



دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

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

55VSM5J

55VSH7J

جدول المحتويات



احتياطات السلامة

3.....	احتياطات السلامة
4.....	- احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وساك الطاقة.....
6.....	- احتياطات عند نقل المنتج.....
7.....	- احتياطات عند تثبيت المنتج.....
9.....	- احتياطات لتنظيف المنتج.....
10.....	- احتياطات عند استخدام المنتج.....
12.....	- احتياطات عند استخدام جهاز الحكم.....
13.....	- احتياطات عند حدوث التصاق الصورة.....
13.....	- التخلص من المنتج.....

التجميع والتحضير

14.....	الملحقات الاختيارية.....
15.....	القطع والأزرار.....
16.....	الوضع العمودي.....
16.....	- أزّل بطانات الحماية قبل التثبيت.....
17.....	- أسلوب التخزين لحماية اللوحة.....
19.....	- دليل سلامة واحتياطات التركيب.....
21.....	- التثبيت على حاط.....
23.....	- إعداد المعدات الخارجية.....
24.....	- شاشات في وضع التجانب.....

جهاز الحكم ..

إجراء التوصيات

30.....	التصوّيل بكمبيوتر.....
30.....	توصيل جهاز خارجي.....
31.....	استخدام قائمة الإدخال.....
32.....	- سلسلة أجهزة العرض المتراوحة.....

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها ..

مواصفات المنتج ..

التراخيص ..

احتياطات السلامة

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

تحذير !

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

تنبيه !

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

تحذير !

- للاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وسلك الطاقة

تحذير !



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

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

تنبيه !

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

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير !

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

تنبيه !

- لا ترمي عليه تعليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في العلبة أثناء حمله.

احتياطات عند تثبيت المنتج

تحذير !

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
 - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا تoccus أي لعنة على المنتج أو تعرضه لاصدمة. ابق المنتج بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تضع اي لعبة أو عرض 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 تتعرض لاصابة.
- لا تمس سطح المنتج لتجنب الإهماء المف躬.
 - قد يؤدي ذلك إلى حدوث اصابة جسدية.
- قم بتنبيه المنتج بإحكام وشنته على أرض أو حاطن أو ما إلى ذلك، للتصدي لأى تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلزال.
 - يجب عليك الرجوع إلى التلبيه المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلق به.
 - في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لاصابة.
- لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
 - فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تقم بتركيب المنتج بنفسك، لأنك قد تصيب نفسك بآذى أو قد تسبب ثلف المنتج. يرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبت هذا المنتج على حاطن في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
 - فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبّب سقوطه.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
 - فقد يتغير به المازرة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.
- لا دفع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكل قصير.
 - فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكساره، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتنبيه المنتج في مكان جاف بحث لا يكون قريباً من الغبار والماء. تجنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
 - فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاقضرر به.
- قم بتنبيه المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
 - قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مرحة وطبيعية لتريح العضلات عند استخدام المنتج.

ثبته

- ثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشوش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبت 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 ثبته المنتج. يُرجى عدم ثبته المنتج في أماكن حيث توجد كبيات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضًا لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدًا أو حيث تكون الرطوبة عالية جدًا.
- تأكيد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق ثبته على مسافة (100 م أو أكثر) من الحاطن.
- إذا ثبته المنتج على مسافة قريبة جداً من الحاطن، فقد يؤدي ذلك إلى تشوشه أو إلى تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغط المنتج بواسطة غطاء ماندة أو ستارة أو أي مادة أخرى (على سبيل المثال. البلاستيك) أثناء توصيله حتى لا يتم سد فتحة تهوية المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تثبت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتتجنب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة، حيث يمكن أن تتشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثبت المنتج في مكان مسطح وثابت بحيث يكون كبيراً بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصباتك أو تحطمها.
- عند ثبته المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكيد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسدية أو إلحاقضرر بالمنتج. لذا، تأكيد من وضعه على صناديق كبيرة أو ثبته 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 تفضل مركز 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 بطفف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- إذا أردت تنظيف الإطار الأمامي، قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة من 2 مرّة 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 مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج وعلى وجه الشخص، لا تنظف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبادات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكائنة، والثمر والبنزين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج (تشوه أو تأكل أو كسر).

احتياطات عند استخدام المنتج

تحذير !

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، حدّ تسطّع من الراحة من وقت إلى آخر لtribe نظرك وتحميته.
- حيث قد تؤدي المشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسماعك.
- 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.
- وإنما، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي لعنة على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسيمة أو حدوث عطل في المنتج 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، فيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلّحه أو تعزله بنفسك. يرجى 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 شفوة في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخشّها باستخدام أغراض معدنية.
- وجوانبها الصدمة أو تخشّها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات وسيسبّب تعطّلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرّضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنّه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أحجزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عالٍ بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمه كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز، فلا تلمس المقبس، وافتح التوافذ التهوية.
- وإنما، فقد يتسبب المنتج بتشتوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وأفصل سلك الطاقة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تشتوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحوظات المنتج الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.
- في حال ابتنئها طفل، يرجى استشارة طبيب على الفور.
- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. أيضاً، 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 عن المنتج من خلال إزالة كابلات / اسلاك الطاقة لفصل الكهرباء عن المنتج.

تنبيه !

- تُعد هذه اللوحة منتجًا متقدماً يحتوي على الملابس من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعاً من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيّناً، فلن يؤثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزينها بالقرب منه.
- إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو تشتوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جداً، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضيّط الاستيانة والتعدد المناسبيين على المنتج.
- حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

احتياطات عند استخدام جهاز التحكم

تحذير !

