

+ : Depending on model / حسب الطراز





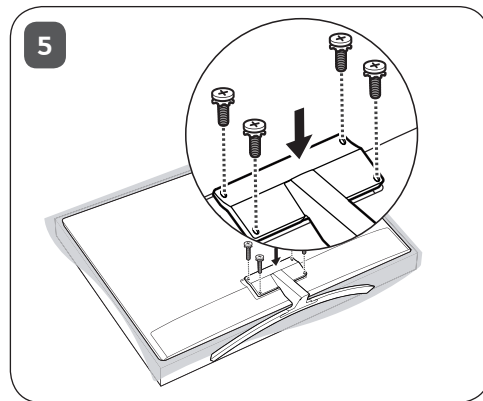
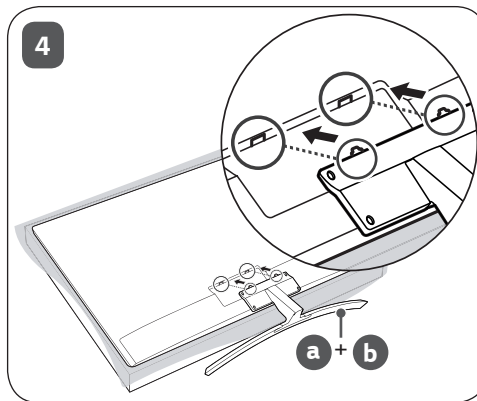
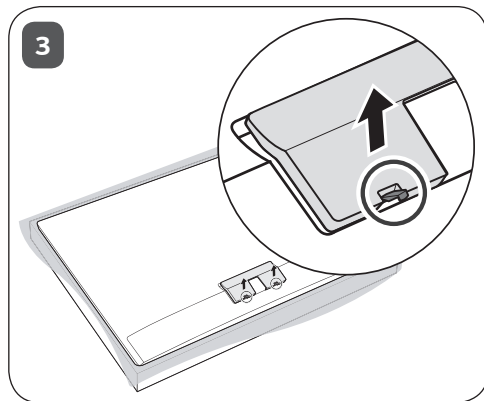
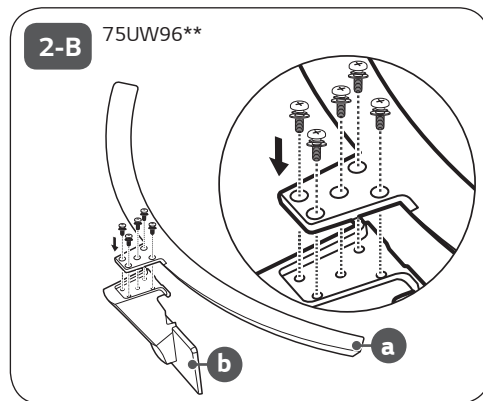
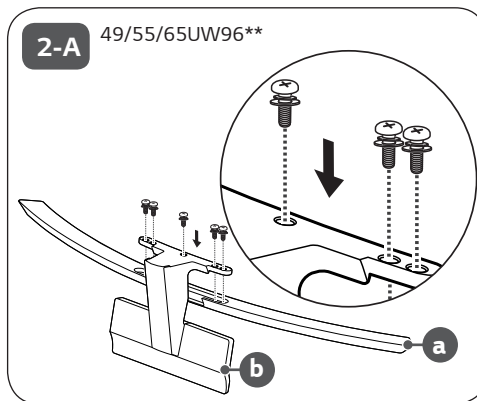
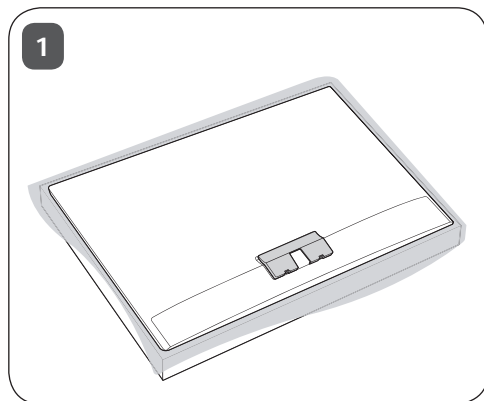
English

- Read **Safety and Reference**.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

• قراءة الأمان والمرجع .

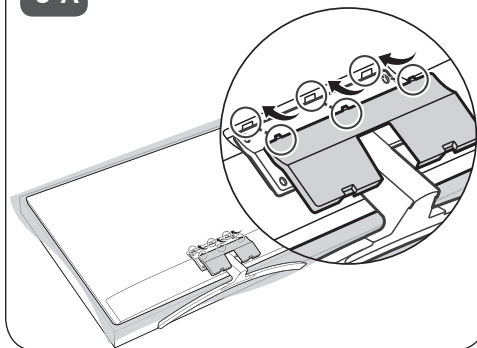
- لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج .

العربية

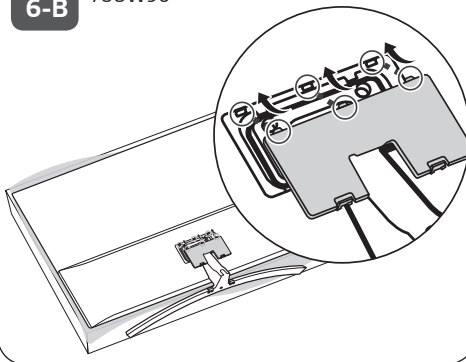




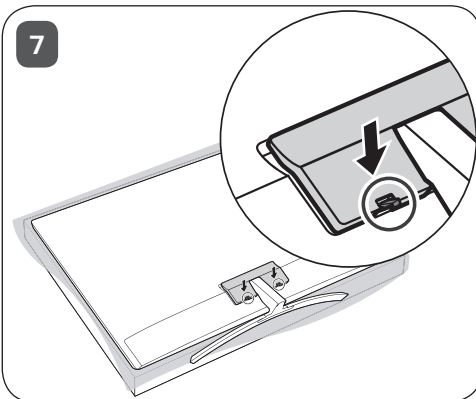
6-A 49/55/65UW96**



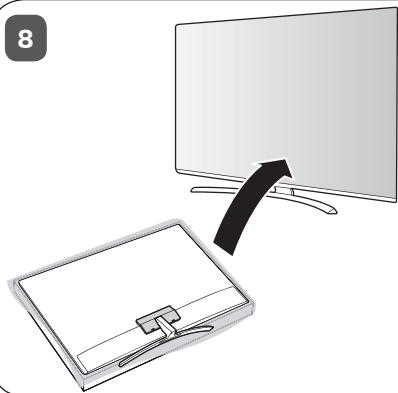
6-B 75UW96**

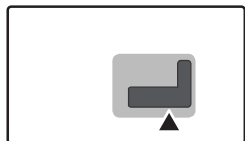


7

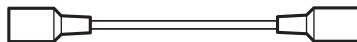


8

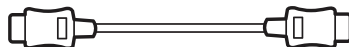




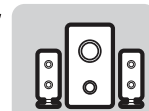
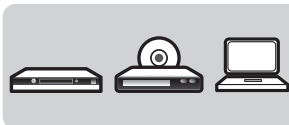
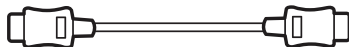
ANTENNA /
CABLE IN



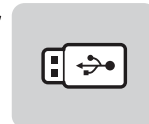
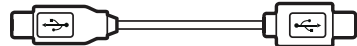
HDMI IN



HDMI IN/ARC

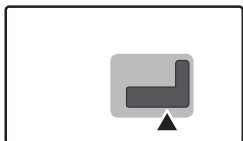


USB IN



H/P OUT

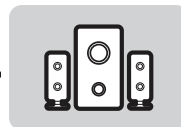




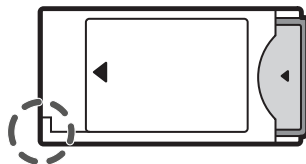
Satellite IN



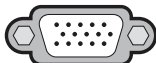
OPTICAL DIGITAL
AUDIO OUT

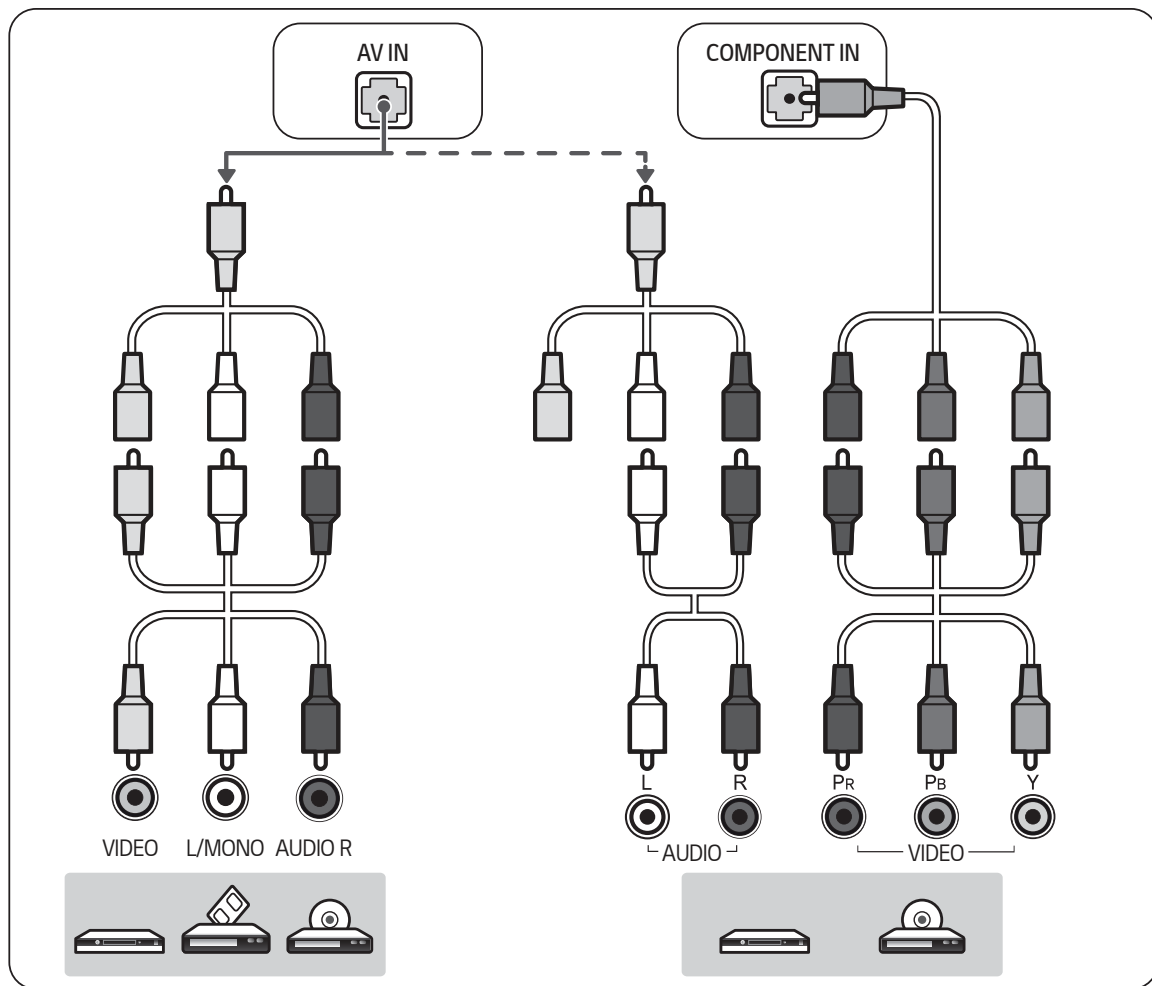
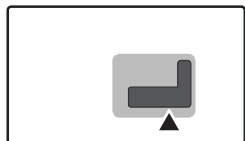


