

دليل المالك تلفاز LED*

* تلفاز LED من LG مزوّد بشاشة LCD مع إضاءة خلفية بتقنية LED.

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

LY33**

LY34**

LY54**

LW33**

جدول المحتويات

35	المواصفات	3	التراخيص
41	رموز الأشعة تحت الحمراء	3	معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر
42	إعداد جهاز التحكم الخارجي	4	التجميع والتحضير
42	إعداد RS-232C	4	فك التغليف
42	نوع الموصل: D-Sub ذكر مزود بـ 9 أسنان	6	العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل
43	عمليات تهيئة RS-232C	7	الأجزاء والأزرار
44	معايير الاتصال	8	- استخدام زر التحكم
44	القائمة المرجعية للأوامر	9	حمل التلفاز ونقله
45	بروتوكول الإرسال / الاستقبال	10	إعداد التلفزيون
		10	- تركيب الحامل
		13	التثبيت على الطاولة
		16	التثبيت على الحائط
		18	ترتيب الكبلات
		19	إجراء التوصيلات
		19	توصيل الهوائي
		20	توصيل المحوّل
		20	إعداد الشبكة
		20	- توصيل الشبكة السلكية
		21	إعداد إخراج مكبر الصوت
		22	توصيلات أخرى
		30	وحدة التحكم عن بُعد
		33	الصيانة
		33	تنظيف التلفاز
		33	- الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل
		33	- سلك الطاقة
		34	استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تحذير



- إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرّض لإصابة بالغة أو حادث خطير أو حالة وفاة.

تنبيه



- إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

ملاحظة



- تساعدك الملاحظة على معرفة المزيد حول المنتج واستخدامه بأمان. يُرجى قراءة الملاحظة بعناية قبل استخدام المنتج.

التراخيص

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

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامِل Dolby. إن Dolby ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامِل Dolby.



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



اجتاز جهاز DivX Certified® هذا اختبارات صارمة لضمان أنه ممكن لتشغيل فيديو DivX®.

لتشغيل أفلام DivX تم شراؤها، سجّل أولاً الجهاز على الموقع vod.divx.com. ابحث عن رمز التسجيل في القسم DivX VOD ضمن قائمة إعداد الجهاز.



DivX Certified® لتشغيل فيديو DivX® بدقة عالية تصل إلى 1080p، بما في ذلك المحتوى المميز.

DivX® و DivX Certified® والشعارات ذات الصلة هي علامات تجارية لـ DivX, LLC وتستخدم بموجب ترخيص.

تغطيه براءات الاختراع DivX 7,295,673؛ 7,515,710؛ RE45,052؛ وبراءات أخرى تتوفر على [\[www.divx.com/patents\]](http://www.divx.com/patents).

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>.

بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل. ستوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تغطي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها بإرسال بريد إلكتروني إلى opensource@lge.com. إن هذا العرض صالح لمدة ثلاث (3) سنوات اعتبارًا من تاريخ شراء المنتج.

ملاحظة



- 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.
- يمكن ضبط التلفاز على وضع الاستعداد للحد من استهلاك الطاقة. ويجب إيقاف تشغيل التلفاز في حالة عدم مشاهدته لبعض الوقت، حيث يسهم ذلك في الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة، مما يؤدي بالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.

التجميع والتحضير

فك التغليف

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

تنبيه

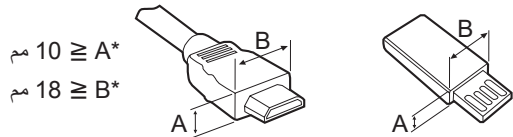


- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا يغطي الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- لا يجب نزع الفيلم الرقيق المثبت على شاشة بعض الطرازات.

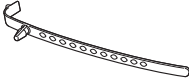
ملاحظة



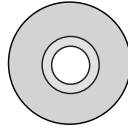
- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف الجهاز.
- للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كبلات HDMI ووحدات USB 10 مم سمكا و 18 مم عرضاً. استخدم كبل إطالة يدعم USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.



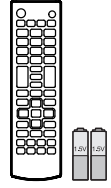
- استخدم كابل معتمد مرفق بشعار HDMI.
 - إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمد، قد لا تُعرض الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- (أنواع كابلات HDMI الموصى بها)
- كابل HDMI[®]/TM عالي السرعة
 - كابل Ethernet HDMI[®]/TM عالي السرعة مع Ethernet



حامل كبل
(حسب الطراز)



دليل المالك



وحدة التحكم عن بُعد والبطاريات
(بحجم AAA)
(راجع الصفحة 30 و 31 و 32)



براغي الحامل
4EA و L20 x M4
(الطرازات 32LY34** و 32LY540*
و 42/47/55LY541* فقط)
6EA و L20 x M4
(الطرازات 32LY541* فقط)
(راجع الصفحة 10 و 11 و 12)



براغي الحامل
4EA و L14 x M4
(الطرازات 42/47/55/60LY34**
و 42/47/55/60LY540* و
42/47/55LY541* فقط)
(راجع الصفحة 10 و 12)



سلك الطاقة
(حسب الطراز)



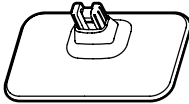
قاعدة الحامل
(الطرازات LY34** و LY540* فقط)
(راجع الصفحة 10)



حلقات المبادعة الداخلية للتثبيت على
الحائط
2EA
(الطرازات 42LY34** و 42LY54** فقط)
(راجع الصفحة 17)



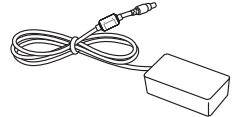
أداة التحكم في الكبلات
2EA
(الطرازات LY34** و LY540* فقط)
(راجع الصفحة 18)



أو



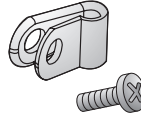
قاعدة الحامل
(الطرازات LY33** و LW33** فقط)
(حسب الطراز والبلد)
(راجع الصفحة 10)



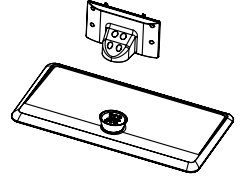
محوّل AC-DC
(الطرازات LY33** و LW33** فقط)
(حسب الطراز والبلد)
(راجع الصفحة 20)



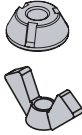
براغي Torx Plus ذات رأس نجمي
2EA
(الطرازات LY541* فقط)
(راجع الصفحة 11 و 12)



حامل سلك الطاقة / البرغي
1EA
(الطرازات LY541* 42/47/55 فقط)
(راجع الصفحة 18)



هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات LY541* فقط)
(راجع الصفحة 11 و 12)



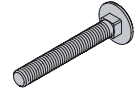
صواميل لتثبيت الحامل
2EA
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 15)



حلقات البراغي لتثبيت الحامل
2EA
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 15)



الشريط المطاطي
2EA
(الطرازات LY541* فقط)
(راجع الصفحة 13)



براغي لتثبيت الحامل
2EA
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 15)

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.

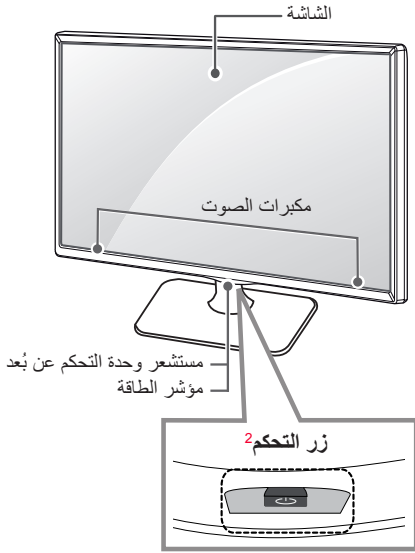
الجهاز الصوتي من LG

الأجزاء والأزرار

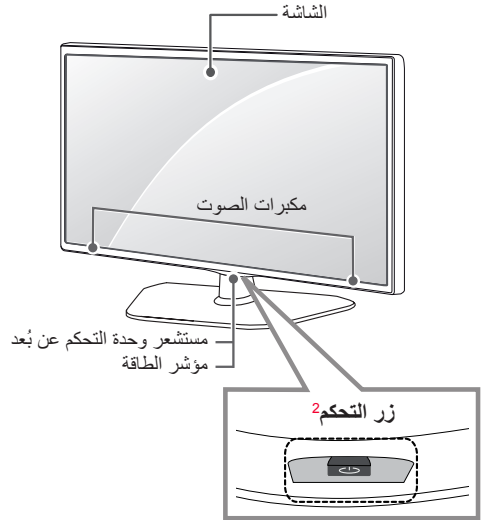
النوع A : LY540* , LY34**



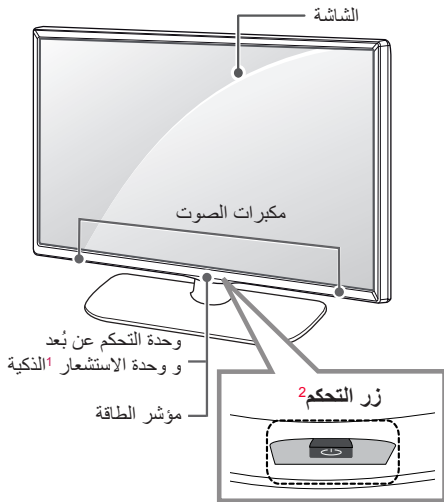
النوع B : 22/28LY33** (معدا الهند)



النوع C : 22/28LY33** (الهند فقط), 24LW33**



النوع D : LY541*



1 وحدة الاستشعار الذكية - لضبط جودة الصورة والسطوع تبعاً للبيئة المحيطة.

2 زر التحكم - يقع هذا الزر أسفل شاشة التلفزيون.

ملاحظة !

- يمكنك ضبط إضاءة مؤشر التشغيل على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل من خلال تحديد **OPTION** (الخيارات) في القوائم الرئيسية.

استخدام زر التحكم

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

الوظائف الأساسية

عند إيقاف تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة وحزّره.	تشغيل	
عند تشغيل التلفاز، ضع إصبعك على زر التحكم واضغط مرة واحدة لثوانٍ قليلة وحزّره. (لكن إذا ظهر الزر Menu على الشاشة، يمكنك الخروج من Menu بالضغط باستمرار على زر التحكم.)	إيقاف التشغيل	
إذا وضعت إصبعك على زر التحكم ودفعته إلى اليسار أو اليمين، يمكنك ضبط مستوى الصوت كما ترغب.	التحكم بمستوى الصوت	
إذا وضعت إصبعك فوق زر التحكم ودفعته لأعلى أو لأسفل، يمكنك الانتقال عبر البرامج المحفوظة كما ترغب.	التحكم بالبرامج	

ملاحظة !

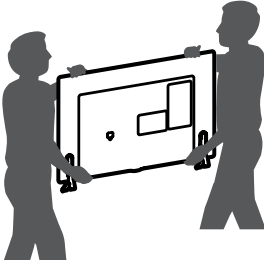
- عند وضع إصبعك على زر التحكم ودفعه للأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين، احرص على عدم الضغط على زر التحكم. إذا ضغطت على زر التحكم أولاً، لن يمكنك ضبط مستوى الصوت والبرامج المحفوظة.

ضبط القائمة

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

إيقاف تشغيل التلفاز	إيقاف تشغيل الطاقة.	
الإعدادات	للوصول إلى القائمة الرئيسية.	
إغلاق	لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة التلفاز.	
قائمة الإدخال	لتغيير مصدر الإدخال.	

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



حمل التلفاز ونقله

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

تنبيه



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

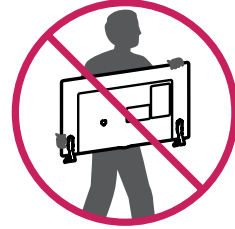
- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفاً بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- أفضل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حملة.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيداً عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.

