



دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

يرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام هذا المنتج لضمان الاستخدام الآمن والمناسب.

55VH7J

55VM5J

جدول المحتويات



الأساسيات	3.....
- التحقق من الملحقات	3.....
- التتحقق من الملحقات الاختيارية	4.....
- التعرف على الأزرار	5.....
الاستعداد	6.....
- أسلوب التخزين لحماية اللوحة	6.....
- توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء	8.....
- جهاز قفل Kensington	9.....
الفحص قبل التثبيت	10.....
- اتجاه التثبيت	10.....
- موقع التثبيت	11.....
- حامل التركيب على الحائط	12.....
- دليل سلامة واحتياطات التركيب	14.....
- شاشات في وضع التجانب	15.....
احتياطات الاستخدام	18.....
- الآثارية	18.....
- تأثير ما بعد الصورة	18.....
مواصفات المنتج	20.....
تريخيص	23.....

هذا المنتج غير مصمم للاستخدام المنزلي.

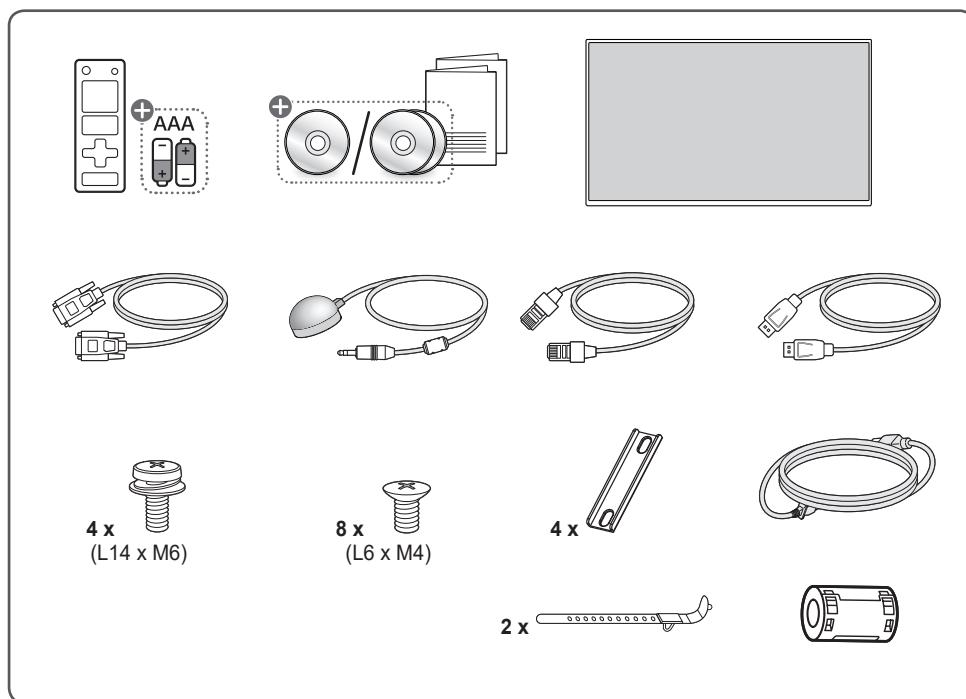


الأساسيات

ملاحظات !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- قم بزيارة الموقع <http://partner.lge.com> لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

التحقق من الملحقات



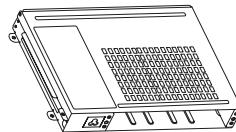
بحسب البلد.

كيفية استخدام قلب الفريت

- 1 استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل الطاقة. لف كابل الطاقة على قلب الفريت مرة واحدة.
- 2 ضع قلب الفريت بالقرب من جهاز العرض.

تحقق من الملحقات الاختيارية

لتحسين أداء المنتج، تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير دون إشعار مسبق.
قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج الفعلي وملحقاته.
ارجع إلى دليل المنتج لمعرفة مكونات الملحقات الاختيارية.



