LG
Life's Good

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.

LN54**
LP36**
LP63**

www.lg.com

العربية

جدول المحتويات

2 جدول المحتويات

3 التراخيص

3 إشعار البرامج مفتوحة المصدر

4 عملية التثبيت

4 التجميع والتحضير

4 فك التغليف
6 العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل
7 الأجزاء والأزرار
8 حمل التلفاز ونقله
9 إعداد التلفزيون
9 - تركيب الحامل
10 - التثبيت على الطاولة
12 - التثبيت على الحائط
13 - ترتيب الكبلات
14 - كيفية استخدام Dual Lock™

15 إجراء التوصيلات

15 توصيل الهوائي
15 التوصيل بطبق قمر صناعي
16 وصلة HDMI
16 وصلة تحويل إشارة DVI إلى HDMI
17 توصيل RGB -الكمبيوتر
17 وصلة المكون
18 إعداد إخراج مكبّر الصوت
19 التوصيل بوحدة USB
19 توصيل وحدة CI
19 توصيل Euro Scart
20 التوصيل بنظام صوت
20 - وصلة الصوت الرقمي البصري
20 توصيل سماعة الرأس
21 إعداد الشبكة
21 - توصيل الشبكة السلكية
21 - توصيل الشبكة اللاسلكية
21 توصيل ساعة مزودة بمؤشر LED

22 وحدة التحكم عن بُعد

25 الصيانة

25 تنظيف التلفاز
25 - الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل
25 - سلك الطاقة

25 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

26 تنبيه حول استخدام EZSIGN 2.0

27 المواصفات

30 رموز الأشعة تحت الحمراء

31 إعداد جهاز التحكم الخارجي

31 إعداد RS-232C
31 نوع الموصّل؛
D-Sub ذكر مزود بـ 9 أسنان
31 عمليات تهيئة RS-232C
32 معامِلات الاتصال
32 القائمة المرجعية للأوامر
33 بروتوكول الإرسال / الاستقبال

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

مصنعه بتصريح من معامل دولبى.
" دولبى " و علامه د – المزدوجه علامات تجاريه لمعامل دولبى .

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

حول DIVX VIDEO: ®DivX عبارة عن تنسيق فيديو رقمي أنشأته شركة DivX, LLC، وهي شركة تابعة لشركة Rovi Corporation. وهذا الجهاز يعد جهاز ®DivX Certified الذي يسمح بتشغيل فيديو DivX. تفضل بزيارة الموقع *divx.com* لمزيد من المعلومات والحصول على أدوات البرامج اللازمة لتحويل ملفاتك إلى صيغة فيديو DivX.

حول DIVX VIDEO-ON-DEMAND: يجب تسجيل جهاز ®DivX Certified هذا لتتمكن من تشغيل أفلام DivX Video-on-Demand (المعروفة اختصارًا بـ VOD) التي تم شراؤها. للحصول على رمز التسجيل، حدّد موقع قسم DivX VOD في قائمة إعداد الجهاز. انتقل إلى موقع vod.divx.com للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية إتمام عملية التسجيل الخاصة بك.

"®DivX Certified لتشغيل فيديو ®DivX حتى HD 1080p، بما في ذلك المحتوى Premium."

"®DivX و ®DivX Certified والشعارات ذات الصلة هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Rovi Corporation أو الشركات التابعة لها وتُستخدم بموجب ترخيص."

"تغطيها واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على رمز المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص أخرى مفتوحة المصدر، التي يحتوي عليها هذا المنتج، يُرجى زيارة http://opensource.lge.com.
إضافة إلى رمز المصدر، فإنّ كل شروط التراخيص وكفالات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق الطبع والنشر متوفرة للتنزيل.
ستوفر LG Electronics أيضًا الرمز المفتوح المصدر على قرص مضغوط مقابل التكاليف التي تغطي إجراء هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والتسليم) وذلك بعد توجيه طلب عبر البريد الإلكتروني على opensource@lge.com. يسري هذا العرض لمدة ثلاثة (3) أعوام 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.

عملية التثبيت

1 افتح عبوة المنتج وتأكد من اشتمالها على كل الملحقات.
2 ثبّت الحامل بجهاز التلفاز.
3 قم بتوصيل جهاز خارجي بجهاز التلفاز.

التجميع والتحضير

فك التغليف

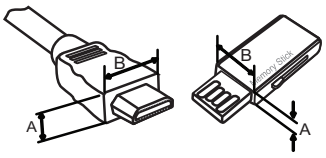
تحقق من توفر العناصر التالية في الصندوق. في حالة فقدان أي من الملحقات، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الذي اشتريت منه الجهاز. قد تختلف الصور الواردة في هذا الدليل عن الشكل الحقيقي للجهاز وعناصره.

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 المثبّت على شاشة بعض الطرازات.

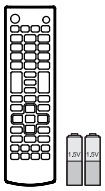
ملاحظة

- 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 سمكًا و 18 مم عرضًا. استخدم كبل إطالة يعتمد USB 2.0 إذا كان كبل USB أو بطاقة ذاكرة USB لا تلائم منفذ USB في التلفاز.

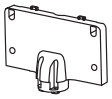


*(A) ≧ 10 مم
*(B) ≧ 18 مم

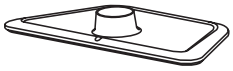
دليل المالك



وحدة التحكم عن بُعد والبطاريات (بحجم AAA)
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 22 و 23 و 24)



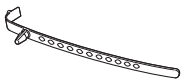
هيكل الحامل
(راجع الصفحة 9)



قاعدة الحامل
(راجع الصفحة 9)

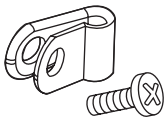
براغي الحامل
M4 x 14، 7EA
(راجع الصفحة 9)

براغي التثبيت بالمكتب
(راجع الصفحة 10)

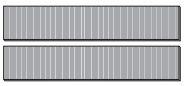


حامل كبل
(حسب الطراز)
(راجع الصفحة 13)

سلك الطاقة
(حسب الطراز)



حامل سلك الطاقة/البرغي
(راجع الصفحة 13)

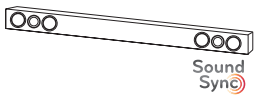


Dual Lock™
(الطرازات **32/37/42LP63 فقط)
(راجع الصفحة 14)

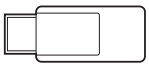
القرص المضغوط الخاص بـ EzSign 2.0 Editor
(الطرازات 32/37/42/47LN549E فقط)

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل

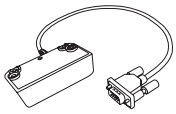
يمكن تغيير العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل أو تعديلها بهدف تحسين الجودة من دون أي إشعار.
اتصل بالوكيل لشراء هذه العناصر.
تعمل هذه الوحدات مع بعض الطرازات فقط.



