

دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

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

86XF3SK

جدول المحتويات

3..... الأساسيات

- التحقق من الملحقات.....3
- توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء.....4

5..... الفحص قبل التثبيت

- اتجاه التثبيت.....5
- حامل التركيب على الحائط.....6
- طريقة التثبيت.....7
- دليل سلامة واحتياطات التركيب.....13

14..... احتياطات الاستخدام

- الأثرية.....14
- تأثير ما بعد الصورة.....14

16..... مواصفات المنتج

19..... ترخيص

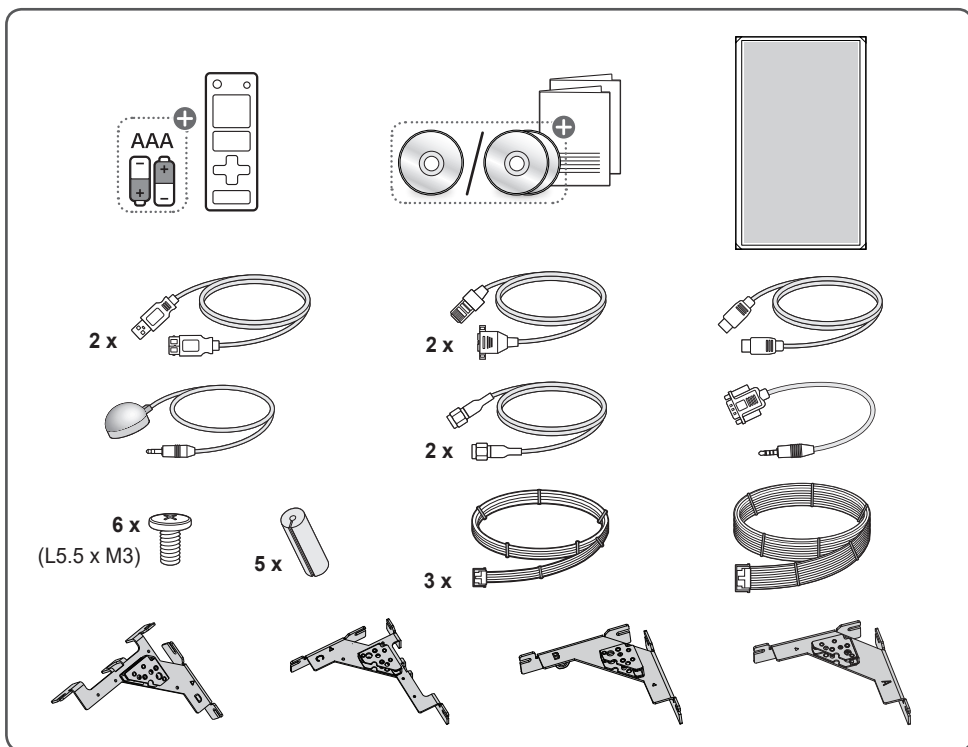
تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

الأساسيات

ملاحظات !

- 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.

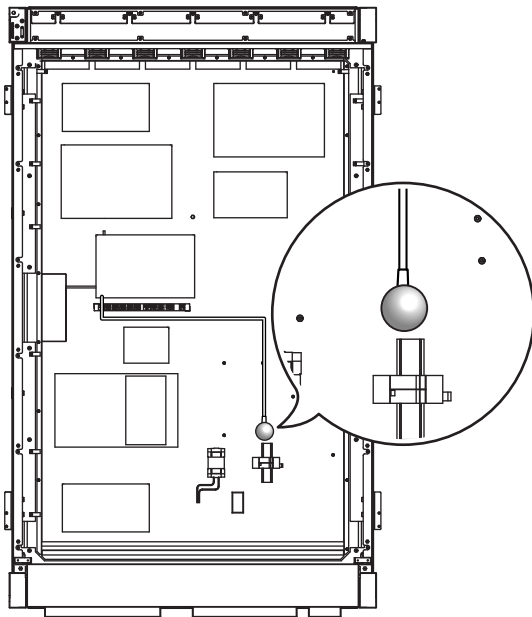
التحقق من الملحقات



⊕ قد يختلف التوفر حسب موقعك الجغرافي.

توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

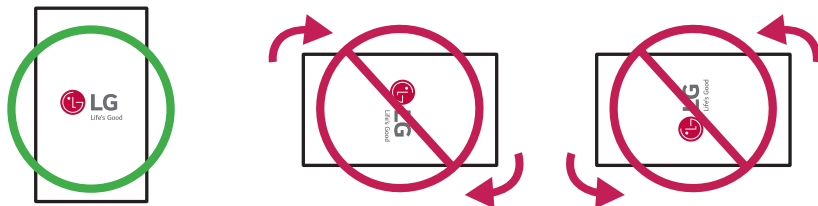
عندما يتم توصيل جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء بالمنتج، فإنه يتيح ميزة لتلقي إشارات من الريموت. يمكن لجميع المنتجات المتصلة تلقي إشارات بشكل طبيعي عند توصيل جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء بالمنتج الذي يبدأ منه توصيل الموصل RS-232C.



الفحص قبل التثبيت

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

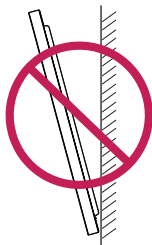
اتجاه التثبيت



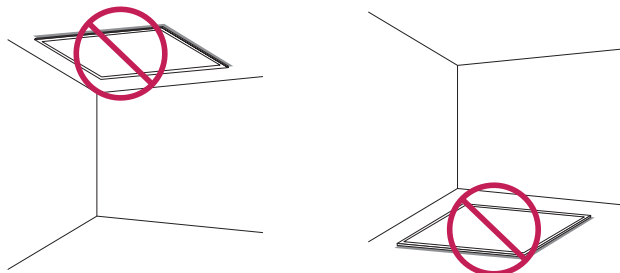
ملاحظات !

• لا يدعم التثبيت في الاتجاه الأفقي.

زاوية مانعة

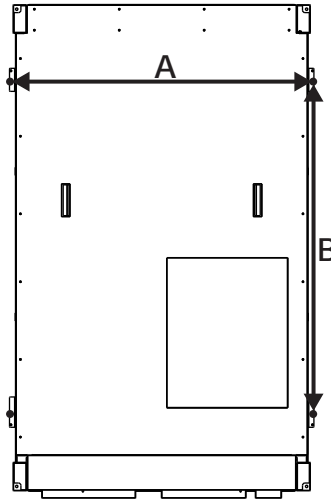


اتجاه السقف، الأرض



حامل التركيب على الحائط

لتنشيط 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 والحائط. إن أبعاد VESA الخاصة بالتركيب على الحائط هي كما يلي.



الكمية	الأبعاد القياسية	أبعاد VESA (B x A) (مم)	الطراز
4	M6	1370 x 1243	86XF3SK

تنبيه ⚠

- أفضل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل جهاز العرض أو قم بتنشيطه. 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 وألواح 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.

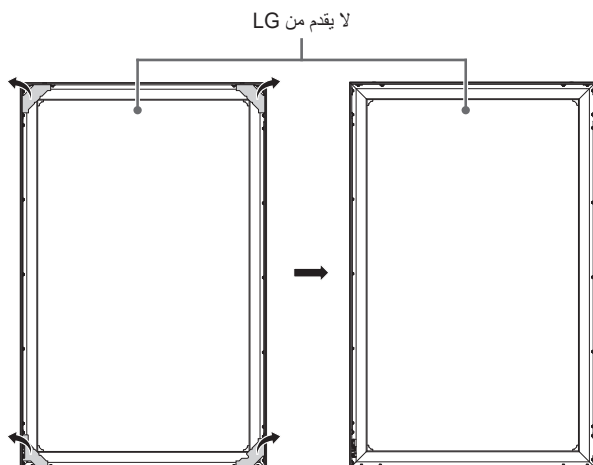
ملاحظات !