- عند نقل التلفاز، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دوماً مستقيماً، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالة يميناً أو يساراً.
- لا تقم باستخدام القوة المفرطة إذ إن إمالة /ثني هيكل الإطار يمكن أن يؤدي إلى إلحاق ضرر بالشاشة.

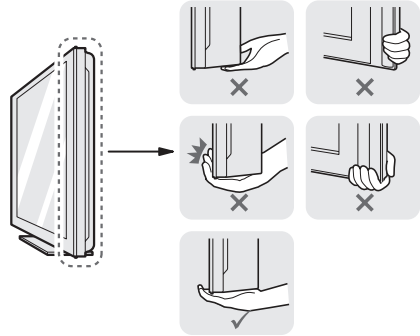
تنبيه



- عند استخدام التلفاز، احرص على عدم إلحاق الضرر بزر التحكم البارز. (حسب الطراز)



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



(الطرازات 24LW33** و 22/28LY33** فقط)

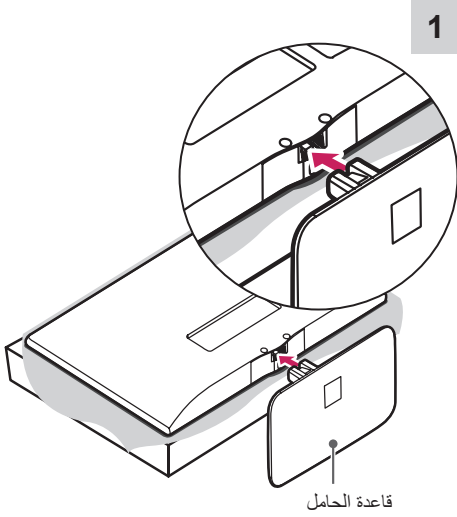
إعداد التلفزيون

الترتيب

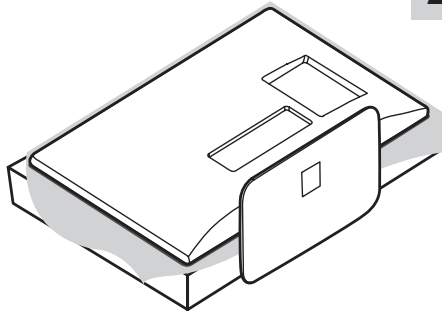
قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

تركيب الحامل

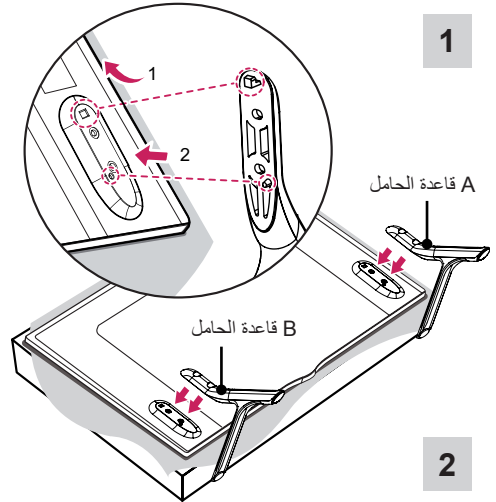
(الطرازات LY540* و LY34** فقط)



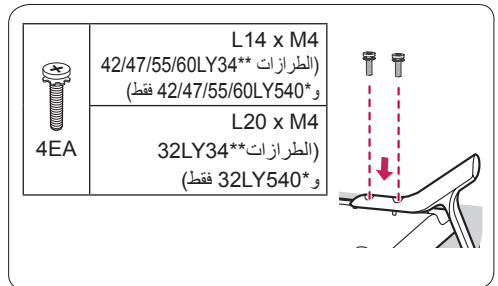
1




2

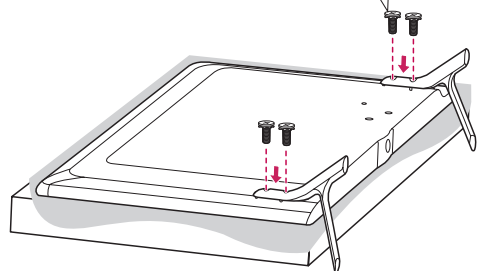


1



2

 4EA	L14 x M4 (الطرازات 42/47/55/60LY34** و 42/47/55/60LY540* فقط)
	L20 x M4 (الطرازات 32LY34** و 32LY540* فقط)



(الطرزات *32LY541 فقط)

3

L20 x M4
2EA

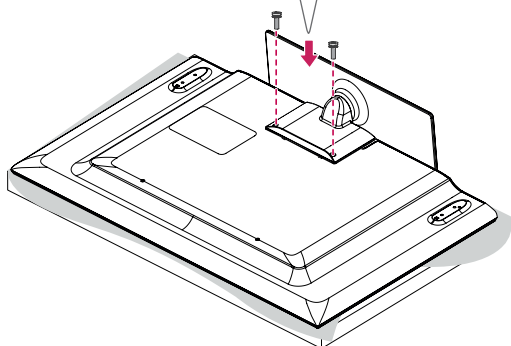
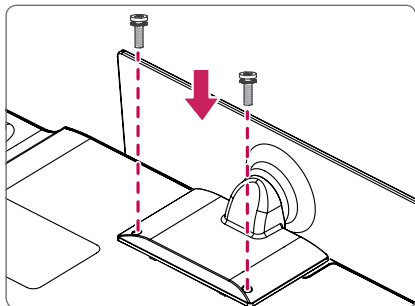


أو

براغي Torx Plus ذات رأس نجمي
2EA



قم بربط برغي Torx (المرفقة مع التلفزيون)
بواسطة لقمة مفتاح Torx (لم ترفق مع التلفزيون).

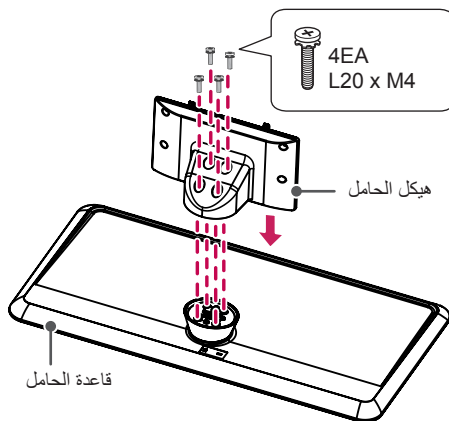


1

4EA
L20 x M4

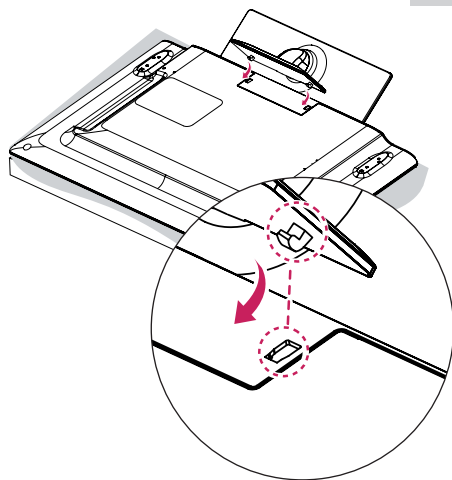


هيكل الحامل



قاعدة الحامل

2



(الطرازات *42/47/55LY541 فقط)

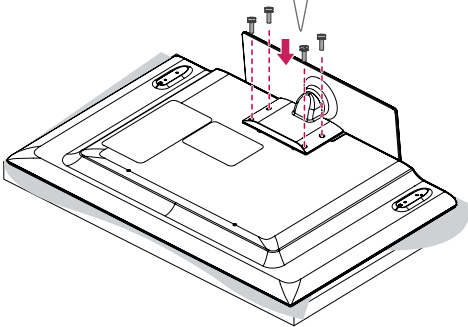
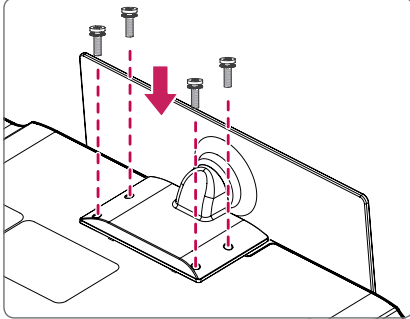
3

L14 x M4
4EA

أو

L14 x M4
2EAبراغي Torx Plus ذات رأس نجمي
2EA

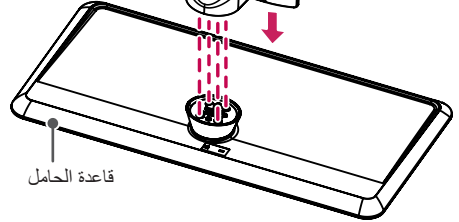
قم بربط برغيتين من البراغي الأربعة وبرغيتي Torx (المرفقة مع التلفزيون) لتثبيت التلفاز. اربط برغيتي Torx بواسطة لقمة مفتاح Torx (لم ترفق مع التلفزيون).



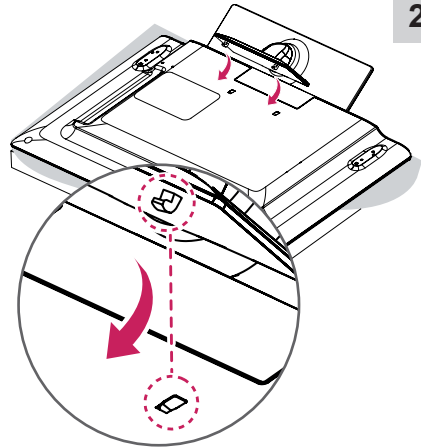
1

4EA
L20 x M4

هيكل الحامل

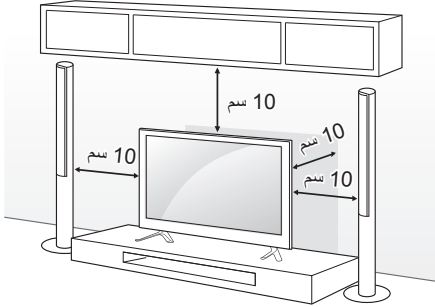


2



التثبيت على الطاولة

- 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 خزان أو حاملات توصي بها الجهة المصنعة للتلفاز.
« استخدام قطع الأثاث التي تدعم التلفاز بشكل آمن فقط.
« الحرص على وضع التلفاز بموضع لا يتجاوز طرف قطعة الأثاث الداعمة.
« عدم وضع التلفاز على قطع أثاث طويلة (على سبيل المثال،
خزانة أو خزانة كُتُب) 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.

تنبيه

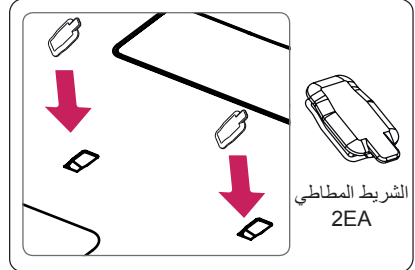
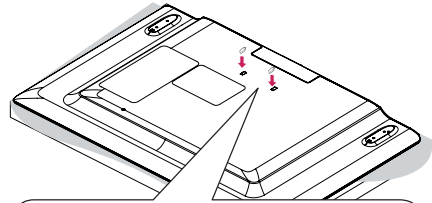


- عند تثبيت الحامل مع التلفاز، ضع الشاشة مع توجيه سطح الشاشة إلى أسفل، على طاولة مزودة بوسائد أو سطح مستو لحماية الشاشة من الخدش.
- تأكد من أن البراغي مربوطة بإحكام. (في حالة عدم ربطها بطريقة آمنة كافية، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته.) لا تربط البراغي بالقوة؛ وإلا ستلحق ضررًا بها وستصبح مرتخية.