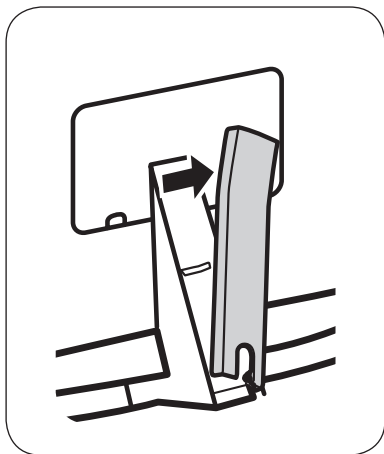
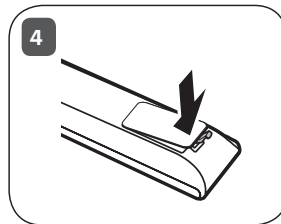
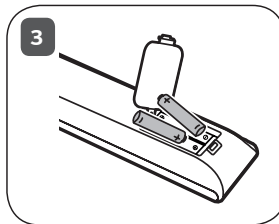
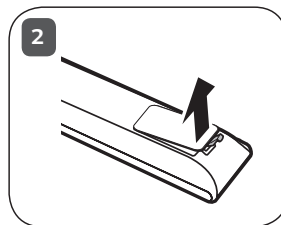
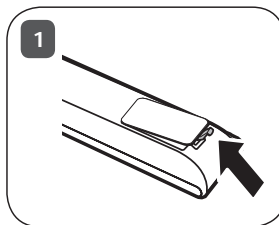
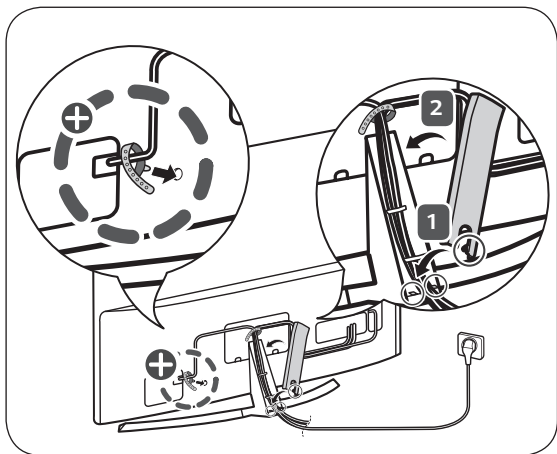
PCMCIA CARD SLOT

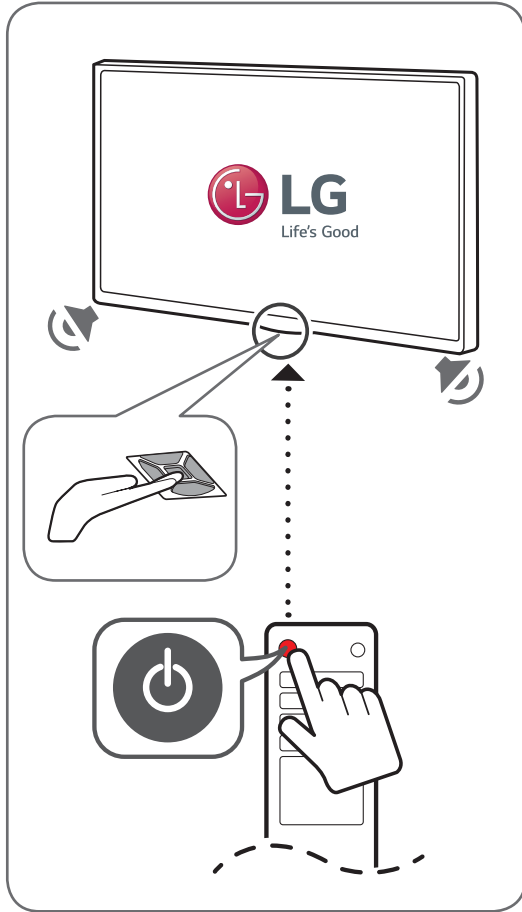


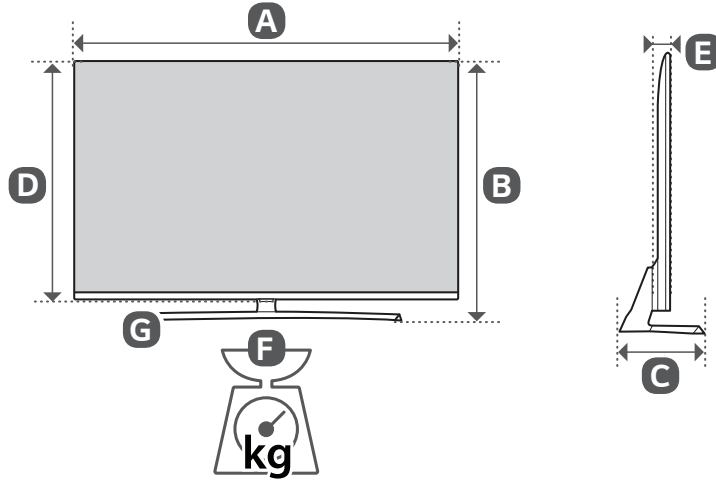
CLOCK











	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (kg)	F - G (kg)
49UW961H-TA	1104.0	698.5	238.4	645.0	51.5	17.8	15.8
55UW961H-TA	1239.8	774.8	238.4	720.8	51.5	21.2	19.2
65UW961H-TA	1459.5	896.8	281.9	844.5	52.7	32.5	30.3
75UW961H-TA	1680.6	1020.3	341.0	959.0	56.0	50.3	46.8
Power requirement / متطلبات الطاقة					AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz تيار متردد 100 - 240 فولت ~ 50 / 60 هرتز		

دليل المالك

الأمان والمرجع

تلفاز 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.

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

⚠ تحذير



احرص على توصيل كبل الطاقة بمقيس التيار الكهربائي المناسب التي بها طرف أرضي. (باستثناء الأجهزة التي لا يوجد بها طرف أرضي) قد تتعرض للصعق الكهربائي أو الإصابة.



قم بتثبيت كبل الطاقة بالكامل داخل مقيس التيار الكهربائي المثبت بالحائط. إذا لم يتم تثبيت كبل الطاقة تمامًا، فقد ينشب حريق.



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



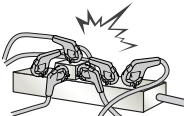
لا تضع المنتج أو أشياء ثقيلة فوق كبلات الطاقة. قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



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



عند تثبيت تلفاز على الحائط، تأكد من تثبيته بإحكام و عزل الكابلات عن 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 تضع التلفاز ووحدته التحكم عن بُعد في البيئات التالية:

- موقع يتعرض لأشعة الشمس المباشرة
 - منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام مثلاً
 - قرب مصدر حرارة كالمواقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة
 - قرب طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت
 - منطقة معرضة للمطر أو الرياح
 - قرب حاويات الماء كالمزهرات
- وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج أو تغيير شكله.



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



قابس التيار هو الوحدة المسؤولة عن فصل و توصيل التيار الكهربائي للمنتج. يجب أن يظل القابس متصلاً عند استخدام المنتج.



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



لا تدخل الأشياء المعدنية كالعملات أو دبائيس الشعر أو عيدان الأكل أو السلك في المنتج أو المواد سريعة الاشتعال كالورق وعيدان الثقاب. يجب أن ينتبه الأطفال جيداً. 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 (مرقق الدهان "النثر" أو البنزين). فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.



لا تسمح بتعرض المنتج للصددمات أو بسقوط أي أشياء داخله، و لا تسقط أي شيء على الشاشة. قد تتعرض للإصابة أو قد يتلف المنتج.



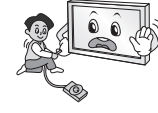
لا تلمس أبداً هذا المنتج أو الهوائي أثناء هبوب العواصف الرعدية أو البرقية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي.



لا تلمس مطلقاً 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 وفقاً 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 بعيداً 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. فابقه بعيداً 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.



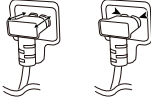
لا تدخل موصلاً (مثل القطع المعدنية أو السكاكين أو المفك) في أحد طرفي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر متصلاً بمقيس التيار الكهربائي المثبت في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة مباشرة بعد توصيله بمقيس التيار الكهربائي في الحائط. فقد تتعرض للصعق الكهربائي. (حسب الطراز)



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



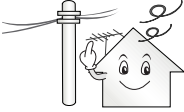
توَّخَّ الحِرص عند استخدام المَحَوِّل لتجنب تعرضه لأي صدمة خارجية. فقد تُلحق الصدمة الخارجية ضررًا بالمَحَوِّل.



