



لتقديم الاقتراحات أو الآراء  
أو الشكاوى، يرجى الاتصال  
على الرقم 54 800 في الإمارات العربية المتحدة  
0800 545454 في جنوب أفريقيا  
080 100 54 54 في المغرب  
19960 في مصر  
021 36 54 54 في الجزائر  
في البلدان الأخرى، يرجى الاتصال  
بالوكيل المحلي أو زيارة الموقف  
<http://www.lg.com>

يوجد اسم طراز التلفزيون ورقمه التسلسلي بالجزء الخلفي من  
التلفزيون  
قم بتدوينهما في حالة احتياجك إلى أي خدمة في المستقبل.

طراز \_\_\_\_\_  
الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_





## تحذير!

لا تضع أبداً تلفازاً في موقع غير ثابت. فقد يسقط التلفاز ويتسرب في اصابة جسدية خطيرة أو الوفاة. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة إصابات الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:

- استخدام الخزانات أو الحاملات التي توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
- استخدام قطع الأثاث التي يمكنها تحمل وزن التلفاز بشكل آمن فقط.
- الحرص على وضع التلفاز في موضع لا يتجاوز فيه طرف قطعة الأثاث.
- عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانات أو خزانات كتب) من دون تثبيت قطع الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة.
- لا تضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى يمكنها أن تفصل بين التلفاز وقطعة الأثاث.
- توعية الأطفال حول مخاطر قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو عناصر التحكم الخاصة به.
- إذا بقي التلفاز لديك وتم نقله، يجب تطبيق الاعتبارات نفسها الواردة أعلاه.

## الرموز

يشير هذا الرمز إلى التيار المتناوب (AC).	~
يشير هذا الرمز إلى التيار المستمر (DC).	---
يشير هذا الرمز إلى الأجهزة من الفئة II.	□
يشير هذا الرمز إلى الاستعداد.	⊕
يشير هذا الرمز إلى "تشغيل" (الطاقة).	
يشير هذا الرمز إلى الفولتية الخطرة.	⚡

(الأردن فقط)

## WEEE

## التخلص من الجهاز الخاص بك.

الرمز الذي يشير إلى مجموعة منفصلة من المعدات الإلكترونية والكهربائية هو عبارة عن صندوق قمامنة بعجلات ومشطوب.



# معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL و تراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، توفر كل أحكام الترخيص والشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتوزيل. ستتوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة التبام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يرسل عبر البريد الإلكتروني إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يثني على هذه المعلومات.

العربية

## التراخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة وفقاً للطراز.



مصطلحاً HDMI و HDMI High-Definition و شعار HDMI Multimedia Interface علامات تجارية أو HDMI Licensing علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية و دول أخرى.

(طراز LK51\*T\*, LK52\*T\*, LK53\*T\*, LK55\*T\* فقط)  
ликراات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS و DTS Logo و DTS Symbol و DTS Channel 2.0 و Digital Out+2.0 و DTS Virtual:X و DTS-HD علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby و Dolby و مز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.

P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	منافذ المكونات على التلفاز
----------------	----------------	---	----------------------------

P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	منافذ إخراج الفيديو على مشغل DVD أقراص
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

المكون	الإشارة
O	480i / 576i
O	480p / 576p
O	720p / 1080i
O	1080p (فقط 50 هرتز / 60 هرتز)

التردد الرئيسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	31.46	
60.00	31.50	480 × 640
59.94	31.47	
60.00	31.50	480 × 720
50.00	31.25	576 × 720
50.00	37.50	
60.00	45.00	720 × 1280
59.94	44.96	
50.00	28.12	
60.00	33.75	
59.94	33.72	
50.00	56.25	
60.00	67.50	
59.94	67.43	
24.00	27.00	
23.97	26.97	
30.00	33.75	
29.97	33.71	

## الوضع المدعوم HDMI-PC

استخدم 1 HDMI IN من أجل وضع PC

التردد الرئيسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
70.09	31.46	350 × 640
70.08	31.46	400 × 720
59.94	31.46	480 × 640
60.31	37.87	600 × 800
60.00	48.36	768 × 1024
60.05	54.34	864 × 1152
60.01	47.71	768 × 1360
60.02	63.98	1024 <sup>1</sup> × 1280
60.00	67.50	1080 <sup>1</sup> × 1920

1 ما عدا 32LK55\*, 32LK53\*, 32LK51\*

# المواصفات

(وفقاً للبلد)

مواصفات البث		
تلفزيون رقمي (وفقاً للبلد والطراز)	التلفزيون التلفزيوني (وفقاً للبلد)	
DVB-T/T2 <sup>1</sup> DVB-C DVB-S/S2	PAL B/G ,PAL B/B ,PAL-I ,PAL D/K ,SECAM D/K ,SECAM B/G NTSC-M	نظام التلفاز
Ku-Band ,C-Band ,UHF ,VHF	CATV ,UHF ,VHF	تغطية البرامج
2000 DVB-T/T2 6000 :DVB-S/S2	أقصى عدد من البرامج القابلة للتخزين	
(أوم) $\Omega$ 75	معاودة الهوائي الخارجي	

1 المطرازات التي تدعم DVB-T2 فقط.

محول التيار المتردد/المستمر	
43/49LK51*, 32LK526*, 43/49LK52*	32LK51*, 32LK520*
جهة التصنيع : ليان شانغ الطراز : LCAP40 جهة التصنيع : APD الطراز : DA-65F19 جهة التصنيع : شركة Chicony الطراز : A16-065N4A	جهة التصنيع : ليان شانغ الطراز : LCAP45 جهة التصنيع : APD الطراز : DA-48G19 جهة التصنيع : شركة Chicony الطراز : A16-048N2A:
الإدخال : التيار المتردد بقوة من 100 إلى 240 فولت وبتردد 50/60 هرتز تقريباً الإخراج : تيار مستمر 19 فولت - 3.42 أمبير	الإدخال : التيار المتردد بقوة من 100 إلى 240 فولت وبتردد 50/60 هرتز تقريباً الإخراج : تيار مستمر 19 فولت - 2.53 أمبير

ظروف بيئية التشغيل	
من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل
أقل من 80 %	نسبة رطوبة التشغيل
من 20 إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين
أقل من 85 %	نسبة الرطوبة في مكان التخزين

- تُحدّد معلومات الطاقة المقيدة مع المنتج وفقاً للوائح البلد. (وفقاً للبلد)
- يُقاس استهلاك الطاقة تبعاً للجنة الكهربائية التقنية الدولية (IEC 62087).
- قد يختلف استهلاك الطاقة الفعلي تبعاً لعوامل مثل نوع محتوى الفيديو المعروض وإعدادات التلفاز.

# للطلاع على دليل الويب

للحصول على معلومات "دليل المستخدم" بالفصيل، يرجى زيارة [www.lg.com](http://www.lg.com)

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتغدر التحكم في التلفاز باستخدام الريموت.

- افحص مستشعر الريموت على المنتج وحاول مجددًا.
- تتحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت.
- تتحقق ما إذا كانت البطاريات لا تزال تعمل وما إذا كانت متباعدة على نحو صحيح (⊕ إلى ⊕, ⊖ إلى ⊖).

لم يُنشئ أي صورة عرض أو أي صوت.

- تتحقق ما إذا المنتج يعمل.
- تتحقق ما إذا كان ملوك الطاقة متصلًا بمقبس حائطي.
- تتحقق ما إذا كان هناك مشكلة في المقبس الحائطي من خلال توصيل منتجات أخرى.

توقف تشغيل التلفاز فجأة.

- تتحقق من إعدادات التحكم في الطاقة. قد يُقطع الإمداد بالطاقة.
- تتحقق من تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
- في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل الجهاز، سيبتعد تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد مرور 15 دقيقة دون وجود إشارة.

- عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI)، لا يُكتفى عن أي إشارة.
- شُلِّف التلفاز أو أوقف تشغيله باستخدام جهاز التحكم عن بعد.
  - أعد توصيل كابل HDMI.
  - أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي مع تشغيل التلفاز.

## عرض غير طبيعي

- إذا كان ملمس المنتج بارداً، فقد تنشأ "ومضة" صغيرة عند تشغيله. يُعد ذلك طبيعيًا، لا يوجد خطأ في المنتج.
- تُعد هذه اللوحة متقدماً يحتوي على الملايين من وحدات الالكس. قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة وأو نقاطاً ملونة بألوان زاهية (أحمر أو أزرق أو أخضر) على حجم جزء واحد في الملايين على الشاشة. لا يشير ذلك إلى خلل ولا يؤثر في أداء المنتج ودقة. تحدث هذه الظاهرة أيضاً مع منتجات الغير ولا تخص للاستبدال أو استعادة الأموال.
- قد يختلف لون اللوحة وبريقها حسب الموضع الذي تنظر منه(يسار/يمين/أعلى/أسفل).
- تحدث هذه الظاهرة تبعاً لخصائص اللوحة. لا تتعلق بأداء المنتج، ولا تُعد خللاً.
- قد يؤدي عرض صورة ثالثة لفترة طويلة إلى التنساق الصورة. تجلب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لمدة طويلة.

## الأصوات الصادرة

- صوت "تكسير": يعود سبب الصوت الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقاص الحراري للبلاستيك بفعل الحرارة والرطوبة. هذا الصوت شائع في المنتجات التي يكون فيها تغيير الشكل بفعل الحرارة ضروريًا.
- طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تتمد المنتج بقوه تيار عاليه لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج. لا يؤثر هذا الصوت على أداء المنتج وموثوقته.

## تنسيقات الصوت المدعومة

المعلومات	العنصر	تنسيق الملف
32 كيلوبت في الثانية ~ 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	MP3
16 كيلو هرتز ~ 48 كيلو هرتز	تردد العينة	
Layer3, Layer2 MPEG-2, MPEG-1	الدعم	
8 كيلوبت في الثانية ~ 48 كيلوبت في الثانية	معدل البت	AAC
8 كيلو هرتز ~ 48 كيلو هرتز	تردد العينة	
ADTS, ADIF	الدعم	
8 كيلوبت في الثانية ~ 48 كيلوبت في الثانية	معدل البت	M4A
8 كيلو هرتز ~ 48 كيلو هرتز	تردد العينة	
LPCM	الدعم	
8 بت / 16 بت	عمق البت	WMA
128 كيلوبت في الثانية ~ 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	
8 كيلو هرتز ~ 48 كيلو هرتز	تردد العينة	
Standard WMA9, WMA8, WMA7	الدعم	WMA 10 Pro
~ 768 كيلوبت في الثانية	معدل البت	
M0: ما يصل إلى قافتان بتردد 48 كيلو هرتز (Bursting وضع LBR)، M1: ما يصل إلى 5.1 قناة بتردد 48 كيلو هرتز، M2: ما يصل إلى 5.1 قناة بتردد 96 كيلو هرتز	تردد العينة	
WMA 10 Pro	الدعم	OGG
8 كيلوبت في الثانية ~ 48 كيلوبت في الثانية	معدل البت	
OGG Vorbis	الدعم	

## تنسيقات الصور المدعومة

الدقة	العنصر	تنسيق الملف
SOF0: الخط الأساسي	نوع الملف	jpeg, jpg, jpe
SOF1: متوازي ممتد	المتوفر	
SOF2: تضدي		
الحد الأدنى: 64 (العرض) × 64 (الارتفاع)	حجم الصورة	BMP
الحد الأقصى (النوع العادي): 15360 (العرض) × 8640 (الارتفاع)		
الحد الأقصى (النوع التقديمي): 1920 (العرض) × 1440 (الارتفاع)		
الحد الأدنى: 64 (العرض) × 64 (الارتفاع)	نوع الملف	PNG
الحد الأقصى (مشترك): 9600 (العرض) × 6400 (الارتفاع)	المتوفر	
مشترك، غير مشترك		
الحد الأدنى: 64 (العرض) × 64 (الارتفاع)	نوع الملف	RV40, RV30
الحد الأقصى (مشترك): 1200 (العرض) × 800 (الارتفاع)	المتوفر	
الحد الأقصى (غير مشتركة): 9600 (العرض) × 6400 (الارتفاع)		

\* قد تكون ملفات ذات صيغة BMP و PNG أبطأ في العرض من ملفات ذات صيغة JPEG.

