دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

55EW5TF
55EW5TF-A

www.lg.com

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

جدول المحتويات

احتياطات السلامة.....3

- احتياطات حول استخدام محوّل 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 الاحتفاظ بالصورة 13
- التخلص من المنتج.....13

التجميع والتحضير 14

- تركيب المنتج 15
- دليل سلامة واحتياطات التركيب.....16
- جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء 18

الريموت.....19

إجراء التوصيلات 21

- التوصيل بكمبيوتر 21
- توصيل جهاز خارجي.....21
- استخدام قائمة الإدخال.....22
- توصيل أجهزة عرض عدة.....23

استكشاف الأخطاء وإصلاحها.....24

مواصفات المنتج 30

التراخيص.....33

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

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 تتعرّض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتعرّض المنتج للضرر.

⚠ تحذير

لا يمكن تثبيت هذا المنتج في أماكن خارجية. استخدم المنتج في الأماكن الداخلية فقط وبالطريقة التي قام الاختصاصي في التثبيت بتثبيته.

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد وسلك الطاقة

تحذير

- لا تستخدم سوى سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد المتوفر أو المعتمد من قبل شركة LG Electronics, Inc. إذا كنت تستخدم سلك طاقة آخر، تأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية. إذا كان كبل الطاقة عائبًا بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب مركز خدمة معتمد لاستبداله.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربي) 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 إحدى الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرّض بشكل صحيح.
  - إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد بإحكام حتى لا يكون مرتخيًا.
  - فقد يؤدي التوصيل السيء إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقًا سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطرًا جسيمًا.
  - وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ.).
  بالإضافة إلى ذلك، لا تثني أو تسحب سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد للخارج بقوة مفرطة.
  - فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة متضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد التالف بمقبس الطاقة باستخدام أشياء حادة.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تدخل موصّلاً (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفَي سلك الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط.
  بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سلك الطاقة مباشرة بعد فصله.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تستخدم مقبسًا متعدد المنافذ متصلًا بالعديد من المنتجات الكهربائية والأجهزة التي تولّد حرارة. استخدم مقبسًا متعدد المنافذ حصريًا ومزودًا بمنفذ تأريض.
  - فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- في حال تسرّبت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فافصل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
  - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- ابقِ سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد بعيدين عن أي أجهزة تولّد حرارة.
  - فقد يذوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد ولا تصلحه أو تعدّله.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- يرجى التأكد من أن جهاز انقطاع التيار الكهربائي الرئيسي هو سلك طاقة وأن المنتج يتم تثبيته بالقرب من مقبس الحائط الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمأخذ التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- وستكون قيمة استهلاك الطاقة "0" فقط عند فصل قابس الطاقة.
- استخدم قارن جهاز كهربائي كجهاز فصل.

⚠ تنبيه

- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد مغطى بالغبار، فتأكد من مسحهم والحفاظ على نظافتهم.
  - 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 محوّل التيار المتردد مغطى بالماء، فتأكد من مسحهم والحفاظ على نظافتهم. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد عندما تكون يداك مبلّلتين.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله من خلال توصيل قابس الطاقة بمأخذ الطاقة أو فصله عنه. تعني لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
  - فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفًا عن التشغيل ومفصولاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكبلات مفصولة قبل نقل المنتج.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تصدم المنتج وتؤثر على لوحته الأمامية.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأفراد وفقًا لوزن المنتج. (أقل من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما يتخطى الوزن 100 كجم)
  - في حال استخدام المنتجات التالفة مرة أخرى، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقلوب، أما بالنسبة للحامل فيمكنك حمله بالمقلوب. (بالنسبة للطرازات المدعومة بحوامل فقط.)
  - فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وإلى إلحاق أنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

تنبيه

- لا ترمِ علبة تغليف المنتج. وإنما يمكن استخدامها لوضع المنتج بها عند حمله.

احتياطات لدى تثبيت المنتج

تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. ابقِ المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو غرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على شاشته.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها به.
  - في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تلمس سطح المنتج لتجنّب الإحماء المفرط.
  - قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية.
- قم بتثبيت المنتج بإحكام وثبته على أرض أو حائط أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلازل.
  - يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلّق به.
  - في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تثبّته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
  - فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تثبّت هذا المنتج بنفسك إذ قد تتعرّض لإصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. يُرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبّت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
  - فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
  - فقد يتعثّر به المارّة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطّل المنتج أو وقوع إصابة.
- لا تدع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكبل قصير.
  - فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
  - إذا استمريت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتثبيت المنتج في مكان جاف بحث لا يكون قريبًا من الغبار والماء. تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
  - فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- قم بتثبيت المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
  - قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لتريح العضلات عند استخدام المنتج.

