

دليل المالك
السلامة والمرجع

تلفاز LED*

* يأتي التلفاز الذي يعمل بتقنية LED من LG مزودًا بشاشة LCD مع تقنية الإضاءة الخلفية LED. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

تحذير! تعليمات الأمان

• التهوية

- قم بتثبيت جهاز التلغاز لديك في مكان جيد التهوية. لا تقم بتثبيته في مساحة ضيقة مثل خزانة الكتب.
- لا تقم بتثبيت المنتج على سجادة أو وسادة.
- لا تقم بحجب المنتج أو تغطيته بقطعة قماش أو مواد أخرى أثناء توصيل الوحدة بالكهرباء.
- احرص على عدم لمس فتحات التهوية. أثناء مشاهدة التلغاز لفترة طويلة، قد تصبح فتحات التهوية ساخنة.
- 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 إلى المقابس والمآخذ في الحائط ومخرج السلك من الجهاز.
- لا تحرك جهاز التلغاز أثناء توصيل سلك الطاقة.
- لا تستخدم سلك الطاقة التالف أو غير محكم التركيب.
- تأكد من الإمساك بالمقابس عند فصل سلك الطاقة. لا تسحب سلك الطاقة لفصل التلغاز.
- لا توصل أجهزة كثيرة جدًا بمخرج التيار المتردد نفسه، لأن هذا قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- **فصل الجهاز عن مصدر الطاقة الرئيسي**
- إن قابس الطاقة هو الجهاز المستخدم لفصل الجهاز عن الطاقة. في الحالات الطارئة، يجب أن يبقى قابس الطاقة موضوعًا في مكان يسهل الوصول إليه.
- لا تدع الأطفال يتسلقون التلغاز أو يتعلقون به. وإلا فقد يسقط التلغاز مما يتسبب في حدوث إصابة خطيرة.
- **تأريض الهوائي الخارجي** (يمكن أن يختلف حسب البلد):
- في حال تركيب هوائي خارجي، اتبع الاحتياطات الواردة أدناه. ينبغي عدم وضع نظام الهوائي الخارجي بالقرب من خطوط الكهرباء العلوية أو الإضاءة الكهربائية أو دوائر الطاقة الأخرى أو في الأماكن التي يمكنه فيها أن يلامس خطوط أو دوائر الطاقة هذه، حيث يمكن أن يتسبب هذا في حدوث وفاة أو إصابة خطيرة.



تنبيه
خطر التعرض لصدمة كهربائية
لا تفتحه



تنبيه: لتقليل خطر الصدمة الكهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). ولا توجد قطع قابلة للصيانة من قبل المستخدم في المنتج. أوكل هذا الأمر إلى فريق الخدمة المؤهل. يُقصد بهذا الرمز تنبيه المستخدم إلى وجود "فولتية خطيرة" غير معزولة داخل المنتج قد تحتوي على مقدار كافٍ لإلحاق خطر الصدمات الكهربائية بالأشخاص. يُقصد بهذا الرمز تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانته (خدمته) داخل الدليل المرفق مع الجهاز.

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

- لمنع انتشار الحريق، ابقِ الشموع أو العناصر المشتعلة الأخرى دائمًا بعيدة عن المنتج.
- **لا تضع التلغاز و/أو الريموت في الظروف التالية:**
- أبقِ المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
- منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام مثلاً.
- بالقرب من مصدر حرارة كالمواقف أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة.
- بالقرب من طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت.
- منطقة معرضة للمطر أو الرياح.
- لا تعرّض الجهاز لقطرات المياه ولا تضع أغراضًا تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلًا على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
- بالقرب من المواد القابلة للاشتعال مثل البنزين أو الشموع أو تعريض التلغاز لتكييف هواء مباشر.
- لا تركب الجهاز في أماكن تتعرض للغبار كثيرًا.
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو احتراق/انفجار أو قصور وظيفي أو تشوه المنتج.

- **التأريض** (باستثناء الأجهزة التي لا يتم تأريضها).
 - يجب توصيل جهاز التلفاز المزود بقابس تيار متردد ثلاثي الأقطاب بمقبس تيار متردد ذو الطرف الأرضي ثلاثي الأقطاب. تأكد من توصيل سلك التأريض الأرضي لمنع احتمال حدوث صدمة كهربائية.
 - لا تلمس أبدًا هذا الجهاز أو الهوائي أثناء العاصفة الرعدية. فقد تتعرض للصدق الكهربائي.
 - تأكد من توصيل سلك الطاقة بالتلفاز ومقبس الحائط بأمان، فقد يحدث تلف في القابس أو المقبس وقد ينشب حريق في أصعب الحالات إذا لم يتم توصيله بأمان.
 - لا تُدخل أجسامًا معدنية أو قابلة للاشتعال في المنتج. إذا سقط جسم غريب في المنتج، فافصل سلك الطاقة واتصل بخدمة العملاء.
 - لا تلمس طرف سلك الطاقة أثناء توصيله بالكهرباء. فقد تتعرض للصدق الكهربائي.
 - إذا حدث أي مما يلي، **فافصل المنتج على الفور واتصل بمركز خدمة العملاء المحلي.**
 - في حال تلف المنتج.
 - في حال تسرب المياه أو مادة أخرى إلى المنتج (مثل محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة أو التلفاز).
 - إذا شممت رائحة دخان أو رائحة أخرى من التلفاز.
 - عندما تهب عواصف رعدية أو عند عدم استخدامه لفترة زمنية طويلة.
 - حتى عند إيقاف تشغيل التلفاز عن طريق الريموت أو زر الطاقة، سيظل مصدر طاقة التيار المتردد متصلًا بالوحدة إذا لم يتم فصلها عن القابس.
 - لا تستخدم منتجات كهربائية ذات فولتية عالية بالقرب من التلفاز (على سبيل المثال صاعق الحشرات). فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
 - لا تحاول تعديل هذا المنتج بأي طريقة من دون الحصول على تصريح مكتوب من LG Electronics. فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. اتصل بخدمة العملاء المحلية للحصول على الخدمة أو الإصلاح. قد يؤدي التعديل غير المصرح به إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل هذا المنتج.
 - لا تستخدم سوى المرفقات / الملحقات المعتمدة من شركة LG Electronics. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو قصور وظيفي أو تشوّه المنتج.
 - لا تفكك أبدًا محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - توخّ الحرص عند استخدام المحوّل لتجنب سقوطه أو وقوعه على الأرض. فقد يلحق ذلك ضررًا بالمحوّل.
 - للحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تلمس التلفاز عندما تكون يدك مبتلتيين. إذا كانت أطراف سلك الطاقة رطبة أو يغطيها الغبار، فأحرص على تجفيف قابس الطاقة تمامًا أو امسح الغبار عنه.
- **البطاريات**
 - خزّن الملحقات (البطاريات وغيرها) في مكان آمن بعيدًا عن متناول الأطفال.
 - لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات أو تركها لتسخن أكثر مما ينبغي. لا تتخلص من البطاريات في النار. فلا ينبغي أن تتعرض البطاريات للحرارة الزائدة.
- **النقل**
 - أثناء النقل، تأكد من إيقاف تشغيل المنتج وفصله عن الطاقة وأنه تمت إزالة كل الكابلات. قد يتطلب حمل أجهزة التلفاز الكبيرة 2 أشخاص أو أكثر. لا تضغط على الشاشة الأمامية من جهاز التلفاز. وإلا، فقد يحدث تلف للمنتج أو تتعرض لخطر الحريق أو الإصابة.
 - ابق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.
 - لا تسمح بتعرض الجهاز للصددمات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تسقط أي شيء على الشاشة.
 - لا تضغط بشدّة على الشاشة أو تحذشها بيدك أو بواسطة شيء حاد مثل مسمار أو قلم رصاص أو قلم حبر. قد يتسبب هذا في تلف الشاشة.
- **التنظيف**
 - عند التنظيف، افصل سلك الطاقة وامسح برفق بقطعة قماش ناعمة/جافة. لا ترش الماء أو السوائل الأخرى على التلفاز مباشرة. لا تستخدم مطلقًا مواد تنظيف الزجاج ومعطرات الجو ومبيدات الحشرات والشحوم والشمع (الشمع المخصص للسيارات، الشمع الصناعي) والمواد الكاشطة والنتن والبنزين والكحول، إلخ. التي قد تلحق ضررًا بالمنتجات وشاشاتها. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.