الجهاز الصوتي من LG



وحدة الاستقبال (دونجل) اللاسلكية
AN-WF100

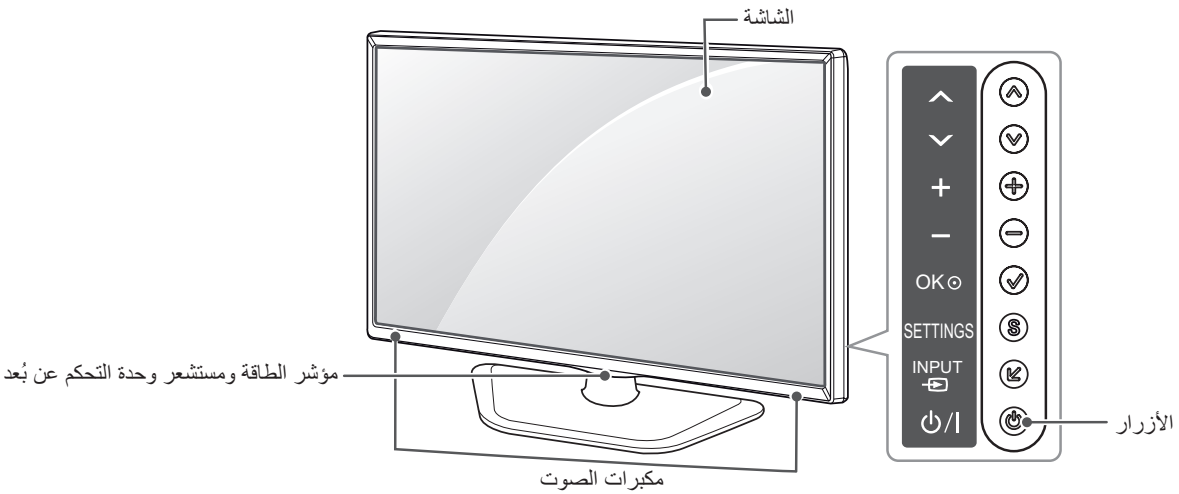


ساعة مزودة بمؤشر LED
LEC-001

التوافق	32/37/42/47LN548C و 32/37/42/47LN549C 32/37/42LP36**	32/37/42/47LN549E	32/37/42LP63**
الجهاز الصوتي من LG	•	•	•
وحدة الاستقبال (دونجل) اللاسلكية AN-WF100		•	
ساعة مزودة بمؤشر LED LEC-001			•

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

الأجزاء والأزرار



الزر	الوصف
∧ ∨	للتنقل عبر البرامج المحفوظة.
+ −	لضبط مستوى الصوت.
OK ◉	لتحديد خيار القائمة المميز أو تأكيد إدخال معين.
SETTINGS	للوصول إلى القائمة الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.
INPUT	لتغيير مصدر الإدخال.
I / ⏻	لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.

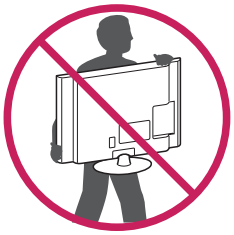
حمل التلفاز ونقله

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

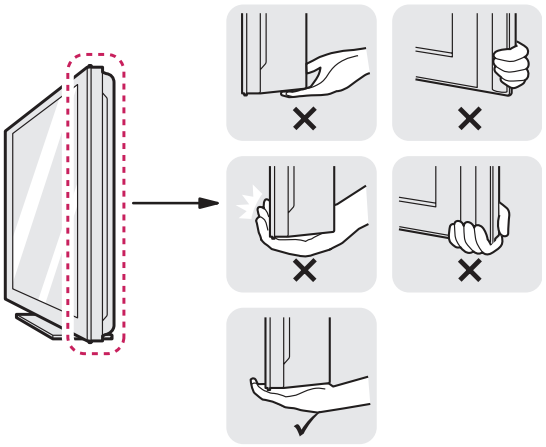
تنبيه

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

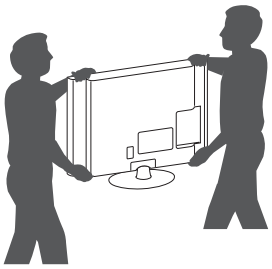
- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفًا بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- افصل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



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



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



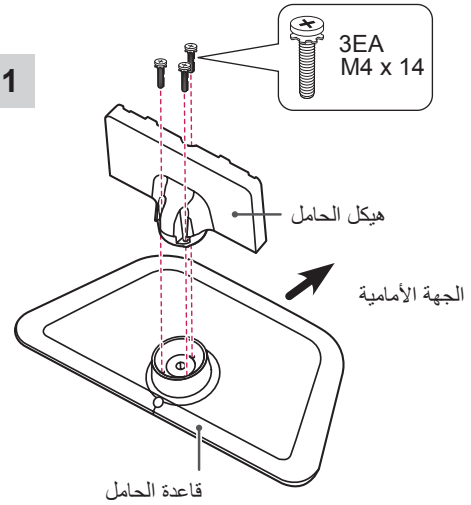
- عند نقل التلفاز، لا تعرِّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دومًا مستقيمًا، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالته يمينًا أو يسارًا.
- لا تقم باستخدام القوة المفرطة إذ إن إمالة /ثني هيكل الإطار يمكن أن يؤدي إلى إلحاق ضرر بالشاشة.