تنبيه

- ثبّت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبتّ المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصي بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل تثبيت المنتج. يُرجى عدم تثبيت المنتج في أماكن حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضًا لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدًا أو حيث تكون الرطوبة عالية جدًا.
- تأكد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق تثبيته على مسافة (100 مم أو أكثر) من الحائط.
  - إذا ثبتّت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوّهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغطِ المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة أو أي مادة أخرى (على سبيل المثال. البلاستيك) أثناء توصيله حتى لا يتم سد فتحة تهوية المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى تشوّه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تثبّت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثل رفّ في مكتبة 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 كبيرًا بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
  - في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- عند تثبيت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
  - قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسدية أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكد من وضعه على صناديق كبيرة أو تثبيته 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.
  - وإلا فقد يؤدي التنظيف بدون دعم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدمًا قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
  - قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- إذا أردت تنظيف الإطار الأمامي، قم برشّ الماء على قطعة قماش ناعمة من 2 مرة إلى 4 مرات وامسح في اتجاه واحد فقط.
  - قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.

تنبيه

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

احتياطات عند استخدام المنتج

تحذير

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، خذ قسطًا من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
  - حيث قد تؤدي المشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى 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.
  - وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، فتوقف عن استخدام المنتج. أوقف تشغيله على الفور وافصله عن مقبس الطاقة، ثم اتصل بمركز الخدمة.
  - وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي لعبة على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
  - إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلحه أو تعدّله بنفسك. يُرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضًا 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 تشوّه في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه بيديك أو بأجسام حادة، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
  - فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتجات ويسبب تعطلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخنًا.

- 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 المقبس، وافتح النوافذ للتهوية.
  - وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
  - إذا استمريت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبقِ ملحقات المنتج الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
  - في حال ابتلعها طفل، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحفظ بعيدًا 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 وإلحاق ضرر بالشاشة.
- يجب فصل جميع مصادر الطاقة من خلال نزع كبلات توصيل الطاقة للتخلص من الطاقة الموصلة بالوحدة.

⚠ تنبيه

- تُعدُّ هذه اللوحة منتجًا متقدمًا يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعًا من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيبًا، فلن يتأثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزّنها بالقرب منه.
  - إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
  - إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضبط الاستبانة والتردد المناسبين على المنتج.
  - حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

احتياطات عند استخدام الريموت

تحذير

- تجنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرض البطاريات لدرجة حرارة زائدة مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة والمواقد المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
  - لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق وتعرضك للإصابة.
- احرص على عدم قيام الأطفال بابتلاع بطاريات الريموت عند استبدالها. أبقِ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
  - في حال ابتلع طفل البطارية، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تتخلص من البطاريات في النار.
  - يُرجى التخلص من البطاريات في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج 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 يعالج البطاريات.

تنبيه

- لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات.
  - قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا تعمل الريموت بشكل صحيح عند تعرّضها لأشعة الشمس أو لضوء قويّ. انقل المنتج إلى مكان آخر في حال كان يتم استخدامه في ظل هذه الظروف.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت.
- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
  - فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتفعة درجة الحرارة أو مسرّبة 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 مرتفعة درجة الحرارة أو مسرّبة 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، ما 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 وفقًا للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

التجميع والتحضير

تنبيه

- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكوّنات غير أصلية.
- قم بتوصيل سلك الطاقة بالمنتج قبل توصيله بمأخذ على الحائط. فقد يؤدي توصيل سلك الطاقة بمأخذ على الحائط أولاً إلى حدوث صدمة كهربائية، ما قد يتسبب أيضًا بإلحاق الضرر بالمنتج.
- لا تستخدم المنتج في مكان يكون فيه سحطه الأمامي/الخلفي معرَّضًا لأشعة الشمس المباشرة.
- لا يتوفر حامل منفصل أو وحدة جدارية مع هذا المنتج.

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.
  - يرجى زيارة موقع ويب LG Electronics *http://partner.lge.com* وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- لا تكون جودة المنتج مضمونة عند استخدامه في مكان معرَّض لأشعة الشمس المباشرة أو الغبار المتزايد.

تركيب المنتج

لا يتوفر حامل منفصل أو وحدة جدارية مع هذا المنتج.

تنبيه

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنّب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على السقف، فقد يسقط ويتسبب بحدوث إصابة. اتصل بأي وكالة قريبة أو فني تركيب.
- لا تتسلق على المنتج أو تتعلّق به.

