دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

65UM5N-H	55UM5N-H	49UM5N-H	43UM5N-H
65UM5N-E	55UM5N-E	49UM5N-E	43UM5N-E

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2023 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

الأساسيات 3

- التحقق من الملحقات 3
- التعرف على الأزرار 4

الاستعداد 5

- توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء 5
- جهاز قفل Kensington 6

الفحص قبل التثبيت 7

- اتجاه التثبيت 7
- موقع التثبيت 8
- حامل التركيب على الحائط 9

احتياطات الاستخدام 10

- الأتربة 10
- تأثير ما بعد الصورة 10

مواصفات المنتج 12

ترخيص 17

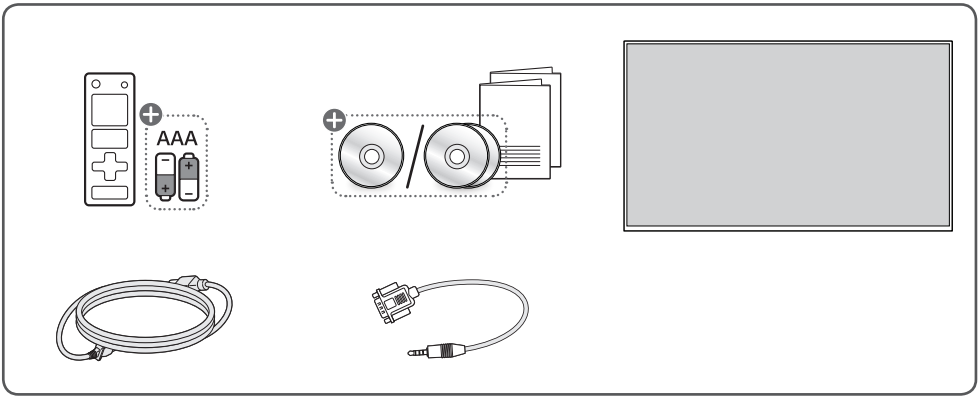
هذا المنتج غير مخصص للاستخدام المنزلي.

الأساسيات

ملاحظة

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغيّر مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
  - قم بزيارة الموقع *https://partner.lge.com* لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

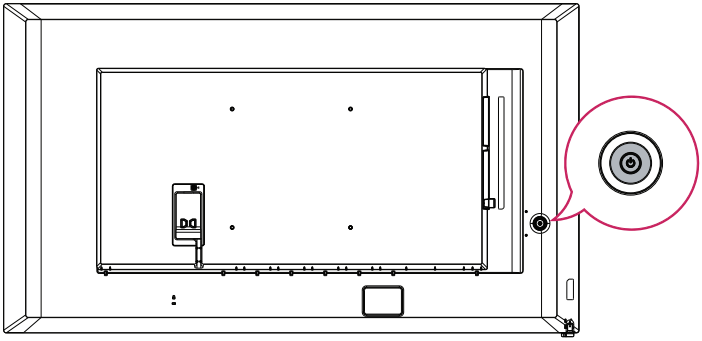
التحقق من الملحقات



⊕ بحسب البلد.

التعرف على الأزرار

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.



التشغيل (الضغط)
القائمة السريعة (اضغط [1])
الاختيار من القائمة (ضغط [2])
إيقاف التشغيل [3] (ضغط مع الاستمرار)

التحكم في مستوى الصوت
التحكم في القائمة [2]

التحكم في القائمة [2]

1 عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل، اضغط على زر ⏻ مرة واحدة.
2 يمكنك استخدام الوظيفة عندما تتحكم في القائمة.
3 سيتم إغلاق كل التطبيقات قيد التشغيل.

القائمة السريعة

⏻ لإيقاف تشغيل الجهاز.

للوصول إلى القوائم السريعة.

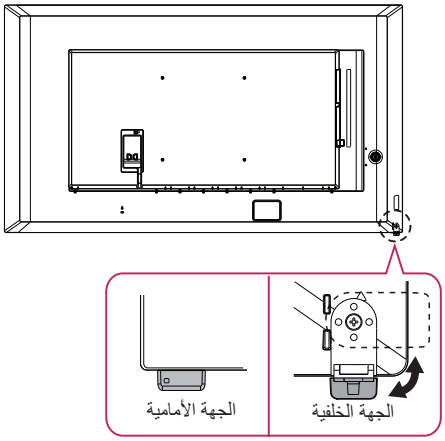
لتغيير مصدر الإدخال.

إغلاق القائمة السريعة.