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

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

ساعة LED

(حسب الطراز)

LEC-005

الريموت السحري Magic

(حسب الطراز)

AN-MR18HA

تحقق مما إذا كان طراز التلفاز يدعم تقنية Bluetooth في الوحدة اللاسلكية للتحقق من إمكانية استخدامه مع الريموت السحري Magic.

الحامل

الطراز	الحامل
43US662H0ZC	AM-ST19CA
50US662H0ZC	AM-ST19CC
55US662H0ZC	AM-ST19CD
65US662H0ZC	AM-ST19CD
49US762H0ZC	AM-ST20BB
55US762H0ZC	AM-ST20BB
65US762H0ZC	AM-ST20BC

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

• 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.

• يجب توصيل الجهاز بمنفذ تيار سهل الوصول. لم يتم صنع

بعض الأجهزة بزر التشغيل / إيقاف التشغيل، إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة.

• قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.

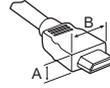
• قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.

• للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات

HDMI ووحدة USB 10 مم سمكاً و18 مم عرضاً. استخدم

كبل إطالة يدعم USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

* A \geq 10 مم



* B \geq 18 مم



• استخدم كابلاً معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه.

• إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، فقد لا تُعرض الشاشة أي

بيانات أو قد يحدث خطأ في الاتصال (أنواع كبلات HDMI الموصى بها)

- كبل HDMI^{®/TM} فائق السرعة (3 م أو أقل)

حمل التلفاز ونقله

حامل التثبيت على الحائط

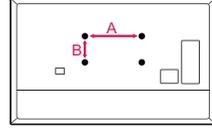
تأكد من استخدام البراغي حوامل التثبيت على الحائط التي توافق معايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفاً للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.

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

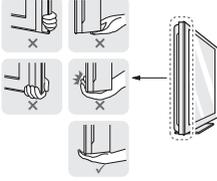
• يُوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفاً بمواد التعبئة التي أرفق بها.

• أفضل سلك الطاقة وجميع الكابلات قبل نقل التلفاز أو حمله.

• عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيداً عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



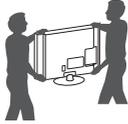
• أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبر الصوت.



55US66* 55US76*	43/50US66* 49US76*	الطرز
300 x 300	200 x 200	VESA (B x A) (مم)
M6	M6	البرغي القياسي
4	4	عدد البراغي
OLW480B MSW240	LSW240B MSW240	حامل التثبيت على الحائط
65US66* 65US76*		الطرز
300 x 300		VESA (B x A) (مم)
M6		البرغي القياسي
4		عدد البراغي
OLW480B		حامل التثبيت على الحائط

• يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير 2 أشخاص على الأقل.

• عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.



• عند نقل التلفاز باليد، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.

• عند نقل التلفاز، اجعله دوماً مستقيماً، وتجنب قلبه على جانبه أو إمالته يميناً أو يساراً.

• لا تستخدم القوة الزائدة لدرجة التسبب في إمالة/ثني هيكل الإطار، إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق الضرر بالشاشة.

• عند حمل التلفاز، احرص على عدم إلحاق ضرر بالأزرار البارزة.

تثبيت التلفاز على مكتب

(حسب الطراز)

يجب تثبيت التلفاز على مكتب بحيث لا يمكن سحبه إلى اتجاه الأمام أو الخلف، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة أو تلف المنتج.

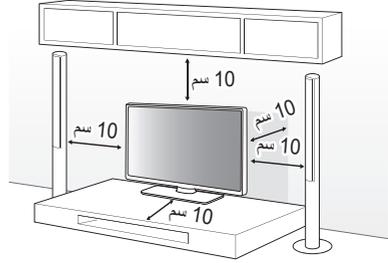
- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تحمل التلفاز عن طريق الإمسك بحوامل الكابل، إذ يمكن لهذه الحوامل أن تنكسر، ومن ثم قد يتسبب هذا في حدوث إصابات وإلحاق الضرر بالتلفاز.
- عند توصيل الحامل بالتلفاز، وجه الشاشة إلى الأسفل وضعها على طاولة مغطاة بقماش ناعم أو سطح مستو لحمايتها من الخدوش. (حسب الطراز)



التثبيت على الطاولة

(حسب الطراز)

- 1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
 - أبق مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط للتهوية المناسبة.



(حسب الطراز)

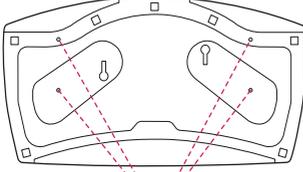
- 2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.

- لا تضع مواد غريبة (زيوت وشحوم وما إلى ذلك) على البرغي عند تركيب المنتج. (فقد يلحق ذلك الضرر بالمنتج).



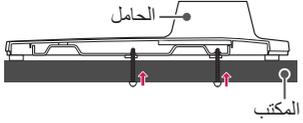
- في حالة تركيب التلفاز على حامل، ستحتاج إلى القيام ببعض الإجراءات لتفادي سقوط المنتج. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.
- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يغطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- احرص على إدخال البرغي بشكل صحيح وارتبطها بإحكام. (في حال عدم ربطها بإحكام بشكل كافٍ، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته). لا تستخدم القوة المفرطة لربط البرغي وإلا فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالبرغي وارتخائه.

النوع A



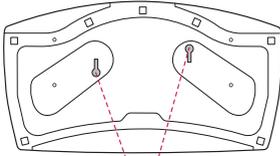
4-البرغي

(غير مرفق مع التلفاز)

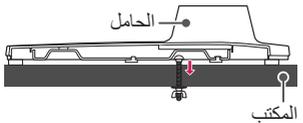


- البرغي: L x M5 (L*: عمق الطاولة + 8~10 مم)
- مثال) عمق الطاولة: 15 مم، برغي: L25 x M5

النوع B



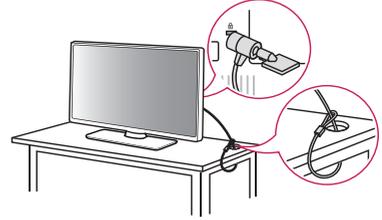
- 2-برغي لتثبيت الحامل،
- 2-حلقة لتثبيت الحامل،
- 2-صمولة لتثبيت الحامل (مرفق مع التلفاز)



استخدام نظام الأمن كنسينجتون

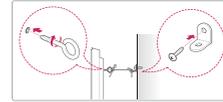
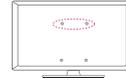
(حسب الطراز)

يقع موصل نظام الأمن كنسينجتون في الجزء الخلفي من التلفاز. للحصول على مزيد من المعلومات عن التثبيت والاستخدام، راجع الدليل المرفق مع نظام أمان كنسينجتون أو تفضلت بزيارة <http://www.kensington.com>. قم بتوصيل كبل نظام الأمن كنسينجتون بين التلفاز والطاوله.



(حسب الطراز)

تثبيت التلفاز على جدار



(حسب الطراز)

- أزل الحامل قبل تركيب التلفاز على أداة التثبيت على الحائط من خلال جعل أداة التعليق بالحامل في الاتجاه المعاكس. (حسب الطراز)
- لمزيد من المعلومات حول البراغي وحامل التثبيت على الحائط، يمكنك الرجوع إلى قسم "الشراء المنفصل".
- إذا كنت تنوي تثبيت المنتج على حائط، فقيمت واجهة التثبيت المطابقة لمعيار VESA (أجزاء اختيارية) على الجهة الخلفية للمنتج. عند تركيب جهاز التلفاز لاستخدام حامل التثبيت على الحائط (أجزاء اختيارية)، تثبته جيدًا حتى لا يسقط.
- عند تثبيت التلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز بطريقة تكون فيها كابلات التشغيل والإشارة معلقة على الجهة الخلفية من التلفاز.
- لا تثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت. فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.

