



LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

دليل المالك

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

EC93**
EC97**
EG97**

www.lg.com

جدول المحتويات

35	وحدة التحكم عن بُعد	3	التراخيص
36	وظائف وحدة التحكم السحرية عن بُعد MAGIC	3	معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر
37	تسجيل وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic	3	إعداد جهاز التحكم الخارجي
37	كيفية استخدام وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic	4	تعليمات الأمان
37	احتياطات ينبغي مراعاتها عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic	9	- عرض الصور الثلاثية الأبعاد
38	استخدام دليل المستخدم	10	عملية التثبيت
39	الصيانة	10	التجميع والتضير
39	تنظيف التلفاز	10	فك التغليف
39	- الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل	12	العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل
39	- سلك الطاقة	13	الأجزاء والأزرار
39	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	15	- استخدام زر التحكم
40	المواصفات	16	حمل التلفاز ونقله
		17	إعداد التلفاز
		17	- فصل الحامل
		18	- تجميع غطاء AV
		18	التثبيت على الطاولة
		20	التثبيت على الحائط
		21	دليل إعداد النوع المثبت على الحائط
		21	- كيفية فصل الحامل
		23	ترتيب الكبلات
		24	استخدام كاميرا مدمجة
		25	- تحضير الكاميرا المدمجة
		25	- اسم أجزاء الكاميرا المدمجة
		25	- التحقق من نطاق تصوير الكاميرا
		26	إجراء التوصيلات
		26	توصيل الهوائي
		27	وصلة HDMI
		29	وصلة تحويل إشارة DVI إلى HDMI
		30	وصلة المكون
		31	وصلة المركب
		31	وصلة الصوت
		31	- وصلة الصوت الرقمي البصري
		32	وصلة سماعة الرأس
		32	وصلة MHL
		34	وصلة USB

⚠ تحذير

- إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة بالغة أو لحادث أو لخطر الوفاة.

⚠ تنبيه

- إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتلف المنتج.

⚠ ملاحظة

- تساعدك الملاحظة على فهم المنتج واستخدامه بأمان. يرجى قراءة الملاحظة بعناية قبل استخدام المنتج.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. للحصول على مزيد من المعلومات حول التراخيص، يُرجى زيارة الموقع www.lg.com.



معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل. ستوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تغطي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها بإرسال بريد إلكتروني إلى opensource@lge.com. إن هذا العرض صالح لمدة ثلاث (3) سنوات اعتبارًا من تاريخ شراء المنتج.

إعداد جهاز التحكم الخارجي

للحصول على معلومات حول إعداد جهاز التحكم الخارجي، يرجى زيارة عنوان الموقع التالي www.lg.com.

تعليمات الأمان

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير !

• لا تضع التلفاز و/أو وحدة التحكم عن بُعد في البيئات التالية:

- موضع معرض لأشعة الشمس المباشرة
- منطقة ذات رطوبة عالية مثل الحمام
- بالقرب من مصدر حرارة مثل الأفران والأجهزة الأخرى التي تصدر حرارة
- بالقرب من طاولات المطبخ أو أجهزة ترطيب حيث يمكن أن يتعرض إلى البخار أو الزيت بسهولة
- منطقة معرضة للأمطار أو الرياح
- بالقرب من حاويات المياه كالمزهرات.

وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو صدمة كهربائية أو عطل أو تشوه المنتج.



- لا تضع المنتج حيث قد يتعرض للغبار. قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.



- يعد قابس التيار الرئيسي وسيلة فصل التيار. يجب أن يظل القابس جاهزاً للتشغيل.



- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبتلتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان طرف السلك رطباً أو يغطيه الغبار، فقم بتجفيف قابس الطاقة تماماً أو امسح الغبار عنه. قد تتعرض للصعق الكهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.



- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار الأرضي. (باستثناء الأجهزة التي لا يوجد بها طرف أرضي). قد تتعرض للصعق الكهربائي أو الإصابة.



- قم بتثبيت كبل الطاقة بالكامل. إذا لم يتم تثبيت كبل الطاقة تماماً، فقد ينشب حريق.



- احرص على عدم حدوث تلامس بين سلك الطاقة وأشياء ساخنة كجهاز التدفئة. قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.



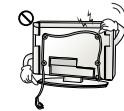
- لا تضع المنتج أو أشياء ثقيلة فوق كبلات الطاقة. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



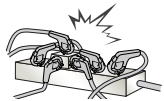
- قم بتهيئة كبل الهوائي بين داخل المبنى وخارجه لمنع تدفق الأمطار إلى الداخل. إذ قد يتسبب الماء في إلحاق الضرر داخل المنتج وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.



- عند تثبيت تلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز من خلال تعليقه بواسطة كبل طاقة وكبلات إشارة متدلية من الجزء الخلفي للتلفاز. إذ قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



- لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة الكهربائية بمصدر كهربائي واحد متعدد المنافذ. وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة.



- لا تدخل الأشياء المعدنية كالعملات أو دبائيس الشعر أو عيدان الأكل أو السلك في المنتج أو المواد سريعة الاشتعال كالورق وعيدان القناب. يجب أن ينتبه الأطفال جيدًا. قد تحدث صدمة كهربائية أو ينشب حريق أو تحدث إصابات. في حالة سقوط جسم غريب داخل المنتج، قم بفصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.



- لا تقم برش الماء على المنتج أو تقم بمسحه بمادة سريعة الاشتعال (مرفق الدهان "النتنر" أو البنزين). فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.



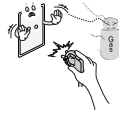
- لا تسمح بتعرض المنتج للصدمات أو يسقط أي أشياء داخله، ولا تطرق كذلك على الشاشة بأي شيء. قد تتعرض للإصابة أو قد يتلف المنتج.



- لا تلمس أبدًا هذا المنتج أو الهوائي أثناء هبوب العواصف الرعدية أو البرقية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.



- لا تلمس مطلقًا مصدر الطاقة بالحائط عندما يكون هناك تسرب غازي، عليك فتح النوافذ وتهوية الغرفة. فقد ينشب حريق أو تصاب بحروق بفعل الشرارة.



- لا تقم بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله وفقًا لتقديرك الخاص. فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. اتصل بمركز الخدمة المحلي لفحص المنتج أو معايرته أو إصلاحه.



- احرص على عدم سقوط المنتج أو وقوعه عند توصيل أجهزة خارجية. وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج.



- أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من الفينيل بعيدًا عن متناول الأطفال. المواد المضادة للرطوبة تلحق الضرر في حالة ابتلاعها. في حالة ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجب المريض على التقيؤ وتوجه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يتسبب التغليف المصنوع من الفينيل بالاختناق. فأبقه بعيدًا عن متناول الأطفال.



- لا تدع الأطفال يتسلقون التلفاز أو يتعلقون به. وإلا فقد يسقط التلفاز مما يتسبب في حدوث إصابة خطيرة.



- تخلص من البطاريات بحرص لمنع الأطفال من تناولها بالفم. في حالة تناول الطفل للبطاريات بالفم، اصطحبه إلى الطبيب على الفور.



- لا تدخل موصلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فورًا بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط. فقد تتعرض للصعق الكهربائي. (حسب الطراز)



- لا تضع مواد سريعة الاشتعال قرب المنتج. هناك خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب اللامبالاة في التعامل مع المواد سريعة الاشتعال.



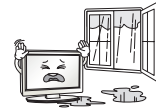
- في حالة حدوث أي مما يلي، قم بفصل المنتج على الفور واتصل بمركز الخدمة المحلي.
- تأثر المنتج بالصدمة
- تلف المنتج
- دخول أجسام غريبة داخل المنتج
- صدور دخان أو رائحة غريبة من المنتج
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



- إذا لم ترغب في استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عن المنتج.
يمكن أن يتسبب تراكم الغبار في نشوب حريق أو يمكن أن يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب كهربائي أو صدمة كهربائية أو حريق.



- يجب عدم تعريض الجهاز للتقطير أو الرش، كما يجب عدم وضع أي غرض يحتوي على السوائل، كالمزهريات، على الجهاز.

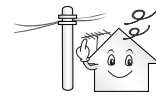


تنبيه

- قم بتثبيت المنتج في مكان خالٍ من الموجات اللاسلكية.



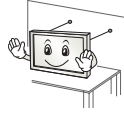
- ينبغي توفر مساحة كافية بين الهوائي الخارجي وخطوط الطاقة للمحافظة على عدم تلامس الأول مع الثاني حتى في حالة سقوط الهوائي.
إذا قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.



- لا تتم بتثبيت المنتج في أماكن كالرفوف غير الثابتة أو الأسطح المنحنية. تجنب أيضًا الأماكن التي يحدث فيها اهتزاز أو حيث لا يكون المنتج مدعومًا بالكامل.
وإلا فقد يسقط المنتج أو ينقلب، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.



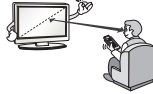
- في حالة تركيب التلفاز على حامل، ستحتاج إلى القيام ببعض الإجراءات لتفادي سقوط المنتج. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.



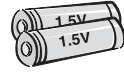
- إذا أردت تثبيت المنتج على الحائط، فقم بتوصيل واجهة التثبيت ذات المعيار VESA (الأجزاء الإضافية) بالجانب الخلفي من المنتج. عند تركيب الجهاز باستخدام قوس التثبيت على الحائط (الأجزاء الإضافية)، تثبه بعناية حتى لا يسقط.
- استخدم التركيبات / الملحقات المحددة من قبل جهة الصنع فقط.
- عند تركيب الهوائي، استشر فني الخدمة المؤهل.
فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.



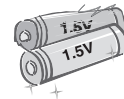
- ننصح بالمحافظة على مسافة تتراوح بين 2 و 7 أضعاف حجم الشاشة القطري عند مشاهدة التلفاز.
في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة، قد يتسبب ذلك في رؤية مشوشة.



- استخدم نوع البطاريات المحدد فقط.
فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بوحدة التحكم عن بُعد.



- لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
فقد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة سخونة البطاريات بشكل زائد ومن ثم تسرب السائل منها.

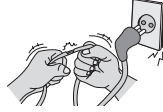


- البطاريات لا ينبغي أن تتعرض للحرارة المفرطة. على سبيل المثال، أحفظهم بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، الموقد المفتوح (دون غطاء) والسخانات الكهربائية.

- قم بفحص سلك الجهاز بشكل دوري، فإن بدا لك تلفه أو سوء حالته، فافصله وتوقف عن استخدام الجهاز واطلب من فريق الخدمة المعتمد استبدال السلك بقطعة الغيار المناسبة.
- تجنب تراكم الغبار على أطراف قابس الطاقة أو مصدر الطاقة. قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.



- احرص على حماية سلك الطاقة من سوء الاستخدام المادي والميكانيكي، مثل تعرضه للثني أو الالتواء أو الضغط عليه أو إغلاق الباب عليه أو المشي فوقه. انتبه جيدًا للمقابس ومصدر الطاقة في الحائط والمناطق حيث يخرج السلك من الجهاز.



- لا تضغط بيدك أو بشيء حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بشدة على اللوحة أو قم بخدشها.



- تجنب لمس الشاشة أو وضع إصبعك (أصابعك) عليها لفترة طويلة. فمن شأن ذلك إحداث تشويه مؤقت في الشاشة.

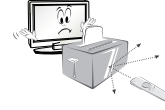


- عند تنظيف المنتج ومكوناته، قم بفصل قابس الطاقة أولاً ثم امسحه بقطعة من القماش الناعم. قد يؤدي استخدام القوة المفرطة إلى إحداث خدوش أو تغيير في الألوان. لا تستخدم رذاذ الماء أو قطعة قماش رطبة للتنظيف. لا تستخدم مطلقاً منظف الزجاج أو مواد التلميع الصناعية أو تلك الخاصة بالسيارات أو الشمع أو البزوين أو الكحول، إلخ والتي من شأنها إلحاق التلف بالمنتج ولوحته. وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف للمنتج (تشوه الشكل أو التآكل أو التعطل).



- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمصدر التيار المتردد في الحائط، لا يتم فصلها عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة.

- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز شحن البطاريات.
- تأكد من عدم وجود أي أشياء بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر الخاص بها.



- قد يشوش ضوء الشمس أو أي ضوء قوي آخر على الإشارة الصادرة عن وحدة التحكم عن بُعد. وفي هذه الحالة، عليك إعتام الغرفة.



- عند توصيل أجهزة خارجية كأجهزة ألعاب الفيديو، تأكد من أن الكبلات طويلة بما يكفي. وإلا فقد يسقط المنتج وهو الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.



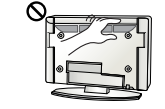
- لا تقم بتشغيل/إيقاف تشغيل المنتج من خلال توصيل قابس الطاقة أو فصله من مصدر الطاقة بالحائط. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح). فقد يؤدي ذلك إلى عطل ميكانيكي أو التسبب في حدوث صدمة كهربائية.



- يُرجى اتباع تعليمات التنبيهات الموضحة أدناه لتفادي حدوث سخونة مفرطة للمنتج.
 - يجب أن تتجاوز المسافة بين المنتج والحائط 10 سم.
 - لا تقم بتهيئة المنتج في مكان لا توجد فيه تهوية (على سبيل المثال، على الرف في مكتبة أو في خزانة).
 - لا تقم بتهيئة المنتج على سجادة أو وسادة.
 - تأكد من عدم انسداد فتحة التهوية بغطاء المائدة أو الستارة.
- وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.



- احرص على عدم ملامسة فتحات التهوية عند مشاهدة التلفاز لفترات طويلة حيث قد تصير فتحات التهوية ساخنة. ولا يؤثر ذلك على أداء الجهاز أو تشغيله.



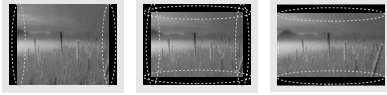
- إن اللوحة عبارة عن منتج بشاشة ذات تقنية عالية ودرجة دقة تتراوح بين مليونين وستة ملايين بكسل. قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة و/أو نقاطاً ملونة ساطعة (أبيض أو أحمر أو أزرق أو أخضر) بحجم 1 جزء في المليون من اللوحة. ولا يشير هذا إلى وجود عطل ولا يؤثر على أداء المنتج وموثوقيته. تحدث أيضاً هذه الظاهرة في منتجات جهات أخرى ولا تشكل سبباً لاستبدال المنتج أو استرداد المبلغ المدفوع.



- قد ترى درجة سطوع مختلفة وقد يختلف لون اللوحة حسب موضع مشاهدتك (من الجهة اليسرى/اليمنى/العلوية/السفلية). تحدث هذه الظاهرة بسبب خصائص اللوحة. ولا يتعلق هذا بأداء المنتج ولا يشير إلى عطل فيه.



- قد يتسبب عرض صورة ثابتة (مثل بث شعار قناة أو قائمة تظهر على الشاشة أو مشهد من لعبة فيديو) لفترة طويلة بتلف الشاشة، ما ينتج عنه بقاء الصور على الشاشة، الأمر الذي يعرف باسم التصاق الصورة. ولا يسري الضمان على المنتج في حالة التصاق الصورة. تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لفترة طويلة (ساعة أو أكثر لـ OLED). إذا كنت تشاهد التلفاز بنسبة ارتفاع وعرض 4:3 لمدة طويلة، فقد يحدث التصاق الصورة على حدود اللوحة. كما تحدث هذه الظاهرة في منتجات الجهات الخارجية ولا تعد سبباً للاستبدال أو استرداد الأموال.



- **الصوت الصادر**
صوت "تكسير": يعود سبب صوت التكسير الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقلص الحراري للبلاستيك بفعل الحرارة والرطوبة. هذا الصوت شائع في المنتجات التي يكون فيها تغيير الشكل بفعل الحرارة ضرورياً. طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمتد المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف هذا بحسب المنتج. لا يؤثر هذا الصوت الصادر على أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تستخدم منتجات كهربائية ذات فولتية عالية بالقرب من التلفاز (على سبيل المثال مثبته الحشرات). فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج.

- عند فصل الكبل، أمسك القابس وافصله. في حالة انقطاع الأسلاك داخل كبل الطاقة، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.



- عند تحريك المنتج، تأكد من إيقاف تشغيله أولاً. ثم، قم بفصل كبلات الطاقة وكبلات الهوائي وكل كبلات التوصيل. حيث قد يتلف جهاز التلفاز أو سلك الطاقة مما قد يتسبب في خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



- عند تحريك المنتج أو فك تغليفه، استعن بشخص آخر لحمله لأن المنتج ثقيل. وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة.



- اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة سنوياً لتنظيف أجزاء المنتج الداخلية. قد يتسبب الغبار المتراكم بعطل ميكانيكي.



- أوكل أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المؤهل. تكون أعمال الخدمة والصيانة مطلوبة عندما يتعرض الجهاز لأي ضرر، كتلف سلك الإمداد بالطاقة أو القابس، أو انسكاب سائل أو وقوع شيء على الجهاز، أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة، أو عدم تشغيله بشكل طبيعي، أو وقوعه.



- إذا كان المنتج بارداً عند لمسه، فقد تلاحظ "وميضاً" بسيطاً عند تشغيله. هذا الأمر طبيعي في أجهزة التلفاز.





تنبيه

بيئة العرض

- مسافة العرض
- ننصح بالمحافظة على مسافة لا تقل عن ضعف طول الشاشة القطري عند مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد. إذا شعرت بالانزعاج أثناء مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد، فابتعد أكثر عن التلفاز.

