



العنوان

دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل جهازك والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

55TR3DK-I	55TR3DK-B
65TR3DK-I	65TR3DK-B
75TR3DK-I	75TR3DK-B
86TR3DK-I	86TR3DK-B
98TR3DK-I	98TR3DK-B

# | جدول المحتويات

<b>18</b>	<b>احتياطات الاستخدام</b>	<b>3</b>	<b>التعرف على المنتج</b>
18.....	نكسر الزجاج .....	3.....	فحص المكونات .....
18.....	الأتربة .....	5.....	فحص المكونات الاختيارية .....
18.....	تأثير ما بعد الصورة .....	<b>6</b>	<b>تركيب المنتج</b>
19	حالة الاستخدام الموصي بها	6.....	التركيب على الحاطن .....
<b>20</b>	<b>مواصفات المنتج</b>	6	فحص مواصفات داعم التثبيت على الحاطن
20.....	شاشة اللمس .....	7	تركيب المنتج
20.....	مكبرات الصوت .....	8.....	التوصيل بالطاقة
21.....	المواصفات حسب الطراز .....	<b>9</b>	<b>استكشاف المنتج</b>
22.....	الاستبابة .....	9.....	اسم كل جزء .....
22	وضع دعم VGA (الكمبيوتر)	9	الجهة الأمامية
23	وضع دعم USB Type-C	10	الجهة الخلفية
25	وضع دعم OPS / HDMI	11	الجزء الجانبي
27.....	مواصفات الوحدة اللاسلكية .....	12.....	فحص أطراف الإدخال/الإخراج .....
<b>28</b>	<b>الترخيص</b>	12	طرف الكابل الأمامي
		13	طرف الكابل الجانبي
		14	طرف الكابل السفلي
		15.....	استخدام قلم اللمس .....
		15	التعرف على وظائف قلم اللمس
		16	تخزين القلم
		16	استبدال طرف القلم
		17.....	استخدام وحدة Wi-Fi .....
		17	إجراءات التركيب
		17	لميزة .....

تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة A من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتدخل الراديوسي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوسي.

## | التعرف على المنتج

### فحص المكونات

اللوحة الأسود الإلكتروني هو منتج عرض يمكن استخدامه من خلال لمس الشاشة. هذا المنتج مزود بقلم لمس، وريموت، وغيره. في حال فقدان أي من المكونات المدرجة، اتصل بخدمة العملاء. تبيع شركة LG Electronics أيضًا مكونات اختيارية يمكنها مساعدتك على استخدام المنتج بشكل أكثر فاعلية والتي يمكنك شراؤها بشكل منفصل.

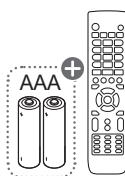
قد تتغير مواصفات المنتج أو مكوناته دون إشعار مسبق وفقاً لتحسينات الجودة أو ترقيات الميزات.

#### تنبيه !

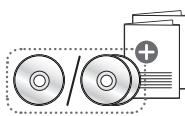
- ضمان سلامة المستخدم وطول عمر المنتج، لا تستخدم منتجات غير أصلية. في حال ثلف المنتج نتيجة لاستخدام منتجات غير أصلية، لا يُطلي الضمان. وفي مثل هذه الحالات، لا يمكن تعويض المستخدم حتى إذا أصيب.
- في حال استخدام المنتج في بيئة كثيفة الغبار، لا يُطلي الضمان.

#### ملاحظة !

- أزل كل الشرائط المرفقة بالجزء الأمامي قبل توصيل المنتج بالطاقة.
- يجب شراء الكابلات، المستخدمة عند التوصيل بالأجهزة الخارجية، بشكل منفصل.
- احتفظ بعلبة تعليف المنتج، ولا تخذل منها، حيث أنه يمكن استخدامها عند نقل المنتج.



الريموت والبطاريات (قطعتان بحجم AAA)



دليل المالك والضمان



اللوحة الإلكترونية



كابل TOUCH



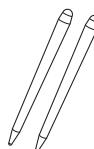
كابل الطاقة



كابل HDMI



وحدة Wi-Fi



أقلام اللمس وأطراف الأقلام (2 لكل منها)



كابل USB Type-C

**ملاحظة !**

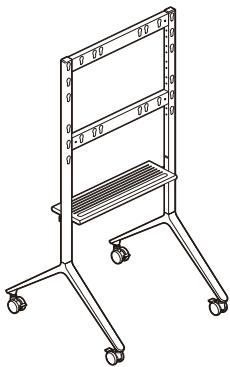
- +: بحسب البلد
- قد تختلف المكونات المقدمة في عملية التغليف وفقاً ل المنطقة والطراز.
- صور المكونات المعروضة في دليل المالك تم إعدادها لتساعد المستخدم على فهم المنتج، وقد تختلف عن المكونات الحقيقية.