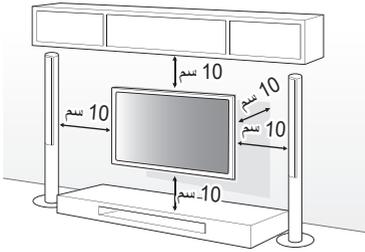


- 1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بإحكام.
- أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.
- 2 تثبت على الحائط قوسي التثبيت على الحائط باستخدام المسامير. طابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة 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.

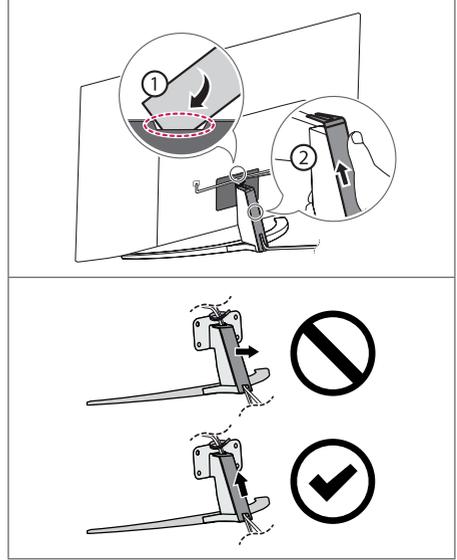
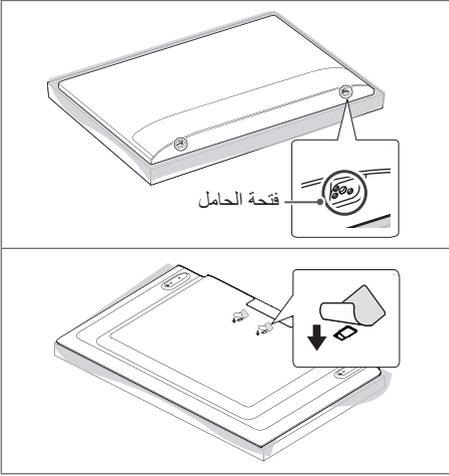
- استخدم دعامة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- الحوامل والمسامير والحبال غير مرفقة. يمكنك الحصول على الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

التثبيت على الحائط

تُثبت حوامل التثبيت الاختياري على الحائط الموجود في الجزء الخلفي من التلفاز بعناية وتُثبت حامل التثبيت على حائط صلب في اتجاه عمودي على الأرضية. عندما تُثبت التلفاز على مواد البناء الأخرى، يُرجى الاتصال بفني مؤهل. تُوصي LG بأن يقوم فني تركيب محترف مؤهل بالتثبيت على الحائط. تُوصي باستخدام حامل التثبيت على الحائط من LG. يسهل نقل حامل التثبيت على الحائط من LG مع الكابلات المتصلة. وفي حالة عدم استخدام حامل التثبيت على الحائط من LG، يُرجى استخدام حامل التثبيت على الحائط في المكان الذي يكون فيه الجهاز أمناً تماماً على الحائط مع وجود مساحة كافية لتتيح الاتصال بالأجهزة الخارجية. يُنصح بتوصيل جميع الكابلات قبل تركيب أدوات التثبيت المحكمة على الحائط.



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



(حسب الطراز)

- لا تستخدم أداة حادة عندما تفصل غطاء الكابل. فقد يسبب ذلك ضرراً بالكابل أو بالهيكل. كما قد يُسبب ضرراً شخصياً. (حسب الطراز) 

التوصيلات

وصلات أخرى

وصّل تلفزيونك بأجهزة خارجية للحصول على أفضل جودة للصور والملفات الصوتية، وصل الجهاز الخارجي والتلفاز بكابل HDMI. لا تتوفر بعض الكابلات المنفصلة.

HDMI

- تنسيق صوت HDMI المدعوم:

(حسب الطراز)

/ Dolby Digital Plus / Dolby Digital (32 كيلو هرتز / 44.1 كيلو هرتز / 48 كيلو هرتز)،
PCM (32 كيلو هرتز / 44.1 كيلو هرتز / 48 كيلو هرتز / 96 كيلو هرتز / 192 كيلو هرتز)

(طرازات UHD فقط)

• **SETTINGS** ← **ⓘ** ← [صورة] ← [إعدادات إضافية] ← [HDMI
[ULTRA HD Deep Colour

- تشغيل: يدعم 60/50 @ 4K هرتز (0:2:4، 2:2:4، 4:4:4)
- إيقاف: يدعم 60/50 @ 4K هرتز بت (0:2:4)

إذا كان الجهاز المتصل بمنفذ الإدخال يدعم ULTRA HD Deep Colour أيضًا، فقد تُصبح الصورة لديك أوضح. ولكن إذا لم يدعمه الجهاز فقد لا يعمل جيدًا. في تلك الحالة، قم بتغيير إعداد [HDMI ULTRA HD Deep Colour] في التلفزيون إلى وضع إيقاف التشغيل.

USB

قد لا تعمل بعض موزعات USB. إذا لم يتم اكتشاف جهاز USB المتصل عبر موزع USB، فقم بتوصيله بمنفذ USB على التلفزيون مباشرة.

- استخدم منفذ USB 1 عند الاتصال بكاميرا ويب. قد لا يدعم USB 2 كاميرات ويب معينة. (حسب الطراز)
- يوصى باستخدام موزع USB أو قرص USB HDD مع مصدر تزويد طاقة. (إذا كانت الطاقة المزودة غير كافية، فقد لا يتم اكتشاف جهاز تخزين USB بشكل صحيح.)
- يُوصى باستخدام قرص هارد USB ثابت خارجي ذي فولتية مقدر بـ 5 فولت أو أقل وتيار مقدر بـ 500 مللي أمبير أو أقل.

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

الهوائي/الكابل

وصّل التلفزيون بمقيس هوائي على الحائط باستخدام كابل تردد راديوي (بمقاومة قدرها 75 أوم).

- استخدم مجزئ الإشارة لاستخدام أكثر من جهازي تلفاز.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة، فتبّت مكبر الإشارة بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة رديئة مع وجود هوائي متصل، فحاول إعادة توجيه الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتوفر كابل هوائي ومحول.
- بالنسبة إلى الموقع غير المدعوم من بث ULTRA HD، فلا يُمكن لهذا التلفزيون استقبال بث ULTRA HD مباشرة. (حسب الطراز)

طبق القمر الصناعي

وصّل التلفزيون بطبق القمر الصناعي ومقيس القمر الصناعي باستخدام كابل تردد راديوي (بمقاومة قدرها 75 أوم). (حسب الطراز)

وحدة CI

لعرض الخدمات المشفرة (المدفوعة) في وضع التلفزيون الرقمي. (حسب الطراز)

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

مكبرات الصوت الخارجية

(حسب الطراز)

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

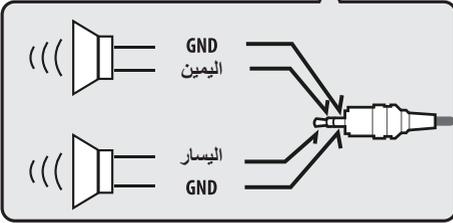
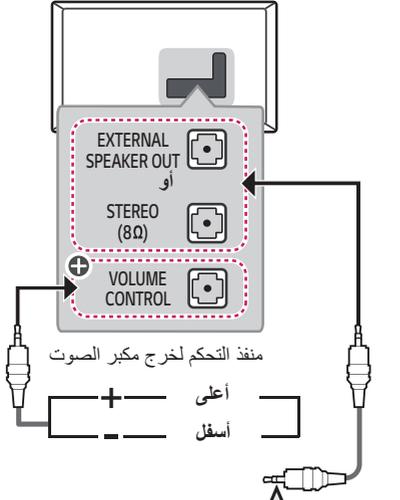
- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي عن هذا الطراز.
- وصل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب المنافذ في التلفاز.
- راجع الدليل المرفق مع الجهاز الخارجي للاطلاع على تعليمات التشغيل.
- إذا وصلت جهاز ألعاب بالتلفاز، فاستخدم الكابل المرفق مع جهاز الألعاب.

في وضع الكمبيوتر، قد يحدث تشويش ذو صلة بالدقة أو النمط الراسي أو التباين أو السطوع. إذا حدث تشويش، فغيّر إخراج الكمبيوتر إلى دقة أخرى أو غيّر معدل التجديد إلى معدل آخر أو اضبط السطوع والتباين على قائمة "الصورة" إلى أن تصبح الصورة واضحة.

