

دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

---

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

75UH5J

86UH5J

## جدول المحتويات

### 3..... الأساسيات

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

### 6..... الاستعداد

- 6..... توصيل جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء
- 7..... الوضع العمودي
- 8..... تركيب الشريحة المزودة بشعار LG وإزالتها
- 10..... جهاز قفل Kensington

### 11..... الفحص قبل التثبيت

- 11..... اتجاه التثبيت
- 12..... موقع التثبيت
- 13..... حامل التركيب على الحائط

### 14..... احتياطات الاستخدام

- 14..... الأثرية
- 14..... تأثير ما بعد الصورة

### 16..... مواصفات المنتج

### 21..... ترخيص

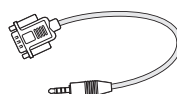
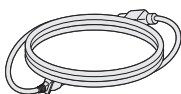
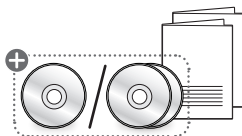
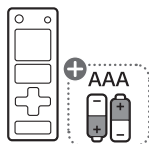
**تحذير -** إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

## 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.

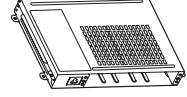
### التحقق من الملحقات



⊕ 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.



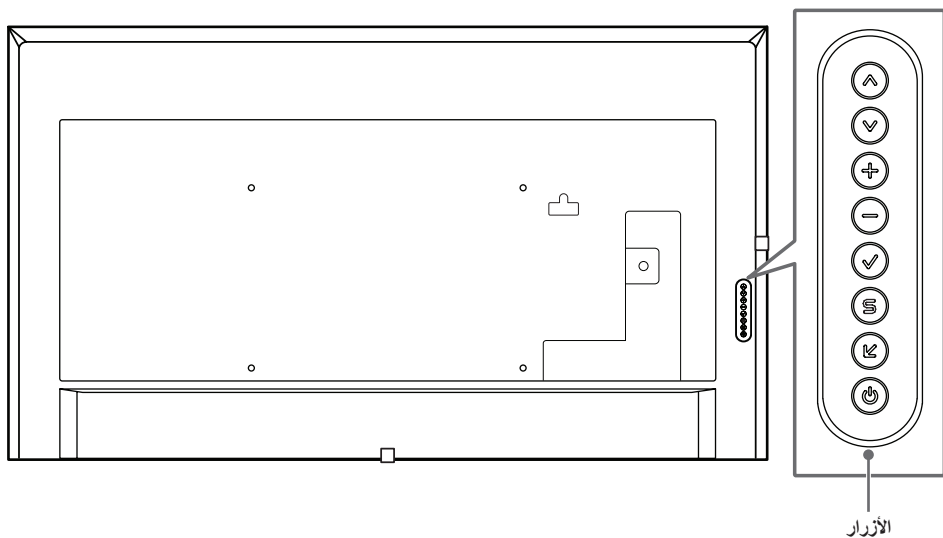
**KT-OPSF**

### ملاحظات !

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

## التعرف على الأزرار

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.



الأزرار

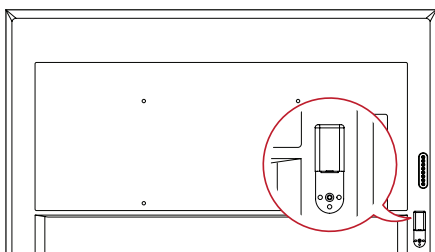
- للضبط لأعلى ولأسفل: (⬆) (⬇)
- للانتقال إلى اليمين واليسار: (⬅) (➡)
- لعرض الإشارة والوضع الحاليين: (✓)
- الوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم: (⌂)
- لتغيير مصدر الإدخال: (⌂)
- لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله: (⏻)

## الاستعداد

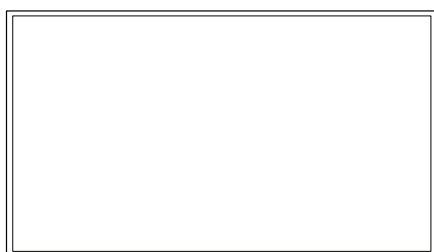
### توصيل جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء

عند توصيل الكابل بالمنفذ، تصبح ميزة استقبال إشارات جهاز التحكم نشطة. قم بتدوير جهاز استشعار الأشعة تحت الحمراء وفقاً لاتجاه الشاشة (أفقي/عمودي).  
- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