إعداد التلفزيون

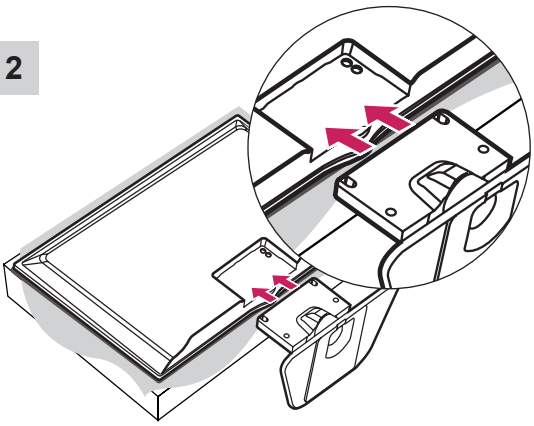
قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

تركيب الحامل

1



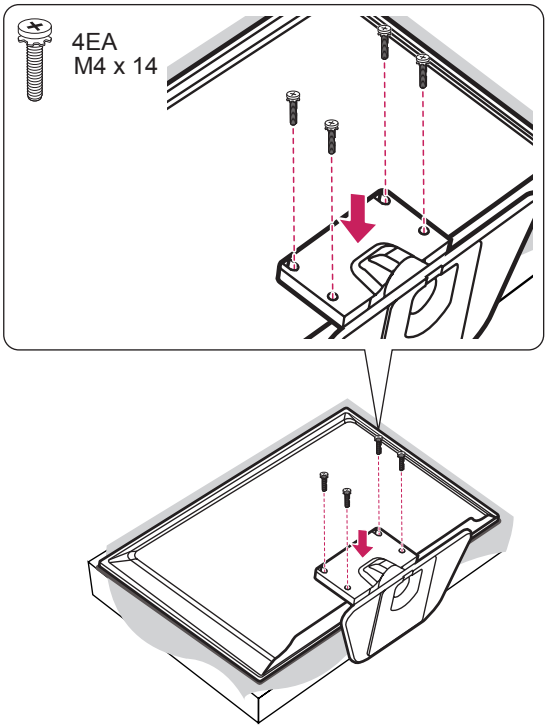
2



تنبيه

- عند تثبيت الحامل مع التلفاز، ضع الشاشة مع توجيه سطح الشاشة إلى اسفل، على طاولة مزودة بوسائد أو سطح مستوٍ لحماية الشاشة من الخدش.

3



تنبيه

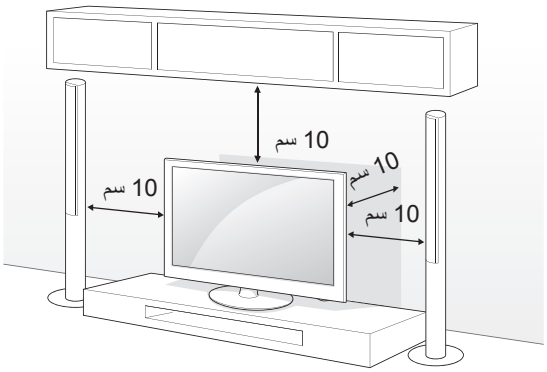
- تأكّد من أنّ البراغي مربوطة بإحكام. في حالة عدم ربطها بطريقة آمنة كفاية، قد يميل التلفاز نحو الأمام بعد تثبيته.
- لا تربط البراغي بالقوّة؛ وإلاّ ستُلحق ضررًا بها وستصبح مرتخية.

ملاحظة

- قم بإزالة الحامل قبل تثبيت التلفاز على الحائط وذلك بتنفيذ إجراءات التركيب بشكل عكسي.

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.

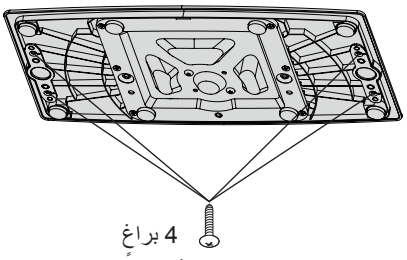
تنبيه

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

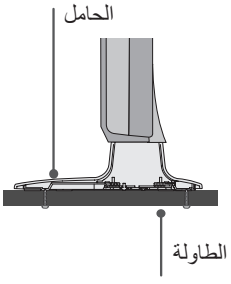
توصيل التلفاز بطاولة

قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز الذي تستخدمه.
يجب أن يكون التلفاز متصلاً بالسطح المثبّت عليه بحيث
لا يمكن سحبه للأمام أو الخلف
والتسبب بإصابات أو إلحاق ضرر بالمنتج.

(الطرازات **37/42/47LN54 و **37/42LP36
و **37/42LP63 فقط)



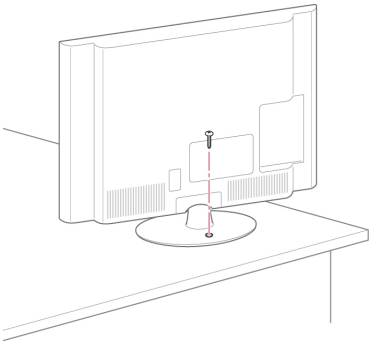
4 براغٍ
(غير متوفرة كأجزاء المنتج)



البراغي: M5 x L (*L : عمق الطاولة + 8 - 10 مم)
على سبيل المثال) عمق الطاولة: 15 مم، البرغي: M5 x 25

إحكام تثبيت التلفاز على الطاولة

ثبّت التلفاز على الطاولة لتجنب ميْله إلى الأمام أو تلفه أو الإصابة المحتملة.
لإحكام تثبيت التلفاز على الطاولة، أدخل البرغي المرفق في الجزء الخلفي من الحامل واربطه بإحكام.



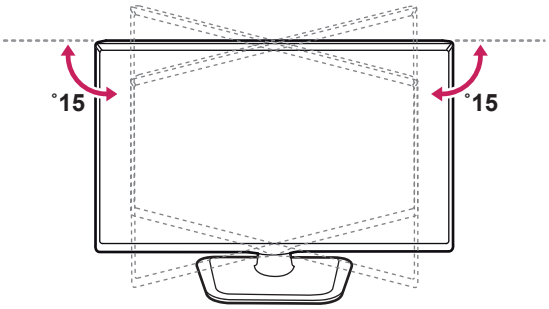
تحذير

- لمنع سقوط التلفاز، يجب تثبيته في الأرض/ على الحائط بأمان وفقًا لتعليمات التثبيت. قد تؤدي إمالة التلفاز أو اهتزازه أو تأرجحه إلى حدوث إصابات.