في وضع الكمبيوتر، قد لا تعمل بعض إعدادات الدقة بشكل صحيح استنادًا إلى بطاقة الرسومات.

في حالة تشغيل محتوى ULTRA HD على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فقد يصبح الفيديو أو الصوت مشوشًا على فترات متقطعة حسب أداء جهاز الكمبيوتر لديك. (حسب الطراز)

عند الاتصال عبر شبكة LAN سلكية، يوصى باستخدام كبل CAT 7. (عند تزويد الجهاز بمنفذ LAN فقط.)



⊕ : بحسب الطراز

- استخدم فقط مع مقيس الستريو 3.5 مم ذو 3 أقطاب.
- لا توصل سماعات الرأس أو سماعات الأذن بالمنفذ لتوصيل مكبر صوت خارجي.



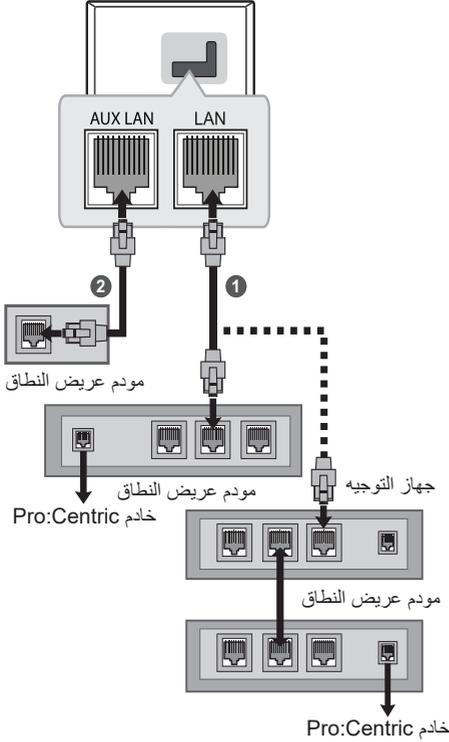
الشبكة

(حسب الطراز)

الاتصال بالشبكة السلكية

يمكن لهذا التلغز أن يتم توصيله بخادم Pro:Centric عن طريق منفذ LAN. بعد إجراء اتصال فعلي، فإن التلغز يحتاج إلى إعداد للاتصال بالشبكة.

قم بتوصيل منفذ LAN بالمودم أو جهاز التوجيه من خادم Pro:Centric إلى منفذ LAN الموجود في التلغز.



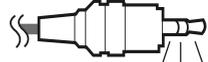
1 قم بتوصيل منفذ LAN بالمودم أو جهاز التوجيه إلى منفذ LAN الموجود في التلغز.

2 قم بتوصيل منفذ LAN الموجود في الحاسوب الشخصي بمنفذ AUX LAN الموجود في التلغز. (حسب الطراز)

- لا تقم بتوصيل كابل جوال ذو وحدات بمنفذ LAN المحلي.
- وبما أن هناك طرق مختلفة للاتصال، فيرجى اتباع مواصفات متعدد الاتصالات الهاتفية الخاص بك أو مزود خدمة الإنترنت.

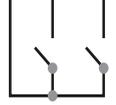


يُتصل كل سن أعلى / أسفل لـ CPU بمقاوم كهربائي للسحب على التوالي.



أسفل / أعلى / GND

تكتشف CPU الانتقال من 3.3 فولت إلى المستوى GND للتحكم في الصوت.

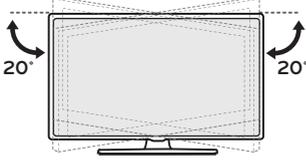


ضبط زاوية التلفاز لتتناسب مع طريقة العرض

يمكنك تشغيل وظائف التلفاز ببساطة، باستخدام الزر.

(حسب الطراز)

أدر الجهاز 20 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز لتتناسب رؤيتكم.



الوظائف الأساسية

- عند ضبط زاوية المنتج، راقب أصابعك. - قد تحدث إصابة شخصية إذا تم القرص على الأيدي أو الأصابع. إذا تم إمالة المنتج بشكل كبير فيمكن أن يسقط متسبباً في ضرر أو إصابة.



التشغيل (ضغط)	
إيقاف التشغيل ¹ (ضغط مع الاستمرار) التحكم في القائمة (ضغط ²) الاختيار من القائمة (ضغط مع الاستمرار ³)	

- 1 ستُغلق جميع التطبيقات قيد التشغيل.
- 2 يمكنك الوصول إلى القائمة وضبطها عن طريق الضغط على الزر عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.
- 3 يمكنك استخدام الوظيفة عندما تصل إلى عنصر التحكم في القائمة.

ضبط القائمة

(حسب الطراز)

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

إيقاف التشغيل.	
لتغيير مصدر الإدخال.	
للتمرير عبر البرامج المحفوظة.	
لضبط مستوى الصوت.	

استخدام الريموت

* لاستخدام الزر، اضغط مطولاً لأكثر من 3 ثوانٍ.

⏻ (التشغيل) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.
⚡ ENERGY SAVING لضبط مستوى سطوع الشاشة لتقليل استهلاك الطاقة.

* **LIVE ZOOM** هذه الوظيفة غير مدعومة.

⏻ INPUT لتغيير مصدر الإدخال.

⏻ TV/RAD لتحديد برامج الراديو والتلفاز و التلفاز الرقمي.

أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.

أزرار الحروف الأبجدية لإدخال الحروف.

LIST للوصول إلى قائمة البرامج المحفوظة.

⏻ (المسافة) لإدراج مساحة فارغة باستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض مسبقاً.

+/- لضبط مستوى الصوت.

SMART للوصول إلى قائمة الصفحة الرئيسية.

SMART لعرض السجل السابق.

APP لعرض السجل السابق.

MUTE لكتم جميع الأصوات.

MUTE للوصول إلى قائمة [إمكانية الوصول].

P للتمرير عبر البرامج المحفوظة.

PAGE للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.

GUIDE لعرض دليل البرنامج.

PORTAL لعرض وإزالة قائمة الفندق التفاعلية.

INFO لعرض معلومات عن البرنامج الحالي والشاشة.

أزرار التنقل (للأعلى/للأسفل/لليمين/للشمال) للتمرير بين القوائم أو الخيارات.

OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد إدخالك.

SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية.

(الرجوع) للعودة إلى المستوى السابق.

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

تتيح هذه الأزرار الوصول إلى الوظائف المميزة في بعض القوائم.

أزرار عرض المعلومات (**TEXT, T.OPT**) تُستخدم هذه الأزرار لعرض المعلومات.

SUBTITLE لاستدعاء ترجماتك المفضلة في الوضع الرقمي.

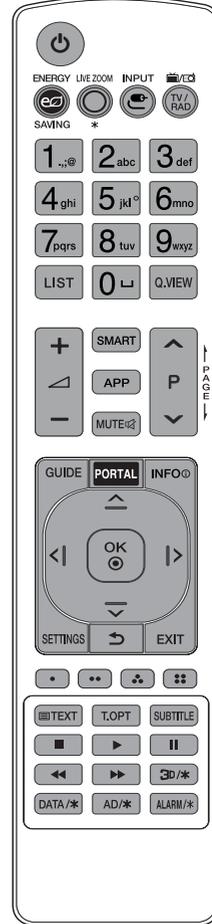
أزرار التحكم (**■, ▶, ■, ◀, ▶▶**) للتحكم في محتويات الوسائط.

* **3D** هذه الوظيفة غير مدعومة.

* **DATA** تحديد مصدر قائمة MHP في التلفاز.

* **AD** سيتم تمكين وظيفة الأوصاف الصوتية.

* **ALARM** تشغيل وظيفة المنبه.



(قد لا تتوفر بعض الأزرار والخدمات بحسب الطرازات أو المناطق.)

