

دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

يُرجى 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

### 3..... الأساسيات

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

### 5..... الاستعداد

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

### 7..... الفحص قبل التثبيت

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

### 10..... احتياطات الاستخدام

- 10..... الأثرية
- 10..... تأثير ما بعد الصورة

### 12..... مواصفات المنتج

### 18..... ترخيص

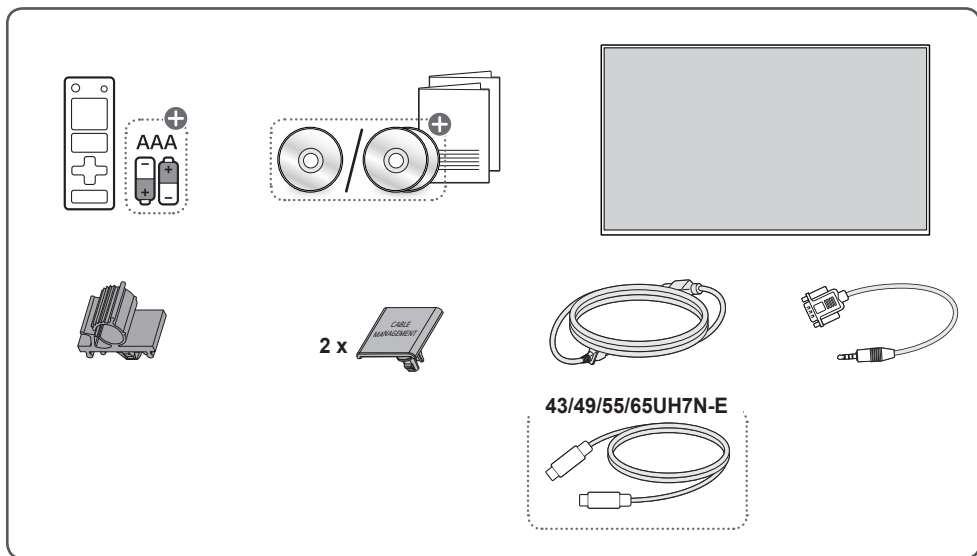
هذا المنتج غير مخصص للاستخدام المنزلي.

## الأساسيات

### 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.

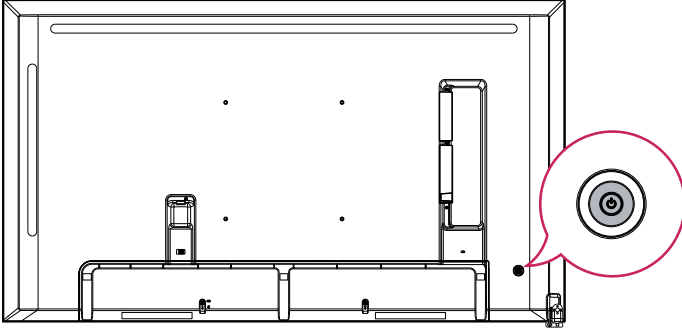
### التحقق من الملحقات



+ بحسب البلد.

## 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.

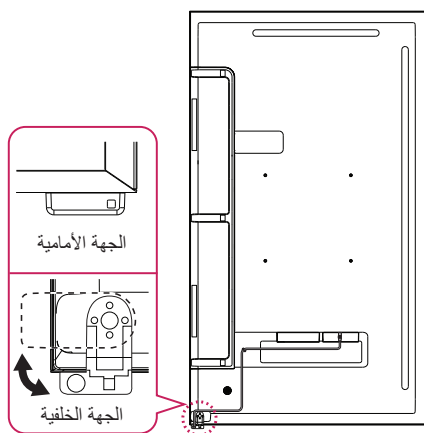
لإيقاف تشغيل الجهاز.

لتغيير مصدر الإدخال.

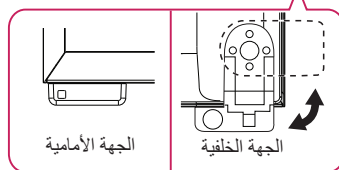
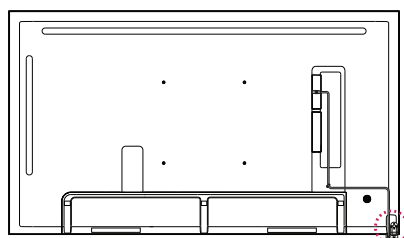
## الاستعداد

### توصيل مستشعرات الأشعة تحت الحمراء

- يسمح توصيل الكابل بالمنفذ بتلقي الإشارات من الريموت.
- قم بتدوير مستشعر الأشعة تحت الحمراء وفقاً للاستخدام الأفقي أو الرأسي.
- قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقاً للطراز.
  - أزل الطبقة الواقية للكابل قبل الاستخدام.