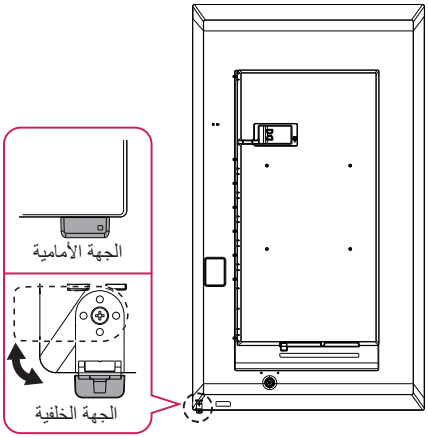
الاستعداد

توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

يسمح توصيل الكابل بالمنتج بتلقي الإشارات من الريموت.
قم بتدوير مستشعر الأشعة تحت الحمراء وفقًا للاستخدام الأفقي أو الرأسي.
- قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.

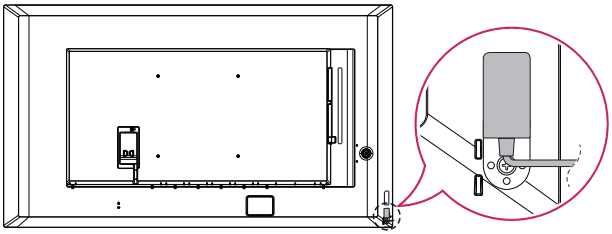


الاستخدام الأفقي (التركيب الافتراضي)



الاستخدام الرأسي

يمكنك إخفاء مستشعر الأشعة تحت الحمراء.

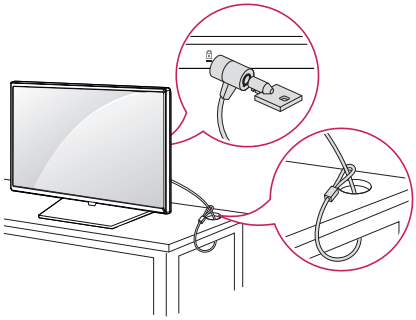


جهاز قفل Kensington

(تنطبق هذه الميزة على بعض الطرازات فقط.)

يمكن العثور على موصّل جهاز قفل Kensington في الجهة الخلفية من جهاز العرض. للحصول على مزيد من المعلومات عن التثبيت والاستخدام، راجع دليل المستخدم المرفق مع جهاز الإغلاق.

قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington بين جهاز العرض والطاولة.



ملاحظة

- يعد جهاز قفل Kensington من المواصفات الاختيارية.
- هذا رسم توضيحي عام للتثبيت وقد يبدو مختلفًا عن المنتج الذي مع العميل.

الفحص قبل التثبيت

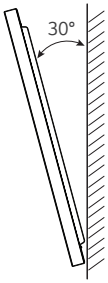
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

اتجاه التثبيت

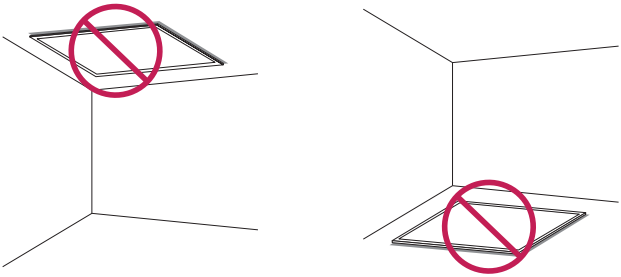
الاستخدام الرأسي

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

زاوية مائلة



اتجاه السقف، الأرض

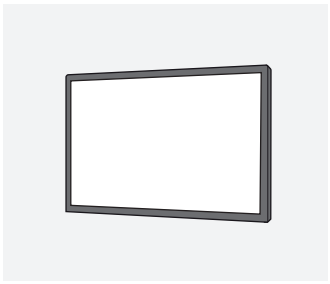


موقع التثبيت

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

في الداخل

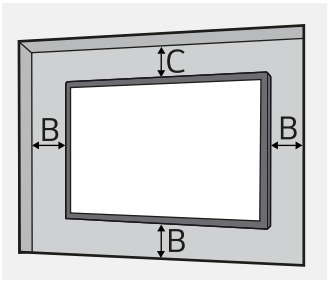
التثبيت على حائط



A : 0 مم أو أكثر

- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.

التثبيت على حائط مجوف



A : 0 مم أو أكثر

B : 50 مم أو أكثر

C : 70 مم أو أكثر

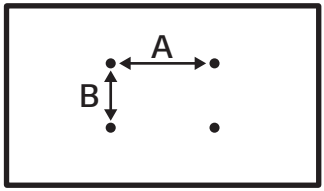
- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.

في الخارج

مكان مغلق في الخارج

حامل التركيب على الحائط

لتثبيت 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) مثبّت بإحكام بجهاز العرض والحائط.
إن أبعاد VESA الخاصة بالتركيب على الحائط هي كما يلي.