- ملف دعم وسائطي
- الحد الأقصى لمعدل نقل البيانات: ٢٠ ميجابت في الثانية (Mbps)
- تنسيقات المعلوين الفرعية المدعومة الخارجية: \*.sub, \*.srt, \*.smi, \*.txt, \*.ssa, \*.ass, (2.0/1.0 SubViewer, MicroDVD)
- (PowerDivX) \*.psb, (TMplayer)

## تنسيقات الفيديو المدعومة

- Motion JPEG (30p بـ 1080 × 1920 بـ 480 × 640 فقط)
- الحد الأقصى 30p بـ 1080 × 1920 بـ 480 × 640 فقط

الامتداد	برنامج فك التشفير
.asf, .wmv	، H.264/AVC, Xvid, MPEG-4 Part2 VC1(WMV3, WVC1)
.wma, .wmv	، WMA9(Pro), WMA Standard AC3, AAC, MP3
.avi	، Xvid, MPEG-4 Part2, MPEG-2 H.264/AVC
.wma	، ADPCM, LPCM, HE-AAC -1Layer II, MPEG-1Layer I III (MP3), Dolby Digital, MPEG DTS, MPEG -1Layer
.trp, .ts, .mts, .tp, .m2ts	H.265/HEVC, MPEG-2, H.264/AVC
.wma	، MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer I Dolby, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC, Dolby Digital Plus, Digital DTS, HE-AAC
.vob	، MPEG-2, MPEG-1
.mp4, .m4v, .mov	، MPEG-1 Layer I, Dolby Digital DVD-LPCM, MPEG-1 Layer II
.mkv	، Xvid, MPEG-4 Part2, MPEG-2 H.264/AVC
.mp4, .mpeg, .mpe	، MPEG-1 Layer III (MP3), AAC DTS
.mkv	، Xvid, MPEG-4 Part2, MPEG-2 H.264/AVC
motion JPEG	، Dolby Digital, HE-AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), DTS, LPCM
.dat	، MJPEG
.flv	، ADPCM, LPCM
.3gp	، MPEG-2, MPEG-1
.rm, .rmvb <sup>2</sup>	، MPEG-1, MPEG-1 Layer I LPCM, Dolby Digital, Layer II
1 بحسب الطاز	، MPEG-2, MPEG-1
2 بحسب البلد	، MP2

- حدد محرك الأقراص الثابتة USB HDD من [الصفحة الرئيسية](#) ← المدخلات ثم حدد زر إخراج لفصل جهاز تخزين USB.
- عندما ترى رسالة تُفيد بأنه تم إزالة جهاز USB، فافصله من التلفاز.
- بمجرد تحديد جهاز USB للإزالة، فلا يمكن قرائته بعد الآن. قم بإزالة جهاز تخزين USB ومن ثم أعد توصيله.

### استخدام جهاز تخزين USB - تحذير

- قد لا يعمل جهاز تخزين USB إذا كان يتضمن برنامج تعريف تلقائي مدمجاً أو يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
- ربما لا تعمل بعض أجهزة تخزين USB أو ربما تعمل بصورة غير صحيحة.
- استخدم أجهزة تخزين USB تم تسييقها بنظام ملفات Windows FAT32 فقط.
- بالنسبة إلى محركات الأقراص الثابتة USB، يُوصى باستخدام أجهزة ذات فولتية مقدرة بأقل من 5 فولت وتيار مقدر بأقل من 500 مللي أمبير.
- يُوصى باستخدام بطاقات ذاكرة USB سعة 32 جيجابايت أو أقل ومحركات الأقراص الثابتة USB سعة 2 تيرابايت أو أقل.
- إذا لم يعمل محرك القرص الثابت USB المزود بوظيفة توفير الطاقة بصورة جيدة، فتوقف التشغيل وأعد التشغيل. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم الخاص بمحرك القرص الثابت USB.
- يمكن أن تتألف البيانات الموجودة في جهاز تخزين USB، لذلك تأكد من نسخ الملفات المهمةاحتياطيًا إلى الأجهزة الأخرى. تقع مسؤولية صيانة البيانات على عاتق المستخدم، ولا تتحمل شركة التصنيع مسؤولية فقدان البيانات.

- التشغيل المباشر: يُشغل جهاز الوسانط المتعددة على التلفاز بصورة فورية.

- التحكم بالأجهزة باستخدام ريموت التحكم الخاص بالتلفاز: لإدارة جهاز الوسانط المتعددة باستخدام ريموت التحكم الخاص بالتلفاز.
- إيقاف التشغيل الرئيسي: إذا قمت بضبط مزامنة التشغيل التلقائي على وضع التشغيل في إعدادات SIMPLINK وإيقاف تشغيل تلفازك، فسيتم إيقاف تشغيل الأجهزة المتصلة بتلفازك عبر SIMPLINK.

- التشغيل الرئيسي: إذا قمت بضبط مزامنة التشغيل التلقائي على وضع التشغيل في إعدادات SIMPLINK إلى تشغيل جهاز متصل بـ SIMPLINK إلى تشغيل التلفاز. (قد يختلف الإجراء حسب الجهاز المتصل).

- مكبر الصوت: [حسب الطراز]

يحدد مكبر الصوت إما على وحدة المسرح المنزلي أو التلفاز.

### لتعيين كلمة المرور

- (الإعدادات) ← السالمة ← تعيين كلمة مرور لنعيين كلمة مرور التلفاز أو تغييرها.

يتم تعيين كلمة المرور الأولية إلى "0000".

### للعودة إلى إعادة الضبط على الإعدادات الأولية

- (الإعدادات) ← عام ← إعادة الضبط على الإعدادات الأولية
- تُحذف كل المعلومات المخزنة ويتم إعادة تعيين إعدادات التلفاز.
- يتوقف الجهاز عن التشغيل ويتم إعادة تشغيله تلقائيًا ويتم إعادة تعيين كل الإعدادات كلها.
- عندما يكون قفل النظام قيد التشغيل، تظهر نافذة منبثقة وتطلب إدخال كلمة المرور.
- لا توقف التشغيل أثناء عملية التهيئة.

• (الإعدادات) ← الصوت ← خرج الصوت ← مكبر الصوت  
الداخلي بالتفاوت + خرج الصوت (بصري) ← خرج صوت رقمي  
[حسب الطراز]  
لإعداد خرج صوت رقمي.

العنصر	إدخال الصوت	إخراج الصوت الرقمي
PCM	MPEG	
Dolby Digital	Dolby Digital	
Dolby Digital	Dolby Digital Plus	تلقائي
Dolby Digital	HE-AAC	
PCM	الكل	PCM

• صوت المدعوم: DTV Dolby Digital-MPEG  
HE-AAC,Digital Plus

### لمزامنة الصوت والفيديو

• (الإعدادات) ← الصوت ← ضبط تزامن AV  
[حسب الطراز]

لمزامنة الفيديو والصوت مباشرةً عندما لا يتطلب بقانين. إذا قمت بتعيين ضبط تزامن AV على تشغيل، فيمكنك ضبط إخراج الصوت (مكبرات صوت التلفاز أو مكبر صوت خارجي) إلى صورة الشاشة.

• إذا حدثت **Bypass**، يتم إخراج إشارات البث أو الصوت من الأجهزة الخارجية من دون أي تأخير في الصوت. قد يتم إخراج الصوت قبل الفيديو بسبب الوقت الذي يستغرقه التلفاز لمعالجة إدخال الفيديو.

### استخدام Music Catch

(حسب الطراز)

هي وظيفة يمكنك استخدامها لتسجيل الموسيقى من التلفاز في أي وقت.

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB على الجهة الجانبية أو الخلفية من التلفاز.

2 اثناء مشاهدة البث المباشر، اضغط على الزر **OK**.

3 اضغط على الزر بدء تسجيل الموسيقى في الزاوية اليمنى من الشاشة.

4 إذا كنت ترغب في إيقاف تسجيل الموسيقى، فاضغط على زر إيقاف تسجيل الموسيقى.

- إذا لم توجد مساحة متنافية كافية على جهاز تخزين USB، فقد لا تعمل وظيفة **Music Catch** بصورة صحيحة، لاستخدام وظيفة **Music Catch**، تحتاج إلى جهاز تخزين USB تبلغ مساحته الفارغة 100 ميجابايت على الأقل.
- يمكن عرض الملفات المخزنة في وسائط ← مجلد "Catch"، كما يمكنك فتحها على جهاز الكمبيوتر أو الأجهزة المحمولة.
- يتم تخزين الملفات المسجلة بتنسيق **.wav**.
- إذا قمت بتعديل التطبيقات أو الإدخال أثناء التسجيل، فسيتوقف التسجيل تلقائياً وسيتم حفظ الملفات المسجلة.
- بفضل وظيفة **Music Catch**، يمكنك تشغيل موسيقى لمدة تصل إلى ساعتين.
- إذا تمت إزالة جهاز تخزين USB بالقوة أثناء تسجيل الموسيقى، فلن يكتمل تسجيل الموسيقى بصورة صحيحة.

### لاستخدام SIMPLINK

[حسب الطراز]

يمكنك ميزة SIMPLINK من التحكم في العديد من أجهزة الوسانط المتعددة وإدارتها بصورة مناسبة عبر قائمة SIMPLINK.

1 قم بتوصيل طرف إدخال **HDMI IN** الخاص بالتفاوت وطرف إخراج **HDMI** الخاص بجهاز SIMPLINK باستخدام كابل **HDMI**.

• [حسب الطراز]  
بالنسبة إلى وحدات المسرح المنزلي المزودة بوظيفة SIMPLINK، قم بتوصيل طرفي **HDMI** كما هو مشار إليه أعلاه، واستخدم كابلًا بوصيًّا لتوصيل خرج الصوت الرقمي البصري من التلفاز بإدخال الصوت الرقمي البصري لجهاز SIMPLINK.

2 حد (الإعدادات) ← عام ← SIMPLINK.  
تظهر نافذة قائمة SIMPLINK.

3 في نافذة تعيين SIMPLINK، قم بتعيين وظيفة SIMPLINK إلى تشغيل.

4 قم بتكرير إعدادات مزامنة التشغيل التلقائي على تشغيل أو إيقاف.

• يمكنك أيضًا ضبط SIMPLINK في (صفحة الرئيسية) ← المدخلات ← SIMPLINK. في نافذة قائمة SIMPLINK، حد الجهاز الذي تريد التحكم به.  
تنوّع هذه الوظيفة مع الأجهزة التي تحمل شعار SIMPLINK فقط.

• لاستخدام وظيفة SIMPLINK، تحتاج إلى استخدام كابل HDMI® على السرعة (مع ميزة CEC (التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالعملاء) المضافة). يتم توصيل السين رقم 13 لكايات HDMI® عالية السرعة لتبادل المعلومات بين الأجهزة.  
إذا بدللت إلى مدخل آخر، فسيتم إيقاف تشغيل جهاز SIMPLINK.

• إذا استخدم جهاز طرف آخر يتضمن وظيفة HDMI-CEC أيضًا، فربما لا يعمل جهاز SIMPLINK بصورة طبيعية.

• [حسب الطراز]  
إذا حدثت وسائط أو شعلتها من جهاز مزود بوظيفة المسرح المنزلي، فسيتم توصيل مكبر صوت المسرح المنزلي (مكبر الصوت) تلقائياً.

تأكد من التوصيل ب CABL بصري (نهاية بصورة منفصلة) لاستخدام وظيفة مكبر صوت المسرح المنزلي (مكبر الصوت).

## استخدام وظيفة تأثير الصوت

✿ (الإعدادات) ← الصوت ← إعدادات وضع الصوت

يمكن للمستخدم تحديد تأثيرات صوتية مختلفة.

• **المحيط الافتراضي:** استمتعت بمشهد صوتي غامر مع تأثير صوت

محيطي متعدد البقولات ظاهري.

• **موانز الصوت:** يمكنك تعين الصوت المطلوب عن طريق ضبط

موانز الصوت مباشرةً.

• **إعادة الضبط:** يمكنك إعادة ضبط إعدادات تأثير الصوت.

• لا يتوفر ذلك إلا إذا تم تعين وضع الصوت إلى قياسي.

## استخدام مكبر صوت التلفاز

✿ (الإعدادات) ← الصوت ← خرج الصوت ← مكبر الصوت

الداخلي بالتلفاز

[حسب الطراز]

يتم إخراج الصوت عبر مكبر صوت التلفاز.

## استخدام مكبر صوت خارجي

✿ (الإعدادات) ← الصوت ← خرج الصوت ← خرج الصوت

(بصري)

[حسب الطراز]

يتم إخراج الصوت عبر مكبر الصوت المتصل بالمنفذ البصري.

• يدعم SIMPLINK

## استخدام مكبر الصوت الداخلي بالتلفاز + خرج الصوت

(بصري)

✿ (الإعدادات) ← الصوت ← خرج الصوت ← مكبر الصوت

الداخلي بالتلفاز + خرج الصوت (بصري)

[حسب الطراز]

يتم تشغيل الصوت عبر مكبرات صوت مدمجة بالتلفاز وجهاز الصوت المتصل بمنفذ إخراج الصوت البصري الرققي في الوقت نفسه.

## لتوصيل جهاز الصوت من LG واستخدامه

✿ (الإعدادات) ← الصوت ← خرج الصوت ← تزامن صوت LG

(بصري)

[حسب الطراز]

قم بتوصيل جهاز الصوت من LG المزود بالشعار  بممنفذ إخراج الصوت البصري الرققي. يمكنك جهاز الصوت من LG من الاستماع بصوت قوي فائق الوضوح بمنتهى السهولة.

## لاستخدام ميزة وضع راحة العين

✿ (الإعدادات) ← صورة ← إعدادات إضافية ← وضع راحة

في حال تشغيل هذا الخيار، سيتم ضبط درجة حرارة اللون تلقائياً للحد من إجهاد العين.

• **تشغيل:** لضبط درجة حرارة لون الشاشة تلقائياً.

• **إيقاف:** لإيقاف تشغيل وضع راحة العين.

## التقط شاشة التلفاز

(حسب الطراز)

يمكنك التقط شاشة التلفاز الخاصة بك.

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB بمنفذ USB على الجهة الجانبية أو الخلفية من التلفاز.