ملاحظة

- لا تثبّت المنتج في مكان يفتقر للتهوية (مثال، رفّ في مكتبة أو في خزانة) أو على سجادة أو وسادة. في حال عدم توفّر أي خيار سوى تثبيت المنتج على الحائط، فتأكد من توفّر التهوية الكافية قبل التثبيت.
  - قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

تحذير

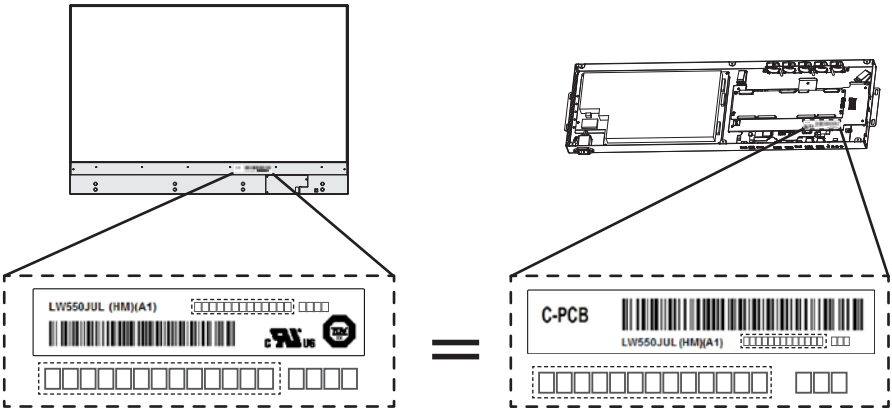
- إذا لم يتم تثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكّل ذلك خطرًا بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادي وقوع إصابات كثيرة باتخاذ احتياطات بسيطة.
  - لا تستخدم سوى أدوات التثبيت والأثاث التي يمكنها دعم المنتج بشكل آمن.
  - الحرص على عدم تجاوز جهاز العرض لحافة قطعة الأثاث التي تم وضعه عليها.
  - عدم وضع 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.
  - ثبّت المنتج على حائط يمكن تثبيت مسامير التثبيت عليه.
  - ثبّت المنتج في مكان يمكنه تحمّل وزنه بأمان. (على الإسمنت وخشب الأبلكاش وألواح ليفية متوسطة الكثافة إلخ.)

دليل سلامة واحتياطات التركيب

يرجى توصيل الطاقة بعد الانتهاء من جميع الأعمال.

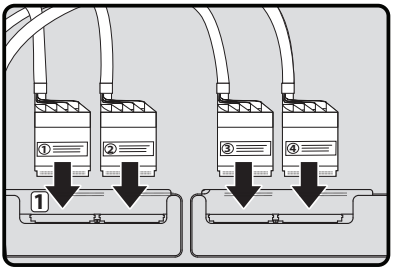
توصيل جهاز تحويل المحتويات واللوحة

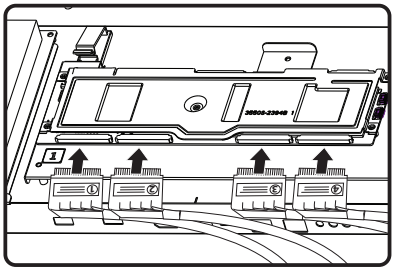
- لن يشمل الضمان أي تلف في المكونات ينشأ عن حدوث تفريغ كهربائي وقت التركيب. ويجب أن تتزوَّد بالتجهيزات المضادة للتفريغ الكهربائي (ESD) عند تركيب هذا المنتج.
- يجب أن يكون الرقم التسلسلي الموجود على الشاشة وذلك الموجود على جهاز تحويل المحتويات متطابقين. قد ينشأ عن الأرقام المسلسلة غير المطابقة ظهور شاشة مشوشة أو تعطل المنتج.