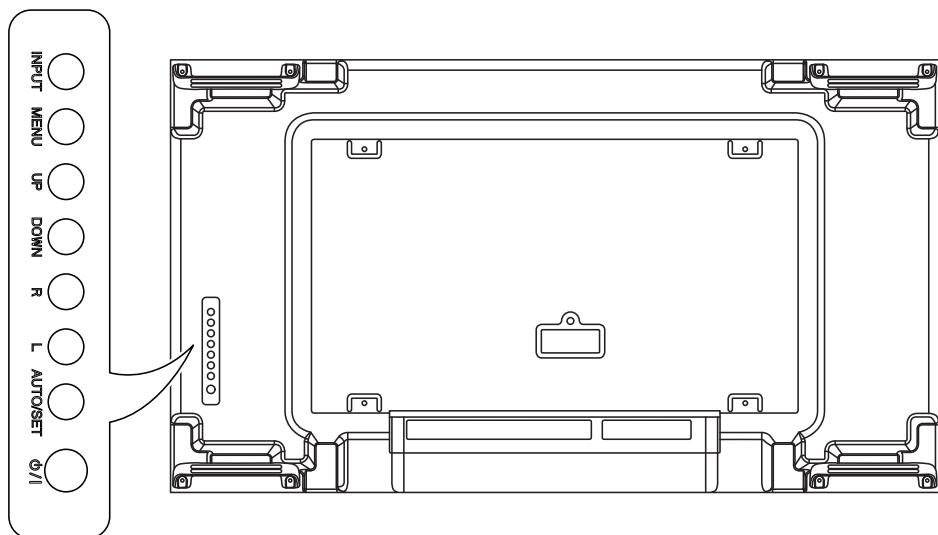
KT-OPSF

ملاحظات !

- قبل توصيل مشغل الوسانط، قم بتوصيل الكابل بالمنفذ.

التعرف على الأزرار

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقاً للطراز.



- **INPUT**: لتغيير 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 الحالين.
- **φ/|**: لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

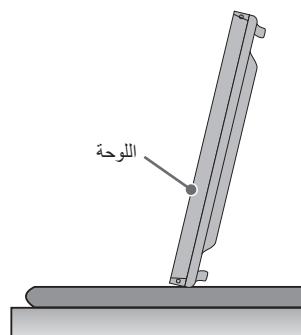
الاستعداد



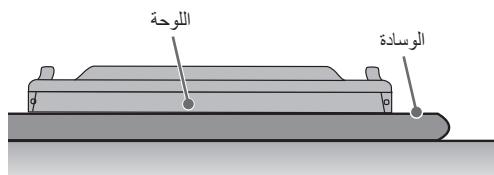
أسلوب التخزين لحماية اللوحة

الطريقة الصحيحة

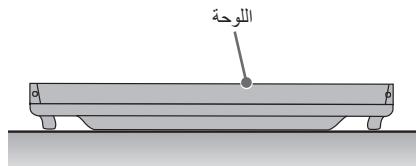
- 1 إذا تعين تثبيت المنتج في وضع عمودي، فامسك بجانبي المنتج وأملأه إلى الخلف بعناية. لا دع اللوحة تلامس الأرض.



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

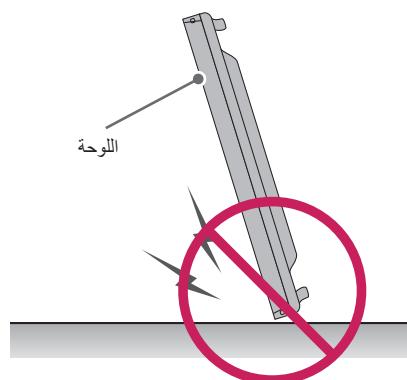


- 3 في حال عدم توفر وسادة، تأكّد من نظافة الأرض أولاً ثم ضع المنتج على الأرض بعناية شرط أن تكون اللوحة مواجهة للأعلى أو الأسفل. وفي هذه الحالة، احرص على عدم سقوط أشياء فوقها.