ملاحظة



- قم بإزالة الحامل قبل تثبيت التلفاز على الحائط وذلك بتنفيذ إجراءات التركيب بشكل عكسي.
- سيمنع الغطاء المطاطي تراكم الغبار والأوساخ على الفتحة. عند تركيب قوس التثبيت على الحائط، استخدم الغطاء المطاطي. (الطرازات LY541* فقط)

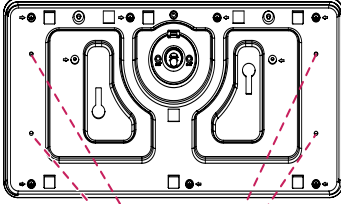


تثبيت التلفاز على طاولة

(حسب الطراز)

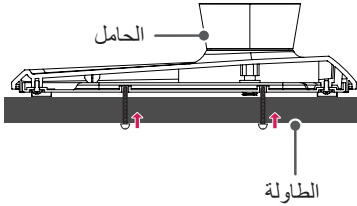
يجب تثبيت التلفاز على طاولة بحيث لا يمكن سحبه إلى الأمام أو الخلف والتسبب بإصابات أو إلحاق الضرر بالمنتج.

النوع (A)



4 براغي

(لم ترفق مع التلفزيون)



ملاحظة

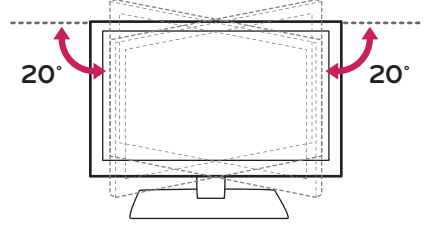


- البرغي : L x M5 (L* : عمق الطاولة + 8 إلى 10 مم تقريبًا)
- على سبيل المثال عمق الطاولة: 15 مم، البرغي L25 x M5 :

ضبط زاوية التلفاز لتتناسب مع زاوية العرض

(الطرازات LY541* فقط)

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



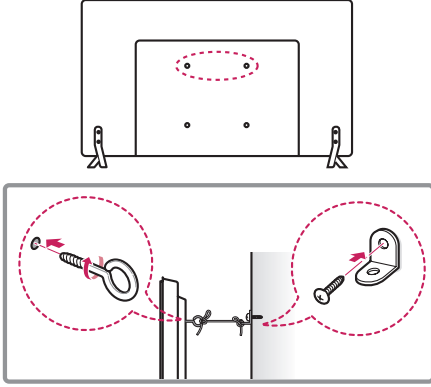
تنبيه



- 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.

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 ثبت قوسي التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط. وطابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.
- 3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي.
تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

تنبيه



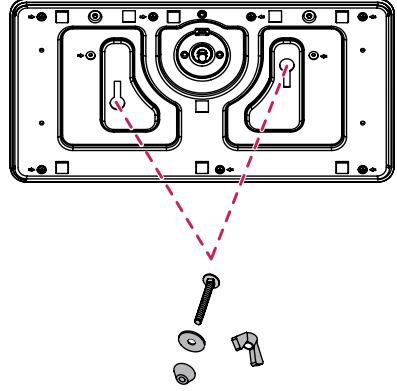
- احرص على عدم قيام الأطفال بالتسلق على التلفاز أو التعلق به.

ملاحظة

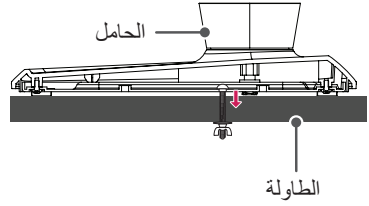


- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- الأقواس، المسامير و الحبال غير مرفقة. يمكنك الحصول على الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

(النوع B)



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



التثبيت على الحائط

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

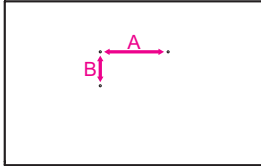
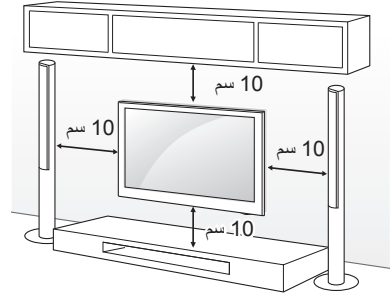
العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل (قوس التثبيت على الحائط)

الطرز	22LY33** 24LW33**	28LY33**
VESA (أ x ب) (مم)	75 x 75	100 x 100
البرغي القياسي	M4	M4
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW140B	LSW140B
الطرز	32LY34** 32LY54**	42/47/55LY34** 42/47/55LY54**
VESA (أ x ب) (مم)	200 x 200	400 x 400
البرغي القياسي	M6	M6
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240
الطرز	60LY34** 60LY54**	
VESA (أ x ب) (مم)	400 x 400	
البرغي القياسي	M6	
عدد البراغي	4	
قوس التثبيت على الحائط	LSW440B	

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

نوصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على الحائط.

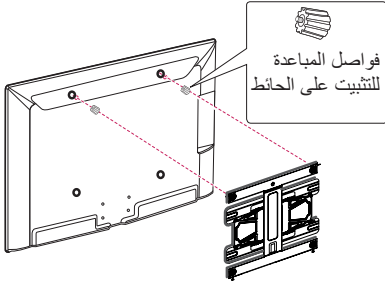
نوصي باستخدام قوس التثبيت على الحائط من LG. عند عدم استخدام قوس التثبيت على الحائط من LG، يرجى استخدام قوس تثبيت على الحائط من شأنه تثبيت المنتج بشكل آمن على الحائط مع ضمان وجود مسافة كافية لتوفير إمكانية اتصال مع الأجهزة الخارجية.



ملاحظة



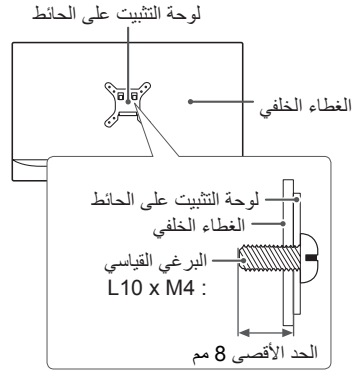
- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقاً لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة قوس التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع الدليل المتوفر مع قوس التثبيت على الحائط.
- عند توصيل قوس تثبيت على الحائط بالتلفاز، أدخل فواصل المبدأة للتثبيت على الحائط في فتحات قوس تثبيت التلفاز على الحائط واضبط الزاوية العمودية للتلفاز.
- (الطرازات 42LY34** و 42LY54** فقط)



تنبيه



- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو قم بتثبيته. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبيت التلفاز بالسقف أو على حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابات بالغة.
- استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمداً من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تربط البراغي أكثر من اللازم حيث قد يتسبب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الضمان.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA. لا يشمل ضمان هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.
- يجب أن يكون طول البرغي من الجهة الخارجية للغطاء الخلفي أقل من 8 مم. (الطرازات 22/28LY33** و 24LW33** فقط)

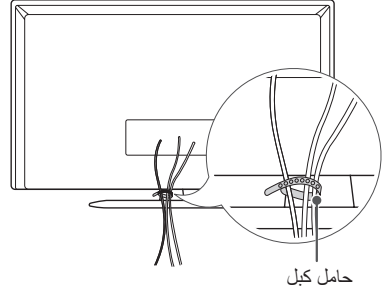


ترتيب الكبلات

قد تختلف الصورة المبينة بحسب جهاز التلفزيون لديك.

(الطرازات 22/28LY33** و 24LY33** فقط)

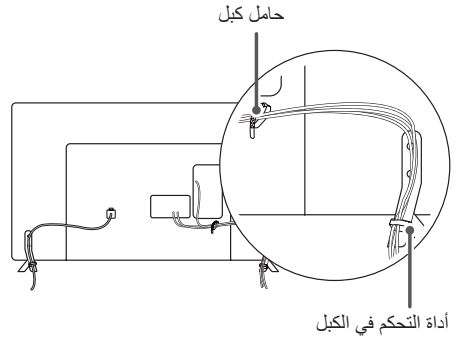
- 1 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.



حامل كبل

(الطرازات LY540* و LY34** فقط)

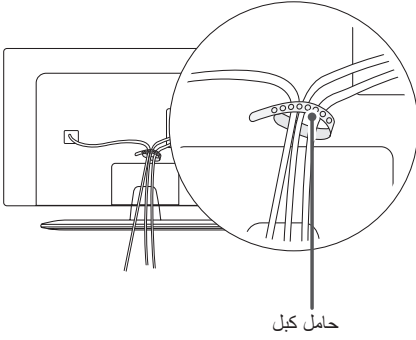
- 1 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.
- 2 ثبت أداة التحكم في الكبل بإحكام على التلفاز.



أداة التحكم في الكبل

(الطرازات 32LY541* فقط)

- 1 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.

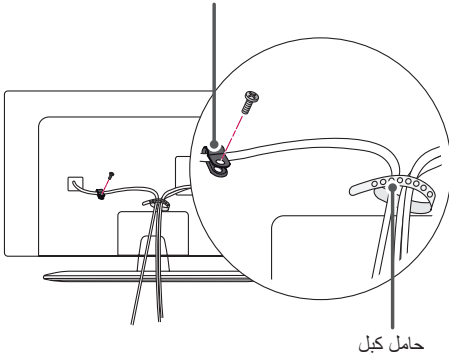


حامل كبل

(الطرازات 42/47/55LY541* فقط)

- 1 ثبت حامل سلك الطاقة وسلك الطاقة. سيساعد ذلك في عدم إزالة كابل الطاقة من دون قصد.
- 2 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل في غطاء التلفاز الخلفي.

حامل سلك الطاقة / البرغي



حامل كبل

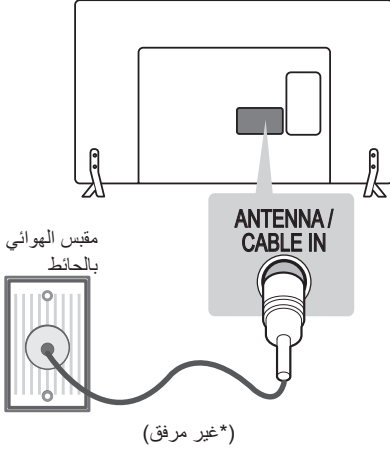
تنبيه



- لا تحرك التلفزيون عن طريق الإمساك بحامل الكبلات، حيث يمكن أن ينكسر حامل الكبلات، وقد تحدث إصابات ويلحق تلف بالتلفزيون.

توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفاز بمقبس هوائي على الحائط باستخدام كبل RF (بمقاومة 75 أوم).



ملاحظة

- 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 التلفاز الرقمي المدعوم: MPEG و Dolby Digital و HE-AAC و Dolby Digital Plus

إجراء التوصيلات

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- لم يتم توفير أي كبل منفصل.

يستخدم هذا القسم الذي يتناول إجراء التوصيلات رسومًا تخطيطية للطرازات 47LY34** بشكل أساسي.

قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبكل بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. ولמיד من المعلومات عن توصيل الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز. الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال عالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة الفيديو وأنظمة الصوت ووحدات تخزين USB والكمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

ملاحظة

- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- 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 وفقًا لكارت الشاشة.
- يمكن التعرف فقط على وحدة تخزين USB.

إعداد الشبكة

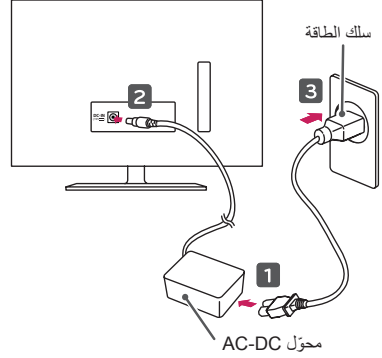
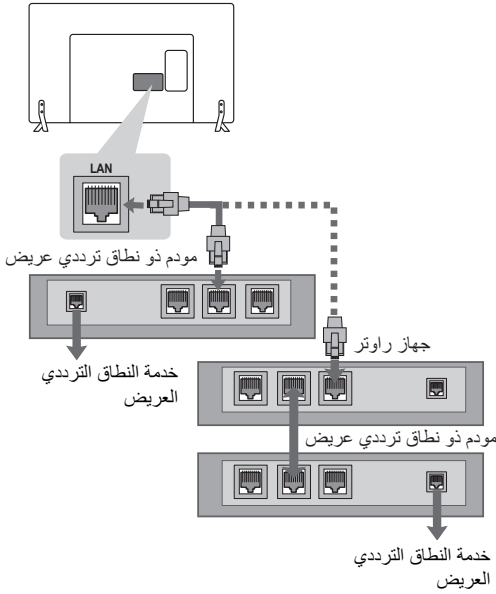
توصيل المحوّل

(الطرازات 22/28LY33** و 24LW33** فقط)
(حسب الطراز والبلد)

توصيل الشبكة السلكية

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.