- يجب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرض البطاريات لدرجة حرارة رائدة مثل التعرض لأنشعة الشمس المباشرة والمواءم المفتوحة وأجهزة التندفعة الكهربائية.
- لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق وتعرضك للإصابة.
- احرص على عدم قيام الأطفال بابتلاع بطاريات جهاز التحكم عند استبدالها. أبي البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلاع طفل البطارية، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تخلص من البطاريات في النار.
- يُرجى التخلص من البطاريات في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.
- ينبغي إعادة تدوير البطاريات المستخدمة، التي قد تشمل بطاريات قبلية 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 بتنفس الدائرة أو فك البطاريات.
- قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا يعمل جهاز التحكم بشكل صحيح عند تعرّضها لأنشعة الشمس أو لصوّه قويّ. انقل المنتج إلى مكان آخر في حال كان يتم استخدامه في ظل هذه الظروف.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج وجهاز التحكم.
- لا تختلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتقطة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم نوع البطاريات المحدّد فقط. لا تدخل بطاريات غير قبلية للشحن في الشاحن.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتقطة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

احتياطات عند حدوث التصاق الصورة

- 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 وفقاً للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

التجميع والتحضير



تنبيه !

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

ملاحظات !

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

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.

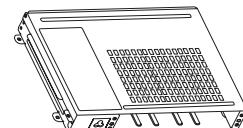
مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المقتوحة



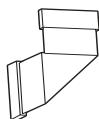
البراغي
(L5.5 x M3)



البراغي
(L8 x M3)



KT-OPSF



كبل التوصيل



سلك الطاقة

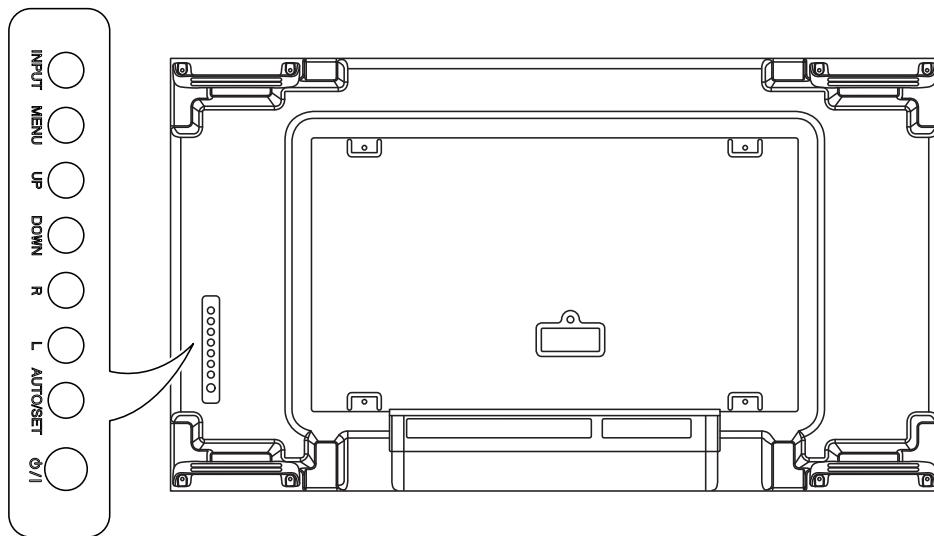


البطاقة
(دليل الإعداد السهل)

ملاحظات !

- تتوفر الملحقات الاختيارية لطرازات معينة فقط. إذا لزم الأمر، اشترها بشكل منفصل.
- قبل توصيل مشغل الوسانط، قم بتوصيل الكبل بالمنفذ.

القطع والأزرار



- **INPUT**: لتبديل مصدر الإدخال.
- **MENU**: الوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- **UP/DOWN**: للضبط لأعلى ولأسفل.
- **R/L**: للانتقال إلى اليمين واليسار.
- **AUTO/SET**: لعرض الإشارة والوضع الحاليين.
- **Ø/I**: لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

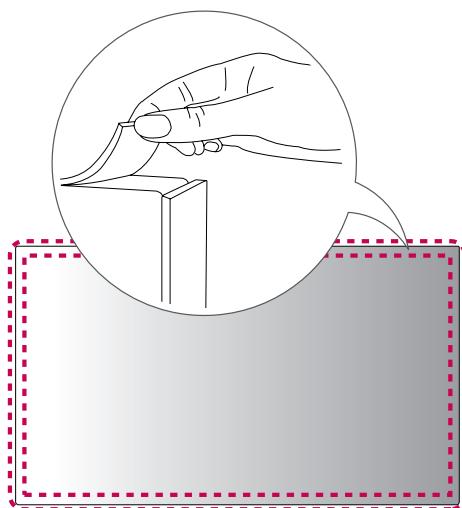
الوضع العمودي

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



أزل بطانات الحماية قبل التثبيت

احرص على إزالة بطانات الحماية من كل زاوية قبل تثبيت المنتج.



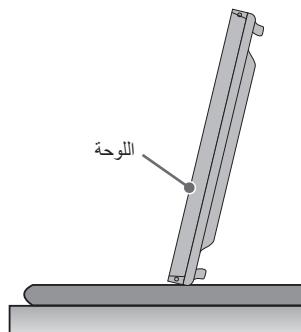
١ ملاحظات

- احتفظ ببطانات الحماية التي تمت إزالتها في حالة احتجت إلى تحريك المنتج مرة أخرى.

