



دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

يُرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام هذا المنتج لضمان استخدام آمن ومريح.

75XF3P-B

جدول المحتويات

3..... الأساسيات

3..... التحقق من الملحقات

4..... الفحص قبل التثبيت

4..... اتجاه التثبيت

5..... القطع

6..... دليل سلامة واحتياطات تركيب الهيكل الخارجي

7..... دليل التثبيت

9..... دليل سلامة واحتياطات التركيب

10..... احتياطات الاستخدام

10..... الأتربة

10..... تأثير ما بعد الصورة

12..... مواصفات المنتج

15..... 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.

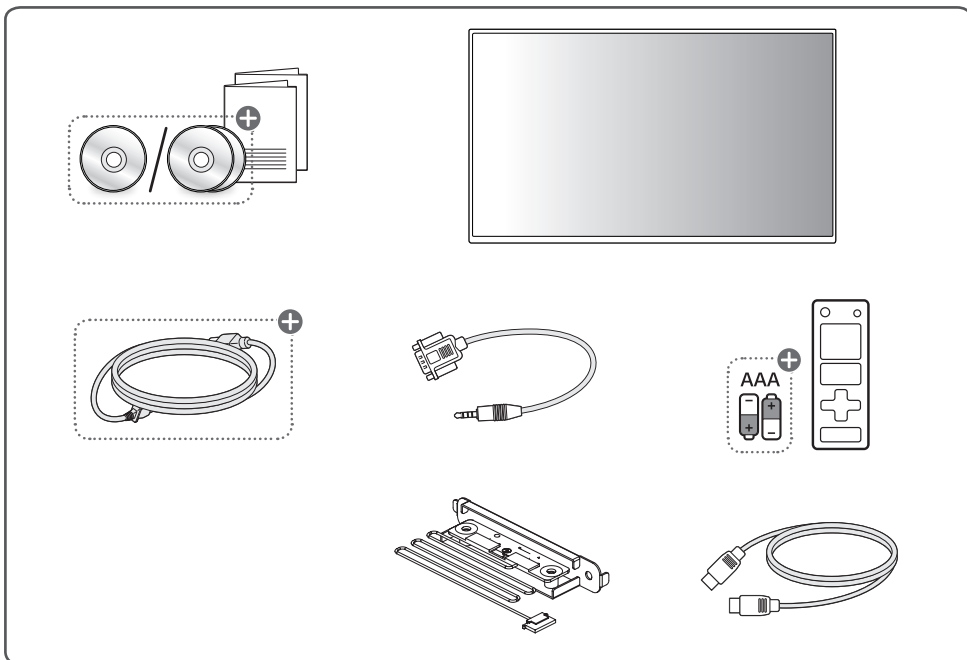
الأساسيات

ملاحظة !

- 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

ملاحظة !



+ بحسب البلد.

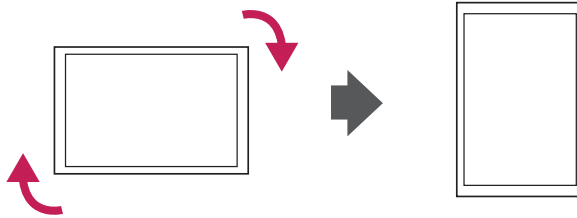
الفحص قبل التثبيت

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

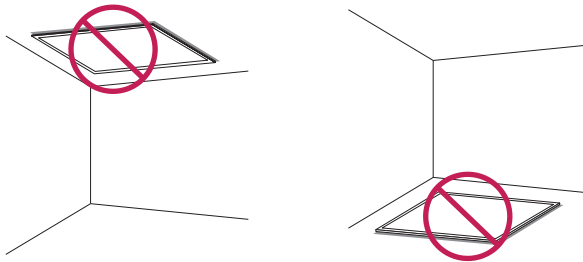
اتجاه التثبيت

الاستخدام الرأسي

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

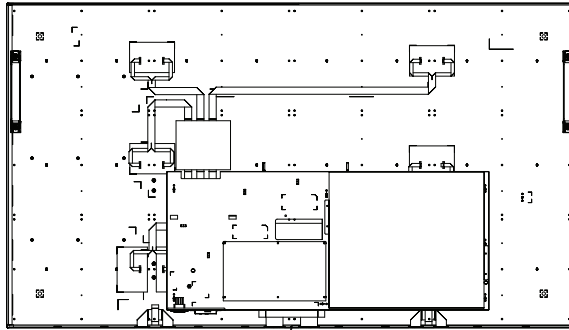


اتجاه السقف، الأرض



القطع

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.



1 جهاز استشعار الإضاءة /
جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

2 مؤشر الطاقة

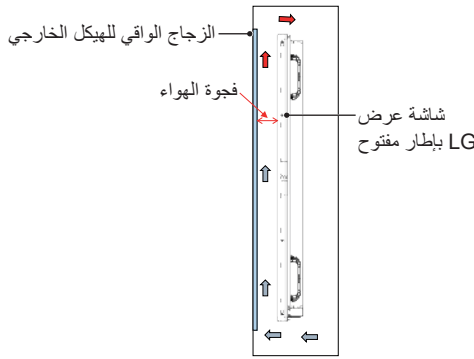
ملاحظات !