(الطرازات LY54** فقط)



تنبيه



- يرجى التأكد من توصيل التلفزيون بمحوّل الطاقة AC-DC قبل توصيل قابس الطاقة الخاص بالتلفاز إلى منفذ الطاقة بالحائط.

تنبيه



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

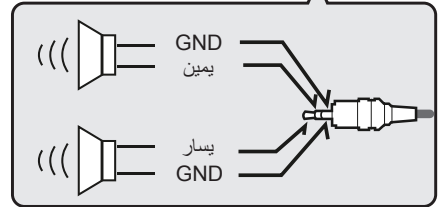
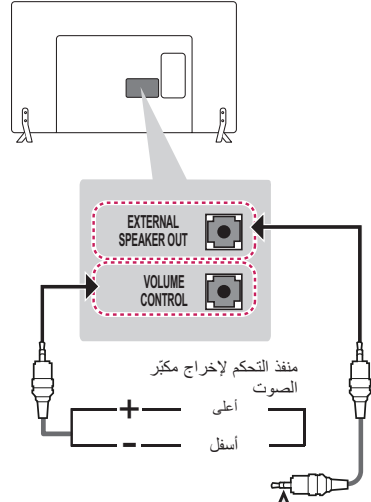
أسلوب منفذ التحكم بمستوى الصوت

• مواصفات الكبل

يتم سحب كل سنّ لأعلى / أسفل إلى 3.3 فولت مع وحدة المعالجة المركزية GPIO.	
تُكشف وحدة المعالجة المركزية الانتقالي من 3.3 فولت إلى مستوى GND للتحكم في مستوى الصوت.	

إعدادات إخراج مكبر الصوت

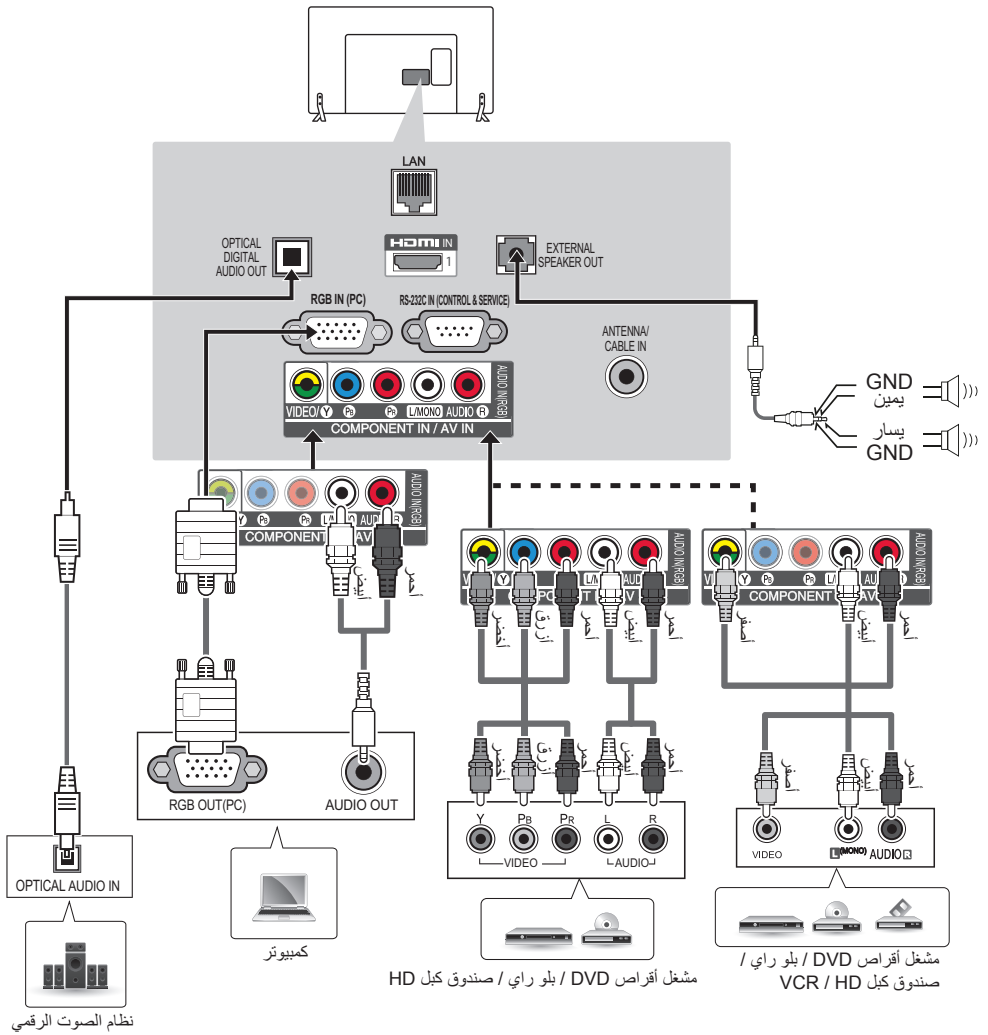
(حسب الطراز)



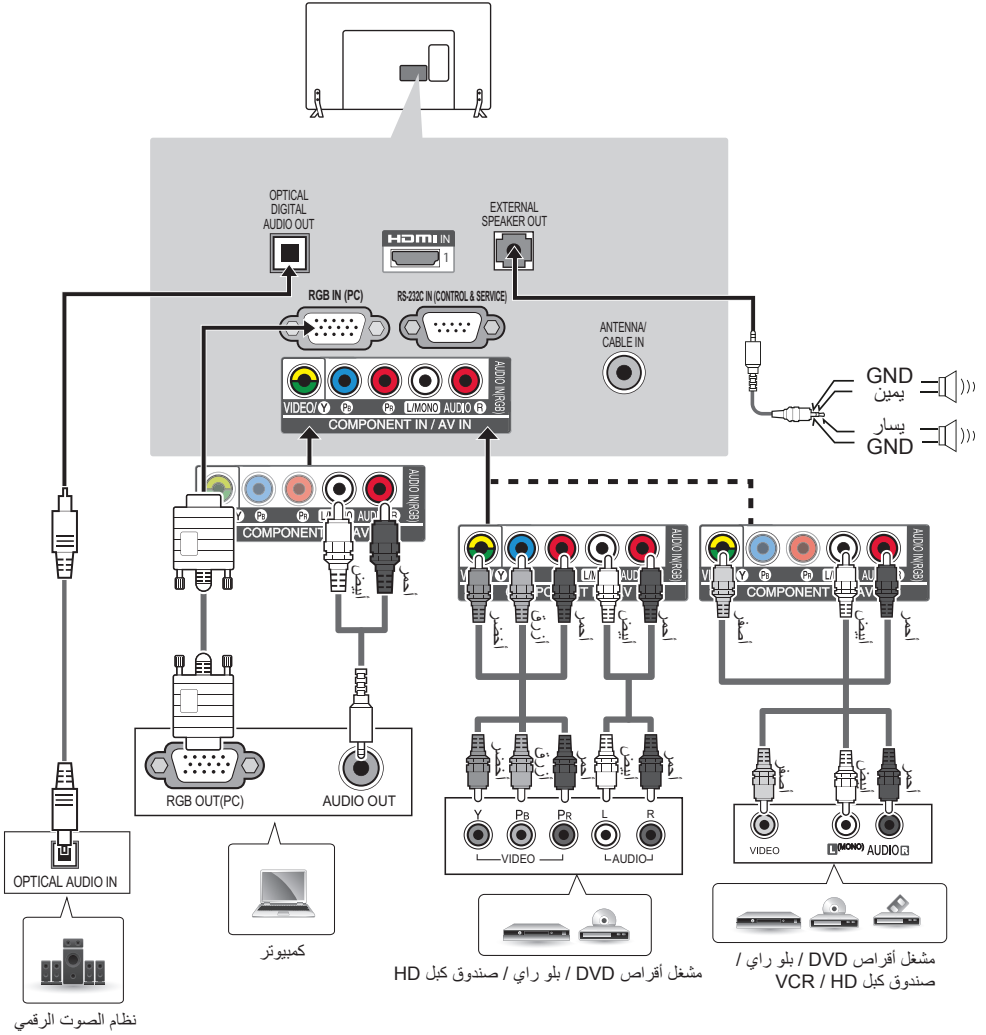
ملاحظة

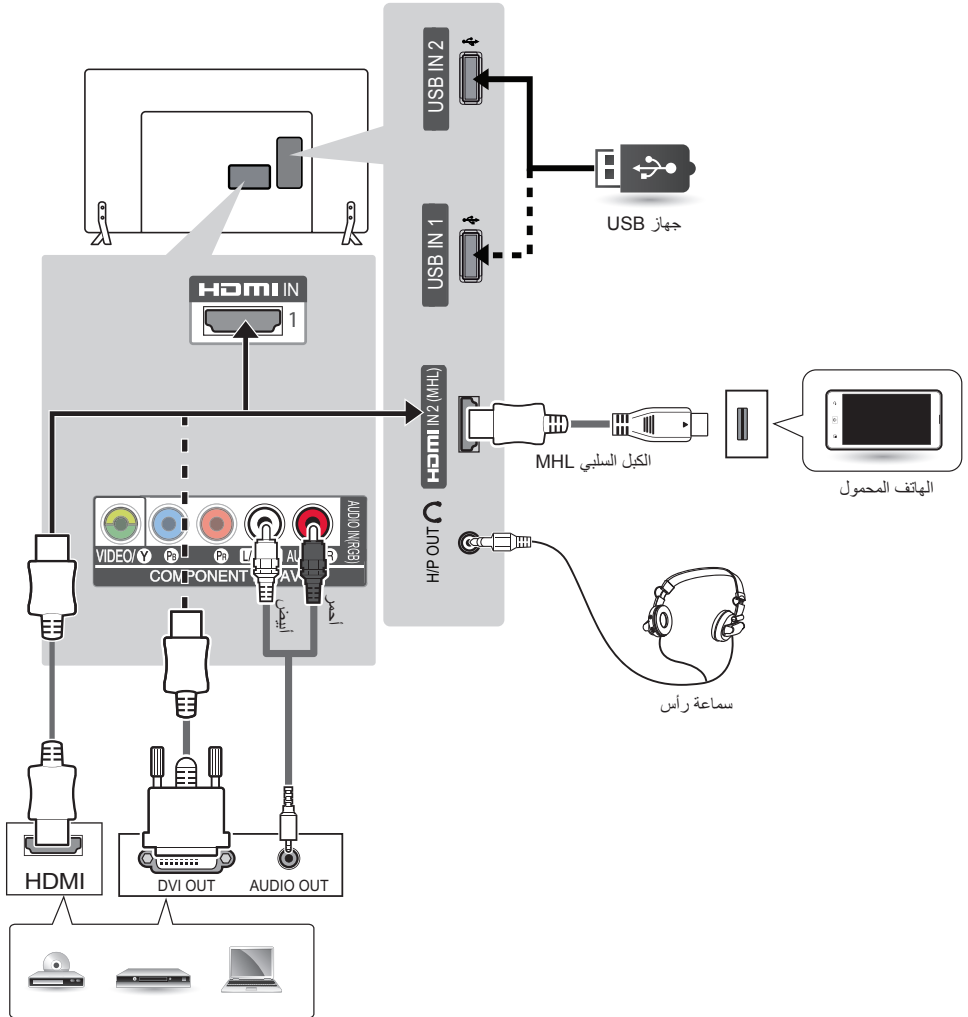


- استخدم فقط مقبس الاستيريو المزود بـ 3 أقطاب ويطول 3.5 مم.
- لا تقم بتوصيل سماعات الرأس أو سماعات الأذن بالمنفذ لتوصيل مكبر صوت خارجي.



