



دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

يُرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام هذا المنتج لضمان الاستخدام الآمن والسهل.

55VM5R-H

جدول المحتويات

3..... الأساسيات

- 3..... التحقق من الملحقات
- 4..... التعرف على الأضرار

5..... الاستعداد

- 5..... أسلوب التخزين لحماية اللوحة
- 7..... توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

8..... الفحص قبل التثبيت

- 8..... اتجاه التثبيت
- 9..... موقع التثبيت
- 10..... حامل التركيب على الحائط
- 11..... دليل سلامة واحتياطات التركيب
- 12..... شاشات في وضع التجانب

15..... احتياطات الاستخدام

- 15..... الأثرية
- 15..... تأثير ما بعد الصورة

17..... مواصفات المنتج

20..... ترخيص

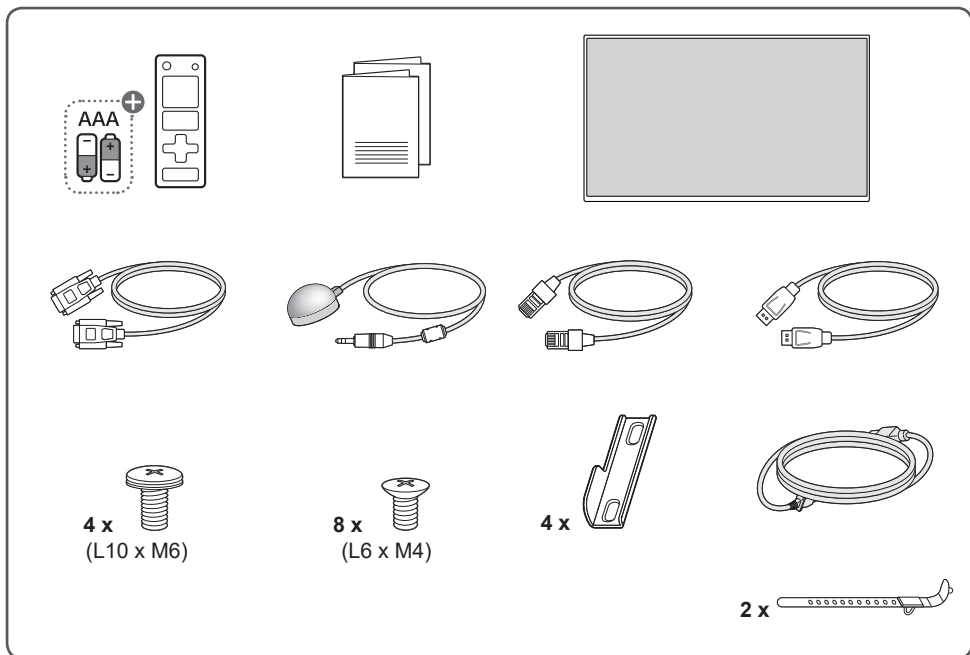
هذا المنتج غير مخصص للاستخدام المنزلي.

الأساسيات

ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا 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.

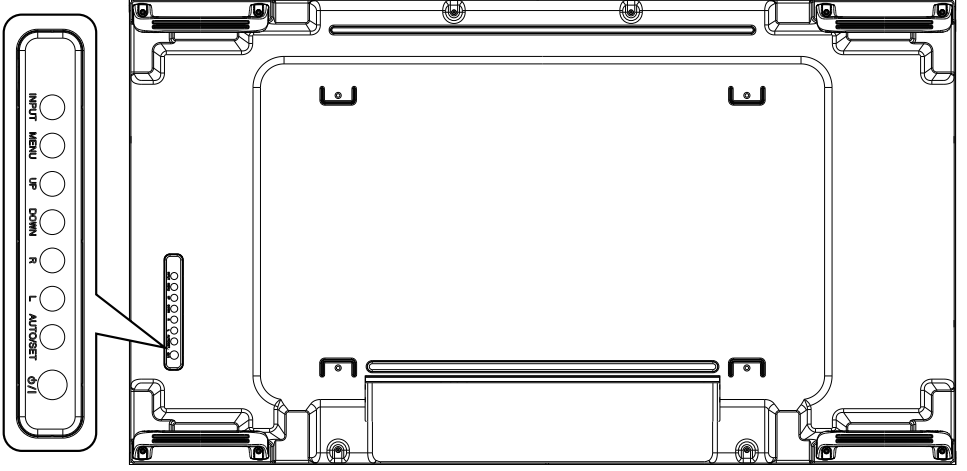
التحقق من الملحقات



بحسب البلد. +

التعرف على الأزرار

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.