- قد يؤدي استخدام براغي يتعدى طولها العمق 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.

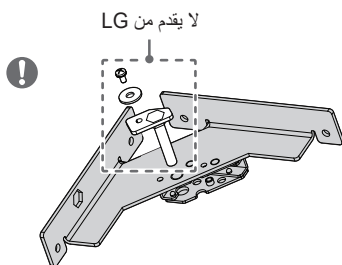
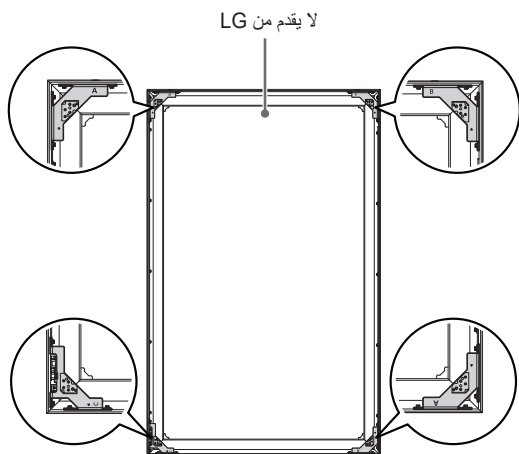
طريقة التثبيت

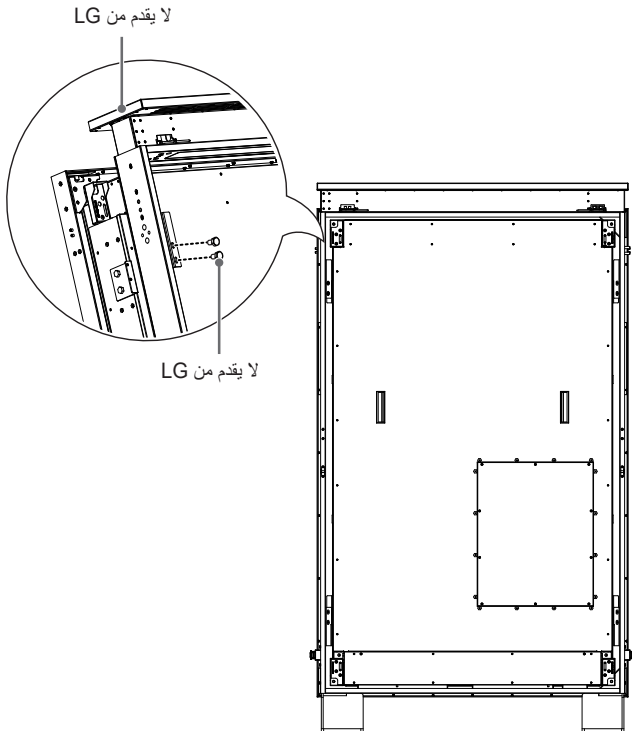
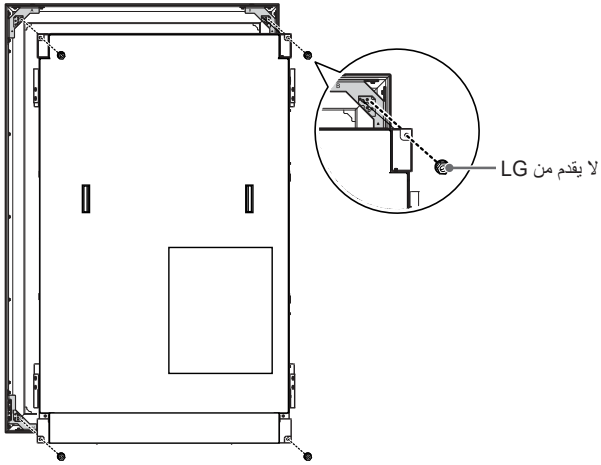
تركيب المنتج