## فحص المكونات الاختيارية

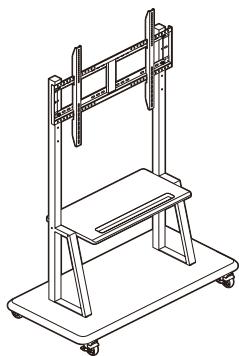
قد تتغير المكونات الاختيارية دون إشعار مسبق، وذلك بهدف تحسين أداء المنتج. وقد تُضاف مكونات جديدة.

### ملاحظة !

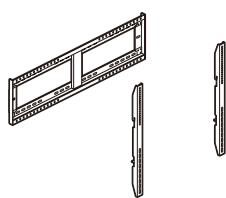
- كل المكونات الاختيارية يمكن شراؤها بشكل منفصل. ويمكنك الاتصال بشركة LG Electronics إذا كنت ترغب في شرائها.
- صور المكونات المعروضة في دليل المالك تم إعدادها لتساعد المستخدم على فهم المنتج، وقد تختلف عن المكونات الحقيقية.



حامل عالمي  
(ST-860F)



حامل أرضي  
(ST-000F)



حامل التركيب على الحائط  
(WM-L000S)

# | تركيب المنتج

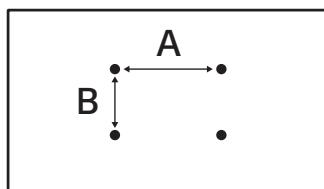
## التركيب على الحائط

يمكن استخدام اللوح الأسود الإلكتروني بالوضع المثبت على الحائط، وذلك من خلال تثبيته على الحائط. لتركيبه على الحائط، وصل داعم التثبيت على الحائط (قطعة اختيارية) بالجزء الخلفي من جسم الجهاز أولًا.

يمكن شراء داعم التثبيت على الحائط بشكل منفصل من أي بائع قريب. ولمزيد من المعلومات حول تركيب داعم التثبيت على الحائط، يمكنك الاطلاع على دليل التركيب المقدم لك عند شراء داعم التثبيت على الحائط.

### فحص مواصفات داعم التثبيت على الحائط

عند تركيب داعم التثبيت على الحائط، يجب عليك استخدام البراغي وأفوان التثبيت المتفققة مع المواصفات القياسية لجمعية VESA (جمعية معايير إلكترونيات التلفزيون).



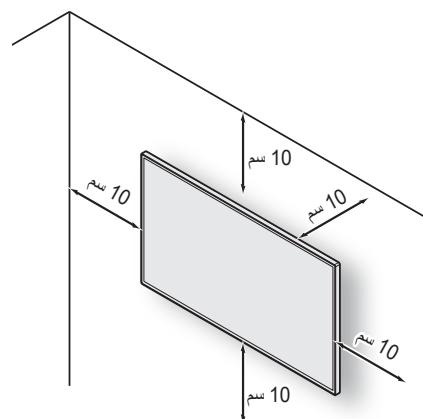
الكمية	الحد الأقصى للطول (مم)	مواصفات البراغي	أبعاد (B x VESA (A) (مم)	اسم الطراز
4	25	M8	200 x 400	55TR3DK-B 55TR3DK-I
4	25	M8	400 x 600	65TR3DK-B 65TR3DK-I
4	25	M8	400 x 800	75TR3DK-B 75TR3DK-I
4	25	M8	600 x 800	86TR3DK-B 86TR3DK-I 98TR3DK-B 98TR3DK-I

### تنبيه !

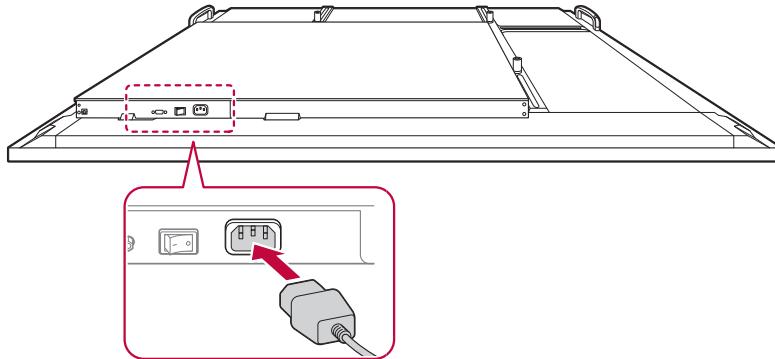
- أفصل كابل الطاقة أو لاً قبل نقل المنتج أو تركيبه. فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية.
- لا تُركِّب المنتج على سقف أو حائط مائل. حيث إنه يكون معرضاً لخطر السقوط وحدوث إصابات.
- إذا ربط البراغي بشكل مغزط الإحكام بما يؤدي إلى ثلف المنتج، قد لا يُطبق الضمان.
- يمكنك استخدام البراغي وأقواس التثبيت على الحائط بما يتوافق مع المعايير الفيزيائية لجمعية VESA. ولا يُطبق الضمان في حال كسر المنتج أو حدوث أصابة شخصية ناتجة عن استخدام مكونات غير صحيحة.
- قد يتسبب استخدام براعي، يتجاوز طولها الطول المحدد في المعايير الفيزيائية لجمعية VESA عند تركيب داعم التثبيت على الحائط، في إلحاق ضرر بالجهاز من الداخل. وفي مثل هذه الحالات، فإننا لن تكون مسؤولين عن أي ضرر أو مشكلات تلحق بالمنتج.