احرص على أن يكون سلك الطاقة موصولاً بإحكام بقياس الطاقة على التلفاز. (حسب الطراز)



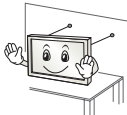
قم بتنشيط المنتج في مكان خالٍ من الموجات اللاسلكية.



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



لا تقم بتنشيط المنتج في أماكن كالرفوف غير الثابتة أو الأسطح المنحنية. تجنب أيضا الأماكن التي يحدث فيها اهتزاز أو الأماكن التي لا يكون فيها المنتج غير مثبت بشكل كامل. 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 الاختيارية) بالجانب الخلفي من المنتج. عند تركيب الجهاز باستخدام قوس التثبيت على الحائط (الأجزاء الاختيارية)، ثبته بعناية حتى لا يسقط.

استخدم التركيبات / الملحقات المحددة من قِبل جهة الصنع فقط.



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، قم بفصل كبل الطاقة عن مقبس التيار الكهربائي المثبت في الحائط. 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، كالزهريات، على الجهاز.

لا تقم بتنشيط هذا المنتج على حائط إذا كان هناك احتمال لتعرضه للزيت أو رذاذ الزيت. قد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.



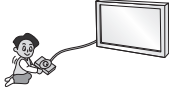
في حال تسرب المياه أو مادة أخرى إلى المنتج (مثل مَحَوِّل التيار المتردد وسلك الطاقة والتلفاز)، افصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة على الفور. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



استخدم فقط مَحَوِّل تيار متردد وسلك طاقة معتمدين من قبل LG Electronics. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو قصور وظيفي أو تشوه المنتج.



لا تفكك أبدًا مَحَوِّل التيار المتردد أو سلك الطاقة. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



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.

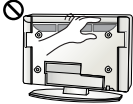


لا تقم بتشغيل/إيقاف تشغيل المنتج من خلال توصيل قابس الطاقة أو فصله عن مقبس التيار الكهربائي المثبت بالحائط. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح). فقد يؤدي ذلك إلى عطل ميكانيكي أو التسبب في حدوث صدمة كهربائية.



يُرجى اتباع تعليمات التنبيه الموضحة أدناه لتفادي حدوث سخونة مفرطة للمنتج.

- يجب أن تتجاوز المسافة بين المنتج والحائط 10 سم.
- لا تقم بتنبيه المنتج في مكان لا توجد فيه تهوية (على سبيل المثال، على الرف في مكتبة أو في خزانة).
- لا تقم بتنبيه المنتج على سجادة أو سادة.
- 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.

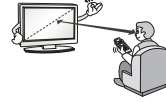
قم بفحص سلك الجهاز بشكل دوري، فإن بدا لك تلفه أو سوء حالته، فافصله وتوقف عن استخدام الجهاز واطلب من فريق الخدمة المعتمد استبدال السلك بقطعة الغيار المناسبة.



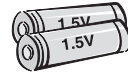
تجنب تراكم الغبار على أطراف قابس الطاقة أو مقبس التيار الكهربائي. قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.



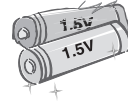
عند تركيب الهوائي، استشر فني الخدمة المؤهل. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.



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 تخط 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 الزائدة. على سبيل المثال، أحفظهم بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، الموقد المفتوح (دون غطاء) والسخانات الكهربائية.

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 أو غلق المصابيح الكهربائية.



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.



أول أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المؤهل. تكون أعمال الخدمة والصيانة مطلوبة عندما يتعرض الجهاز لأي ضرر، كتضرر 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 تلحظ "ميضاً" بسيطاً عند تشغيله. هذا الأمر طبيعي في أجهزة التلفاز.



تُعد هذه اللوحة منتجاً متطوراً يحتوي على ملايين من وحدات البكسل. قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة و/أو نقاطاً ملونة ساطعة (حمراء أو زرقاء أو خضراء) 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.



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 جيداً للكابلات مقيس التيار الكهربائي 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 الطاقة أولاً ثم امسحها 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 البنزين 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.



عند فصل الكبل، أمسك القابض وافصله عن طريق سحبه من القابض. لا تسحب كبل الطاقة لفصل الكبل من لوحة الطاقة وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.

عرض الصور ثلاثية الأبعاد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)



تنبيه



- يجب أن يشرف شخص بالغ على الأطفال عند مشاهدتهم فيديو ثلاثي الأبعاد. إذا عانى طفل ما إجهاداً في العينين أو وجعاً في الرأس أو رؤية مشوشة أثناء مشاهدة محتوى ثلاثي الأبعاد، عليهم أخذ قسط من الراحة قبل متابعة مشاهدة المحتوى الثلاثي الأبعاد.
- عند مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد، قد يعاني البعض انزعاجاً مثل وجع في الرأس أو دوام أو تعب أو رؤية مشوشة. في هذه الحالة، توقف عن مشاهدة الفيديو الثلاثي الأبعاد وخذ قسطاً من الراحة.
- إذا شاهدت فيديو ثلاثي الأبعاد لوقت طويل، قد تعاني إجهاداً في العينين. في هذه الحالة، توقف عن مشاهدة الفيديو الثلاثي الأبعاد وخذ قسطاً من الراحة.
- استخدم فقط النظارات المخصصة للمحتويات الثلاثية الأبعاد من LG. وإلا، فلن تتمكن من مشاهدة مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد بوضوح.
- لا تستخدم النظارات المخصصة للمحتويات الثلاثية الأبعاد بدلاً من النظارات العادية أو النظارات الشمسية أو النظارات الواقية.
- لا تبقِ النظارات الثلاثية الأبعاد في مكان تكون فيه درجات الحرارة مرتفعة أو منخفضة للغاية. سيؤدي ذلك إلى تغيير شكلها.
- لا تستخدم النظارات الثلاثية الأبعاد أثناء المشي أو التنقل. فقد يؤدي ذلك إلى وقوع حادث أو حدوث إصابة.
- احرص على ألا تلتصق عينيّك بإطار النظارات الثلاثية الأبعاد.
- لا تشاهد المحتوى الثلاثي الأبعاد في حال كنت تعاني نوبات مرضية متعلقة بالتحسس الضوئي أو داء الصرع أو أمراض القلب.

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 يؤدي عرض صور ثابتة لفترة مطوّلة إلى التصاق الصورة. تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لمدة طويلة.

الصوت الصادر من التلفاز

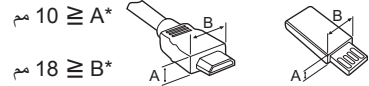
صوت "تكسير": يعود سبب الصوت الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقلص الحراري للبلاستيك بفعل الحرارة والرطوبة. هذا الصوت شائع في المنتجات التي يكون فيها تغيير الشكل بفعل الحرارة ضرورياً. طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمدّ المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج.

لا يؤثر هذا الصوت على أداء المنتج وموثوقيته.

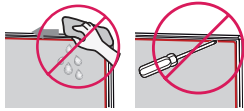
لا تستخدم منتجات كهربائية ذات فولتية عالية بالقرب من التلفاز (على سبيل المثال منشآت الحشرات). فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج.

ملاحظة

- إذا تم تشغيل التلفاز للمرة الأولى بعد شحنه من المصنع، قد تستغرق تهيئته دقائق قليلة.
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة 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.
- 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 ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI و وحدات USB 10 مم سمكا و 18 مم عرضاً. استخدم كبل إطالة يدعم USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.



- استخدم كابلاً معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه.
- إذا لم تستخدم كبل HDMI معتمداً، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. (أنواع كبلات HDMI الموصى بها)
- كبل HDMI®/TM عالي السرعة (3 أمتار أو أقل)
- كبل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet (3 أمتار أو أقل)



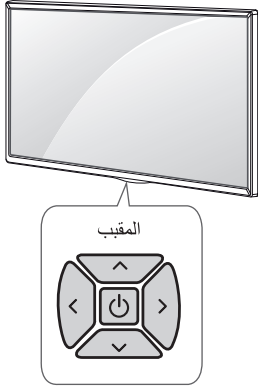
العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل

يمكن تغيير العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل أو تعديلها بهدف تحسين الجودة من دون أي إشعار. اتصل بالوكيل لشراء هذه العناصر. تعمل هذه الوحدات مع بعض الطرازات فقط. قد يتغير اسم الطراز أو تصميمه استناداً إلى ترقية وظائف المنتج، أو ظروف الشركة المصنعة أو سياساتها.

(حسب الطراز)

ساعة مزودة بمؤشر LED LEC-003	AN-MR650 وحدة التحكم السحرية عن بُعد Magic
AG-F*** نظارات السينما ثلاثية الأبعاد	ساعة مزودة بمؤشر LED LEC-004

(حسب الطراز)
يمكنك بكل بساطة تشغيل وظائف التلفاز أو الضغط على الزر أو تحريكه.



الوظائف الأساسية

تشغيل (الضغط) إيقاف التشغيل (الضغط باستمرار) ¹	
التحكم بمستوى الصوت	
التحكم بالبرامج	

1 ستغلق كافة التطبيقات قيد التشغيل، وسيتوقف أي تسجيل قيد التقدم.

ضبط القائمة

عندما يكون التلفاز قيد التشغيل، اضغط على الزر مرة واحدة. يمكنك ضبط عناصر القائمة بالضغط على الأزرار أو تحريكها.

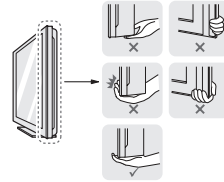
	لإيقاف تشغيل الطاقة.
	لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.
	لتغيير مصدر الإدخال.
	للوصول إلى الإعدادات السريعة.

عند نقل التلفاز أو حمله، يُرجى قراءة الإرشادات التالية لتجنب خدشه أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوع التلفاز وحجمه.

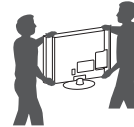
- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفًا بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



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



- 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 دومًا مستقيمًا، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالاته يمينًا أو يسارًا.
- لا تستخدم القوة الزائدة لدرجة التسبب في إمالة /ثني هيكل الإطار إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق ضرر بالشاشة.
- عند استخدام التلفاز، احرص على عدم إلحاق ضرر بالأزرار البارزة.



