

دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

65UH7J

55UH7J

49UH7J

43UH7J

65UH5J

55UH5J

49UH5J

43UH5J

جدول المحتويات

3..... الأساسيات

- 3..... التحقق من الملحقات
- 4..... التحقق من الملحقات الاختيارية
- 5..... التعرف على الأزرار

6..... الاستعداد

- 6..... توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء
- 7..... تركيب الشريحة المزودة بشعار LG وإزالتها
- 8..... جهاز قفل Kensington

9..... الفحص قبل التثبيت

- 9..... اتجاه التثبيت
- 10..... موقع التثبيت
- 11..... حامل التركيب على الحائط

12..... احتياطات الاستخدام

- 12..... الأتربة
- 12..... تأثير ما بعد الصورة

14..... مواصفات المنتج

19..... ترخيص

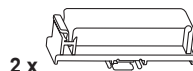
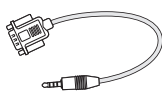
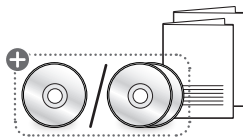
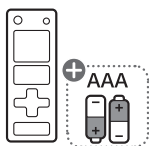
تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

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 <https://partner.lge.com> لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

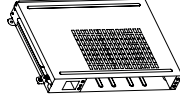
التحقق من الملحقات



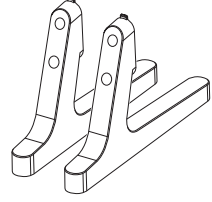
+ بحسب البلد.

التحقق من الملحقات الاختيارية

لتحسين أداء المنتج، تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير دون إشعار مسبق. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج الفعلي وملحقاته. ارجع إلى دليل المنتج لمعرفة مكونات الملحقات الاختيارية.



KT-OPSF



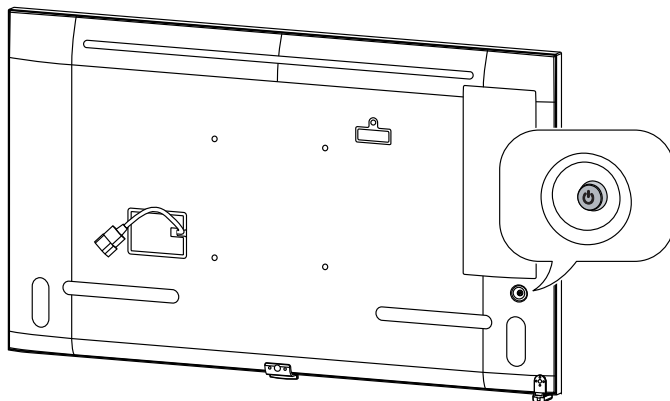
ST-653T

ملاحظات !

- صِل الكبل بالمنفذ، قبل توصيل الكمبيوتر الشخصي OPS (بمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة).

التعرف على الأزرار

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.



- 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

للوصول إلى القوائم السريعة.

إغلاق القائمة السريعة.

لإيقاف تشغيل الجهاز.

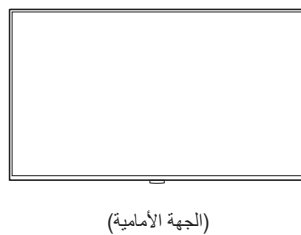
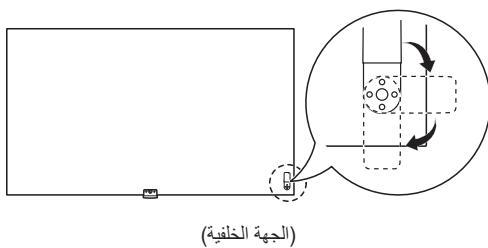
لتغيير مصدر الإدخال.