## تركيب المنتج

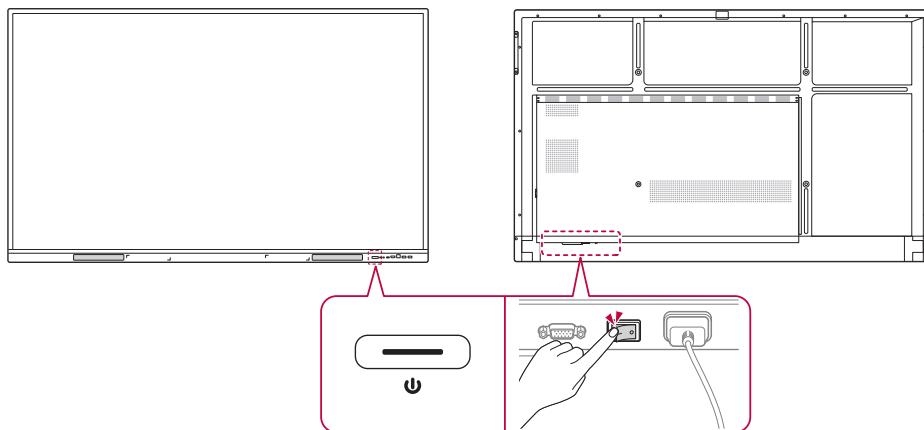
اترك مسافة 10 سم على الأقل من الحائط للتهوية، مع توخي الحذر لكي لا يسقط المنتج. عند شراء داعم التثبيت على الحائط، فإنه يكون مزوداً بدليل التركيب وكل قطع الغيار الضرورية. ويمكن شراء داعم التثبيت على الحائط بشكل منفصل من أي بائع قريب.



## التوصيل بالطاقة



1 وصل كابل الطاقة المقدم كأحد مكونات المنتج بطرف الطاقة الموجود في الجزء السفلي بالمنتج.

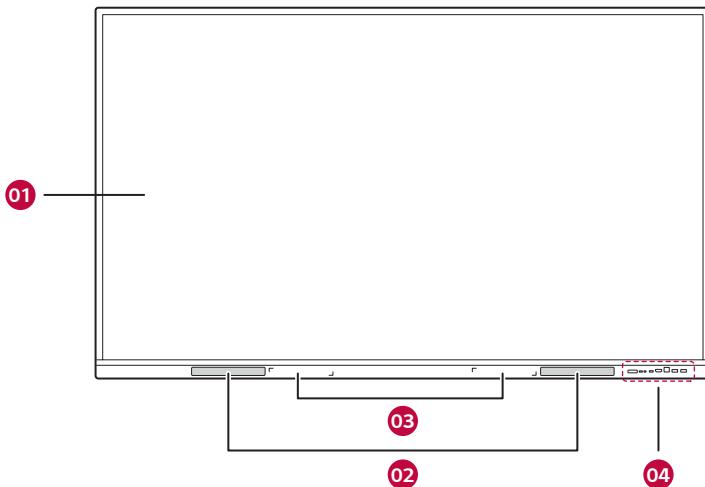


2 اضغط على مفتاح الطاقة الموجود في الجزء الأمامي من المنتج أو بجوار منفذ الطاقة لتشغيلها.

### ملاحظة !

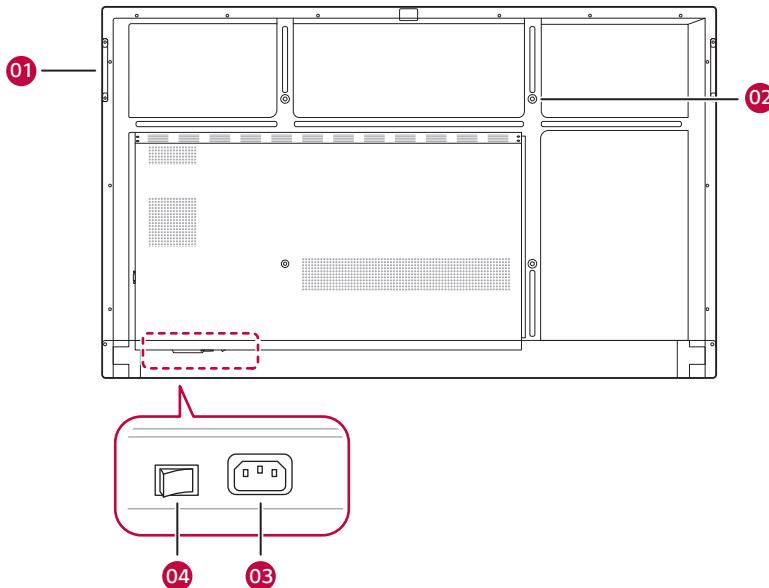
- قد تومض الشاشة في حال تشغيل المنتج وهو بارد. هذا أمر طبيعي، لا داعي للقلق.