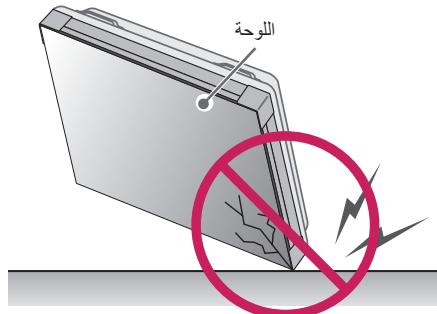


الطريقة غير الصحيحة

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



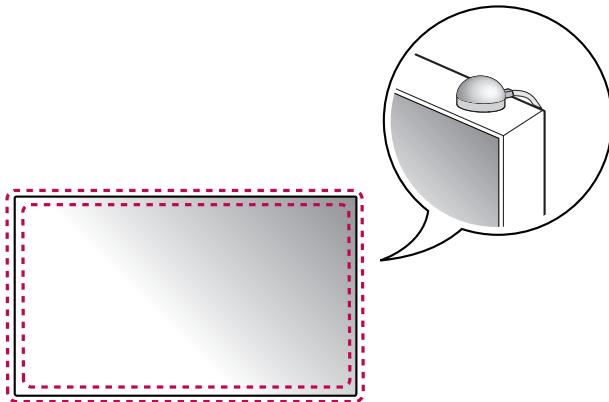
2 عند إمالة المنتج نحو حافة إطار اللوحة، فقد تتعرض اللوحة للضرر.



توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء



يتتيح 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.

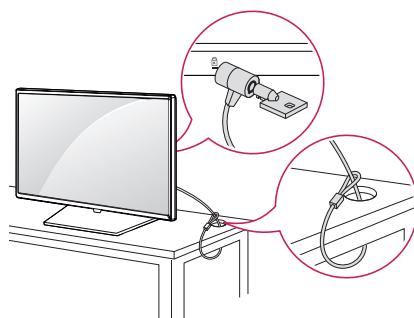


جهاز قفل Kensington

(تنطبق هذه الميزة على بعض الطرازات فقط).

يمكن العثور على موصل جهاز قفل Kensington في الجهة الخلفية من جهاز العرض. للحصول على مزيد من المعلومات عن التثبيت والاستخدام، راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز الإغلاق.

قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington بين جهاز العرض والطاولة.



ملاحظات !

- يعد جهاز قفل Kensington من الموصفات الاختيارية.
- هذا رسم توضيحي عام للثبيت وقد يبدو مختلفاً عن المنتج الذي مع العميل.

الفحص قبل التثبيت

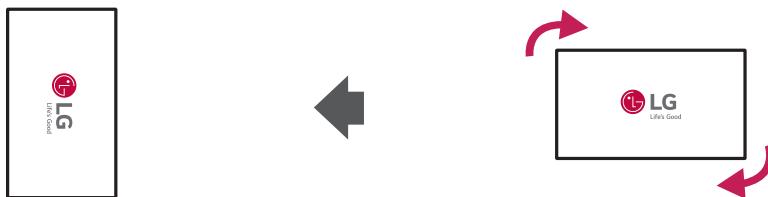


نحن غير مسؤولين عن ثلث المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

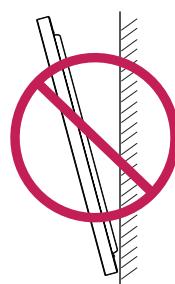
اتجاه التثبيت

الاستخدام الرأسي

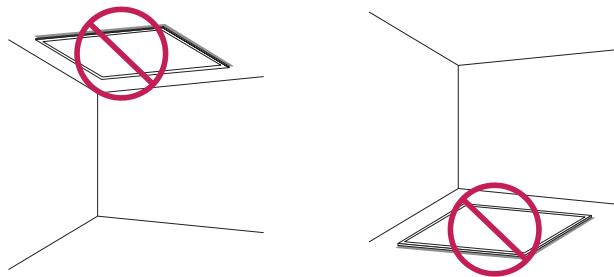
عند التثبيت رأسياً، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



زاوية مائلة



اتجاه السقف، الأرض



موقع التثبيت

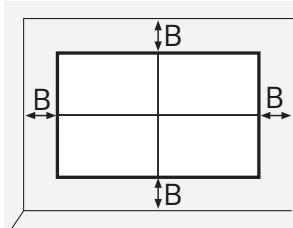
نحن غير مسؤولين عن ثلث المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

