



دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

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

65UH5N-E	55UH5N-E	49UH5N-E	43UH5N-E
65UH7N-E	55UH7N-E	49UH7N-E	43UH7N-E

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 الحاط	9.....
احتياطات الاستخدام	10.....
- الآثارية.....	10.....
- تأثير ما بعد الصورة.....	10.....
مواصفات المنتج	12.....
ترخيص	18.....

هذا المنتج غير مخصص للاستخدام المنزلي.

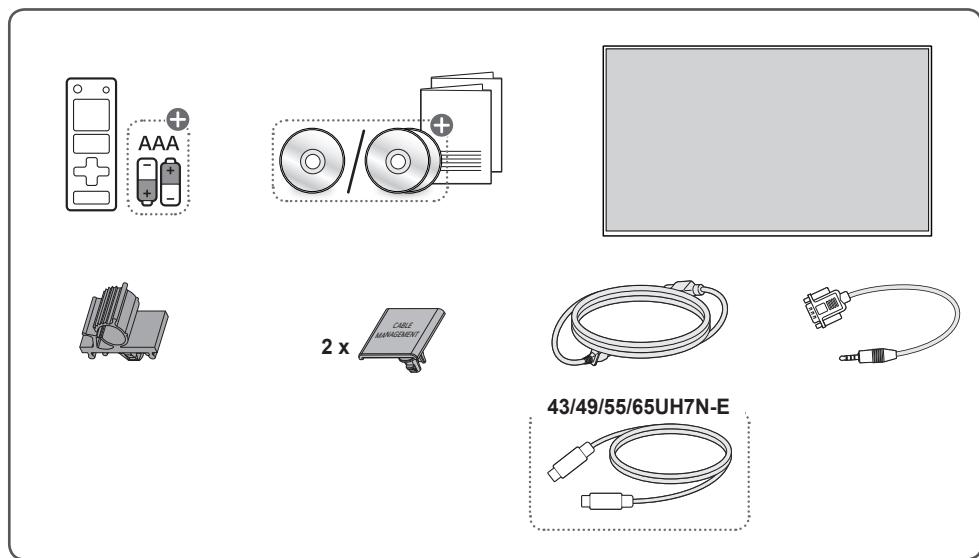


الأسسیات

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

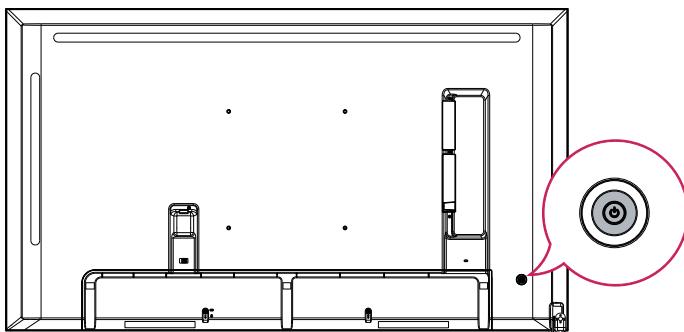
التحقق من الملحقات



بحسب البالد.

التعرف على الأزرار

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقاً للطراز.



- | | | | |
|--|---|---|--|
| ↑
↓ | التحكم في القائمة²
 | التحكم في مستوى الصوت
التحكم في القائمة²
 | التشغيل (الضغط)
القائمة السريعة (اضغط¹)
الاختبار من القائمة (اضغط²)
إيقاف التشغيل³ (ضغط مع الاستمرار)
 |
|--|---|---|--|

- 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 القائمة السريعة.
 | لإيقاف تشغيل الجهاز.
 |
|--|---|--|

الاستعداد



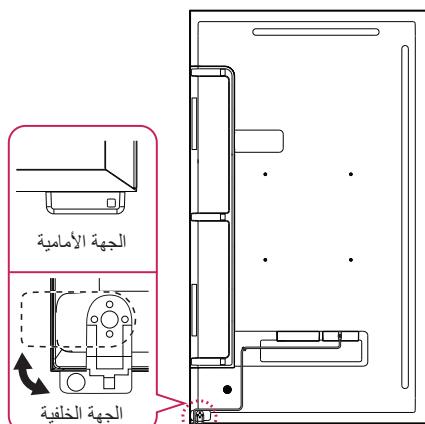
توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

يسمح توصيل الكابل بالمنتج بتلقي الإشارات من الريموت.