2 أثناء مشاهدة البث المباشر، اضغط على الزر  (قط).

3 اضغط على الزر التقط شاشة في الزاوية السيرى من الشاشة. (أو اضغط على الزر  الأحمر) على الريموت.

4 سينتقط الصورة التي تم التقطها على الشاشة في جهاز تخزين USB المتصل.

• **تقطيع على البث الرققي.**

• يمكنك عرض الصور التي تم التقطها على الشاشة في وسانطي  ← مجلد (التقط الشاشة).

• يتم حفظ الصورة التي تم التقطها بنفس حجم الصورة الأصلية.

## تحديد وضع الصوت

✿ (الإعدادات) ← الصوت ← إعدادات وضع الصوت ← وضع

لضبط صوت التلفاز على أفضل مستوى بناءً على وضع الصوت المحدد.

• **قياسي:** لتحسين الصوت لجميع أنواع المحتوى.

• **صوت واضح:** لتزكيز وضوح الصوت من التلفاز.

• **موسيقى / Cricket:** [حسب الطراز] لتحسين الصوت للموسيقى.

• **سينما:** لتحسين الصوت للأفلام السينمائية.

• **لعبة كرة القدم /:** [حسب الطراز] لتحسين الصوت لمشاهدة الرياضة.

• **لعبة:** لتحسين الصوت لمشاهدة الألعاب.

## لضبط اتزان الصوت

✿ (الإعدادات) ← الصوت ← إعدادات وضع الصوت ← اتزان

يمكنك ضبط مستوى صوت مكبري الصوت الأيسر والأيمن.

## الضبط الدقيق لوضع الصورة

- (الإعدادات) ← صورة ← إعدادات وضع الصورة ← خيارات الصورة ← ضبط الإعدادات التفصيلي للصور.
- تقليل التشويش: لإزالة التشويش الموجود في الصورة.
- تقليل تشويش **MPEG**: لإزالة التشويش الناتج عند تكبير إشارات الصور الرقمية.
- مستوى اللون الأسود: ضبط مستوى سطوع الشاشة ودرجة التباين بها لكي تتناسب مستوى اللون الأسود في صورة الإدخال من خلال استخدام درجة قاتمة الشاشة (مستوى اللون الأسود).
- بينما حقيقة: لتحسين الشاشة لعرض الأفلام.
- مراعاة العين أثناء العرض: لضبط سطوع واحد من تشويش الصورة تلقائياً استناداً إلى بيانات الصورة لتقدير إجهاد العين.
- استناداً إلى إشارة الإدخال أو إعدادات الصورة، قد تختلف مجموعة العناصر التفصيلية الخاصة بالضبط.

### لإعادة تعيين إعدادات الصورة

- (الإعدادات) ← صورة ← إعدادات وضع الصورة ← إعادة ضبط الصورة
- لإعادة تعيين إعدادات الصورة التي يخصصها المستخدم. تتم إعادة ضبط كل وضع صورة. حدد وضع الصورة الذي ترغب في إعادة ضبطه.

### لاستخدام ميزة توفير الطاقة

- (الإعدادات) ← صورة ← **50** توفير الطاقة ← للحد من استهلاك الطاقة من خلال ضبط سطوع الشاشة.
- تلقائي: [حسب المطرز]
- يكشف جهاز استشعار التفاف الإضاءة المحيطة ويضبط سطوع الشاشة تلقائياً.
- إيقاف: لإيقاف تشغيل وضع **50** توفير الطاقة.
- حد أدنى / متوسط / حد أقصى: لتطبيق وضع **50** توفير الطاقة الذي تم تعيينه مسبقاً.
- إيقاف الشاشة: يتم إيقاف تشغيل الشاشة ويتم تشغيل الصوت فقط. اضغط على أي زر على الريموت باستثناء الزر Power (التشغيل) لإعادة تشغيل الشاشة.
- حسب **50** توفير الطاقة (تلقائي / حد أقصى)، قد لا تتمكن من تعيين إضاعة خلفية.
- في هذه الحالة، انتقل إلى **• (الإعدادات) ← صورة ← 50** توفير الطاقة وقم بالتعيين إلى إيقاف أو حد أدنى.

- (الإعدادات) ← صورة ← إعدادات وضع الصورة ← خيارات الصورة ← ضبط الميزة بضبط وضع الصورة المحددة بشكل تفصيلي.
- إضاعة خلفية: للتحكم في مستوى سطوع الشاشة على طريق ضبط الإضاءة الخلفية. كلما كان المستوى أقرب إلى 100، كان سطوع الشاشة أكبر.

- تباين: لضبط تباين المناطق الساطعة والمظلمة في الشاشة. كلما كان المستوى أقرب إلى 100، كان التباين أكبر.
- سطوع: لضبط سطوع الشاشة بالكامل. كلما كان المستوى أقرب إلى 100، كان سطوع الشاشة أكبر.
- حدة: لضبط حدة الصورة. كلما كان المستوى أقرب إلى 50، كانت الصورة أكثر حدة ووضوحاً.
- لون: تخفيض الألوان الظاهرة على الشاشة أو تقويتها. كلما كان المستوى أقرب إلى 100، كان اللون فاتحاً أكثر.
- درجة اللون: لضبط اتزان الألوان بين الأحمر والأخضر الذين يظهران على الشاشة. كلما كان المستوى أقرب إلى 50 باتجاه اللون الأحمر، كانت درجة اللون الأحمر أدنى. كلما كان المستوى أقرب إلى 50 باتجاه اللون الأخضر، كانت درجة اللون الأخضر أكبر.
- درجة حرارة اللون: لضبط درجة حرارة اللون من الباردة إلى الدافئة.
- استناداً إلى إشارة الإدخال أو إعدادات الصورة، قد تختلف مجموعة العناصر التفصيلية الخاصة بالضبط.

### لتعيين عناصر التحكم المتقدمة

- (الإعدادات) ← صورة ← إعدادات وضع الصورة ← عناصر التحكم المتقدمة / عناصر تحكم الخبراء
- لمعايير الشاشة الخاصة بكل وضع من أوضاع الصورة، أو لضبط إعدادات الصور في شاشة خاصة.
- تباين بيوي: لضبط التباين للوصول إلى المستوى الأمثل وفقاً لسطوع الصورة.
- لون حوي: لضبط الألوان لجعل الصورة تظهر باللون طبيعية أكثر.
- اللون المفضل: لضبط ألوان الجلد واللثة والسماء لكي تتناسب تفضيلاتك الشخصية.
- جاما: لتبيين منحنى التدرج وفقاً لإخراج إشارة الصورة من حيث علاقتها بإشارة الإدخال.
- سلسلة الألوان: لتحديد مجموعة الألوان التي يمكن التعديل عنها.
- منقى الألوان: لتريبيح طيف لون معن في الألوان بموجة RGB لضبط درجة التشبع اللوني ودرجة اللون بدقة.
- توازن اللون الأبيض: لضبط درجة اللون الكلية في الشاشة على النحو المطلوب.
- نظام التحكم بالألوان: يستخدم هذا النظام من قبل خبراء عندما يقوموا بضبط الألوان بواسطة نمط اختبار. يمكنهم الاختيار من ستة الألوان (أحمر / أخضر / أزرق / سماوي / أرجواني / أصفر) من دون التأثير في الألوان الأخرى. بالنسبة إلى الصور العادي، قد لا تؤدي التعديلات إلى تغيير ملحوظ في الألوان.
- استناداً إلى إشارة الإدخال أو إعدادات الصورة، قد تختلف مجموعة العناصر التفصيلية الخاصة بالضبط.

(حسب الطراز)

لا يعمل مفتاح التشغيل السريع الخاص بالألعاب إلا في وضع عرض التلفاز العادي. (ليس في وضع تشغيل USB)

### إعداد البرنامج تلقائياً

• (الإعدادات) ← ← القوتوس ← توليف تلقائي  
• توليف البرامج تلقائياً.

- إذا كان مصدر الإدخال غير متصل بشكل صحيح، فإن تسجيل البرنامج قد لا يعمل.
- توليف تلقائي للعثور فقط على البرامج التي تقوم بالبث حالياً.
- إذا تم تشغيل قفل النظام، فستظهر نافذة منبثقة تطلب إدخال كلمة المرور.

### تحديد وضع الصورة

• (الإعدادات) ← صورة ← إعدادات وضع الصورة ← وضع الصورة

• تحديد وضع الصورة الأمثل لبيئة العرض أو البرنامج.

- زاهي: لزيادة التباين والسطوع والحدة لعرض صور زاهية.
- قياسي: عرض الصور في مستويات قياسية من التباين والسطوع والحدة.

• **Eco / APS** [حسب الطراز]

• تغير ميزة "موفر الطاقة" للإعدادات الموجودة في التلفاز للحد من استهلاك الطاقة.

• سينما / لعب: عرض الصورة المثلثي للأفلام والألعاب.

• لعبة كرة القدم / Cricket [حسب الطراز]

• لتحسين صورة الفيديو في الحركات السريعة والجوية من خلال التركيز على الألوان الأساسية مثل اللون الأبيض أو لون العشب أو اللون الأزرق السماوي.

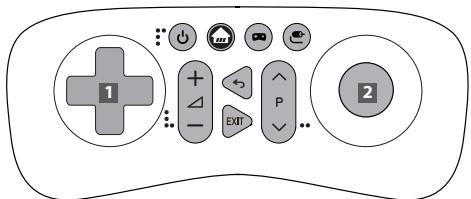
- **isf خير 1 / خير 2**: قائمة لصيانت جودة الصورة التي تسمح للخبراء والهواة بالاستئناف بأفضل عرض على التلفاز. هذه هي قائمة الصيانت المتوفرة لمحترفي توليف الصور المعتمدين من مؤسسة علوم التصوير (ISF). (يمكن استخدام شعار مؤسسة علوم التصوير فقط على أجهزة التلفاز المعتمدة من مؤسسة علوم التصوير).

• **ISFccc**: مؤسسة علوم التصوير المعتمدة للتحكم بالمعايير استناداً إلى إشارة الإدخال، قد تختلف مجموعة أوضاع الصور المتاحة.

- **isf** إن وضع الخبير مخصص لمحترفي ضبط الصور للتحكم والضبط باستخدام صورة معينة. في الصور العادي، قد لا تكون التأثيرات مهمة.

• لا تتوفر الوظيفة المقدمة من مؤسسة علوم التصوير ISF إلا في بعض الطرازات.

- قد يؤدي تغيير وضع الصورة إلى تعديل إعدادات **5** الطاقة، ومراقبة العين أثناء الحركة، التي يمكن أن تؤثر أيضاً في استهلاك الطاقة.



• ( التشغيل ) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

• ( الصفحة الرئيسية ) للوصول إلى قائمة الصفحة الرئيسية.

• ( الألعاب ) لفتح قائمة الألعاب.

• ( قائمة الإدخال ) لتغيير مصدر الإدخال.

• ( الرجوع ) للعودة إلى المستوى السابق.

• EXIT لمسح شاشات العرض الظاهرة على الشاشة والعودة إلى عرض التلفاز.

• + / - لضبط مستوى الصوت.

• ← / → للتمرير عبر البرامج المفتوحة.

- 1 أزرار التنقل (الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين) للتمرير بين القوائم أو الخيارات.
- 2 موافق تحديد لعبة / بدء لعبة

! لأن هذا قد يؤدي إلى ارتفاع حرارة البطاريات القديمة. تسرب بها.

• قد يتسبب عدم التطابق مع أقطاب البطاريات الصحيحة بحدوث افجار أو تسرّب، مما يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث إصابة جسدية أو تلوث البيئة المحبطة.

• يستخدم هذا الجهاز بطاريات. ومن الممكن أن تكون هناك قواليب تناظرية في محيطك تلزمك بالتخليص من هذه البطاريات بشكل صحيح بسبب الاعتبارات البيئية. يُرجى الاتصال بالسلطات المحلية للحصول على معلومات حول طريقة التخلص منها أو كيفية إعادة تدويرها.

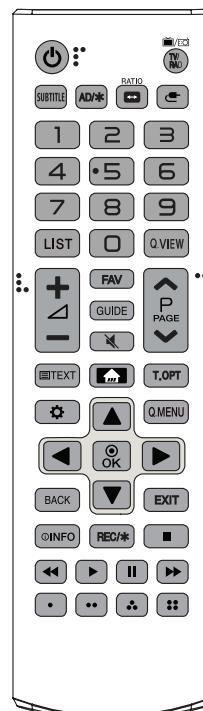
• يجب ألا ت تعرض البطاريات الداخلية أو الموجودة داخل المنتج إلى حرارة زائدة مثل أشعة الشمس أو التيران أو ما شابه ذلك.

## استخدام الريموت

ستنتد الأوصاف المذكورة في هذا الدليل إلى الأزرار الموجودة في لريموت. يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التفايز استخداماً مصححاً

الاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطارية، واستبدل البطاريات (1.5) بفولت من نوع (AAA) التي تتطلب فيها الأقطاب (+) مع التسمية الملموسة داخل حجرة البطاريات وأغلق غطاء البطارية. لتنزع البطاريات، نفذ إجراءات التركيب معاكسة.

- في أجهزة التلفاز التناطري وبعض البلدان، قد لا تعمل أزرار الريموت.