1

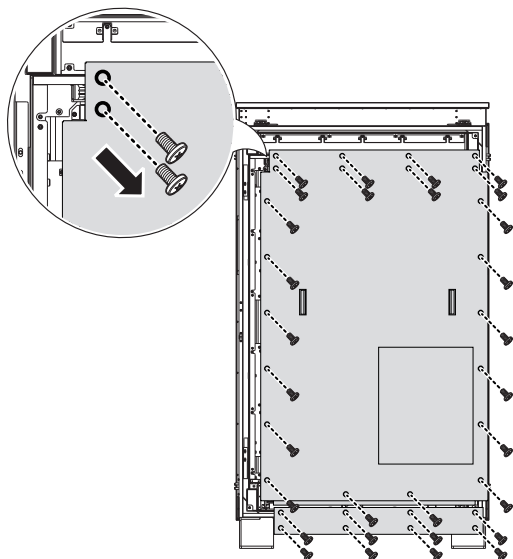


2

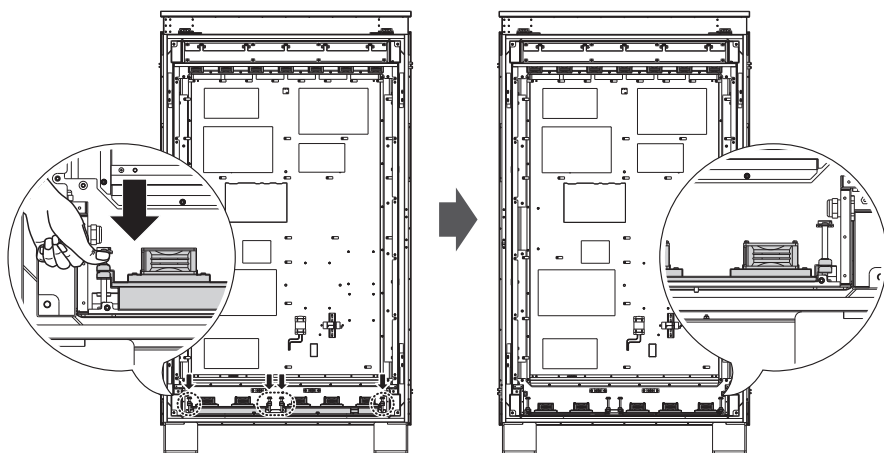




1

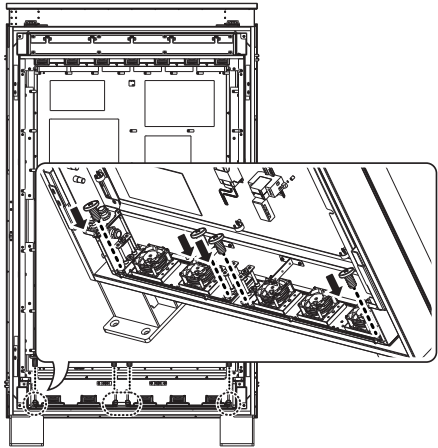


2

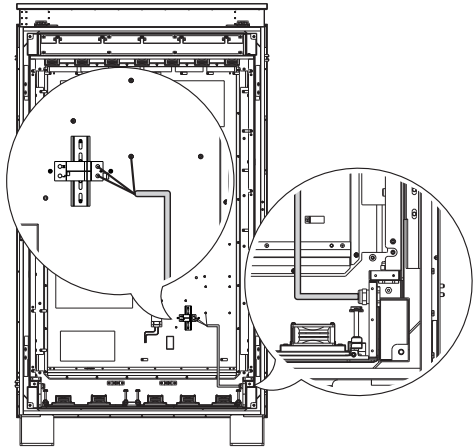


3

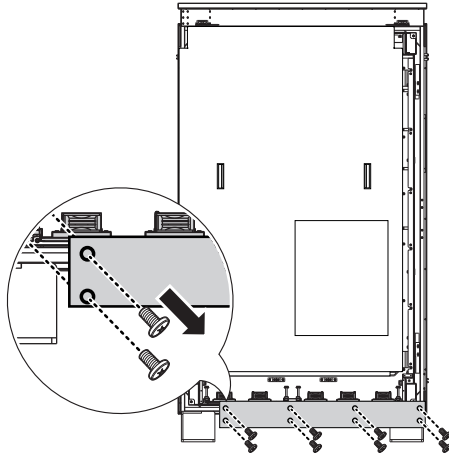
الخطوة 3



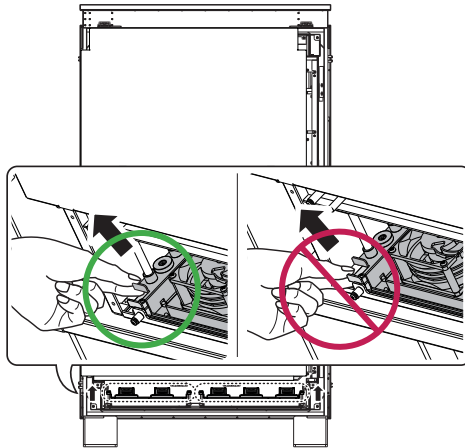
4

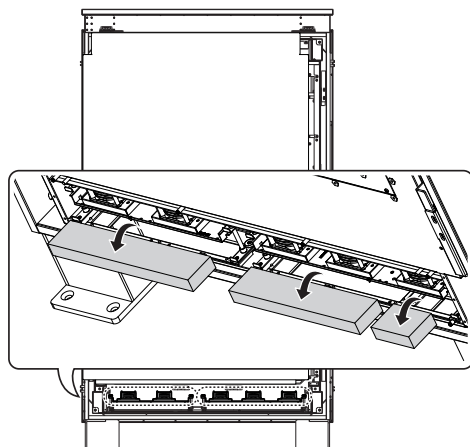


1



2





ملاحظات !

- بعد استبدال الفلتر، أعد تجميعه بترتيب عكسي.

دليل سلامة واحتياطات التركيب

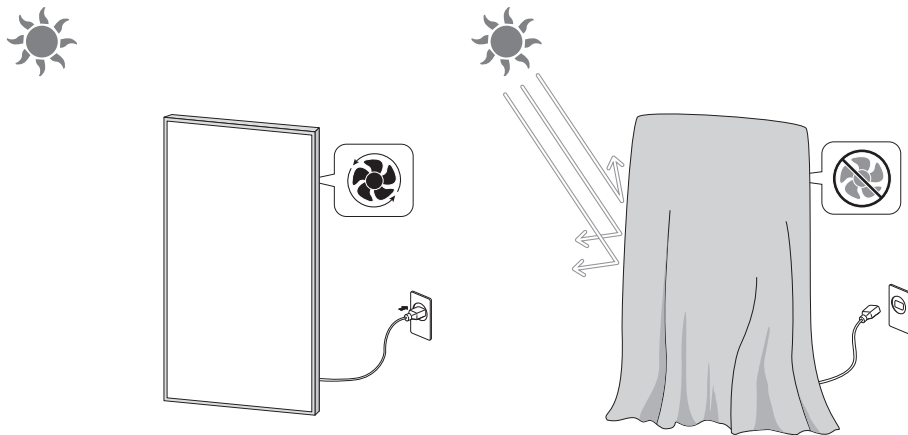
التعرض لأشعة الشمس المباشرة

- أثناء إيقاف التشغيل، تأكد من عدم تعرض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة.
- قم بحماية شاشة العرض بقطعة قماش أو صندوق عند تخزين الجهاز بعد إيقاف تشغيله.
- يمكن أن يمنع هذا عيوب مثل البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار.
- بعد توصيل الطاقة، قم بتمكين [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل].
- يمكن أن يساعد إيقاف تشغيل الشاشة في منع ظهور البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار، والتكثف، والأعطال الناتجة عن الرطوبة.
- بالنسبة لميزة [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل]، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم على صفحتنا الرئيسية.
- في درجات الحرارة الأقل من الصفر، ستكون شاشة العرض قادرة على التشغيل بعد ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