ضبط زاوية التلفاز لتتناسب مع زاوية العرض

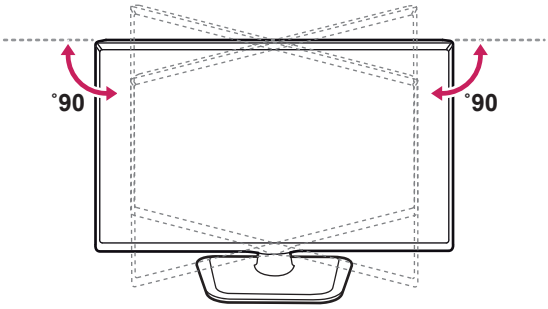
32LN54 و **32LP36** و **32LP63**

أدر التلفاز 15 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز بما يلائمك.



37/42/47LN54 و **37/42LP36** و **37/42LP63**

أدر التلفاز 90 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز بما يلائمك.



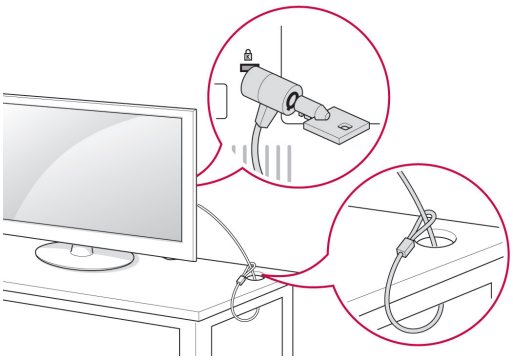
تنبيه

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

استخدام نظام أمان Kensington

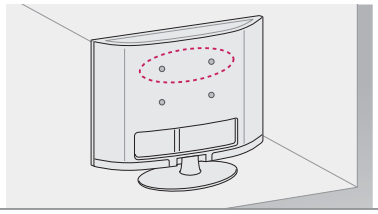
(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)
يوجد موصل نظام أمان Kensington بظهر التلفزيون. لمزيد من المعلومات حول التركيب والاستخدام، راجع الدليل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة موقع الويب http://www.kensington.com.

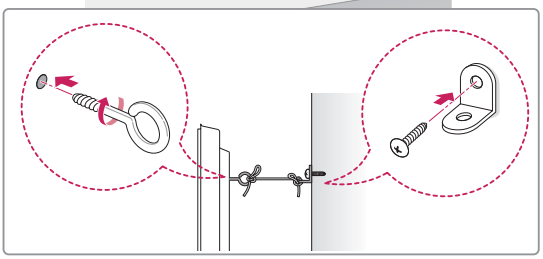
قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington بين التلفزيون والطاولة.



إحكام تثبيت التلفاز على الحائط

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)





1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بإحكام.
- أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حالة توفرها.

2 ثبّت قوسي التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط.
وطابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.

3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي.
تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

تنبيه

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

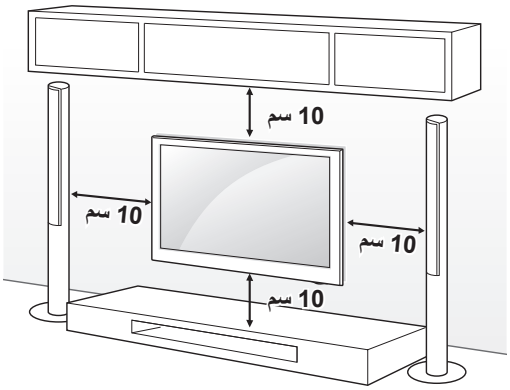
ملاحظة

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

التثبيت على الحائط

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

توصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على الحائط.

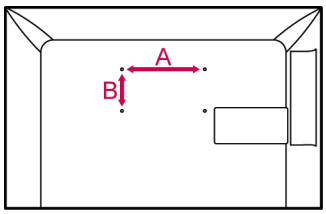


احرص على استخدام مسامير وقوس تثبيت على الحائط وفقًا لمعايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفًا للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.

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

الطراز	32LN54** 32LP36** 32LP63**	37/42LN54** 37/42LP36** 37/42LP63**
VESA (أ x ب)	100 x 200	200 x 200
البرغي القياسي	M4	M6
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW130B	LSW230B

الطراز	47LN54**
VESA (أ x ب)	400 x 400
البرغي القياسي	M6
عدد البراغي	4
قوس التثبيت على الحائط	LSW430B



تنبيه

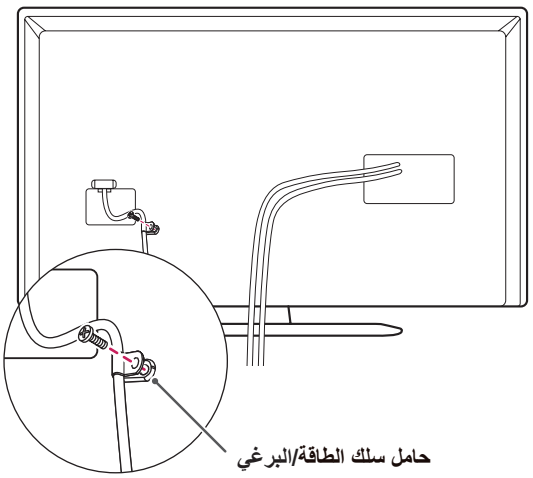
- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو قم بتثبيته. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبيت التلفاز بالسقف أو على حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابات بالغة.
  استخدم جهاز تثبيت على الحائط معتمدًا من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تربط البراغي أكثر من اللازم حيث قد يتسبب هذا في حدوث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

ملاحظة

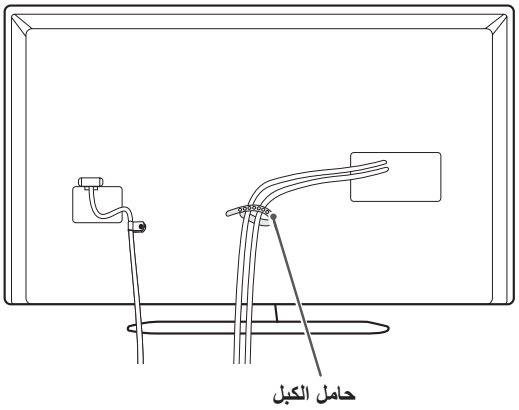
- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقًا لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة جهاز التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب جهاز التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام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

ترتيب الكبلات

1 قم بتثبيت سلك الطاقة مع حامل سلك الطاقة/البرغي على الغطاء الخلفي للتلفزيون.



2 اجمع الكبلات واربطها بواسطة حامل الكبل.