قد لا تتوفر بعض الأزرار والخدمات بحسب الطرازات أو المناطق

• (التشغيل) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

• (TV/RAD) لتحديد برامج الراديو والتلفاز وفيديو سطح المكتب.

• (SUBTITLE) لاستدعاء ترجح مفضلة في الوضع الرقمي.

• (AD/+) يتم تمكين وظيفة الأوصاف الصوتية. (حسب الطراز)

• (RATIO) لتنقية حجم الصورة.

• (الإدخال) لتنغير مصدر الإدخال.

• (زمار الأرقام) لإدخال الأرقام.

• - يودي الضغط مع الاستمرار على زر  إلى الوصول إلى قائمة الوصول السريع.

• (LIST) للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.

• (Q.VIEW) للعودة إلى البرنامج المعروض مسبقاً.

• (+) - ضبط مستوى الصوت.

• (FAV) للوصول إلى قائمة البرامج المفضلة لديك.

• (GUIDE) لعرض دليل البرنامج.

• (كلم الصوت) لكتم جميع الأصوات.

• - يودي الضغط مع الاستمرار على زر  إلى الوصول إلى قائمة إمكانية الوصول.

• (P) التمرير عبر البرامج المحفوظة.

• (PAGE)  للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.

• (TEXT, T.OPT) زرار عرض المعلومات  تستخدم هذه الأزرار عرض المعلومات.

• (صفحة الرئيسية) للوصول إلى قائمة الصفحة الرئيسية.

• (الاعدادات) للوصول إلى قائمة الاعدادات.

• (Q.MENU) للوصول إلى القوائم السريعة.

• (OK) لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد إدخالك.

• (BACK) للعودة إلى المستوى السابق.

• (INFO) عرض معلومات عن البرنامج الحالي والشاشة.

• (REC/+) بدء التسجيل وعرض قائمة التسجيلات. (الطراز الذي يدعم Time Machine Ready فقط) (حسب الطراز)

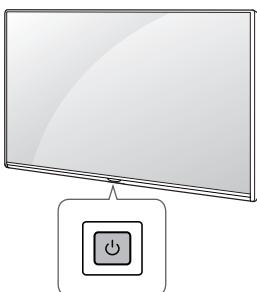
• (زمار التحكم                                                                                               <img alt="triangle icons" data-bbox="8588 868 860

# استخدام الزر

# إعداد RS-232C عن بعد

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة، باستخدام الزر. (حسب الطراز)

للحصول على معلومات إعداد التحكم الخارجي في RS-232C، يرجى زيارة [www.lg.com](http://www.lg.com). قم بتنزيل الدليل وقارنه. (حسب الطراز)



- لا تسمح بسقوط المنتج أو وقوفه عند الاتصال بأجهزة خارجية. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالمنتج أو تلفه.

- عند الاتصال بأجهزة خارجية مثل أجهزة العاب الفيديو، تأكّد من أن كابلات الاتصال طويلة بما يكفي. وإلا، فقد يسقط المنتج، وهذا الأمر قد يؤدي إلى تلفه أو وقوع إصابة.

## الوظائف الأساسية

التشغيل (ضغط)	
إيقاف التشغيل (ضغط مع الاستمرار)	
التحكم في القائمة (ضغط <sup>1</sup> )	
الاختيار من القائمة (ضغط مع الاستمرار <sup>2</sup> )	

1 يمكنك الوصول إلى القائمة وضبطها عن طريق الضغط على الزر عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

2 يمكنك استخدام الوظيفة عندما تصل إلى عنصر التحكم في القائمة.

## ضبط القائمة

عند تشغيل التلفاز، اضغط على زر مرة واحدة. يمكنك ضبط العناصر في القائمة باستخدام الزر.

لإيقاف التشغيل.	
لتغيير مصدر الإدخال.	
للتتمرير عبر البرامج المحفوظة.	
لضبط مستوى الصوت.	

وصل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبتل أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. للحصول على مزيد من المعلومات عن الاتصال بالجهاز الخارجي، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.

## وصلات أخرى

وصل تلفازك بأجهزة خارجية. للحصول على أفضل جودة للصور والملفات الصوتية، وصل الجهاز الخارجي بالتلفاز ب CABL HDMI. لا تتوفر بعض الكابلات المنفصلة.

### HDMI

- تسيير الملفات الصوتية المدعوم في HDMI (حسب الطراز) 44.1 كيلوهرتز / 48 كيلوهرتز (DTS Dolby Digital / Dolby Digital Plus 32 كيلوهرتز 44.1 كيلوهرتز / 48 كيلوهرتز) و PCM 32 كيلوهرتز 44.1 كيلوهرتز / 48 كيلوهرتز 96 كيلوهرتز / 192 كيلوهرتز

### أجهزة خارجية

الأجهزة الخارجية المتاحة هي: مشغلات Blu-ray، وأجهزة الاستقبال عالية الدقة، ومشغلات أقراص الفيديو الرقمية (DVD)، وأجهزة VCR، والأنظمة الصوتية، وأجهزة تخزين USB، وأجهزة الكمبيوتر الشخصي، وأجهزة الألعاب، وأجهزة خارجية أخرى.

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي عن هذا الطراز.
- وصل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب المنافذ في التلفاز.
- إذا سجلت برنامج التلفاز على مسجل Blu-ray/Aقراص الفيديو الرقمية (DVD) أو جهاز VCR، فتأكد من توصيل كابل إدخال الإشارة في التلفاز بالتلفاز عبر مسجل أقراص الفيديو الرقمية (DVD) أو مهاز VCR. للحصول على مزيد من المعلومات عن التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصل.
- راجع الدليل المرفق مع الجهاز الخارجي للاطلاع على تعليمات التشغيل.
- إذا وصلت جهاز ألعاب بالتلفاز، فاستخدم الكابل المرفق مع جهاز الألعاب.
- في وضع الكمبيوتر، قد يحدث تشويش ذو صلة بالدقة أو النمط الرأسي أو التباين أو السطوع. إذا حدث تشويش، فغير إخراج الكمبيوتر إلى دقة أخرى أو غير معدل التحديد إلى معدل آخر أو اضبط السطوع والتباين على قائمة "الصور" إلى أن تصبح الصورة واضحة.
- في وضع الكمبيوتر، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح استناداً إلى بطاقة الرسومات.

### المحول

(حسب الطراز)



- يُرجى التأكد من توصيل التلفاز بمحول طاقة التيار المستمر قبل توصيل قابس الطاقة المرفق بالتلفاز بمقبس الطاقة الموجود في الحائط.

### الهوائي/الكابل

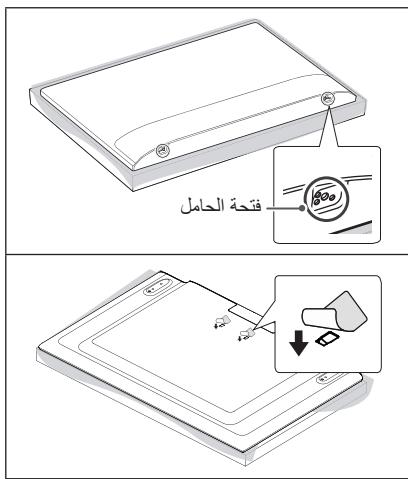
- وصل التلفاز بمقبس هوائي على الحائط باستخدام كابل تردد راديو (بمقاسة قدرها 75 أوم).
- استخدم مجرى الإشارة لاستخدام أكثر من جهاز تلفاز.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة، فثبت مكبر الإشارة بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة مع وجود هوائي متصل، فحاول إعادة توجيه هوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتوفّر كابل هوائي محمول.

### طبق القرم الصناعي

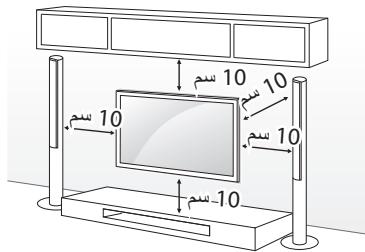
وصل التلفاز بطبق القرم الصناعي ومقبس القرم الصناعي باستخدام كابل تردد راديو (بمقاسة قدرها 75 أوم). (حسب الطراز)

## الثبيت على الحائط

- عند تركيب قوس التثبيت على الحائط، يوصى بتنطية فتحة الحامل باستخدام شريط لاصق، لمنع دخول الغبار والحشرات.  
(حسب الطراز)



تُثبت قوس التثبيت الاختياري على الحائط الموجود في الجزء الخلفي من التلفاز بعناية وتنبّت قوس التثبيت على الحائط على حائط صلب في اتجاه عمودي على الأرضية. عندما تُثبت التلفاز على مواد البناء الأخرى، يُرجى الاتصال بفني مؤهل. توصي LG بإن يقع في تركيب محترف مؤهل بالثبت على الحائط. توصي باستخدام قوس التثبيت على الحائط من LG. يسهل نقل قوس التثبيت على الحائط من LG مع الكابلات المنفصلة. وفي حالة عدم استخدام قوس التثبيت على الحائط من LG، يُرجى استخدام قوس التثبيت على الحائط في المكان الذي يكون فيه الجهاز آمناً تماماً على الحائط مع وجود مساحة كافية تتيح الاتصال بالأجهزة الخارجية. يُنصح بتوسيع جميع الكابلات قبل تركيب أدوات التثبيت المُحكمة على الحائط.



(حسب الطراز)

- أزل الحامل قبل تركيب التلفاز على آداة التثبيت على الحائط من خلال جعل آداة التثبيت بالحامل في الاتجاه المعاكس.

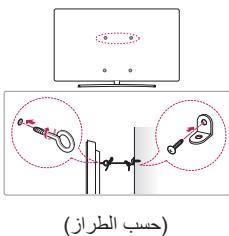


- للحصول على مزيد من المعلومات عن البراغي وقوس التثبيت على الحائط، راجع الشراء المنفصل.
- إذا كنت تنوّي تثبيت المنتج على حائط، فتنبّت واجهة التثبيت المطابقة لمعايير VESA (أجزاء اختيارية) على الجهة الخلفية للمنتج. عند تركيب جهاز التلفاز لاستخدام قوس التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، تُثبت جيداً حتى لا يسقط.

- عند تثبيت التلفاز على الحائط، تأكّد من عدم تركيب التلفاز بطريقة تكون فيها كابلات التشغيل والإشارة معلقة على الجهة الخلفية من التلفاز.

- لا تُثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعريضه للزيت أو رذاذ الزيت. فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبب سقوطه.

## أحكام تثبيت التلفاز على الحائط



- 1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسى التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بالحاكم.
  - أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.
- 2 ثبت قوسى التثبيت على الحائط بالمسامير الموجودة على الحائط طالق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.
- 3 قم بتصويب المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بالحاكم بواسطة حبل قوي. تأكّل من المحافظة على الحبل في وضع أفقى مع السطح المستوي.
- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- الأقواس والمسامير والحبال غير مرفقة. يمكنك الحصول على الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

- لا تضع مواد غريبة (زيوت وشحوم وما إلى ذلك) على البراغي عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج). ⚠
- في حالة تركيب التلفاز على حامل، ستحتاج إلى القيام بعض الإجراءات لتقادي سقوط المنتج. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.
- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يغطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- احرص على إدخال البراغي بشكل صحيح واربطها بالحاكم، (في حال عدم ربطها بالحاكم بشكل كافٍ، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد ثبيته). لا تستخدم القوة المفرطة لربط البراغي والا فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالبراغي وارتكانه.
- إذا لم يتم وضع التلفاز في موضع ثابت بشكل كافٍ، فيمكن لهذا أن يشكل خطراً حيث يصبح التلفاز معرضاً للسقوط. يمكن تجنب حدوث إصابات، خصوصاً للأطفال من خلال اتخاذ إجراءات سهلة مثل:
  - استخدام خزان أو حاملات توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
  - استخدام قلع الأثاث التي تدعم التلفاز بشكل آمن قطرياً.
  - الحرص على وضع التلفاز بموضع لا يتوجاًز طرف قطعة الأثاث الداعمة.
  - عدم وضع التلفاز على قلعة أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانة أو خزانة كتب) من دون تثبيت الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة.
  - عدم وضع التلفاز على قلعة قفاس أو مواد أخرى تم وضعها بين التلفاز وقطعة الأثاث الداعمة.
  - توخي الأطفال حول مخاطر تسليق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز وأدوات التحكم الخاصة به.

# حمل التلفاز ونقله

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.



- لا تحمل التلفاز عن طريق الإمساك بجهاز الكابل، إذ يمكن لهذه الحامل أن تنكسر، ومن ثم قد يتسبب هذا في حدوث إصابات وإلحاق الضرر بالتلفاز.
- عند توصيل الحامل بالتلفاز، وجّه الشاشة إلى الأسفل وضعها على طاولة معطاه بقماش ناعم أو سطح مستوي لحمايتها من الخدوش.

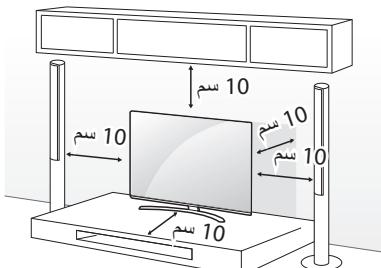
يرجى قراءة الإرشادات التالية لمنع خدش التلفاز أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوعه وحجمه.

- يُوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلقاً بمواد التعبئة التي أُرافق بها.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيداً عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



## الثبتت على الطاولة

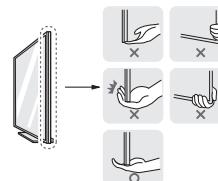
- ارفع التلفاز وأملأه إلى الرفع المستقيم على الطاولة.  
أيقن مسافة 10 سم (على الأقل) من الحاطن للتهوية المناسبة.



(حسب الطراز)

- قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحاطن.

- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار التلفاز بلاحكم، تأكّد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت.



- يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير شحصين على الأقل.
- عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.



- عند نقل التلفاز باليد، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دوماً مستقيماً، وتجنب قلبه على جانبه أو إمالته يميناً أو يساراً.
- لا تستخدم القوة الزائدة لدرجة التسبب في إماله/ثني هيكل الإطار، إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق الضرر بالشاشة.
- عند حمل التلفاز، احرص على عدم إلحاق ضرر بالأزرار البارزة.

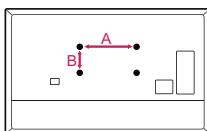
# التحضير

يمكن تغيير عناصر الشراء المنفصل أو تعديلها لتحسين الجودة من دون أي إخطار. اتصل باليانع لشراء هذه العناصر. لا تعمل هذه الأجهزة إلا مع طرازات معينة.

قد يتغير اسم الطراز أو تصميمه حسب ترقية وظائف المنتج أو ظروف جهة التصنيع أو سياساتها. (حسب الطراز)

## قوس التثبيت على الحائط

تأكد من استخدام البراغي وأقوس التثبيت على الحائط التي توافق معايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفاً للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.



49LK51*	32/43LK51*	الطراز
49LK52*	32/43LK52*	
	32/43LK53*	
	32/43LK55*	
300 x 300	200 x 200 (B x A) VESA	
M6	M6 البراغي القياسي	
4	4 عدد البراغي	
OLW480B MSW240	LSW240B MSW240 قوس التثبيت على الحائط	

إذا كانت هذه هي المرة الأولى لتشغيل التلفاز بعد شحنه من المصانع، فقد تستغرق تهيئته عدة دقائق.

قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

قد تختلف خيارات (العرض على الشاشة) الخاصة بكل تلفاز OSD اختلافاً طفيفاً مما هو مبين في هذا الدليل.

قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.

يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.

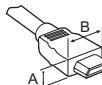
يجب توصيل الجهاز بمفذ تيار سهل الوصول. لم يتم صنع بعض الأجهزة بزر التشغيل / إيقاف التشغيل، إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة.

قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.

قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.

للحصول على أفضل اتصال، يجب الا تتجاوز أطراف كابلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكاً و 18 مم عرضًا. استخدم كل اطلاع يدعم USB 2.0 إذا كان كل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

$$10 \geq A^*$$



$$18 \geq B^*$$



استخدم كابلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه.

إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تُعرض الشاشة أي بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال. (أنواع كابلات HDMI الموصى بها)

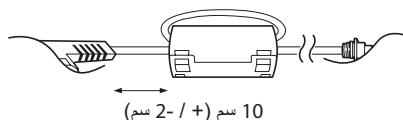
- كابل HDMI® على السرعة (3 أمتر أو أقل)

- كابل HDMI® على السرعة مع Ethernet (3 أمتر أو أقل)

كيفية استخدام قلب الفريت (حسب الطراز)

- استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في سلك الطاقة. لف سلك الطاقة على قلب الفريت مرة واحدة.

[جانب الحائط]



[جانب التلفاز]

- ٠ تؤخُّ الحرس عند استخدام المحوّل لتجنب سقوطه أو وقوعه على الأرض. فقد يلحق ذلك ضررًا بالمحوّل.
- ٠ للحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تلمس التلفاز عندما تكون يدك مبللة. إذا كانت أطاف سلك الطاقة رطبة أو يغطّيها الغبار، فاحرص على تجفيف قابس الطاقة تماماً أو امسح الغبار عنه.
- ٠ **البطاريات**
  - خزن الملحقات (البطارية وما إلى ذلك) في مكان آمن بعيداً عن متناول الأطفال.
  - لا تتسبب في حدوث ماس كهربائي أو تلف التلفاز أو تترك البطاريات حتى تسخن. لا تخلص من البطاريات بالقائمه في النار. فلا ينبعي أن تتعرض البطاريات للحرارة الزائدة.
- ٠ **النقل**
  - عند النقل، تأكّد من إيقاف تشغيل المنتج و عدم توصيله بالقابس وفصل كل الكابلات. قد يتطلب نقل أجهزة التلفاز الكبيرة شخصين أو أكثر. لا تضغط على اللوحة الأساسية من التلفاز أو تحمل عليها. وإلا، فقد يتسبب ذلك في تلف المنتج أو نشوب حريق أو حدوث إصابة.
  - أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من الينيل بعيّناً عن متناول الأطفال.
  - لا تسمح بحدوث صدمة كهربائية أو سقوط أي أجسام داخل المنتج أو وقوع أي شيء على الشاشة.
  - لا تضغط بيدهك أو بشيء حاد كالظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بشدة على اللوحة أو تخدشها. فقد يؤدي ذلك إلى تلف الشاشة.
- ٠ **التنظيف**
  - عند التنظيف، افصل سلك الطاقة وامسحه بقطعة من القماش الناعم الجاف برفق. لا ترش المياه أو السوائل الأخرى مباشرة على التلفاز. لا تستخدم مططاً مواد تنظيف الزجاج ومعطرات الجو ومبيدات الحشرات والشوم والشمع (الشموع المخصص للسيارات، الشمع الصناعي) والمواد الكاشطة والتنر والبزبين والكحول، إلخ. التي قد تلحق ضررًا بالمنتوجات وشاشتها. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.
- ٠ **التاريض (باستثناء الأجهزة التي لا يتم تاريضها).**
  - يجب توصيل التلفاز المزود بقابس تيار متعدد ثلاثي الأطراف بمقبس تيار متعدد ثلاثي الأطراف. تأكّد من توصيل سلك التاريض الأرضي لمنع احتمال حدوث صدمة كهربائية.
  - لا تلمس هذا الجهاز أو الهوائي عندما تهب عاصفة رعدية. فقد تتعرّض للصاعق الكهربائي.
  - تأكّد من توصيل سلك الطاقة بالتلغراف ومقبس الحاطن بأمان، فقد يحدث تلفاً في القابس أو المقبس وقد يتسبّب حريق في أصعب الحالات إذا لم يتم توصيله بأمان.
  - لا تدخل أجساماً صلبة أو قابلة للاشتعال في المنتج. إذا سقط جسم غريب في المنتج، فاقفل سلك الطاقة واتصل بخدمة العملاء.
  - لا تلمس طرف سلك الطاقة أثناء توصيله بالكهرباء. فقد تتعرّض للصاعق الكهربائي.
  - إذا حدث أي مما يلي، فاقفل المنتج فوراً واتصل بخدمة العملاء:
    - في حال تلف المنتج.
    - في حال تسرب الماء أو مادة أخرى إلى المنتج (مثل محول التيار المتردّد أو سلك الطاقة أو التلفاز).
    - إذا شممت رائحة دخان أو رائحة أخرى من التلفاز.
    - عندما تهب عاصفة رعدية أو عند عدم استخدامه لفترة زمنية طويلة.
  - حتى عند إيقاف تشغيل التلفاز عن طريق الريموت أو التلفاز، يتم توصيل مصدر طاقة التيار المتردّد بالوحدة إذا لم يتم فصلها عن القابس.
  - لا تستخدم منتجات كهربائية ذات فولتية عالية بالقرب من التلفاز (على سبيل المثال صاعق الحشرات). فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج.
  - لا تحاول تعديل هذا المنتج بأي طريقة من دون الحصول على تصريح مكتوب من LG Electronics. فقد يتسبّب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. اتصل بخدمة العملاء المحلية للحصول على الخدمة أو الإصلاح. قد يؤدي التعديل غير المصرح به إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل هذا المنتج.
  - استخدم فقط ملحقات/إكسسوارات معتمدة من LG Electronics. وإلا، فقد يتسبّب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو قصور وظيفي أو تشوّه المنتج.
  - لا تلمس أحد محول التيار المتردّد أو سلك الطاقة. فقد يتسبّب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- ٠ التهوية
  - قم بتنشيط التلفاز في أماكن توفر فيها تهوية مناسبة. لا تقم بتنشيطه في مكان ضيق كالملائكة مثلاً.
  - لا تقم بتنشيط المنتج على سجادة أو وسادة.
  - لا تنسَ المنتج أو تغطيه بقطعة قماش أو مواد أخرى أثناء توصيله بالكهرباء.
- ٠ احرص على عدم ملامسة فتحات التهوية عند مشاهدة التلفاز لفترات طويلة، قد تصبح فتحات التهوية ساخنة.
- ٠ احرص على حماية سلك الطاقة من سوء الاستخدام المادي والميكانيكي، مثل تعرضه للثنى أو الانثناء أو الضغط عليه أو إلقاء الباب عليه أو المشي فوقه. انتبه جيداً للكابلات ومقابس التيار الكهربائي في الحاطن ومناطق خروج السلك من الجهاز.
- ٠ لا تحرك التلفاز أثناء توصيل سلك الطاقة بالكهرباء.
- ٠ لا تستخدمن سلك طاقة تلفاً أو غير مرکب بإحكام.
- ٠ تأكّد من إمساك القابس عند فصل سلك الطاقة. لا تسحب سلك الطاقة لفصل الكهرباء عن التلفاز.
- ٠ تجنب توصيل العديد من الأجهزة بمقابس الطاقة التي تعمل بالتيار المتعدد نفسها. فقد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- ٠ فصل الجهاز عن مأخذ التيار الرئيسي
  - إن قابس الطاقة هو الجهاز الفاصل. في حالة الطوارئ، يجب أن يبقى قابس الطاقة في متناول اليد.
  - لا تدع الأطفال يتسلّقون التلفاز أو يتعلّقون به. وإلا فقد يسقط التلفاز مما يتسبّب في حدوث إصابة خطيرة.
  - تارِيُّض الهوائي الخارجي (يمكن أن يختلف حسب البلد):
    - في حالة وجود هوائي خارجي مثلاً، اتبع الاحتياطات التالية.
- ٠ لا ينبغي أن يكون نظام الهوائي الخارجي في محيط خطوط الطاقة العلوية أو غيرها من المصابيح الكهربائية أو دوائر الطاقة أو في مكان من الممكن أن يلمس فيها خطوط الطاقة أو دوائر الطاقة، فيمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.
- ٠ تأكّد من تارِيُّض نظام الهوائي لتوفير بعض الحماية من مسوِّيات المهد العلوية والشخّات الاستاتيكية المتراكمة.
- ٠ تقدّم الفقرة 810 من قانون المواصفات القياسية الكهربائية الأمريكية (NEC) معلومات عن التأريض السليم لمعد الإشارات و هيكل الدعم وتارِيُّض أسلاك التوصيل بوحدة تفريغ الهوائي و حجم الموصّل الأرضي و موقع وحدة تفريغ الهوائي والتوصيل بالقطب التأريض ومتطلبات قطْب التأريض.
- ٠ تارِيُّض الهوائي وفقاً لقانون المواصفات القياسية الأمريكية ANSI/NFPA 70



تحذير: لتقليل خطر الصدمة الكهربائية، لا تقم بإنزال الغطاء (أو الجزء الخلفي). ولا توجد قطعة قابلة للمساندة من قبل المستخدم في المنتج. أوكل هذا الأمر إلى فريق الخدمة المؤهل.

يُقصد بهذا الرمز تنبيه المستخدم إلى وجود "فولتية خطيرة" غير مغزولة داخل المنتج قد تؤدي إلى مدار كاف لإلحاق خطر الصدمات الكهربائية بالأشخاص.

يُقصد بهذا الرمز تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانته (خدمته) داخل الدليل المرفق مع الجهاز.

تحذير: للحد من مخاطر نشوب حريق وحدوث صدمات كهربائية، لا تعرّض المنتج للمطر أو الرطوبة.

٠ لمنع انتشار الحريق، ابق الشموع أو العناصر المشتعلة الأخرى دائماً بعيدة عن المنتج.

٠ لا تضع التلفاز وأو الريموت في الظروف التالية:

- موقع يعرضه لأشعة الشمس المباشرة.

- منطقة ذات رطوبة عالية كالحمامات مثلاً.

- بالقرب من مصدر حرارة كالموقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة.

- بالقرب من طاوولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت.

- منطقة معرضة للمطر أو الرياح.

- تعرّض الجهاز لقطارات السواقل أو للرذاذ ووضع أي أغراض تؤدي إلى ذلك، عليه أن يفُوّه (على سبيل المثال الرفوف الموجودة أعلى على الجهاز).

- بالقرب من المواد القابلة للاشتعال مثل البنزين أو الشموع أو تعرّض التلفاز لتكييف هواء مباشر.

- لا تترك الجهاز في أماكن تعرّضه للغبار كثيراً. وإلا، فقد يتسبّب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو احتراق/انفجار أو قصور وظيفي أو تشوه المنتج.