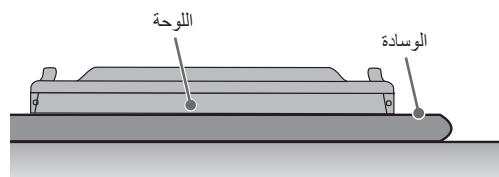
أسلوب التخزين لحماية اللوحة

الطريقة الصحيحة

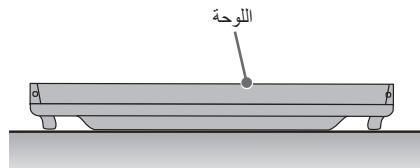
- 1 إذا تعين تثبيت المنتج في وضع عمودي، فامسك بجانبي المنتج وأملأه إلى الخلف بعناية. لا دع اللوحة تلامس الأرض.



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



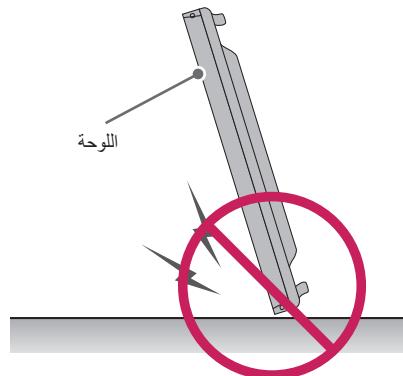
- 3 في حال عدم توفر وسادة، تأكّد من نظافة الأرض أولاً ثم ضع المنتج على الأرض بعناية شرط أن تكون اللوحة مواجهة للأعلى أو الأسفل. وفي هذه الحالة، احرص على عدم سقوط أشياء فوقها.



الطريقة غير الصحيحة

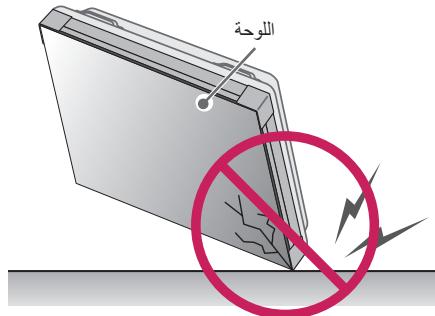
١

- ١ إذا ثُمِّت إِمَالَةِ الْمَنْتَجِ، فَقَدْ تَعَرَّضَ الْجَهَةُ السُّفْلَى مِنَ الْلَوْحَةِ لِلضَّرَرِ.



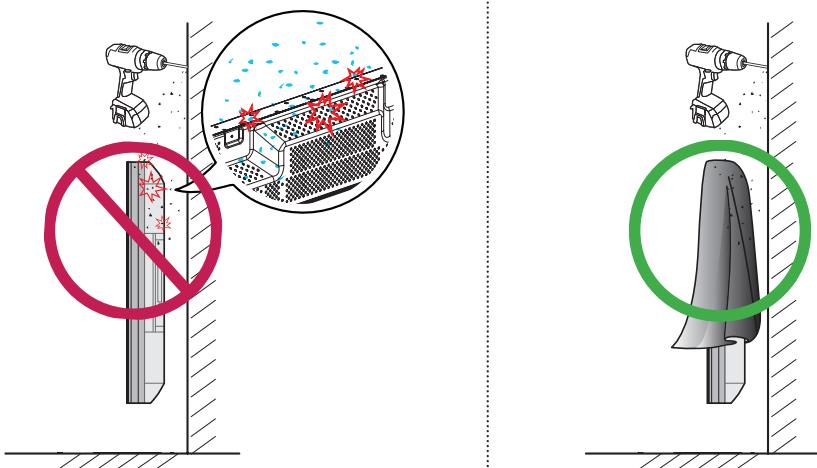
٢

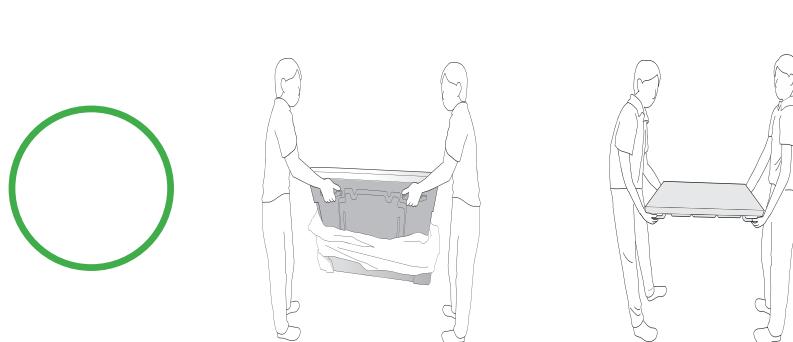
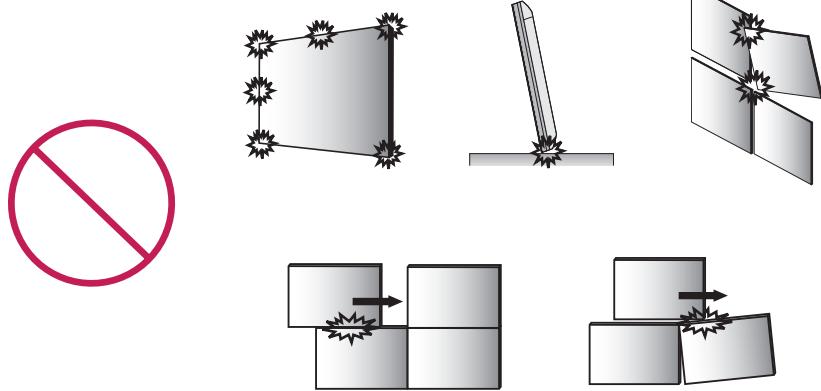
- ٢ عَندِ إِمَالَةِ الْمَنْتَجِ نَحْوِ حَافَّةِ إِطَارِ الْلَوْحَةِ، فَقَدْ تَعَرَّضَ الْلَوْحَةُ لِلضَّرَرِ.



