن، مصر) وضع السكون (DVI-D، HDMI1/2/3): ≥ 30 واط وضع السكون (DisplayPort): ≥ 1.0 واط وضع إيقاف التشغيل ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	الجهة العليا	2158.3 مم x 348.5 مم x 81.7 مم / 20.5 كجم

86BH7C		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.5595 مم (أفقي) x 0.5595 مم (عمودي)
الطاقة	الطاقة المُقدّرة	تيار متردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وبتردد 60/50 هرتز وبشدة 2.7 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 215 واط (بشكل نموذجي) 255 واط (بشكل نموذجي) (فقط للأردن، مصر) وضع السكون (DVI-D، HDMI1/2/3): ≥ 30 واط وضع السكون (DisplayPort): ≥ 1.0 واط وضع إيقاف التشغيل ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	الجهة العليا	2158.3 مم x 348.5 مم x 81.7 مم / 20.5 كجم

وضع دعم HDMI1,2,3 / DVI-D / DisplayPort / OPS (الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
600 x 800	37.879	60.317	
768 x 1024	48.363	60	
720 x 1280	44.772	59.855	
1024 x 1280	63.981	60.02	
1080 x 1920	67.5	60	
300 x 1920	18.750	58.777	DVI-D
600 x 3840	37.398	59.933	HDMI1,2,3 / DisplayPort / OPS

وضع دعم HDMI1,2,3 / DisplayPort (التلفاز الرقمي)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
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	
30p/2160	67.5	30	HDMI1,2,3 / DisplayPort
50p/2160	112.5	50	HDMI1,2
60p/2160	135	60	HDMI1,2

وضع دعم الشاشات المتعددة (الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
1080 x 1920	67.5	60	
600 x 1920	37.4	59.93	الاستبانة الموصى بها للشاشة المنقسمة إلى شاشتين
600 x 1280	37.75	59.85	الاستبانة الموصى بها للشاشة المنقسمة إلى ثلاث شاشات
600 x 960	37.4	59.93	الاستبانة الموصى بها للشاشة المنقسمة إلى أربع شاشات

وضع دعم الشاشات المتعددة (التلفاز الرقمي)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
60p/1080	67.432	59.94	HDTV 1080P 60Hz
50p/1080	56.25	50	HDTV 1080P 50Hz
60p/720	45	60	HDTV 720P
50p/720	37.5	50	HDTV 720P

ملاحظة

- تتوفر درجات الاستبانة للكمبيوتر لخيار ملصق الإدخال في أوضاع الإدخال DisplayPort / DVI-D / HDMI: 480 x 640/60 هرتز، 720 x 1280/60 هرتز، 1080 x 1920/60 هرتز، 2160 x 3840/60 هرتز؛ بالإضافة إلى استبانات التلفاز الرقمي 480p و720p و1080p و2160p.
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج وفقًا لوظائف صورة الشاشة التي تتغير عشرات المرات كل ثانية واحدة مثل مصباح فلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. وحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن احتساب عدد الخطوط الأفقية التي يتم عرضها كل ثانية كالتردد الأفقي. وحدة القياس هي كيلوهرتز.
- لمعدل الاستبانة الموصى به 600 x 3840، استخدم بطاقة رسومات متوافقة مع (2160 x 3840) UHD.
- عند استخدام بطاقة رسومات لا تدعم معدل الاستبانة الموصى به (600 x 3840)، يمكن بدلاً من ذلك استخدام معدل الاستبانة 300 x 1920 أو 1080 x 1920.
- قد لا تدعم بعض بطاقات الرسومات معدل الاستبانة 600 x 3840.
- في وضع Multi-screen (الشاشات المتعددة)، تتغيّر الاستبانة لتحتوي الشاشة.

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

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.

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____

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