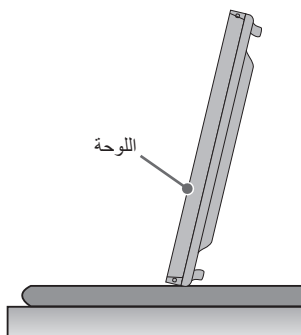
- **INPUT:** لتغيير مصدر الإدخال.
- **MENU:** الوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- **UP/DOWN:** للضغط لأعلى ولأسفل.
- **R/L:** للانتقال إلى اليمين واليسار.
- **AUTO/SET:** لعرض الإشارة والوضع الحاليين.
- **I/O:** لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

الاستعداد

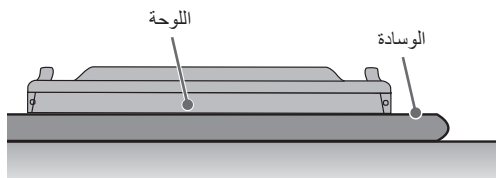
أسلوب التخزين لحماية اللوحة

الطريقة الصحيحة

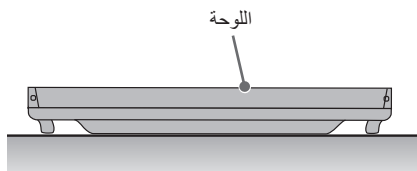
1 إذا تعيّن تثبيت المنتج في وضع عمودي، فأمسك بجانب المنتج وأمله إلى الخلف بعناية. لا تدع اللوحة تلامس الأرض.



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

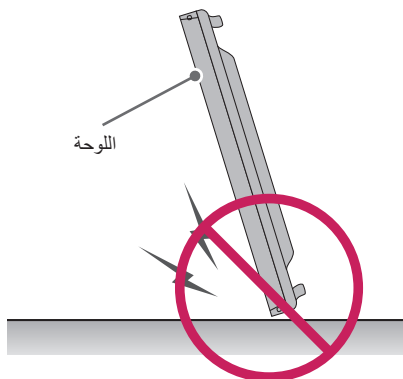


3 في حال عدم توفر وسادة، تأكد من نظافة الأرض أولاً ثم ضع المنتج على الأرض بعناية شرط أن تكون اللوحة مواجهة للأعلى أو الأسفل. وفي هذه الحالة، احرص على عدم سقوط أشياء فوقها.

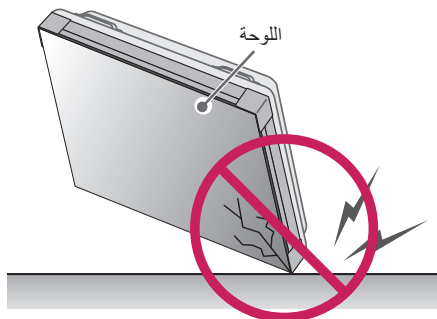


الطريقة غير الصحيحة

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

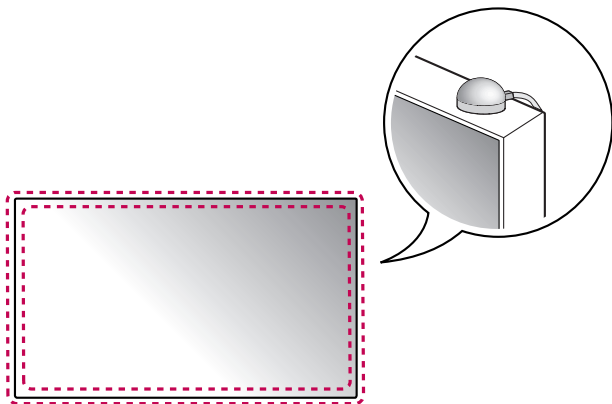


2 عند إمالة المنتج نحو حافة إطار اللوحة، فقد تتعرض اللوحة للضرر.



توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

يُتيح 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.