العمر المناسب للعرض

- الأطفال الصغار/الأطفال
- يحظر استخدام/مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد للأطفال ما دون 5 سنوات.
- قد يبلغ الأطفال ما دون 10 سنوات في ردة فعلهم ويغمرهم الحماس المفرط لأن نظرهم يتطور (فيحاولون مثلاً لمس الشاشة أو القفز داخلها). لذلك، فإن المراقبة الخاصة والانتباه الشديد مطلوبين أثناء مشاهدة الأطفال المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد.
- يملك الأطفال تبايناً بين العينين أكبر من البالغين أثناء مشاهدة العروض بالوضع الثلاثي الأبعاد لأن المسافة بين العينين لديهم هي أقصر من تلك لدى البالغين. وبالتالي سيرون الصورة الثلاثية الأبعاد بعمق مجسم أكبر بالمقارنة مع البالغين الذين يشاهدون الصورة نفسها.
- المراهقون
- قد يظهر المراهقون ما دون 19 سنة حساسية من جراء التحفيز الضوئي الموجود في المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد. انصحهم بالتوقف عن مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد لفترة طويلة عندما يكونون متعبين.
- كبار السن
- قد يبدو التأثير الثلاثي الأبعاد أقل لدى كبار السن بالمقارنة مع الشباب. يرجى عدم الجلوس أمام التلفاز على بعد مسافة أقرب من المسافة الموصى بها.

تنبيه عند استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية

- تأكد من استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية الخاصة بـ LG. وإلا لن تتمكن من مشاهدة مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد بوضوح.
- لا تستخدم نظارات الأبعاد الثلاثية بدلاً من النظارات العادية أو النظارات الشمسية أو النظارات الواقية.
- قد يؤدي استخدام نظارات الأبعاد الثلاثية المعدلة إلى إجهاد العينين أو إلى تشويه الصورة.
- لا تعرض نظارات الأبعاد الثلاثية لدرجات حرارة مرتفعة جداً أو منخفضة جداً. سيؤدي هذا إلى تغيير شكلها.
- نظارات الأبعاد الثلاثية سهلة الكسر والخدش. استخدم دائماً قطعة قماش نظيفة وناعمة عند تنظيف العدسات. لا تخدمس عدسات نظارات الأبعاد الثلاثية بأشياء حادة أو تنظفها/تمسحها بأي مسحوق كيميائي.

عرض الصور الثلاثية الأبعاد



تحذير

بيئة العرض

- وقت العرض
- عند مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد، خذ قسطاً من الراحة من 5 إلى 15 دقيقة كل ساعة. قد تؤدي مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد لفترة طويلة إلى صداع أو دوام أو إرهاق أو إلى إجهاد العينين.

لكل من يعاني النوبات المرضية المتعلقة بالتحسس الضوئي

أو أي مرض مزمن

- قد يعاني بعض المستخدمين نوبات مرضية أو أي أعراض أخرى غير طبيعية عندما يتعرضون للنور الوامض أو نمط معين من المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد.
- لا تشاهد مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد إذا كنت تشعر بالغثيان أو إذا كنت تعاني مرضاً مزمنًا مثل الصرع أو اضطراب القلب أو مرض ضغط الدم، أو كنت امرأة حاملاً وغير ذلك.
- ننصح بعدم مشاهدة المحتويات الثلاثية الأبعاد لمن يعاني العمى المجسم أو الخلل المجسم. قد يرى هؤلاء صورا مزدوجة أو ينزعجون أثناء المشاهدة.
- إذا كنت تعاني الحول (أحول العينين) أو الغمش (ضعف النظر) أو اللابؤرية، فقد تواجه اضطراباً في الشعور بالعمق، وسرعان ما ستشعر بالإرهاق من جراء الصور المزدوجة. ننصح بأخذ فترات استراحة متكررة أكثر من الأشخاص البالغين العاديين.
- إذا كان نظرك يختلف بين العين اليمنى والعين اليسرى، يرجى تعديل نظرك قبل مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد.

الأعراض التي تستدعي التوقف عن مشاهدة المحتويات بالوضع

الثلاثي الأبعاد أو الامتناع عنها

- لا تشاهد المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد عندما تشعر بالإرهاق من جراء قلة النوم أو الإفراط في العمل أو تناول الكحول.
- عندما تعاني هذه الأعراض، يرجى التوقف عن استخدام/مشاهدة المحتويات بالوضع الثلاثي الأبعاد والحصول على قسط كافٍ من الراحة حتى تزول هذه الأعراض.
- يرجى استشارة الطبيب في حالة استمرار هذه الأعراض. قد تتضمن الأعراض الصداع أو ألم مقلة العين أو الدوار أو الغثيان أو خفقان القلب أو تشويش النظر أو الانزعاج أو الصورة المزدوجة أو الإزعاج البصري أو الإرهاق.

ملاحظة !

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة (OSD) الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط عما 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.
- يمكن وضع التلفاز في وضع الاستعداد للحد من استهلاك الطاقة. ويجب إيقاف تشغيل التلفاز في حالة عدم مشاهدته لبعض الوقت، وسيؤدي ذلك إلى الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة، مما يؤدي بالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.

عملية التثبيت

- 1 افتح عبوة المنتج وتأكد من اشتمالها على كل الملحقات.
 - 2 قم بتوصيل جهاز خارجي بجهاز التلفاز.
 - 3 تأكد من توافر اتصال الشبكة.
- يمكنك استخدام وظائف شبكة التلفاز عند اتصال الشبكة فقط.

* إذا تم تشغيل التلفاز للمرة الأولى بعد شحنه من المصنع، قد تستغرق تهيئته دقائق قليلة.

التجميع والتحضير

فك التغليف

تحقق من توفر العناصر التالية في صندوق المنتج. في حالة فقدان أي من الملحقات، يُرجى الاتصال بالوكيل المحلي الذي اشترت منه الجهاز. قد تختلف الصور الواردة في هذا الدليل عن الشكل الحقيقي للجهاز وعناصره.

تنبيه !

- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يشمل ضمان الجهة المصنعة أي أضرار أو إصابات ناتجة عن استخدام العناصر غير المعتمدة.
- لا يجب نزع الفيلم الرقيق المتوفر على شاشة بعض الطرازات.

تحذير !

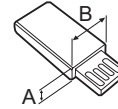
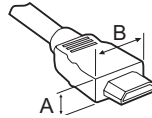
- تحتاج إلى تمكين الوصول السهل لتوصيل الكبلات الكهربائية وفصلها من المقبس الكهربائي الرئيسي.

ملاحظة !

- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.
- للحصول على أفضل توصيل، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكاً و18 مم عرضاً. استخدم كبل امتداد يعتمد USB 2.0 في حالة لم يلائم كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB منفذ USB في التلفاز.

$$10 \geq A^*$$

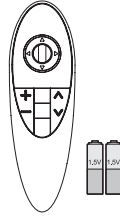
$$18 \geq B^*$$



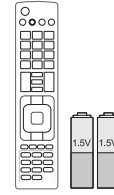
- استخدم كابلاً معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه.
- إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. (أنواع كبلات HDMI الموصى بها)
- كابل HDMI®/TM عالي السرعة
- كابل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet



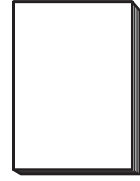
نظارات السينما ثلاثية الأبعاد
قد يختلف عدد نظارات الأبعاد الثلاثية تبعًا
للبلد أو الطراز.



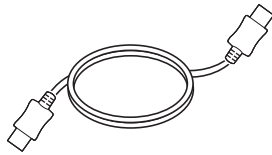
وحدة التحكم السحرية عن بُعد
Magic، البطاريات (AA)
(راجع ص. 36)



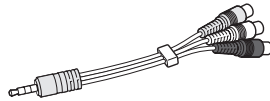
وحدة التحكم عن بُعد،
البطاريات (AAA)
لن يتم توفير وحدة تحكم عن بُعد مع كافة
المنتجات المعروضة للبيع في الأسواق
(حسب الطراز)
(راجع ص. 35)



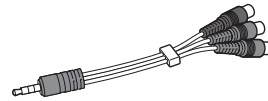
دليل المالك



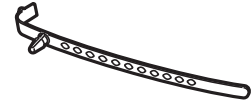
كبل HDMI
(حسب الطراز)
(راجع ص. 27, 28)



كبل Composite
(راجع ص. 30, 31)



كبل Component
(راجع ص. 30)



حامل كبل
(راجع ص. 23, 24)



أداة التحكم في الكبل
2EA
(الطرازات EC97**)
(راجع ص. 23)



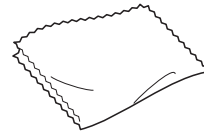
غطاء AV
(الطرازات EG97**)
(راجع ص. 18)



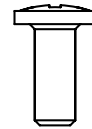
غطاء AV
(الطرازات EC97**)
(راجع ص. 18)



غطاء AV
(الطرازات EC93**)
(راجع ص. 18)



قطعة قماش للتنظيف
(حسب الطراز)



برغيا أداة التحكم في الكابلات
2 EA, M4 x L10
(الطرازات EC97**)
(راجع ص. 23)

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل

يمكن تغيير العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل أو تعديلها لأغراض تحسين الجودة من دون أي إخطار. اتصل بالتاجر لشراء هذه العناصر. تعمل هذه الأجهزة مع بعض الطرازات فقط.

AG-F***DP نظارات اللعب الثنائي	AN-VC5** كاميرا مكالمات الفيديو	AN-MR500 وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic	AG-F*** نظارات السينما للأبعاد الثلاثية
الجهاز الصوتي من LG			

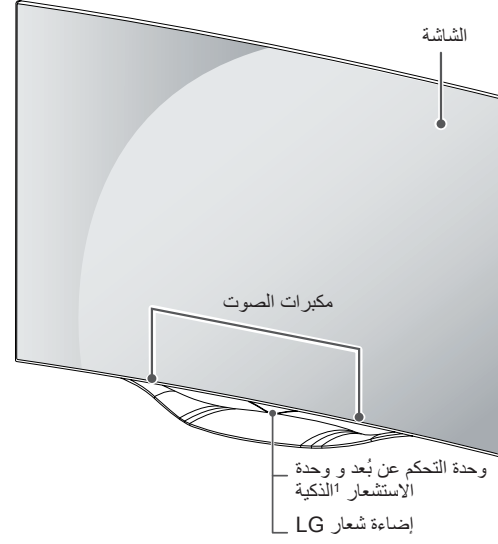
EG97**	EC97**	EC93**	التوافق
•	•	•	AG-F*** نظارات السينما للأبعاد الثلاثية
•	•	•	AN-MR500 وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic
		•	AN-VC5** كاميرا مكالمات الفيديو
•	•	•	AG-F***DP نظارات اللعب الثنائي
•	•	•	الجهاز الصوتي من LG

قد يتغير اسم الطراز أو تصميمه استنادًا إلى ترقية وظائف المنتج، أو ظروف الشركة المصنعة أو سياساتها.

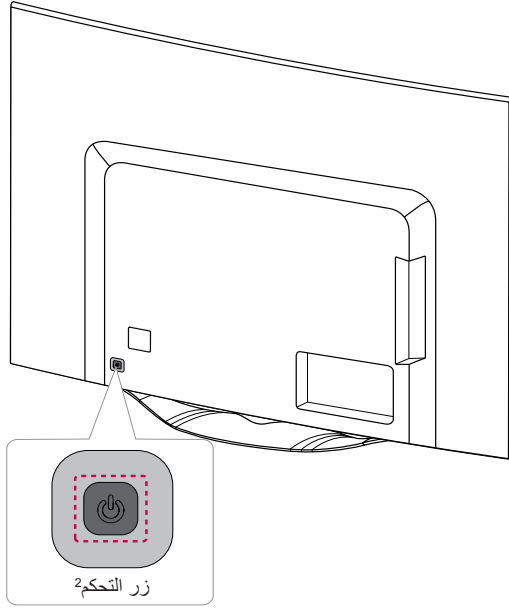
الأجزاء والأزرار

النوع A : الطرازات EC93**

< الجهة الأمامية >

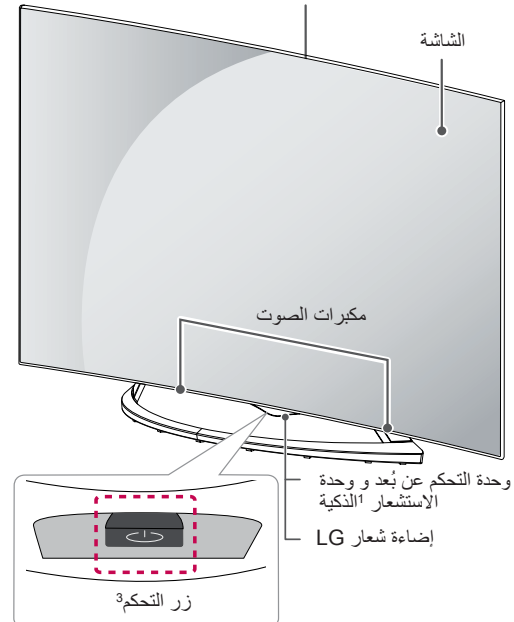


< الجهة الخلفية >

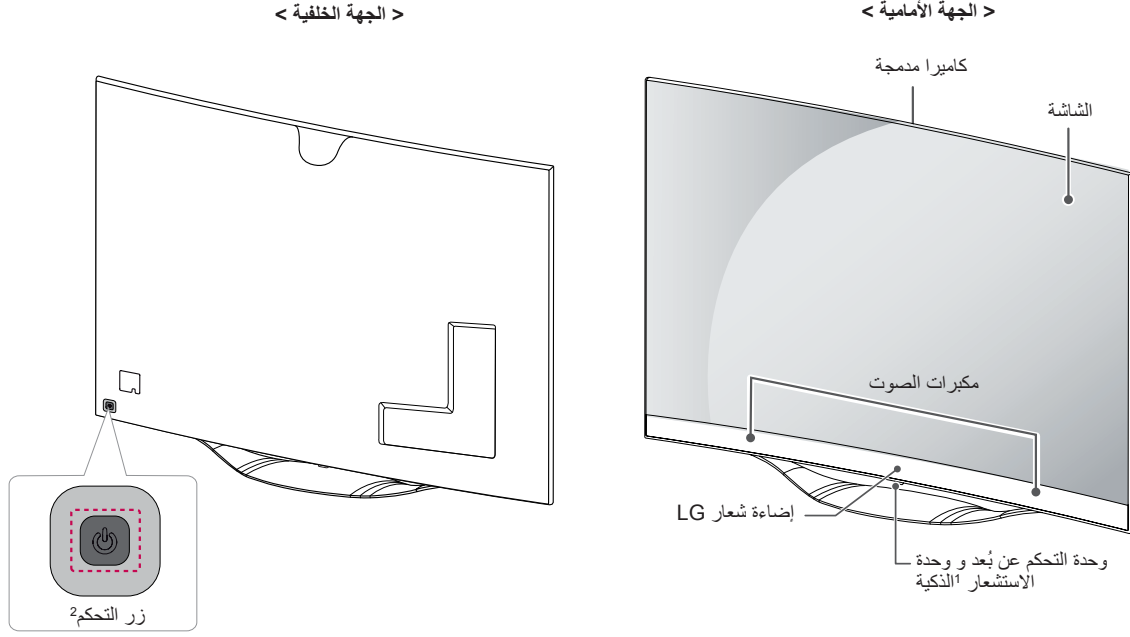


النوع B : الطرازات EC97**

كاميرا مدمجة (Integrated camera)



النوع C : الطرازات EG97**



العربية

- 1 وحدة الاستشعار الذكية - لضبط جودة الصورة والسطوع تبعًا للبيئة المحيطة.
- 2 زر التحكم - يقع هذا الزر خلف شاشة التلفاز.
- 3 زر التحكم - يقع هذا الزر أسفل شاشة التلفاز.

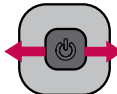
ملاحظة !

- يمكنك ضبط إضاءة شعار LG إلى تشغيل/إيقاف عن طريق تحديد **GENERAL (عام)** من القائمة الرئيسية.

استخدام زر التحكم

يمكنك التحكم بسهولة بوظائف التلفاز، الضغط أو تحريك زر التحكم لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.

الوظائف الأساسية

تشغيل	عند إيقاف تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة وحزّره.	
إيقاف التشغيل	عند تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة لثوانٍ قليلة وحزّره.	
التحكم بمستوى الصوت	إذا وضعت إصبعك على زر التحكم ودفعته إلى اليسار أو اليمين، يمكنك ضبط مستوى الصوت كما ترغب.	
التحكم بالبرامج	إذا وضعت إصبعك فوق زر التحكم ودفعته لأعلى أو لأسفل، يمكنك الانتقال عبر البرامج المحفوظة كما ترغب.	

ملاحظة

- عند وضع إصبعك على زر التحكم ودفعه للأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين، احرص على عدم الضغط على زر التحكم. إذا ضغطت على زر التحكم أو لا، لن يمكنك ضبط مستوى الصوت والبرامج المحفوظة.

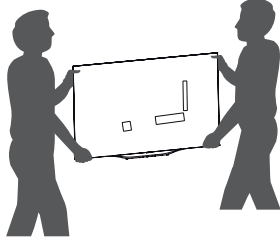
ضبط القائمة

عندما يكون التلفاز قيد التشغيل، اضغط على زر التحكم مرة واحدة. يمكنك ضبط عناصر القائمة (⏻, ✕, ⏻) عن طريق تحريك زر التحكم لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.

لإيقاف تشغيل الطاقة.	TV OFF (إيقاف تشغيل التلفاز)	⏻	
لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.	CLOSE (إغلاق)	✕	
لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT (الإدخال)	⏻	

حمل التلفاز ونقله

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



- عند نقل التلفاز، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دوماً مستقيماً، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالته يساراً أو يميناً.
- لا تستخدم القوة المفرطة إذ إن إمالة /ثني هيكل الإطار يمكن أن يؤدي إلى إلحاق ضرر بالشاشة.
- احرص على إبقاء التلفاز في وضعية رأسية بدلاً من حمله في وضعية أفقية أو إمالته أثناء نقله.
- عند استخدام التلفاز، احرص على عدم إلحاق الضرر بزر التحكم البارز.