تنبيه

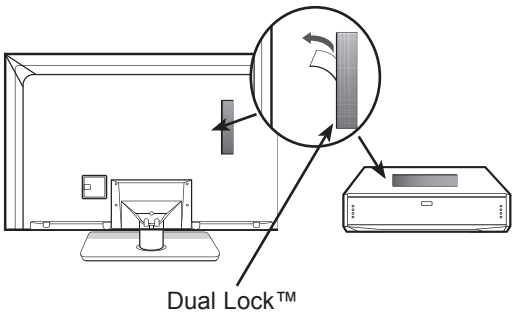
- لا تحرك التلفزيون عن طريق الإمساك بحامل الكبل وسلك الطاقة حيث يمكن أن ينكسر حامل الكبل وقد تحدث إصابات ويلحق تلف بالتلفزيون.

كيفية استخدام Dual Lock™

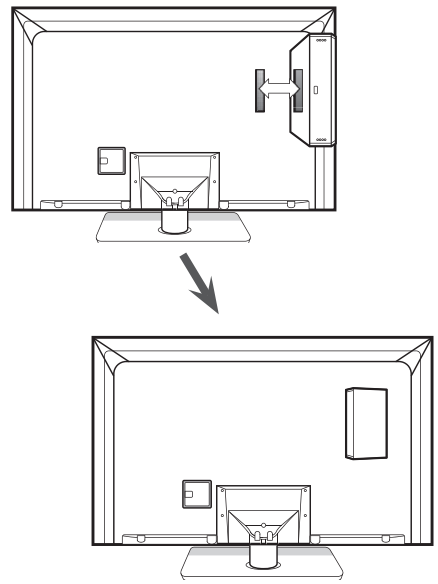
(الطرازات 32/37/42LP63** فقط)

ثبّت جهاز الاستقبال الرقمي (set-top box) بالتلفاز واستخدمه متى تشاء.

1 بعد إزالة ورقة الحماية من Dual Lock، قم بلصقه بالتلفاز وجهاز الاستقبال الرقمي كما هو مبيّن أدناه.



2 قم بتوصيل جهاز الاستقبال الرقمي بالتلفاز عن طريق الضغط على أشرطة Velcro معًا.



ملاحظة

- يُرجى التأكد من عدم وجود مواد غريبة على سطح المنتج، ثم قم بإرفاق Dual Lock بإحكام.
- قبل إرفاق جهاز الاستقبال الرقمي بالتلفاز، دَع Dual Lock المرفق يجفّ لثلاثة أيام على الأقل.

إجراء التوصيلات

* قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

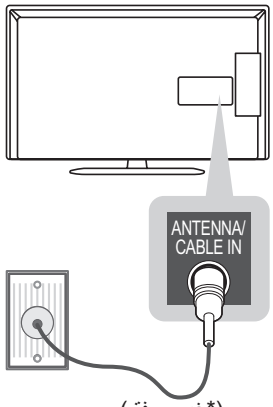
يستخدم هذا القسم الذي يتناول **إجراء التوصيلات** رسومًا تخطيطية للطرازات **32/37/42LP36 بشكل أساسي.
قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وبدّل بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. ولمزيد من المعلومات عن توصيل الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.
الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة 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.

توصيل الهوائي

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



(*غير مرفق)

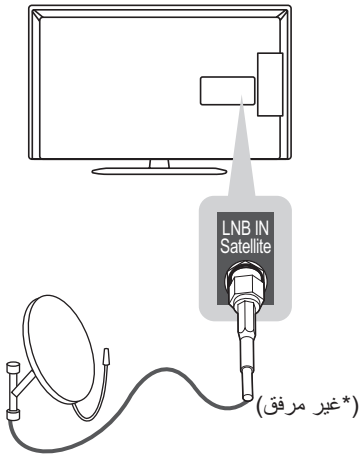
ملاحظة

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفازين.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة، فقم بتثبيت مضخم الإشارات بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة أثناء توصيل هوائي، فحاول إعادة محاذاة الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتم تزويد كبل هوائي ومحول.
- صوت التلفاز الرقمي المعتمد: MPEG و Dolby Digital و Dolby Digital Plus وHE-AAC

التوصيل بطبق قمر صناعي

(طرازات القمر الصناعي فقط)

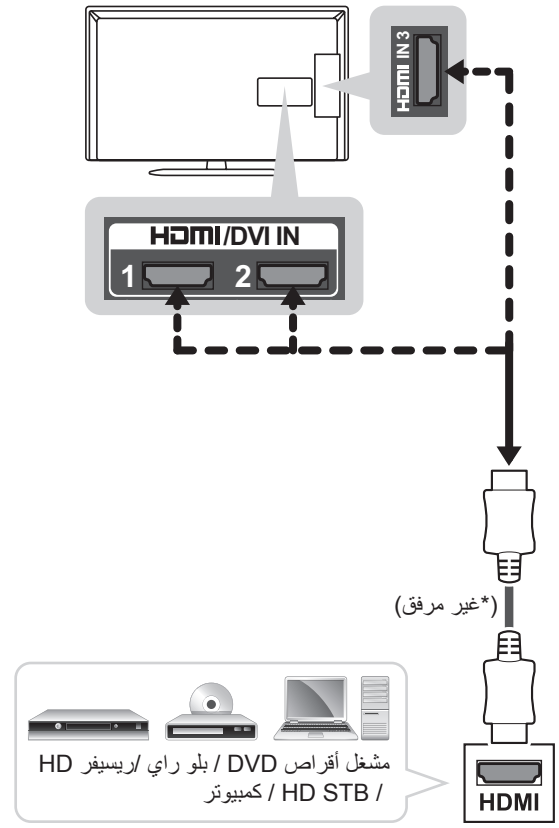
قم بتوصيل التلفزيون بطبق قمر صناعي بمقبس القمر الصناعي باستخدام كبل قمر صناعي RF (بمقاومة 75 Ω).