دليل المالك

## الأمان والمرجع

تلفزيون LED\*

\* إن تلفاز LED من LG مزود بشاشة LCD مع إضاءة خلفية  
بتقنية LED.

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في  
المستقبل.

[www.lg.com](http://www.lg.com)

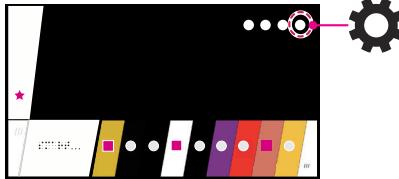
حقوق النشر والتأليف © لعام 2018 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

# SMART TV Quick Setup Guide

- \* Image shown may differ from your TV.
- \* Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).
- \* App icon positions may vary on the platform, depending on the software version.

## Network Settings

- 1 Press the  (Home) button on the remote to access the Home menu. Point the  (Settings) icon and select by pressing the  Wheel (OK) button on the remote.



- 2 Point the  (All Settings) icon and select by pressing the  Wheel (OK) button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection**.

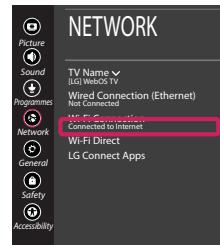


- 4 The device automatically tries to connect to the network available (wired network first). When you select the **Wi-Fi Connection**, the network list available is displayed. Choose the network you wish to use.



For wireless AP (Router) that have the  symbol, you need to enter the security key.

- 5 If the connection is successful, the "**Connected to Internet**" is displayed.



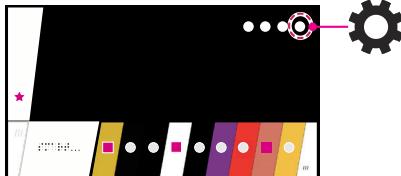
You can check the status of connection in **Advanced Wi-Fi settings**.



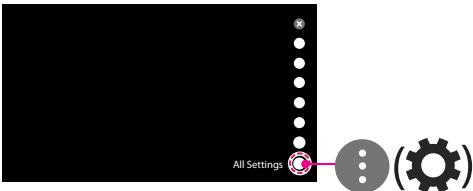
[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Troubleshooting Network Problems

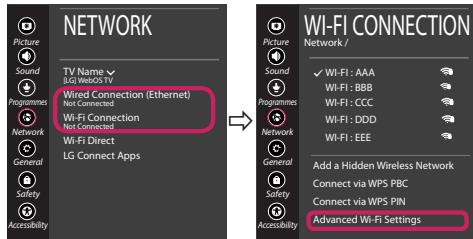
- 1 Press the  (Home) button on the remote to access the Home menu. Point the  (Settings) icon and select by pressing the  Wheel (OK) button on the remote.



- 2 Point the  (All Settings) icon and select by pressing the  Wheel (OK) button on the remote.



- 3 Select the **Network** → **Wired Connection (Ethernet)** or **Wi-Fi Connection** → **Advanced Wi-Fi Settings**.



Follow the instructions below that correlate to your network status.

**Check the TV or the AP (Router).**



When X appears next to TV:

- 1 Check the connection status of the TV, AP (Router).
- 2 Power off and power on the TV, AP (Router).
- 3 If you are using a static IP, enter the IP directly.
- 4 Contact internet service provider or AP (Router) company.

**Check the AP (Router) or consult your Internet service provider.**



When X appears next to Gateway:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Contact internet service provider or AP (Router) company.



When X appears next to DNS:

- 1 Unplug the power cord of the AP (Router) and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialize (Reset) the AP (Router).
- 3 Check that the MAC address of the TV/AP (Router) is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the AP (Router) manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.

## SmartShare PC SW Installing & Setting

- 1 Install the SmartShare PC SW programme on your PC.
- 2 Go to [www.lg.com](http://www.lg.com). Then, select your region.
- 3 Select **SUPPORT**. Then, select **Drivers & Software**, **SOFTWARE UPDATE** or **Software & Firmware**.
- 4 Search for your model. Then, select SmartShare PC SW.
- 5 You can run the programme when installation is complete.



### NOTE

- **SmartShare** service is only available if TV and other devices are connected via a single AP (Router).

## SmartShare Connection to Smartphone

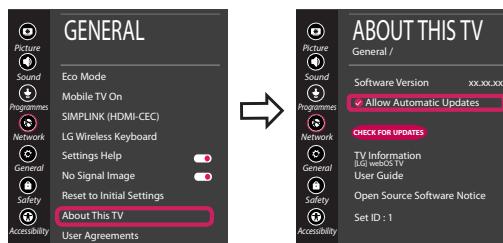


- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone. To use **SmartShare**, both devices must be on the same local network.
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called **LG TV Plus** on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Open **Device Connector** application.  
    ► **(Home)** → **Device Connector** → **Smartphone** → **CONTENT SHARE**.
- 5 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 6 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 7 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

## Updating the TV Firmware

\* If the TV is turned on for the first time after it was shipped from the factory, initialization of the TV may take a few minutes.

- 1 ► **(Home)** → **⚙ (Settings)** → **⋮(⚙) (All Settings)** → **⚙ General** → **About This TV** → **CHECK FOR UPDATES**
- 2 After checking the version of the software, update it.  
If you check the "**Allow Automatic Updates**", you can update the software automatically.





## Wi-Fi Direct Setting



Home → Settings → All Settings → Network → Wi-Fi Direct

If a local network is not available, you can connect a portable device directly to the TV using Wi-Fi Direct.

With **SmartShare**, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Direct**.

- 1 When you open **Wi-Fi Direct** menu, a list of available devices appears.
- 2 When you are prompted to request connection, select **Yes**. **Wi-Fi Direct** is now connected to your TV.

## Miracast Setting



**Miracast** allows a portable device to securely send video and sound to the TV wirelessly.

- 1 **Miracast** should be set to "ON" on your portable device.
- 2 When your TV is detected, select the device on your portable device.  
When connection is completed, the device screen appears on the TV screen.

Please call LG Customer Service if you experience any problems.



(5) عندما تكون قيمة [Data 00] تساوي 09

00 : قياسي	01 : رياضة
02 : ميغنا	03 : قوي
04 : بدو	05 : ثقاني

Ack [v][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][x]

[v][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

(Command: j u) (التكوين الثنائي) Auto Configure .27  
(حسب الطراز)

◀ لضبط وضع الصورة وتقليل اهتزازها تلقائياً. تعمل فقط في وضع  
(الكمبيوتر). RGB

Transmission [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : تشغيل التكوين الثنائي

Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

- \* إذا كانت قيمة [Data 00] تساوي 03، فإن (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)، و [Data 01] و [Data 02] لا معنى لها.
- \* إذا كانت قيمة [Data 00] تبلغ 00 (تشغيل الوضع الثلاثي الأبعاد) أو 03 (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)، تعمل [Data 03] عندما يكون الوضع الثلاثي الأبعاد ( النوع ) يدوياً فقط.
- \* قد لا تتوفر جميع خيارات النط القائم على الأبعاد ([Data 01]) وفقاً لإشارة البث/الفيديو.

[Data 03]	[Data 02]	[Data 01]	[Data 00]
O	O	O	00
X	X	X	01
X	X	X	02
O	O	X	03

X : لا يهتم

Ack [t][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02]  
 [Data03][x]  
 [t][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

(Command: x v) (ثلاثي الأبعاد موسع) Extended 3D.26  
 (الطرازات الثلاثية الأبعاد فقط)  
 (حسب الطراز)  
 لتبديل الخيار الثلاثي الأبعاد للتلفار.

Transmission [x][v][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][Cr]

الخيار الثلاثي الأبعاد [Data 00]

- 00 : تصحيح المسورة الثلاثية الأبعاد
- 01 : عمق ثلاثي الأبعاد ( إن الوضع الثلاثي الأبعاد يدوى فقط )
- 02 : نقطة مركزية ثلاثية الأبعاد
- 06 : تصحيح الوان صور ثلاثية الأبعاد
- 07 : تكبير/تصغير صوت ثلاثي الأبعاد
- 08 : عرض عادي للصورة
- 09 : الوضع الثلاثي الأبعاد ( النوع )

[Data 01] يوجد نطاق معين لكل خيار ثلاثي الأبعاد محدد من قبل  
 [Data 00]

(1) عندما تكون قيمة 00 [Data 00] تساوي 00 (من اليمين إلى اليسار)  
 Right to Left : 00  
 (من اليسار إلى اليمين) Left to Right : 01

(2) عندما تكون [Data 00] تساوي 01، Data الحد الأدنى: 0 - الحد الأقصى: 14 (\*النقل حسب الرمز السادس عشر)  
 يحول نطاق قيمة البيانات (0-20) نطاق النقطة المركزية ( -10 - +10 ) تلقائياً (حسب الطراز)  
 \* يعمل هذا الخيار عندما يكون الوضع الثلاثي الأبعاد ( النوع ) يدوياً فقط.

(3) عندما تكون قيمة 06 [Data 00] تساوي 06، 07  
 00 : إيقاف تشغيل  
 01 : تشغيل

(4) عندما تكون قيمة 08 [Data 00] تساوي 08  
 00 : العودة إلى الوضع الثلاثي الأبعاد للفيديو  
 الذي تم تحويله من الوضع الثلاثي الأبعاد  
 إلى الوضع الثنائي الأبعاد  
 01 : تغيير الوضع الثلاثي الأبعاد الفيديو إلى الوضع الثنائي الأبعاد، باستثناء الفيديو الذي تم تحويله ووضعه من ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد  
 \* إذا لم يتم تلبية شرط التحويل، يتم معاملة الأمر كغير صالح.

◀ للتحكم بضوء لوحة التحكم.

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

(Command: x b) (تحديد الإدخال) Input select.24  
 (إدخال الصورة الرئيسية)

◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسية.

Transmission [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

	Data
01	تلفاز كابل رقمي
02	تلفاز الرقمي الخاص بالقمر الصناعي
10	ATV
ISDB-BS	(اليابان)
03	ISDB-CS1 (اليابان)
04	ISDB-CS2 (اليابان)
11	تلفاز كابل
20	AV1 أو AV2
40	المكون 1
60	RGB
91	HDMI2
90	HDMI1
93	HDMI4
92	HDMI3

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* تعتمد هذه الوظيفة على الطراز والإشارة.

(Command: x t) (الطرازات الثلاثية الأبعاد) 3D.25  
 (الأبعاد فقط)  
 (حسب الطراز)

◀ لتغيير الوضع الثلاثي الأبعاد للتلفار.

Transmission [x][t][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][ ][Data 03][Cr]

\* (حسب الطراز)

Structure Data

[Data 00] 00 : تشغيل الثلاثي الأبعاد

3D Off : 01 (إيقاف تشغيل الثلاثي الأبعاد)

3D to 2D : 02 (ثلاثي الأبعاد إلى ثنائي الأبعاد)

2D to 3D : 03 (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)

(Top and Bottom) : 00 [Data 01] (علوي وسفلي)

(Side by Side) : 01 (جانب إلى جانب)

(Check Board) : 02 (لوحة مربعات)

(Frame Sequential) : 03 ( إطار متالي )

(Column interleaving) : 04 ( تداخل الأعمدة )

(Row interleaving) : 05 ( تداخل السطور )

Right to Left : 00 [Data 02] (من اليمين إلى اليسار)

Left to Right : 01 (من اليسار إلى اليمين)

3D Effect [Data 03] (تأثير الثلاثي الأبعاد) (عمق ثلاثي الأبعاد):

الحد الأدنى : 00 - 00 - الحد الأقصى : 14

(\* إرسال بواسطة رمز سادسي عشرى)

\* تعتمد وظائف [Data 02] و [Data 03] على الطراز والإشارة.

\* إذا كانت قيمة [Data 00] تساوي 00 (تشغيل الثلاثي الأبعاد)، فإن

[Data 03] بلا معنى.

\* إذا كانت قيمة [Data 00] تساوي 01 (إيقاف تشغيل الثلاثي الأبعاد) أو

تساوي 02 (ثلاثي الأبعاد إلى ثنائي الأبعاد) فإن [Data 01] و [Data 02] بلا معنى.

[Data 03] و [Data 02] بلا معنى.

09 - CS2 : (قمر صناعي للاتصال 2

\* أمثلة عن أمر التوليف:

1 التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (ISDB-T) 17-1  
 معرف الجهاز = الكل = 00  
 لا أعرف الرقم الفعلي = Data 00  
 Data 01 & 02 = الرقم الرئيسي هو 11 00 = 17  
 Data 03 & 04 = الرقم الثانوي/الفرعي هو 1 = 01 00  
 02 = تلفاز البث الأرضي الرقمي = Data 05  
 المجموع = ma 00 00 00 11 00 01 02

2 التوليف إلى قناة 30 (ISDB-BS)

معرف الجهاز = الكل = 00  
 لا أعرف الرقم الفعلي = Data 00  
 Data 01 & 02 = الرقم الرئيسي هو 30 = 30 00  
 Data 03 & 04 = لا تهتم = 00 00  
 BS TV = 07 = رقمي = Data 05  
 المجموع = ma 00 00 00 1E 00 00 07

\* تختلف هذه الميزة حسب الطراز.

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]  
 [Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]  
 [x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

21. Channel (القناة) (البرنامج) (إضافة/حذف)  
 (Command: m b) (Command: m b) (خطي)  
 ◀ تخطي القناة (البرنامج) الحالية في المرة المقبلة.