في الداخل

التثبيت على حاطن

• A: 200 مم أو أكثر
• B: 100 مم أو أكثر

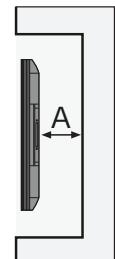
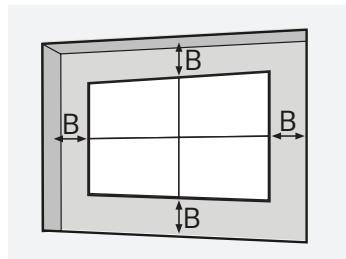
- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.



التثبيت على حاطن مجوف

• A: 200 مم أو أكثر
• B: 100 مم أو أكثر

- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.



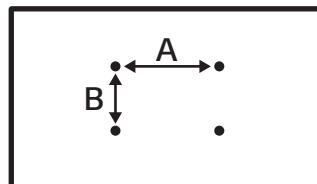
في الخارج

مكان مغلق في الخارج



حامل التركيب على الحائط

لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بوضع حامل التركيب على الحائط (اختياري) على الجهة الخلفية من جهاز العرض. انتبه وتأكد أن حامل التركيب على الحائط (اختياري) مثبت بإحكام بجهاز العرض والحايط. إن أبعاد VESA الخاصة بالتركيب على الحائط هي كما يلي.



الكمية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الأبعاد القياسية	أبعاد VESA (B × A) (مم)	الطاراز
4	16	M6	400 × 600	55VH7J 55VM5J

تنبيه !

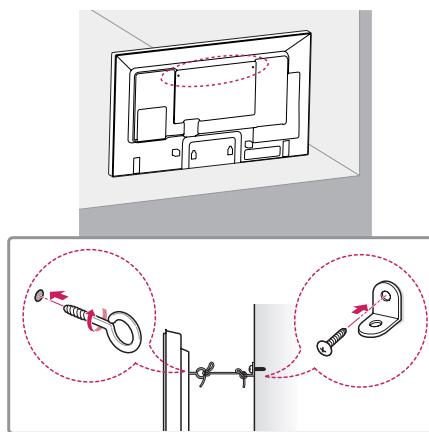
- قد يؤدي سلك الطاقة أولاً، ثم انقل جهاز العرض أو قم بتثبيته. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تم تركيب جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، قد يسقط ويترسّب في حدوث إصابة.
- قد يؤدي تلف جهاز العرض بسبب إحكام ربط البراغي بشدة إلى إبطال الصمام الخاص بك.
- استخدم البراغي والواح التركيب على الحائط المترافق مع معايير VESA. لا يشمل ضمن هذا المنتج حالات الكسر أو الإصابة الشخصية الناتجة عن استخدام مكونات غير مناسبة أو سوء استخدامها.

ملاحظات !

- قد يؤدي استخدام براغي يبعدي طولها العميق المحدد إلى إلحاق الضرر بالمنتج من الداخل. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

ثبيت جهاز العرض بإحكام على حاطن (اختياري)

(بحسب الطراز)



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

تحذير !

- إذا لم يتم تثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكّل ذلك خطراً بسبب اهتمال سقوطه. يمكن تفادى الكثير من الإصابات، خاصة عند الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات سليمة 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 الخزان أو خزان الكتب) من دون تثبيت كل من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعامة مناسبة.
 - عدم وضع قطع مفاصيل 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 !