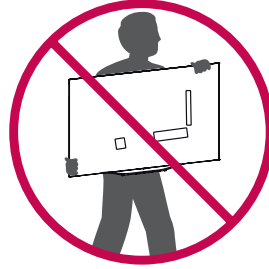
يرجى أخذ الإرشادات التالية بعين الاعتبار لمنع خدش التلفاز أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوع التلفاز وحجمه.



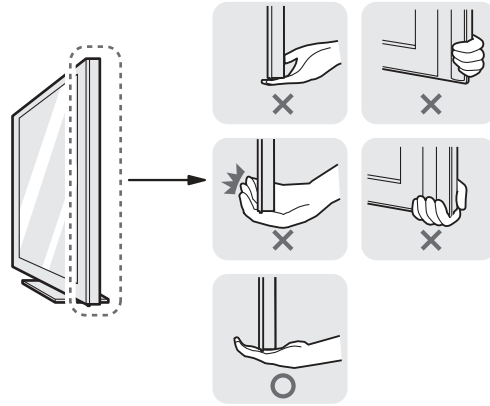
تنبيه

- تجنّب لمس الشاشة باستمرار، حيث قد يتسبب ذلك في إتلاف الشاشة.

- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفاً بمواد التعبئة التي ورد بها أصلاً.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند حمل التلفاز، يجب ألا تكون الشاشة قريبة منك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



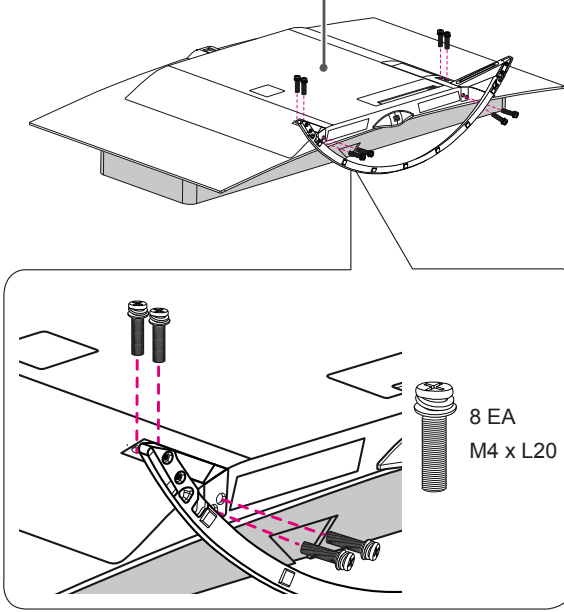
- أمسك الجزئين العلوي والسفلي من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت.



(الطرازات EC97**)

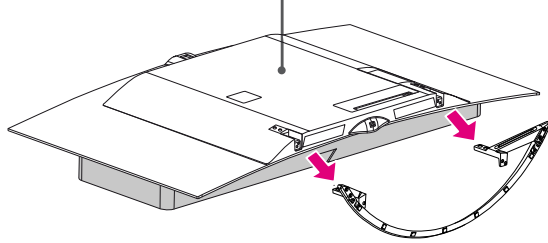
1

الغطاء الخلفي



2

الغطاء الخلفي



تنبيه

- عند فصل الحامل عن التلفاز، وجّه الشاشة (أو الجهة الخلفية منها) إلى الأسفل وضعها على طاولة مغطاة بقماش ناعم أو سطح مستو لحمايتها من الخدوش.
- تأكد من أنّ البراغي مربوطة بإحكام. (في حالة عدم ربطها بطريقة آمنة كافية، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته). لا تربط البراغي بالقوة؛ وإلا ستلحق ضرراً بها وستصبح مرتخية.

ملاحظة

- عند تركيب الحامل مجدداً، اتبع خطوات فصل الحامل بالعكس.

إعداد التلفاز

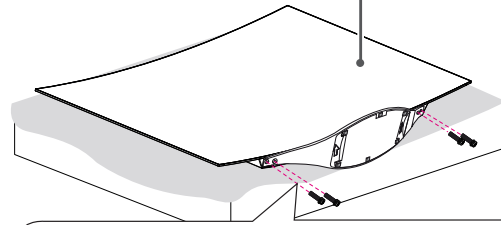
(قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.)

فصل الحامل

(الطرازات EC93** و EC97**)

1

الشاشة



(الطرازات EC93**)

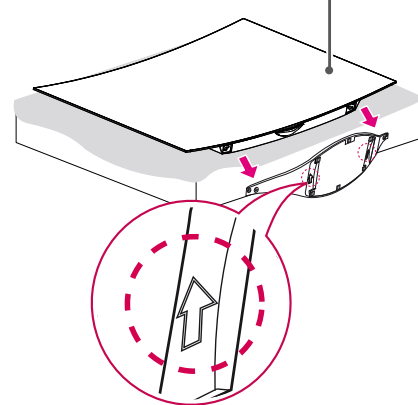
4 EA
M4 x L20

(الطرازات EC97**)

8 EA
M4 x L20

2

الشاشة

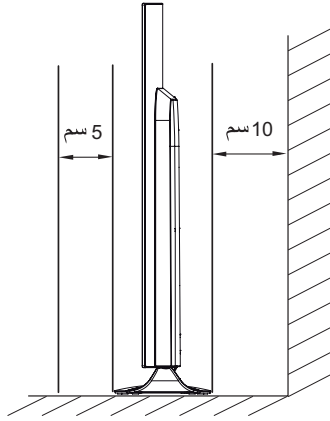
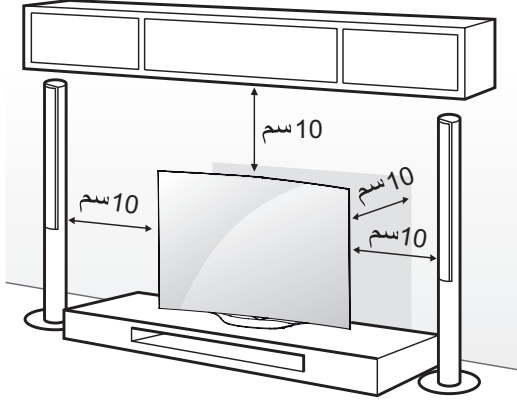


تنبيه

- عند تركيب الحامل، وجّه الأسهم في أسفل قاعدة الحامل باتجاه الشاشة نفسه.
- عند فصل الحامل، احرص على الإمساك به بإحكام أثناء إزالة البراغي.

التثبيت على الطاولة

- 1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
- اترك مسافة 10 سم (كحد أدنى) من الحائط للحفاظ على التهوية المناسبة.



- 2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمقبس الطاقة بالحائط.

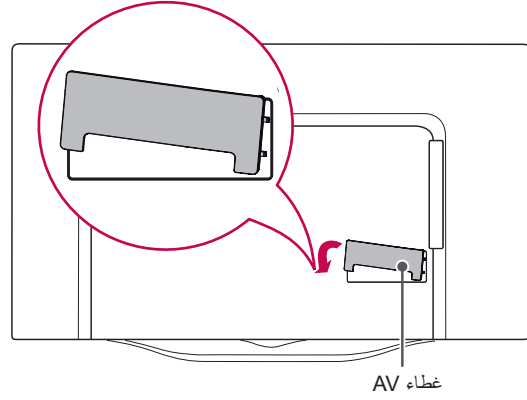
تنبيه

- لا تضع التلفاز في مكان قريب من مصادر الحرارة أو فوقها، إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.

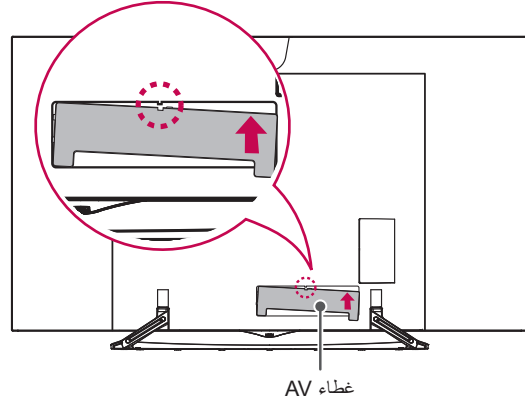
تجميع غطاء AV

يرجى تجميع غطاء AV كما هو مبين في الصورة.

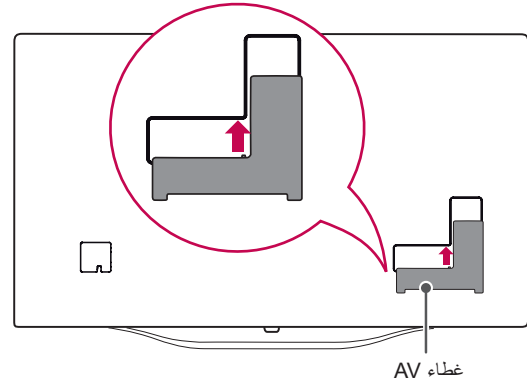
(الطرازات EC93**)



(الطرازات EC97**)



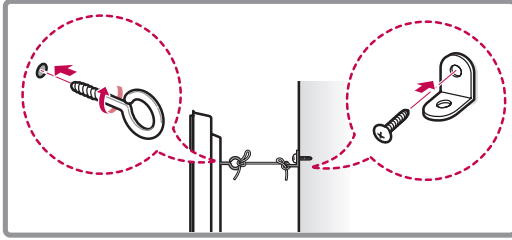
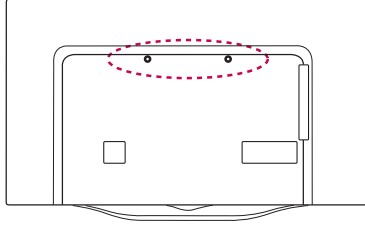
(الطرازات EG97**)



إحكام تثبيت التلفاز على الحائط

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

لاستخدام الحامل المكتبي بأمان، تأكد من تركيبه على الحائط بإحكام.



1. أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بإحكام.
- أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.
2. ثبت قوسي التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط.
وطابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.
3. قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة جبل قوي. تأكد من المحافظة على الجبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

تنبيه

- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسلق على التلفاز أو التعلق به.

ملاحظة

- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- لا يتم توفير الأقواس والمسامير والحبال. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.

تحذير

- إذا لم يتم وضع التلفاز في موضع ثابت بشكل كافٍ، يمكن لهذا الأمر أن يشكل خطراً إذ سيصبح التلفاز معرضاً للسقوط. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة للأطفال، من خلال اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
« استخدام صناديق أو حاملات توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
« استخدام قطع الأثاث التي تدعم التلفاز بشكل آمن فقط.
« الحرص على وضع التلفاز بموضع لا يتجاوز طرف قطعة الأثاث الداعمة.
« عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانة أو خزانة كتب) من دون تثبيت الأثاث والتلفاز على دعمة مناسبة.
« عدم وضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى تم وضعها بين التلفاز وقطعة الأثاث الداعمة.
« نوعية الأطفال حول مخاطر تسلق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو أدوات التحكم الخاصة به.

الطراز	77EG97**
VESA (أ x ب) (مم)	400 x 400
البرغي القياسي	M6
عدد البراغي	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW420BX



تنبيه

- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفزيون أو قم بتثبيته. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبيت التلفزيون بالسقف أو على حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابات بالغة.
- استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمدًا من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تربط البراغي أكثر من اللازم حيث قد يتسبب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الضمان.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA. لا يشمل ضمان هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.



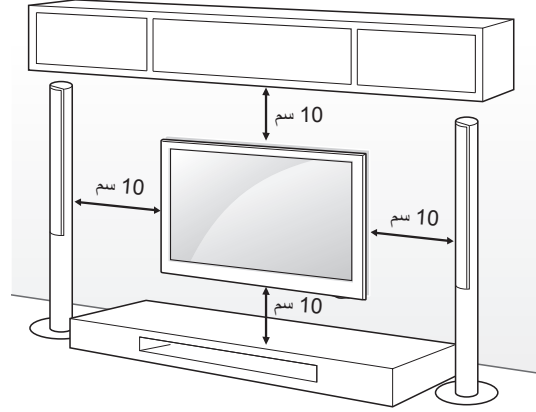
ملاحظة

- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقًا لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة قوس التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع الدليل المتوفر مع قوس التثبيت على الحائط.

التثبيت على الحائط

قم بتثبيت قوس التثبيت الاختياري على الحائط بالجزء الخلفي من التلفزيون بحرص وثبت قوس التثبيت على حائط صلب يكون عموديًا بالنسبة للأرض. عند توصيل التلفزيون بمواد بناء أخرى، يُرجى الاتصال بعامل مؤهل.

توصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على الحائط.



احرص على استخدام مسامير وقوس تثبيت على الحائط وفقًا لمعايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفًا للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.

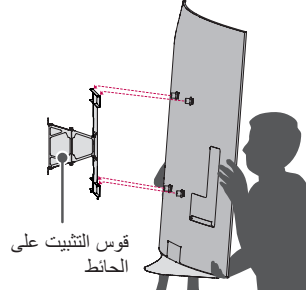
العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل (قوس التثبيت على الحائط)

الطراز	65EC97**	55EC93**
(أ) (مم)	210	210
البرغي القياسي	M6	M6
عدد البراغي	2	2
قوس التثبيت على الحائط	OSW200	OSW100

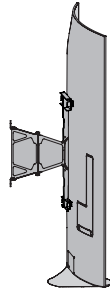
كيفية فصل الحامل

النوع 1. تعليق التلفاز على الحائط قبل إزالة الحامل.

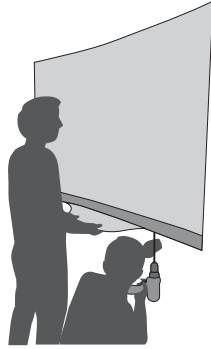
1



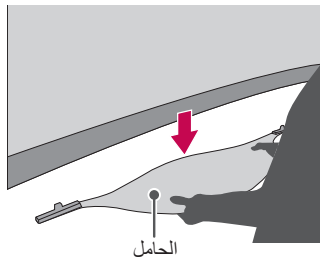
2



3



4



5

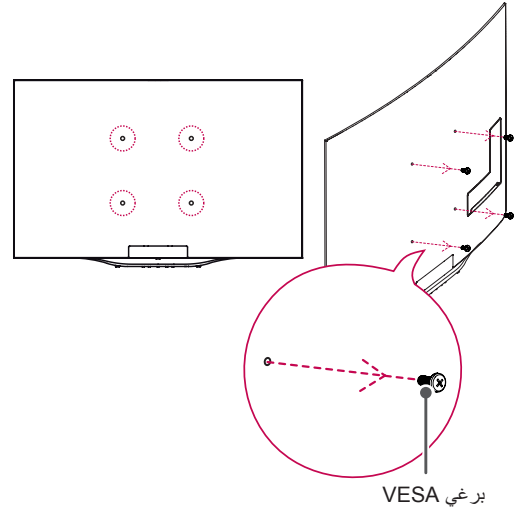


دليل إعداد النوع المثبت على الحائط

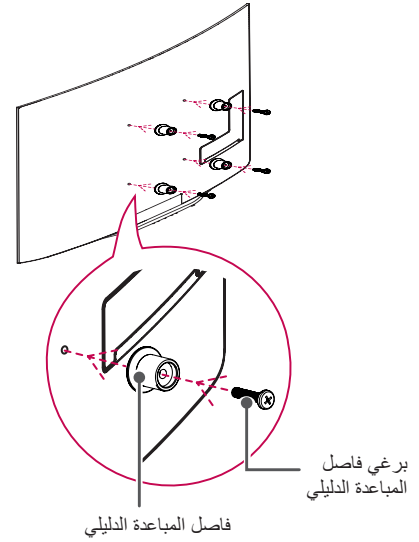
(الطرازات EG97** - شراء منفصل)

تركيب فاصل المبعادة الدليلي

1 إزالة براغي VESA (4 EA).

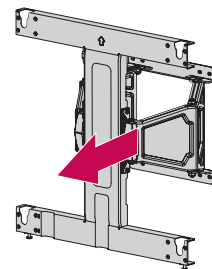


2 تركيب فاصل المبعادة الدليلي (4 EA) وبرغي فاصل المبعادة الدليلي (4 EA).



تثبيت قوس التثبيت على الحائط

1 بعد التثبيت، مرر القوس إلى الأمام.



النوع 2. تعليق التلفاز على الحائط بعد إزالة الحامل.

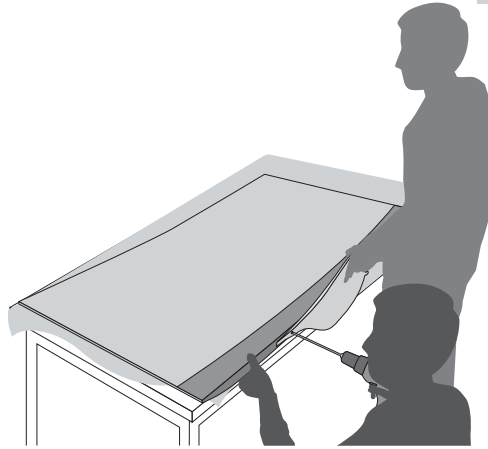
1



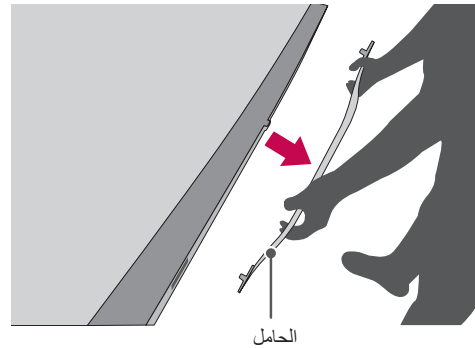
تنبيه !

- عند وضع التلفاز على جهته الخلفية على طاولة أو سطح مبطّن، احرص على منع إلحاق ضرر بالتلفاز.