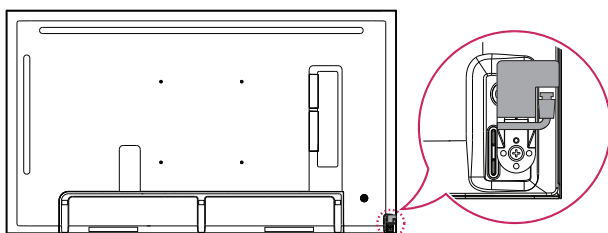


الاستخدام الرأسي



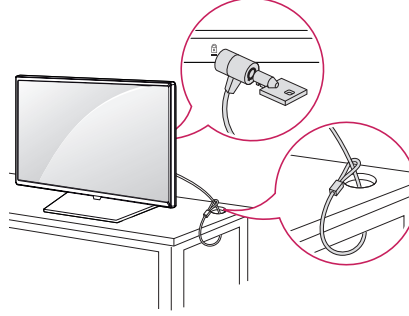
الاستخدام الأفقي (التركيب الافتراضي)

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 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.

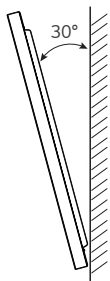
### اتجاه التثبيت

#### الاستخدام الرأسي

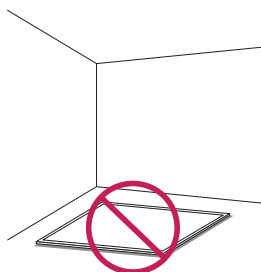
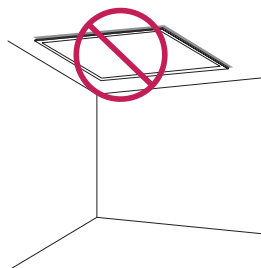
عند التثبيت رأسيًا، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



#### زاوية مائلة



#### اتجاه السقف، الأرض



## موقع التثبيت

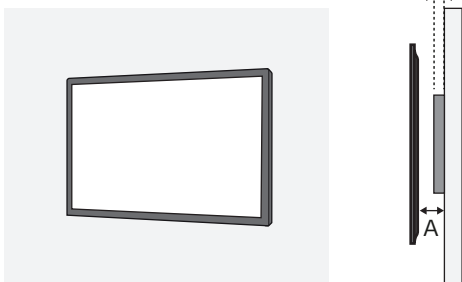
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

### في الداخل

#### التثبيت على حائط

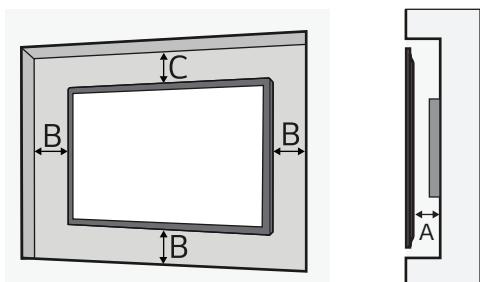
- A : 13 مم أو أكثر
- لن يغطي الضمان أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في ضوء الشمس المباشر على اللوحة الأمامية.
  - اترك مساحة كافية حول المنتج حتى لا تُسد فتحات التهوية الخاصة به.

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



#### التثبيت 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

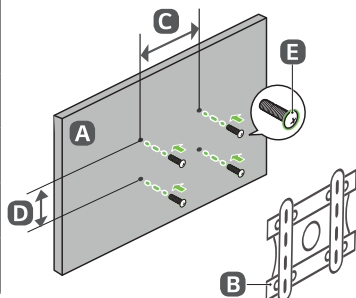




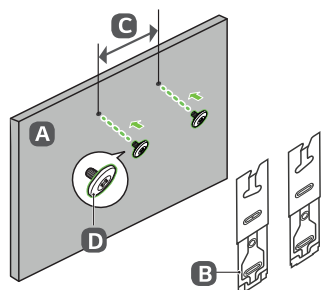
## حامل التركيب على الحائط

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.