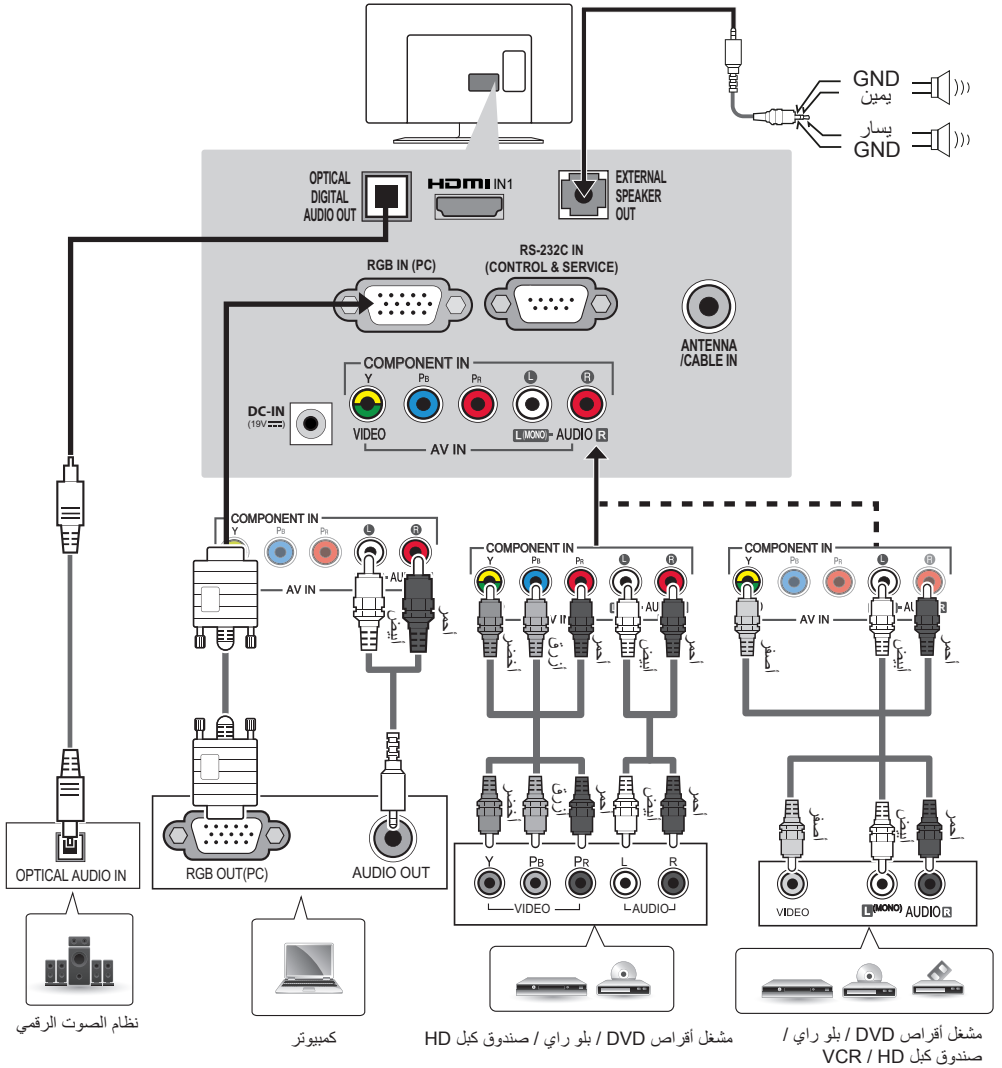
(الطرازات LY34** فقط)

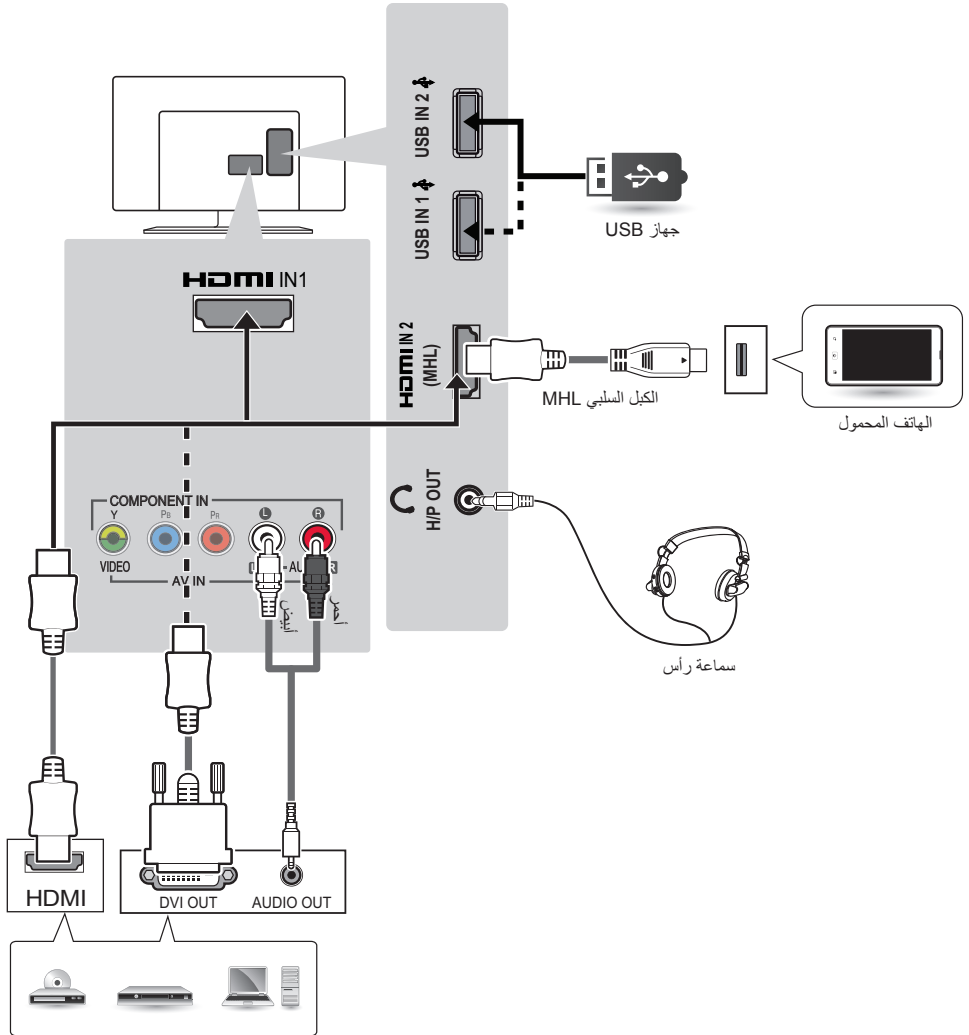




مشغل أقراص DVD / بلو راي / صندوق كبل HD /
ريسيفر STB / الكمبيوتر (فقط HDMI IN 1)

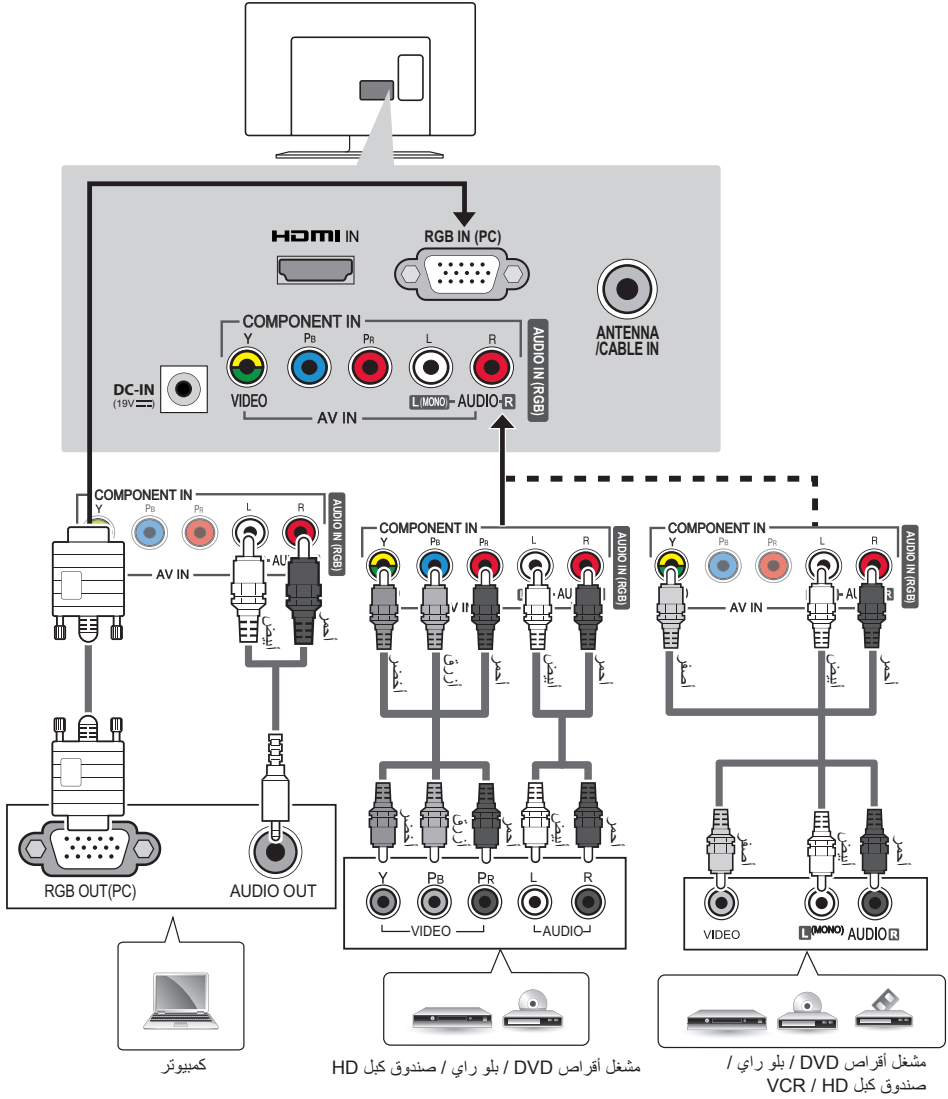
(الطرازات LY33** فقط)