استكشاف الأخطاء وإصلاحها



- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة. لأن هذا قد يؤدي إلى ارتفاع حرارة البطاريات وحدوث تسرب بها.
- قد يتسبب عدم التطابق مع أقطاب البطارية الصحيحة حدوث انفجار أو تسرب، مما يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث إصابة جسدية أو تلوث البيئة المحيطة.
- يستخدم هذا الجهاز بطاريات. ومن الممكن أن تكون هناك قوانين تنظيمية في مجتمعك تلزمك بالتخلص من هذه البطاريات بشكل صحيح بسبب الاعتبارات البيئية. يُرجى الاتصال بالسلطات المحلية للحصول على معلومات حول طريقة التخلص منها أو كيفية إعادة تدويرها.
- يجب عدم تعريض بطاريات المنتج الخارجية والداخلية لدرجة حرارة زائدة مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة أو النيران أو ما شابه ذلك.

- يمكن تحديث إصدار البرنامج لتحسين الأداء.
- يحتاج العميل لضمان توافق الجهاز الخاص به مع برنامج LGE. إذا لزم الأمر، يرجى التشاور مع LGE وتحميل نسخة البرنامج المنقحة وفقاً للتوجيهات المقدمة من قبل LGE.
- يتعذر التحكم في التلفاز باستخدام الريموت.
- افحص مستشعر الريموت على المنتج وحاول مجدداً.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت.
- تحقق مما إذا كانت البطاريات لا تزال تعمل وما إذا كانت مثبتة على نحو صحيح (⊕ إلى ⊕، ⊖ إلى ⊖).
- لا تُعرض أي صورة ولا يصدر أي صوت.
- تحقق مما إذا كان المنتج يعمل.
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة متصلاً بمقبس الحائط.
- تحقق مما إذا كان هناك مشكلة في مقبس الحائط من خلال توصيل منتجات أخرى.
- يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.
- تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة. قد يُقطع الإمداد بالطاقة.
- تحقق من تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
- في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل الجهاز، سيتوقف تشغيل الجهاز تلقائياً بعد مرور 15 دقيقة دون وجود إشارة.
- عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI)، لا يُكتشف عن أي إشارة.
- شغّل التلفاز أو أوقف تشغيله باستخدام الريموت.
- أعد توصيل كابل HDMI.
- أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي مع تشغيل التلفاز.

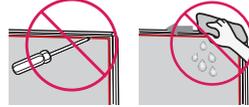
عرض غير طبيعي

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

الصوت الصادر

- 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 تمتد المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج. هذا الصوت المولد لا يؤثر في أداء المنتج ودقته.

- عند تنظيف المنتج، احرص على ألا تسمح بدخول أي سائل أو أجسام غريبة إلى الفتحة الموجودة بين الجزء العلوي أو الأيمن أو الأيسر من الشاشة ولوحة التوجيه. (حسب الطراز)



- تأكد من إزالة أي ماء أو منظف زائد من قطعة القماش.
- لا ترش الماء أو المنظف مباشرة على شاشة التلفاز.
- احرص على رش قدر كافٍ حسب من الماء أو المنظف على قطعة القماش الجافة لمسح الشاشة.

مواصفات البث				
التلفاز التناظري	تلفاز رقمي			
PAL/SECAM B/G, D/K, I SECAM L	DVB-S/S2 ¹ DVB-T/T2 ¹ DVB-C			نظام التلفاز
46 ~ 862 ميغاهرتز	DVB-T/T2 ¹	DVB-C	DVB-S/S2 ¹	تغطية البرامج (Band)
	:VHF III 174 ~ 230 ميغاهرتز :UHF IV 470 ~ 606 ميغاهرتز :UHF V 606 ~ 862 ميغاهرتز :S Band II 230 ~ 300 ميغاهرتز :S Band II 300 ~ 470 ميغاهرتز	46 ~ 890 ميغاهرتز	950 ~ 2150 ميغاهرتز	
3000			6000	أقصى عدد من البرامج القابلة للتخزين
75 أوم				مقاومة الهوائي الخارجي
100.0 مم x 55.0 مم x 5.0 مم				حجم وحدة CI (العرض x الارتفاع x العمق)

1 الطرازات التي تدعم DVB-T2/C/S2 فقط.

مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC92)

شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)

طاقة الإخراج (الحد الأقصى)

نطاق التردد

18 ديسيبل مللي واط
18 ديسيبل مللي واط
12 ديسيبل مللي واط

2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز
5150 ~ 5725 ميجاهرتز
5725 ~ 5850 ميجاهرتز

تقنية Bluetooth

طاقة الإخراج (الحد الأقصى)

نطاق التردد

8 ديسيبل مللي واط

2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز

يُمكن لقنوات النطاق أن تتغير حسب الدولة، فلا يُمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو تعديله. تم تكوين المنتج لجدول التردد الإقليمي. لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم. لا تتوفر "IEEE 802.11ac" في جميع الدول.

ظروف بيئة التشغيل

من 0 إلى 40 درجة مئوية

درجة حرارة التشغيل

أقل من 80 %

نسبة رطوبة التشغيل

من -20 إلى 60 درجة مئوية

درجة حرارة التخزين

أقل من 85 %

نسبة الرطوبة في مكان التخزين

HDMI-PC الوضع المدعوم

- صوت الحاسوب الشخصي PC غير مدعوم.
- استخدم 1 HDMI IN لوضع الكمبيوتر. (حسب الطراز)

التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
70.09	31.46	350 x 640
70.08	31.46	400 x 720
59.94	31.46	480 x 640
60.31	37.87	600 x 800
60	48.36	768 x 1024
60.01	47.71	768 x 1360
60.05	54.34	864 x 1152
60.02	63.98	1024 x 1280
60	67.5	1080 x 1920
119.88	134.86	
120	135	
59.95	88.78	1440 x 2560
23.98	53.95	2160 x 3840
24	54	
25	56.25	
29.97	61.43	
30	67.5	
50	112.5	
59.94	134.86	
60	135	
23.98	53.95	2160 x 4096
24	54	
25	56.25	
29.97	61.43	
30	67.5	
50	112.5	
59.94	134.86	
60	135	

HDMI-DTV الوضع المدعوم

التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	31.46	480p x 640
60	31.5	
59.94	31.47	480p x 720
60	31.5	
50	31.25	576p x 720
59.94	44.96	720p x 1280
60	45	
50	37.5	
50	28.12	1080i x 1920
59.94	33.72	
60	33.75	
23.97	26.97	1080p x 1920
24	27	
29.97	33.71	
30	33.75	
50	56.25	
59.94	67.43	
60	67.5	
100	112.5	1080p x 1920
119.88	134.86	
120	135	
23.98	53.95	2160p x 3840
24	54	
25	56.25	
29.97	61.43	
30	67.5	
50	112.5	
59.94	134.86	
60	135	
23.98	53.95	2160p x 4096
24	54	
25	56.25	
29.97	61.43	
30	67.5	
50	112.5	
59.94	134.86	
60	135	

المعلومات	العنصر	تنسيق الملف
32 كيلوبت في الثانية - 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	.mp3
16 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز	تردد العينة	
MPEG1, MPEG2	تدعم	
مونو، إستريو	القنوات	.wav
-	معدل البت	
8 كيلو هرتز - 96 كيلو هرتز	تردد العينة	
PCM	تدعم	.ogg
مونو، إستريو	القنوات	
64 كيلوبت في الثانية - 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	
8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز	تردد العينة	.wma
Vorbis	تدعم	
مونو، إستريو	القنوات	
128 كيلوبت في الثانية - 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	.flac
8 كيلو هرتز - 48 كيلو هرتز	تردد العينة	
WMA	تدعم	
تصل إلى 6 قنوات	القنوات	.flac
-	معدل البت	
8 كيلو هرتز - 96 كيلو هرتز	تردد العينة	
FLAC	تدعم	.flac
مونو، إستريو	القنوات	

الدقة	التنسيق	تنسيق الملف
الحد الأدنى: 64 (العرض) x 64 (الارتفاع)	JPEG	.jpeg .jpg .jpe
الحد الأقصى (النوع العادي): 15360 (العرض) x 8640 (الارتفاع)		
الحد الأقصى (النوع التدمي): 1920 (العرض) x 1440 (الارتفاع)		
الحد الأدنى: 64 (العرض) x 64 (الارتفاع)	PNG	.png
الحد الأقصى: 5760 (العرض) x 5760 (الارتفاع)		
الحد الأدنى: 64 (العرض) x 64 (الارتفاع)	BMP	.bmp
الحد الأقصى: 1920 (العرض) x 1080 (الارتفاع)		

• قد يختلف عدد البرامج المدعومة حسب تردد العينة.