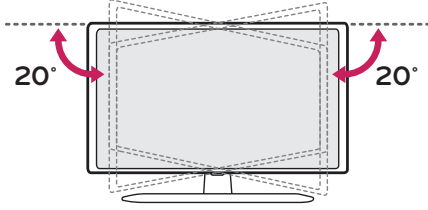
- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تحمل التلفاز مع الإمساك بحوامل الكابل، إذ يمكن لهذه الحوامل أن تنكسر، وبالتالي قد يتسبب هذا في حدوث إصابات وإلحاق ضرر بالتلفاز.

التثبيت على الطاولة

ضبط زاوية التلفاز لتناسب مع زاوية العرض

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

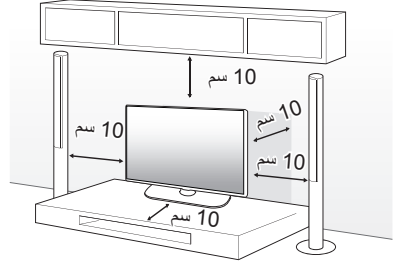
أدر التلفاز 20 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز بما يلائمك.



تنبيه

- عند ضبط زاوية المنتج، انتبه إلى أصابعك.
- إذ قد تحدث إصابة شخصية في حالة الضغط على الأيدي أو الأصابع. وقد يسقط المنتج في حالة إمالاته بصورة زائدة، مما يتسبب في حدوث تلف أو وقوع إصابة.

- 1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
 - أبقِ مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط لتهوية مناسبة.



- 2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.



تنبيه

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



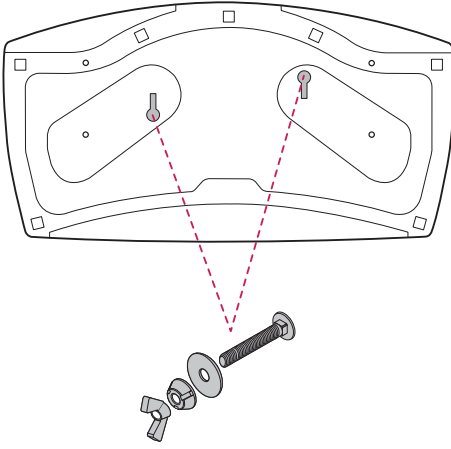
تحذير

- إذا لم يتم وضع التلفاز في موضع ثابت بشكل كافٍ، يمكن لهذا أن يشكل خطرًا حيث يصبح التلفاز معرضًا للسقوط. يمكن تفادي حدوث العديد من الإصابات، خاصة للأطفال، عبر اتخاذ احتياطات بسيطة مثل :
 - « استخدام خزائن 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 قِطْع أثاث طويلة (على سبيل المثال، خزانة أو خزانة كتب) من دون تثبيت الأثاث والتلفاز على دعامة مناسبة.
 - « عدم وضع التلفاز على قطعة قماش أو مواد أخرى تم وضعها بين التلفاز وقطعة الأثاث الداعمة.
 - « توعية الأطفال حول مخاطر تسلُّق قطع الأثاث للوصول إلى التلفاز أو أدوات التحكم الخاصة به.

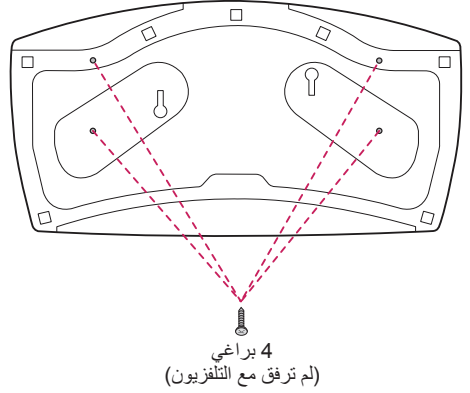
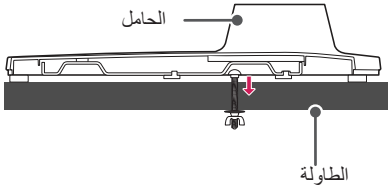
(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

يجب تثبيت التلفاز على طاولة بحيث لا يمكن سحبه إلى الأمام أو الخلف والتسبب بإصابات أو إلحاق الضرر بالمنتج.

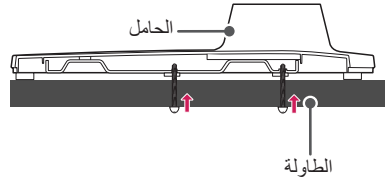
النوع (A)



- 2 - براغي لتثبيت الحامل،
- 2 - حلقات البراغي لتثبيت الحامل،
- 2 - صواميل لتثبيت الحامل (المرفقة مع التلفزيون)



- 4 براغي
- (لم ترفق مع التلفزيون)



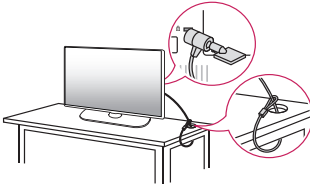
استخدام نظام أمان Kensington

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

يوجد موصل نظام أمان Kensington يظهر التلفزيون. لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة موقع الويب <http://www.kensington.com>. قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين التلفزيون والطاولة.

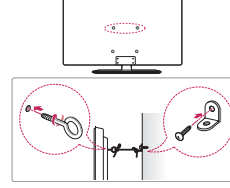
ملاحظة !

- البرغي : L x M5 (L* : عمق الطاولة + 8 إلى 10 مم تقريباً) على سبيل المثال عمق الطاولة: 15 مم، البرغي: L25 x M5



إحكام تثبيت التلفاز على الحائط

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)



- 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 ثبّت 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 حبل قوي.
تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

⚠ تنبيه

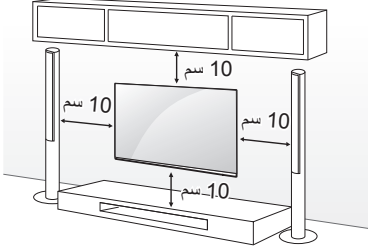
- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسلق على التلفاز أو التعلق به.

! ملاحظة

- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- الأقواس، المسامير والحبال غير مرفقة. يمكنك الحصول على الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

التثبيت على الحائط

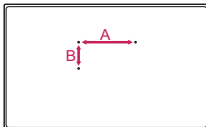
قم بتثبيت قوس التثبيت الاختياري على الحائط بالجزء الخلفي من التلفاز بحرص وثبّت قوس التثبيت على حائط صلب يكون عمودياً بالنسبة للأرض. عند توصيل التلفاز بمواد بناء أخرى، يُرجى الاتصال بمعامل مؤهل. توصي LG بقيام شخص متخصص ومختبر بتركيب الجهاز على الحائط. نوصي باستخدام قوس التثبيت على الحائط من LG. يتميز قوس التثبيت على الحائط من LG بسهولة إزالته مع الكبلات الموصولة به. عند عدم استخدام قوس التثبيت على الحائط من LG، يرجى استخدام قوس تثبيت على الحائط من شأنه تثبيت المنتج بشكل آمن على الحائط مع ضمان وجود مسافة كافية لتوفير إمكانية اتصال مع الأجهزة الخارجية. يوصى بتوصيل كل الكبلات قبل تثبيت قوس التثبيت على الحائط.



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

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

الطراز	43UW76**	49/55UW76** 49/55UW96**
VESA (ب x ا) (مم)	200 x 200	300 x 300
البرغي القياسي	M6	M6
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
الطراز	65UW96**	75UW96**
VESA (ب x ا) (مم)	300 x 300	400 x 600
البرغي القياسي	M6	M8
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW350B	LSW640B



التوصيلات (التنبيهات)

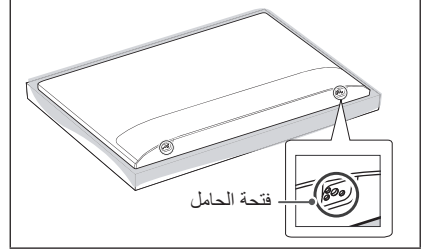


تنبيه

- أزل الحامل قبل تثبيت التلفاز على قوس تثبيت على الحائط عبر تنفيذ إجراءات توصيل الحامل بالعكس.

ملاحظة !

- عند تثبيت قوس التثبيت على الحائط، يوصى بتغطية فتحة الحامل باستخدام الشريط لمنع تراكم الغبار والحشرات. (حسب الطراز)



ملاحظة !

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- يجب توصيل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منافذ التلفاز.
- في حالة تسجيل برنامج تلفاز على قرص DVD أو جهاز فيديو، تأكد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفاز بالتلفاز عبر مسجل أقراص DVD أو جهاز الفيديو. لمزيد من معلومات التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصل.
- راجع دليل الأجهزة الخارجية للحصول على تعليمات التشغيل.
- عند توصيل جهاز ألعاب بالتلفاز، استخدم الكبل المرفق بجهاز الألعاب.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد يحدث بعض التشويش المرتبط بدرجة الدقة أو النمط العمودي أو التباين أو السطوع. في حالة استمرار التشويش، قم بتغيير إخراج الكمبيوتر إلى قيمة دقة أخرى وقم بتغيير معدل التحديث إلى معدل آخر أو قم بضبط السطوع والتباين في قائمة PICTURE (صورة) حتى تحصل على صورة واضحة.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح وفقاً لكارت الشاشة.
- إذا تم تشغيل المحتوى ULTRA HD على الكمبيوتر، قد يتعطل الفيديو أو الصوت بشكل متقطع وفقاً لأداء الكمبيوتر. (حسب الطراز)

توصيل الهوائي

إعداد إخراج مكبر الصوت

(حسب الطراز)

قم بتوصيل التلفزيون بمقيس هوائي على الحائط باستخدام كبل RF (بمقاومة 75 Ω (أوم)).

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفزيون.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة، فقم بتثبيت مكبر الإشارات بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة أثناء توصيل هوائي، فحاول إعادة توجيه الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتم تزويد كبل هوائي ومحول.
- صوت التلفزيون الرقمي المدعوم: MPEG و Dolby Digital و Dolby Digital Plus.
- لموقع غير مدعوم بالبث الفائق الوضوح (ULTRA HD)، لا يمكن لهذا التلفزيون تلقي إشارات بث ULTRA HD مباشرة. لا يمكن لهذا التلفزيون تلقي إشارات بث ذي دقة فائقة الوضوح (2160 x 3840 بكسل) مباشرة لأنه لم يتم التأكيد على المعايير المتعلقة بها. (حسب الطراز)

توصيل القمر الصناعي

(الطرازات التي تشتمل وضع Satellite (القمر الصناعي) فقط)

قم بتوصيل التلفزيون بطبق قمر صناعي بمقيس القمر الصناعي باستخدام كبل تردد راديوي خاص بالقمر الصناعي (بمقاومة 75 Ω (أوم)).