دليل سلامة واحتياطات التركيب

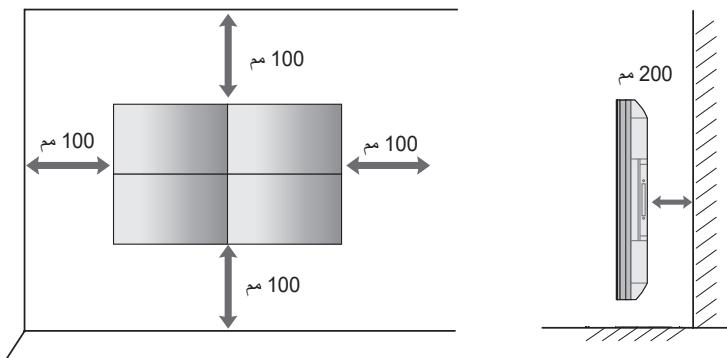
- خلال التركيب، تأكيد عدم دخول أي مواد موصولة (المعادن، وغيرها) خلال الفجوات أو فتحات التهوية بين اللوحة والغطاء الخلفي.
- وقد تمنع تغطية الجزء الخلفي للمنتج بقطعة قماش دخول المواد الغريبة إلى المنتج وإحداث عطل.
 - تأكيد من إزالة قطعة القماش بعد إتمام التركيب.





الثبيت على حاطن

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



تنبيه !

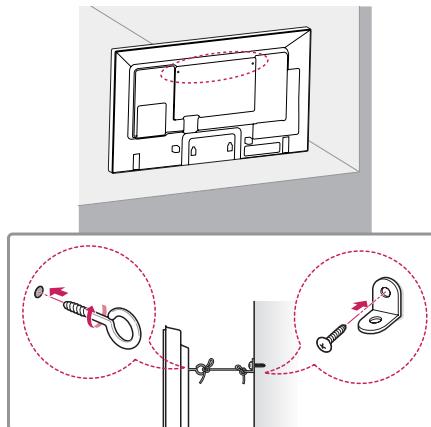
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حاطن مائل، فقد يسقط ويسبب بحوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحاطن معتمداً من قبل LG واتصل بالوكليل المحلي أو عامل مؤهل لمساعدتك في تثبيت المنتج.
- لا تفرط في شد البراغي، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحاطن التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا تغطي الكفالة أي أضرار أو إصابات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

ملاحظات !

- لا تثبت المنتج في مكان يفتقر للتهوية (مثلاً، رف في مكتبة أو في خزانة) أو على سجاده أو وسادة. في حال عدم توفر أي خيار سوى تثبيت المنتج على الحاطن، فتأكد من توفر التهوية الكافية قبل التثبيت.
- قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حرائق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- يعرض الرسم التوضيحي مثلاً أماكن حول كيفية التثبيت وقد يبدو مختلفاً عن المنتج الحالي.

ثبيت جهاز العرض بإحكام على حاط (اختياري)

(بحسب الطراز)



1

- أدخل المسامير ذات العروة أو الأقواس والمسامير في الجهة الخلفية من جهاز العرض وشدّها.

2

- في حال وجود مسامير في موضع المسامير ذي العروة، أزل المسامير الأخرى أولاً.
- ثبت أقواس التثبيت على الحاط باستخدام المسامير على الحاط. قم بتطبيقه موضع قوس التثبيت على الحاط و المسامير ذات العروة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.

3

- قم بتوصل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحاط بإحكام بواسطة جبل متين.
- تأكد من أن الجبل في وضع أفقى مع السطح المستوى.

تحذير !

- إذا لم يتم ثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكل ذلك خطراً بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة عند الأطفال، عن طريق اتخاذ الاحتياطات بسيطة مثل:
- 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 الفزان أو خزان الكتب) من دون ثبيت كل من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعاية مناسبة.
- عدم وضع قطع قماش أو مواد أخرى بين جهاز العرض والأثاث الداعم.
- توجيه الأطفال وإعلامهم بخطورة تسليق قطع الأثاث بهدف الوصول إلى جهاز العرض أو أدوات التحكم به.

تنبيه !

- احرص على عدم تسليق الأطفال على جهاز العرض أو التعلق به.

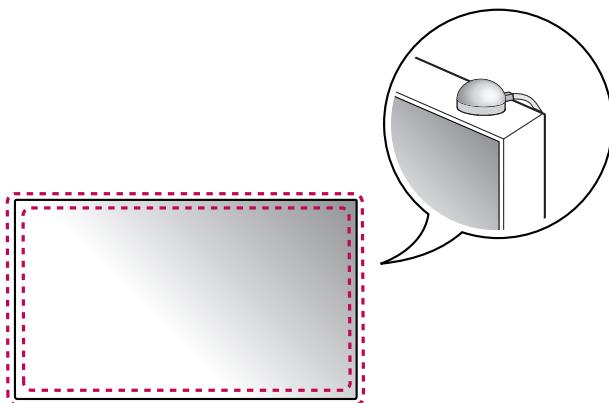
ملاحظات !