#### التثبيت الأساسي

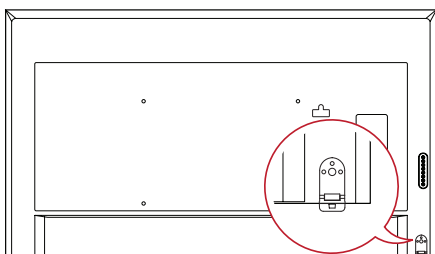


(الجهة الخلفية)

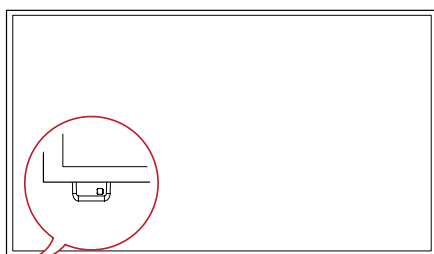


(الجهة الأمامية)

#### الوضع الأفقي

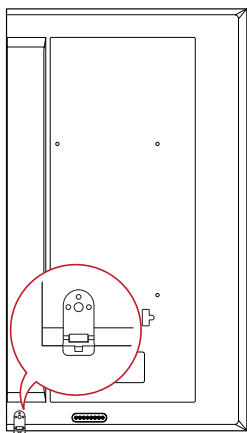


(الجهة الخلفية)

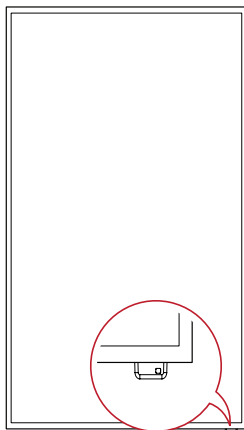


(الجهة الأمامية)

## الوضع العمودي



(الجهة الخلفية)



(الجهة الأمامية)

## الوضع العمودي

عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير جهاز العرض بعكس اتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عندما تكون مقابل الشاشة).

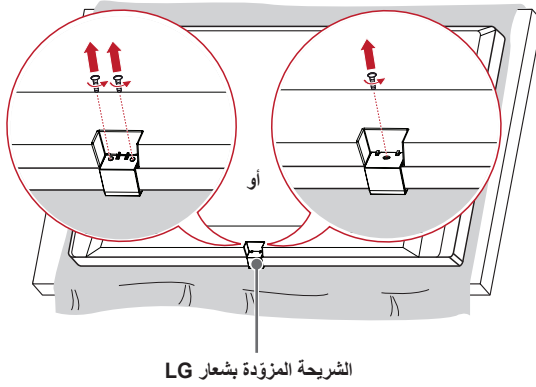


## تركيب الشريحة المزودة بشعار LG وإزالتها

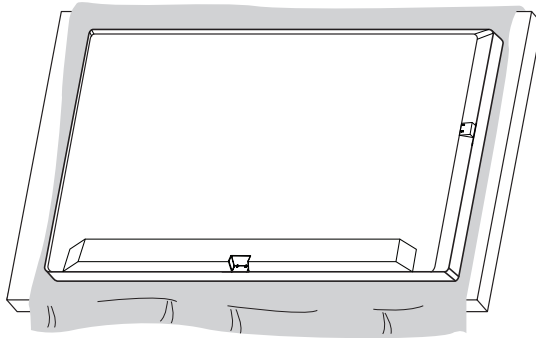
- ينطبق على بعض الطرازات فقط.
- قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.

### إزالة الشريحة المزودة بشعار LG

- 1 ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجهًا الشاشة نحو الأسفل. أزل البراغي التي تثبت الشريحة المزودة بشعار LG بأسفل الجهة الخلفية من جهاز العرض باستخدام مفك براغي.

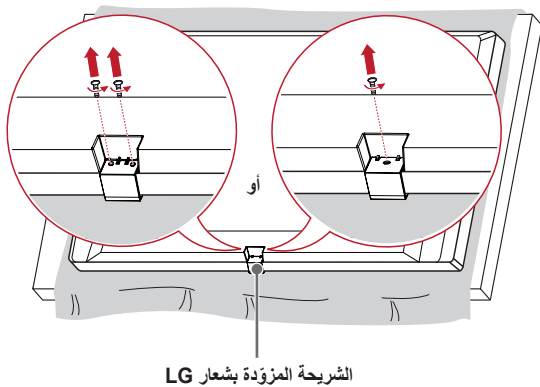


- 2 بعد إزالة البرغي، أزل الشريحة المزودة بشعار LG. عند إعادة تثبيت الشريحة المزودة بشعار LG، اتبع إجراءات عملية التثبيت لكن بالعكس.