(*غير مرفق)

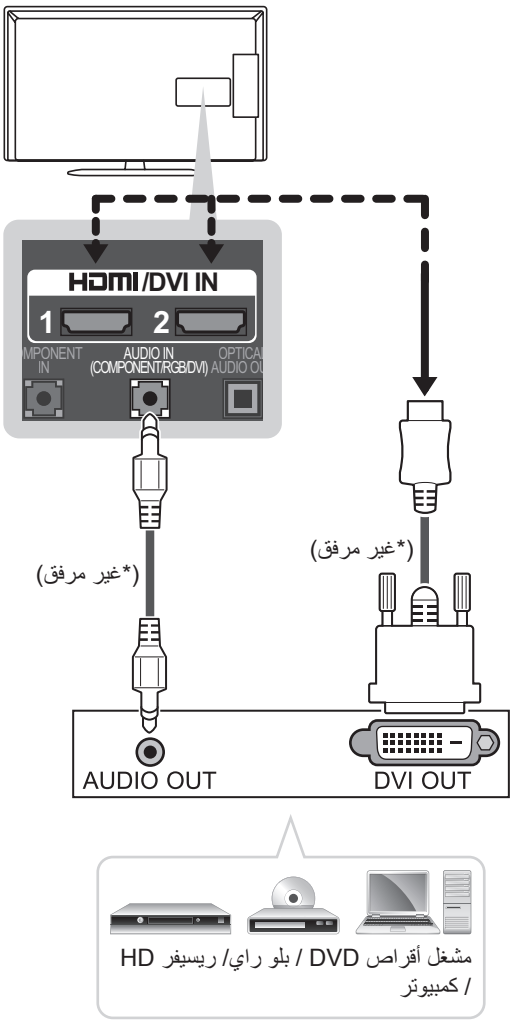
وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل HDMI كما هو موضح في الصورة التالية. اختر أي منفذ إدخال HDMI للتوصيل. فلا يهم تحديد منفذ معين لاستخدامه.



وصلة تحويل إشارة DVI إلى HDMI

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



ملاحظة

- يوصى باستخدام التلفاز مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- استخدم أحدث كبل ™HDMI عالي السرعة مع وظيفة CEC (التحكم في إلكترونيات المستخدم).
- تم اختبار كبلات ™HDMI عالية السرعة لتحمل إشارة عالية الجودة تصل إلى 1080p وأكثر.
- تنسيق HDMI Audio المعتمد : Dolby Digital، PCM (حتى 192 كيلوهرتز، 32 كيلوهرتز/ 44.1كيلوهرتز/ 48 كيلوهرتز/ 88 كيلوهرتز/ 96 كيلوهرتز/ 176 كيلوهرتز/ 192 كيلوهرتز)
  » DTS غير معتمد.

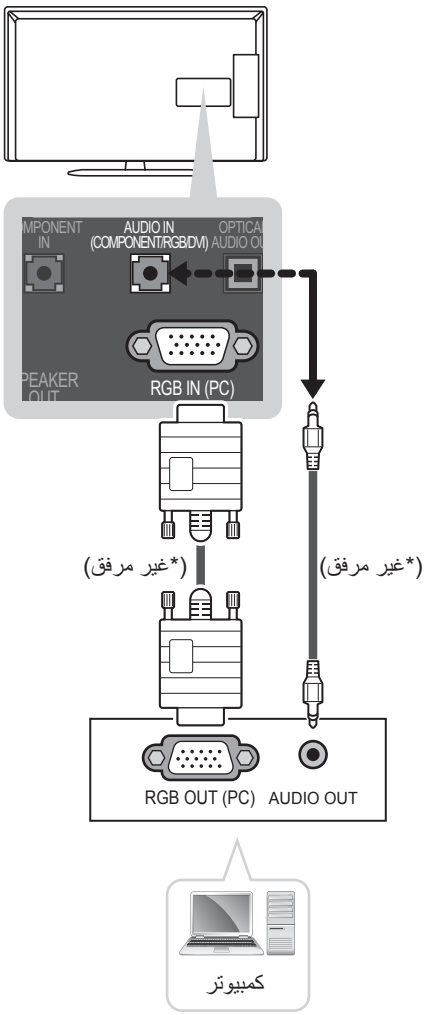
ملاحظة

- تبعًا لكارت الشاشة قد لا يعمل وضع DOS في حالة استخدام منفذ كبل HDMI - DVI.
- عند استخدام كبل HDMI/DVI، يتم اعتماد الوصلة الفردية (single link) فقط.

توصيل RGB -الكمبيوتر

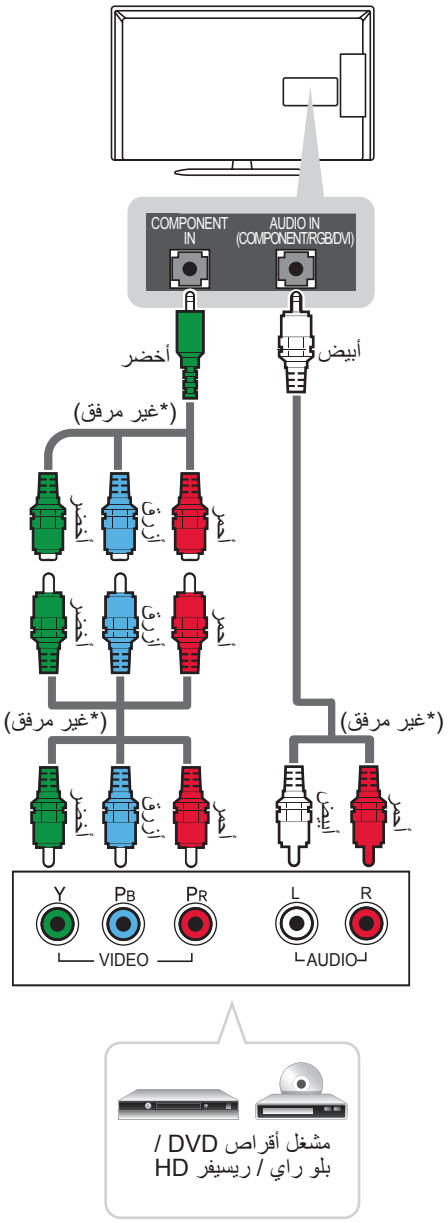
(الطرازات **32/37/42/47LN54 و **32/37/42LP36 فقط)

ترسل إشارة الفيديو من الكمبيوتر إلى التلفاز. لإرسال إشارة الصوت، قم بتوصيل كبل صوت.



وصلة المكون

لإرسال إشارات الفيديو التناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل المكون كما هو موضح في الصورة التالية.