2

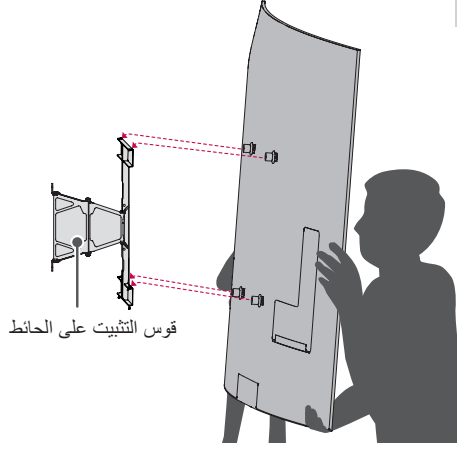


3



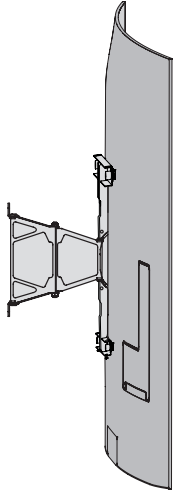
الحامل

4



قوس التثبيت على الحائط

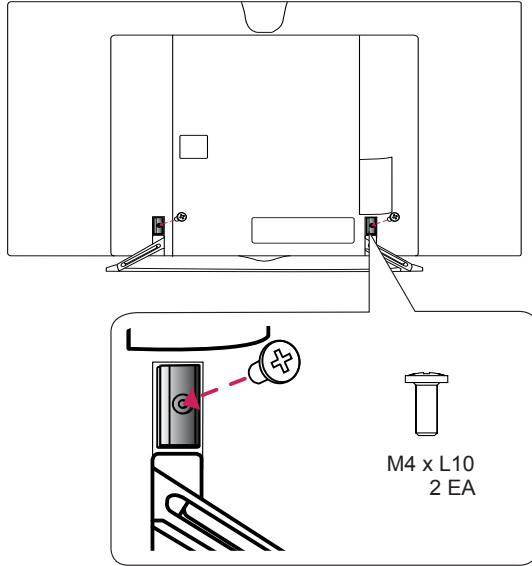
5



6



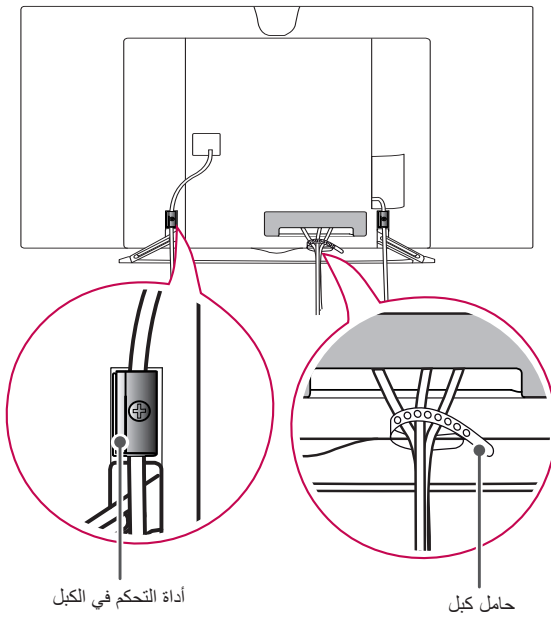
2 ثبّت أداة التحكم في الكابلات بواسطة برغي أداة التحكم في الكابلات.



ملاحظة !

- عند توصيل أداة التحكم في الكابل، استخدم مفك براغي مغناطيسيًا.
- في حال كنت لا تملك مفك براغي مغناطيسيًا، أدخل البرغي في أداة التحكم في الكابل ثم قم بتوصيلها بالتلفاز.

3 اجمع الكابلات واربطها بواسطة حامل الكابلات. رتب الكابلات في أداة التحكم في الكابلات.



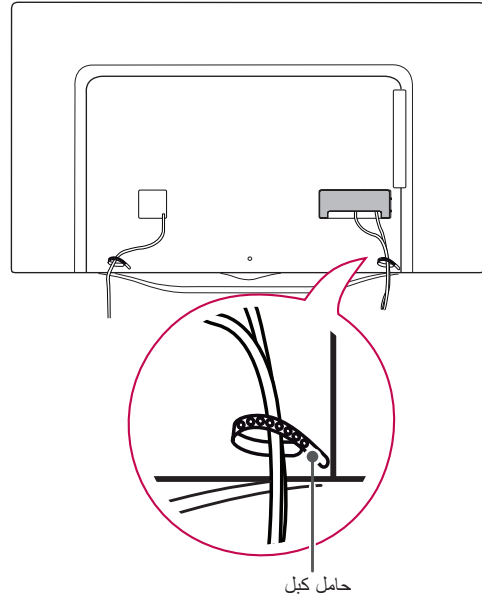
ترتيب الكابلات

(قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.)

التثبيت على الحامل

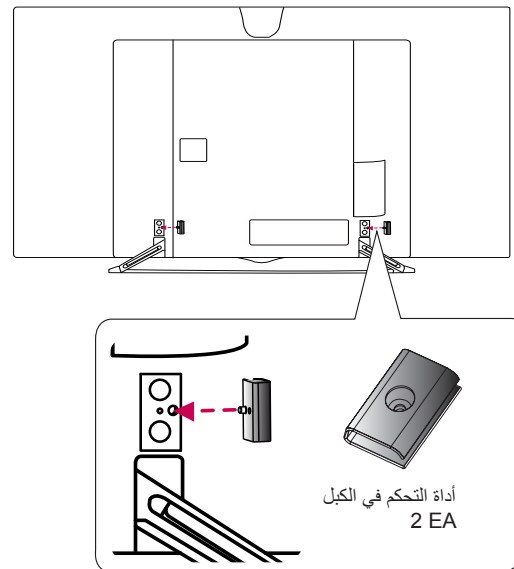
(الطرزات EC93**)

اجمع الكابلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.



(الطرزات EC97**)

1 ضع أداة التحكم في الكابلات في الفتحة المخصصة لها في غطاء التلفاز الخلفي.



استخدام كاميرا مدمجة

(الطرازات EG97**)

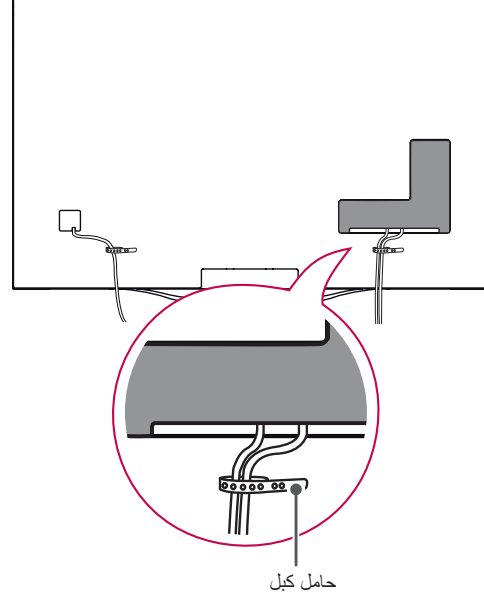
اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.

(الطرازات EC97** و EG97**)

للاذ و من يديف بملا إجراء مكنمكي فقيطو مخذاتاس و أ motion recognition صةالمة الخدممرا اليمالك مخذاتساب (مكرحي اللاء فرعتال) نويزفلتلاب. يتجراخ رايماك مخذاتز اسافلتذا الهم عديلا.

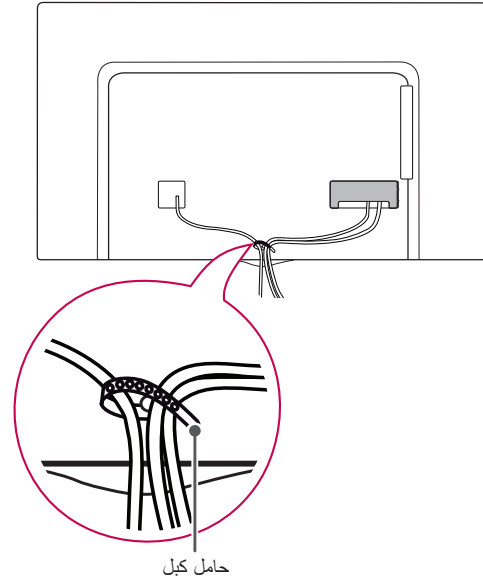
ملاحظة !

- قبل استخدام الكاميرا المدمجة، عليك أن تعلم أنك مسؤول قانونيًا عن استخدام الكاميرا أو سوء استخدامها وفقًا للقوانين المحلية ذات الصلة بما فيها القانون الجنائي.
 - تشمل القوانين ذات الصلة قانون حماية المعلومات الشخصية الذي يربى معالجة المعلومات الشخصية وتحويلها بالإضافة إلى القانون الذي ينظم المراقبة بالكاميرا في مكان العمل وأماكن أخرى.
 - عند استخدام الكاميرا المدمجة، تجنب الأوضاع المشبوهة أو غير الشرعية أو غير الأخلاقية. عند الاستخدام في الأماكن أو الأحداث غير العامة، عليك الحصول على موافقة للتصوير. نوصي بتجنب الأوضاع التالية:
- (1) استخدام الكاميرا في مناطق يحظر فيها استخدام الكاميرا بشكل عام مثل الحمامات وغرف الخزانات وغرف تغيير الملابس والمناطق الأمنية.
 - (2) استخدام الكاميرا في حالة انتهاك الخصوصية.
 - (3) استخدام الكاميرا في حالة انتهاك اللوائح أو القوانين ذات الصلة.



التثبيت على الحائط

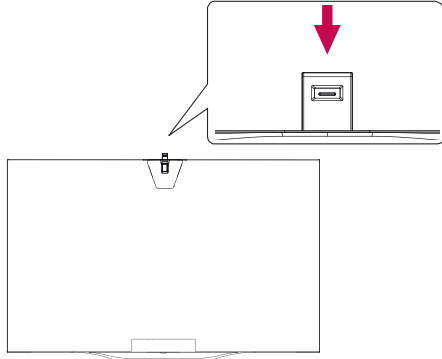
(الطرازات EC93**)



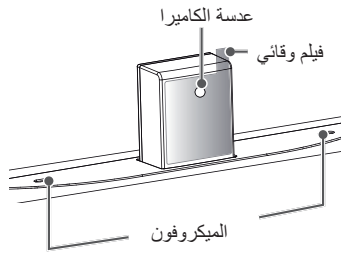
تنبيه !

- لا تحرك التلفاز عن طريق الإمساك بحامل الكبل وحامل سلك الطاقة، فقد تنكسر حاملات الكبلات مما قد يؤدي إلى إلحاق الضرر بالتلفاز.

3 ادفع الكاميرا المضمنة لأسفل عند عدم استخدامها.



اسم أجزاء الكاميرا المدمجة



التحقق من نطاق تصوير الكاميرا

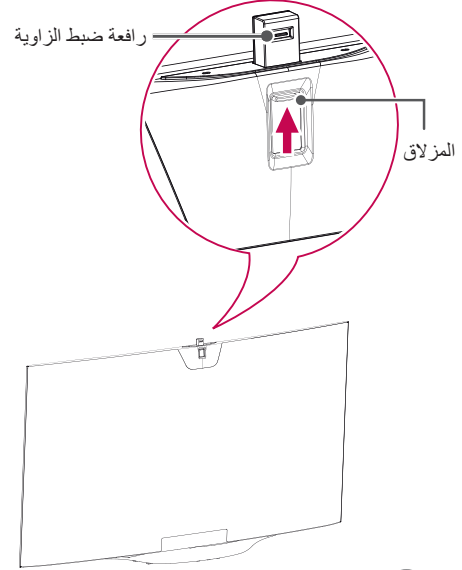
- 1 اضغط على الزر (الصفحة الرئيسية) الموجود على وحدة التحكم عن بُعد لعرض قائمة HOME.
- 2 حدد CAMERA (الكاميرا) ثم اضغط على الزر (العجلة (موافق)).

ملاحظة !

- إن المسافة المثالية من الكاميرا لاستخدام وظيفة Motion Recognition (التعرّف على الحركة) تتراوح بين 1.5 و 4.5 أمتار.

تحضير الكاميرا المدمجة

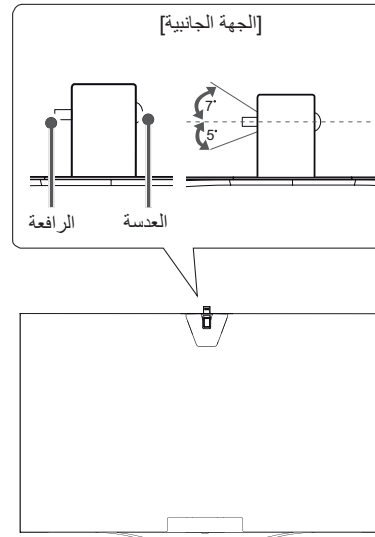
1 قم بسحب المزلاق في الجزء الخلفي من التلفاز لأعلى.



ملاحظة !

- قم بإزالة الفيلم الوقائي قبل استخدام الكاميرا المدمجة.

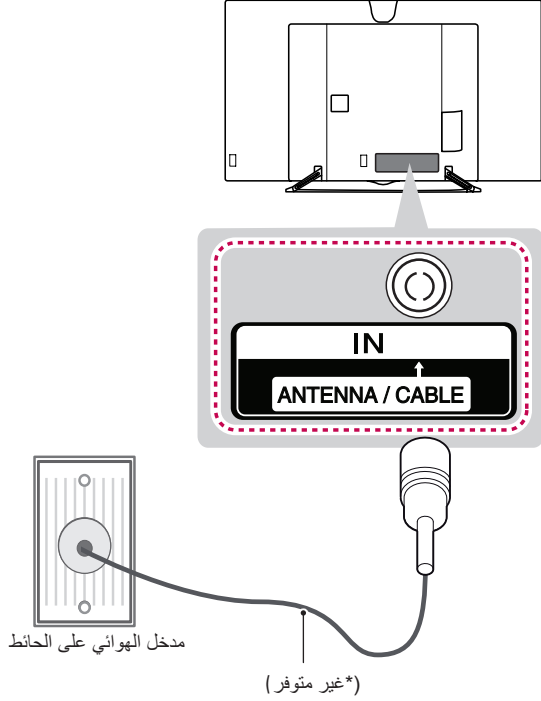
2 يمكنك ضبط زاوية الكاميرا بواسطة رافعة ضبط الزاوية في الجزء الخلفي من الكاميرا المدمجة.



إجراء التوصيلات

توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفاز بمقيس هوائي على الحائط باستخدام كبل تردد راديوي (بمقاومة 75 أوم).



ملاحظة

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفازين.
- في حالة كانت جودة الصورة سيئة، قم بتثبيت مضخم إشارات بشكل صحيح لتحسين هذه الجودة.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة حتى بعد توصيل الهوائي، قم بتوجيه الهوائي نحو الوجهة الصحيحة.
- لا يتم تزويد كبل هوائي ومحول.
- صوت DTV المدعوم: HE-MPEG، Dolby Digital Plus، Dolby Digital، AAC
- لا يمكن لهذا التلفاز تلقي إشارات بث ذي دقة فائقة الوضوح (2160 x 3840 بكسل) مباشرة لأنه لم يتم التأكيد على المعايير المتعلقة بها. (حسب الطراز)

يستخدم هذا القسم الذي يتناول إجراء التوصيلات رسومًا تخطيطية للطرازات EC97** بشكل أساسي.

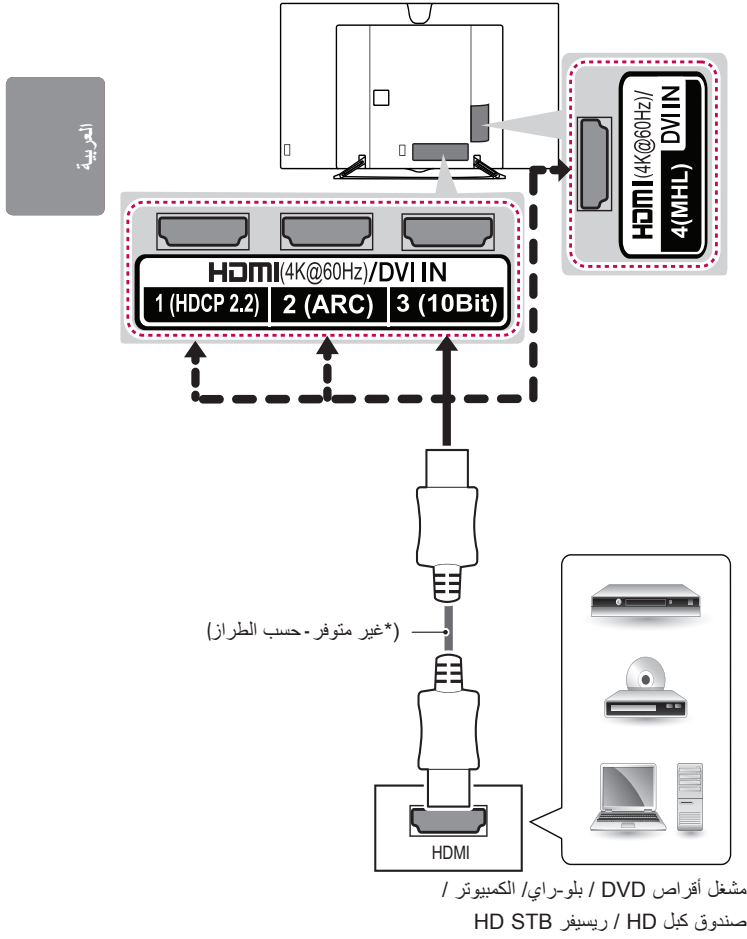
قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبذل بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. ولمزيد من المعلومات حول توصيل الأجهزة الخارجية، يرجى الرجوع إلى الدليل المرفق بكل جهاز.

الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال عالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة الفيديو وأنظمة الصوت ووحدات تخزين USB والكمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

ملاحظة

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- ينبغي توصيل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منفذ التلفاز.
- في حالة تسجيل برنامج تلفزيوني على قرص DVD أو جهاز VCR، تأكد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفاز بالتلفاز عبر مسجل أقراص DVD أو جهاز VCR. لمزيد من المعلومات حول التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصل.
- راجع دليل الأجهزة الخارجية لمعرفة تعليمات التشغيل.
- عند توصيل جهاز ألعاب بالتلفاز، استخدم الكبل الملحق بجهاز الألعاب.
- في وضع (PC) الكمبيوتر، قد يحدث تشويش مصاحب لدرجة الدقة أو النموذج العمودي أو التباين أو السطوع. في حالة وجود تشويش، قم بتغيير إخراج الكمبيوتر إلى معدل دقة آخر أو قم بتغيير معدل التحديث إلى معدل آخر أو قم بضبط درجة السطوع والتباين على قائمة PICTURE (الصورة) حتى تصبح الصورة واضحة.
- في وضع (الكمبيوتر)، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة على النحو المناسب وفقًا لكارت الشاشة.
- إذا تم تشغيل المحتوى Ultra HD على الكمبيوتر، قد يتعطل الفيديو أو الصوت بشكل متقطع وفقًا لأداء الكمبيوتر. (حسب الطراز)

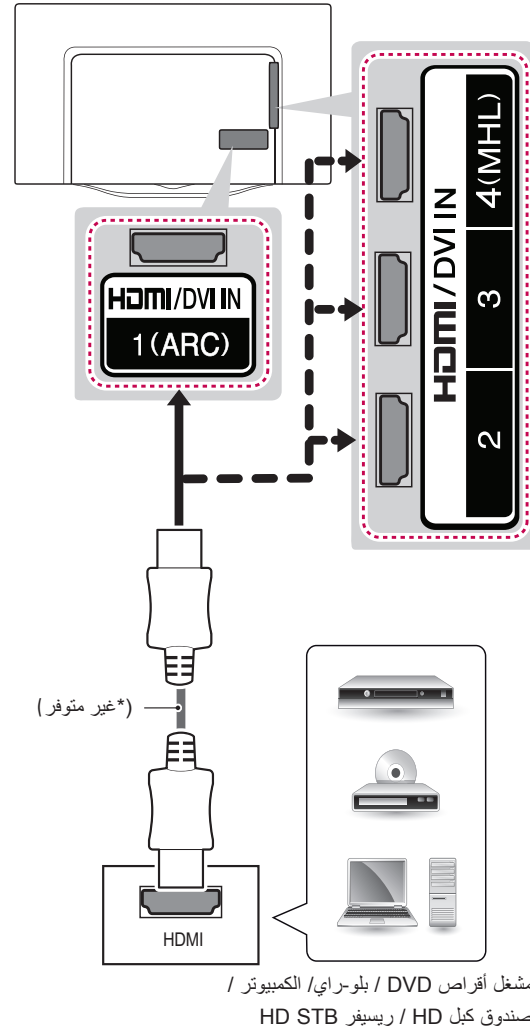
(الطرازات EC97**)



وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفزيون. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل HDMI كما هو موضح.

(الطرازات EC93**)



ARC (قناة إرجاع الصوت)

- على جهاز صوت خارجي يدعم SIMPLINK و ARC أن يكون متصلاً باستخدام منفذ **HDMI/DVI IN 1(ARC)** أو **HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 2 (ARC)**.
- عند الاتصال بكبل HDMI عالي السرعة، يصدر جهاز الصوت الخارجي الذي يدعم SPDIF ARC بصري من دون كبل صوت بصري إضافي ويدعم وظيفة SIMPLINK.

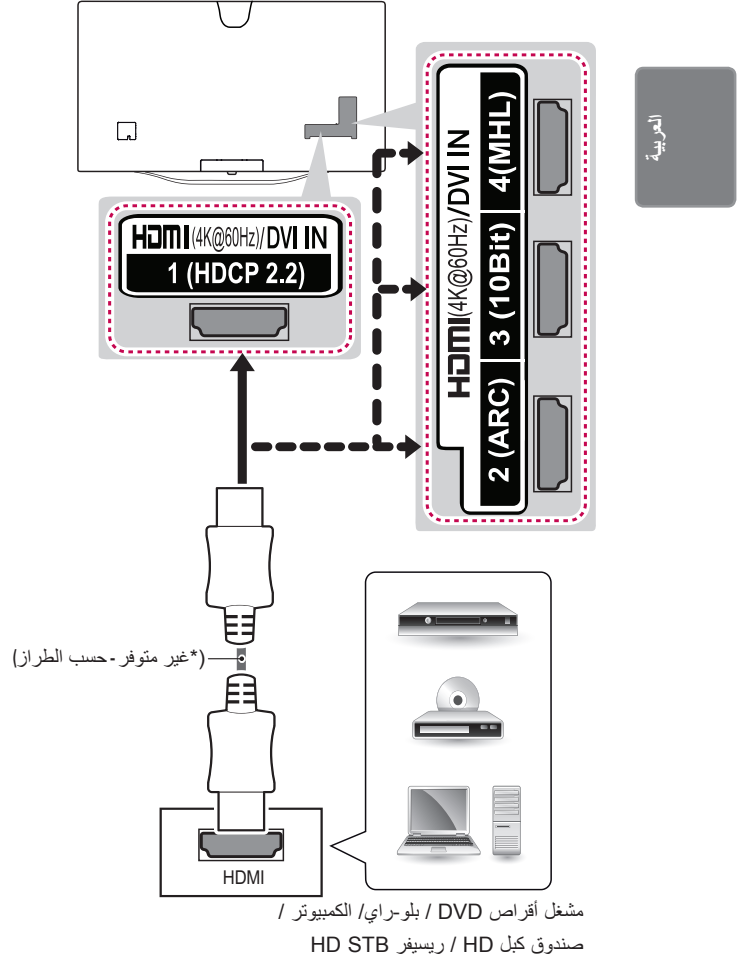
(الطرازات EG97**)

(الطرازات EC97** و EG97**)

- (1) قد تختلف مواصفات HDMI لكل منفذ ادخال، لذلك قم بالتحقق من مواصفات الجهاز قبل التوصيل.
- (2) يتوافق منفذ **HDMI IN 3** بشكل خاص مع المواصفات للاستمتاع بفيديو UHD (4:2:2، 4:4:4) بدرجة دقة 4K @ 50/60 Hz. لكن قد يكون الفيديو أو الصوت غير مدعوم وفقاً لمواصفات الجهاز الخارجي. في تلك الحالة، استخدم أي منفذ HDMI آخر.
- (3) اتصل بمركز خدمة العملاء لمزيد من المعلومات حول مواصفات HDMI لكل منفذ ادخال.

تنسيق الدعم 4K @ 50/60 Hz هرتز

عمق الألوان / معدل تحليل Chroma			معدل الإطارات (هرتز)	درجة الدقة
12 بت	10 بت	8 بت		
YCbCr 4:2:0 ¹		YCbCr 4:2:0		
YCbCr 4:2:2 ¹			50.00	2160p x 3840
-	-	YCbCr 4:4:4 ¹	59.94	2160p x 4096
-	-	RGB 4:4:4 ¹	60.00	

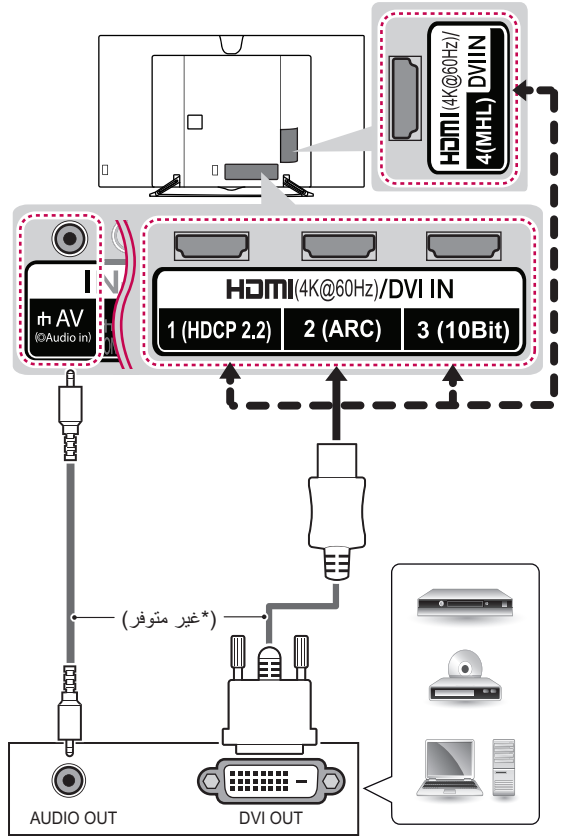
1 : مدعوم فقط على منفذ **HDMI IN 3**.**ملاحظة !**

- يوصى باستخدام التلفاز مع توصيل HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- استخدم أحدث كبل HDMI™ عالي السرعة مع وظيفة CEC (التحكم في الإلكترونيات العميل).
- تم اختبار كبلات HDMI™ عالية السرعة لتحمل إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080p وأكثر.
- تنسيق HDMI Audio المدعوم : Dolby Digital (32 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز، 48 كيلو هرتز)، DTS (44.1 كيلو هرتز، 48 كيلو هرتز)، PCM (32 كيلو هرتز، 44.1 كيلو هرتز، 48 كيلو هرتز، 96 كيلو هرتز، 192 كيلو هرتز).
- عند استخدام كابل HDMI (HDMI المنفذ 3)، يوصى باستخدام الكابل المتوفر. (حسب الطراز)
- في حال استخدام كابل HDMI عادي، استخدم كابل HDMI عالي السرعة (3 أمتار أو أقل).

وصلة تحويل إشارة DVI إلى HDMI

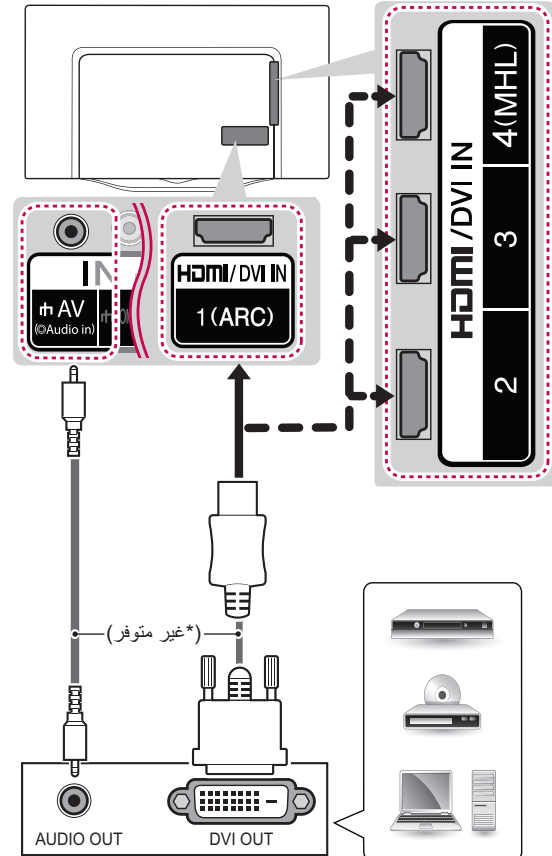
لإرسال إشارة الفيديو الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل DVI-HDMI كما هو موضح. لإرسال إشارة الصوت، قم بتوصيل كبل صوت.

(الطرازات EC97**)



مشغل أقراص DVD / بلو-راي / الكمبيوتر
/ صندوق كبل HD / ريسيفر HD STB

(الطرازات EC93**)

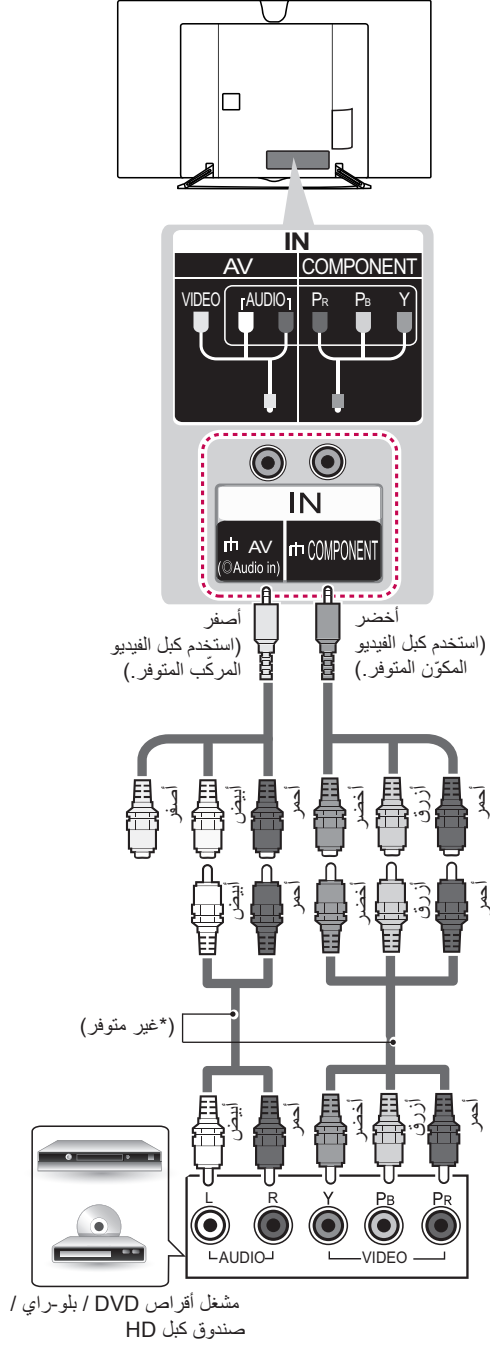


مشغل أقراص DVD / بلو-راي / الكمبيوتر
/ صندوق كبل HD / ريسيفر HD STB

وصلة المكون

(الطرازات EG97**)

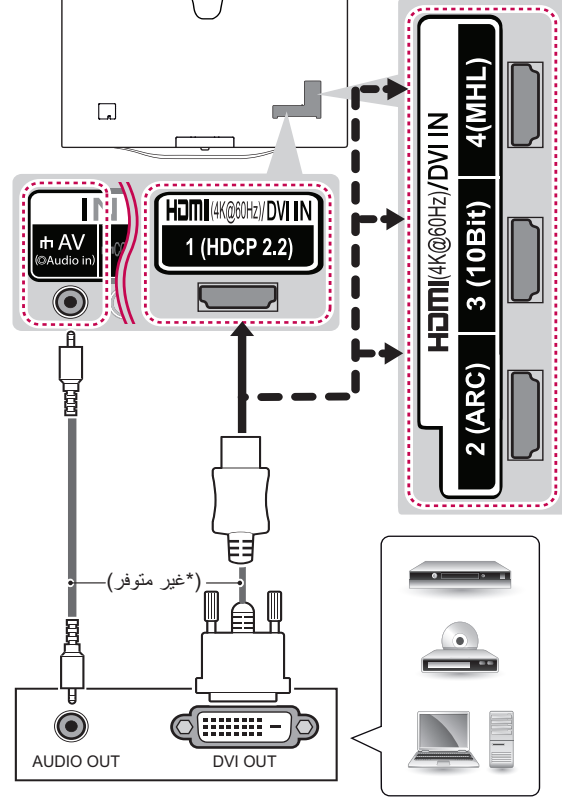
لإرسال إشارات الفيديو التناظرية والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفاز بواسطة كبل نوع المكون كما هو موضح.



مشغل أقراص DVD / بلو-راي /
صندوق كبل HD

ملاحظة

- إذا تم تثبيت الكبلات بطريقة غير صحيحة، فقد يتسبب ذلك في عرض الصورة بالأبيض والأسود أو بألوان مشوشة.



مشغل أقراص DVD / بلو-راي / الكمبيوتر
/ صندوق كبل HD / ريسيفر HD STB

ملاحظة

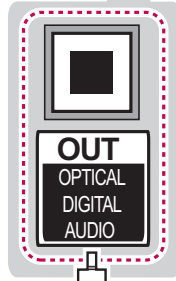
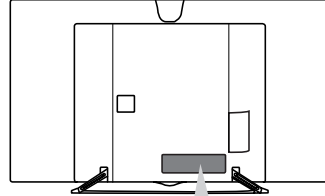
- تبعاً لكارت الشاشة، قد لا يعمل وضع DOS في حالة استخدام كبل تحويل إشارة HDMI إلى DVI.
- في حالة استخدام كبل HDMI/DVI، يتم دعم الوصلة الفردية (single link) فقط.

وصلة الصوت

استخدم نظام صوت خارجي بدلاً من مكبر الصوت الداخلي.

وصلة الصوت الرقمي البصري

لإرسال إشارة الصوت الرقمي من التلفاز إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل الصوت البصري كما هو موضح.



(*) غير متوفر



نظام الصوت الرقمي

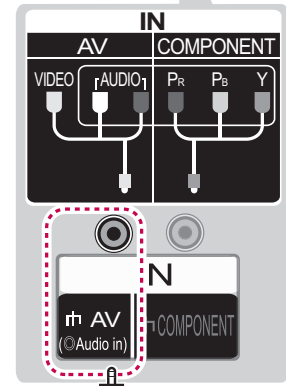
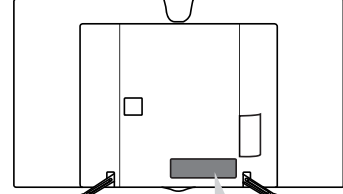


تنبيه

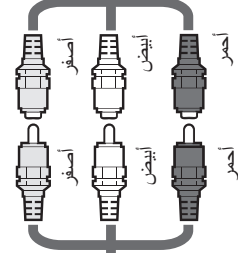
- لا تنظر إلى منفذ الإخراج البصري. فالنظر إلى شعاع الليزر قد يضر بالرؤية.
- قد يعمل الصوت المزود بوظيفة ACP (حماية الصوت ضد النسخ) على حظر إخراج الصوت الرقمي.