## اسم كل جزء

الجهة الأمامية

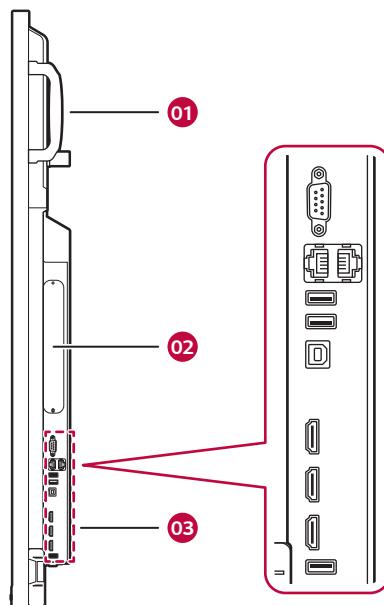
الرقم	الاسم	الشرح
01	شاشة اللمس	الشاشة التي تعرض محتويات اللوح الأسود الإلكتروني، ويمكن تشغيلها من خلال لمسها بيديك أو بقلم اللمس.
02	مكبرات الصوت	تعمل على إصدار الصوت.
03	حامل قلم اللمس	يحمل قلم اللمس من خلال تثبيته به مغناطيسيًا.
04	طرف الكابل الأمامي	الأطراف التي تُتيح لك إمكانية توصيل كل جهاز من الأجهزة الخارجية التي بالمواصفات التالية. • USB Type-C • HDMI 3 • TOUCH 2 • USB 3.0

## الجهة الخلفية



اسكشنات المنتج

الرقم	الاسم	الشرح
01	مقبض للنقل	يُستخدم لتحريك اللوح الأسود الإلكتروني.
02	فتحات البراغي	تُستخدم لثبيت اللوح الأسود الإلكتروني على حامل أو لتركيبه على الحائط باستخدام داعم التثبيت على الحائط.
03	طرف كابل الطاقة	يُستخدم لتوصيل سلك الطاقة.
04	مصادر الطاقة	لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

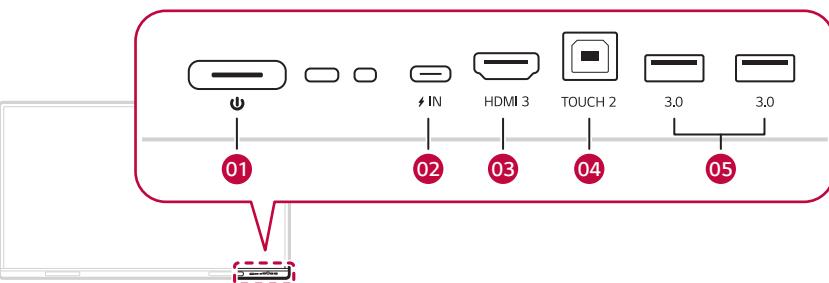


الرقم	الاسم	الشرح
01	مقبض للنقل	يُستخدم لtraction اللوح الأسود الإلكتروني.
02	فتحة الكمبيوتر (OPS) المدمج	تُستخدم لإدخال الكمبيوتر (OPS) المدمج.
03	طرف الكابل الجانبي	الأطراف التي تُتيح لك إمكانية توصيل كل جهاز من الأجهزة الخارجية التي بالمواصفات التالية. RS232C • LAN • USB 3.0 • TOUCH 1 • HDMI 1 • HDMI 2 • HDMI OUT • USB 2.0 •

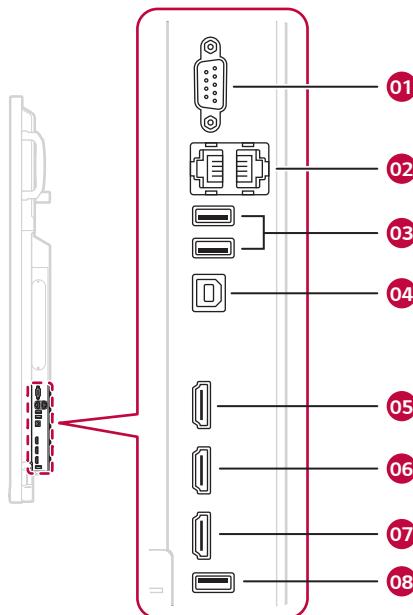
## فحص أطراف الإدخال/الإخراج

فحص مكان أطراف الإدخال/الإخراج ووظيفتها لتوصيل الأجهزة الخارجية باللوح الأسود الإلكتروني.