(طرازات UHD فقط)

- فيديو ULTRA HD: 2160 x 4096 ، 2160 x 3840
- قد لا يتم تشغيل بعض مقاطع فيديو ULTRA HD ذات الترميز HEVC بخلاف المحتوى الذي تم توفيره بشكل رسمي من LG Electronics
- يمكن دعم بعض الترميزات بعد ترقية البرنامج.

برنامج فك التشفير		الامتداد
H.264/AVC, HEVC	الفيديو	.mkv
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC	الصوت	.mp4 .ts

الترجمات الخارجية المدعومة

التنسيق	ترجمة
*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)	ترجمة خارجية
Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT MP4: صوت موقت	الترجمة المضمنة

برنامج فك التشفير		الامتداد
ملف التعريف المتقدم VC-1 (باستثناء WMVA)، ملفات التعريف البسيطة والرئيسية VC-1	الفيديو	.asf .wmv
WMA Standard (باستثناء WMA Speech/WMA v1)	الصوت	
Xvid (GMC غير مدعوم)، Motion Jpeg، H.264/AVC MPEG-4	الفيديو	.avi
MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM	الصوت	
H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1	الفيديو	.mp4
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4 ¹	الصوت	.m4v .mov
H.264/AVC, MPEG-4	الفيديو	.3gp
AAC, AMR-NB, AMR-WB	الصوت	.3g2
MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1	الفيديو	.mkv
Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II، MPEG-1 Layer III (MP3)	الصوت	
H.264/AVC, MPEG-2, HEVC	الفيديو	.ts
MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4 ¹	الصوت	.trp .tp .mts
MPEG-1, MPEG-2	الفيديو	.mpg
MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)	الصوت	.mpeg .dat
MPEG-1, MPEG-2	الفيديو	.vob
Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM	الصوت	

1. Dolby AC-4: لا تتوفر هذه الميزة إلا في بعض الطرازات.

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة التراخيص المصدر

قد تختلف التراخيص المدعومة وفقاً للطراز.

الترخيص



مصطلحا HDMI High-Definition Multimedia و HDMI Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

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



(حسب الطراز)



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 التراخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com.

إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

• هذه الوظيفة غير متوفرة في جميع الطرازات.

ملاحظة	الوظيفة	الرمز (سداسي)
زر جهاز الريموت (مفتاح التشغيل/الإيقاف)	 (التشغيل)	08
زر جهاز الريموت	 ENERGY SAVING	95
زر جهاز الريموت	 LIVE ZOOM*	AF
زر جهاز الريموت	 INPUT	0B
زر جهاز الريموت	 TV/RAD 	F0
زر جهاز الريموت	مفاتيح الأرقام 0-9 أزرار الحروف الأبجدية (المسافة) 	19-10
زر جهاز الريموت	LIST	53
زر جهاز الريموت	Q.VIEW	1A
زر جهاز الريموت		02
زر جهاز الريموت		03
زر جهاز الريموت	SMART	7C
زر جهاز الريموت	APP	B5
زر جهاز الريموت	MUTE 	09
زر جهاز الريموت	 P  PAGE	00
زر جهاز الريموت	P  PAGE 	01
زر جهاز الريموت	GUIDE	AB
زر جهاز الريموت	PORTAL	0C
زر جهاز الريموت	INFO 	AA
زر جهاز الريموت		40
زر جهاز الريموت		41
زر جهاز الريموت		07
زر جهاز الريموت		06

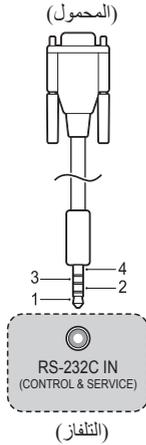
ملاحظة	الوظيفة	الرمز (سداسي)
زر جهاز الريموت	OK 	44
زر جهاز الريموت	SETTINGS	43
زر جهاز الريموت	 (الرجوع)	28
زر جهاز الريموت	EXIT	5B
زر جهاز الريموت		72
زر جهاز الريموت		71
زر جهاز الريموت		63
زر جهاز الريموت		61
زر جهاز الريموت	 TEXT	20
زر جهاز الريموت	T.OPT(T.Option)	21
زر جهاز الريموت	SUBTITLE	39
زر جهاز الريموت		B1
زر جهاز الريموت		B0
زر جهاز الريموت		BA
زر جهاز الريموت		8F
زر جهاز الريموت		8E
زر جهاز الريموت	 *	DC
زر جهاز الريموت	DATA/*	9F
زر جهاز الريموت	AD/*	91
زر جهاز الريموت	ALARM/*	E8

ضبط جهاز التحكم الخارجي

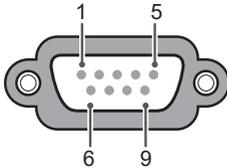
نوع مقبس الهاتف

(حسب الطراز)

- عليك شراء مقبس الهاتف لكبل RS-232C المطلوب لإنشاء اتصال بين الكمبيوتر والتلفاز، كما هو مذكور في الدليل.
- * بالنسبة إلى طرازات أخرى، قم بالتوصيل بمنفذ USB.
- * قد تختلف واجهة الاتصال عن التلفاز لديك.

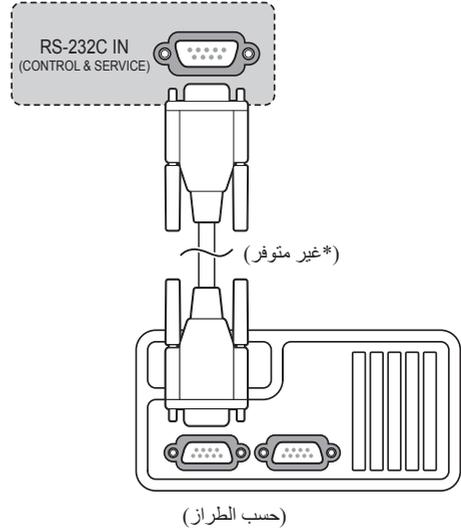


نوع الموصل: 9-D-Sub-9 سنون ذكر



إعداد RS-232C

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قم بتوصيل مقبس المدخل RS-232C (المنفذ التسلسلي) بجهاز التحكم الخارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام تحكم A/V) للتحكم بوظائف المنتج الخارجية.
- قم بتوصيل المنفذ التسلسلي لجهاز التحكم بمقبس RS-232C الموجود في اللوحة الخلفية من المنتج.
- إن كابلات اتصال RS-232C غير مرفقة مع المنتج.



الرقم.	اسم السن
1	3.5 فولت
2	RXD (تلقي البيانات)
3	TXD (نقل البيانات)
4	مخرج IR من التلفاز
5	GND
6	لا يوجد اتصال
7	لا يوجد اتصال (5 فولت متوفر في بعض النماذج)
8	لا يوجد اتصال
9	لا يوجد اتصال (12 فولت متوفر في بعض النماذج)

تكوينات RS-232C

مقاييس الاتصال

- معدل البود: 9600 بت في الثانية (الاستقبال/الإرسال المتزامن العالمي)
- طول البيانات: 8 بت
- التكافؤ: لا يوجد
- بت التوقف: 1 بت
- رمز الاتصال: كود ASCII
- استخدم كبل (عكسي) متقاطع.

مُعَرِّف الضبط

لرقم [مُعَرِّف الضبط]، انظر "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

- 1 اضغط على **SETTINGS** ← (⚙️) للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للتمرير إلى [الدعم] أو [عام] → [مُعَرِّف الضبط] واضغط على **OK**.
- 3 قم بالتمرير إلى اليسار أو اليمين لاختيار رقم [مُعَرِّف الضبط]. نطاق التعديل هو من 1 إلى 99.

