

دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

---

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

55TNF5J

43TNF5J

32TNF5J

## جدول المحتويات

### 3..... الأساسيات

3..... - التحقق من الملحقات

### 4..... الفحص قبل التثبيت

4..... - اتجاه التثبيت

5..... - موقع التثبيت

### 8..... احتياطات الاستخدام

8..... - الأتربة

8..... - تأثير ما بعد الصورة

### 10..... مواصفات المنتج

### 13..... ترخيص

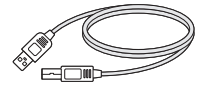
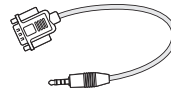
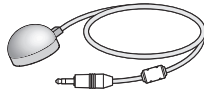
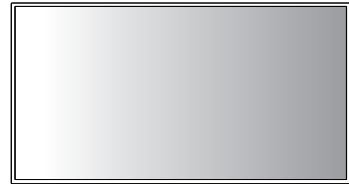
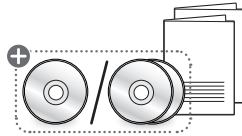
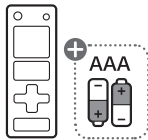
**تحذير -** إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

## الأساسيات

### ملاحظات !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج 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

## الفحص قبل التثبيت

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

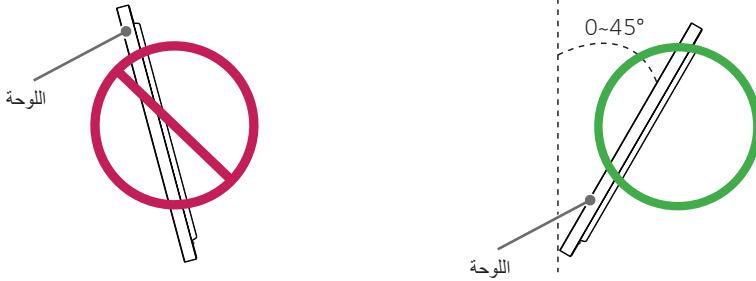
### اتجاه التثبيت

#### الاستخدام الرأسي

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



#### زاوية مانلة



عند تثبيت جهاز العرض، يمكن إمالاته لأعلى بزاوية تصل إلى 45 درجة.

## موقع التثبيت

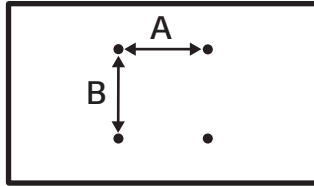
- نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.
- يُستخدم هذا المنتج كمنتج مدمج مُركب في الهيكل الخارجي.
- يبطل ضمان المنتج في حال استخدامه أثناء تعريض اللوحة الأمامية لضوء الشمس المباشر.
  - ارتد قفازات العمل عند تركيب المنتج.
  - يمكن تركيب المنتج باستخدام اليدين العاريتين أن يتسبب في الإصابات.

### في الداخل

#### تثبيت جهاز العرض في الهيكل الخارجي

في حالة تثبيت المنتج داخل الهيكل الداخلي، قم بتثبيت الحامل (اختياري) على الجهة الخلفية للمنتج. استخدم الحامل (اختياري) عند تثبيت المنتج، وقم بتوصيله بإحكام بجهاز العرض لضمان عدم سقوطه.

فتحة التركيب المتوافقة مع معايير VESA



الكمية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الأبعاد القياسية	أبعاد VESA (B x A) (مم)	الطراز
4	21.0	M6	200 x 200	32TNF5J
4	15.5	M6	200 x 200	43TNF5J
4	14.0	M6	300 x 300	55TNF5J

## فتحة التركيب الجانبية

الوحدة: مم

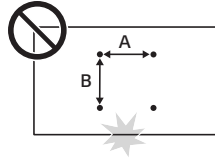
<p>فتحة التركيب باستخدام 4 براغي M4</p> <p>فتحة التركيب باستخدام 4 براغي M4</p>	32TNF5J
<p>فتحة التركيب باستخدام 4 براغي M4</p> <p>فتحة التركيب باستخدام 4 براغي M4</p>	43TNF5J
<p>فتحة التركيب باستخدام 4 براغي M4</p> <p>فتحة التركيب باستخدام 4 براغي M4</p>	55TNF5J

الطرز	الأبعاد القياسية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الكمية	وما إلى ذلك.
32TNF5J	M4	4.5	12	أعلى/يسار/يمين (4 لكل منهما)
43TNF5J	M4	4.5	12	أعلى/يسار/يمين (4 لكل منهما)
55TNF5J	M4	4.0	12	أعلى/يسار/يمين (4 لكل منهما)

- 1 استخدم فتحات البراغي الجانبية عند تثبيت الشاشة.
- 2 عزم ربط البراغي: 5~7 كجم ثقلي
- 3 يمكن أن يكون البرغي أطول، اعتمادًا على شكل الهيكل الخارجي وسمك المواد.