### طرف الكابل الأمامي

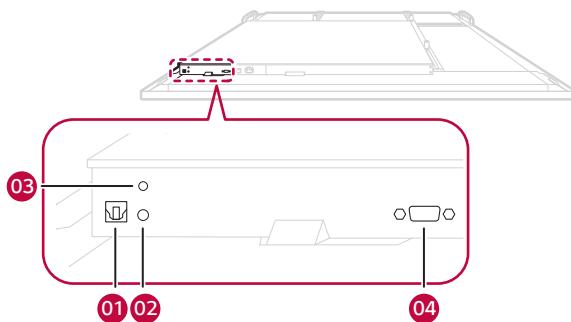


الرقم	الاسم	الشرح
01	مصادر الطاقة	لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.
02	USB Type-C	يُستخدم لتوصيل الأجهزة الخارجية بكابل USB Type-C.
03	HDMI 3	يُستخدم لتوصيل الأجهزة الخارجية بكابل HDMI.
04	TOUCH 2	يُستخدم للتحكم في لمس وحدة الإدخال لشاشة الكمبيوتر من خلال طرف 3 . يُستخدم لتوصيل الكمبيوتر وطرف 2 TOUCH 2 للوح الأسود الإلكتروني بكابل TOUCH .
05	USB 3.0	يُستخدم لنقل البيانات أو توصيل أجهزة USB، مثل الماوس أو لوحة المفاتيح، بكابل USB.

**طرف الكابل الجانبي**

الاسم	الرقم	الشرح
RS232C	01	يُستخدم لتوسيع كابل RS232C.
LAN	02	يُستخدم للاتصال السلكي بالإنترنت.
USB 3.0	03	يُستخدم لنقل البيانات أو توصيل أجهزة USB، مثل الماوس أو لوحة المفاتيح، بـكابل USB.
TOUCH 1	04	يُستخدم للتحكم في لمس وحدة الإدخال لشاشة الكمبيوتر من خلال طرف HDMI 1. يُستخدم لتوسيع الكمبيوتر وطرف TOUCH 1 بـكابل TOUCH 1.
HDMI 1	05	يُستخدم لتوسيع الأجهزة الخارجية بـكابل HDMI.
HDMI 2	06	
HDMI OUT	07	يُستخدم لتصدير بيانات الشاشة إلى جهاز خارجي بـكابل HDMI.
USB 2.0	08	يُستخدم لنقل البيانات أو توصيل أجهزة USB، مثل الماوس أو لوحة المفاتيح، بـكابل USB.

## طرف الكابل السفلي



اسكشان المنتج

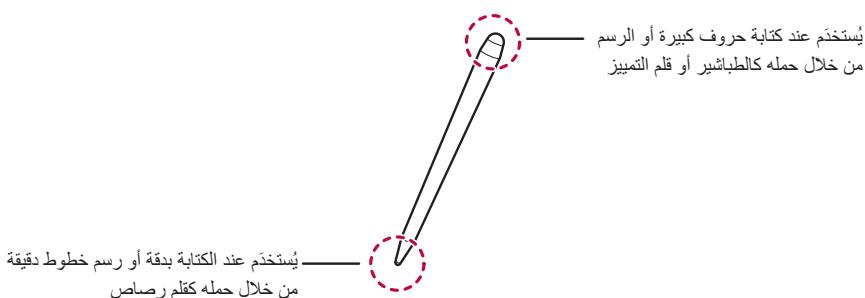
الرقم	الاسم	الشرح
01	SPDIF	يُستخدم لإخراج الصوت إلى جهاز خارجي عن طريق كابل .SPDIF.
02	AUDIO IN	يُستخدم لـ إدخال الصوت من جهاز خارجي.
03	AUDIO OUT	يُستخدم لإخراج الصوت إلى جهاز خارجي.
04	VGA	يُستخدم لتوصيل أجهزة خارجية بـ كابل VGA.

## استخدام قلم اللمس

يمكن استخدام قلم اللمس لأغراض متعددة، مثل لمس الشاشة لبدء القوائم أو لتدوين ملاحظات، وإضافة تعليقات توضيحية، واستخدام البيانات.

### التعرف على وظائف قلم اللمس

يمكن استخدام قلمين بشكل متزامن للكتابة والرسم معاً. ويمكن تعريف الألوان مختلفة لكل قلم. يحتوي أي قلم لمس على طرفيين بالطول 3 مم و 8 مم عند كل نهاية للقلم، مما يتيح لك إمكانية استخدام وضعين بشكل منفصل من خلال قلم واحد.



يُستخدم عند كتابة حروف كبيرة أو الرسم من خلال حمله كالطباشير أو قلم التمييز

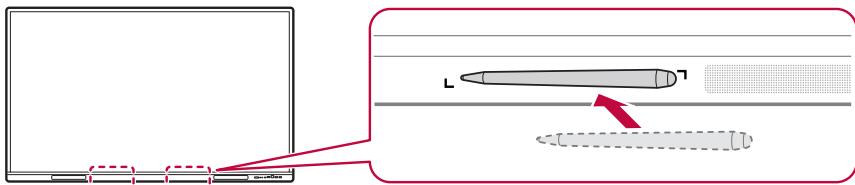
يُستخدم عند الكتابة بدقة أو رسم خطوط دقيقة من خلال حمله كقلم رصاص

#### ملاحظة !

- إذا ضغطت بالقلم على الشاشة لمدة ثانيةين، ثم ارفع القلم بعد فتح الكمبيوتر (OPS) المدمج أو عارض PDF أو مستند Word، فستظهر نافذة منبثقة مثل التي تظهر عندما تتفجر بزر الماوس الأيمن.