تكوينات 7-أسلاك (كبل RS-232C القياسي)

	المنفذ		المحمول	
TXD	3	●————●	2	RXD
RXD	2	●————●	3	TXD
GND	5	●————●	5	GND
DSR	6	●————●	4	DTR
DTR	4	●————●	6	DSR
CTS	8	●————●	7	RTS
RTS	7	●————●	8	CTS
	D-Sub 9		D-Sub 9	

تكوينات 3-أسلاك (غير قياسي)

	المنفذ		المحمول	
TXD	3	●————●	2	RXD
RXD	2	●————●	3	TXD
GND	5	●————●	5	GND
DSR	6		4	DTR
DTR	4		6	DSR
CTS	8		7	RTS
RTS	7		8	CTS
	D-Sub 9		D-Sub 9	

الإرسال

- (الأمر1)(الأمر2) () (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)
 (الأمر1): الأمر الأول للتحكم في التفاضل. (z أو k أو m أو x)
 (الأمر2): الأمر الثاني للتحكم في التفاضل.
 (مُعَرَّف الضبط): يمكنك ضبط التعريف لاختيار رقم المعرف للشاشة المطلوبة في القائمة الاختيارية. نطاق التعديل هو من 1 إلى 99. عند اختيار ضبط التعريف "0"، فإن كل الإعدادات المتصلة سيتم التحكم بها. ويشار إلى ضبط التعريف على أنه عشري (من 1 إلى 99) في القائمة وعلى إنه سداسي عشري (من 0 x 0 إلى 63 x 0) في بروتوكول الإرسال/الاستلام.
 (البيانات): لاستلام بيانات الأوامر. لاستلام بيانات "FF" لقراءة حالات الأوامر.
 (Cr): الإرجاع

كود "0D x 0" ASCII

() : كود ASCII "مساحة (20 x 0)"

إشعار بالموافقة

- (الأمر2) () (مُعَرَّف الضبط) () (OK) (البيانات) (x)
 * يقوم الجهاز بإرسال إشعار الموافقة (ACK) استنادًا إلى هذا التنسيق عند تلقي البيانات العادية. وفي ذلك الوقت، إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فإنه يشير إلى بيانات الحالات الحالية. وإذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تُعيد بيانات الكمبيوتر المحمول.

إشعار بحدوث خطأ

- (الأمر2) () (مُعَرَّف الضبط) () (NG) (البيانات) (x)
 * يقوم الجهاز بإرسال إشعار بالاستلام (ACK) استنادًا إلى هذا التنسيق عندما يستلم بيانات غير طبيعية من وظائف غير صالحة أو أخطاء بالاتصال.
 (البيانات) [00: كود غير قانوني

بيانات (السادس عشري)	الأمر1	الأمر2	
من 00 إلى 01	a	k	1 الطاقة
(راجع الصفحة 27)	c	k	2 [نسبة طول إلى عرض]
(راجع الصفحة 27)	d	k	3 كتم صوت الشاشة
من 00 إلى 01	e	k	4 كتم الصوت
من 00 إلى 64	f	k	5 التحكم في الصوت
من 00 إلى 64	g	k	6 [تباين]
من 00 إلى 64	h	k	7 [سطوع]
من 00 إلى 64	i	k	8 [لون]
من 00 إلى 64	j	k	9 [درجة اللون]
من 00 إلى 32	k	k	10 [حدة]
من 00 إلى 01	l	k	11 تحديد OSD
من 00 إلى 01	m	k	12 وضع قفل الريموت
من 00 إلى 64	t	k	13 [التزان]
من 00 إلى 64	u	x	14 [درجة حرارة اللون]
(راجع الصفحة 29)	q	j	15 [توفير الطاقة]
01	u	j	16 التهيئة الذاتية
(راجع الصفحة 30)	v	j	17 [معادل]
(راجع الصفحة 30)	a	m	18 ضبط الأوامر
من 00 إلى 01	b	m	19 برنامج [تخطي] / [إضافة]
(راجع الصفحة 31)	c	m	20 المفتاح
من 00 إلى 64	g	m	21 تحكم [إضاءة خلفية]
(راجع الصفحة 31)	b	x	22 [اختيار المدخلات]

- أثناء عمليات USB مثل DivX أو EMF، فإن كل الأوامر باستثناء التشغيل (Ka) والمفتاح (mc) لا يتم تنفيذها وتعامل على أنها NG.

1 الطاقة (الأمر: a k)

◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف الطاقة للجهاز.

الإرسال

(a)(k) (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

[البيانات] 00: إيقاف

[البيانات] 01: تشغيل

إشعار

(a) () (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات)(x)

◀ لعرض التلفاز وهو تشغيل/إيقاف الطاقة.

الإرسال

(a)(k) () (مُعَرَّف الضبط) (FF)(Cr)

إشعار

(a) () (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات)(x)

* وبالمثل، إذا كانت الوظائف الأخرى تنقل بيانات "FF x 0" استنادًا على هذا الشكل، فإن تقرير بيانات الإشعار بالاستلام يُظهر الحالات لكل وظيفة.

* يمكن لإشعار الاستلام بالموافقة أو الخطأ والرسائل الأخرى أن تظهر على الشاشة عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

2 [نسبة طول إلى عرض] (الأمر: c k) (الرئيسي الصورة الحجم)

◀ لضبط تنسيق الشاشة. (الرئيسي الصورة الحجم) يمكنك أيضًا ضبط تنسيق الشاشة مستخدمًا إعدادات الصورة.

الإرسال

(c)(k) () (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

[البيانات] 01: [4:3] (الشاشة العادية - إيقاف [مسح فقط])

[البيانات] 02: [16:9] (الشاشة الواسعة - إيقاف [مسح فقط])

[البيانات] 06: [أصلي] (إيقاف [مسح فقط])

[البيانات] 09: [مسح فقط]

* يرجى التأكد من أن النموذج لا يدعم كل من التكبير الأفقي ووضع التكبير لكل الجهات.

إشعار

(c) () (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات)(x)

* باستخدام مدخل PC، فإنك تحدد ما إذا كانت نسبة الطول إلى العرض للشاشة 9:16 أو 3:4.

* في DTV/HDMI (1080i) 50 هرتز / 60 هرتز، 50 720p هرتز / 60 هرتز، 24 1080p هرتز / 30 هرتز / 50 هرتز / 60 هرتز،

وضع المكون (720p، 1080i، 1080p)، [مسح فقط] هو المتاح.

* العرض بملء الشاشة مدعوم في الوضع الرقمي والتناظري وAV.

3 كتم صوت الشاشة (الأمر: d k)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف كتم صوت الشاشة.

الإرسال

(d)(k) () (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

[البيانات] 00: إيقاف كتم صوت الشاشة (تشغيل الصورة) / إيقاف كتم صوت الفيديو

[البيانات] 01: تشغيل كتم صوت الشاشة (إيقاف الصورة)

[البيانات] 10: تشغيل كتم صوت الفيديو

إشعار

(d) () (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات)(x)

* في حالة تشغيل كتم صوت الفيديو فقط، سيتم عرض التلفاز على شاشة العرض (OSD). ولكن، في حالة تشغيل كتم صوت الشاشة، فلن يتم عرض التلفاز في OSD.

4 كتم الصوت (الأمر: e k)

◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف حجم كتم الصوت. يمكنك أيضًا ضبط كتم الصوت مستخدمًا زر كتم الصوت أو جهاز التحكم عن بُعد.

الإرسال

(e)(k) () (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

[البيانات] 00: تشغيل حجم كتم الصوت (إيقاف حجم الصوت)

[البيانات] 01: إيقاف حجم كتم الصوت (تشغيل حجم الصوت)

إشعار

(e) () (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات)(x)

5 التحكم في الصوت (الأمر: f k)

◀ لضبط حجم الصوت. يمكنك أيضًا ضبط حجم الصوت مستخدمًا زر حجم الصوت أو جهاز التحكم عن بُعد.

الإرسال

(f)(k) () (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

[البيانات] الحد الأدنى: من 00 إلى الحد الأقصى: 64

* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(f) () (مُعَرَّف الضبط) (OK/NG) (البيانات)(x)

6 [تباين] (الأمر: g k)

◀ لضبط تباين الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط التباين من إعدادات الصورة.

الإرسال

(g)(k)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] الحد الأدنى: من 00 إلى الحد الأقصى: 64
* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(g)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

9 [درجة اللون] (الأمر: j k)

◀ لضبط درجة لون الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط درجة اللون من إعدادات الصورة.

الإرسال

(j)(k)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] الحمراء: من 00 إلى الأخضر: 64
* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(j)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

7 [سطوع] (الأمر: h k)

◀ لضبط سطوع الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط السطوع من إعدادات الصورة.