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

إعداد المعدات الخارجية

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

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



شاشات في وضع التجانب

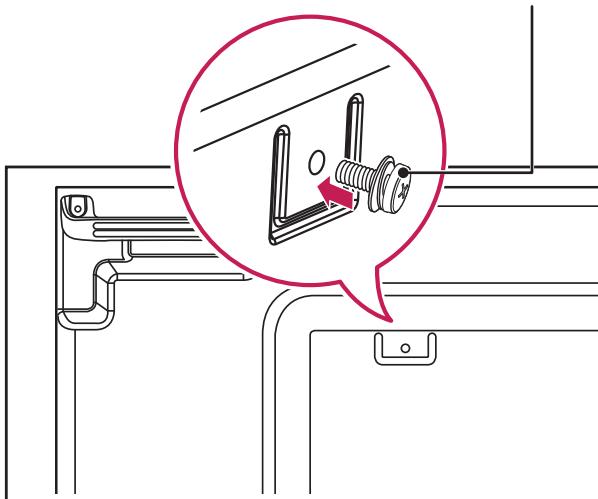


كيفية تثبيت الجهاز

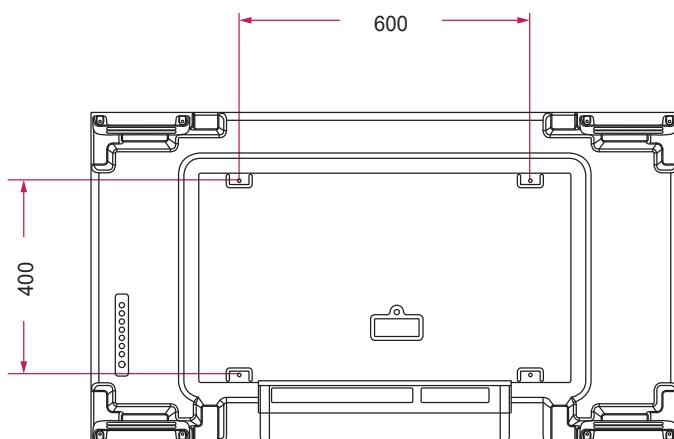
مثال عن التجانب 2 x

باستخدام براغي تثبيت جهاز التثبيت على الحاطن المتفاوت مع معايير VESA، ثبت الجهاز بلوح التثبيت على الحاطن أو بالحاطن.

براغي تثبيت جهاز التثبيت على الحاطن المتفاوت
مع معايير VESA (M6)

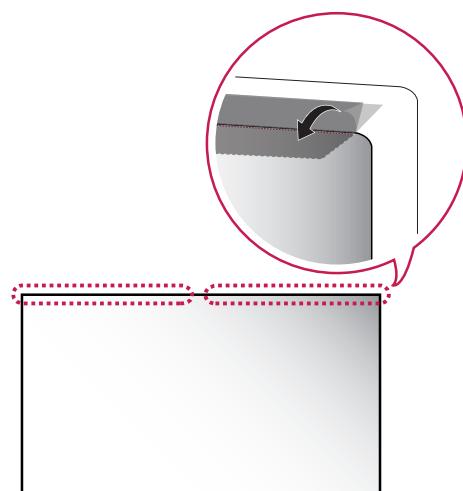


(الوحدة: مم)

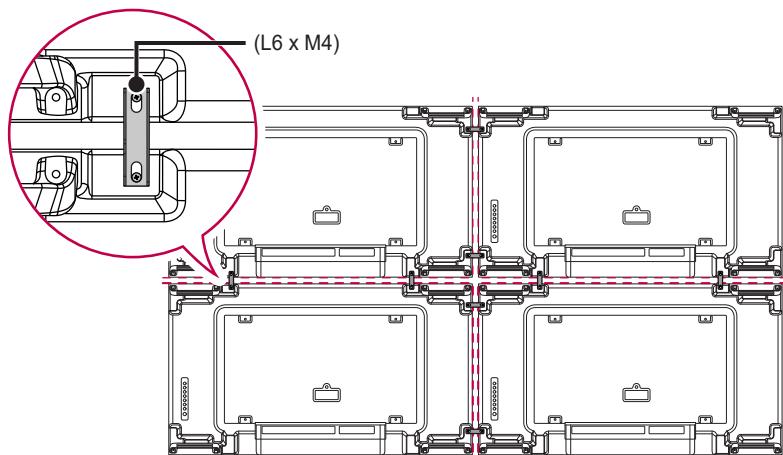


كيفية جمع الأجهزة

- وضع ورقة الحمالة في الأعلى قبل تثبيت الأجهزة الإضافية.

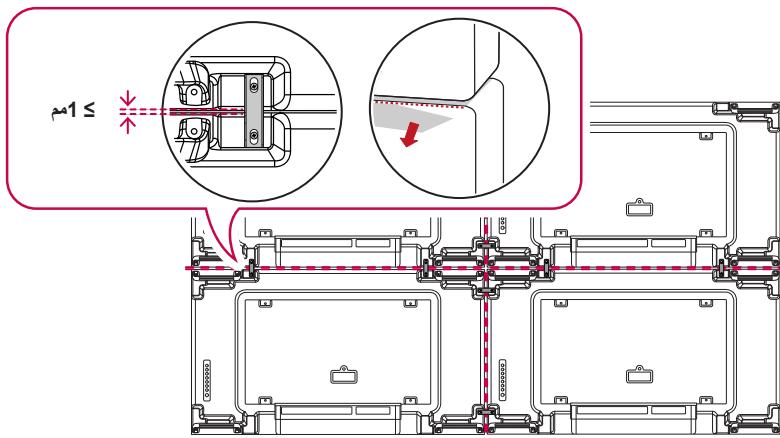


1 ثبت الأجهزة الإضافية باستخدام براغي التثبيت على الحافظة المطابقة مع VESA، وذلك بنفس الطريقة المذكورة من قبل.