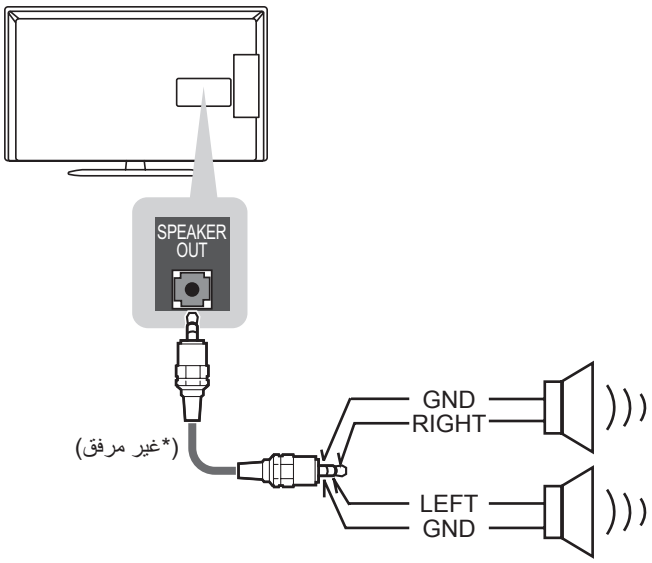
ملاحظة

- إذا تم توصيل الكبلات بطريقة غير صحيحة، فقد تتسبب في عرض الصورة بالأبيض والأسود أو بألوان مشوشة.

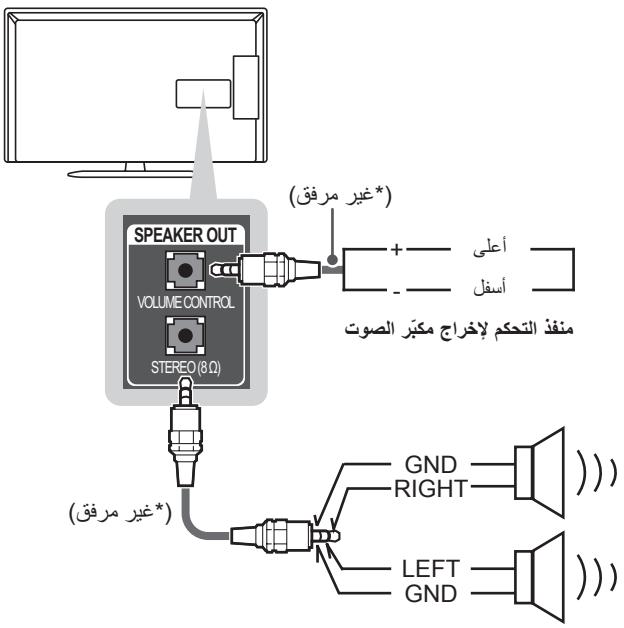
إعداد إخراج مكبّر الصوت

قم بتوصيل مكبّر الصوت الخارجي بمقبس إخراج مكبّر الصوت على التلفاز.

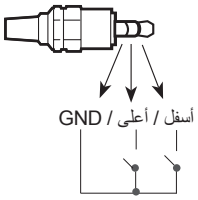
32/37/42/47LN548C و 32/37/42/47LN549C و 32/37/42LP36**



32/37/42/47LN549E و 32/37/42LP63**

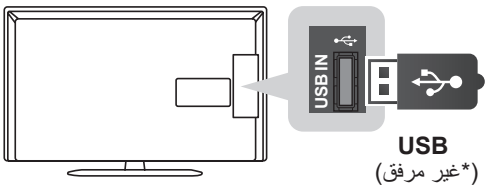


أسلوب منفذ التحكم بمستوى الصوت

مواصفات الكبل		• يتم سحب كل سنّ لأعلى/ أسفل إلى 3.3 فولت مع وحدة المعالجة المركزية GPIO. • تكشف وحدة المعالجة المركزية الانتقال من 3.3 فولت إلى مستوى GND للتحكم في مستوى الصوت.

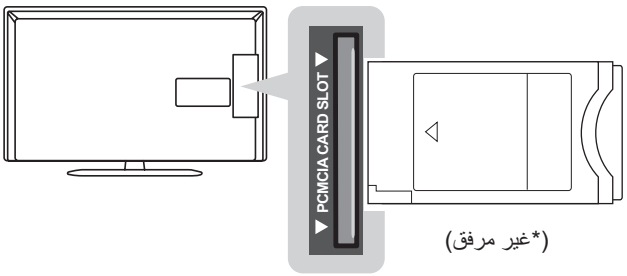
التوصيل بوحدة USB

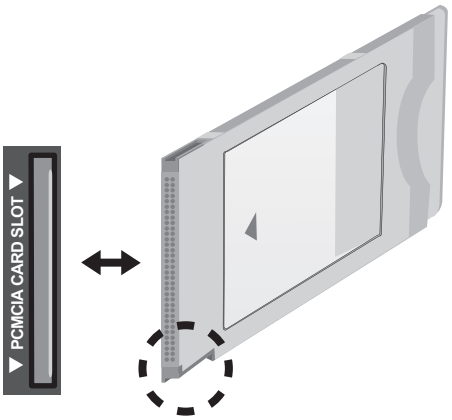
قم بتوصيل وحدة تخزين USB مثل ذاكرة فلاش USB أو قرص ثابت خارجي أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز وانتقل إلى قائمة MY MEDIA لاستخدام ملفات وسائط متعددة مختلفة.



توصيل وحدة CI

لعرض الخدمات المشفرة (المدفوعة) في وضع التلفاز الرقمي. لا تتوفر هذه الميزة في جميع البلدان.



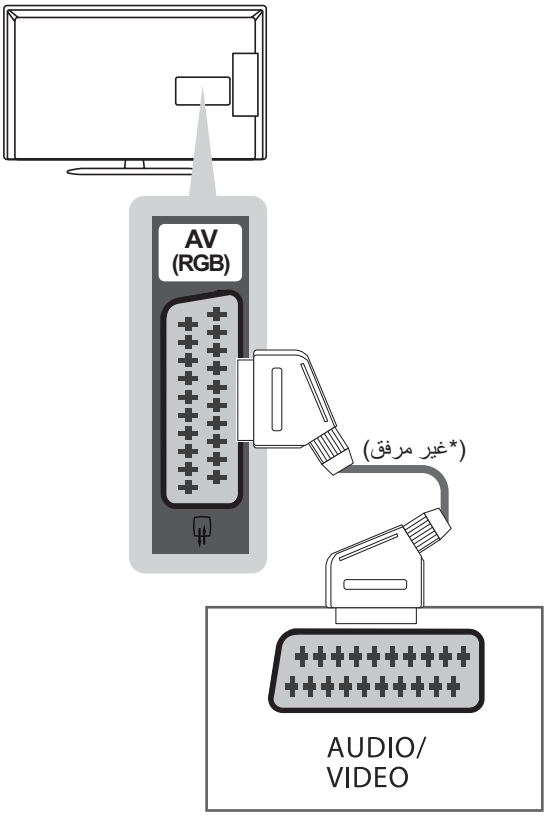


ملاحظة

- تحقق من إدخال وحدة CI في فتحة بطاقة PCMCIA بالاتجاه الصحيح. فقد يؤدي عدم إدخال الوحدة بالشكل الصحيح إلى إلحاق ضرر بالتلفزيون وبفتحة بطاقة PCMCIA.