### تنبيه

- افصل 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 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.
- عند تركيب المنتج، احرص على عدم وضع قوة شديدة على الجزء السفلي.



### 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.

## احتياطات الاستخدام

لا يدعم هذا الطراز ميزة التنشيط لوضع السكون.

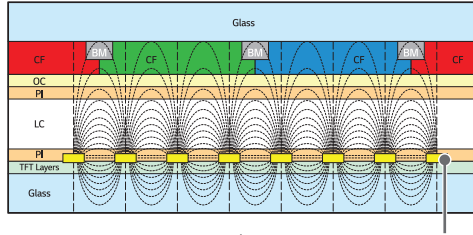
### الأترية

لن تعطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغيار بشكل مفرط.

### تأثير ما بعد الصورة

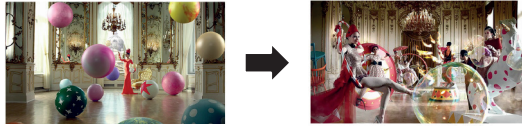
- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- قد تتلف وحدات البكسل بسرعة إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- قد يؤدي التبديل من شاشة بها اختلافات عالية في الإضاءة (أسود وأبيض أو رمادي) إلى شاشة أعمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. هذا طبيعي بسبب خصائص عرض هذا 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.
- شرط الاستخدام الموصى به

- 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.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- 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.

### 32TNF5J

HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN		منافذ الإدخال/الإخراج
متوفرة		بطارية مضمّنة
1920 x 1080 بتردد 60 هرتز (HDMI1 وHDMI2)	الدقة الموصى بها	الدقة
	الدقة القصوى	
240-100 فولت ~ 50/60 هرتز 0.6 أمبير		الجهد الكهربائي
من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكتيف)	نسبة الرطوبة التشغيل	
من -20 إلى 60 درجة مئوية	درجة الحرارة في مكان التخزين	ظروف بيئة التشغيل
5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكتيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

### 43TNF5J

HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN		منافذ الإدخال/الإخراج
متوفرة		بطارية مضمّنة
3840 x 2160 بتردد 60 هرتز (HDMI1 وHDMI2)	الدقة الموصى بها	الدقة
	الدقة القصوى	
240-100 فولت ~ 50/60 هرتز 1.1 أمبير		الجهد الكهربائي
من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكتيف)	نسبة الرطوبة التشغيل	
من -20 إلى 60 درجة مئوية	درجة الحرارة في مكان التخزين	ظروف بيئة التشغيل
5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكتيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

## 55TNF5J

HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN		منافذ الإدخال/الإخراج
متوفرة		بطارية مضمنة
2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (HDMI1 وHDMI2)	الدقة الموصى بها	الدقة
	الدقة القصوى	
100-240 فولت ~ 50/60 هرتز 1.7 أمبير		الجهد الكهربائي
من 0 إلى 40 درجة مئوية 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكتيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
من -20 إلى 60 درجة مئوية 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكتيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	درجة الحرارة في مكان التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

## 32/43/55TNF5J

* شاشة اللمس	
10 نقاط (بعد أقصى)	Windows 10
10 نقاط (بعد أقصى)	webOS

الوزن (كجم)	الأبعاد ( العرض x الارتفاع x العمق ) (مم)	اسم الطراز
5.6	39.1 x 419.4 x 723	32TNF5J
10.4	38 x 559 x 967.2	43TNF5J
16.8	39.2 x 709.6 x 1231.8	55TNF5J

## وضع دعم HDMI (الكمبيوتر)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
	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
باستثناء J32TNF5	30	67.5	2160 x 3840
	60	135	

\* نوصي باستخدام 60 هرتز. (يمكن رؤية صورة ضبابية/مهتزة للحركة في ظل المدخلات غير 60 هرتز.)

## ترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع [www.lg.com](http://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 معامل Dolby. إن Dolby ، Dolby Vision IQ ، Dolby Vision ، Dolby Audio ، Dolby Atmos ، ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.

**HEVC** Advance™  
Covered by patents at [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com)



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.