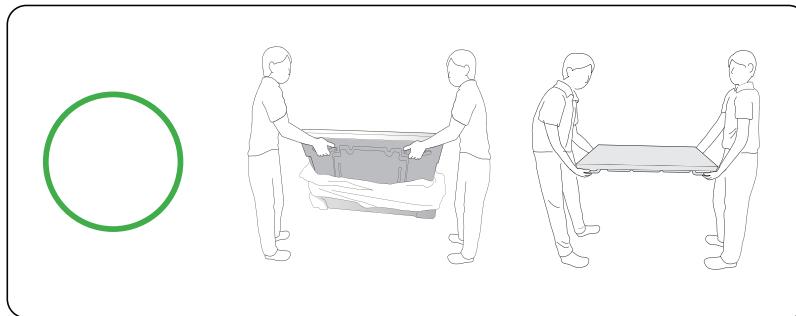
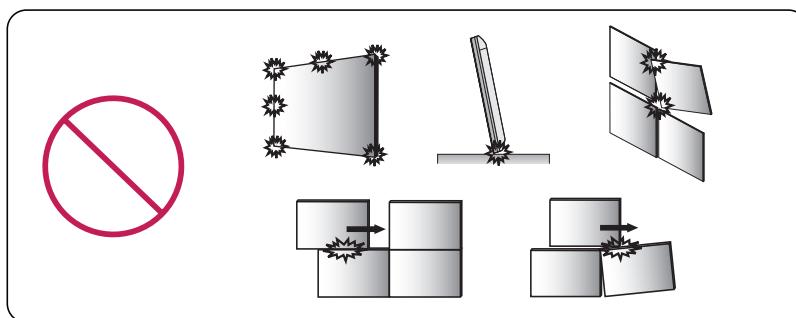
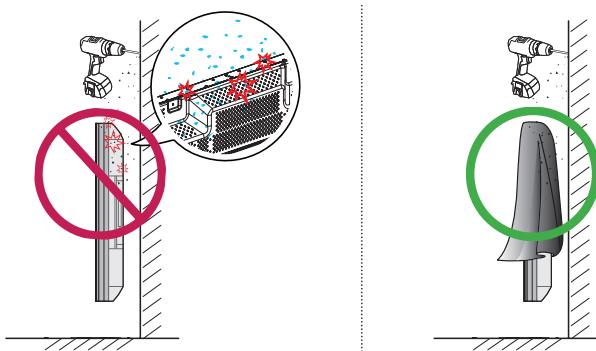
- احرص على عدم تسليق الأطفال على جهاز العرض أو التعلق به.

ملاحظات !

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

دليل سلامة واحتياطات التركيب

- خلال التركيب، تأكيد عدم دخول أي مواد موصولة (المعدن، 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.



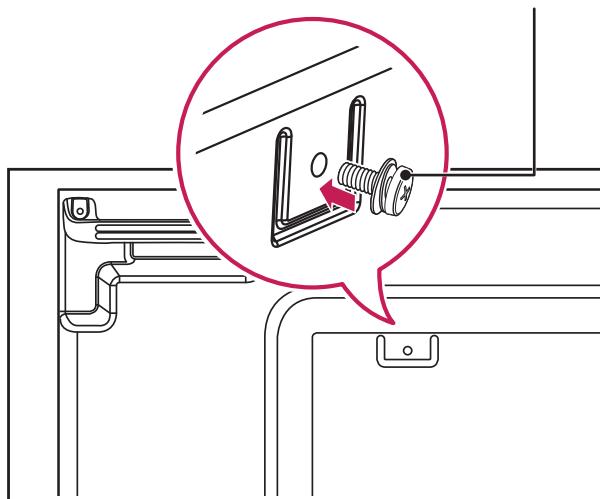
شاشات في وضع التجانب

كيفية تثبيت الجهاز

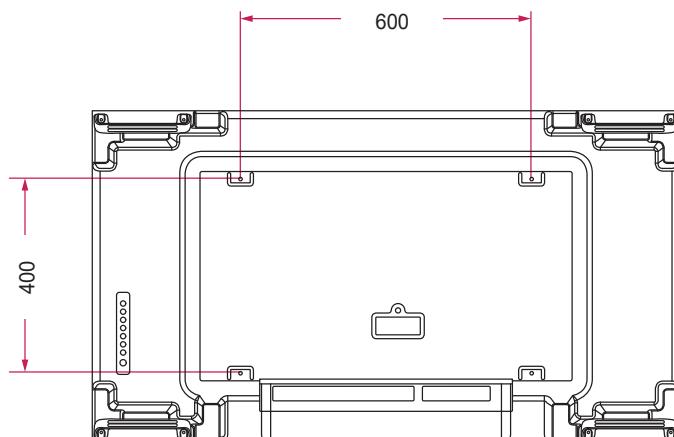
مثلاً عن التجانب 2 x

باستخدام برااغي لثبيت جهاز التثبيت على الحاطن المتافق مع معيير VESA، ثبت الجهاز بلوح التثبيت على الحاطن أو بالحاطن.