الاستعداد

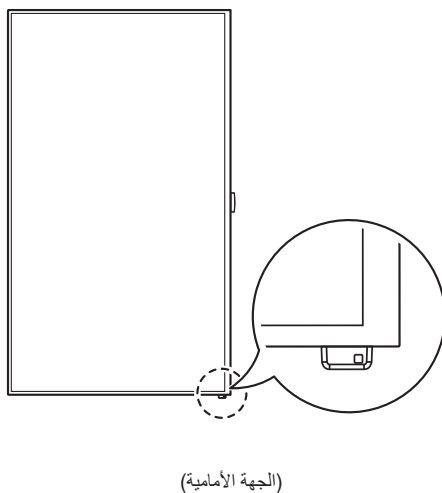
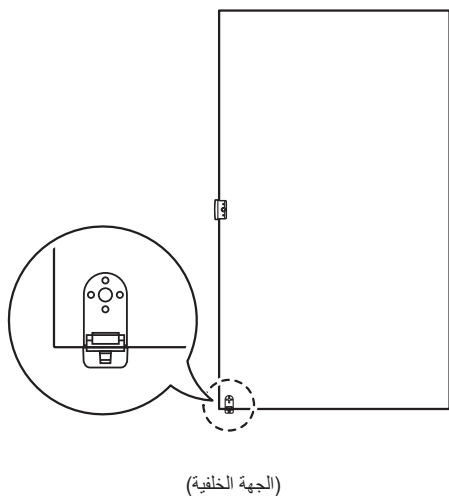
توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

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

التركيب الافتراضي - الاستخدام الأفقي



الاستخدام الرأسي

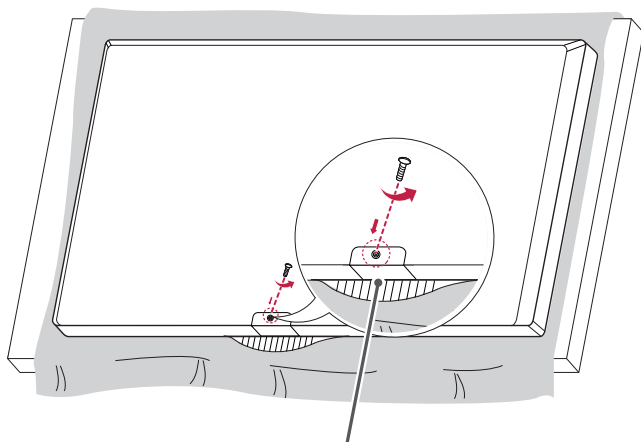


تركيب الشريحة المزودة بشعار LG وإزالتها

- ينطبق على بعض الطرازات فقط.
- قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.

إزالة الشريحة المزودة بشعار LG

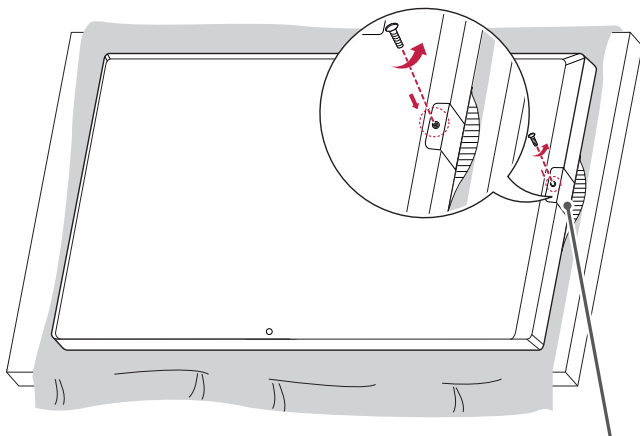
ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض وقم بإزالة برغي واحد من الشريحة المزودة بشعار LG من الجهة الخلفية السفلية من جهاز العرض باستخدام مفك براغي.



الشريحة المزودة بشعار LG

تركيب الشريحة المزودة بشعار LG على الجهة اليمنى

قم بربط الشريحة المزودة بشعار LG في الفتحة الموجودة على الجهة اليمنى.



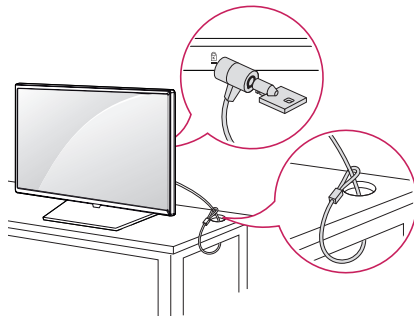
الشريحة المزودة بشعار LG

جهاز قفل Kensington

(تنطبق هذه الميزة على بعض الطرازات فقط.)