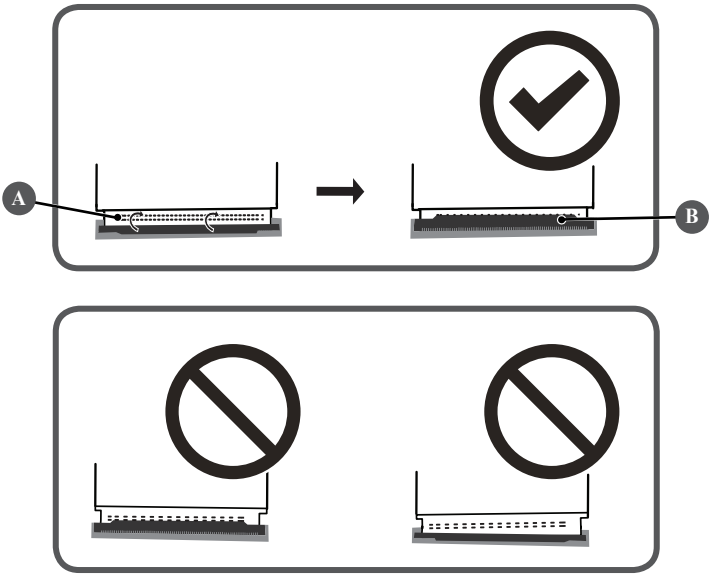
كابلات التوصيل

- وصل الكابلات بترتيب تتابعي، مع الالتزام بمحتوى ملصقات [1] على الجزء الخلفي من اللوحة وعلى جهاز تحويل المحتويات.
- تم بيان الكابلات بالأرقام ① ② ③ ④.





- A أدخل الكابل بشكل صحيح في الموصل وفقًا للإرشادات الموضحة على الكابل، ثم B أغلق قضيب الإغلاق للموصل.
- يحظر هز أو سحب الكابل المركب لتفادي تعطل المنتج، واستبدال أي كابلات تالفة بأخرى جديدة.

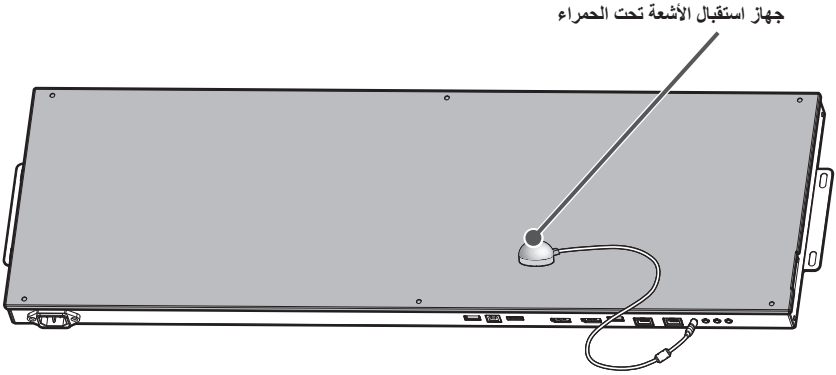


ضوء الشمس المباشر

- قم بالتثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.

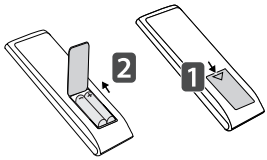
جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

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



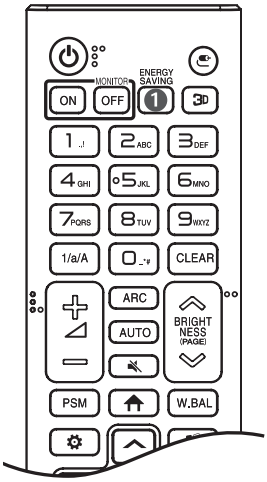
الريموت

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



تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معًا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت دائمًا نحو جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء الخاص بجهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات الريموت مدعومًا في طرازات معيّنة.
- يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للمنتج للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه.



⏻ **(الطاقة)** لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.

MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

ENERGY SAVING ❶ لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.

(الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

3D ليست الوظيفة مدعومة في هذا الطراز.

أزرار الأرقام والحروف لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقًا للإعداد.

1/a/A للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأبجدية.

CLEAR لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

(زر رفع/خفض مستوى الصوت) لضبط مستوى الصوت.

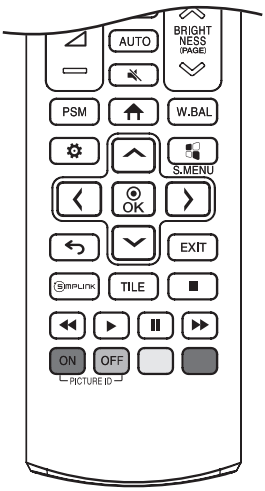
ARC لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.

AUTO لضبط موضع الصورة والحدّ من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائيًا (متوفر لإدخال RGB فقط).

(كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

BRIGHTNESS لضبط سطوع الشاشة.

PAGE ليست الوظيفة مدعومة في هذا الطراز.



PSM لتحديد وضع الصورة.

(الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغّل.

W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

(الإعدادات) للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ إدخالك والخروج من القوائم.

S.MENU مفتاح قائمة SuperSign.

(أزرار التنقل) للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.

OK 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 وضع التجانب.

PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرّف الصورة متطابقًا مع رقم معرّف الجهاز، يمكنك التحكم في أي جهاز عرض تريده بتنسيق العرض المتعدد.

(أزرار التحكم بقائمة USB) للتحكم بتشغيل الوسائط. (قد لا يكون مدعومًا على طرازات معيّنة.)

إجراء التوصيلات

يمكن توصيل أجهزة خارجية عدة بجهاز العرض. غيّر وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريد توصيله. للحصول على المزيد من المعلومات حول توصيل الجهاز الخارجي، راجع دليل المستخدم المتوفّر مع كل جهاز.

التوصيل بكمبيوتر

ليس بعض الكبلات متوفرًا. 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.

- عند توصيل جهاز كمبيوتر بهذا المنتج بكبل USB (النوع A إلى النوع B)، المس شاشة المنتج للتحكم في الكمبيوتر المتصل.

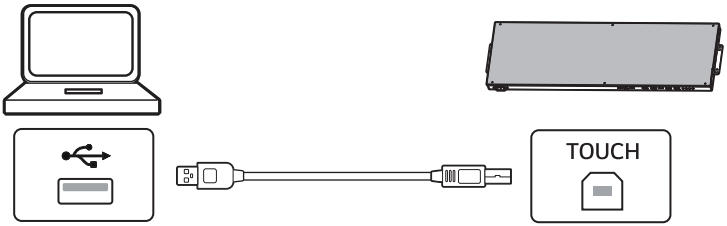
توصيل جهاز خارجي

ليس بعض الكبلات متوفرًا. قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسبًا.
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.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كبل واجهة مغلّف بقالب فرّيت، مثل كبل HDMI.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح 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. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/™ عالي السرعة
  - كبل HDMI®/™ عالي 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، يجب ضبط الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كبل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- عند الاتصال بجهاز كمبيوتر خارجي لاستخدامه كشاشة تعمل باللمس، يستغرق المنتج وقتًا حتى يتعرف على جهاز شاشة اللمس لتبديل إدخال اللمس بين أجهزة الكمبيوتر الخارجية، لذلك قد لا تعمل وظيفة اللمس لفترة من الوقت.



⚠ تنبيه

- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوّهًا مؤقتًا على الشاشة.
- تجنّب 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.

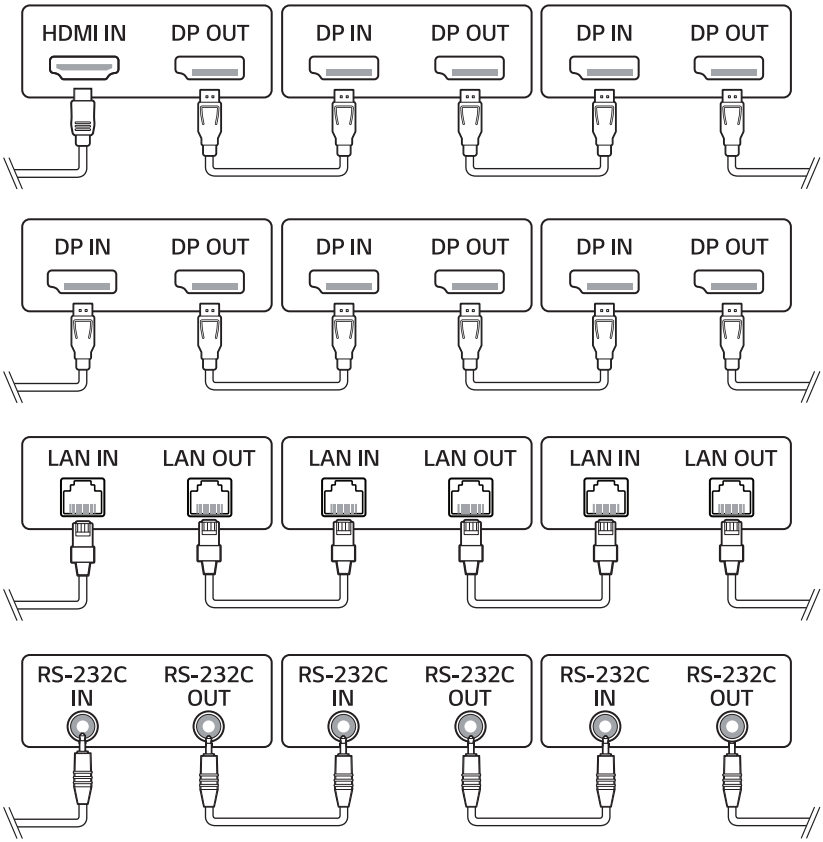
استخدام قائمة الإدخال

(الصفحة الرئيسية) ← ⏎

- HDMI ← DISPLAYPORT

توصيل أجهزة عرض عدة

لاستخدام منتجات متعددة، صل أولّ جهازًا خارجيًا بالمنتج، ثم صل طرفًا واحدًا من كبل إدخال الإشارة المدعوم بموصل OUT خاص بالمنتج، ثم صل الطرف الآخر بموصل IN خاص بالمنتج الذي ترغب بالتوصيل به.