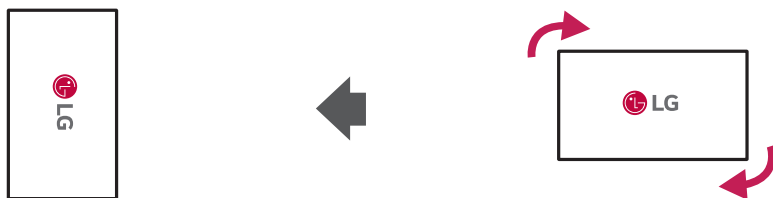
الفحص قبل التثبيت

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

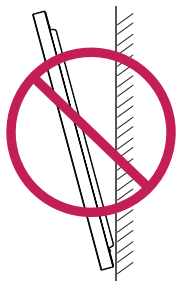
اتجاه التثبيت

الاستخدام الرأسي

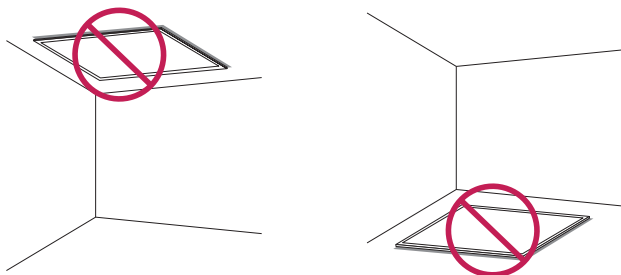
عند التثبيت رأسيًا، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



زاوية مانعة



اتجاه السقف، الأرض



موقع التثبيت

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

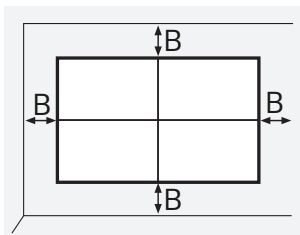
في الداخل

التثبيت على حائط

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.

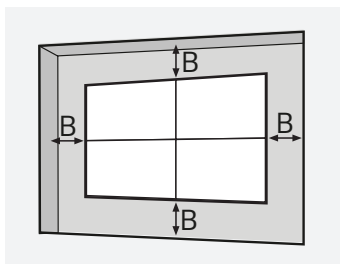


التثبيت على حائط مجوف

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.



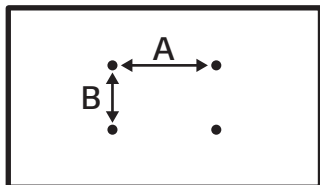
في الخارج

مكان مغلق في الخارج



حامل التركيب على الحائط

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



الطراز	أبعاد VESA (B x A) (مم)	الأبعاد القياسية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الكمية
55VM5R-H	400 x 600	M6	16	4

تنبيه ⚠

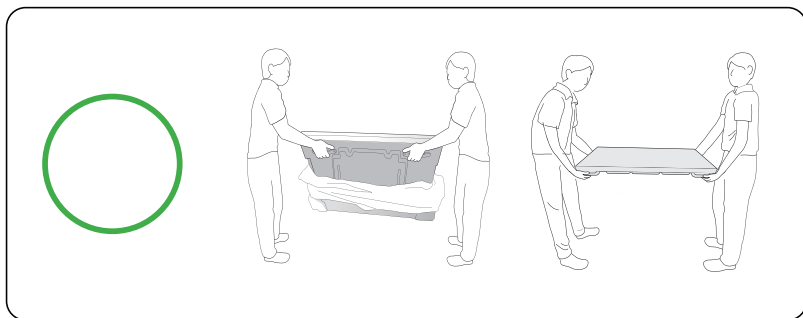
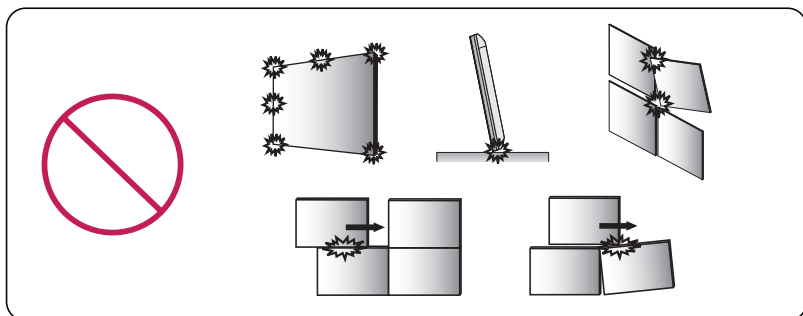
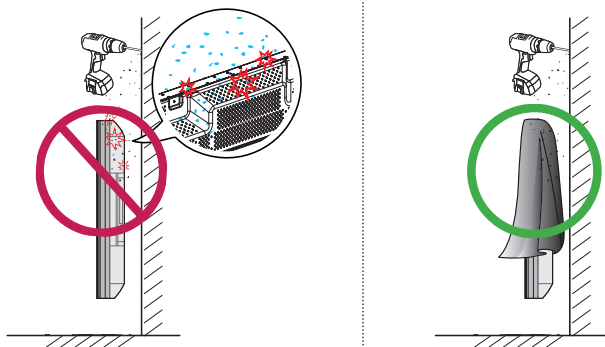
- أفضل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل الشاشة أو قم بتنشيطها. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تم تركيب جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة.
- قد يؤدي تلف جهاز العرض بسبب إحكام ربط البراغي بشدة إلى إبطال الضمان الخاص بك.
- استخدم البراغي والوواح التركيب على الحائط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