وصلة المركب

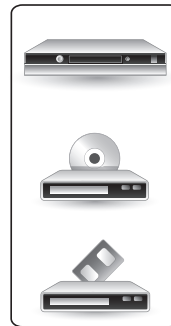
لإرسال إشارات الفيديو التناظرية والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفاز بواسطة كبل نوع المركب كما هو موضح.



أصفر
(استخدم كبل الفيديو المركب المتوفر.)



(*) غير متوفر



مشغل أقراص DVD / بلو راي /
صندوق كبل VCR / HD

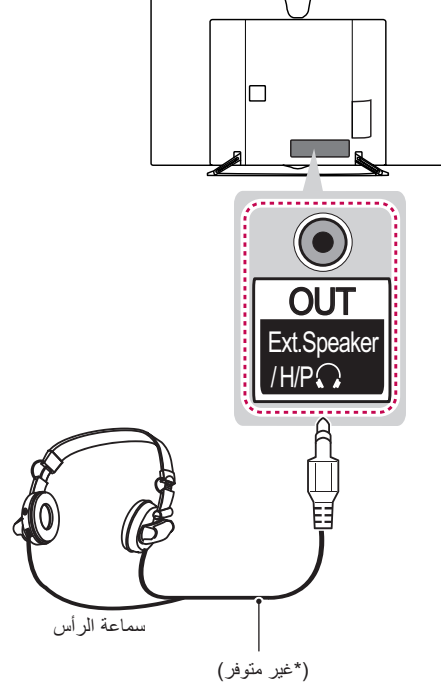
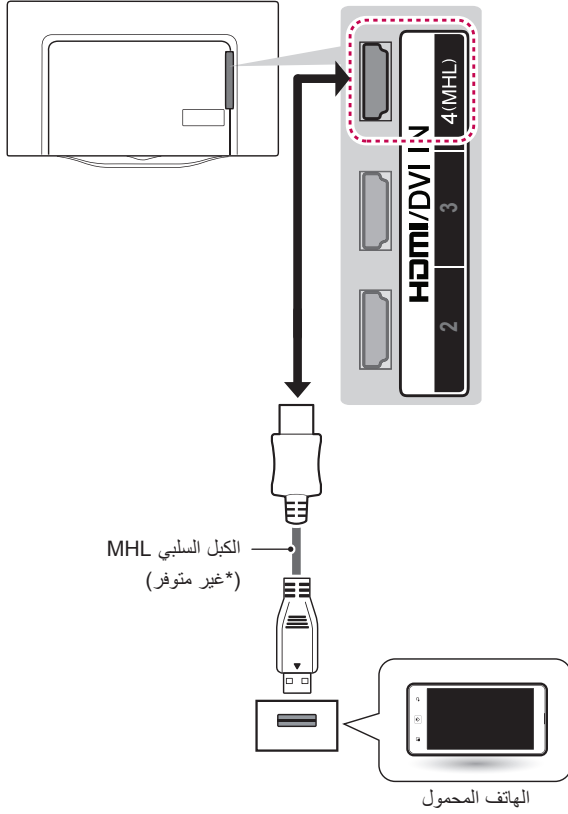
وصلة سماعة الرأس

لإرسال إشارة سماعة الرأس من التلفاز إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفاز بسماعة الرأس كما هو موضح.

وصلة MHL

إنّ التوصيل عالي الدقة للهاتف المحمول (MHL) عبارة عن واجهة لإرسال إشارات صوتية وبصرية رقمية من الهواتف المحمولة إلى أجهزة التلفاز.

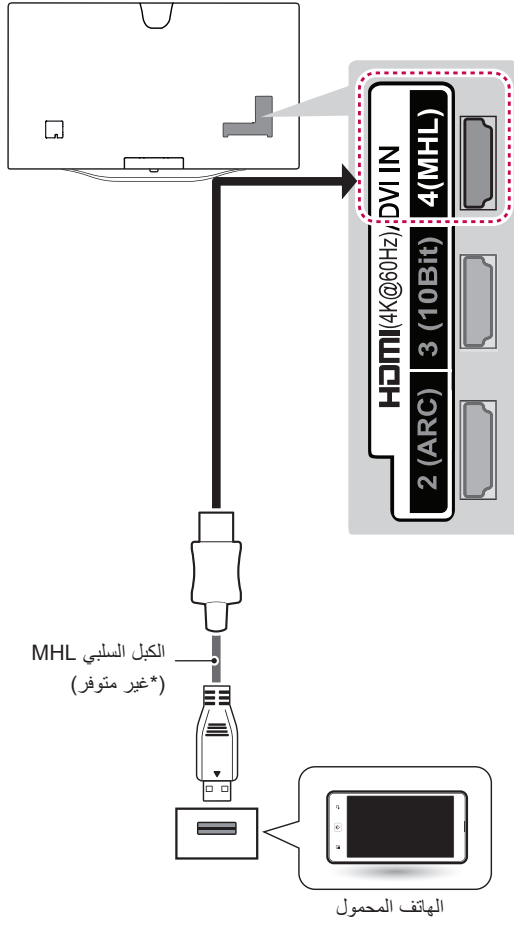
(الطرازات EC93**)



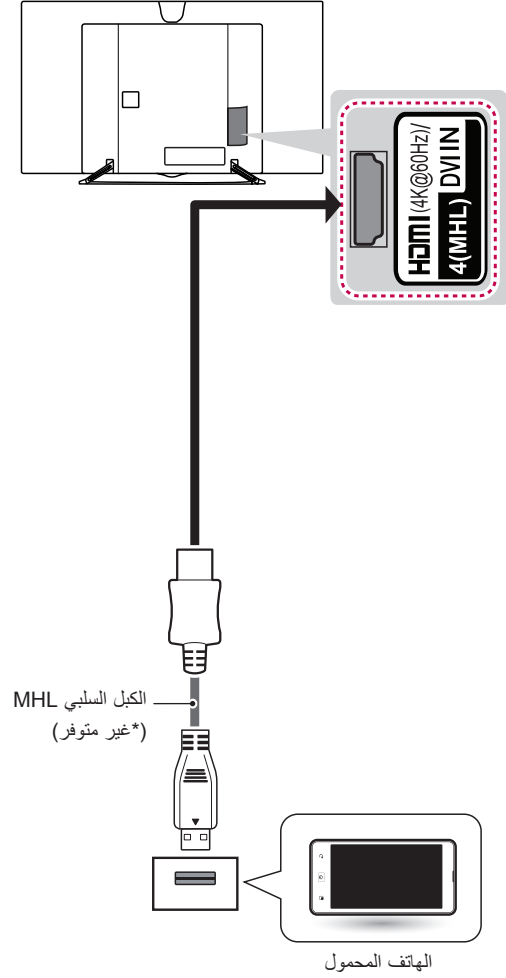
ملاحظة

- تكون عناصر قائمة AUDIO (الصوت) مُعطلة عند توصيل سماعة رأس.
- لا يتوفر Optical Digital Audio Out (إخراج الصوت الرقمي البصري) عند توصيل سماعات الرأس.
- معاوقة سماعة الرأس: 16 أوم
- أقصى إخراج صوت لسماعة الرأس: 0.627 إلى 1.334 مللي واط
- حجم مقبس سماعة الرأس: 0.35 سم

(الطرازات EG97**)



(الطرازات EC97**)



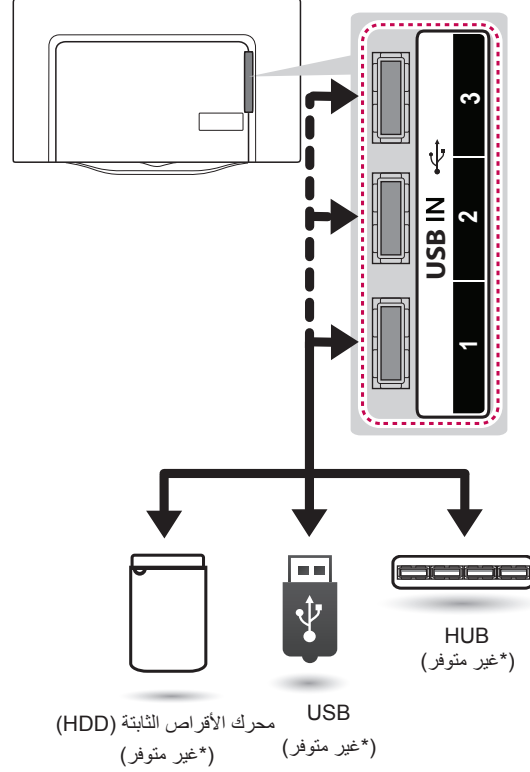
ملاحظة !

- قم بتوصيل الهاتف المحمول بمنفذ HDMI/DVI IN 4(MHL) أو HDMI(4K @ 60 Hz)/DVI IN 4 (MHL) لعرض شاشة الهاتف على التلفاز.
- يلزم كبل MHL السليبي لتوصيل التلفاز وهاتف محمول.
- يعمل هذا فقط للهاتف الذي تكون فيه MHL ممكنة.
- يمكن تشغيل بعض التطبيقات بواسطة وحدة التحكم عن بُعد.
- بالنسبة لبعض الهواتف المحمولة التي تدعم MHL، يمكنك التحكم باستخدام وحدة التحكم السحرية عن بُعد magic.
- قم بإزالة الكبل السليبي MHL من التلفاز عندما:
 - « يتم تعطيل وظيفة MHL.
 - « يكون الجهاز المحمول مشحونًا بالكامل في وضع الاستعداد.

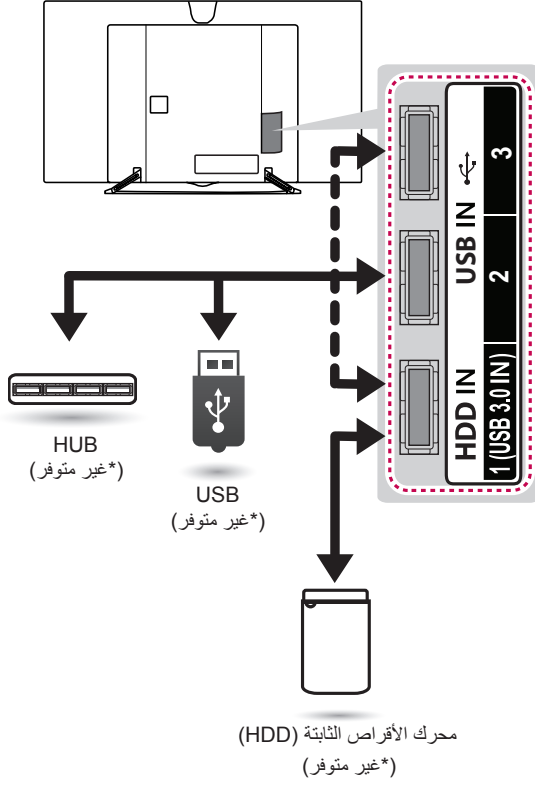
وصلة USB

قم بتوصيل وحدة USB التخزينية مثل ذاكرة فلاش USB أو قرص ثابت خارجي أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز وادخل إلى قائمة Smart Share لاستخدام ملفات وسائط متعددة مختلفة.

(الطرازات EC93**)



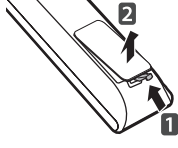
(الطرازات EC97** و EG97**)



ملاحظة !

- قد لا تعمل بعض موزعات USB. إذا لم يتم الكشف عن جهاز USB متصل باستخدام موزع USB، فقم بتوصيله مباشرةً بمنفذ إدخال USB IN في التلفاز.
- قم بتوصيل مصدر طاقة خارجي عند الحاجة إلى USB.
- دليل التوصيل لـ USB 3.0 : قد لا تعمل بعض أجهزة USB إذا كانت لا تتوافق مع معيار USB 3.0. في حال حدوث ذلك، قم بتوصيل الجهاز بمنفذ USB IN 2 أو USB IN 3. (الطرازات EC97** و EG97**)

وحدة التحكم عن بُعد



لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان $\oplus$ و $\ominus$ مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية. تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستشعر التحكم عن بُعد الموجود على التلفاز. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بالعكس.

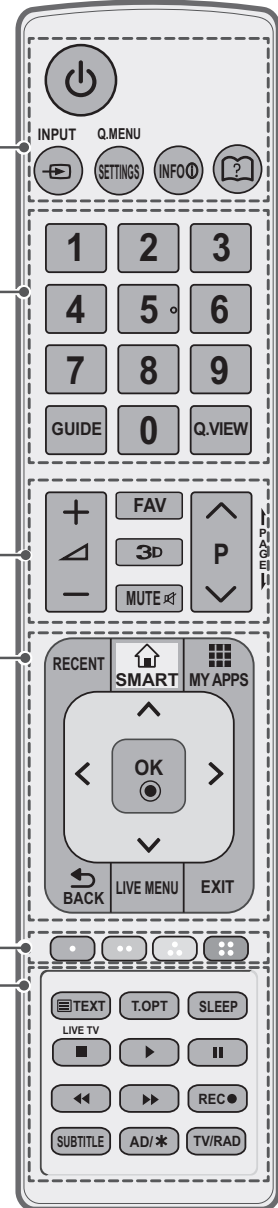
تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي هذا إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- قد لا تعمل بعض مفاتيح وحدة التحكم عن بُعد في التلفاز التناظري وبعض البلدان
- لن يتم توفير وحدة تحكم عن بُعد مع كافة المنتجات المعروضة للبيع في الأسواق

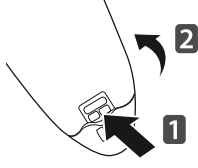
تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى المستشعر الخاص بهذه الوحدة الموجود على التلفاز.

(حسب الطراز)

⏻ (الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله. INPUT - لتغيير مصدر الإدخال. Q.MENU للوصول إلى القوائم السريعة. SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية. INFO ① لعرض معلومات البرنامج والشاشة الحاليين. ② (دليل المستخدم) لعرض دليل المستخدم.	أزرار الأرقام لإدخال الأرقام. GUIDE لعرض دليل البرامج. Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.	⏮ + لضبط مستوى الصوت. FAV للوصول إلى لائحة البرامج المفضلة. 3D يُستخدم لعرض الفيديو الثلاثي الأبعاد. MUTE لكتم جميع الأصوات. ⏮ P > للانتقال عبر البرامج أو القنوات المحفوظة. ⏮ PAGE > للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.	RECENT عرض المحفوظات السابقة. SMART للوصول إلى القائمة الرئيسية. MY APPS لعرض قائمة التطبيقات. أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات. OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيدها. BACK للعودة إلى المستوى السابق. LIVE MENU لعرض قائمة التوصيات والبرامج والبحث والتسجيلات. EXIT لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة التلفاز.	أزرار الألوان للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم. (أحمر: ●، أخضر: ●، أزرق: ●) (أصفر: ●، أزرق: ●)	أزرار نصوص المعلومات (TEXT, T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لوظيفة نصوص المعلومات. SLEEP لتحديد المدة الزمنية قبل أن يتم إيقاف تشغيل التلفاز. LIVE TV للعودة إلى البرنامج التلفزيوني المباشر. أزرار التحكم (▶ ◀ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻) للتحكم بالمحتويات المميزة، آلة التوقيت أو قوائم Smart Share أو الأجهزة المتوافقة مع خاصية SIMPLINK (USB أو SIMPLINK آلة التوقيت). ● لضبط قائمة آلة التوقيت. REC SUBTITLE لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي. *AD يؤدي الضغط على الزر AD إلى تمكين وظيفة وصف الصوت. (حسب الطراز) TV/RAD لتحديد برنامج الراديو والتلفاز والتلفاز الرقمي.
---	--	---	---	--	--



وظائف وحدة التحكم السحرية عن بُعد MAGIC



عند ظهور الرسالة "Magic remote control battery is low. Change the battery." (بطارية وحدة التحكم عن بُعد Magic ضعيفة، استبدل البطارية)، فعليك استبدال البطارية.
لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AA) بحيث يتطابق الطرفان + و - مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية. تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد magic إلى مستشعر التحكم عن بُعد الموجود على التلفاز.
لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بالعكس.



تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي هذا إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد magic.
- قد لا تعمل بعض مفاتيح وحدة التحكم عن بُعد في التلفاز التناظري وبعض البلدان.



(التعرّف على الصوت)

يلزم توفير اتصال شبكة لاستخدام وظيفة التعرّف على الصوت.

1. اضغط على زر التعرّف على الصوت.
 2. قل ما تريده عندما يظهر إطار عرض الصوت على الجهة اليسرى من شاشة التلفاز.
- استخدم وحدة التحكم عن بُعد Magic على مسافة لا تزيد عن 10 سم من الوجه.
 - قد يفشل التعرّف على الصوت عندما تتكلم بسرعة كبيرة أو ببطء شديد.
 - قد يختلف معدل التعرّف بحسب خصائص المستخدم (الصوت واللفظ والنبرة والسرعة) والبيئة (التشويش ومستوى صوت التلفاز).

احتياطات ينبغي مراعاتها عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic

- استخدم وحدة التحكم عن بُعد Magic في نطاق المسافة القصوى للاتصال (10 أمتار). يؤدي استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic خارج حدود هذه المسافة، أو مع وجود عائق يعترضها، إلى التسبب في فشل الاتصال.
- قد يحدث فشل الاتصال بسبب الأجهزة المجاورة. قد تتسبب الأجهزة الكهربائية مثل فرن الميكروويف أو الأجهزة التي تحتوي على شبكة LAN لاسلكية في حدوث تداخل، حيث إنها تستخدم نفس النطاق الترددي (2.4 جيجاهرتز) الذي تستخدمه وحدة التحكم عن بُعد Magic.
- قد تتعرض وحدة التحكم عن بُعد Magic للتلف أو العطل في حالة سقوطها أو تعرضها لصدمة قوية.
- توخ الحذر من الاصطدام بالأثاث المجاور أو الأشخاص الآخرين عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic.
- لا يستطيع كل من جهة التصنيع والمُثبِت تقديم خدمة تتعلق بأمان الإنسان نظراً لاحتمال التشويش على الموجات الكهربائية الخاصة بالأجهزة اللاسلكية المستخدمة.
- يُوصى بوضع نقطة الوصول (AP) على بعد مسافة أكثر من متر واحد بعيداً عن التلفاز. في حالة تثبيت نقطة الوصول على بعد أقرب من متر واحد، فقد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد Magic على النحو المتوقع نظراً لتداخل الترددات.