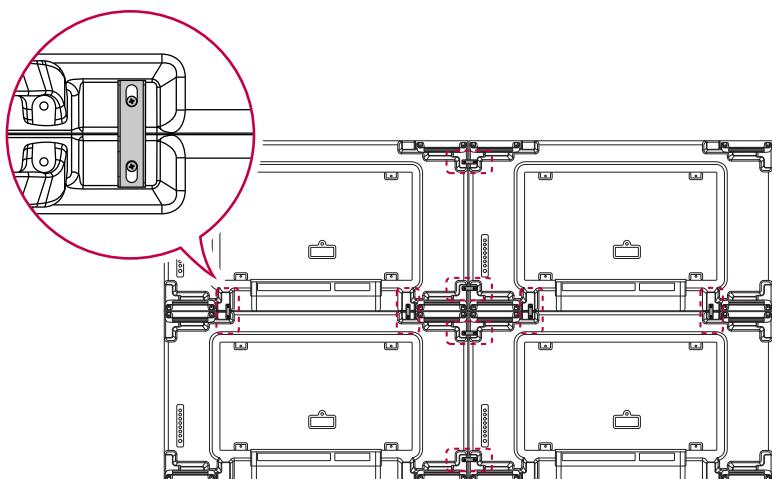


اضبط التباعد بين الأجهزة باستخدام دليل التجانب، ثم قم ب拔掉 زلة ورقة الحماية.

الخطوة
الثانية



مثال عن التجانب 2×2 يمكنك استخدام خيارات مختلفة للتجانب بما في ذلك تجانب 3×3 باستخدام نفس الطريقة.



تمكّنة الجهاز (اكمّل التجانب 2×2)

تنبيه

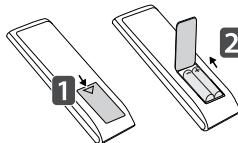
- قد يؤدي الفشل في وضع ورقة الحماية في الأعلى قبل تثبيت الأجهزة الإضافية إلى ثلف اللوحة.

ملاحظات !

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

جهاز التحكم

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



تنبيه

- لا يستخدم البطاريات القديمة والجديدة معاً، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز التحكم.
- تأكد من توجيه جهاز التحكم باتجاه مستشعر جهاز التحكم على جهاز العرض.
- قد لا يكتون بعض ميزات جهاز التحكم مدعوماً في طرازات معينة.
- يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للمناخ 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 لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك التشغيل.

(الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

3D يُستخدم لعرض مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد. (هذه الوظيفة غير مدعومة.)

أزرار الأرقام والأحرف لادخال الأرقام أو الأحرف وفقاً للإعداد.

1/a/A للتبدل بين لوحة الأرقام ولوحة المزدوج الأبجدية. (هذه الوظيفة غير مدعومة.)

CLEAR لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

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

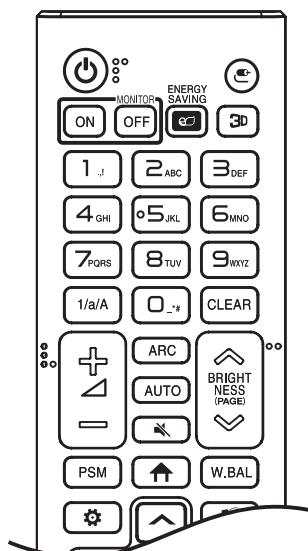
ARC لاختيار حجم الشاشة.

AUTO لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائياً. (هذا مدعوم لمدخل RGB فقط.)

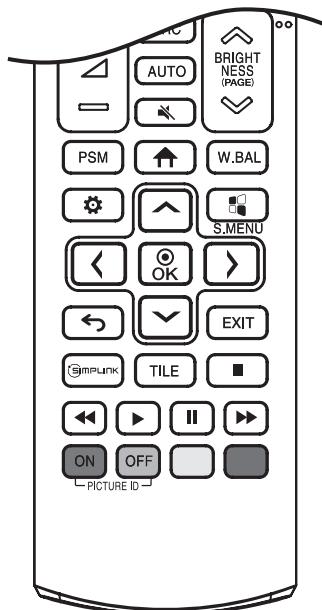
(كلم الصوت) ل剋تم كافة الأصوات.

BRIGHTNESS لضبط سطوع الشاشة.

(PAGE) للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية. (هذه الوظيفة غير مدعومة.)



لتحديد وضع الصورة. **PSM** (صفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.
W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.
S.MENU (الإعدادات) للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ إدخالك والخروج من القوائم.
BRIGHTNESS (PAGE) مفتاح قائمة SuperSign. (هذه الوظيفة غير مدرومة.)
OK بعد اختيار القائمة، اختر الوظائف وأضيّعها.
EXIT (الرجوع) العودة إلى المستوى السابق.
ESC لغلاق القائمة.
SIMPLINK للسماح لك بالتحكم في أجهزة وسائط متعددة مختلفة للاستماع بالوسائل المتعددة ببساطة عبر استخدام جهاز التحكم الخاص من خلال قائمة SimpLink.
TILE يمكنك اختيار تشغيل/إيقاف وضع التجانب.
PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرف الصورة متطابقاً مع رقم معرف الجهاز، يمكنك التحكم في أي جهاز عرض تريده بتغيير العرض المتعدد.
ON : تحكم بشكل فردي في أجهزة العرض باستخدام معرف صورة مخصص لكل منها.
OFF : تحكم في أجهزة العرض في وقت واحد.