توصيل وحدة CI

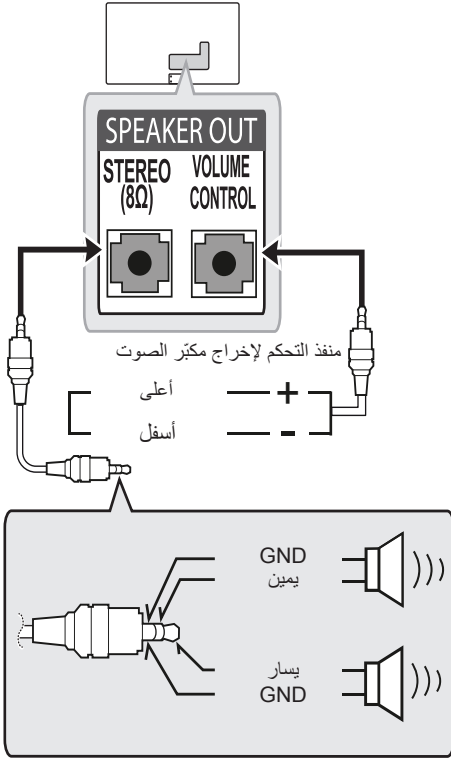
(حسب الطراز)

لعرض الخدمات المشفرة (المدفوعة) في وضع التلفزيون الرقمي.

- تحقق من إدخال وحدة CI في فتحة بطاقة PCMCIA بالاتجاه الصحيح. فقد يؤدي عدم إدخال الوحدة بالشكل الصحيح إلى إلحاق ضرر بالتلفزيون وفتحة بطاقة PCMCIA.
- إذا لم يتم التلفزيون بعرض أي ملف فيديو أو صوت عندما يكون CI+ CAM متصل، يُرجى الاتصال بمشغل خدمة نظام البث الأرضي/الكبل/القمر الصناعي.

التوصيل بوحدة USB

قد لا تعمل بعض موزعات USB. إذا لم يتم الكشف عن جهاز USB متصل باستخدام موزع USB، فقم بتوصيله مباشرة بمنفذ USB في التلفزيون.



ملاحظة !

- استخدم فقط مقيس الاستيريو المزود بـ 3 أقطاب وبطول 3.5 مم.
- لا تقم بتوصيل سماعات الرأس أو سماعات الأذن بالمنفذ لتوصيل مكبر صوت خارجي.

أسلوب منفذ التحكم بمستوى الصوت

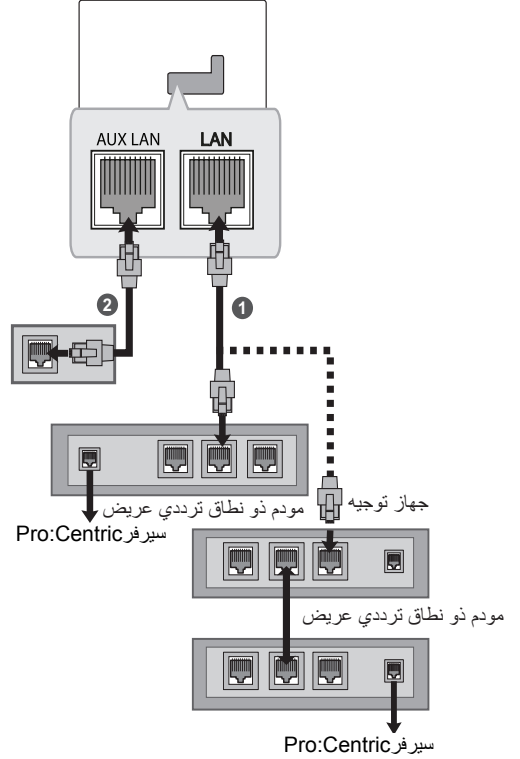
- مواصفات الكبل.

يتم سحب كل سنٍّ لأعلى/أسفل إلى 3.3 فولت مع وحدة المعالجة المركزية GPIO.	
تكتشف وحدة المعالجة المركزية الانتقال من 3.3 فولت إلى مستوى GND للتحكم في مستوى الصوت.	

توصيل الشبكة السلكية

(حسب الطراز)

يمكن توصيل هذا التلفزيون بشبكة محلية (LAN) عبر منفذ LAN . بعد إجراء الاتصال الفعلي، يجب إعداد التلفاز لاتصال الشبكة. (قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.) قم بتوصيل منفذ شبكة LAN الخاص بالمودم أو جهاز الراوتر بمنفذ LAN على التلفاز.



1 قم بتوصيل منفذ شبكة LAN الخاص بالمودم أو جهاز الراوتر بمنفذ LAN على التلفاز.

2 قم بتوصيل منفذ شبكة LAN الخاص بالكمبيوتر بمنفذ AUX LAN على التلفاز.



تنبيه

- لا تقم بتوصيل كبل هاتف نمطي بمنفذ LAN.
- نظراً لوجود عدة طرق لإجراء التوصيلات، يُرجى اتباع مواصفات مشغل شبكة الاتصالات أو موفر خدمة إنترنت.

قم بتوصيل التلفاز بأجهزة خارجية للحصول على أفضل جودة للصورة والصوت، قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفاز باستخدام كبل HDMI. لم يتم توفير بعض الكابلات المنفصلة.

• SMART ← ⚙️ ← ⓘ ← General (عام) ←
HDMI ULTRA HD Deep Colour

- On (تشغيل) : يدعم درجة دقة 4K بتردد 50/60 هرتز
(4:2:0، 4:2:2، 4:4:4)

- Off (إيقاف) : يدعم درجة دقة 4K بتردد 50/60 هرتز
8 بت (4:2:0)

إذا كان الجهاز متصلاً بمنفذ إدخال ويدعم أيضاً ULTRA HD Deep Colour، فقد تكون الصورة أوضح. ولكن، إذا كان الجهاز لا يدعمه، فإنه قد لا يعمل بشكل صحيح.

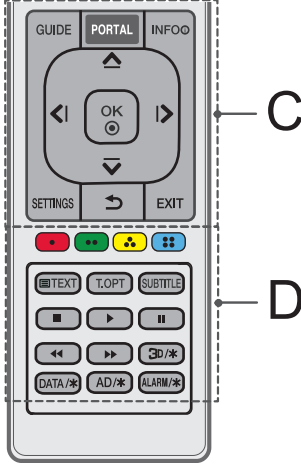
في هذه الحالة، قم بتوصيل الجهاز بمنفذ HDMI مختلف أو قم بتغيير إعدادات HDMI ULTRA HD Deep Colour في التلفاز إلى Off (إيقاف).

(تتوفر هذه الميزة على بعض الطرازات التي تدعم سلسلة الألوان Deep Colour الفائقة الوضوح فقط.)

وحدة التحكم عن بُعد

B

- +/- لضبط مستوى الصوت.
- SMART للوصول إلى القائمة الرئيسية.
- APP لعرض المحفوظات السابقة.
- MUTE لكتم جميع الأصوات.
- ↕ P ↕ للتنقل عبر البرامج المحفوظة.
- ↓ PAGE ↕ للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.



C

- GUIDE لعرض دليل البرامج.
- PORTAL لعرض القائمة التفاعلية للخدمة وإزالتها.
- INFO ⓘ لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.
- أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.
- OK Ⓞ لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيدها.
- SETTINGS ⚙ للوصول إلى الإعدادات السريعة.
- ↶ (الرجوع) للعودة إلى المستوى السابق.
- EXIT لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة التلفاز.

D

- الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.
- (● : أحمر، (●● : أخضر، (●● : أصفر، (●● : أزرق)
- أزرار نصوص المعلومات (TEXT / T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لوظيفة نصوص المعلومات.
- SUBTITLE لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.
- أزرار التحكم (●●, ●●, ●●, ●●, ●●) للتحكم في محتويات الوسائط.
- 3D/* يُستخدم لعرض الفيديو ثلاثي الأبعاد. (حسب الطراز)
- DATA/* لتحديد مصدر قائمة تلفاز MHP. (حسب الطراز)
- AD/* يؤدي الضغط على الزر AD إلى تمكين وظيفة وصف الصوت. (حسب الطراز)
- ALARM* لضبط وظيفة المنبه. (حسب الطراز)

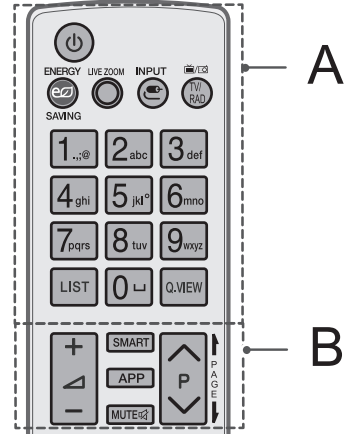
(حسب الطراز)

تتركز المواصفات الموجودة في هذا الدليل على أزرار وحدة التحكم عن بُعد. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفاز بشكل صحيح. لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان (+ و -) مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.

تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد باتجاه مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الموجود على التلفاز.

⚠ تنبيه

- لن تتضمن وحدة التحكم عن بُعد لجميع أسواق المبيعات.



A

- ⏻ (الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.
- ENERGY SAVING ⏻ لضبط سطوع الشاشة والحد من استهلاك الطاقة.
- LIVE ZOOM Ⓞ عبر تكبير منطقة محددة، يمكنك عرضها في وضع ملء الشاشة.
- INPUT ⇄ لتغيير مصدر الإدخال.
- TV/RAD Ⓞ لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.
- أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.
- LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.
- ⏻ (مسافة) لتترك مسافة فارغة على لوحة مفاتيح الشاشة. (حسب الطراز)
- Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وترخيص 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.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكن تحديث إصدار البرنامج لتحسين الأداء. على العميل الحرص على توافق معداتهم مع برنامج LGE. إذا لزم الأمر، يرجى استشارة شركة LGE وتميل إصدار البرنامج المُراجع وفقًا للإرشادات التي وفرتها شركة LGE.