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



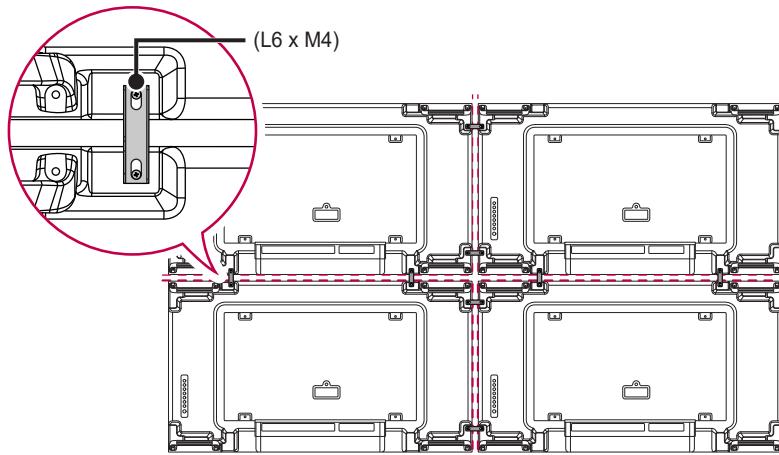
(الوحدة: مم)



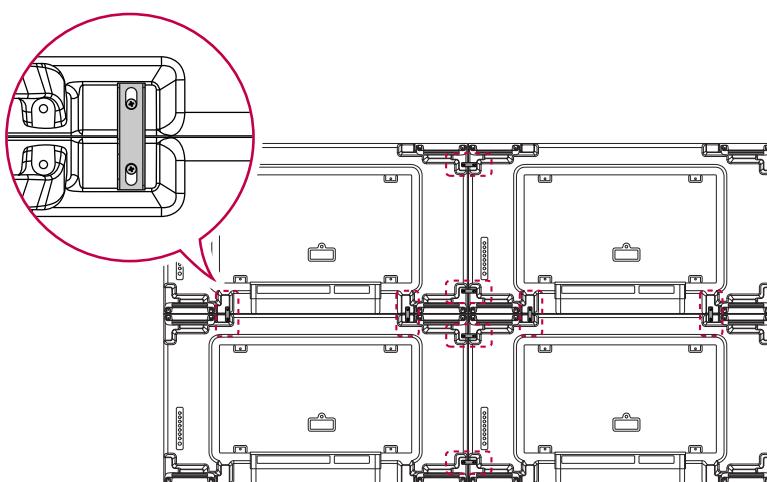
كيفية جمع الأجهزة



- 1 ثبت الأجهزة الإضافية باستخدام برااغي التثبيت على الحاطن المتوافق مع VESA، وذلك بنفس الطريقة المذكورة من قبل.



- 2 مثل عن التجانب 2 x 2 يمكنك استخدام خيارات مختلفة للتجانب بما في ذلك تجانب 3 x 3 باستخدام نفس الطريقة.



تملأة الجهاز (اكتمل التجانب 2 x 2)

تنبيه

- تأكد من تسوية الأجهزة قبل إحكام ربط دليل التجانب؛ فقد يؤدي القيام بذلك عند تدوير محور الجهاز إلى تلف اللوحة.

ملاحظات !