Transmission [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

01 : حذف (ATSC،ISDB) / تخطي (DVB) : إضافة Data 00

Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* اضبط حالة القناة المحفوظة على حذف (ATSC،ISDB) / تخطي (DVB) أو إضافة.

22. (المفتاح) Key (Command: m c)

◀ لإرسال رمز الأشعة تحت الحمراء الرئيسي لوحدة التحكم عن بعد.

Transmission [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Key code Data

Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. Control Backlight (التحكم بالضوء الخلفي) (Command: g)  
 (m g)

\* تلفاز LCD / تلفاز LED  
 ◀ للتحكم بالضوء الخلفي

Transmission [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* تلفاز البلازما

- 22 : تلفاز الهوائي (DTV) - لا تستخدم رقم القناة الفعلي

- 26 : تلفاز الكبل (CADTV) - لا تستخدم رقم القناة الفعلي

- 46 : تلفاز الكبل (CADTV) - استخدم رقم القناة الفعلي/الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

- 66 : تلفاز الكبل (CADTV) - استخدم رقم القناة الرئيسي فقط (قناة

ذات جزء واحد)

0b : كبل DTV Plus - يستخدم رقم القناة الفعلي

2b : كبل DTV Plus - لا يستخدم رقم القناة الفعلي

4b : كبل DTV Plus - يستخدم رقم القناة الفعلي/الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

6b : كبل DTV Plus - يستخدم رقم القناة الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

يتوفر 2 بait كل بيانات قناة رئيسية وثانوية، لكن يستخدم عادة البait المخضض وحده (بait المترافق هو 0).

\* أمثلة عن أمر التوليف:

1. التوليف إلى قنات الكابل التناهضي (NTSC) 35.

معرف الجهاز = الكل = 00

= بيانات القناة هي 35 = Data 00

00 00 = ما من رقم رئيسي = Data 01 & 02

00 00 = ما من ثانوي = Data 03 & 04

01 = تلفاز كابل تناهضي = Data 05

المجموع = ma 00 23 00 00 00 00 01

2. التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (ATSC) 30-3.

معرف الجهاز = الكل = 00

= لا أعرف الرقم الفعلي = Data 00

1E 00 = الرقم الرئيسي هو 30 = Data 01 & 02

03 00 = الرقم الثانوي هو 3 = Data 03 & 04

22 = تلفاز البث الأرضي الرقمي = Data 05

المجموع = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]

[Data 02][Data 03][Data 04][Data 05]

[x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

\* للطراز في اليابان

لتوليف القناة على الرقم الفعلي/الرئيسي/الثانوي التالي.

Transmission [m][a][ ][0][ ][Data00][ ][Data01]

[ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

\* البث الأرضي الرقمي/القمر الصناعي

xx (لا تهتم) : Data 00

[Data 01][Data 02] : رقم القناة الرئيسي

: بيانات القناة ذات البait المترافق

: بيانات القناة ذات البait المخضض

- (الرقم العشري: 1 ~ 9999 - 0F 27 ~ 01 00)

[Data 03][Data 04] : رقم القناة الثانوي/الفرعي)

(لا تهتم بالقمر الصناعي)

: بيانات القناة ذات البait المترافق

: بيانات القناة ذات البait المخضض

05 : مصدر الإدخال (رقمي/قمر صناعي للبait)

- 02 : تلفاز البث الأرضي (تلفاز الرقمي)

- 42 : تلفاز الهوائي (DTV) - يستخدم رقم القناة الفعلي/الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

- 62 : تلفاز الهوائي (DTV) - يستخدم رقم القناة الرئيسي

فقط (قناة ذات جزء واحد)

- 07 : BS (قمر صناعي للبث)

- 08 : CS1 (قمر صناعي للاتصال 1)

معرف الجهاز = الكل = 00  
 0a 00 = بيانات القناة هي 01 = Data 00 & 01  
 00 = تلفاز البث الأرضي التمازجي = Data 02  
 ma 00 00 0a 00 = النتيجة

2. التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (DVB-T) .01  
 معرف الجهاز = الكل = 00  
 01 00 = بيانات القناة هي 01 = Data 00 & 01  
 10 = تلفاز البث الأرضي الرقمي = Data 02  
 ma 00 00 01 10 = النتيجة

3. التوليف إلى قناء القمر الصناعي (S) .1000  
 معرف الجهاز = الكل = 00  
 E8 03 = بيانات القناة هي 1000 = Data 00 & 01  
 40 = تلفاز القمر الصناعي الرقمي = Data 02  
 ma 00 03 E8 40 = النتيجة

Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data 00][Data 01]  
 [Data 02][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data 00][x]

- للطرازات في كوريا الجنوبية وأمريكا الشمالية/اللاتينية باستثناء كولومبيا
- ◀ لتوليف القناة على الرقم الفعلي/الرئيسي/الثانوي التالي.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01]  
 [ ][Data 02][ ][Data 03][ ][Data 04][ ][Data 05][Cr]

تملك قنوات رقمية رقم قناء فعلي ورئيسي وثانوي. بعد الرقم الفعلي رقم القناة الرقمية الفعلي والرقم الرئيسي هو الرقم الذي ينبعي تخطيط القناة عليه والرقم الثنائي القناة الفرعية. بما أن موالف ATSC يخطط القناة تلقائياً من الرقم الرئيسي / الثنائي، لا يلزم توفير رقم فعلي عند إرسال أمر رقمي.

\* بث أرضي/كابل تمازجي

00 : رقم القناة الفعلي  
 - البث الأرضي (ATV) : 45~02 (الرقم العشري: 2 ~ 69)  
 - الكابل (CATV) : 0E~7D (الرقم العشري: 1, 125~14)

[Data 01 ~ 04] : رقم القناة الرئيسي/الثانوي  
 02 & 01 Data xx : (لا تهم)  
 04 & 03 Data xx : (لا تهم)  
 05 Data : مصدر الإدخال (تمازجي)  
 - 00 : تلفاز البث الأرضي (ATV)  
 - 01 : تلفاز كابل (CATV)  
 \* بث الرقمي الأرضي/الكابل

xx : 00 Data (لا تهم)

[Data 01][Data 02] : رقم القناة الرئيسي  
 01 Data : بيانات القناة ذات البأيت المترافق  
 02 Data : بيانات القناة ذات البأيت المنخفض  
 - 0F 27 ~ 01 00 : (الرقم العشري: 1 ~ 9999)  
 [Data 03][Data 04] : رقم القناة الثنائي  
 03 Data : بيانات القناة ذات البأيت المترافق  
 04 Data : بيانات القناة ذات البأيت المنخفض

05 Data : مصدر الإدخال (رقمي)  
 - 02 : تلفاز الهوائي (DTV) - استخدم رقم القناة الفعلي  
 - 06 : تلفاز الكبل (CADTV) - استخدم رقم القناة الفعلي

0	0	1	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

Acknowledgement [v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* يمكن الضبط عندما يكون وضع الصوت قيمة معادل قابلة للضبط حسب الطراز.

19. Energy Saving (Command: j q) (توفير الطاقة) للحد من استهلاك طاقة التلفاز. يمكنك أيضاً ضبط توفير الطاقة من قائمة الصورة.

Transmission [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : إيقاف التشغيل
01 : الحد الأدنى
02 : الحد المتوسط
03 : الحد الأقصى
04 : تلفزيوني (تلفزيون LCD / تلفاز LED) Intelligent sensor
05 : لشاشة متوقفة عن التشغيل

\* (حسب الطراز)

Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Tune Command (أمر التوليف) (Command: m a)

\* قد يعمل هذا الأمر بشكل مختلف حسب الطراز والإشارة.  
 • للطرازات في أوروبا والشرق الأوسط وكولومبيا وأسيا باستثناء كوريا الجنوبية واليابان  
 ◀ حدد القناة للرقم الفعلي التالي.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data 00][ ][Data 01][ ][Data 02][Cr]

\* بث أرضي/كابل تمازجي

[Data 00][Data 01] Channel Data 00 : بيانات القناة ذات البأيت المترافق
01 Data : بيانات القناة ذات البأيت المنخفض
- (الرقم العشري: 0 ~ 199) C7 00 ~ 00 00 -

Data 02 : مصدر الإدخال (تمازجي) (ATV)
- 00 : تلفاز البث الأرضي (ATV)
- 80 : تلفاز كابل (CATV)
* بث أرضي رقمي/كابل/قمر صناعي

[Data 00][Data 01] : بيانات القناة
00 Data : بيانات القناة العليا
01 Data : بيانات القناة السفلية
- (الرقم العشري: 0 ~ 9999) 0F 27 ~ 00 00

02 Data : مصدر الإدخال (رقمي)
- 10 : تلفاز البث الأرضي (DTV)
- 20 : راديو البث الأرضي (راديو)
- 40 : تلفاز القمر الصناعي (SDTV)
- 50 : راديو القمر الصناعي (S-Radio)
- 90 : تلفاز كابل (CADTV)
- a0 : راديو كابل (CA-Radio)

\* أمثلة عن أمر التوليف:  
 1. التوليف إلى القناة الأرضية التمازجية (PAL) 10.



\* قد تعمل الأوامر بشكل مختلف حسب الطراز والإشارة.

**Ack [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

\* في حال تشغيل video mute (كتم الفيديو) فقط، سيعرض التلفاز شاشة خيارات العرض (OSD). لكن في حال تشغيل Screen mute (كتم الشاشة)، لن يعرض التلفاز خيارات العرض على الشاشة (حجب الشاشة)، لن يعرض التلفاز خيارات العرض على الشاشة (OSD).

**(Command: k e) Volume Mute .04 (كتم الصوت)**

◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف volume mute (كتم الصوت). يمكنك أيضًا ضبط كتم الصوت باستخدام الزر MUTE (كتم الصوت) على وحدة التحكم عن بعد.

**Transmission [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

**Volume** (تشغيل كتم الصوت) **Volume mute on : Data 00** (إيقاف تشغيل مستوى الصوت (off) **Volume mute off : 01** (إيقاف تشغيل كتم الصوت) **(تشغيل مستوى الصوت) (Volume on)**

**Ack [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**Volume Control .05 (التحكم بمستوى الصوت)**  
**(Command: k f)**

◀ ضبط مستوى الصوت. يمكنك أيضًا ضبط مستوى الصوت بواسطة أزرار مستوى الصوت على وحدة التحكم عن بعد.

**Transmission [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64

**Ack [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**(Command: k g) Contrast .06 (التبابن)**

◀ ضبط تباين الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط درجة التباين في قائمة الصورة.

**Transmission [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64

**Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**(Command: k h) Brightness .07 (السطوع)**

◀ ضبط سطوع الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط درجة السطوع في قائمة الصورة.

**Transmission [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى : 64

**Ack [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

**(Command: k i) Color/Colour .08 (اللون)**

◀ ضبط لون الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط اللون في قائمة الصورة.

**Transmission [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

**(Command: k a) Power .01 (الطاقة)**

◀ للتحكم \*بتشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله.

**Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

**01 : (رمز المفتاح) Key code Data**

**Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

◀ لتشغيل عرض التلفاز أو \*إيقاف تشغيله.

**Transmission[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]**

**Ack [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]**

\* وبالمثل، في حال أرسلت وظائف أخرى بيانات "FF" وفقًا لهذا التنسيق، تقدم استجابة الإقرار الحالة حول كل وظيفة.

**(Command: k c) Aspect Ratio .02 (نسبة طول إلى عرض)**  
**(حجم الصورة الرئيسية)**

◀ لضبط تنسيق الشاشة (تنسيق الصورة الرئيسية) يمكنك أيضًا ضبط تنسيق الشاشة باستخدام نسبة الطول إلى العرض في القائمة السريعة أو قائمة الصورة.

**Transmission [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

**01 : الشاشة العاديّة (4:3)**

**02 : شاشة عريضة (أوروبا وكولومبيا والشرق الأوسط وأسيا)**

◀ باستثناء كوريا الجنوبية واليابان (16:9)

**04 : مسح فقط (تكبير/تصغير)**

**05 : عرض بملء الشاشة (تكبير/تصغير 2)**

◀ (أمريكا اللاتينية باستثناء كولومبيا والشرق الأوسط وأسيا باستثناء كوريا الجنوبية)

**06 : ضبط حسب البرنامج/ (واليابان) (كولومبيا فقط)**

◀ أصلي 10 إلى 1F : تكبير/تصغير سينمائي

◀ من 1 إلى 16

**Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]**

\* باستخدام إدخال الكمبيوتر، حدد نسبة طول إلى عرض الشاشة من بين 16:9 أو 4:3.

\* في وضع DTV (التلفاز الرقمي)/HDMI/المكون (عالي الدقة)، يتوفر الخيار مسح فقط.

\* قد يعمل الوضع عرض بملء الشاشة بشكل مختلف حسب الطراز وهو معتمد بشكل كامل للتلذذ الرقمي وبشكل جزئي لكل من التلفاز التلفزيوني والصوت الفيديو.

**(Command: k d) Screen Mute .03 (حجب الشاشة)**

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل حجب الشاشة.