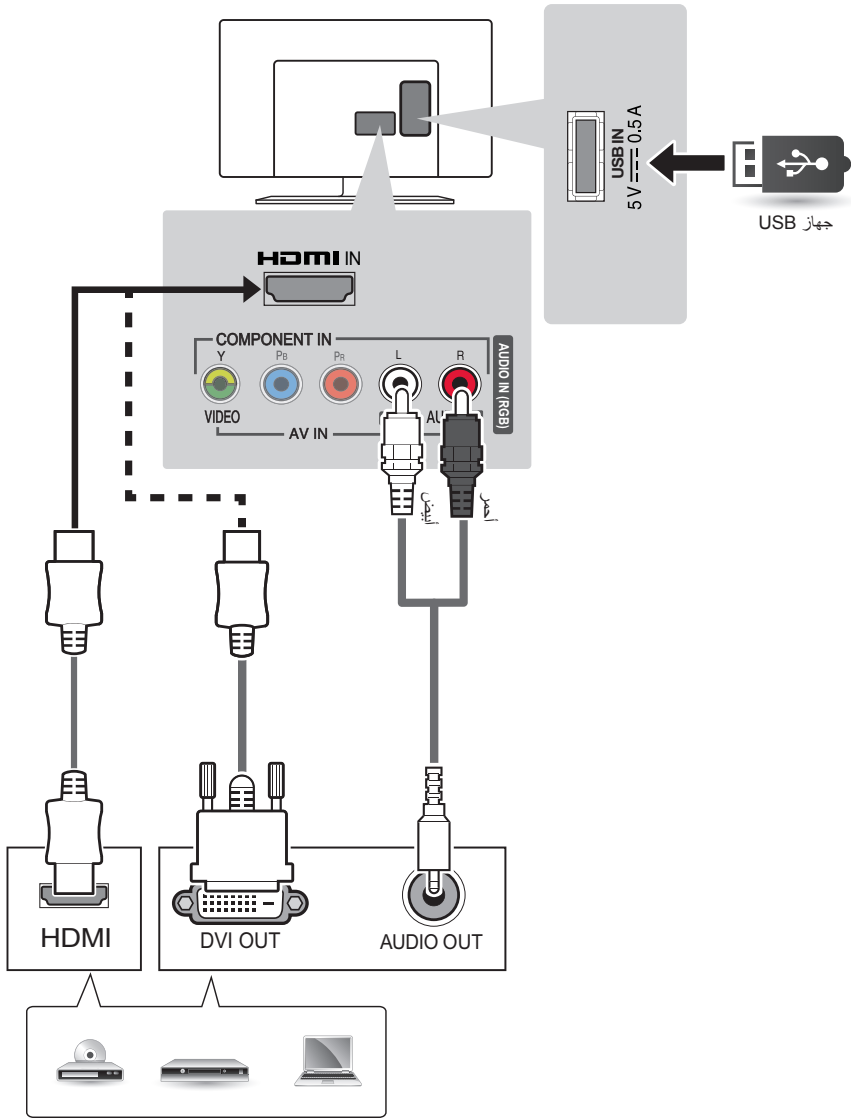




مشغل أقراص DVD / بلو راي / صندوق كبل HD
 / ريسيفر STB / الكمبيوتر (فقط HDMI IN 1 فقط)

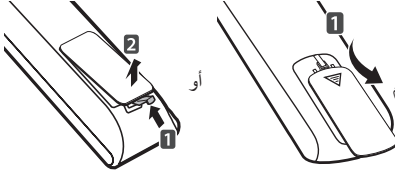
(الطرازات LW33** فقط)





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

وحدة التحكم عن بُعد



نركز 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 \oplus و \ominus مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.



تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- قد لا تعمل بعض المفاتيح على وحدة التحكم عن بُعد في التلفزيون التناظري وفي بعض البلدان.

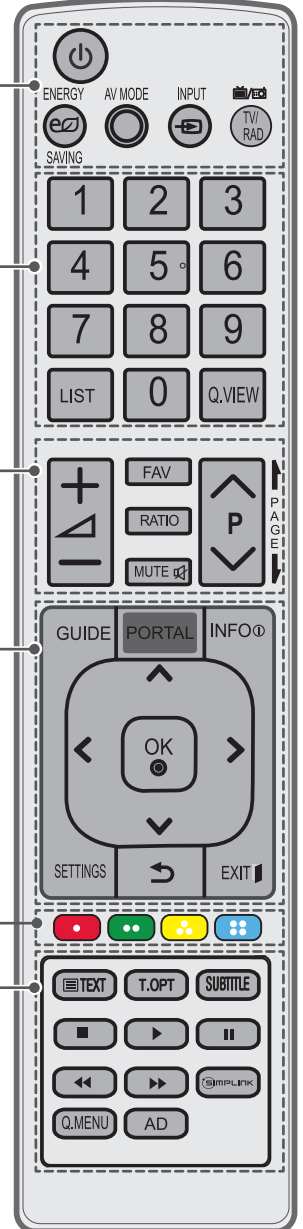
تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الموجود على التلفاز.

<p>(الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.</p> <p>لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.</p> <p>لاستدعاء الترجمة المفصلة في الوضع الرقمي.</p> <p>لتحديد وضع AV.</p> <p>لإعادة ضبط حجم صورة.</p> <p>لتغيير مصدر الإدخال.</p>	TV/RAD SUBTITLE AV MODE RATIO INPUT	
<p>أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.</p> <p>LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.</p> <p>Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.</p>		
<p>+ - لضبط مستوى الصوت.</p> <p>FAV للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.</p> <p>GUIDE لعرض دليل البرامج.</p> <p>MUTE لتكتم جميع الأصوات.</p> <p>للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة.</p> <p>للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.</p>		
<p>أزرار نصوص المعلومات (TEXT/T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.</p> <p>لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.</p>		
<p>SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية.</p> <p>Q.MENU للوصول إلى القوائم السريعة.</p> <p>OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.</p> <p>أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.</p> <p>للعودة إلى المستوى السابق.</p> <p>لمسح ما يظهر على الشاشة وللمعاودة مشاهدة التلفاز.</p>		
<p>SIMPLINK للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكل HDMI عبر HDMI-CEC. وافتح قائمة SIMPLINK.</p> <p>SLEEP يضبط مؤقت النوم. (حسب الطراز)</p> <p>AD يؤدي الضغط على الزر AD إلى تمكين وظيفة وصف الصوت. (حسب الطراز)</p>		
<p>أزرار التحكم (■, ►, II, ◀, ◂) للتحكم في قوائم MY MEDIA (وسائطي)، أو الأجهزة المتوافقة مع خاصية SIMPLINK (تشتمل على SIMPLINK+ USB).</p>		
<p>الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.</p> <p>(●: الأحمر، ●: الأخضر، ●: الأصفر، ●: الأزرق)</p>		

(حسب الطراز)

العربية

<p>⏻ (الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.</p> <p>ENERGY SAVING e لضبط سطوع الشاشة والحد من استهلاك الطاقة.</p> <p>AV MODE لتحديد وضع AV.</p> <p>INPUT لتغيير مصدر الإدخال.</p> <p>TV/RAD لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.</p>	
<p>أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.</p> <p>LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.</p> <p>Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.</p>	
<p>+ - لضبط مستوى الصوت.</p> <p>FAV للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.</p> <p>RATIO لإعادة ضبط حجم صورة.</p> <p>MUTE لكتم جميع الأصوات.</p> <p>⏮ ⏭ للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة.</p> <p>⏪ ⏩ للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.</p>	
<p>GUIDE لعرض دليل البرامج.</p> <p>PORTAL لعرض القائمة التفاعلية للخدمة وإزالتها.</p> <p>ⓘ INFO لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.</p> <p>أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.</p> <p>⊙ OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيدها.</p> <p>SETTINGS لتحديد إحدى القوائم. لمسح كل ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز من أي قائمة.</p> <p>↶ (الرجوع) للعودة إلى المستوى السابق.</p> <p>EXIT لمسح ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز.</p>	
<p>الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.</p> <p>(●: الأحمر، ●: الأخضر، ●: الأصفر، ●: الأزرق)</p>	
<p>أزرار نصوص المعلومات (TEXT/T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.</p> <p>SUBTITLE لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.</p> <p>أزرار التحكم (■, ▶, II, ◀, ►)</p> <p>التحكم في قوائم MY MEDIA (وسائطي)، أو الأجهزة المتوافقة مع خاصية SIMPLINK (تشتمل على USB، SIMPLINK).</p> <p>SIMPLINK للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكبل HDMI عبر HDMI-CEC.</p> <p>SIMPLINK لفتح قائمة SIMPLINK.</p> <p>Q.MENU للوصول إلى القوائم السريعة.</p> <p>AD يؤدي الضغط على الزر AD إلى تمكين وظيفة وصف الصوت. (حسب الطراز)</p>	



الصيانة

تنظيف التلفاز

اهتم بتنظيف التلفاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء له ولإطالة عمره الافتراضي.



تنبيه

- تأكد من إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة والكبلات الأخرى أولاً.
- عند ترك التلفزيون من دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، فافصل سلك الطاقة من مصدر الطاقة بالحائط وذلك للوقاية من أي تلف محتمل نتيجة للبرق أو التغيرات المفاجئة في شدة التيار.

الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل

- لإزالة الغبار أو الأتربة الخفيفة، امسح السطح بقطعة قماش ناعمة ونظيفة وجافة.
- لإزالة الأوساخ الكبيرة، امسح سطح الشاشة بقطعة قماش ناعمة مرطبة بماء نظيف أو منظف معتدل خفيف. ثم امسحه فوراً بقطعة قماش جافة.



تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تدفع سطح الشاشة أو تعرضه للحك أو تضغط عليه بظفرك أو بشيء حاد حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم المواد الكيميائية فقد تتسبب في تلف المنتج.
- لا ترش السائل على سطح الشاشة. وإذا دخل ماء إلى التلفاز، فقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو عطل التلفاز.

سلك الطاقة

أزل الغبار المتراكم أو الأتربة المتراكمة على سلك الطاقة بانتظام.

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 وتحميل إصدار البرنامج المراجع وفقاً للإرشادات التي وفرتها شركة LGE.

المشكلة	الحل
تعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> افحص إعدادات التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة. تحقق من تنشيط ميزة Sleep Timer (موقت النوم) أو Off time (وقت الإيقاف) في إعدادات TIME (الوقت).
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (DVI/HDMI/RGB)، يتم عرض No signal (لا توجد إشارة) أو Invalid Format (تنسيق غير صالح).	<ul style="list-style-type: none"> قم بإيقاف تشغيل/تشغيل التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. أعد توصيل كبل RGB/HDMI. أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

المواصفات

مواصفات المنتج الواردة قد تكون عرضة للتغيير دون إشعار مسبق بغرض ترقية وظائفه.

22LY33**		الطرازات	
22LY330C-TA (ماعد الهند)	22LY330C-TA (الهند فقط)		
135.8 x 355.9 x 507.6	140.6 x 355.9 x 507.6	مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
53.1 x 315.7 x 507.6	53.1 x 315.7 x 507.6	من دون الحامل (مم)	
3.1	3.1	مع الحامل (كجم)	الوزن
2.9	2.9	من دون الحامل (كجم)	
19 فولت --- 2.0 أمبير	19 فولت --- 2.0 أمبير	متطلبات الطاقة	
28LY33**		الطرازات	
28LY330C-TA (ماعد الهند)	28LY330C-TA (الهند فقط)		
170 x 432.0 x 641.5	175 x 432.0 x 641.5	مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
57.6 x 395.8 x 641.5	57.6 x 395.8 x 641.5	من دون الحامل (مم)	
4.5	4.5	مع الحامل (كجم)	الوزن
4.2	4.2	من دون الحامل (كجم)	
19 فولت --- 2.0 أمبير	19 فولت --- 2.0 أمبير	متطلبات الطاقة	
42LY34**		الطرازات	
42LY340C-TA	32LY340C-TA		
218 x 612 x 961	207 x 481 x 732	مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
55.5 x 567 x 961	55.5 x 437 x 732	من دون الحامل (مم)	
9.5	6.2	مع الحامل (كجم)	الوزن
9.2	6.0	من دون الحامل (كجم)	
تيار متردد 100-240 فولت~ 50 / 60 هرتز	تيار متردد 100-240 فولت~ 50 / 60 هرتز	متطلبات الطاقة	
55LY34**		الطرازات	
55LY340C-TA	47LY340C-TA		
247 x 772 x 1243	247 x 676 x 1073	مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
56.8 x 725 x 1243	55.8 x 629 x 1073	من دون الحامل (مم)	
17.7	12.7	مع الحامل (كجم)	الوزن
17.3	12.3	من دون الحامل (كجم)	
تيار متردد 100-240 فولت~ 50 / 60 هرتز	تيار متردد 100-240 فولت~ 50 / 60 هرتز	متطلبات الطاقة	