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام براغي يتعدى طولها العمق المحدد إلى إلحاق الضرر بالمنتج من الداخل. تأكد من استخدام مسامير ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات حول التنشيط، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

دليل سلامة واحتياطات التركيب

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



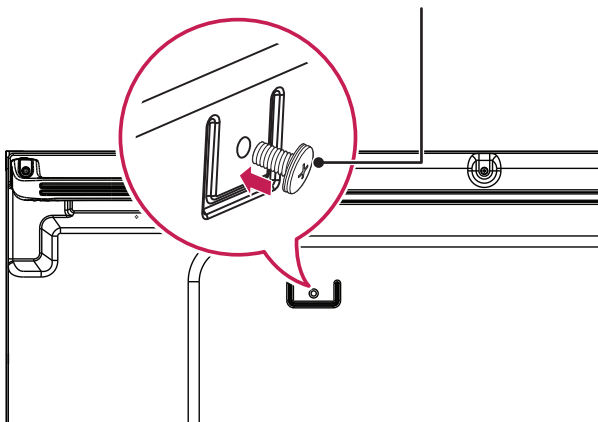
شاشات في وضع التجانب

كيفية تثبيت الجهاز

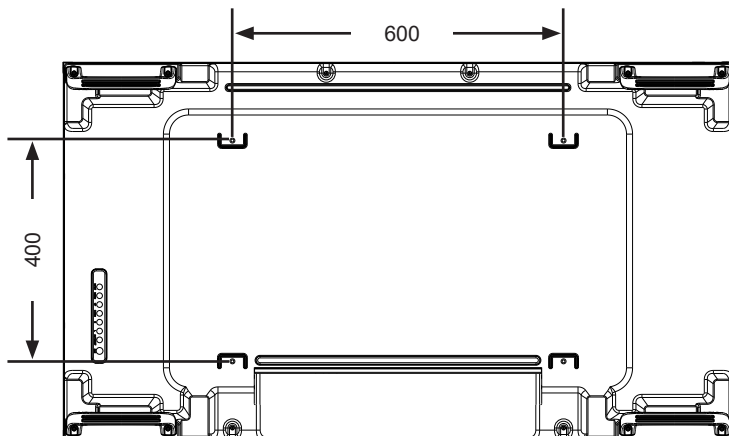
مثال عن التجانب 2 x 2

باستخدام براغي لتثبيت جهاز التثبيت على الحائط المتوافق مع معايير VESA، تُثبت الجهاز بلوح التثبيت على الحائط أو بالحائط.

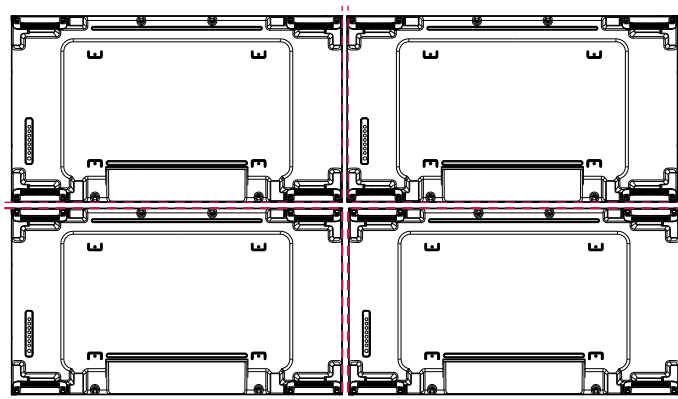
براغي تثبيت جهاز التثبيت على الحائط المتوافق مع معايير VESA (M6)