**Transmission [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

**00 Data : (إيقاف تشغيل حجب الشاشة) (عرض الصورة)**

**01 Video mute off : (إيقاف تشغيل كتم الفيديو)**

**01 Screen mute on : (تشغيل حجب الشاشة) (عدم عرض الصورة)**

**10 Video mute on : (تشغيل كتم الفيديو)**

## بروتوكول الإرسال / الاستقبال

## الإرسال

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : الأمر الأول للتحكم بالتلفاز. (z أو k أو m أو x)

الأمر الثاني للتحكم في التلفاز. [Command 2]

يمكنك ضبط [Set ID] لاختيار رقم معرف جهاز [Set ID]

يتراوح نطاق الضيبلط الخاص بالتلفارز بين 1 و 99. إذا تم تحديد "0" كقيمة [Set ID]، يمكن التحكم بكل جهاز متصل.

\* تتم الإشارة إلى [Set ID] كرقم عشري (1 إلى 99) على القائمة وكرقم مدارسي عشربي (00 إلى 63) على بروتوكول

الإرجال/الاستقبال.

لإرسال بيانات الأمر (سداسي عشري). إرسال بيانات 'FF' لقراءة حالة الأمر. [DATA]

رجوع لأول السطر - إن '0x0D' هو رمز ASCII [Cr]

مسافة - رمز ASCII هو "20x0" :

## OK Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

\* يرسل الجهاز إقراراً (ACK) وفقاً لهذا التسلسق عند استقبال بيانات طبيعية في هذا الوقت، إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية، إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تعيد بيانات الكمبونتر.

## Error Acknowledgement

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

\* يرسل الجهاز إقراراً (ACK) وفقاً لهذا الترتيب عند استقبال بيانات غير طبيعية من وظائف غير قابلة للطبيبة، أو خطأ في الاتصال.

صالح: الرمز غير صالح Data 00

## تخطيط البيانات الفعلية (سداسية عشرية ← عشرية)

\* عند ادخال [data] بالتنسيق السادس، العشري؛ راجع حدول التحويل التالي.

\* يستخدم أمر **Channel Tune** (تلave ، القراءة) ([ma]) لفتح سلسلة عشرة ذات رائحة ([data]) ل чтة القراءة.

32 : الخطة 50 (ضبط التعريف 50) FF : الخطة 00

255: الخطوة 1 (ضبط التعريف 1) 33: الخطوة 2 (ضبط التعريف 51) 51: الخطوة 3 (ضبط التعريف 55) 32: الخطوة 4 (ضبط التعريف 59) 59: الخطوة 5 (ضبط التعريف 63)

256 | Page | 00-01 (00) | 00-63 (10) | 00-10 (10) | 00-01 (00) | 00-01 (00)

0F : الخطوة 15 (ضيغت التعريف 15) 199 : الخطوة 14 (ضيغت التعريف 14) 27 : الخطوة 13 (ضيغت التعريف 13) 0E : الخطوة 12 (ضيغت التعريف 12) 9999 : الخطوة 11 (ضيغت التعريف 11)

27 10 : الخطوة 16 (ضبط التعريف 16) C8 : الخطوة 200

## معلومات الاتصال

- معدل بت التوقف: 1 بت
  - طول البيانات: 8 بت
  - رمز الاتصال: رمز ASCII
  - معدل بت التماش: لا شيء
  - استخدم كابلًا (معكوسًا) متقطاعًا

## القائمة المرجعية للأوامر

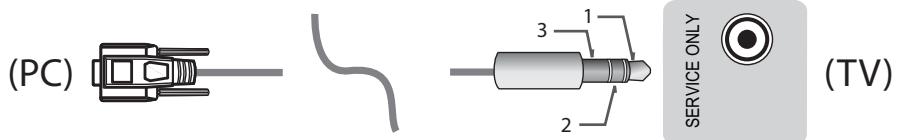
(حسب الطراز)

Data (سداسي عشرية)	COMMAND2	COMMAND1		Data (سداسي عشرية)	COMMAND2	COMMAND1	
64 00 إلى 00	t	k	15. التوازن	01 إلى 00	a	k	*. الطاقة 01
64 00 إلى 00	u	x	16. درجة حرارة الألوان	صفحة 7	c	k	02. نسبة الطول إلى العرض
صفحة 8	p	j	17. طريقة ISM (تلغز البلازما فقط)	صفحة 7	d	k	03. حجب الشاشة
صفحة 8	v	j	18. المعادل	01 إلى 00	e	k	04. كتم الصوت
05 00 إلى 00	q	j	19. توفير الطاقة	64 00 إلى 00	f	k	05. التحكم بمستوى الصوت
صفحة 9	a	m	20. أمر التوليف	64 00 إلى 00	g	k	06. التبابين
01 00 إلى 00	b	m	21. القناة (البرنامج) إضافة/ حذف(تخطي)	64 00 إلى 00	h	k	07. السطوع
رموز المفاتيح	c	m	22. المفتاح	64 00 إلى 00	i	k	08. اللون
64 00 إلى 00	g	m	23. التحكم بالضوء الخلفي، ضوء لوحة التحكم	64 00 إلى 00	j	k	09. درجة اللون
صفحة 11	b	x	24. تحديد الإدخال (رئيسي)	32 00 إلى 00	k	k	10. الحدة
صفحة 11	t	x	25. ثلاثي الأبعاد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)	01 00 إلى 00	l	k	11. تحديد خيارات العرض على الشاشة
صفحة 11	v	x	26. ثلاثي الأبعاد موسوع (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)	01 00 إلى 00	m	k	12. وضع إفال ووحدة التحكم عن بعد
صفحة 12	u	j	Auto.27 Configure	64 00 إلى 00	r	k	13. صوت حاد
				64 00 إلى 00	s	k	14. صوت عميق

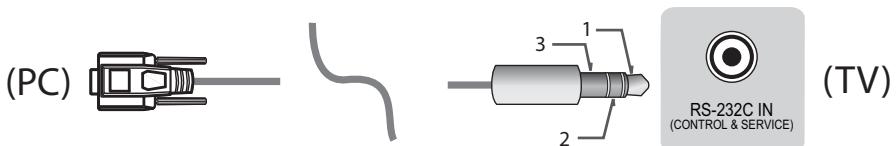
\* ملاحظة: أثناء تشغيل أو تسجيل الوسائط، يتم اعتبار كافة الأوامر باستثناء الطاقة (ka) و Key (المفتاح) (mc) على أنها غير جيدة. مع الكابل RS232C، يمكن للنافذة تنفيذ الأمر "ka command" إذا كان قيد التشغيل أو متوقفاً عن التشغيل. لكن مع كابل محول USB إلى تسليسي، يعمل الأمر فقط إذا كان النافذة قيد التشغيل.

## نوع مقبس الهاتف

- عليك شراء مقبس الهاتف ل CABLING RS-232 المطلوب لتوصل الكمبيوتر بالتلفاز المذكور في الدليل.
- \* للطرازات الأخرى، قم بالتوصل بمنفذ USB.
- \* قد تختلف واجهة الاتصال عن التلفاز لديك.



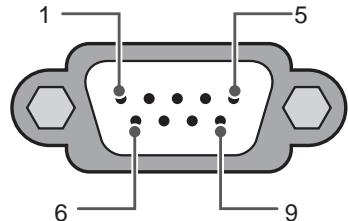
- أو -



## RS-232C

عمليات التكوين الثلاثية الأسلام (غير قياسية)

التلفاز		الكمبيوتر	
TXD	2	2	RXD
RXD	1	3	TXD
GND	3	5	GND
أو			
TXD	2	3	RXD
RXD	1	2	TXD
GND	3	5	GND
الهاتف		D-Sub ذو 9 أسنان	

RS-232C  
(المنفذ التسلسلي)

## كمبيوتر العميل

لرقم معرف الجهاز، راجع "تخطيط البيانات الفعلية" على صفحة 6

- اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **(General → About this TV or OPTION\*)** واضغط على **OK**.
- اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **SET ID** واضغط على **OK**.
- مرر إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم معرف جهاز ثم حدد **CLOSE**. يتراوح نطاق الضبط من 1 إلى 99.
- عند الانتهاء، اضغط على **EXIT** \* (حسب الطراز)

## معرف الجهاز

## إعداد جهاز التحكم الخارجي

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

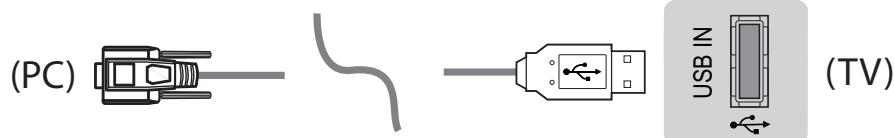
قم بتصويب USB بمقبس إدخال المحول التسلسلي/RS-232C ثم بجهاز تحكم خارجي (مثل كمبيوتر أو نظام التحكم بالصوت والصورة) وذلك للتحكم الخارجي بوظائف الجهاز.

ملاحظة: قد يختلف نوع منفذ التحكم على التلفاز حسب سلسلة الطراز.

- \* تجدر الإشارة إلى عدم دعم الطرازات كافة لهذا النوع من الاتصال.
- \* الكابل غير متوفّر.

## توصيل محول USB-إلى-Serial بواسطة كابل USB

نوع USB



- يعدم LGTV توصيل USB PL2303 المستند إلى شريحة (معرف البائع: 0557×0، معرف المنتج: 2008×0) بمحول تسلسلي لم تصنعه أو توفره LG.
- يمكن شراؤه من متاجر الكمبيوتر التي تبيع ملحقات لمتخصصي دعم تكنولوجيا المعلومات.

## RS232C مع كابل RS-232C

نوع DE9 (ذو 9 أسنان)

- عليك شراء RS-232C (نوع DE9، ذو 9 أسنان أنثى إلى أنثى) إلى كابل RS-232C المطلوب لتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز المذكور في الدليل.



قد تختلف واجهة الاتصال عن التلفاز لديك.

## رموز المفاتيح

• لا تتوفر هذه الميزة لكافية الطرازات.



الوظيفة	الرمز (سداسي عشرى)	الوظيفة	الرمز (سداسي عشرى)
زر وحدة التحكم عن بعد	53	زر وحدة التحكم عن بعد	PR +,CH + 00
خروج	5B	زر وحدة التحكم عن بعد	PR -,CH - 01
زر وحدة التحكم عن بعد	PIP(AD)	زر وحدة التحكم عن بعد	Volume + 02
أزرق	61	زر وحدة التحكم عن بعد	Volume - 03
أسفر	63	زر وحدة التحكم عن بعد	<(زر سهم / زر الاتجاه الأيمن)
أخضر	71	زر وحدة التحكم عن بعد	>(زر سهم / زر الاتجاه الأيسر)
أحمر	72	زر وحدة التحكم عن بعد	الطاقة 08
النسبة / نسبة المطلوب إلى العرض	79	زر وحدة التحكم عن بعد	كم الصوت 09
(الوصف الصوتي) AD	91	زر وحدة التحكم عن بعد	إدخال 0B
LIVE MENU	9E	زر وحدة التحكم عن بعد	السكون 0E
دليل المستخدم	7A	زر وحدة التحكم عن بعد	TV/RAD,TV 0F
Smart / الشاشة الرئيسية	7C	زر وحدة التحكم عن بعد	* المفاتيح الرقمية من 0 إلى 9 19 - 10
SIMPLINK	7E	زر وحدة التحكم عن بعد	العرض السريع / الإرجاع 1A
(تقديم) ▶▶	8E	زر وحدة التحكم عن بعد	FAV (القناة المفضلة) 1E
(إرجاع) ◀◀	8F	زر وحدة التحكم عن بعد	النص (نصوص المعلومات) 20
المعلومات	AA	زر وحدة التحكم عن بعد	T. Opt (خيارات نصوص المعلومات) 21
دليل البرنامج	AB	زر وحدة التحكم عن بعد	العودة (BACK) 28
(تشغيل) ▶	B0	زر وحدة التحكم عن بعد	وضع AV (الصوت / الفيديو) 30
(إيقاف التشغيل / التلفاز المباشر)	B1	زر وحدة التحكم عن بعد	الترجمة 39
RECENT	B5	زر وحدة التحكم عن بعد	٨ (زر سهم / المؤشر إلى الأعلى) 40
II (التجميد / تشغيل بطيء / إيقاف مؤقت)	BA	زر وحدة التحكم عن بعد	٧ (زر سهم / المؤشر إلى الأسفل) 41
كرة القدم	BB	زر وحدة التحكم عن بعد	تطبيقاتي 42
(التسجيل) ●	BD	زر وحدة التحكم عن بعد	القائمة / الإعدادات 43
ثلاثي الأبعاد	DC	زر وحدة التحكم عن بعد	موافق / إدخال 44
التكوين التلقائي	99	زر وحدة التحكم عن بعد	القائمة السريعة 45
التطبيق / *	9F	زر وحدة التحكم عن بعد	القائمة، - (ATSC فقط) 4C
TV/PC	9B	زر وحدة التحكم عن بعد	PICTURE 4D
		زر وحدة التحكم عن بعد	SOUND 52

\* يتوفر رمز المفتاح 4C (0x4C) في الطرازات ATSC/ISDB الذين يستخدمان قناة رئيسية/فرعية.  
 (للطرازات في كوريا الجنوبية واليابان وأمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية باستثناء كولومبيا)



دليل المالك

# إعداد جهاز التحكم الخارجي

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.