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

احتياطات الاستخدام



الأتربة

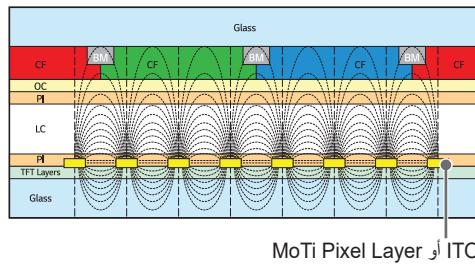
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

تأثير ما بعد الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- قد تختلف وحدات البكيل بسرعة إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- قد يؤدي التبديل من شاشة بها اختلافات عالية في الإضاءة (أسود وأبيض أو رمادي) إلى شاشة أغمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. هذا طبيعي بسبب خصائص عرض هذا المنتج.
- عندما تكون شاشة LCD في نمط ثابت لفترات طويلة من الاستخدام، فقد يحدث اختلاف طيفي في الجهد بين الأقطاب التي تشغّل الكريستال السائل (LC). يزداد فرق الجهد بين الأقطاب الكهربائية بمرور الوقت ويميل إلى إبقاء الكريستال السائل في اتجاه واحد. في هذا الوقت، تبقى الصورة السابقة والتي تسمى تأثير ما بعد الصورة.
- لا يحدث تأثير ما بعد الصورة عند تبديل الصور باستمرار ولكن يحدث عند تثبيت شاشة معينة لمدة طويلة. فيما يلي توصيات تشغيلية لتقليل حدوث تأثير ما بعد الصورة عند استخدام شاشة ثابتة. الحد الأقصى للوقت الموصى به لتبديل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.
- حالة الاستخدام الموصى بها

1

- قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقاً لفواصل زمنية متتساوية.
- يحدث تأثير ما بعد المقدمة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكملة لبعضها البعض.



2

- قم بتبديل الشاشة وفقاً لفترات زمنية متتساوية.
- انتبه وتتأكد من عدم ترك النص أو الصور الموجودة قبل تغيير الشاشة في نفس الموقع بعد تغيير الشاشة.



مواصفات المنتج



تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

55VH7J

55VM5J

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	منفذ الإدخال/الإخراج
الدقة الموصى بها 1080 x 1920 بتردد 60 هرتز	الدقة
الدقة القصوى 2160 x 3840 :DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 2160 x 3840 :OPS 2160 x 3840 هرتز بتردد 30 هرتز 1080 x 1920 :DVI-D 1080 x 1920 بتردد 60 هرتز	الدقة
الجهد الكهربى 240 فولت ~ 60/50 هرتز 2.7 أمبير	الجهد الكهربى
درجة حرارة التشغيل من 0 إلى 40 درجة مئوية نسبة رطوبة التشغيل من 10 إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)	ظروف بيئة التشغيل
درجة الحرارة في مكان التخزين من -20 إلى 60 درجة مئوية نسبة الرطوبة في مكان التخزين من 5 إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف)	ظروف بيئة التشغيل
* شروط تخزين صندوق تغليف المنتج وضع التشغيل 160 واط (نمودجي)	استهلاك الطاقة
وضع السكون / وضع الاستعداد ≥ 0.5 واط	

الوزن (كجم)	الحجم (العرض x الارتفاع x السمك) (مم)	اسم المطراز
18.8	86.9 x 683.0 x 1212.2	55VH7J 55VM5J

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

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
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	DisplayPort ، HDMI1/2 OPS
2160 x 3840	135	60	DisplayPort ، HDMI1/2

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

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
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	DisplayPort ، HDMI1/2 OPS
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/النافذ الرقمي اختيارياً. يوصى بتحديد وضع الكمبيوتر الشخصي عند الاتصال بكمبيوتر شخصي وتحديد وضع النافذ الرقمي عند الاتصال بجهاز آخر. يشير وضع النافذ 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 الأفقية التي تظهر كل ثانية كالت剌د الأفقي. ووحدة القياس هي كيلو هرتز.
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلورسنت. الت剌د العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي هرتز.

تہ خیص

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



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

• Dolby Atmos • Dolby Audio • Dolby Vision • Dolby Vision IQ • Dolby. إن Dolby تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. Dolby هو ماركة تجارية لمعامل Dolby.

يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>، يرجى مراجعة الموقع DTS Licensing Limited. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS. DTS Licensing Limited، DTS و DTS Logo هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة وأو بدان اخر. © 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 أدنى في حال احتجت إلى أي خدمة.

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

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____