الطرازات		60LY34**	32LY540*
		60LY340C-TA	32LY540H-TA 32LY540S-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	283 x 851 x 1373	207 x 481 x 732
	من دون الحامل (مم)	58.8 x 801 x 1373	55.5 x 437 x 732
الوزن	مع الحامل (كجم)	23.5	6.2
	من دون الحامل (كجم)	23.0	6.0
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت~ 60 / 50 هرتز	
الطرازات		42LY540*	47LY540*
		42LY540H-TA 42LY540S-TA	47LY540H-TA 47LY540S-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	218 x 612 x 961	247 x 676 x 1073
	من دون الحامل (مم)	55.5 x 567 x 961	55.8 x 629 x 1073
الوزن	مع الحامل (كجم)	9.5	12.7
	من دون الحامل (كجم)	9.2	12.3
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت~ 60 / 50 هرتز	
الطرازات		55LY540*	60LY540*
		55LY540H-TA 55LY540S-TA	60LY540H-TA 60LY540S-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	247 x 772 x 1243	283 x 851 x 1373
	من دون الحامل (مم)	56.8 x 725 x 1243	58.8 x 801 x 1373
الوزن	مع الحامل (كجم)	17.7	23.5
	من دون الحامل (كجم)	17.3	23.0
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت~ 60 / 50 هرتز	
الطرازات		32LY541*	42LY541*
		32LY541H-TA	42LY541H-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	282 x 482 x 732	325 x 617 x 961
	من دون الحامل (مم)	55.5 x 437 x 732	55.5 x 567 x 961
الوزن	مع الحامل (كجم)	8.9	12.6
	من دون الحامل (كجم)	6.0	9.2
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت~ 60 / 50 هرتز	

الطرازات		55LY541*	47LY541*
		55LY541H-TA	47LY541H-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	325 x 771 x 1243	325 x 680 x 1073
	من دون الحامل (مم)	56.8 x 725 x 1243	55.8 x 629 x 1073
الوزن	مع الحامل (كجم)	20.7	15.7
	من دون الحامل (كجم)	17.3	12.3
متطلبات الطاقة		تيار متردد 100-240 فولت~ 60 / 50 هرتز	
الطرازات		24LW331*	24LW331C-TA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	140.6 x 384.3 x 556	53.1 x 343.1 x 556
	من دون الحامل (مم)		
الوزن	مع الحامل (كجم)	3.5	3.3
	من دون الحامل (كجم)		
متطلبات الطاقة		19 فولت --- 1.4 أمبير	

المحول	الطرازات 22/28LY33** فقط	جهة الصنع : APD طراز : DA-40I19 و DA-48F19 جهة الصنع : Lien Chang طراز : LCAP35
	الطرازات 24LW33** فقط	جهة الصنع : Lien Chang طراز : LCAP40 و LCAP39

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

نظام التلفزيون	إشارة التلفزيون الرقمية (تبعاً للبلد)	إشارة التلفزيون التناظرية (تبعاً للبلد)
	DVB-T(DVB-T/T2 ¹) DVB-C ²	PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I SECAM B/G, SECAM D/K NTSC-M
تغطية البرامج	VHF, UHF	VHF, UHF, CATV
العدد الأقصى للبرامج القابلة للتخزين	DVB-T/C & التلفاز التناظري : 1,500	
مقاومة الهوائي الخارجي	75 أوم	

- 1 الطرازات التي تدعم DVB-T2 فقط
- 2 الطرازات التي تدعم DVB-C فقط

وضع HDMI-PC ،RGB-PC المدعوم

(استخدم HDMI IN 1 لوضع الكمبيوتر)

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
59.870	47.776	768 X 1280
60.053	54.348	864 X 1152
60.015	47.712	768 X 1360
60.020	63.981	1024 X 1280 (HDMI-PC)
60.00	67.50	1080 X 1920 (HDMI-PC)

(ماعدات الطرازات 32LY34** و 32LY54** و 24LW33** و 22/28LY33**)

ملاحظة



(الطرازات 22/28LY33** و 24LW33** فقط)

- درجة الدقة المثلى للعرض : 60@ 768 X 1360 هرتز
- التوقيت المثالي في كل وضع هو التردد العمودي 60 هرتز.

معلومات توصيل منفذ المكون

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

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

الإشارة	المكون
576i / 480i	O
576p / 480p	O
1080i / 720p	O
1080p	O (٥٠ هرتز / ٦٠ هرتز فقط)

وضع HDMI/DVI-DTV المدعوم

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة
59.94	31.469	480 X 720
60	31.5	
50	31.25	576 X 720
50	37.5	
59.94	44.96	720 X 1280
60	45	
59.94	33.72	
60	33.75	1080i X 1920
50	28.125	
23.97	26.97	
24	27	
29.976	33.716	
30.00	33.75	1080p X 1920
50	56.25	
59.94	67.43	
60	67.5	

- .flv
- [فيديو] H.264/AVC, Sorenson H.263
- [صوت] HE-AAC, AAC, MP3
- *rmvb, *rm
- [فيديو] RV40, RV30
- [صوت] (Cook)RA6, HE-AAC, AAC, Dolby Digital
- 3gp2, 3gp
- [فيديو] MPEG-4 Part2, H.264/AVC
- [الصوت] AMR(NB/WB), AAC
- *rmvb / *rm / *DTS : حسب الطراز

تنسيقات الصوت المدعومة

- نوع الملف : mp3
- [معدل البت] من 32 كيلوبايت في الثانية إلى 320 كيلوبايت في الثانية
- [التردد النموذجي] من 16 كيلهرتز إلى 48 كيلهرتز
- [الدعم] Layer3, Layer2, MPEG2, MPEG1
- نوع الملف : AAC
- [معدل البت] تنسيق حر
- [التردد النموذجي] من 8 كيلهرتز إلى ما يقارب 48 كيلهرتز
- [الدعم] ADTS, ADIF
- نوع الملف : M4A
- [معدل البت] تنسيق حر
- [التردد النموذجي] من 8 كيلهرتز إلى ما يقارب 48 كيلهرتز
- [الدعم] MPEG-4
- نوع الملف : WMA
- [معدل البت] من 128 كيلوبايت في الثانية إلى ما يقارب 320 كيلوبايت في الثانية
- [التردد النموذجي] من 8 كيلهرتز إلى ما يقارب 48 كيلهرتز
- [الدعم] WMA9 Standard, WMA8, WMA7
- نوع الملف : WMA 10 Pro
- [معدل البت] ما يقارب 768 كيلوبايت في الثانية
- [القناة / التردد النموذجي]
- M0 : حتى قناتين @ 48 kHz (باستثناء وضع LBR),
- M1 : حتى 5.1 قناة @ 48 كيلهرتز,
- M2 : حتى 5.1 قناة @ 96 كيلهرتز
- [الدعم] WMA 10 Pro
- نوع الملف : OGG
- [معدل البت] تنسيق حر
- [التردد النموذجي] ما يقارب 48 كيلهرتز
- [الدعم] OGG Vorbis

تنسيقات الفيديو المدعومة

- الحد الأقصى: 30p @ 1080 x 1920
- (مفقط) Motion JPEG 30p @ 480 x 640
- .wmv, .asf
- [فيديو] XviD, MPEG-4 Part2, MPEG-2
- MP43, (WVC1, WMV3)VC1, H.264/AVC
- [صوت] MP3, (Pro)WMA9, WMA Standard
- .AC3, AAC
- .avi, .divx
- [فيديو] DivX3.11, MPEG-4 Part2, MPEG-2
- H.264/AVC, XviD, DivX6, DivX5, DivX4
- [صوت] MPEG-1, ADPCM, LPCM, HE-AAC
- Dolby Digital, MPEG-1 Layer II, Layer I
- *DTS, (MP3) MPEG-1 Layer III
- .m2ts, .mts, .tp, .trp, .ts
- [فيديو] VC1, AVS, MPEG-2, H.264/AVC
- [صوت] MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer I
- Dolby, Dolby Digital, (MP3) MPEG-1 Layer III
- *DTS, HE-AAC, AAC, Digital Plus
- .vob
- [فيديو] MPEG-2, MPEG-1
- [صوت] MPEG-1 Layer I, Dolby Digital
- DVD-LPCM, 1 Layer II
- .mov, .m4v, .mp4
- [فيديو] DivX4, DivX3.11, MPEG-4 Part2, MPEG-2
- H.264/AVC, XviD, DivX6, DivX5
- [صوت] *DTS, (MP3) MPEG-1 Layer III, AAC
- .mkv
- [فيديو] H.264/AVC, XviD, MPEG-4 Part2, MPEG-2
- [صوت] MPEG-1 Layer III, Dolby Digital, HE-AAC
- LPCM, *DTS, (MP3)
- motion JPEG
- MJPEG [فيديو]
- [صوت] ADPCM, LPCM
- .mpe, .mpeg, .mpg
- [فيديو] MPEG-2, MPEG-1
- [صوت] Dolby, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer I
- LPCM, Digital
- .dat
- [فيديو] MPEG-2, MPEG-1
- [صوت] MP2

تنسيقات الصور المدعومة

- الفئة : ثنائي الأبعاد (jpe, jpg, jpeg)
[نوع الملف المتوفر] SOF0 : الخط الأساسي،
SOF1 : متوالي ممتد،
SOF2 : تقديمي
[حجم الصورة] الحد الأدنى: 64 x 64،
الحد الأقصى: نوع عادي: 15360 (عرض) x 8640
(ارتفاع)، نوع تقديمي: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)
- الفئة : BMP
[حجم الصورة] الحد الأدنى : 64 x 64، الحد الأقصى : 9600 x 6400
- الفئة : PNG
[نوع الملف المتوفر] متشابك، غير متشابك
[حجم الصورة] الحد الأدنى : 64 x 64، الحد الأقصى : متشابك :
1200 x 800، غير متشابك : 9600 x 6400
يمكن للملفات بالتنسيقين BMP و PNG أن يكونا أبطأ في العرض من JPEG.

رموز الأشعة تحت الحمراء

• لا تتوفر هذه الميزة لجميع الطرازات.

الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة	الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة
08	⏻ (الطاقة)	زر وحدة التحكم عن بُعد (التشغيل/إيقاف التشغيل)	28	⬅ BACK	زر وحدة التحكم عن بُعد
F0	TV/RAD	زر وحدة التحكم عن بُعد	5B	EXIT	زر وحدة التحكم عن بُعد
39	SUBTITLE	زر وحدة التحكم عن بُعد	44	OK	زر وحدة التحكم عن بُعد
30	AV MODE	زر وحدة التحكم عن بُعد	40	^	زر وحدة التحكم عن بُعد
79	RATIO	زر وحدة التحكم عن بُعد	41	v	زر وحدة التحكم عن بُعد
0B	INPUT	زر وحدة التحكم عن بُعد	07	<	زر وحدة التحكم عن بُعد
19-10	المفاتيح الرقمية من 0 إلى 9	زر وحدة التحكم عن بُعد	06	>	زر وحدة التحكم عن بُعد
53	LIST	زر وحدة التحكم عن بُعد	72	أحمر	زر وحدة التحكم عن بُعد
1A	Q.VIEW	زر وحدة التحكم عن بُعد	71	أخضر	زر وحدة التحكم عن بُعد
02	+	زر وحدة التحكم عن بُعد	63	أصفر	زر وحدة التحكم عن بُعد
03	-	زر وحدة التحكم عن بُعد	61	أزرق	زر وحدة التحكم عن بُعد
1E	FAV	زر وحدة التحكم عن بُعد	B1	■	زر وحدة التحكم عن بُعد
AB	GUIDE	زر وحدة التحكم عن بُعد	B0	▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
09	MUTE	زر وحدة التحكم عن بُعد	BA		زر وحدة التحكم عن بُعد
00	/ PAGE ^ / P ^ PAGE ⬆	زر وحدة التحكم عن بُعد	8E	▶▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
01	/ PAGE v / P v PAGE ⬇	زر وحدة التحكم عن بُعد	8F	◀◀	زر وحدة التحكم عن بُعد
20	TEXT	زر وحدة التحكم عن بُعد	7E	SIMPLINK	زر وحدة التحكم عن بُعد
21	T.OPT (خيارات نصوص المعلومات)	زر وحدة التحكم عن بُعد	0C	PORTAL	زر وحدة التحكم عن بُعد
43	SETTINGS	زر وحدة التحكم عن بُعد	95	ENERGY SAVING	زر وحدة التحكم عن بُعد
45	Q.MENU	زر وحدة التحكم عن بُعد	0E	SLEEP	زر وحدة التحكم عن بُعد
AA	INFO	زر وحدة التحكم عن بُعد	91	AD	زر وحدة التحكم عن بُعد