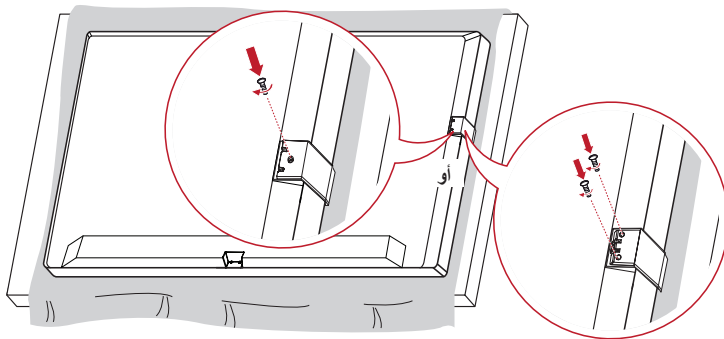


### تثبيت الشريحة المزودة بشعار LG على الجهة اليمنى

- 1 ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجّها الشاشة نحو الأسفل. أزل البراغي التي تثبت الشريحة المزودة بشعار LG بأسفل الجهة الخلفية من جهاز العرض باستخدام مفك براغي.

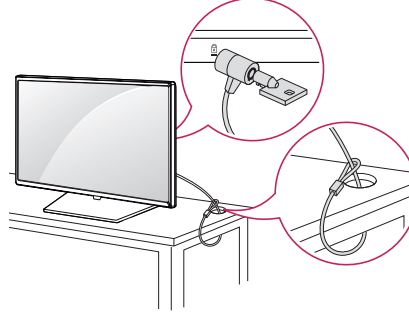


- 2 بعد إزالة البرغي، أزل الشريحة المزودة بشعار LG. ثبت الشريحة المزودة بشعار LG باستخدام برغي وقم بمحاذاتها مع الفتحة على الجهة اليمنى.



## 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.

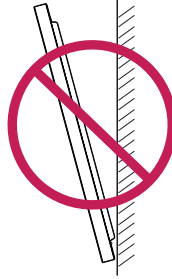
### اتجاه التثبيت

#### الاستخدام الرأسي

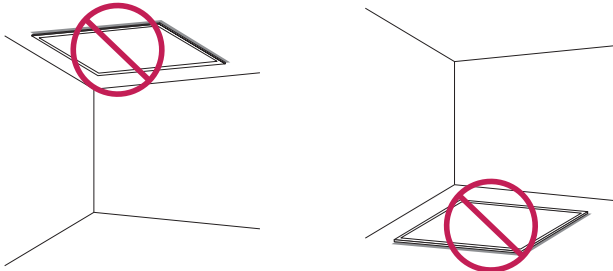
عند التثبيت رأسيًا، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



#### زاوية مائلة



#### اتجاه السقف، الأرض



## موقع التثبيت

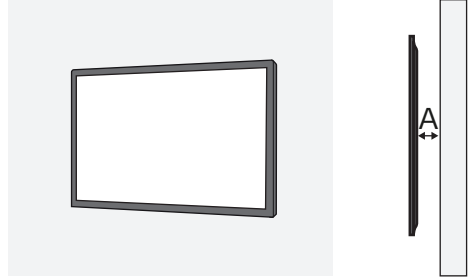
نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

### في الداخل

#### التثبيت على حائط

A: 100 مم أو أكثر

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



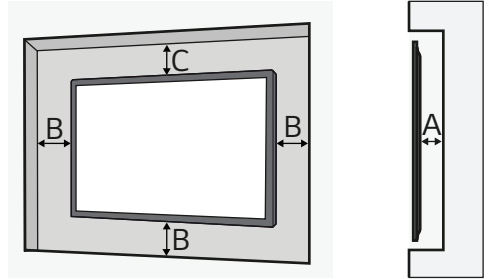
#### التثبيت على حائط مجوف

A: 100 مم أو أكثر

B: 100 مم أو أكثر

C: 100 مم أو أكثر

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



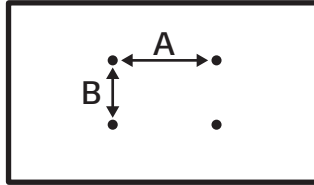
### في الخارج

#### مكان مغلق في الخارج



## حامل التركيب على الحائط

لتنشيط 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<br>(B x A) (مم) | الأبعاد القياسية | الطول (الحد الأقصى) (مم) | الكمية |
|--------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------|
| 75UH5J | 400 x 600                  | M8               | 12                       | 4      |
| 86UH5J | 400 x 600                  | M8               | 12                       | 4      |

### تنبيه ⚠

- افصل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل جهاز العرض أو قم بتنشيطه. 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 والواح 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 التنشيط، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