## تخزين القلم

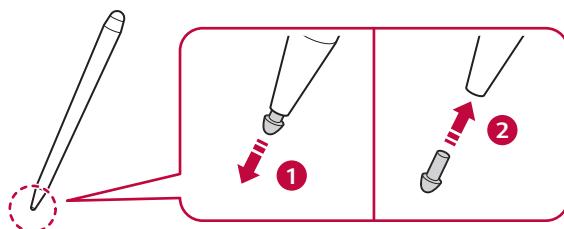
يمكن تثبيت قلم اللمس بحامل قلم المغناطيسي للاحتفاظ به في مكان محدد، حتى تتجنب فقدانه.



## استبدال طرف القلم

عندما ينلي طرف قلم اللمس أو يتلف، يجب استبداله بطرف جديد.

- 1 أزل الطرف القديم من خلال سحبه باتجاه النهاية باستخدام أدوات مثل الملاقط.
- 2 ثم ركّب الطرف الجديد بتمريره على جسم القلم.



### ! ملاحظة

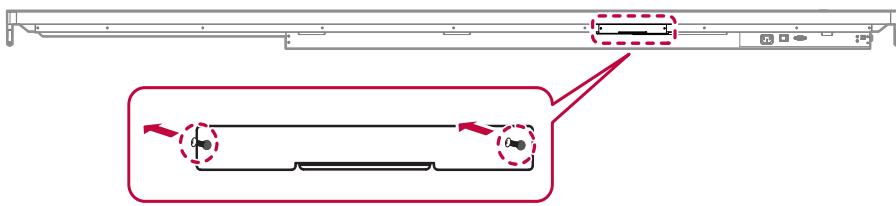
- لشراء أقلام لمس إضافية أو أطراف احتياطية، اتصل بشركة LG Electronics.

## استخدام وحدة Wi-Fi

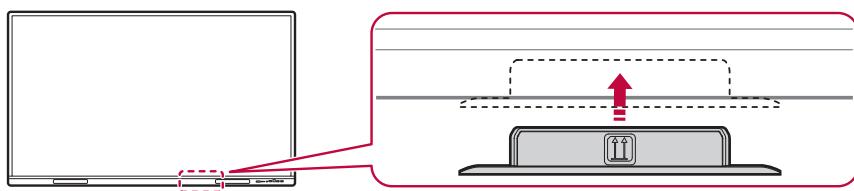
### إجراءات التركيب

تنبيه !

- تأكد من فصل سلك الطاقة الخاص بالمنتج قبل التركيب.
- قم بفك وازالة غطاء وحدة Wi-Fi الموجود أسفل المنتج.



2 اتبع اتجاه الأسهم، ثم أدخل وحدة Wi-Fi بالكامل في الفتحة المخصصة لها.



### الميزة

بمجرد الانتهاء من التركيب، قم تشغيل المنتج لتفعيل وحدة Wi-Fi تلقائياً.

- 1 انقر على [Settings] على الشاشة.
- 2 يتيح لك النقر على [Wireless & Network] بتشغيل عناصر [Wi-Fi] و[Hotspot] وإيقاف تشغيلها.

# | احتياطات الاستخدام

## كسر الزجاج

- قد تتعرض شاشة هذا المنتج للكسر نتيجة صدمة غير طبيعية أو تغير مفاجئ في درجة الحرارة، على الرغم من أنها مصنوعة من زجاج مقوى. ويمكن أن يحدث كسر ثقاني أثناء الاستخدام بسبب وجود شوائب مجهرية أو عيوب دقيقة في الزجاج. ويُنصح بارتداء معدات الحماية عند تركيب المنتج أو التعامل معه نظرًا إلى أن الزجاج المكسور قد يتسبب في شظايا حادة. وكذلك يرجى إبعاد جميع الأشخاص المتواجدين في المنطقة المحاطة فورًا إلى مسافة آمنة لضمان سلامتهم من تطاير الشظايا في حال انكسار الشاشة أثناء استخدام.

## الأترية

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

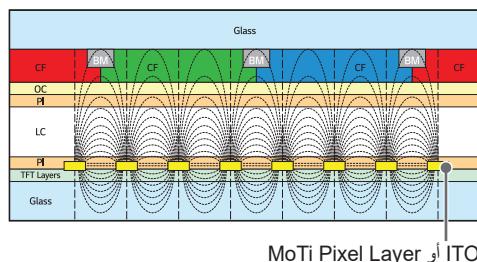
## تأثير ما بعد الصورة

- 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 أعمى 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 تشعل 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 لتجنب حدوث تأثير ما بعد الصورة عند استخدام شاشة ثابتة. الحد الأقصى للرقة الموصى به لتبديل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.