- يمكنك ضبط حالة مؤشر الطاقة في تركيب ← إعداد الإشارات.
- يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام جهاز التحكم.

دليل سلامة واحتياطات تركيب الهيكل الخارجي

دليل تصميم الهيكل الخارجي

- صمم نظام تبديد الحرارة بحيث لا تتجاوز درجة حرارة سطح الشاشة 75 درجة تحت أشعة الشمس المباشرة في منطقة التركيب. 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.
- يُرجى مراعاة ما يلي للتأكد من أن درجة حرارة سطح الشاشة لا تتجاوز 75 درجة.
- تصميم نظام تبديد الحرارة المطلوب بنفس الظروف عند تركيب كلا الجانبين.



فجوة الهواء

- احتفظ بمسافة لا تقل عن 10 مم بين الشاشة والزجاج الواقي للهيكل الخارجي للسماح بتدفق الهواء.

الحماية من الأشعة فوق البنفسجية

- لمنع ارتفاع درجة الحرارة بسبب أشعة الشمس المباشرة، ضع حماية من الأشعة فوق البنفسجية على الزجاج الواقي للهيكل الخارجي.

400 ~	390 ~	380 ~	370 ~ 300	نطاق الطيف (نانومتر)
% 60 <	% 80 <	% 97 <	% 96 <	معدل الحجب

قدرة المروحة

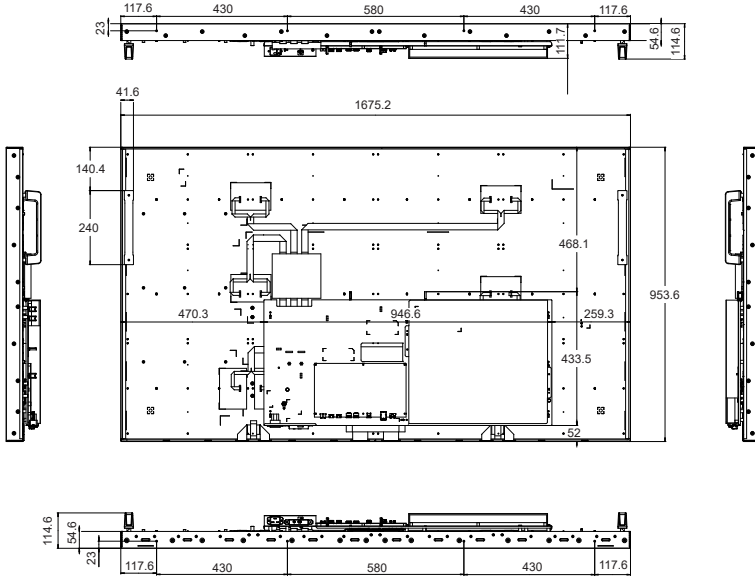
- حدد قدرة المروحة المناسبة للحصول على أداء كافٍ لتبديد الحرارة. اطلع على إجمالي قدرة المروحة المطلوبة للطراز الخاص بك.

إجمالي قدرة المروحة	
440 ~ 520 قدم مكعب لكل دقيقة	واجهة جهاز العرض (شاشة ~ الزجاج الواقي للهيكل الخارجي)
220 ~ 300 قدم مكعب لكل دقيقة	خلفية شاشة العرض

دليل التثبيت

تثبيت فتحات براغي الشاشة

(الوحدة: مم)



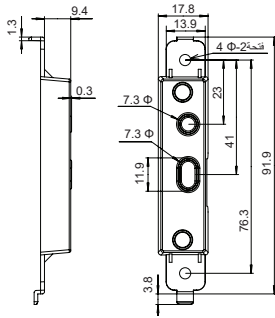
- استخدم فتحات البراغي الجانبية عند تثبيت الشاشة.
- أزل الشريط عند استخدام فتحات البراغي الجانبية.
- فتحة البراغي الجانبية: M4، العزم - 8 إلى 12 كجم ثقلي . سم (الجانبان العلوي والسفلي: 4 فتحات لكل منهما)
- نظرًا لأن عمق ثقب البرغي لوحدة الشاشة هو 10.0 مم يُرجى استخدام براغي مقاس 12.0 مم.
- إن استخدام أي برغي أطول من 12.0 مم قد يسبب تلف وحدة LCD.

ملاحظات !

- عند التثبيت، تأكد من ارتداء معدات الحماية العازلة لمنع حدوث أي صدمات كهربائية.