تسجيل وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic

كيفية تسجيل وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic

لاستخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic، يجب إقرانها أولاً مع التلفاز. 1 ضع البطاريات داخل وحدة التحكم عن بُعد Magic ثم قم بتشغيل التلفاز. 2 وجه وحدة التحكم عن بُعد Magic نحو التلفاز ثم اضغط على  العجلة (موافق) على وحدة التحكم عن بُعد. * في حالة فشل التلفاز في تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic، حاول مرة أخرى بعد إيقاف تشغيل التلفاز وتشغيله مجدداً.	 (العجلة)
--	---

كيفية إعادة تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic

اضغط على  (الرجوع) و  (Home) في الوقت نفسه لمدة خمس ثوانٍ لإلغاء إقران وحدة التحكم عن بُعد Magic مع التلفاز. * يؤدي الضغط باستمرار على زر  (خروج إلى التلفاز المباشر) إلى إلغاء تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic وإعادة تسجيلها في الآن نفسه.	 (الرجوع)  (Home)
--	--

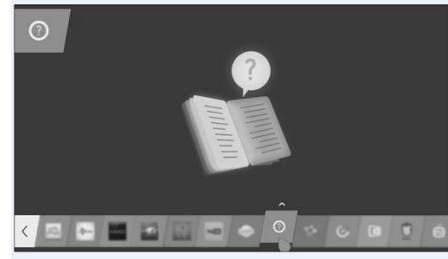
كيفية استخدام وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic

• هز وحدة التحكم عن بُعد Magic قليلاً إلى اليمين واليسار أو اضغط على الأزرار  3D، (Home) / INPUT ليظهر المؤشر على الشاشة. (في بعض طرازات التلفاز، يظهر المؤشر عند تدوير زر العجلة.) • إذا لم يتم استخدام المؤشر لفترة معينة أو إذا كانت وحدة التحكم عن بُعد Magic على سطح مسطح، سيختفي المؤشر. • إذا لم يكن المؤشر يستجيب بشكل سلس، يمكنك إعادة ضبطه عن طريق تحريكه إلى حافة الشاشة. • تستنفد وحدة التحكم عن بُعد Magic طاقة البطاريات بطريقة أسرع من وحدة تحكم عن بُعد عادية بسبب الميزات الإضافية التي تتميز بها.	
--	---

استخدام دليل المستخدم

يتيح لك دليل المستخدم الوصول بسهولة أكبر إلى معلومات التلغافز التفصيلية.

- 1 اضغط على الزر **(Home)** للوصول إلى القائمة الرئيسية Home.
- 2 حدد **User Guide** (دليل المستخدم) واضغط على **العجلة (موافق)**.



الصيانة

تنظيف التلفاز

نظّف التلفاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء للمنتج وإطالة عمره الافتراضي.



تنبيه

- تأكد أولاً من إيقاف تشغيل الطاقة وفصل سلك الطاقة وكافة الكبلات الأخرى.
- عند ترك التلفاز دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، افصل سلك الطاقة من مقبس الحائط وذلك للوقاية من أي تلف محتمل نتيجة البرق أو التغيرات المفاجئة في شدة التيار.

الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل

- لإزالة الغبار أو الأتربة الخفيفة، امسح السطح بقطعة قماش جافة ونظيفة وناعمة.
- لإزالة الأوساخ الكبيرة، امسح السطح بقطعة قماش ناعمة مبللة بماء نظيف أو بمنظف معتدل مخفف. ثم امسح بعد ذلك فوراً بقطعة قماش جافة.



تنبيه

- تجنّب لمس الشاشة باستمرار، حيث قد يتسبب ذلك في إتلاف الشاشة.
- لا تدفع سطح الشاشة أو تعرضه للحك أو تضغط عليه بظفرك أو شيء حاد إذ قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم المواد الكيميائية إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف المنتج.
- لا ترش أي سائل على سطح الشاشة. وإذا نفذ الماء إلى التلفاز، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطيل التلفاز.

سلك الطاقة

قم بإزالة الغبار المتراكم أو الأوساخ عن سلك الطاقة بانتظام.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة	الحل
تعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.	• افحص جهاز استشعار وحدة التحكم عن بُعد وحاول مرة ثانية. • تحقق من عدم وجود أي عائق بين التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد. • تحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مركبة بشكل صحيح (+ إلى +، - إلى -).
لا تظهر أي صورة ولا يصدر أي صوت.	• تحقق من تشغيل التلفاز. • تحقق من توصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط. • تحقق من عدم وجود مشكلة في مصدر الطاقة بالحائط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	• افحص إعدادات التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة. • تحقق من تنشيط ميزة Sleep Timer (موقت النوم) / Timer Power Off (إيقاف تشغيل المؤقت) في إعدادات TIMERS (المؤقتات). • في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيوقف التلفاز عن التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور 15 دقيقة لا يتم خلالها تسجيل أي نشاط.
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI/DVI) ، PC ، يتم عرض "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".	• قم بإيقاف/ تشغيل التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. • أعد توصيل كبل HDMI. • أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

المواصفات

(الطرازات EC93**)

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBW41)			
Bluetooth		LAN اللاسلكية	
الإصدار 3.0 من Bluetooth	قياسي	IEEE802.11a/b/g/n	قياسي
2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز	نطاق التردد	من 2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز من 5150 إلى 5250 ميجاهرتز من 5725 إلى 5850 ميجاهرتز (للبلدان خارج الاتحاد الأوروبي)	نطاق التردد
10 ديسيبل مللي واط أو أقل	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)	802.11a: 13 ديسيبل مللي واط 802.11b: 15 ديسيبل مللي واط 802.11g: 14 ديسيبل مللي واط 802.11n: 2.4 جيجاهرتز: 16 ديسيبل مللي واط 802.11n: 5 - 802.11n: 16 ديسيبل مللي واط	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)

• يتعدّر على المستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه ويتم ضبط هذا المنتج وفقًا لجدول التردد الإقليمي نظرًا لأن قناة النطاق التي يستخدمها البلد قد تكون مختلفة.
 • يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله على بُعد 20 سم على الأقل من جسمك. تُستخدم هذه الجملة للبيان العام لمراعاة بيئة المستخدم.

CE 0197

(الطرازات EC97** و EG97**)

مواصفات وحدة LAN اللاسلكية (LGSWF41)	
IEEE802.11a/b/g/n/ac	قياسي
2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز من 5150 إلى 5250 ميجاهرتز من 5725 إلى 5850 ميجاهرتز (للبلدان خارج الاتحاد الأوروبي)	نطاق التردد
802.11a: 14.5 ديسيبل مللي واط 802.11b: 16 ديسيبل مللي واط 802.11g: 13.5 ديسيبل مللي واط 802.11n: 2.4 - 802.11n: 14 ديسيبل مللي واط 802.11n: 5 - 802.11n: 15.5 ديسيبل مللي واط 802.11ac: 5 - 802.11ac: 16 ديسيبل مللي واط	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)

• حيث إن نطاق القناة قد يختلف باختلاف البلد، يتعدّر على المستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه ويتم ضبط هذا المنتج وفقًا لجدول التردد الإقليمي.
 • يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله على بُعد 20 سم على الأقل من جسمك. تُستخدم هذه الجملة للبيان العام لمراعاة بيئة المستخدم.

CE 0197

مواصفات وحدة Bluetooth (BM-LDS401)	
الإصدار 3.0 من Bluetooth	قياسي
2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز	نطاق التردد
10 ديسيبل مللي واط أو أقل	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)

قد تتغير مواصفات المنتج من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج. لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.



الطراز		55EC93**
		55EC930T-TA 55EC939Y-TA
الأبعاد	مع الحامل (مم) (العرض X الارتفاع X العمق)	204 x 753 x 1225
	من دون الحامل (مم) (العرض X الارتفاع X السماكة (العمق))	(81)44 x 715 x 1225
الوزن	مع الحامل (كجم)	16.7
	من دون الحامل (كجم)	14.7
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت ~ 60 / 50 هرتز
الطراز		65EC97**
		65EC970T-TA 65EC979Y-TA
الأبعاد	مع الحامل (مم) (العرض X الارتفاع X العمق)	256.6 x 880 x 1447
	من دون الحامل (مم) (العرض X الارتفاع X السماكة (العمق))	(108.7)56.3 x 844 x 1447
الوزن	مع الحامل (كجم)	25.5
	من دون الحامل (كجم)	24.1
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت ~ 60 / 50 هرتز
الطراز		77EG97**
		77EG970T-TA 77EG979Y-TA
الأبعاد	مع الحامل (مم) (العرض X الارتفاع X العمق)	322 x 1110 x 1718
	من دون الحامل (مم) (العرض X الارتفاع X السماكة (العمق))	(108.2)34.7 x 1064 x 1718
الوزن	مع الحامل (كجم)	43.3
	من دون الحامل (كجم)	39.9
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت ~ 60 / 50 هرتز

من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	ظروف بيئة التشغيل
أقل من 80 %	نسبة رطوبة التشغيل	
من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين	
أقل من 85 %	نسبة رطوبة التخزين	

التلفاز الرقمي (حسب البلد)	التلفاز التناظري (حسب البلد)	
DVB-T(*DVB-T/T2)	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M	نظام التلفاز
VHF, UHF	VHF, UHF, CATV	تغطية البرامج
DVB-T/T2 & التلفاز التناظري : 1,500		العدد الأقصى للبرامج القابلة للتخزين
75 أوم		معاوقة الهوائي الخارجي

* : الطرازات التي تدعم DVB-T2 فقط



قم بتسجيل رقم طراز التلفاز ورقمه التسلسلي.
راجع الملصق الموجود على الغلاف الخلفي، واذكر هذه
المعلومات إلى التاجر عندما تحتاج إلى أي خدمة.

_____	الطراز
_____	الرقم التسلسلي



دليل المالك

إعداد جهاز التحكم الخارجي

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

www.lg.com

رموز المفاتيح

• لا تتوفر هذه الميزة لكافة الطرازات.

الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة	الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة
00	PR + ، CH +	زر وحدة التحكم عن بُعد	53	القائمة	زر وحدة التحكم عن بُعد
01	PR - ، CH -	زر وحدة التحكم عن بُعد	5B	خروج	زر وحدة التحكم عن بُعد
02	Volume +	زر وحدة التحكم عن بُعد	60	PIP(AD)	زر وحدة التحكم عن بُعد
03	Volume -	زر وحدة التحكم عن بُعد	61	أزرق	زر وحدة التحكم عن بُعد
06	< (زر سهم / زر الاتجاه الأيمن)	زر وحدة التحكم عن بُعد	63	أصفر	زر وحدة التحكم عن بُعد
07	> (زر سهم / زر الاتجاه الأيسر)	زر وحدة التحكم عن بُعد	71	أخضر	زر وحدة التحكم عن بُعد
08	الطاقة	زر وحدة التحكم عن بُعد	72	أحمر	زر وحدة التحكم عن بُعد
09	كتم الصوت	زر وحدة التحكم عن بُعد	79	النسبة / نسبة الطول إلى العرض	زر وحدة التحكم عن بُعد
0B	إدخال	زر وحدة التحكم عن بُعد	91	AD (الوصف الصوتي)	زر وحدة التحكم عن بُعد
0E	السكون	زر وحدة التحكم عن بُعد	7A	دليل المستخدم	زر وحدة التحكم عن بُعد
0F	TV/RAD ، TV	زر وحدة التحكم عن بُعد	7C	Smart / الشاشة الرئيسية	زر وحدة التحكم عن بُعد
10 - 19	* المفاتيح الرقمية من 0 إلى 9	زر وحدة التحكم عن بُعد	7E	SIMPLINK	زر وحدة التحكم عن بُعد
1A	العرض السريع / الإرجاع	زر وحدة التحكم عن بُعد	8E	▶▶ (تقديم)	زر وحدة التحكم عن بُعد
1E	FAV (القناة المفضلة)	زر وحدة التحكم عن بُعد	8F	◀◀ (إرجاع)	زر وحدة التحكم عن بُعد
20	النص (نصوص المعلومات)	زر وحدة التحكم عن بُعد	AA	المعلومات	زر وحدة التحكم عن بُعد
21	T. Opt (خيارات نصوص المعلومات)	زر وحدة التحكم عن بُعد	AB	دليل البرنامج	زر وحدة التحكم عن بُعد
28	العودة (BACK)	زر وحدة التحكم عن بُعد	B0	▶ (تشغيل)	زر وحدة التحكم عن بُعد
30	وضع AV (الصوت / الفيديو)	زر وحدة التحكم عن بُعد	B1	■ (إيقاف التشغيل / التلفاز المباشر)	زر وحدة التحكم عن بُعد
39	الترجمة	زر وحدة التحكم عن بُعد	BA	(التجميد / تشغيل بطيء / إيقاف مؤقت)	زر وحدة التحكم عن بُعد
40	∧ (زر سهم / المؤشر إلى الأعلى)	زر وحدة التحكم عن بُعد	BB	كرة القدم	زر وحدة التحكم عن بُعد
41	V (زر سهم / المؤشر إلى الأسفل)	زر وحدة التحكم عن بُعد	BD	● (التسجيل)	زر وحدة التحكم عن بُعد
42	تطبيقات	زر وحدة التحكم عن بُعد	DC	ثلاثي الأبعاد	زر وحدة التحكم عن بُعد
43	القائمة / الإعدادات	زر وحدة التحكم عن بُعد	99	التكوين التلقائي	زر وحدة التحكم عن بُعد
44	موافق / إدخال	زر وحدة التحكم عن بُعد	9F	التطبيق / *	زر وحدة التحكم عن بُعد
45	القائمة السريعة	زر وحدة التحكم عن بُعد			
4C	القائمة - (ATSC فقط)	زر وحدة التحكم عن بُعد			

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

إعداد جهاز التحكم الخارجي

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.

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

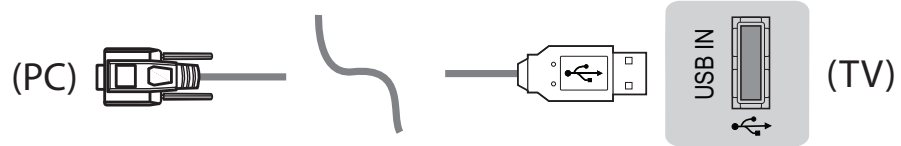
ملاحظة: قد يختلف نوع منفذ التحكم على التلفاز حسب سلسلة الطراز.

* تجدر الإشارة إلى عدم دعم الطرازات كافة لهذا النوع من الاتصال.

* الكابل غير متوفر.

توصيل USB بمحوّل تسلسلي بواسطة كابل USB

نوع USB



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

RS-232C مع كابل RS232C

نوع DE9 (D-Sub ذو 9 أسنان)

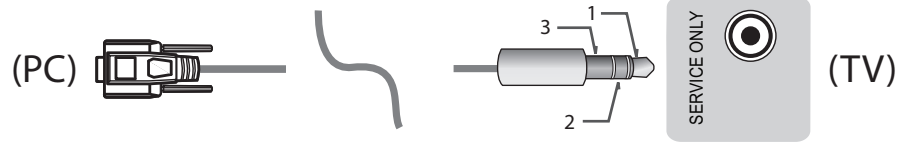
- عليك شراء RS-232C (نوع DE9، D-Sub ذو 9 أسنان أنثى إلى أنثى) إلى كابل RS-232C المطلوب لتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز المذكور في الدليل.



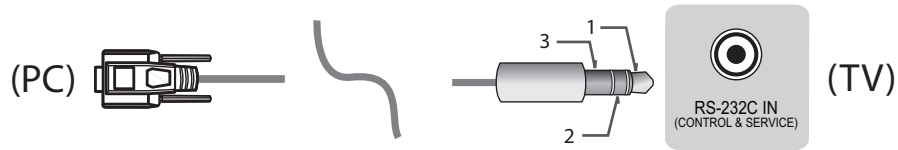
قد تختلف واجهة الاتصال عن التلفاز لديك.

نوع مقيس الهاتف

- عليك شراء مقيس الهاتف لكابل RS-232 المطلوب لتوصيل الكمبيوتر بالتلفاز المذكور في الدليل.
- * للطرازات الأخرى، قم بالتوصيل بمنفذ USB.
- * قد تختلف واجهة الاتصال من التلفاز.



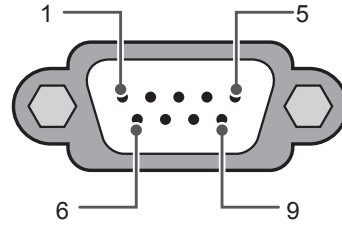
- أو



عمليات تكوين RS-232C

عمليات التكوين الثلاثية الأسلاك (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 نو 9 أسنان	



RS-232C
(المنفذ التسلسلي)

كمبيوتر العميل

معرف الجهاز

لرقم معرف الجهاز، راجع "تخطيط البيانات الفعلي" على الصفحة 6

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

معلومات الاتصال

- معدل بت التوقف : 1 بت
- رمز الاتصال : رمز ASCII
- استخدم كابلًا (معكوسًا) متقاطعًا.

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- طول البيانات : 8 بت
- معدل بت التماثل : لا شيء

القائمة المرجعية للأوامر

(حسب الطراز)

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

* ملاحظة: أثناء عمليات USB مثل DivX أو EMF، يتم اعتبار كافة الأوامر باستثناء الطاقة (ka) و Key (المفتاح) (mc) على أنها غير جيدة. مع الكابل RS232C، يمكن للتلفاز تنفيذ الأمر "ka command" إذا كان قيد التشغيل أو متوقفًا عن التشغيل. لكن مع كابل محوّل USB إلى تسلسلي، يعمل الأمر فقط إذا كان التلفاز قيد التشغيل.