ملاحظة

- يمكن أن يكون إنشاء سلسلة مترابطة من إخراج الفيديو محدودًا وفقًا لأداء جهاز الإدخال الذي يدعم HDCP.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

» قد يكون لكل طراز نقاط مختلفة للتحقق منها.

» لمعلوماتٍ حول إعدادات الكمبيوتر الخاص بك، راجع قسم التعليمات Windows Help.

المشاكل ذات الصلة بالاستخدام

- لن يتم تشغيل الطاقة.
  - تحقق 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.
  - تحقق مما إذا كان مشغّل كمبيوتر (بطاقة الرسومات) مثبّتًا.
  - تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل المستخدم للكمبيوتر (بطاقة الرسومات).

المشاكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تبين أنه "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".
  - إن كبل الإشارة غير موصل بين الكمبيوتر والمنتج، أو حالة توصيل الكبل غير ثابتة. تحقق من كبل الإشارة.
  - الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.
  - تقع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
- وضع الشاشة غير صحيح.
  - تحقق مما إذا كان المنتج يدعم استبانة بطاقة الرسومات وترددها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الاستبانة على القيمة الموصي بها.
  - إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر **AUTO** في الريموت ليتم تلقائيًا تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضيًا، اضبط إعدادات العرض يدويًا في قائمة OSD.

• تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.
- عند توصيل اللوحة وجهاز تحويل المحتويات، تحقق من أرقامها التسلسلية وتأكد من مطابقتها. إذا تطابقت الأرقام التسلسلية، افصل سلك الطاقة وقم بتوصيله مرة أخرى لتشغيل ميزة مسح التشويش بالشاشة. (سيتم إعادة تشغيل النظام تلقائيًا بعد تشغيل الميزة.)
يمكنك أيضًا تشغيل الميزة من قائمة ⚙ **(الإعدادات)** ← [شاشة العرض] ← [إعدادات متقدمة] ← [إعدادات لوحة OLED] ← [مسح التشويش بالشاشة].
• تومض الصور أو ترتعش على الشاشة.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح باردًا، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- تحقق مما إذا كانت الاستبانة الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات ترددها مدعومَين على جهاز العرض.
• ظهور خطوط في الخلفية.
- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر **AUTO** في الريموت ليتم تلقائيًا تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضيًا، اضبط إعدادات العرض يدويًا في قائمة OSD.
• يظهر تشويش أفقي أو تبدو الحروف ضبابية.
- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر **AUTO** في الريموت ليتم تلقائيًا تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضيًا، اضبط إعدادات العرض يدويًا في قائمة OSD.
• لم يتم عرض الصورة.
- تأكد أن الكبل متصل بصورة صحيحة بين اللوحة وجهاز تحويل المحتويات.

المشاكل المتعلقة بالشاشة (لون)

• استبانة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).
- 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 كبل الإشارة. أو أعِد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
• ظهور بقع سوداء أو نقاط مضيئة على الشاشة.
- تظهر بعض وحدات بكسل (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأسود) على الشاشة، بسبب السمات الفريدة للوحة شاشة العرض. لا يُعدّ ذلك عطلًا 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 كبل الصوت موصول بشكل صحيح.
  - اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
  - تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
- الصوت غير واضح بتاتًا.
  - حدد صوت المعادل الملائم.
- الصوت منخفض جدًا.
  - اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- بخصوص بعض الطرازات، ستحتاج إلى شراء سماعات خارجية بشكل منفصل حيث إنه لا توجد بها سماعات مدمجة.

مشاكل أخرى

- يتوقف المنتج فجأة عن التشغيل.
  - تحقق من تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
  - لم يتم توفير مصدر الطاقة بشكل صحيح. تحقق مما إذا كان سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصولًا بشكل صحيح.
  - تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة.
  - تحقق مما إذا كانت المروحة تعمل بشكل صحيح.
    تحقق من حالة المروحة في **(الصفحة الرئيسية)** ← [معلومات] ← [حالة المروحة].