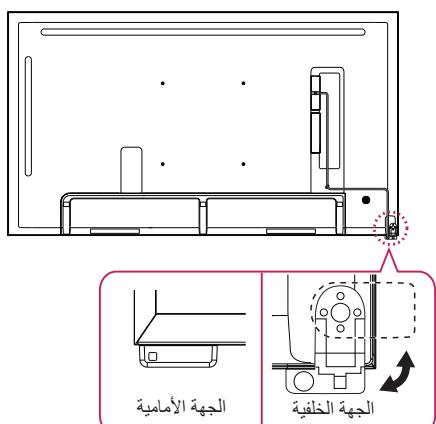
قم بتدوير مستشعر الأشعة تحت الحمراء وفقاً للاستخدام الأفقي أو الرأسي.

- قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقاً للطراز.

- أزّل الطبقة الواقية للكابل قبل الاستخدام.

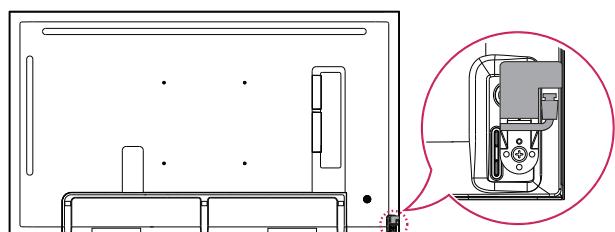


الاستخدام الرأسي



الاستخدام الأفقي (التركيب الأرضي)

يمكنك إخفاء مستشعر الأشعة تحت الحمراء.



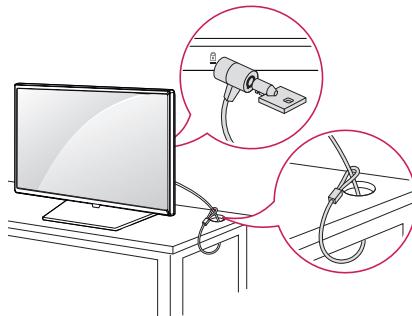
جهاز قفل Kensington



(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.



● ملاحظة

- بعد جهاز قفل Kensington من الموصفات الاختيارية.
- هذا رسم توضيحي عام للثبيت وقد يبدو مختلفاً عن المنتج الذي مع العميل.

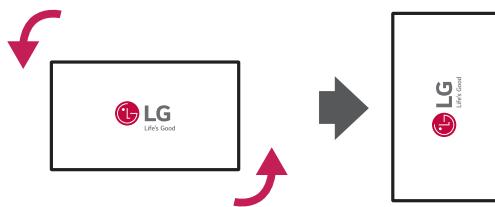
الفحص قبل التثبيت

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

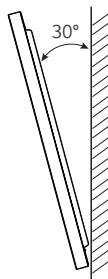
اتجاه التثبيت

الاستخدام الرأسى

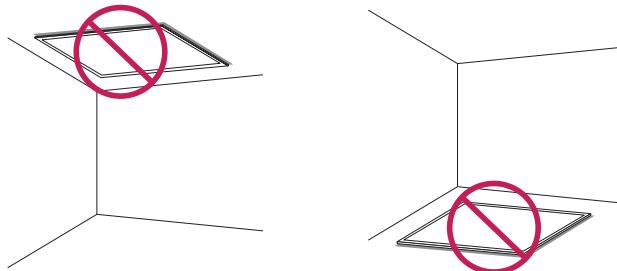
عند التثبيت رأسياً، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



زاوية مائلة



اتجاه السقف، الأرض



موقع التثبيت



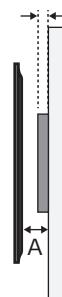
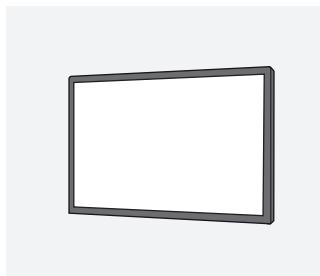
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

في الداخل

الثبت على حائط

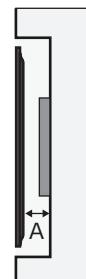
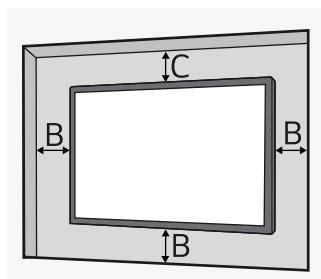
- A : 13 مم أو أكثر
- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.
- اترك مساحة كافية حول المنتج حتى لا تُند فتحات التهوية الخاصة به.