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 **Auto Power Off** (إيقاف تشغيل تلقائي) (حسب الطراز) / **Sleep Timer** (موقت النوم) / **Timer Power Off** (إيقاف تشغيل الموقت) 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)، يتم عرض "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".
- قم بإيقاف تشغيل/تشغيل التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.
- أعد توصيل كبل HDMI.
- أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

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



تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.



"يعد مصطلحا HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى."



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

المواصفات

مواصفات الوحدة اللاسلكية

- نظرًا إلى إمكانية تغيير قنوات النطاق الترددي بحسب البلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجداول التردد الإقليمية.
- لاعتبارات المستخدم، يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله ضمن مسافة تبعد 20 سم على الأقل عن الجسم.

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC61)	
وحدة الشبكة المحلية LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
من 2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز	15.5 ديسيبل ميلي واط
من 5150 إلى 5725 ميجاهرتز	17.5 ديسيبل ميلي واط
من 5725 إلى 5850 ميجاهرتز (لا تشمل طرازات أوروبا)	8.0 ديسيبل ميلي واط
وحدة البلوتوث	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
من 2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز	10 ديسيبل ميلي واط

* لا يتوفر "IEEE802.11ac" في جميع البلدان.

وحدة CI (العرض x الارتفاع x العمق) ¹	
100.0 مم x 55.0 مم x 5.0 مم	
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل
	من 0 إلى 40 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل
	أقل من 80 %
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التخزين
	من -20 إلى 60 درجة مئوية
ظروف بيئة التشغيل	نسبة رطوبة التخزين
	أقل من 85 %

1 حسب الطراز

التلفزيون الرقمي (حسب الطراز)	التلفزيون التناظري (حسب الطراز)	
DVB-T/T2 ¹ DVB-T/T2/C/S/ S2 ²	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M	نظام التلفزيون
VHF, UHF C-Band ² , Ku-Band ²	VHF, UHF, CATV	تغطية البرامج
	DVB-T/T2 & DVB-S/S2 : 3,000 DVB-S/S2 : 6,000	العدد الأقصى للبرامج القابلة للتخزين
	75 Ω (أوم)	مقاومة الهوائي الخارجي

- 1 الطرازات التي تدعم DVB-T2 فقط. (بالرغم من طراز DVB-T2 ، DVB-T2 غير مطبق في الفلبين)
- 2 الطرازات التي تدعم DVB-T2/C/S2 فقط.

وضع 3D (ثلاثي الأبعاد) المدعوم (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)

- يتم تبديل الفيديو، الذي يتم إدخاله كمحتويات الوسائط أدناه، إلى الشاشة الثلاثية الأبعاد تلقائيًا. قد تختلف طريقة البث الرقمي الثلاثي الأبعاد بحسب بيئة الإشارة. إذا لم يتم تبديل الفيديو تلقائيًا إلى الوضع الثلاثي الأبعاد، حوّل الإعدادات يدويًا لعرض الصور الثلاثية الأبعاد. للطرازات التي تدعم Miracast / Intel® WiDi، يمكنك ضبط الوضع الثلاثي الأبعاد.

الإدخال	الإشارة			تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل
	درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	
RF	720 x 1280	37.500	50	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب، علوي وسفلي
	1080 x 1920	28.125	50	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب، علوي وسفلي
الوضع الثلاثي الأبعاد المدعوم تلقائيًا				
الإدخال	الإشارة			تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل
	درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	
HDMI 1.4b	480 x 640	31.50 / 31.47	60.00 / 59.94	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
		31.50 / 31.47	60.00 / 59.94	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)
		63.00 / 62.94	60.00 / 59.94	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط
	480 x 720	31.50 / 31.47	60.00 / 59.94	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
		31.50 / 31.47	60.00 / 59.94	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)
		63.00 / 62.94	60.00 / 59.94	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط
	576 x 720	31.25	50.00	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
		31.25	50.00	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)
		62.50	50.00	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط
	576 x 720	15.63	50.00	تكديس الإطارات، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
		37.50	50.00	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
		37.50	50.00	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)
	720 x 1280	45.00 / 44.96	60.00 / 59.94	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
		45.00 / 44.96	60.00 / 59.94	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)
		75.00	50.00	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط
		90.00 / 89.91	60.00 / 59.94	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط
		28.13	50.00	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
	1080 x 1920	28.13	50.00	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)
		33.75 / 33.72	60.00 / 59.94	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)
		33.75 / 33.72	60.00 / 59.94	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)
		56.25	50.00	تكديس الإطارات
		67.50 / 67.43	60.00 / 59.94	تكديس الإطارات

الوضع الثلاثي الأبعاد المدعوم تلقائياً

الإشارة	الإشارة			الإدخال	
	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	درجة الدقة		
HDMI 1.4b	عُلوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	24.00 / 23.97	27.00 / 26.97	1080 x 1920	
	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	24.00 / 23.97	27.00 / 26.97		
	عُلوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	25.00	28.12		
	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	25.00	28.12		
	عُلوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	30.00 / 29.98	33.75 / 33.72		
	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)	30.00 / 29.98	33.75 / 33.72		
	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط	24.00 / 23.97	54.00 / 43.94		
	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط	25.00	56.25		
	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط	30.00 / 29.98	67.5 / 67.43		
	عُلوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	50.00	56.25		
	عُلوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	60.00 / 59.94	67.50 / 67.43		
	USB	جانب إلى جانب (نصفي)، عُلوي وسفلي، جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، إطار متوالٍ، MPO (صورة)، JPS (صورة)	30	33.75	1080p
			30	67.50	2160p

الوضع الثلاثي الأبعاد المدعوم يدوياً

الإشارة	الإشارة			الإدخال
	التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة	
تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل	60.00	31.50	480 x 720	HDMI 1.4/2.0
	50.00	31.25	576 x 720	
	60.00	45.00	720 x 1280	
	50.00	37.50		
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	60.00	33.75	1080 x 1920	
	50.00	28.13		
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	24.00	27.00	1080 x 1920	
	25.00	28.12		
	30.00	33.75		
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	60.00	67.50		
	50.00	56.25		
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي	23.98	53.95	2160 x 3840 2160 x 4096	
	24.00	54.00		
	25.00	56.25		
	29.97	61.43		
	30.00	67.50		
ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصفي)، علوي وسفلي (YCbCr 4:2:0، 8 بت، (نصفي))	50.00	112.50		
	60.00	135.00		

الوضع الثلاثي الأبعاد المدعوم يدويًا

الإدخال	الإشارة			تسويق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشفير
	درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	
HDMI-PC	768 x 1024	48.36	60.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
	1080 x 1920	67.50	60.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
	2160 x 3840	54.00	24.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		56.25	25.00	
		67.50	30.00	
	2160 x 4096	54	24.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
لمكون	غير ذلك	-	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
	720 x 1280	37.50	50.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		45.00	60.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		44.96	59.94	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
	1080 x 1920	33.75	60.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		33.72	59.94	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		28.12	50.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		67.50	60.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		67.43	59.94	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		27.00	24.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		28.12	25.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		56.25	50.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		26.97	23.98	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		33.75	30.00	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		33.71	29.97	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
	أقل من 480 x 704	-	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد
	أكثر من 480 x 704 متشابه أقل من 1080p	-	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		60/50	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		غير ذلك	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
		60/50/30/25/24	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
USB (الفيديو)	أكثر من 480 x 704 متشابه أقل من 1080p	60/50	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
	أكثر من 2160P	60/50/30/25/24	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
USB (صورة)	أقل من 240 x 320	-	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد
	أكثر من 240 x 320	-	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد، جانب إلى جانب (نصف)، علوي وسفلي
Miracast/ WiDi	768p x 1024	-	60/30	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد
	720p x 1280	-	60/30	
	1080p x 1920	-	60/30	
	غير ذلك	-	-	ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد

معلومات توصيل منفذ المكون

(حسب الطراز)

P _R	P _B	Y	منافذ المكونات على TV
----------------	----------------	---	-----------------------

P _R	P _B	Y	منافذ إخراج الفيديو على مشغل أقراص DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

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

وضع HDMI-DTV المدعوم

وضع HDMI-PC المدعوم

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة
70.09	31.468	350 x 640
70.08	31.469	400 x 720
59.94	31.469	480 x 640
60.31	37.879	600 x 800
60.00	48.363	768 x 1024
60.015	47.712	768 x 1360
60.053	54.348	864 x 1152
60.020	63.981	1024 x 1280
60	67.5	1080 x 1920
24.00	54	2160 x 3840
25.00	56.25	
30.00	67.5	
23.97	53.95	2160 x 4096
24	54	

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة
59.94	31.469	480 x 640
60.00	31.5	
59.94	31.47	480 x 720
60.00	31.5	
50.00	31.25	576 x 720
59.94	44.96	720 x 1280
60.00	45	
50.00	37.5	
50.00	28.125	1080 x 1920
59.94	33.72	
60.00	33.75	
23.976	26.97	
24.000	27.00	
29.97	33.71	
30.00	33.75	
50.00	56.25	
59.94	67.432	
60.00	67.5	

تنسيق الملف	العنصر	المعلومات
.mp3	معدل البت	من 32 إلى 320 كيلوبت في الثانية
	التردد النموذجي	من 16 إلى 48 كيلوهرتز
	الدعم	MPEG2 ، MPEG1
	القناة	فردية، استيريو
.wav	معدل البت	-
	التردد النموذجي	من 8 إلى 48 كيلوهرتز
	الدعم	PCM
	القناة	فردية، استيريو
.ogg	معدل البت	من 64 إلى 320 كيلوبت في الثانية
	التردد النموذجي	من 8 إلى 48 كيلوهرتز
	الدعم	Vorbis
	القناة	فردية، استيريو
.wma	معدل البت	من 128 إلى 320 كيلوبت في الثانية
	التردد النموذجي	من 8 إلى 48 كيلوهرتز
	الدعم	WMA
	القناة	حتى 6 قنوات

• قد يختلف عدد البرامج المدعومة وفقاً للتردد النموذجي.