إجراءات التوصيلات

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



التوصيل بكمبيوتر

بعض الكابلات ليست متوفرة. يدعم جهاز العرض هذا ميزة*.Plug and Play

* Plug and Play: هي ميزة تتمكن الكمبيوتر من التعرف 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 مناسباً.

ليس بعض الكابلات متوفراً. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

ملاحظات !

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كبل واجهة مزعول مع قلب فريت، مثل كبل D-sub مزود بـ 15 سلًا وكل HDMI-D/HDMI .
- استخدم كبل HDMI®/™ على السرعة. (أقصر من 3 أمتار)
- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/™ على السرعة
 - كبل Ethernet على السرعة
- يرجى التحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي بديلاً إلى HDMI.
- إذا كنت تزيد استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/النفاذ الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC .
- تأكّد من فصل كبل الطاقة.
- إذا كنت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- استخدم محول Macintosh القياسي لأن هناك محولًا غير متوافق في الأسواق. (نظام إرسال إشارات مختلف)
- قد تتطلب أجهزة كمبيوتر Apple محولًا للاتصال بجهاز العرض هذا. الحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالشركة أو زيارة موقع الويب الخاص بها.
- عند توصيل جهاز صوت خارجي، استخدم الجهاز مع مضخم للصوت.

تنبيه !

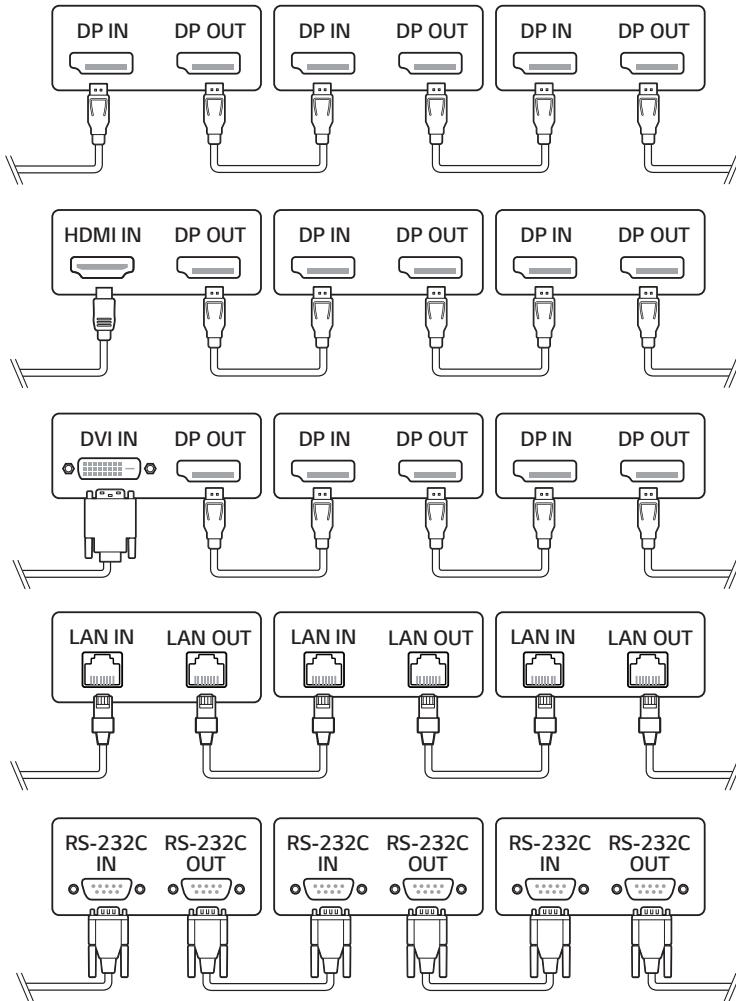
- قم بتوصيل كبل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوّهاً مؤقّتاً على الشاشة.
- تجنب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع بقاء الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه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

استخدام قائمة الإدخال

↑ (الصفحة الرئيسية) ←
DISPLAYPORT ← OPS / DVI-D ← HDMI2 ← HDMI1 •

سلسلة أجهزة العرض المترابطة

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



ملاحظات !

- إذا كان كبل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جداً، فننصح من استخدام مقوى الإشارة أو الكبل البصري.
- يمكن أن يكون إنشاء سلسلة مترابطة من إخراج الفيديو محدوداً وفقاً لأداء جهاز الإدخال الذي يدعم .HDCP

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

« قد يكون لكل طراز نقاط مختلفة للتحقق منها.

« لمعلومات 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 منفذ الطاقة.
- حاول تشغيل الطاقة بعد فصل محول التيار المتردد وتنظيف منفذ الاتصال.
- تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.
- تحقق مما إذا كان مشغل كمبيوتر (بطاقة الرسومات) مثبتاً.
- تتحقق مما إذا كانت وظيفة plug and play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم الكمبيوتر (بطاقة الرسومات).

المشاكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تينين أنه "لا توجد إشارة" أو "تنتسيق غير صالح".
- إن كبل الإشارة غير موصل بين الكمبيوتر والمنتج، أو حالة توصيل الكبل غير ثابتة. تتحقق 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 الموصفات في هذا الدليل.
- وضع الشاشة غير صحيح.
- تتحقق مما إذا كان المنتج يدعم استثناء بطاقة الرسومات وترددتها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الاستثناء على القائمة الموصى بها.
- إشارة D-Sub - اضغط على زر AUTO في جهاز التحكم ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض يدوياً في قائمة OSD.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- قم بتنويم كبل الإشارة الذي يتصل بمدخل المصدر.
- تومض الصور أو ترتعش على الشاشة.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وهو بارد، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- تتحقق مما إذا كانت الاستثناء الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات ترددتها مدعومين على جهاز العرض.
- ظهر خطوط في الخلفية.
- إشارة D-Sub - اضغط على زر AUTO في جهاز التحكم ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض يدوياً في قائمة OSD.
- يظهر تشوش أفقى أو تبدو الحروف ضبابية.
- إشارة D-Sub - اضغط على زر AUTO في جهاز التحكم ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض يدوياً في قائمة OSD.