# احتياطات الاستخدام

## الأثرية

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

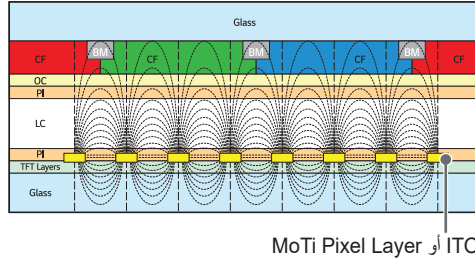
## تأثير ما بعد الصورة

• يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

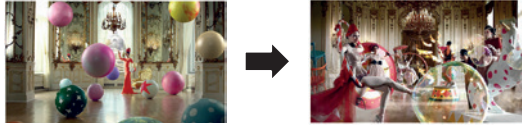
- قد تتلف وحدات البكسل بسرعة إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- قد يؤدي التبديل من شاشة بها اختلافات عالية في الإضاءة (أسود وأبيض أو رمادي) إلى شاشة أغمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. هذا طبيعي بسبب خصائص عرض هذا المنتج.
- عندما تكون شاشة LCD في نمط ثابت 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 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.



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, HDMI OUT, DVI-D IN, DP IN, LAN, USB 2.0 IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO IN/OUT, IR & LIGHT SENSOR, OPS |                                                                                                                                                                                                                        | منافذ الإدخال/الإخراج                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الدقة<br>الدقة الموصى بها<br>الدقة القصوى                                                                                         | DisplayPort / HDMI2 / HDMI1 : 2160 x 3840 بتردد 60 هرتز<br>OPS / HDMI3 : 2160 x 3840 بتردد 30 هرتز<br>DVI-D : 1080 x 1920 بتردد 60 هرتز<br>- قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات. | بطارية مضمنة                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                   | متوفرة                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
| ظروف بيئة التشغيل                                                                                                                 | درجة حرارة التشغيل<br>نسبة رطوبة التشغيل<br>من 0 إلى 40 درجة مئوية<br>من 10 % إلى 80 % (شرط لمنع التكثيف)                                                                                                              | درجة الحرارة في مكان التخزين<br>نسبة الرطوبة في مكان التخزين<br>من 20- إلى 60 درجة مئوية<br>من 5 % إلى 85 % (شرط لمنع التكثيف)<br>* شروط تخزين صندوق تغليف المنتج |
|                                                                                                                                   | حساسية الإدخال                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| الصوت                                                                                                                             | 0.7 جذر متوسط مربع الفولتية                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |

### ملاحظات !

- يمكن تكوين التوصيل المتسلسل لمقاطع الفيديو من خلال مخرج HDMI، ويمكن لدقة الإدخال أن تدعم ما يصل إلى 2160 × 3840 بكسل بمعدل تحديث إطارات 30 هرتز، مع العلم بأنه لا يمكن أن يتجاوز 30 هرتز. (UH5J فقط)

**75UH5J**

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| الجهد الكهربى                                            | 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 2.7 أمبير       |
| استهلاك الطاقة                                           | وضع التشغيل<br>170 واط (بشكل نموذجي)      |
|                                                          | وضع السكون / وضع الاستعداد $\geq 0.5$ واط |
| الحجم ( العرض x الارتفاع x العمق ) (مم)<br>/ الوزن (كجم) | 41.5 / 73.9 x 960.3 x 1682.4              |

**86UH5J**

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| الجهد الكهربى                                            | 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 3.5 أمبير       |
| استهلاك الطاقة                                           | وضع التشغيل<br>200 واط (بشكل نموذجي)      |
|                                                          | وضع السكون / وضع الاستعداد $\geq 0.5$ واط |
| الحجم ( العرض x الارتفاع x العمق ) (مم)<br>/ الوزن (كجم) | 49 / 78.3 x 1097.2 x 1926.2               |

## وضع دعم DisplayPort /DVI-D /HDMI الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة (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 |
| 2160 x 3840 | 135                      | 60                    | DisplayPort ،HDMI1/2       |

## وضع دعم DisplayPort /HDMI /OPS (المنفذ 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                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• بما أن قنوات النطاق قد تختلف بحسب كل بلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجدول التردد الإقليمي.</li> <li>• لسلامة المستخدم، يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله عن بُعد 20 سم عن الأقل من الجسم.</li> </ul> |                                              |
| (عمان فقط)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| <div>           OMAN-TRA<br/>           D172249<br/>           TRA/TA-R/6106/18         </div>                                                                                                                                                                                  |                                              |

## 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 Laboratories، Dolby Vision، Dolby Vision IQ، Dolby Audio، Dolby Atoms ورمز D الالمزدوج 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.