الامتداد	برنامج فك التشفير	
.asf .wmv	الفيديو	VC-1 Advanced Profile ، (باستثناء WMVA) ، VC-1 Simple Main Profiles
	الصوت	WMA Standard (باستثناء WMA v1/WMA Speech)
.avi	الفيديو	Xvid (باستثناء 3 warp-point GMC) ، Motion Jpeg ، H.264/AVC MPEG-4
	الصوت	MPEG-1 Layer I, II ، MPEG-1 Layer III (MP3) ، LPCM ، Dolby Digital DTS ، ADPCM
.mp4 .m4v .mov	الفيديو	HEVC ، MPEG-4 ، H.264/AVC
	الصوت	Dolby Digital Plus ، Dolby Digital MPEG-1 Layer III (MP3) ، AAC
.3gp .3g2	الفيديو	MPEG-4 ، H.264/AVC
	الصوت	AMR-WB ، AMR-NB ، AAC
.mkv	الفيديو	MPEG-4 ، MPEG-2 ، H.264/AVC HEVC ، VP9 ، VP8
	الصوت	Dolby Digital Plus ، Dolby Digital ، DTS ، PCM ، AAC ، MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts	الفيديو	HEVC ، MPEG-2 ، H.264/AVC
.trp .tp .mts	الصوت	MPEG-1 Layer I, II ، MPEG-1 Layer III (MP3) ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital PCM ، AAC
.mpg	الفيديو	MPEG-2 ، MPEG-1
.mpeg .dat	الصوت	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	الفيديو	MPEG-2 ، MPEG-1
	الصوت	Dolby Digital ، MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM
.mkv .mp4 .ts	الفيديو	H.265(HEVC) ، H.264/AVC
	الصوت	Dolby Digital Plus ، Dolby Digital AAC
.rm .rmvb	الفيديو	RV40 ، RV30
	الصوت	AAC LC ، Realaudio6(cook) HE-AAC
• تتوفر هذه الميزة في بعض البلدان فقط.		

تنسيق الملف	التنسيق	درجة الدقة
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	الحد الأدنى: 64 x 64 (FHD) 128 x 128 (ULTRA HD) الحد الأقصى: النوع العادي: 15,360 (عرض) 8,640 x (ارتفاع) / النوع المتقدم: 1,920 (عرض) x 1,440 (ارتفاع)
.png	PNG	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 5,760 (عرض) x 5,760 (ارتفاع)
.bmp	BMP	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 1,920 (عرض) x 1,080 (ارتفاع)
.jps	JPS	الحد الأدنى: 64 x 64 (FHD) الحد الأقصى: النوع العادي: 15,360 (عرض) 8,640 x (ارتفاع)
.mpo	MPO	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 15,360 (عرض) x 8,640 (ارتفاع)

⊕ : الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط



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

الطراز
الرقم التسلسلي

رموز الأشعة تحت الحمراء

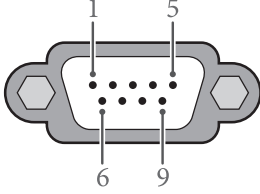
• لا تتوفر هذه الميزة لجميع الطرازات.

الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة
43	SETTINGS	زر وحدة التحكم عن بُعد
28	↶ (الرجوع)	زر وحدة التحكم عن بُعد
5B	EXIT	زر وحدة التحكم عن بُعد
72	أحمر ●	زر وحدة التحكم عن بُعد
71	أخضر ●●	زر وحدة التحكم عن بُعد
63	أصفر ●●●	زر وحدة التحكم عن بُعد
61	أزرق ●●●●	زر وحدة التحكم عن بُعد
20	TEXT	زر وحدة التحكم عن بُعد
21	T.OPT(T.Option)	زر وحدة التحكم عن بُعد
39	SUBTITLE	زر وحدة التحكم عن بُعد
B1	■	زر وحدة التحكم عن بُعد
B0	▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
BA		زر وحدة التحكم عن بُعد
8F	◀◀	زر وحدة التحكم عن بُعد
8E	▶▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
DC	3D/*	زر وحدة التحكم عن بُعد
9F	DATA /*	زر وحدة التحكم عن بُعد
91	AD /*	زر وحدة التحكم عن بُعد
E8	ALARM /*	زر وحدة التحكم عن بُعد

الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة
08	⏻ (الطاقة)	زر وحدة التحكم عن بُعد (التشغيل/إيقاف التشغيل)
95	⚡ ENERGY SAVING	زر وحدة التحكم عن بُعد
AF	OLIVE ZOOM	زر وحدة التحكم عن بُعد
B5	APP	زر وحدة التحكم عن بُعد
0B	INPUT	زر وحدة التحكم عن بُعد
F0	TV/RAD	زر وحدة التحكم عن بُعد
19-10	المفاتيح الرقمية من 0 إلى 9	زر وحدة التحكم عن بُعد
53	LIST	زر وحدة التحكم عن بُعد
1A	Q.VIEW	زر وحدة التحكم عن بُعد
02	+ /	زر وحدة التحكم عن بُعد
7C	SMART	زر وحدة التحكم عن بُعد
00	^ P / PAGE ↑	زر وحدة التحكم عن بُعد
03	— /	زر وحدة التحكم عن بُعد
09	MUTE	زر وحدة التحكم عن بُعد
01	P ∨ / PAGE ↓	زر وحدة التحكم عن بُعد
AB	GUIDE	زر وحدة التحكم عن بُعد
0C	PORTAL	زر وحدة التحكم عن بُعد
AA	INFO ⓘ	زر وحدة التحكم عن بُعد
40	^	زر وحدة التحكم عن بُعد
07	<	زر وحدة التحكم عن بُعد
44	OK Ⓞ	زر وحدة التحكم عن بُعد
06	>	زر وحدة التحكم عن بُعد
41	v	زر وحدة التحكم عن بُعد

إعداد جهاز التحكم الخارجي

نوع الموصل: D-Sub ذكر مزود بـ 9 أسنان



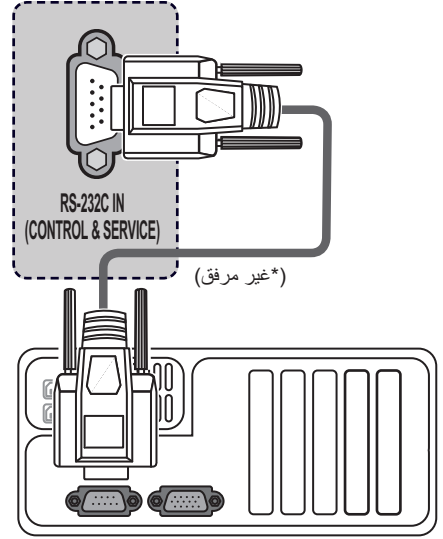
رقم	اسم السن
1	3.5 V
2	RXD (استقبال البيانات)
3	TXD (إرسال البيانات)
4	IR OUT من التلفاز
5	GND
6	بلا اتصال
7	5 V
8	بلا اتصال
9	12 V

إعداد RS-232C

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قم بتوصيل مقيس إدخال RS-232C (المنفذ التسلسلي) بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام للتحكم في الصوت والصورة) وذلك للتحكم الخارجي في وظائف المنتج.
- قم بتوصيل المنفذ التسلسلي لجهاز التحكم بمقيس RS-232C الموجود في اللوحة الخلفية للمنتج.

ملاحظة !

- المنتج غير مزود بكبلات توصيل RS-232C.

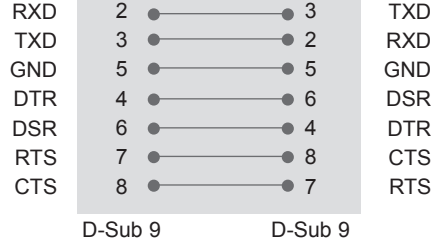


(حسب الطراز)

عمليات التكوين سباعية الأسلاك (كبل RS-232C القياسي)

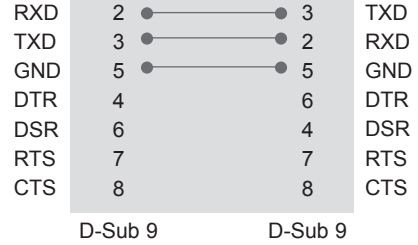
البيانات (سداسية عشرية)	COM- MAND2	COM- MAND1	
01 إلى 00	a	k	01. الطاقة
(انظر الصفحة 4)	c	k	02. نسبة الطول إلى العرض
(انظر الصفحة 5)	d	k	03. حجب الشاشة
01 إلى 00	e	k	04. كنم الصوت
من 00 إلى 64	f	k	05. التحكم في مستوى الصوت
من 00 إلى 64	g	k	06. التباين
من 00 إلى 64	h	k	07. السطوع
من 00 إلى 64	i	k	08. اللون
من 00 إلى 64	j	k	09. درجة اللون
من 00 إلى 32	k	k	10. الحدة
من 00 إلى 01	l	k	11 : خيارات العرض على الشاشة
من 00 إلى 01	m	k	12. وضع قفل التحكم عن بُعد
من 00 إلى 64	t	k	13. التوازن
من 00 إلى 64	u	x	14. درجة حرارة الألوان
(انظر الصفحة 7)	q	j	15. توفير الطاقة
01	u	j	16. التهيئة التلقائية
(انظر الصفحة 7)	v	j	17. معادلة
(انظر الصفحة 8)	a	m	18. أمر التوليف
من 00 إلى 01	b	m	19. إضافة/تخطي البرامج
(انظر الصفحة 8)	c	m	20. المفتاح
من 00 إلى 64	g	m	21. التحكم في الإضاءة الخلفية
(انظر الصفحة 8)	b	x	22. تحديد الإدخال

التلفاز الكمبيوتر



عمليات التكوين ثلاثية الأسلاك (غير قياسية)

التلفاز الكمبيوتر



معرف الجهاز

رقم معرف الجهاز. " تخطيط البيانات الفعلي. "

- 1 اضغط على زر **SETTINGS** أو **SMART** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **General** (عام) واضغط على **OK** (موافق).
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Set ID** (معرف الجهاز) واضغط على **OK** (موافق).
- 4 مرر إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم ضبط التعريف ثم اضغط على **OK** (موافق). يتراوح نطاق الضبط من 1 إلى 99.
- 5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT** (خروج).