<b>E</b> الطول (الحد الأقصى) (مم)	<b>E</b>	<b>D × C</b> (مم)	<b>B</b>	<b>A</b>
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



<b>D</b> الطول (الحد الأقصى) (مم)	<b>D</b>	<b>C</b> (مم)	<b>B</b>	<b>A</b>
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 بتنشيت. 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 والوواح 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 التنشيت، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

# احتياطات الاستخدام

## الأثرية

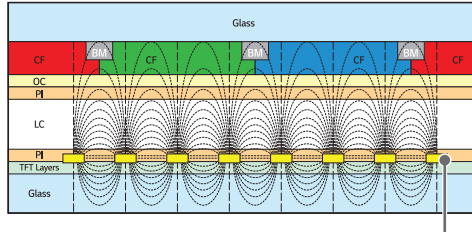
لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغيار بشكل مفرط.

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

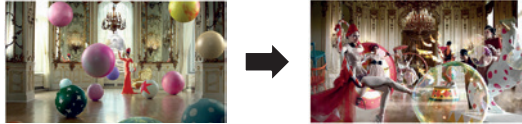
• حالة الاستخدام الموصى بها

- 1 قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقًا لفواصل زمنية متساوية.  
- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكتملة لبعضها البعض.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- 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.

43/49/55/65UH5N-E

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		منافذ الإدخال/الإخراج
3840 x 2160 بتردد 60 هرتز (DisplayPort / HDMI1,2,3) - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها	الاستجابة
	الدقة القصوى	
متوفرة		بطارية مضمنة
من 0 إلى 40 درجة مئوية من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكهيف)	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
	درجة حرارة التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	
من 20- إلى 60 درجة مئوية من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكهيف) * شروط تخزين صندوق تغليف المنتج		

### ملاحظة !

- يمكن تكوين التوصيل المتسلسل لمقاطع الفيديو من خلال مخرج HDMI OUT، 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. (طراز 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
2160 x 3840 بتردد 60 هرتز (USB Type-C / HDMI1,2) / DisplayPort - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها	الاستجابة
	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
	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		

### ملاحظة !

- 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).

**43UH7N-E ,43UH5N-E**

الجهد الكهربائي	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 1.2 أمبير
الحجم (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	963 مم x 556.2 مم x 29.7 مم / 11.1 كجم

**49UH7N-E ,49UH5N-E**

الجهد الكهربائي	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 1.3 أمبير
الحجم (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1095.6 مم x 630.8 مم x 29.7 مم / 13.6 كجم

**55UH7N-E ,55UH5N-E**

الجهد الكهربائي	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 1.6 أمبير
الحجم (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1231.4 مم x 707.2 مم x 29.7 مم / 16.1 كجم

**65UH7N-E ,65UH5N-E**

الجهد الكهربائي	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 2.0 أمبير
الحجم (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1450.3 مم x 830.3 مم x 29.7 مم / 24.2 كجم

## USB-C / DisplayPort / HDMI (وضع الكمبيوتر)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
DisplayPort ، HDMI 1/2/3 USB-C	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
	30	67.5	2160 x 3840
	60	135	2160 x 3840

\* HDMI3 : طراز UH5N-E فقط.

\* USB-C : طراز UH7N-E فقط.

## DisplayPort / HDMI (وضع التلفاز الرقمي)

ملاحظات	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
DisplayPort ، HDMI 1/2/3	60	31.5	60p/480
	50	31.25	50p/576
	50	37.5	50p/720
	60	45	60p/720
	50	28.1	50i/1080
	60	33.75	60i/1080
	50	56.25	50p/1080
	59.94	67.432	60p/1080
	60	67.5	60p/1080
	30	67.5	30p/2160
	50	112.5	50p/2160
	60	135	60p/2160

\* HDMI3 : طراز UH5N-E فقط.

### 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 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 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			
<ul style="list-style-type: none"><li>• يمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي.</li><li>• لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.</li></ul>				
(عمان فقط)				
<table><tr><td>Oman-TRA</td></tr><tr><td>D172249</td></tr><tr><td>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](http://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 DOLBY 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](http://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.