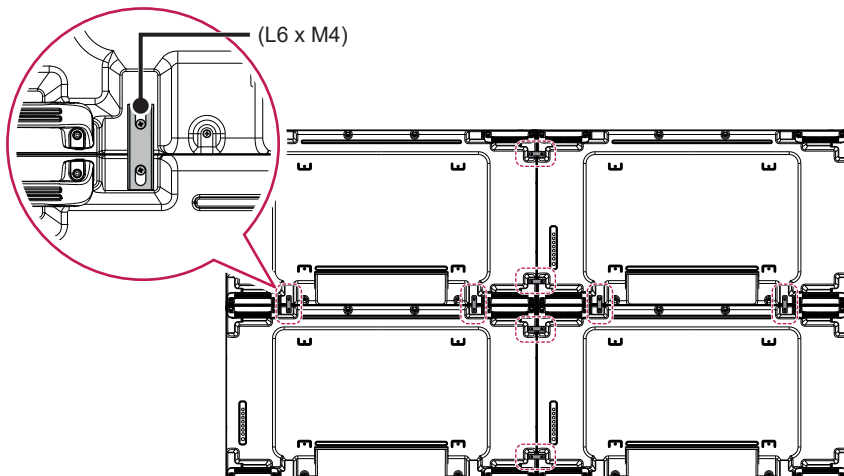
(الوحدة: مم)



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



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



تكملة 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.

! ملاحظة

- يجب أن يكون الوزن الذي يحمله كل جهاز مدعومًا 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 مدعومًا 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 التجانب؛ فذلك لا يؤثر على أداء الجهاز.
- إن البراغي متوفرة مع المكونات الأخرى في العلبة، بما في ذلك دليل التجانب.

احتياطات الاستخدام

الأثرية

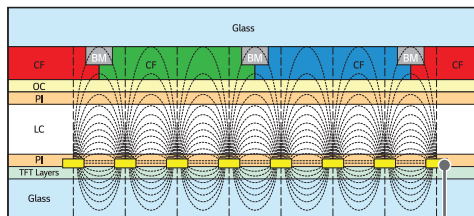
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

تأثير ما بعد الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- قد تتلف وحدات البكسل 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 طفيف في الجهد بين الأقطاب التي تشغل 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 تغيير 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 وفقًا لفواصل زمنية متساوية.
- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكملية لبعضها البعض.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- 2 قم بتبديل الشاشة وفقًا لفترات زمنية متساوية.
- انتبه وتأكد من عدم ترك النص أو الصور الموجودة قبل تغيير الشاشة في نفس الموقع بعد تغيير الشاشة.



مواصفات المنتج

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

مداخل الإدخال/الإخراج		DP OUT ,DP IN ,HDMI IN 2 ,HDMI IN 1,USB 2.0 IN ,LAN OUT ,LAN IN IR IN ,RS-232C OUT ,RS-232C IN ,AUDIO OUT	
الاستبانة	الدقة الموصى بها	1080 x 1920 @ 60 هرتز	
	الدقة القصوى	2160 x 3840 @ 60 هرتز (DisplayPort ,HDMI1/2)	
الجهود الكهربائي		100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 2.5 أمبير	
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية	
	نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)	
	درجة حرارة التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية	
	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف)	
		* شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	
الحجم (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن		1212.7 مم x 683.5 مم x 90.1 مم / 20.1 كجم	

DisplayPort / HDMI (وضع الكمبيوتر)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
،HDMI1/2 DisplayPort	60.317	37.879	600 x 800
	60	48.363	768 x 1024
	59.855	44.772	720 x 1280
	60.02	63.981	1024 x 1280
	59.954	65.29	1050 x 1680
	60	67.5	1080 x 1920
	30	67.5	2160 x 3840
	60	135	2160 x 3840

DisplayPort / HDMI (وضع التلفاز الرقمي)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
،HDMI1/2 DisplayPort	60	31.5	60p/480
	50	31.25	50p/576
	50	37.5	50p/720
	60	45	60p/720
	50	28.1	50i/1080
	60	33.75	60i/1080
	50	56.25	50p/1080
	59.94	67.432	60p/1080
	60	67.5	60p/1080
	30	67.5	30p/2160
	50	112.5	50p/2160
	60	135	60p/2160

! ملاحظة

- عندما يكون الكبل متصلاً بمنفذ DVI-D أو HDMI أو DisplayPort، يمكنك تحديد وضع الكمبيوتر الشخصي/التلفاز الرقمي اختياريًا. 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 الأفقية التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلو هرتز.
- 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.

ترخيص

الترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة وفقًا للطراز. 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 Audio, Dolby Atoms, Dolby Vision IQ, Dolby Vision, Dolby ورمز D المزدوج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

HFC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

**CRESTRON
CONNECTED**



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.

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

الطراز

الرقم التسلسلي.