يمكن العثور على موصل 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.



! ملاحظات

- بعد 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.

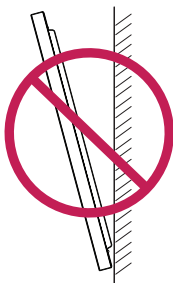
اتجاه التثبيت

الاستخدام الرأسي

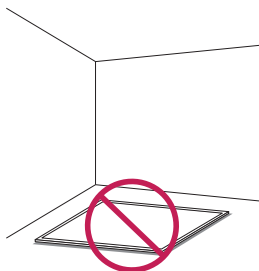
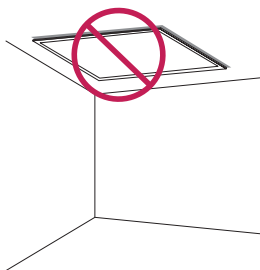
عند التثبيت رأسيًا، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



زاوية مانعة



اتجاه السقف، الأرض



موقع التثبيت

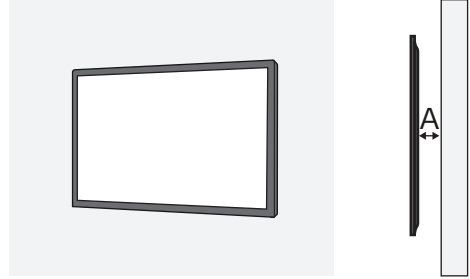
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

في الداخل

التثبيت على حائط

A : 40 مم أو أكثر

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



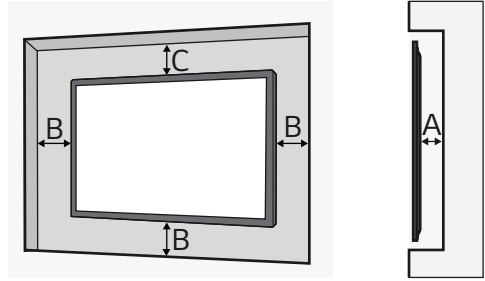
التثبيت على حائط مجوف

A : 40 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.



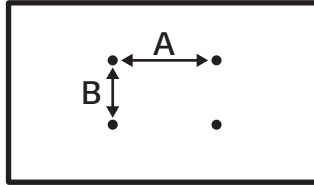
في الخارج

مكان مغلق في الخارج



حامل التركيب على الحائط

لتنشيت 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.



الطراز	أبعاد VESA (B x A) (مم)	الأبعاد القياسية	الطول (الحد الأقصى) (مم)	الكمية
43UH5J 43UH7J	200 x 200	M6	15.6	4
49UH5J 49UH7J	300 x 300	M6	15.6	4
55UH5J 55UH7J	300 x 300	M6	15.6	4
65UH5J 65UH7J	300 x 300	M6	15.6	4

تنبيه ⚠

- افصل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل جهاز العرض أو قم بتنشيتة. 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 والوحدات 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 التنشيت، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

احتياطات الاستخدام

الأتربة

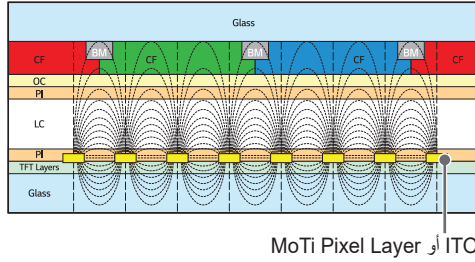
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغيبار بشكل مفرط.

تأثير ما بعد الصورة

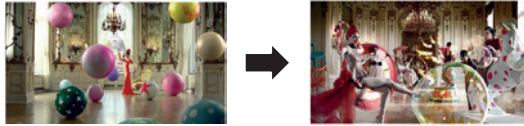
• يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

- 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 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 وفقًا لفواصل زمنية متساوية.
- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكملية 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.

HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, HDMI OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS	43/49/55/65UH5J	منافذ الإدخال/الإخراج
HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN/OUT, DVI-D IN, RS-232C IN/OUT, USB Type-C, LAN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, OPS	43/49/55/65UH7J	
DisplayPort /HDMI1.2: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز USB Type-C: 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (43/49/55/65UH7J) HDMI3: 2160 x 3840 بتردد 30 هرتز (43,49,55,65UH5J) OPS: 2160 x 3840 بتردد 30 هرتز DVI-D: 1080 x 1920 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها	الدقة
	الدقة القصوى	
	متوفرة	بطارية مضمنة
من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
من 20 - إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	درجة الحرارة في مكان التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	
0.7 جذر متوسط مربع الفولتية	حساسية الإدخال	الصوت

ملاحظات !

- لا يدعم USB-C الشحن السريع. محاولات النوع للشحن السريع غير مدعومة أيضًا.
- استخدم كبل USB-C معتمدًا (1.5 م أو أقل). إذا لم تفعل ذلك، فقد لا يتم عرض الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- منفذ USB-C غير مدعوم في DPM (وضع السكون).

43UH7J ، 43UH5J

الجهد الكهربى	240-100 فولت ~ 50/60 هرتز 1.2 أمبير
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل
	80 واط (نموذجي)
الحجم (العرض x الارتفاع x السمك) (مم)	وضع السكون / وضع الاستعداد
	≥ 0.5 واط
/ الوزن (كجم)	الشاشة
	الشاشة + الحامل
	11.2 / 39.9 x 568.0 x 962.5
	11.8 / 290.0 x 613.1 x 962.5

49UH7J ، 49UH5J

الجهد الكهربى	240-100 فولت ~ 50/60 هرتز 1.6 أمبير
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل
	100 واط (نموذجي)
الحجم (العرض x الارتفاع x السمك) (مم)	وضع السكون / وضع الاستعداد
	≥ 0.5 واط
/ الوزن (كجم)	الشاشة
	الشاشة + الحامل
	15.4 / 39.9 x 644.5 x 1098.6
	16.0 / 290.0 x 694.3 x 1098.6

55UH7J ، 55UH5J

الجهد الكهربى	240-100 فولت ~ 50/60 هرتز 1.7 أمبير
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل
	110 واط (نموذجي)
الحجم (العرض x الارتفاع x السمك) (مم)	وضع السكون / وضع الاستعداد
	≥ 0.5 واط
/ الوزن (كجم)	الشاشة
	الشاشة + الحامل
	19.0 / 39.9 x 720.9 x 1234.4
	19.6 / 290.0 x 770.7 x 1234.4

65UH7J ، 65UH5J

الجهد الكهربى	240-100 فولت ~ 50/60 هرتز 1.9 أمبير
استهلاك الطاقة	وضع التشغيل
	130 واط (نموذجي)
الحجم (العرض x الارتفاع x السمك) (مم)	وضع السكون / وضع الاستعداد
	≥ 0.5 واط
/ الوزن (كجم)	الشاشة
	الشاشة + الحامل
	28.2 / 39.9 x 844.0 x 1453.3
	28.8 / 290.0 x 893.1 x 1453.3

وضع دعم OPS / USB-C / DisplayPort / DVI-D / HDMI (الكمبيوتر)

الدقة	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 OPS ،USB-C
2160 x 3840	135	60	،DisplayPort ،HDMI1/2 USB-C

وضع دعم OPS /DisplayPort /HDMI (التلفاز الرقمي)

الدقة	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 OPS
50p/2160	112.5	50	DisplayPort ،HDMI1/2
60p/2160	135	60	DisplayPort ،HDMI1/2

! ملاحظات

- 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 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.

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC92)	
الشبكة المحلية اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) (LAN)	
نطاق التردد (ميغاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	18
5150 إلى 5725	18
5725 إلى 5850	12
Bluetooth	
نطاق التردد (ميغاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)
2400 إلى 2483.5	8
• بما أن قنوات النطاق قد تختلف بحسب كل بلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجدول التردد الإقليمي. • لسلامة المستخدم، يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله عن بُعد 20 سم عن الأقل من الجسم.	
(عمان فقط)	
OMAN-TRA D172249 TRA/TA-R/6106/18	

ترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، يرجى زيارة الموقع www.lg.com.



مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

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.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS Symbol و DTS Symbol معًا و DTS 2.0 Channel و DTS 2.0+Digital Out و DTS-HD و DTS Virtual:X هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.



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. دونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

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

الطراز

الرقم التسلسلي.