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

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

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

[Command 2] : الأمر الثاني للتحكم في التلفاز.

[Set ID] : يمكنك ضبط [Set ID] لاختيار رقم معرف جهاز العرض المطلوب في قائمة الخيارات.

يتراوح نطاق الضبط الخاص بالتلفاز 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 سداسي عشري (00×0 إلى 63×0) على بروتوكول الإرسال/الاستقبال.

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

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

[] : مسافة - رمز ASCII هو "20×0"

OK Acknowledgement

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

* يرسل الجهاز إقرارًا (ACK) وفقًا لهذا التنسيق 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 الكمبيوتر.

Error Acknowledgement

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

* يرسل الجهاز إقرارًا (ACK) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال بيانات غير طبيعية من وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء في الاتصال.

Data 00: الرمز غير صالح

تخطيط البيانات الفعلي (سداسي عشري ← عشري)

* عند إدخال [data] بالتنسيق السداسي العشري، راجع جدول التحويل التالي.

* يستخدم أمر Channel Tune (توليف القناة) (ma) قيمة سداسية عشرية ذات بايتين [data] لتحديد رقم القناة.

00 : الخطوة 0 32 : الخطوة 50 (ضبط التعريف 50) FE : الخطوة 254

01 : الخطوة 1 (ضبط التعريف 1) 33 : الخطوة 51 (ضبط التعريف 51) FF : الخطوة 255

0A : الخطوة 10 (ضبط التعريف 10) 63 : الخطوة 99 (ضبط التعريف 99) 01 : الخطوة 256

0F : الخطوة 15 (ضبط التعريف 15) C7 : الخطوة 199 27 : الخطوة 9998 0E

10 : الخطوة 16 (ضبط التعريف 16) C8 : الخطوة 200 27 : الخطوة 9999 0F

...

...

...

* قد تعمل الأوامر بشكل مختلف حسب الطراز والإشارة.

Power.01 (الطاقة) (Command: k a)

◀ للتحكم *بتشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله.

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

Key code Data (رمز المفتاح) : 01 * الطاقة قيد التشغيل

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 بالحالة حول كل وظيفة.

Aspect Ratio.02 (نسبة طول إلى عرض) (Command: k c)

(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]

Data 01 : الشاشة العادية (4:3) 07 : 14:9

02 : شاشة عريضة (أوروبا وكولومبيا والشرق الأوسط وآسيا

بإستثناء كوريا الجنوبية واليابان) (16:9)

04 : تكبير/تصغير 09 : * مسح فقط

05 : تكبير/تصغير 2 0B : عريض بملء الشاشة

(أمريكا اللاتينية بإستثناء (أوروبا وكولومبيا والشرق الأوسط

كولومبيا فقط) وأسيا بإستثناء كوريا الجنوبية

06 : ضبط حسب البرنامج / واليابان

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 عريض بملء الشاشة بشكل مختلف حسب الطراز
وهو معتمد بشكل كامل للتلفاز الرقمي وبشكل جزئي لكل من التلفاز
التناظري والصوت الفيديو.

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

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل حجب الشاشة.

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

Data 00 : Screen mute off (إيقاف تشغيل حجب الشاشة) (عرض
الصورة)

Video mute off (إيقاف تشغيل كتم الفيديو)

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

الصورة)

10: Video mute on (تشغيل كتم الفيديو)

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
(حجب الشاشة)، لن يعرض التلفاز خيارات العرض على الشاشة
(OSD).

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

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

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

Data 00 : Volume mute on (تشغيل كتم الصوت)

(off) (إيقاف تشغيل مستوى الصوت)

01 : Volume mute off (إيقاف تشغيل كتم الصوت)

(Volume on) (تشغيل مستوى الصوت)

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

Volume Control.05 (التحكم بمستوى الصوت)

(Command: k f)

◀ لضبط مستوى الصوت.

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

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

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

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

Contrast.06 (التباين) (Command: k g)

◀ لضبط 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]

Brightness.07 (السطوع) (Command: k h)

◀ لضبط 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]

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

◀ لضبط لون الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط اللون في قائمة الصورة.

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

* (حسب الطراز)

14. Bass (الجهير) (Command: k s)

◀ لضبط الجهير.
يمكنك أيضاً ضبط الجهير في قائمة الصوت.

Transmission [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

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

* (حسب الطراز)

15. Balance (التوازن) (Command: k t)

◀ لضبط التوازن.
يمكنك أيضاً ضبط التوازن في قائمة الصوت.

Transmission [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

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

16. Color(Colour) Temperature (درجة حرارة اللون) (Command: x u)

◀ لضبط درجة حرارة اللون. يمكنك أيضاً ضبط درجة حرارة اللون من قائمة الصورة.

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

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

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

17. ISM Method (طريقة ISM) (Command: j p) (تلفاز البلازما فقط)

◀ للتحكم بـ ISM Method (طريقة ISM). يمكنك أيضاً ضبط ISM Method (طريقة ISM) في قائمة الخيارات.

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

الحد الأدنى للبيانات: 02 :Orbiter (منع الظلال)
08: عادي

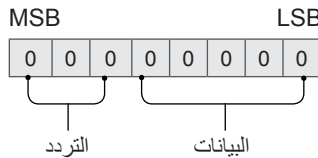
20: Color(Colour) Wash (تنظيف الألوان)

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

18. Equalizer (المعادل) (Command : j v)

◀ لضبط معادل الجهاز.

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



خطوة	0	1	2	3	4	التردد	5	6	7
0(عشري)	0	0	0	0	0	النطاق الأول	0	0	0
1(عشري)	1	0	0	0	0	النطاق الثاني	1	0	0
...	...	...	...	...	...	النطاق الثالث	0	1	0

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

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

09. Tint (درجة اللون) (Command: k j)

◀ لضبط درجة لون الشاشة.
يمكنك أيضاً ضبط درجة اللون في قائمة الصورة.

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

البيانات أحمر : 00 إلى أخضر : 64

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

10. Sharpness (الحدة) (Command: k k)

◀ لضبط حدة الشاشة.
يمكنك أيضاً الحدة في قائمة الصورة.

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

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 32

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

11. OSD Select (تحديد شاشة خيارات العرض) (Command: k l)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل OSD (شاشة خيارات العرض) عند التحكم عن بُعد.

Transmission [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Key code Data (رمز المفتاح) : 01 : تشغيل خيارات العرض على الشاشة

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

12. Remote control lock mode (وضع إقفال وحدة التحكم عن بُعد) (Command: k m)

◀ لإقفال عناصر التحكم الخاصة باللوحة الأمامية على جهاز العرض ووحدة التحكم عن بُعد.

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

Key code Data (رمز المفتاح) : 01 : إيقاف تشغيل القفل

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

* إذا كنت لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد، استخدم هذا الوضع. عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية وتشغيلها (افصل القابس وأعد توصيله، بعد 20 إلى 30 ثانية)، يتم إلغاء قفل التحكم الخارجي.

* في وضع الاستعداد (إيقاف تشغيل التيار المستمر بواسطة مؤقت إيقاف التشغيل أو الأمر "ka" أو "mc") وفي حال تشغيل قفل المفاتيح، سيتغير تشغيل التلفاز عن طريق مفتاح التشغيل بالأشعة تحت الحمراء والمفتاح المحلي.

13. Treble (الطنين) (Command: k r)

◀ لضبط الطنين.
يمكنك أيضاً ضبط الطنين في قائمة الصوت.

Transmission [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 00 إلى الحد الأقصى: 64

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

معرف الجهاز = الكل = 00
0a 00 = 10 = بيانات القناة هي
00 = 02 Data = تلفاز البث الأرضي التناظري
النتيجة = 00 00 0a 00 ma

2. التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (DVB-T).
معرف الجهاز = الكل = 00
01 00 = 1 = بيانات القناة هي
02 Data = تلفاز البث الأرضي الرقمي = 10
النتيجة = 00 00 01 10 ma

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

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][][0][][Data00][][Data01]

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

تملك قنوات رقمية رقم قناة فعلي ورئيسي وثنائي. يعدّ الرقم الفعلي رقم القناة الرقمية الفعلي والرقم الرئيسي هو الرقم الذي ينبغي تخطيط القناة عليه والرقم الثانوي القناة الفرعية. بما أن موالف ATSC يخطط القناة تلقائيًا من الرقم الرئيسي / الثانوي، لا يلزم توفير رقم فعلي عند إرسال أمر رقمي.

* بث أرضي/كابل تناظري

00 Data : رقم القناة الفعلي

- البث الأرضي (ATV) : 02~45 (الرقم العشري: 2 ~ 69)
- الكابل (CATV) : 01~7D, 0E~7D (عشري: 1, 14~125)

04 ~ 01 Data]: رقم القناة الرئيسي/الثانوي

02 & 01 Data xx : (لا تهتم)

04 & 03 Data xx : (لا تهتم)

05 Data : مصدر الإدخال (تناظري)

- 00 : تلفاز البث الأرضي (ATV)

- 01 : تلفاز كابل (CATV)

* البث الرقمي الأرضي/الكابل

00 Data xx : (لا تهتم)

02][Data 01]: رقم القناة الرئيسي

01 Data : بيانات القناة ذات البايث المرتفع

02 Data : بيانات القناة ذات البايث المنخفض

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

04][Data 03]: رقم القناة الثانوي

03 Data : بيانات القناة ذات البايث المرتفع

04 Data : بيانات القناة ذات البايث المنخفض

05 Data : مصدر الإدخال (رقمي)

- 02 : تلفاز البث الأرضي (DTV) - استخدم رقم القناة الفعلي

- 06 : تلفاز كابل (CADTV) - استخدم رقم القناة الفعلي

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

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

- 46 : تلفاز كابل (CADTV) - استخدم رقم القناة الرئيسي فقط (قناة ذات جزء واحد)

يتوفر 2 بايت لكل بيانات قناة رئيسية وثنائية، لكن يُستخدم عادة البايث المنخفض وحده (البايث المرتفع هو 0).

0	1	1	0	0	0	النطاق الرابع	0	0	0	20(عشري)
1	0	0	1	0	0	النطاق الخامس	0	0	0	21(عشري)

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

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

19. Energy Saving (توفير الطاقة) (Command: j q)

◀ للحدّ من استهلاك طاقة التلفاز. يمكنك أيضًا 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 : تلقائي (لتلفاز LCD / تلفاز LED)

Intelligent sensor (جهاز الاستشعار الذكي) (لتلفاز PDP)

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 وآسيا باستثناء كوريا الجنوبية واليابان
- ◀ حدّد القناة للرقم الفعلي التالي.

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

* بث أرضي/كابل تناظري

Channel Data [Data 00][Data 01]

00 Data : بيانات القناة ذات البايث المرتفع

01 Data : بيانات القناة ذات البايث المنخفض

- 00 00 ~ 07 C7 (الرقم العشري: 0 ~ 199)

02 Data : مصدر الإدخال (تناظري)

- 00 : تلفاز البث الأرضي (ATV)

- 80 : تلفاز كابل (CATV)

* بث أرضي رقمي/كابل/قمر صناعي

01][Data 00]: بيانات القناة

00 Data : بيانات القناة العليا

01 Data : بيانات القناة السفلى

00 00 ~ 27 0F (الرقم العشري: 0 ~ 9999)

02 Data : مصدر الإدخال (رقمي)

- 10 : تلفاز البث الأرضي (DTV)

- 20 : راديو البث الأرضي (الراديو)

- 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 التناظرية (PAL) 10.

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) Add/Del (إضافة/حذف)
(تخطي) (Command: m b) (Command: m b)
◀ لتخطي القناة (البرنامج) الحالية في المرة المقبلة.

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

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

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

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

22. Key (المفتاح) (Command: m c)

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

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

Data Key code (رمز المفتاح).

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

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

• لتلفاز 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]

• لتلفاز البلازما
◀ 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]

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

◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسي.

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

Data

00 : التلفاز الرقمي
01 : تلفاز كابل رقمي
02 : التلفاز الرقمي الخاص
ATV : 10
بالقمر الصناعي
ISDB-BS (اليابان)
ISDB-CS1 : 03 (اليابان)
ISDB-CS2 : 04 (اليابان)
11 : تلفاز كابل

* أمثلة عن أمر التوليف:

1. التوليف إلى قناة الكابل التناظري (NTSC) 35.

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = بيانات القناة هي 35 = 23

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

Data 03 & 04 = ما من ثانوي = 00 00

Data 05 = تلفاز كابل تناظري = 01

المجموع = ma 00 23 00 00 00 01

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

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = لا أعرف الرقم الفعلي = 00

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

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

Data 05 = تلفاز البث الأرضي الرقمي = 22

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

Data 00 : xx (لا تهتم)

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

Data 01: بيانات القناة ذات البايث المرتفع

Data 02: بيانات القناة ذات البايث المنخفض

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

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

(لا تهتم بالقمر الصناعي)

Data 03: بيانات القناة ذات البايث المرتفع

Data 04: بيانات القناة ذات البايث المنخفض

Data 05 : مصدر الإدخال (رقمي/قمر صناعي لليابان)

- 02 : تلفاز البث الأرضي (التلفاز الرقمي)

- 07 : BS (قمر صناعي للبث)

- 08 : CS1 (قمر صناعي للاتصال 1)

- 09 : CS2 (قمر صناعي للاتصال 2)

* أمثلة عن أمر التوليف:

1. التوليف إلى القناة الأرضية الرقمية (ISDB-T) 17-1.

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = لا أعرف الرقم الفعلي = 00

Data 01 & 02 = الرقم الرئيسي هو 17 = 11 00

Data 03 & 04 = الرقم الثانوي/الفرعي هو 1 = 01 00

Data 05 = تلفاز البث الأرضي الرقمي = 02

المجموع = ma 00 00 00 11 00 01 02

2. التوليف إلى قناة 30 (ISDB-BS) BS.

معرف الجهاز = الكل = 00

Data 00 = لا أعرف الرقم الفعلي = 00

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

Data 03 & 04 = لا تهتم = 00 00

Data 05 = رقمي BS TV = 07

المجموع = ma 00 00 00 1E 00 00 07

* تختلف هذه الميزة حسب الطراز.

Ack [t][][Set ID][][OK][Data00][Data01][Data02]

[Data03][x]

[t][][Set ID][][NG][Data00][x]

26. Extended 3D (ثلاثي الأبعاد موسّع) (Command: x v)
(الطرازات الثلاثية الأبعاد فقط)
(حسب الطراز)
◀ لتغيير الخيار الثلاثي الأبعاد للتلفاز.

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

[Data 01][Cr]

[Data 00] الخيار الثلاثي الأبعاد
00 : تصحيح الصورة الثلاثية الأبعاد
01 : عمق ثلاثي الأبعاد (إن الوضع الثلاثي الأبعاد يدوي فقط)
02 : نقطة مركزية ثلاثية الأبعاد
06 : تصحيح ألوان 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 [Data 00] تساوي 00
Right to Left : 00 (من اليمين إلى اليسار)
Left to Right : 01 (من اليسار إلى اليمين)

(2) عندما تكون [Data 00] تساوي 01، 02
Data الحد الأدنى: 0 - الحد الأقصى: 14 (*النقل حسب الرمز السداسي عشري)
يحوّل نطاق قيمة البيانات (0-20) نطاق النقطة المركزية (-10 - +10) تلقائيًا (بحسب الطراز)
* يعمل هذا الخيار عندما يكون الوضع الثلاثي الأبعاد (النوع) يدويًا فقط.

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

(4) عندما تكون قيمة [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 للفيديو إلى الوضع الثنائي الأبعاد، باستثناء الفيديو الذي تم تحويل وضعه من ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد
* إذا لم يتم تلبية شرط التحويل، تتم معاملة الأمر كغير هام.

(5) عندما تكون قيمة [Data 00] تساوي 09
00 : قياسي
01 : رياضية
03 : قوي
04 : سينما
05 : تلقائي

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

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

AV2 : 21 AV1 أو AV : 20

المكوّن 41 : المكوّن 2 RGB : 60

HDMI2 : 91 HDMI1 : 90
HDMI4 : 93 HDMI3 : 92

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

* تعتمد هذه الوظيفة على الطراز والإشارة.

25. 3D (ثلاثي الأبعاد) (Command: x t) (للطرازات الثلاثية الأبعاد فقط)
(حسب الطراز)
◀ لتغيير الوضع الثلاثي الأبعاد للتلفاز.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data 00][][Data 01]

[][Data 02][][Data 03][Cr]

(حسب الطراز) *
Structure Data (البنية)
[Data 00] 00 : تشغيل الثلاثي الأبعاد
01 : 3D Off (إيقاف تشغيل الثلاثي الأبعاد)
02 : 3D to 2D (ثلاثي الأبعاد إلى ثنائي الأبعاد)
03 : 2D to 3D (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)
[Data 01] 00 : Top and Bottom (علوي وسفلي)
01 : Side by Side (جانِب إلى جانب)
02 : Check Board (لوحة مربعات)
03 : Frame Sequential (إطار متوالي)
04 : Column interleaving (تداخل الأعمدة)
05 : Row interleaving (تداخل السطور)
[Data 02] 00 : Right to Left (من اليمين إلى اليسار)
01 : Left to Right (من اليسار إلى اليمين)
[Data 03] 3D Effect (التأثير الثلاثي الأبعاد) (عمق ثلاثي الأبعاد):
الحد الأدنى : 00 - الحد الأقصى : 14
(*إرسال بواسطة رمز سداسي عشري)

* 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.

* إذا كانت قيمة [Data 00] تساوي 03، فإن (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)، [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) يدويًا فقط.

* قد لا تتوفر جميع خيارات النمط الثلاثي الأبعاد ([Data 01]) وفقًا 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 تهتم

27. Auto Configure (تهيئة تلقائية) (Command: j u)
(حسب الطراز)

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

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

Data 01 : للضبط

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