الطراز	أبعاد VESA (مم) (B x A)	الأبعاد القياسية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الكمية
43UM5N-H 43UM5N-E	200 x 200	M6	13	4
49UM5N-H 49UM5N-E	300 x 300	M6	13	4
55UM5N-H 55UM5N-E	300 x 300	M6	13	4
65UM5N-H 65UM5N-E	300 x 300	M6	13	4

تنبيه

- افصل سلك الطاقة أولًا، 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.

ملاحظة

- 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

الأتربة

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

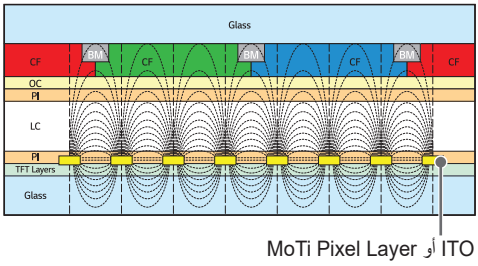
تأثير ما بعد الصورة

- 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 الموصي به لتبديل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.

• حالة الاستخدام الموصي بها

1 قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقًا لفواصل زمنية متساوية.

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



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 كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

منافذ الإدخال/الإخراج	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, RS-232C IN, LAN IN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN HDMI OUT, AUDIO OUT, RS-232C OUT	
الاستبانة	الدقة الموصى بها	DisplayPort /HDMI1,2,3: 3840 x 2160 بتردد 60 هرتز
	الدقة القصوى	
بطارية مضمّنة	متوفرة	
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)
	درجة حرارة التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 20- إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج

- يمكن تكوين التوصيل المتسلسل لمقاطع الفيديو من خلال مخرج HDMI، ويمكن لدقة الإدخال أن تدعم ما يصل إلى 3840 x 2160 بكسل بمعدل تحديث إطارات 30 هرتز، مع العلم بأنه لا يمكن أن يتجاوز 30 هرتز.

43UM5N-E ،43UM5N-H

الجهد الكهربي	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 1.5 أمبير	
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل	100 واط (نموذجي)
	وضع السكون / وضع الاستعداد	≥ 0.5 واط
الحجم (العرض x الارتفاع x السُمك) (مم) / الوزن (كجم)	968 مم x 568 مم x 57.7 مم / 9.0 كجم	

49UM5N-E ،49UM5N-H

الجهد الكهربي	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 1.7 أمبير	
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل	120 واط (نموذجي)
	وضع السكون / وضع الاستعداد	≥ 0.5 واط
الحجم (العرض x الارتفاع x السُمك) (مم) / الوزن (كجم)	1102 مم x 644 مم x 57.7 مم / 11.4 كجم	

55UM5N-E ،55UM5N-H

الجهد الكهربي	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 1.8 أمبير	
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل	130 واط (نموذجي)
	وضع السكون / وضع الاستعداد	≥ 0.5 واط
الحجم (العرض x الارتفاع x السُمك) (مم) / الوزن (كجم)	1237 مم x 720 مم x 57.7 مم / 14.2 كجم	

65UM5N-E ،65UM5N-H

الجهد الكهربي	100-240 فولت ~ 60/50 هرتز 2.0 أمبير	
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل	145 واط (نموذجي)
	وضع السكون / وضع الاستعداد	≥ 0.5 واط
الحجم (العرض x الارتفاع x السُمك) (مم) / الوزن (كجم)	1458 مم x 843 مم x 57.7 مم / 21.6 كجم	

DisplayPort / HDMI (وضع الكمبيوتر)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
600 x 800	37.879	60.317	
768 x 1024	48.363	60	
720 x 1280	44.772	59.855	
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 ،HDMI1/2/3
2160 x 3840	135	60	DisplayPort ،HDMI1/2/3

DisplayPort / HDMI (وضع التلفاز الرقمي)

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
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	67.432	59.94	
60p/1080	67.5	60	
30p/2160	67.5	30	DisplayPort ،HDMI1/2/3
50p/2160	112.5	50	DisplayPort ،HDMI1/2/3
60p/2160	135	60	DisplayPort ،HDMI1/2/3

ملاحظة

- 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 كيلوهرتز.
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيّر 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.

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC95)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	19
5150 إلى 5725	18
5725 إلى 5850	13.5
Bluetooth	
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	9

• يُمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي.

• لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.

(عمان فقط)

OMAN-TRA
D172249
TRA/TA-R/9674/20

ترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع *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.

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

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

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. دوّنهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

الطراز

الرقم التسلسلي.

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