المشاكل المتعلقة بالشاشة (لون)

- استثناء الوان الشاشة رديبة (16 لوناً).
- استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط اللون على 24 بت (True Color) أو أكثر.
- إن لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
- تحقق من حالة اتصال كل الإشارة، أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- ظهرت 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 يُعد ذلك عللاً في شاشة المنتج.
- إن مستوى سطوع الشاشة منخفض.
- اضبط سطوع والتباين مرة أخرى.
- قد يتطلب الأمر إصلاح الإضاءة الخلفية.

المشاكل ذات الصلة بالصوت

- لا يوجد صوت.
- تتحقق مما إذا كان كبل الصوت موصول بشكل صحيح.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- تتحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
- الصوت غير واضح بثنايا.
- حدّد صوت المعدل الملائم.
- الصوت منخفض جداً.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- يخوضص بعض الطرازات، ستحتاج إلى شراء ساعات خارجية بشكل منفصل حيث إنه لا توجد بها سماعات مدمجة.

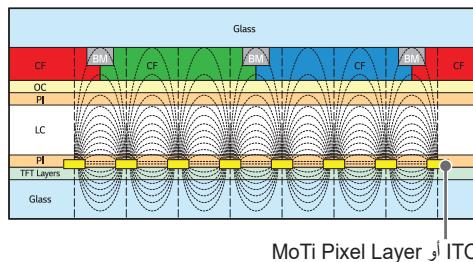
مشاكل أخرى

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



التصاق الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
 - في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تتألف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
 - عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالي (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعى بالنسبة إلى المنتجات المزرودة بشاشة عرض.
 - عندما تعرض شاشة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقاً في الفولتية بين الأقطاب التي تقوم بتشغيل الكريستال السائل. عندما يزيد الفرق في الفولتية بين الأقطاب مع مرور الوقت، يميل الكريستال السائل إلى البقاء في جهة واحدة. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقاً مرتيبة. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.
 - لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصى باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى 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** غير الوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.
- عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكلمة في منع التصاق الصورة.



- 2** غير الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.
- احرص على بقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموضع نفسه بعد تغييرها.



مواصفات المنتج



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

LCD شاشة	نوع الشاشة	(LCD) شاشة الكريستال السائل (LCD) شاشة TFT شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 : 2160 x 3840 OPS : 2160 x 3840 DVI-D : 1080 x 1920 - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
الاستبانة الموصى بها	الاستبانة الموصى بها	1080 x 1920 - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
التردد الأفقي	التردد الأفقي	OPS / DVI-D / DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 : من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 (الكمبيوتر الشخصي) : من 30 كيلوهرتز إلى 136 كيلوهرتز
التردد العمودي	التردد العمودي	DVI-D (الكمبيوتر الشخصي) : من 56 هرتز إلى 60 هertz OPS / DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 (الكمبيوتر الشخصي) : من 58 هرتز إلى 62 هertz
المزامنة	المزامنة	مزاومة منفصلة، رقمية
منافذ الإدخال/الإخراج	منافذ الإدخال/الإخراج	IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN/OUT, OPS IN
بطارية مضمونة	بطارية مضمونة	متوفرة
ظروف بيئية التشغيل	ظروف بيئية التشغيل	درجة حرارة التشغيل : 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية نسبة رطوبة التشغيل : 10% إلى 80%
الطاقة	الطاقة	درجة الحرارة في مكان التخزين : 20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية نسبة الرطوبة في مكان التخزين : 5% إلى 85%

55VSH7J

LCD شاشة	المسافة بين وحدات البكسل (مم (أفقي) x 0.630 مم (عمودي))	الطاقة المقدرة
الطاقة	تيار متردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريباً وتردد 50/60 هرتز وشدة أمبير 2.7	
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 210 واط (نموجي) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط	
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1210.51 مم x 681.22 مم x 16.8 مم / 10.5 كجم	

LCD	شاشة	الطاقة	الطاقة المقدّرة	المسافة بين وحدات البكسل 0.630 مم (أفقي) x 0.630 مم (عمودي)
2.7 أمبير	الطاقة	نبار متعدد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريرًا وتزداد 60/50 هرتز وشدة	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 200 واط (نموذج) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	1210.51 مم x 681.22 مم x 86.5 مم / 16.8 كجم

وضع دعم OPS / HDMI / DisplayPort / DVI-D (الكمبيوتر)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	الملحوظات
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	
1050 x 1680	65.29	59.954	
1080 x 1920	67.5	60	
2160 x 3840	67.5	30	OPS ،DisplayPort ،HDMI1/2
2160 x 3840	135	60	DisplayPort ،HDMI1/2

وضع دعم OPS / HDMI / DisplayPort / DVI-D (التلفاز الرقمي)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	الملحوظات
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	OPS ،DisplayPort ،HDMI1/2
50p/2160	112.5	50	DisplayPort ،HDMI1/2
60p/2160	135	60	DisplayPort ،HDMI1/2

١ ملاحظات !

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

التراخيص

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



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

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby. إن Dolby 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 Virtual:X، DTS-HD, DTS 2.0+Digital Out و DTS 2.0 Channel هما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.





This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

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

الطراز

الرقم التسلسلي

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