## حالة الاستخدام الموصي بها

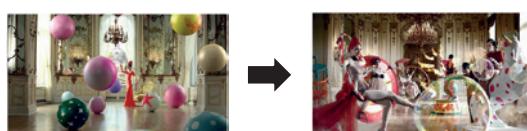
قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقاً لفوائل زمنية متساوية.

- 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

تتضمن المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.  
يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز ~~ التيار المستمر.

منافذ الإدخال/الإخراج	,LAN ,USB 2.0 IN ,USB 3.0 IN ,VGA IN ,HDMI IN 3 ,HDMI IN 2 ,HDMI IN 1 ,HDMI OUT ,SPDIF ,OPS ,TOUCH USB ,RS-232C IN ,AUDIO IN/OUT USB 3.1 IN (USB Type-C)
بطارية مضمنة	غير متاح
الاستبابة	الدقّة الموصى بها :VGA 1080 x 1920 بتردد 60 هرتز HDMI3 / HDMI2 / HDMI1 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
ظروف بينية التشغيل	درجة حرارة التشغيل من 0 إلى 40 درجة مئوية نسبة رطوبة التشغيل من 10 % إلى 90 % (شرط لمنع التكثيف) درجة حرارة التخزين من -20 إلى 60 درجة مئوية نسبة الرطوبة في مكان التخزين من 10 % إلى 90 % (شرط لمنع التكثيف) شروط تخزين صندوق تغليف المنتج *

## شاشة اللمس

نقطة 40	macOS / Linux / Android / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 macOS /Linux Chrome OS	نظام التشغيل
نقطة 16	المسافات بين اللمسات: 25 مم على الأقل	

## مكبرات الصوت

\* ينطبق فقط على الطرازات التي تدعم مكبر الصوت.

15 واط + 15 واط (أيمن + أيسر)	55/65/75/86TR3DK-B/I	إخراج صوت RMS	الصوت
16 واط + 16 واط (أيمن + أيسر)	98TR3DK-B/I	حساسية الإدخال	
~ 0.2 جذر متوسط مربع الفولتيّة	2	مقاومة مكبر الصوت	
6 أوم			

## المواصفات حسب الطراز

### 55TR3DK-B

### 55TR3DK-I

الطاقة	الجهد الكهربائي 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 3.5 أمبير	
الأبعاد ( العرض x الارتفاع x السمك ) / الوزن	1271 مم x 774 مم x 87 مم / 26.1 كجم	

### 65TR3DK-B

### 65TR3DK-I

الطاقة	الجهد الكهربائي 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 4.0 أمبير	
الأبعاد ( العرض x الارتفاع x السمك ) / الوزن	1488 مم x 897 مم x 88 مم / 34.95 كجم	

### 75TR3DK-B

### 75TR3DK-I

الطاقة	الجهد الكهربائي 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 4.0 أمبير	
الأبعاد ( العرض x الارتفاع x السمك ) / الوزن	1709 مم x 1020 مم x 88 مم / 47.3 كجم	

### 86TR3DK-B

### 86TR3DK-I

الطاقة	الجهد الكهربائي 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 5.5 أمبير	
الأبعاد ( العرض x الارتفاع x السمك ) / الوزن	1957 مم x 1160 مم x 100 مم / 58.55 كجم	

### 98TR3DK-B

### 98TR3DK-I

الطاقة	الجهد الكهربائي 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 5.5 أمبير	
الأبعاد ( العرض x الارتفاع x السمك ) / الوزن	2244 مم x 1323 مم x 91 مم / 103.6 كجم	

## الاستبانة

### ملاحظة !

- 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.
- 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.

## وضع دعم VGA (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
70	31.788	70 هرتز / 400 x 720
59.94	31.469	60 هرتز / 480 x 640
56.25	35.156	56 هرتز / 600 x 800
60.317	37.879	60 هرتز / 600 x 800
60.004	48.363	60 هرتز / 768 x 1024
59.995	47.396	(RB) 60 هرتز / 768 x 1280
59.87	47.776	60 هرتز / 768 x 1280
59.81	49.702	60 هرتز / 800 x 1280
60	60	60 هرتز / 960 x 1280
60.002	63.981	60 هرتز / 1024 x 1280
60.015	47.712	60 هرتز / 768 x 1360
59.901	55.469	(RB) 60 هرتز / 900 x 1440
59.887	55.935	60 هرتز / 900 x 1440
59.954	65.29	60 هرتز / 1050 x 1680
60	67.5	60 هرتز / 1080 x 1920