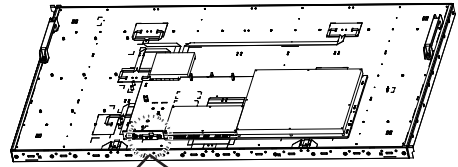
تثبيت وحدة IR، ومستشعر السطوح، وLED، وPCB التوسعة

(الوحدة: مم)



<وحدة IR>

- أزل الكابل من المستشعر.
- ركب PCB التوسعة بعد إزالة المستشعر.



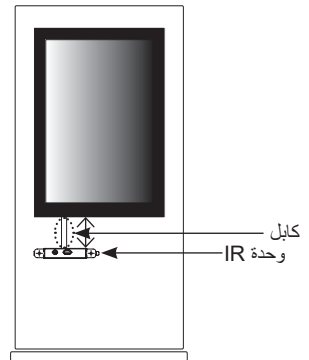
PCB التوسعة

وحدة IR

- إذا كنت تستخدم صامولة PEM فقد يتلف المنتج.
- أزل المصق فقط عند استخدام الحامل الجانبي. لا تزل المصق عند عدم استخدام الحامل الجانبي.

الهيكل الخارجي

- افتح حامل الكابلات واسحب الكابلات.
- فك البراغي وأزل وحدة IR.
- ثبت وحدة IR في العلبة على مسافة يمكن أن يصل إليها الكابل.



دليل سلامة واحتياطات التركيب

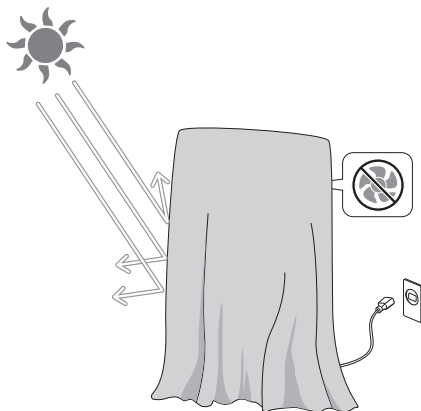
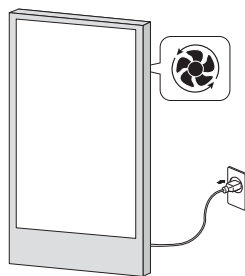
تثبيت الهيكل الخارجي

- قم بإنشاء نظام تبريد للهيكل للحفاظ على درجة حرارة تشغيل المنتج.
- تأكد من أن نظام التبريد الخاص بالهيكل يعمل باستمرار، حتى عندما لا تكون شاشة العرض قيد التشغيل.
- يمكن أن يجمي هذا المنتج من درجات الحرارة العالية.
- استخدم هيكل زجاج بخصائص حجب الأشعة فوق البنفسجية.
- يمكن أن يمنع هذا عيوب مثل البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار.

ضوء الشمس المباشر

- 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.

⚠ 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

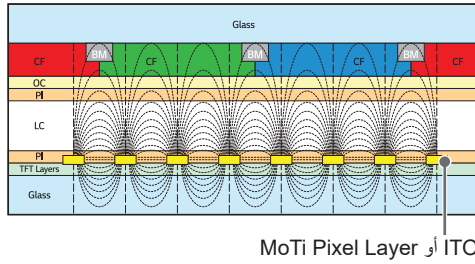
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

تأثير ما بعد الصورة

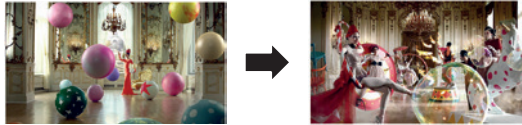
- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- قد تتلف وحدات البكسل بسرعة إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- قد يؤدي التبديل من شاشة بها اختلافات عالية في الإضاءة (أسود وأبيض أو رمادي) إلى شاشة أعمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. هذا طبيعي بسبب خصائص عرض هذا 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 مكتملة 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 كافة المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

RS-232C IN/OUT, SPEAKER OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, LAN IN, AC IN		منافذ الإدخال/الإخراج
- قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها	الاستبانة
	الدقة القصوى	
100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 8.0 أمبير	الطاقة المُقترَنة	الجهد الكهربائي
0 مئوية إلى 40 مئوية (مع التعرض للشمس) 0 مئوية إلى 50 مئوية (دون التعرض للشمس) من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكتيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
من -20 إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكتيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	درجة حرارة التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

الوزن (كجم)	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) (مم)	اسم الطراز
32.7	114.6 x 953.6 x 1675.2	75XF3P-B

وضع دعم DisplayPort / HDMI (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
59.94	31.469	480 x 640
60.317	37.879	600 x 800
60	48.363	768 x 1024
59.855	44.772	720 x 1280
60	47.712	768 x 1366
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

وضع دعم DisplayPort / HDMI (التلفاز الرقمي)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
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
60	67.5	60p/1080
30	67.5	30p/2160
50	112.5	50p/2160
60	135	60p/2160

ملاحظة !

- 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 وفقاً للطراز. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة 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.

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

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



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.