معاملات الاتصال

ملاحظة !

- أثناء عمليات جهاز USB مثل DviX أو EMF، لا يتم تنفيذ جميع الأوامر باستثناء Power (ka) و Key (mc) ويتم التعامل معها على أنها NG.

- المعدل في الثانية: 9600 بت في الثانية (UART)
- طول البيانات: 8 بت
- معدل بت التماثل : لا شيء
- معدل بت التوقف: 1 بت
- رمز الاتصال: رمز ASCII
- استخدم كبلًا (معكوسًا) متقاطعا.

01. الطاقة (الأمر: k a)

◀ للتحكم بتشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

الإرسال

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

Power Off : 00 Data (إيقاف التشغيل)

Power On : 01 (تشغيل)

الإقرار

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

◀ لعرض حالة التشغيل/إيقاف التشغيل.

الإرسال

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

الإقرار

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

* وبالمثل، في حالة إرسال وظائف أخرى لبيانات "0xFF" وفقًا لهذا التنسيق، توضح استجابة بيانات الإقرار الحالة حول كل وظيفة.

* قد تظهر رسالتا OK Ack (إقرار قبول البيانات) و Error Ack (إقرار الخطأ) وكذلك رسائل أخرى على الشاشة عند تشغيل التلفاز.

02. Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) (الأمر: k c)
(حجم الصورة الرئيسية)

◀ لضبط تنسيق الشاشة. (تنسيق الصورة الرئيسي) يمكنك أيضًا ضبط تنسيق الشاشة باستخدام نسبة الطول إلى العرض في قائمة PICTURE (صورة).

الإرسال

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

Just Scan : 09 Normal : 01 Data

screen (مسح فقط متوقف) Original : 06 (مسح فقط

متوقف عن التشغيل)

عن التشغيل) Wide screen : 02

(مسح فقط متوقف عن

التشغيل) (9:16)

الإقرار

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

* باستخدام منفذ إدخال الكمبيوتر، حدّد نسبة طول الشاشة إلى عرضها على 16:9 أو 4:3.

إقرار قبول البيانات

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

* يرسل الجهاز ACK (الإقرار) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال البيانات العادية. 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.

إقرار الخطأ

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

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

Data 00: الرمز غير صالح

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

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف حجب الشاشة.

الإرسال

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

Data : 00 Screen mute off

(إيقاف حجب الشاشة) (عرض الصورة)

Video mute off (إيقاف حجب الفيديو)

01 : Screen mute on

(تشغيل حجب الشاشة) (عدم عرض الصورة)

10 : Video mute on (تشغيل حجب الفيديو)

الإقرار

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

* في حالة تشغيل حجب الفيديو فقط، سيرعرض التلفزيون خيارات العرض على الشاشة (OSD). ولكن في حالة حجب الشاشة، لن يعرض التلفزيون خيارات العرض على الشاشة.

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

◀ للتحكم بتشغيل/إيقاف كتم الصوت.

يمكنك أيضاً ضبط كتم الصوت باستخدام الزر MUTE (كتم الصوت) على وحدة التحكم من بُعد.

الإرسال

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

Data : 00 كتم الصوت يعمل (إيقاف الصوت)

01 : كتم الصوت متوقف عن التشغيل (تشغيل الصوت)

الإقرار

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

05. Volume Control (التحكم في مستوى الصوت) (الأمر: k f)

◀ لضبط مستوى الصوت.

يمكنك أيضاً ضبط مستوى الصوت باستخدام أزرار مستوى الصوت على وحدة التحكم من بُعد.

الإرسال

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

Data : 00 الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

06. Contrast (التباين) (الأمر: k g)

◀ لضبط درجة تباين الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط درجة التباين في قائمة PICTURE (صورة).

الإرسال

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

Data : الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

07. Brightness (السطوع) (الأمر: k h)

◀ لضبط درجة سطوع الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط درجة السطوع في قائمة PICTURE (صورة).

الإرسال

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

Data : الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

08. Colour (اللون) (الأمر: k i)

◀ لضبط ألوان الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط اللون من قائمة PICTURE (صورة).

الإرسال

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

Data : الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

09. Tint (درجة اللون) (الأمر: z k)

◀ لضبط درجة لون الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط درجة اللون من قائمة PICTURE (صورة).

الإرسال

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

Data أحمر (أحمر): 00 إلى أخضر (أخضر): 64
* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

10. Sharpness (الحدة) (الأمر: k k)

◀ لضبط حدة الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط الحدة من قائمة PICTURE (صورة).

الإرسال

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

Data الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 32
* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

11. تحديد OSD (خيارات العرض على الشاشة) (الأمر: k l)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف OSD (شاشة خيارات العرض)

عند التحكم عن بُعد.

الإرسال

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

Data OSD on: 01 OSD off: 00
(تشغيل شاشة خيارات العرض) (إيقاف شاشة خيارات العرض)

الإقرار

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

12. Remote control lock mode (وضع قفل

التحكم عن بُعد) (الأمر: k m)

◀ لإيقاف عناصر التحكم الخاصة باللوحة الأمامية على الشاشة ووحدة التحكم عن بُعد.

الإرسال

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

Data Lock off: 00 (إيقاف) Lock on: 01 (تشغيل القفل)
تشغيل القفل

الإقرار

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

* إذا كنت لا تستخدم وحدة التحكم عن بُعد، فاستخدم هذا الوضع.

عندما يتم تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية، يتم تحرير قفل التحكم الخارجي.

* في وضع الاستعداد، إذا كان قفل المفتاح قيد التشغيل، لن يتم تشغيل التلفاز باستخدام مفتاح التشغيل بالأشعة تحت الحمراء والمفتاح المحلي.

13. Balance (التوازن) (الأمر: k t)

◀ لضبط التوازن.

يمكنك أيضًا ضبط التوازن من قائمة AUDIO (الصوت).
الإرسال

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

البيانات من يسار: 00 إلى يمين: 64
* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

14. Colour Temperature (درجة حرارة الألوان)

(الأمر: x u)

لضبط درجة حرارة الألوان. يمكنك أيضًا ضبط درجة حرارة الألوان من قائمة PICTURE (صورة).

الإرسال

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

البيانات دافى: 00 إلى بارد: 64

* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

الإقرار

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

16. Auto Configuration (التهيئة التلقائية) (الأمر: j u)

(فقط الطرازات التي تدعم RGB)

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

الإرسال

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

Data 01 لضبط

الإقرار

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

17. Equalize (معادلة) (الأمر: j v)

لضبط المعادلة.

الإرسال

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

15. Energy Saving (توفير الطاقة) (الأمر: j q)

لحدّ من استهلاك طاقة التلفاز. يمكنك أيضًا ضبط توفير الطاقة من القائمة PICTURE (الصورة).

الإرسال

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

MSB								LSB
0	0	0	0	0	0	0	0	0
التردد				البيانات				

الخطوة	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
19 (عشري)	1	1	0	0	1	النطاق الرابع	1	1	0
20 (عشري)	0	0	1	0	1	النطاق الخامس	0	0	1

الإقرار

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

الوصف	المستوى				وظيفة توفير الطاقة			
	0	1	2	3	4	5	6	7
إيقاف التشغيل	0	0	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
الحد الأدنى	1	0	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
الحد المتوسط	0	1	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
الحد الأقصى	1	1	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0
إيقاف تشغيل الشاشة	1	0	1	0	طاقة منخفضة	0	0	0
تلقائي	0	0	1	0	طاقة منخفضة	0	0	0

يتوفر الخيار Auto (تلقائي) في التلفاز الذي يدعم 'Intelligent Sensor' (جهاز الاستشعار الذكي)

الإقرار

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

18. Tune Command (أمر التوليف) (الأمر: m a)

◀ جَدِّد القناة للرقم الفعلي التالي.

الإرسال

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

Data00 : بيانات القناة العالية

Data01 : بيانات القناة المنخفضة

مثال رقم 47 <- 2F 00 (2FH)

رقم 394 <- 8A 01 (18AH)،

رقم التلفاز الرقمي 0 <- لا يهم

Data02 : [البواني]

0x00 : التناظري الرئيسي

0x10 : التلفاز الرقمي الرئيسي

0x20 : الراديو

[الكبل]

0x80 : التناظري الرئيسي

0x90 : التلفاز الرقمي الرئيسي

0xA0 : الراديو

[القمر الصناعي]

0x40 : تلفاز رقمي رئيسي

0x50 : راديو رئيسي

نطاق بيانات القناة

الحد الأدنى: 00 الحد الأقصى: 270F (0 إلى 9999)

الإقرار

```
[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

19. Programme Add/Skip (إضافة/تخطي البرامج)

(الأمر: m b)

◀ لضبط حالة التخطي للبرنامج الحالي.

الإرسال

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

Data : 00 Skip (تخطي) 01 Add (إضافة)

الإقرار

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

20. Key (المفتاح) (الأمر: m c)

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

الإرسال

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

Data رموز الأشعة تحت الحمراء

الإقرار

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

21. Control Back Light

(التحكم في الإضاءة الخلفية) (الأمر: m g)

◀ للتحكم في الإضاءة الخلفية.

الإرسال

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

Data الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 64

الإقرار

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

22. Input select (تحديد الإدخال) (الأمر: x b)

(إدخال الصورة الرئيسي)

◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسي.

الإرسال

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

Data Structure (البنية)

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

└───┘ الإدخال الخارجي

└───┘ رقم الإدخال

البيانات				الإدخال الخارجي
0	0	0	0	التلفاز الرقمي
0	0	0	1	تنظري
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	لمكون
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

البيانات				رقم الإدخال
الإدخال 1				0 0 0 0
الإدخال 2				0 0 0 1
الإدخال 3				0 0 1 0
الإدخال 4				0 0 1 1

الإقرار

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

* تخطيط البيانات الفعلي

00: الخطوة 0

:

A الخطوة 10 (معرف الجهاز 10)

:

F: الخطوة 15 (معرف الجهاز 15)

10: الخطوة 16 (معرف الجهاز 16)

:

64: الخطوة 100

:

6E: الخطوة 110

:

73: الخطوة 115

74: الخطوة 116

:

CF: الخطوة 199

:

FE: الخطوة 254

FF: الخطوة 255