دليل تصميم الهيكل الخارجي

- لا يتم توفير ضمان الجودة لأعطال مثل الدوائر الصفراء والسوداء التي تحدث عندما تتجاوز درجة حرارة الشاشة 75 درجة بسبب غياب فجوة الهواء بمسافة 10 مم، وعدم تطبيق الحماية من الأشعة فوق البنفسجية، وعدم كفاءة أداء نظام تبديد الحرارة.

⚠ تنبيه



احتياطات الاستخدام

⚠ تحذير

- لا تدخل قطعاً معدنية، مثل العملات المعدنية أو دبابيس الشعر أو القطع المعدنية أو أي مواد قابلة للاشتعال، مثل الورق أو عيدان الثقاب في المنتج.

الأثرية

لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغيبار بشكل مفرط.

تأثير ما بعد الصورة

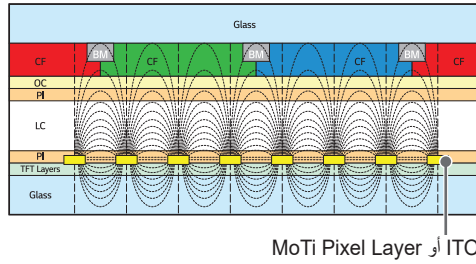
- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

- 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 وفقاً لفواصل زمنية متساوية.

- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكملة لبعضها البعض.



2 قم بتبديل الشاشة وفقاً 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 كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

منافذ الإدخال/الإخراج		IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN, DP IN, USB 2.0 IN, LAN IN/OUT
الدقة	الدقة الموصى بها	DisplayPort /HDMI: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	الدقة القصوى	DisplayPort /HDMI: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
الجهد الكهربائي		200-240 فولت - 60/50 هرتز 10.0 أمبير 100-240 فولت - 60/50 هرتز 20.0 أمبير: كندا، وكولومبيا، والمكسيك، وبيرو، والفلبين، وتايوان، والولايات المتحدة، وأي دولة تستخدم 100-127 فولت.
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 50 درجة مئوية (دون التعرض لأشعة الشمس المباشرة، أو مع التعرض لها في نظام تبريد)
	نسبة رطوبة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (مع التعرض لأشعة الشمس المباشرة) 10 % إلى 80 % (شرط أساسي للوقاية من التكثف)
		من 20- إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج

اسم الطراز	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) (مم)	الوزن (كجم)
86XF3SK	163.88 x 2003 x 1202.8	140

وضع دعم DisplayPort / HDMI (الكمبيوتر)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
480 x 640	31.469	59.94	
600 x 800	37.879	60.317	
768 x 1024	48.363	60	
720 x 1280	44.772	59.855	
768 x 1366	47.712	60	
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 ،HDMI
2160 x 3840	135	60	DisplayPort ،HDMI

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	67.5	60
30p/2160	67.5	30
50p/2160	112.5	50
60p/2160	135	60

ملاحظات !

- يمكن تحديد وضع الكمبيوتر أو DTV لإدخالات HDMI و DisplayPort. يوصى بضبط الشاشة على وضع الكمبيوتر عند الاتصال بجهاز كمبيوتر ووضع DTV عند الاتصال بأجهزة أخرى. يشير وضع DTV إلى كل الأوضاع باستثناء وضع الكمبيوتر.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة خط واحد على الفاصل الزمني الأفقي، يكون عدد الخطوط الأفقية التي تظهر كل ثانية هو التردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.
- التردد العمودي: تعمل شاشة جهاز العرض 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

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة www.lg.com.



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.





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.