13 مم (حامل تثبيت على الحائط بتصميم رفيع، اختياري)
26 مم (حامل تثبيت على الحائط بتصميم عادي، اختياري)



الثبت على حائط مجوف

- A : 13 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

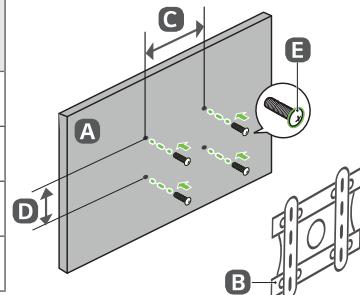
مكان مغلق في الخارج



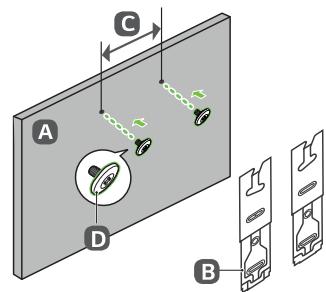
حامل التركيب على الحائط

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) مثبت بحكام بجهاز العرض والحايط.
إن أبعاد VESA الخاصة بالتركيب على الحائط هي كما يلي.

E الطول (الحد الأقصى) (مم)	E	D × C (مم)	B	A
14	M6	200 x 200	LSW240*	43UH5N-E 43UH7N-E
14	M6	300 x 300	OLW480*	49UH5N-E 49UH7N-E 55UH5N-E 55UH7N-E 65UH5N-E 65UH7N-E



D الطول (الحد الأقصى) (مم)	D	C (مم)	B	A
14	M6	200	WB21LM*	43UH5N-E 43UH7N-E
14	M6	300	WB21LM*	49UH5N-E 49UH7N-E 55UH5N-E 55UH7N-E 65UH5N-E 65UH7N-E



تنبيه !

- افصل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل جهاز العرض أو قم بتنبيته، وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تم تركيب جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، قد يسقط ويسبب في حدوث إصابة.
- قد يؤدي تلف جهاز العرض بسبب إحكام ربط البراغي بشدة إلى إبطال الضمان الخاص بك.
- استخدم البراغي وألواح التركيب على الحائط المترافق مع معابر VESA. لا يشتمل ضمان هذا المنتج حالات الكسر أو الإصابة الشخصية الناتجة عن استخدام مكونات غير مناسبة أو سوء استخدامها.

ملاحظة !

- قد يؤدي استخدام براغي يتعدي طولها العميق المحدد إلى إلحاق الضرر بالمنتج من الداخل. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات حول التثبيت، يرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

احتياطات الاستخدام



الأترية

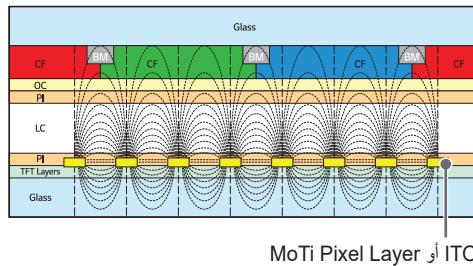
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

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 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 بمروor 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 تبديل الصور باستمرار ولكن يحدث عند تثبيت شاشة معينة لمدة طويلة. فيما يلي توصيات تشغيلية لتقليل حدوث تأثير ما بعد الصورة عند استخدام شاشة ثابتة. الـ الأقصى للوقت الموصي به لتبدل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.

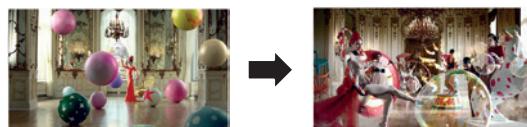
• حالة الاستخدام الموصي بها

- 1 قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقاً لفواصل 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



تحضن المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج الواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

43/49/55/65UH5N-E

منافذ الإدخال/الإخراج	الاستثناء	بطارية مضمونة
LAN IN, HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN, RS-232C IN, IR & LIGHT SENSOR, USB 2.0 IN, HDMI OUT, AUDIO OUT, RS-232C OUT	الدقّة الموصى بها الدقّة القصوى	متوفّرة
(DisplayPort / HDMI 1,2,3) 2160 x 3840 - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.		
من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	ظروف بينة التشغيل
من 20- إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف) * شروط تخزين صندوق تعليف المنتج	درجة حرارة التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	

ملاحظة !