⚠ تنبيه

- نظرًا لأنه يمكن حدوث تأثير ما بعد الصورة عندما يتم استخدام شاشة ثابتة لوقت طويل، يوصى بعدم تجاوز وقت التشغيل اليومي الموصي به لحجم الشاشة ولعرض محتوى الفيديو بعدد صغير من الرموز أو الشعارات الثابتة لتقليل طيف الصور.
  وقت التشغيل اليومي الموصى به (55 بوصة: 18 ساعة، 65 بوصة: 12 ساعة)
- قد يظهر عدد قليل من الخطوط الأفقية على الشاشات أثناء تشغيل ميزة [مسح التشويش بالشاشة]. هذا طبيعي، لا داعي للقلق. إذا تم تشغيل الجهاز أو إذا انقطع التيار الكهربائي عندما تكون ميزة [مسح التشويش بالشاشة] قيد التشغيل، فقد لا تعمل الميزة بشكل صحيح.
- قم بتشغيل الجهاز بعد 5 دقائق من تشغيل ميزة [مسح التشويش بالشاشة].
- قد تصدر مكبرات الصوت الخارجية المتصلة بالمنتج صوتًا عندما تكون ميزة [مسح التشويش بالشاشة] قيد التشغيل.
- [مسح التشويش بالشاشة]: لتصحيح المشاكل التي قد تنشأ عند تشغيل الشاشة لفترة زمنية طويلة.
- استخدم ميزة [ڕێکبەندی دۆخی پاراستنی شاشە] في [إعدادات لوحة OLED] لمنع تكوين تأثير ما بعد الصورة بفاعلية.

المشاكل المتعلقة باللمس

• لا يستجيب اللمس.
- قد يحدث هذا عندما لا يكون كبل USB بين الكمبيوتر والمنتج موصولاً. أزِل كبل USB وأعِد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر بإحكام بمأخذ الطاقة ثم أعد تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون النظام معطلاً بسبب عدم ثبات الشبكة. أعِد توصيل كبل LAN أو أعِد تشغيل الكمبيوتر.
- في حال عدم اتصال الكمبيوتر بالمنتج باستخدام كبل إشارة، فلن يستجيب اللمس. تحقق من كبل الإشارة.
- قد لا يستجيب اللمس عندما يكون المنتج متوقفًا عن التشغيل. تحقَّق من طاقة المنتج.
- إذا لم تستخدم مأخذًا مؤرضًا، فقد يؤدي هذا إلى حدوث قطع أو خطأ في التلامس. قم دائمًا بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرّض.
- تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
- قد ينكسر القلم أو يحدث خطأ في الاستجابة للمس في الحالات التالية.
في حال لمس الشاشة فقط بواسطة الأظافر أو أطراف الأصابع
• لا يتطابق موقع لمس مع إحداثيات اللمس.
- قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غيّر إعدادات الكمبيوتر اللوحي.
• يتم تطبيق اللمس على جهاز عرض غير الذي كنت أقصده.
- قد يحدث هذا عند عدم ضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي عند استخدام أجهزة عرض متعددة. اضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي.
- قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غيّر إعدادات الكمبيوتر اللوحي.
• لا تستجيب ميزة نقاط اللمس المتعددة.
- قد لا يدعم المحتوى الذي يتم تشغيله (مثل Flash Player وPaint إلخ.) نقاط اللمس المتعددة. تأكد من استخدام محتوى يدعم نقاط اللمس المتعددة.
- أزِل كبل USB وأعِد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.
- قم بتشغيل المحتوى (مثلاً، Flash Player وPaint، إلخ.) من جديد.
- أعِد تشغيل الكمبيوتر.
- على طرف شاشة اللمس، قد تعمل عدة نقاط لمس بطريقة غير ثابتة.
- إذا كانت الفترة الفاصلة بين اللمسات قصيرة للغاية، فقد يحدث خطأ في اللمس.

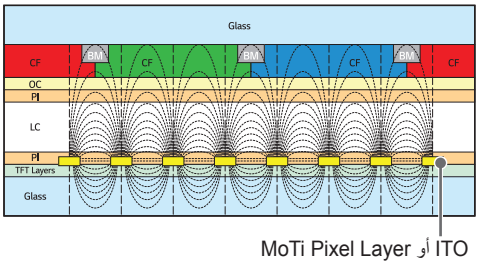
التصاق الصورة

- يظهر طيف 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 بالنسبة إلى المنتجات المزودة بشاشة عرض.
- 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 جهة واحدة. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقًا مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.
- 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، فسيكون 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.