## وضع دعم USB Type-C

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستثناء
59.94	31.469	60 / 480 x 640 هرتز
56.25	35.156	56 / 600 x 800 هرتز
60.317	37.879	60 / 600 x 800 هرتز
60.004	48.363	60 / 768 x 1024 هرتز
59.995	47.396	(RB) 60 / 768 x 1280 هرتز
59.87	47.776	60 / 768 x 1280 هرتز
59.81	49.702	60 / 800 x 1280 هرتز
60	60	60 / 960 x 1280 هرتز
60.002	63.981	60 / 1024 x 1280 هرتز
60.015	47.712	60 / 768 x 1360 هرتز
59.901	55.469	(RB) 60 / 900 x 1440 هرتز
59.887	55.935	60 / 900 x 1440 هرتز
59.954	65.29	60 / 1050 x 1680 هرتز
60	67.5	60 / 1080 x 1920 هرتز
59.94	31.469	3:4 هرتز 59 / 480P x 640
60	31.5	3:4 هرتز 60 / 480P x 640
60	31.5	3:4 هرتز 60 / 480P x 720
60	31.5	9:16 هرتز 60 / 480P x 720
59.939	44.955	9:16 هرتز 59 / 720P x 1280
60	45	9:16 هرتز 60 / 720P x 1280
60	31.5	3:4 هرتز 60 / 480P x 1440
59.94	31.469	9:16 هرتز 59 / 480P x 1440
60	31.5	9:16 هرتز 60 / 480P x 1440
59.939	67.432	9:16 هرتز 59 / 1080P x 1920
60	67.5	9:16 هرتز 60 / 1080P x 1920

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
50	31.25	3:4 هرتز 50 / 576P x 720
50	31.25	9:16 هرتز 50 / 576P x 720
50	37.5	9:16 هرتز 50 / 720P x 1280
50	31.25	9:16 هرتز 50 / 576P x 1440
50	56.25	9:16 هرتز 50 / 1080P x 1920
23.976	26.973	9:16 هرتز 23 / 1080P x 1920
24	27	9:16 هرتز 24 / 1080P x 1920
25	28.125	9:16 هرتز 25 / 1080P x 1920
29.97	33.716	9:16 هرتز 29 / 1080P x 1920
30	33.75	9:16 هرتز 30 / 1080P x 1920
60	135	60 هرتز 60 / 2160 x 3840
50	112.5	50 هرتز 50 / 2160 x 3840
29.97	67.5	30 هرتز 30 / 2160 x 3840
25	56.25	25 هرتز 25 / 2160 x 3840
23.982	54	24 هرتز 24 / 2160 x 3840

## وضع دعم OPS / HDMI

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبابة
59.94	31.469	60 هرتز / 480 x 640
60.317	37.879	60 هرتز / 600 x 800
60.004	48.363	60 هرتز / 768 x 1024
59.995	47.396	(RB) 60 هرتز / 768 x 1280
59.87	47.776	60 هرتز / 768 x 1280
59.81	49.702	60 هرتز / 800 x 1280
60	60	60 هرتز / 960 x 1280
60.002	63.981	60 هرتز / 1024 x 1280
60.015	47.712	60 هرتز / 768 x 1360
59.901	55.469	(RB) 60 هرتز / 900 x 1440
59.887	55.935	60 هرتز / 900 x 1440
59.954	65.29	60 هرتز / 1050 x 1680
60	67.5	60 هرتز / 1080 x 1920
59.939	15.734	480i x (1440) 720
59.94	31.469	59 هرتز / 480p
60	31.5	60 هرتز / 480p
50	15.625	576i x (1440) 720
50	31.25	50 هرتز / 576p
60	45	60 هرتز / 720p
59.94	44.955	59 هرتز / 720p
50	37.5	50 هرتز / 720p

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
60	33.75	60 / 1080i هرتز
59.94	33.716	59 / 1080i هرتز
50	28.125	50 / 1080i هرتز
60	67.5	60 / 1080p هرتز
50	56.25	50 / 1080p هرتز
30	33.75	30 / 1080p هرتز
29.97	33.716	29 / 1080p هرتز
25	28.125	25 / 1080p هرتز
24	27	24 / 1080p هرتز
23.976	26.973	23 / 1080p هرتز
60	135	60 / 2160 x 3840 هرتز
50	112.5	50 / 2160 x 3840 هرتز
29.97	67.5	30 / 2160 x 3840 هرتز
25	56.25	25 / 2160 x 3840 هرتز
23.982	54	24 / 2160 x 3840 هرتز

## مواصفات الوحدة اللاسلكية

مواصفات الوحدة اللاسلكية (SI07B)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax)	
طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)	نطاق التردد (ميجاهرتز)
19.14	2472 إلى 2412
18.90	5250 إلى 5150
15.11	5350 إلى 5250
17.37	5725 إلى 5470
13.58	5850 إلى 5725

Bluetooth تقنية	
طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)	نطاق التردد (ميجاهرتز)
7.29	2480 إلى 2402

- يمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي.
- لا عبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.

## | الترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة [www.lg.com](http://www.lg.com).



تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI وشعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

**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.

تجدر الملاحظة أن ورقة التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه. دونهما أدناء في حال احتجت إلى أي خدمة.

لُغْطَيِنِ الْضَّجَيجِ الْمُؤْقَتِ عَادِيًّا عَنْ تَشْغِيلِ هَذَا الْجَهَازِ أَوْ إِيقَافِ تَشْغِيلِهِ.

الطرز

رقم التسلسلي.