- يمكن تكوين التوصيل المتسلسل لمقاطع الفيديو من خلال مخرج HDMI OUT، ويمكن لدقة الإدخال أن تدعم ما يصل إلى 2160 x 3840 بكسل بعدل تحديث إطارات 30 هرتز، مع العلم بأنه لا يمكن أن يتجاوز 30 هرتز. (طراز E UH5N-E فقط)

LAN IN, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP IN, RS-232C IN, IR & LIGHT SENSOR, USB Type-C, USB 2.0 IN, DP OUT, AUDIO OUT, RS-232C OUT	منافذ الإدخال/الإخراج
/ USB Type-C / HDMI1,2 (DisplayPort) - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها الدقة القصوى
متوفرة	بطارية مضمونة
من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل
من 20- إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج	درجة حرارة التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين

ملاحظة !

- لا يدعم USB-C الشحن السريع، محولات النوع للشحن السريع غير مدعومة أيضًا.
- استخدم كابل 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).

43UH7N-E، 43UH5N-E

الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن
فولت ~ 60/50 هرتز 1.2 أمبير مم 963 x 29.7 x 556.2 كجم 11.1 /	فولت ~ 60/50 هرتز 1.2 أمبير مم 963 x 29.7 x 556.2 كجم 11.1 /

49UH7N-E، 49UH5N-E

الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن
فولت ~ 60/50 هرتز 1.3 أمبير مم 1095.6 x 29.7 x 630.8 كجم 13.6 /	فولت ~ 60/50 هرتز 1.3 أمبير مم 1095.6 x 29.7 x 630.8 كجم 13.6 /

55UH7N-E، 55UH5N-E

الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن
فولت ~ 60/50 هرتز 1.6 أمبير مم 1231.4 x 29.7 x 707.2 كجم 16.1 /	فولت ~ 60/50 هرتز 1.6 أمبير مм 1231.4 x 29.7 x 707.2 Кг 16.1 /

65UH7N-E، 65UH5N-E

الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	الجهد الكهربائي الحجم (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن
فولت ~ 60/50 هرتز 2.0 أمبير مم 1450.3 x 29.7 x 830.3 كجم 24.2 /	فولт ~ 60/50 Герц 2.0 Ампер мм 1450.3 x 29.7 x 830.3 Кг 24.2 /

(وضع الكمبيوتر) USB-C / DisplayPort / HDMI

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
DisplayPort ،HDMI1/2/3 USB-C	37.879	60.317	
	48.363	60	
	44.772	59.855	
	63.981	60.02	
	65.29	59.954	
	67.5	60	
	67.5	30	
	135	60	

طراز UH5N-E : HDMI3 *

طراز UH7N-E : USB-C *

(وضع التلفاز الرقمي) DisplayPort / HDMI

الاستبانة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظات
DisplayPort ،HDMI1/2/3	31.5	60	
	31.25	50	
	37.5	50	
	45	60	
	28.1	50	
	33.75	60	
	56.25	50	
	67.432	59.94	
	67.5	60	
	67.5	30	
	112.5	50	
	135	60	

طراز UH5N-E : HDMI3 *

! ملاحظة

١٦

- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن اعتبار عدد الخطوط الأفقيّة التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلو هرتز.
- 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 (LGSBWAC95)				
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)				
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل ملي واط)			
2483.5 إلى 2400	19			
5725 إلى 5150	18			
5850 إلى 5725	13.5			
Bluetooth				
نطاق التردد (ميجاهرتز)	طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل ملي واط)			
2483.5 إلى 2400	9			
<ul style="list-style-type: none"> • يمكن لقوّات النطاق أن تتنبئ حسب الدولة، فلا يمكن للمسخدم 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)				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Oman-TRA</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">D172249</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">TRA/TA-R/9674/20</td> </tr> </table>		Oman-TRA	D172249	TRA/TA-R/9674/20
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 وشعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

تم التصنيع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories وأن D 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، دونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

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

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____