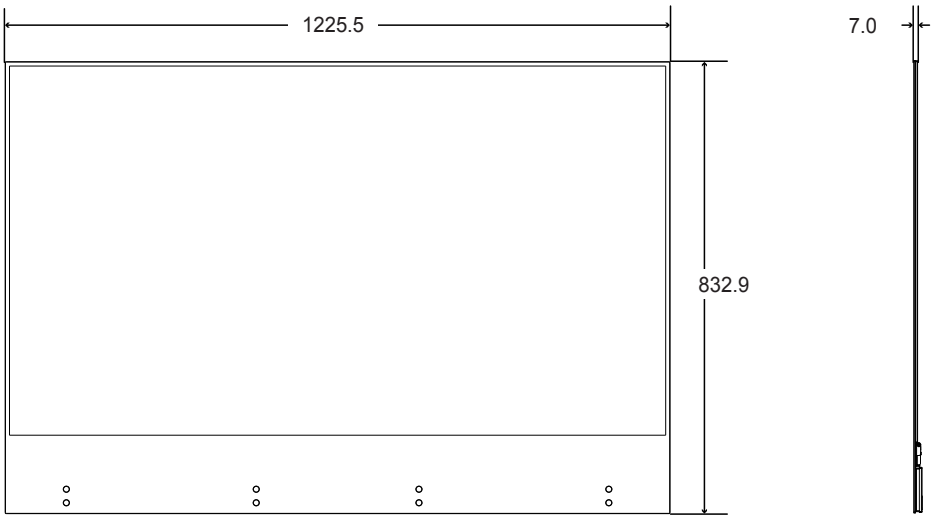
مواصفات المنتج

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

شاشة OLED	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT) شاشة OLED
ظروف التشغيل	الاستخدام اليومي	18 ساعة (فيديو)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	3840 x 2160 بتردد 30 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	الاستبانة الموصى بها	1920 x 1080 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	التردد الأفقي	من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز
	التردد العمودي	من 56 هرتز إلى 60 هرتز
	المزامنة	مزامنة منفصلة، رقمية
منافذ الإدخال / الإخراج	HDMI IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, TOUCH USB IN, AUDIO OUT, TOUCH OUT RS-232C IN/OUT, IR IN, LAN IN/OUT, AC IN	
بطارية مضمّنة	متوفرة	
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	10 % إلى 80 %
	درجة الحرارة في مكان التخزين	-20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	5 % إلى 85 %
شاشة OLED	المسافة بين وحدات البكسل	0.630 مم (أفقي) x 0.630 مم (عمودي)
الطاقة	الفولتية المقدّرة	100 إلى 240 فولت تقريبًا، وتردد 60/50 هرتز، وشدة 3.7 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 250 واط (نموذجي) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	شاشة العرض	1225.5 مم x 832.9 مم x 7.0 مم / 14.6 كجم
	جهاز تحويل المحتويات	782.8 مم x 238.4 مم x 34.7 مم / 3.4 كجم

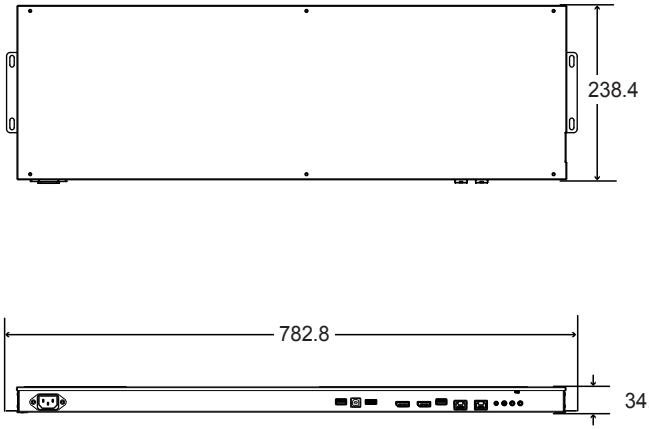
شاشة العرض

(الوحدة: مم)



جهاز تحويل المحتويات

(الوحدة: مم)



وضع دعم DisplayPort / HDMI (الكمبيوتر)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
600 x 800	37.879	60.317
768 x 1024	48.363	60.0
720 x 1280	44.772	59.855
768 x 1366	47.7	60
1024 x 1280	63.981	60.02
1050 x 1680	65.290	59.954
1080 x 1920	67.5	60
2160 x 3840	67.5	30

وضع دعم DisplayPort / HDMI (التلفاز الرقمي)

الدقة	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
30p/2160	67.5	30

ملاحظة

- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيّر 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 كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.

التراخيص

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

تم التصنيع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories.
وأن Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atoms ورمز الD المزدوج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

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.accessadvance.com

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

الطراز

الرقم التسلسلي

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