الإرسال

(h)(k)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] الحد الأدنى: من 00 إلى الحد الأقصى: 64
* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(h)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

10 [حدة] (الأمر: k k)

◀ لضبط حدة الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط الحدة من إعدادات الصورة.

الإرسال

(k)(k)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] الحد الأدنى: من 00 إلى الحد الأقصى: 32
* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(k)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

8 [لون] (الأمر: i k)

◀ لضبط لون الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط اللون من إعدادات الصورة.

الإرسال

(i)(k)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] الحد الأدنى: من 00 إلى الحد الأقصى: 64
* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(i)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

11 تحديد OSD (الأمر: l k)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تصميم الأنظمة الاختيارية (على شاشة العرض) عند التحكم بها عن بُعد.

الإرسال

(l)(k)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] 00: [إيقاف]

[البيانات] 01: [تشغيل]

إشعار

(l)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

12 وضع قفل الريموت (الأمر: m k)

◀ لقل عناصر التحكم في لوحة الأمامية على الشاشة والريموت. الإرسال

(m)(k)() (مُعَرَّف الضبط)() (البيانات)(Cr)

[البيانات] 00: [إيقاف]

[البيانات] 01: [تشغيل]

إشعار

(m)() (مُعَرَّف الضبط)() (OK/NG)() (البيانات)(x)

* إذا لم تكن تستخدم الريموت، فاستخدم هذا الوضع. عندما تكون الطاقة الرئيسية في وضع التشغيل / الإيقاف، فيسبب تحرير قفل التحكم الخارجي.

* في وضع الاستعداد، إذا كان قفل المفتاح في وضع التشغيل، فلن يتم تشغيل التلفاز بواسطة مفتاح تشغيل IR والمفتاح المحلي.

13 [اتزان] (الأمر: t k)

◀ لضبط الاتزان.
يمكنك أيضًا ضبط الاتزان من إعدادات الصوت.

الإرسال

(t)(k)() (مُعَرَّف الضبط)() (البيانات)(Cr)

[البيانات] L: من 00 إلى R: 64

* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(t)() (مُعَرَّف الضبط)() (OK/NG)() (البيانات)(x)

14 [درجة حرارة اللون] (الأمر: u x)

◀ لضبط درجة حرارة اللون. يمكنك أيضًا ضبط درجة حرارة اللون من إعدادات الصورة.

الإرسال

(x)(u)() (مُعَرَّف الضبط)() (البيانات)(Cr)

[البيانات] الدافئة: من 00 إلى البارد: 64

* تشير إلى "رسم خرائط البيانات الحقيقية".

إشعار

(u)() (مُعَرَّف الضبط)() (OK/NG)() (البيانات)(x)

15 [توفير الطاقة] (الأمر: q z)

◀ لتقليل استهلاك الطاقة للتلفاز. يمكنك أيضًا ضبط توفير الطاقة من إعدادات الصورة.

الإرسال

(i)(q)() (مُعَرَّف الضبط)() (البيانات)(Cr)

الوصف	المستوى				وظيفة موثر الطاقة				
	0	1	2	3	4	5	6	7	
[إيقاف]	0	0	0	0	الطاقة المنخفضة	0	0	0	0
[الحد الأدنى]	1	0	0	0	الطاقة المنخفضة	0	0	0	0
[متوسط]	0	1	0	0	الطاقة المنخفضة	0	0	0	0
[الحد الأقصى]	1	1	0	0	الطاقة المنخفضة	0	0	0	0
[إيقاف الشاشة]	1	0	1	0	الطاقة المنخفضة	0	0	0	0
[تلفازي]	0	0	1	0	الطاقة المنخفضة	0	0	0	0

◀ "تلفازي" متاح في التلفاز الذي يدعم خاصية "الاستشعار الذكي".
إشعار

(q)() (مُعَرَّف الضبط)() (OK/NG)() (البيانات)(x)

16 [التهينة الذاتية] (الأمر: u z) (يدعم فقط نموذج الألوان الأحمر والأخضر والأزرق)

◀ لضبط موضع الصورة وتقليل اهتزاز الصورة تلقائيًا. يعمل فقط على وضع نموذج الألوان الأحمر والأخضر والأزرق (المحمول).

الإرسال

(i)(u)() (مُعَرَّف الضبط)() (البيانات)(Cr)

[البيانات] 01: لضبط

إشعار

(u)() (مُعَرَّف الضبط)() (OK/NG)() (البيانات)(x)

(j)(v)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (Cr)

(m)(a)() (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات) (00) () (البيانات) (01)

[البيانات] 00: بيانات القناة العالية

[البيانات] 01: بيانات القناة المنخفضة

مثال رقم 47 ← 2F 00 (2FH)

رقم 394 ← 8A 01 (18AH)،

DTV رقم 0 ← لا نكتثرث

[البيانات] 02: (هوائي)

0 × 00: التناظري الرئيسي

0 × 10: التلفاز الرقمي الرئيسي

0 × 20: الراديو

(كبل)

0 × 80: التناظري الرئيسي

0 × 90: التلفاز الرقمي الرئيسي

0 × A0: الراديو

(القمر الصناعي)

0 × 40: التلفاز الرقمي الرئيسي

0 × 50: الراديو الرئيسي

نطاق بيانات القناة

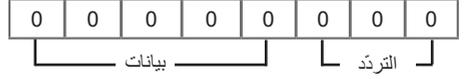
الحد الأدنى: 00 الحد الأقصى: 270F (من 0 إلى 9999)

إشعار

(a)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

LSB

MSB



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

إشعار

(v)() (مُعَرَّف الضبط) () (OK/NG) (البيانات) (x)

19 برنامج [تخطي] / [إضافة] (الأمر: b m)

◀ لضبط حالات التخطي من البرنامج الحالي.

الإرسال

(b)(m) () (مُعَرَف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] 00: [تخطي]

[البيانات] 01: [إضافة]

إشعار

(b) () (مُعَرَف الضبط) () (OK/NG) () (البيانات) (x)

20 مفتاح (الأمر: c m)

◀ لإرسال كود مفتاح IR عن بُعد.

الإرسال

(c)(m) () (مُعَرَف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] رموز IR

إشعار

(c) () (مُعَرَف الضبط) () (OK/NG) () (البيانات) (x)

21 التحكم [إضاءة خلفية] (الأمر: g m)

◀ للتحكم في الإضاءة الخلفية.

الإرسال

(g)(m) () (مُعَرَف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] الحد الأدنى: من 00 إلى الحد الأقصى: 64

إشعار

(g) () (مُعَرَف الضبط) () (OK/NG) () (البيانات) (x)

22 إختيار المدخلات (الأمر: b x)

◀ لتحديد مصدر الإدخال للصورة الرئيسية.

الإرسال

(b)(x) () (مُعَرَف الضبط) () (البيانات) (Cr)

[البيانات] هيكلية

LSB

MSB

0	0	0	0	0	0	0	0
رقم المدخل				مدخل خارجي			

بيانات	مدخل خارجي			
التلفاز الرقمي	0	0	0	0
التناظري	1	0	0	0
AV	0	1	0	0
المكون	0	0	1	0
RGB	0	1	1	0
HDMI	1	1	1	0
	0	0	0	1
	1	0	0	1
	0	1	0	1

بيانات	رقم المدخل			
إدخال 1	0	0	0	0
إدخال 2	1	0	0	0
إدخال 3	0	1	0	0
إدخال 4	1	1	0	0

إشعار

(b) () (مُعَرَف الضبط) () (OK/NG) () (البيانات) (x)

* رسم خرائط البيانات الحقيقية

:00	الخطوة 0
:	:
:A	الخطوة 10 [مُعَرَّف الضبط] (10)
:	:
:F	الخطوة 15 [مُعَرَّف الضبط] (15)
:10	الخطوة 16 [مُعَرَّف الضبط] (16)
:	:
:64	الخطوة 100
:	:
:6E	الخطوة 110
:	:
:73	الخطوة 115
:74	الخطوة 116
:	:
:CF	الخطوة 199
:	:
:FE	الخطوة 254
:FF	الخطوة 255



تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى
أحد جوانبه. دوّنهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

الطراز

الرقم التسلسلي