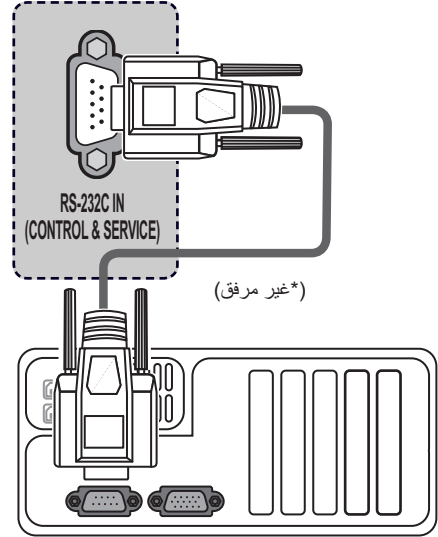
إعداد جهاز التحكم الخارجي

إعداد RS-232C

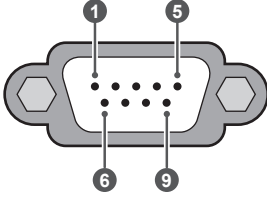
- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قم بتوصيل مقبس إدخال RS-232C (المنفذ التسلسلي) بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام للتحكم في الصوت والصورة) وذلك للتحكم الخارجي في وظائف المنتج.
- قم بتوصيل المنفذ التسلسلي لجهاز التحكم بمقبس RS-232C الموجود في اللوحة الخلفية للمنتج.

ملاحظة

- المنتج غير مزود بكبلات توصيل RS-232C.



نوع الموصل: D-Sub ذكر مزود بـ 9 أسنان



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

معرف الجهاز

رقم معرف الجهاز. " تخطيط البيانات الفعلي."

- 1 اضغط على زر **HOME** (الشاشة الرئيسية) أو **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- 2 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **OPTION** (الخيارات) واضغط على **OK** (موافق).
- 3 اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **Set ID** (معرف الجهاز) واضغط على **OK** (موافق).
- 4 انتقل إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم معرف الجهاز وحدد **Close** (إغلاق). يتراوح نطاق الضبط من 1 إلى 99.
- 5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT** (خروج).

عمليات تهيئة RS-232C

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



عمليات التكوين ثلاثية الأسلاك (غير قياسية)



معامِلات الاتصال

- 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 كيبلاً (معكوساً) متقاطعاً.

القائمة المرجعية للأوامر

(حسب الطراز)

البيانات (سداسية عشرية)	COM- MAND2	COM- MAND1		البيانات (سداسية عشرية)	COM- MAND2	COM- MAND1	
من 00 إلى 01	m	k	12. وضع قفل التحكم عن بُعد	من 00 إلى 01	a	k	01. الطاقة
من 00 إلى 64	t	k	13. التوازن	(راجع الصفحة 46)	c	k	02. نسبة الطول إلى العرض
من 00 إلى 64	u	x	14. درجة حرارة الألوان	(راجع الصفحة 46)	d	k	03. حجب الشاشة
من 00 إلى 05	q	j	15. توفير الطاقة	من 00 إلى 01	e	k	04. كتم الصوت
01	u	j	16. التهيئة التلقائية	من 00 إلى 64	f	k	05. التحكم بالصوت
(راجع الصفحة 48)	v	j	17. معادلة	من 00 إلى 64	g	k	06. التباين
(راجع الصفحة 48)	a	m	18. أمر التوليف	من 00 إلى 64	h	k	07. السطوع
من 00 إلى 01	b	m	19. إضافة/تخطي البرامج	من 00 إلى 64	i	k	08. اللون
(راجع الصفحة 49)	c	m	20. المفتاح	من 00 إلى 64	j	k	09. درجة اللون
من 00 إلى 64	g	m	21. التحكم في الإضاءة الخلفية	من 00 إلى 32	k	k	10. الحدة
(راجع الصفحة 49)	b	x	22. تحديد الإدخال (إدخال الصورة الرئيسية)	من 00 إلى 01	l	k	11 : تحديد شاشة خيارات العرض

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.

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

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

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

[Command 2] : الأمر الثاني للتحكم بالتلفاز.

[Set ID] : يمكنك ضبط معرف الجهاز لاختيار رقم معرف التلفاز المطلوب من قائمة option (الخيارات). يتراوح نطاق

الضبط بين 1 و99. عند تحديد معرف الجهاز "0"، يتم التحكم بكل جهاز متصل.

تتم الإشارة إلى معرف الجهاز برقم عشري (من 1 إلى 99) على القائمة، و برقم سداسي عشري (0×0 إلى

63×0) في بروتوكول الإرسال/الاستقبال.

[Data] : لإرسال بيانات الأمر. إرسال بيانات "FF" لقراءة حالة الأمر.

[Cr] : إرجاع لأول سطر

رمز "0x0D" ASCII

[] : رمز "المسافة (0x20)" ASCII

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

01. الطاقة (الأمر: k a)

◀ للتحكم بتشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

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

Power Off : 00 Data (إيقاف التشغيل)
Power On : 01 (تشغيل)

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

◀ لعرض حالة التشغيل/إيقاف التشغيل.

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

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

* وبالمثل، في حالة إرسال وظائف أخرى لبيانات "0xFF" وفقاً 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)

◀ لضبط تنسيق الشاشة. (تنسيق الصورة الرئيسية)

يمكنك أيضاً ضبط تنسيق الشاشة باستخدام Aspect Ratio

(نسبة الطول إلى العرض) في Q.MENU (القائمة السريعة).

أو قائمة PICTURE (الصورة).

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

Normal : 01 Data
screen
Just Scan : 09 (مسح فقط)
FullWide : 0B (عريض بملء الشاشة)
Wide screen : 02 (الشاشة العريضة)
Cinema Zoom : 1F إلى 10 (تكبير/تصغير سينمائي) من 1 إلى 16
Zoom : 04 (التكبير)
التصغير
Original : 06 (أصلي)

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

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

* في وضع DTV/HDMI (1080i) بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 720p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 1080p بمعدل 24 هرتز / 30 هرتز / 50 هرتز / 60 هرتز، Component (المكون) 1080p، 1080i، 720p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، يتوفر خيار Just Scan (مسح فقط).

* يتم دعم Full Wide (عريض بملء الشاشة) فقط للأوضاع الرقمي والتناظري (أوروبا فقط) و AV (أوروبا فقط).

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

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف حجب الشاشة.

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

Screen mute off : 00 Data (إيقاف حجب الشاشة) (عرض الصورة)
Video mute off (إيقاف حجب الفيديو)
Screen mute on : 01 (تشغيل حجب الشاشة) (عدم عرض الصورة)
Video mute on : 10 (تشغيل حجب الفيديو)

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

* في حالة تشغيل حجب الفيديو فقط، سيعرض 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 عن بُعد.

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

Data : 00 كتم الصوت يعمل (إيقاف الصوت)
01 كتم الصوت متوقف عن التشغيل (تشغيل الصوت)

Ack [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 عن بُعد.

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [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 (الصورة).

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع تخطيط البيانات الفعلي.

Ack [g][][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.

Transmission [k][l][] [Set ID][] [Data][Cr]
 OSD on : 01 OSD off : 00 Data
 (إيقاف شاشة خيارات العرض) (تشغيل شاشة خيارات العرض)
 Ack [l][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

12. Remote control lock mode (وضع إقفال وحدة التحكم عن بُعد) (الأمر: k m)
 ◀ لإقفال عناصر التحكم الخاصة باللوحة الأمامية على الشاشة
 ووحدة التحكم عن بُعد.

Transmission [k][m][] [Set ID][] [Data][Cr]
 Lock on : 01 Lock off : 00 Data
 (تشغيل القفل) (إيقاف القفل)
 Ack [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 (الأمر: k t)
 ◀ لضبط التوازن.

يمكنك أيضًا ضبط التوازن من قائمة AUDIO (الصوت).
 Transmission [k][t][] [Set ID][] [Data][Cr]
 Data من يسار : 00 إلى يمين : 64
 * راجع تخطيط البيانات الفعلي.
 Ack [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 (الصورة).

Transmission [x][u][] [Set ID][] [Data][Cr]
 Data دافئ: 00 إلى بارد: 64
 * راجع تخطيط البيانات الفعلي.
 Ack [u][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

07. Brightness (السطوع) (الأمر: k h)
 ◀ لضبط درجة سطوع الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط درجة السطوع في قائمة PICTURE (الصورة).

Transmission [k][h][] [Set ID][] [Data][Cr]
 Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
 * راجع تخطيط البيانات الفعلي.
 Ack [h][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

08. Colour (الألوان) (الأمر: k i)
 ◀ لضبط ألوان الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط اللون من قائمة PICTURE (الصورة).

Transmission [k][i][] [Set ID][] [Data][Cr]
 Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
 * راجع تخطيط البيانات الفعلي.
 Ack [i][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

09. Tint (درجة اللون) (الأمر: k j)
 ◀ لضبط درجة لون الشاشة.

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

Transmission [k][j][] [Set ID][] [Data][Cr]
 Data أحمر (أحمر) : 00 إلى أخضر (أخضر) : 64
 * راجع تخطيط البيانات الفعلي.
 Ack [j][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

10. Sharpness (الحدة) (الأمر: k k)
 ◀ لضبط حدة الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط الحدة من قائمة Picture (الصورة).

Transmission [k][k][] [Set ID][] [Data][Cr]
 Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 32
 * راجع تخطيط البيانات الفعلي.
 Ack [k][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

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

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

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

◀ حدد القناة للرقم الفعلي التالي.

Transmission[m][a][][Set ID][][Date00]

[][Data 01][][Data 02][Cr]

Data 00: بيانات القناة العالية

Data 01: بيانات القناة المنخفضة

مثال رقم 47 -> 00 2F (2FH)

رقم 394 -> 01 8A (18AH)

رقم التلفاز الرقمي 0 -> لا يهم

Data 02: [الهوائي]

0x00: التناطري الرئيسي

0x10: التلفاز الرقمي الرئيسي

0x20: الراديو

[الكل]

0x80: التناطري الرئيسي

0x90: التلفاز الرقمي الرئيسي

0xA0: الراديو

نطاق بيانات القناة

تناطري - الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 63 (0 إلى 99)

رقمي - الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 3E7 (0 إلى 999)

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

Data الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 7DH

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

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

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

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)

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

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

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

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

Data 01: لضبط

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

17. Equalize (معادلة) (الأمر: j v)

◀ لضبط المعادلة.

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

MSB

LSB

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

التردد

البيانات

0	1	0	0	المكون
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
0	0	0	0	الإدخال 1
0	0	0	1	الإدخال 2
0	0	1	0	الإدخال 3
0	0	1	1	الإدخال 4

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

* تخطيط البيانات الفعلي	
00:	الخطوة 0
:	:
AA:	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

19. Programme Add/Skip (إضافة/تخطي البرامج) (الأمر: m b)

لضبط حالة التخطي للبرنامج الحالي.

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

Data : 00 Skip : 00 (تخطي) Add : 01 (إضافة)

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

20. Key (المفتاح)(الأمر: m c)

لإرسال رمز مفتاح الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بُعد.

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

Data رموز الأشعة تحت الحمراء

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

21. Control Back Light (التحكم بالإضاءة الخلفية)(الأمر: m g)

للتحكم في الإضاءة الخلفية.

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

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

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

(إدخال الصورة الرئيسي)

لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسي.

Transmission [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	تلفازي
0	0	1	0	AV



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

الطراز
الرقم التسلسلي