توصيل Euro Scart

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى جهاز التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل Euro Scart كما يظهر في الصورة التالية.



طراز الإدخال الحالي / نوع الإخراج	AV (TV Out[1])
التلفاز الرقمي	التلفاز الرقمي
التلفاز التناظري، AV	التلفاز التناظري
المكون / RGB	التلفاز التناظري
HDMI	التلفاز التناظري

1 لإخراج إشارات التلفاز التناظري أو الرقمي.

ملاحظة

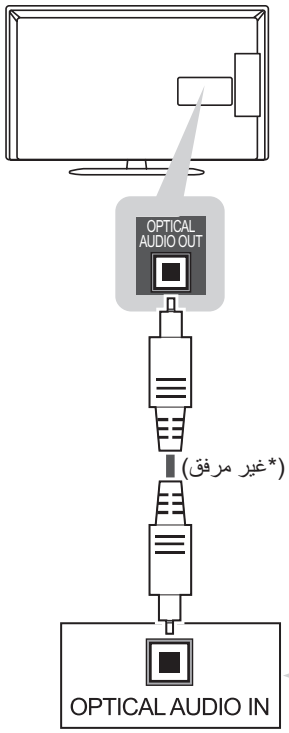
- يجب أن يكون أي كبل Euro scart مستخدم معزولاً ضد الإشارة.

التوصيل بنظام صوت

يمكنك استخدام نظام صوت خارجي اختياري بدلاً من مكبر الصوت المدمج.

وصلة الصوت الرقمي البصري

لإرسال إشارة الصوت الرقمي من التلفاز إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل صوت بصري كما هو موضح في الصورة التالية.

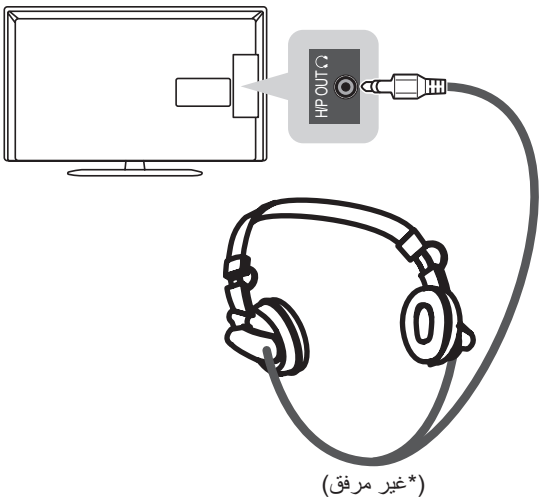


ملاحظة

- لا تنظر إلى منفذ الإخراج البصري. فالنظر إلى شعاع الليزر قد يضر الرؤية.
- قد يعمل الصوت المزود بوظيفة ACP (الصوت المحمي بموجب حقوق النسخ) على حظر إخراج الصوت الرقمي.

توصيل سماعة الرأس

يرسل إشارة سماعة الرأس من التلفزيون إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي والتلفزيون بسماعة الرأس كما هو موضح في الشكل التوضيحي التالي.



(*غير مرفق)

ملاحظة

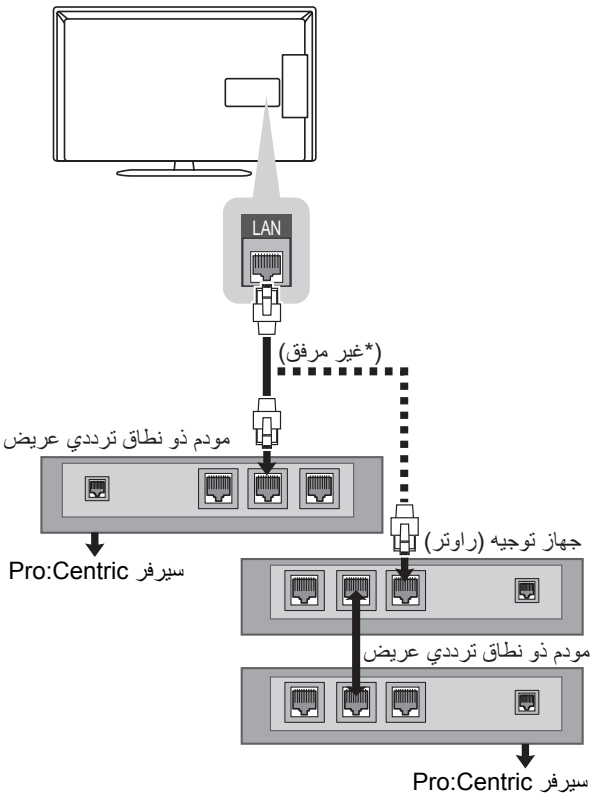
- تكون خيارات قائمة **AUDIO** مُعطلة عند توصيل سماعة الرأس.
- عند تغيير **AV MODE** (وضع الصوت والصورة) أثناء توصيل سماعة الرأس، ينطبق التغيير على الفيديو وليس الصوت.
- لا يتوفر إخراج الصوت الرقمي البصري Optical Digital Audio Out عند توصيل سماعة الرأس.
- مقاومة سماعة الرأس: 16 أوم
- أقصى إخراج صوت لسماعة الرأس: 9 إلى 15 مللي واط
- حجم مقبس سماعة الرأس: 0.35 سم

إعداد الشبكة

توصيل الشبكة السلكية

(الطرازات **32/37/42LP63 فقط)

يمكن توصيل هذا التلفزيون بسيرفر Pro:Centric عبر منفذ **LAN**.
بعد إجراء الاتصال الفعلي، يجب إعداد التلفاز لاتصال الشبكة.
قم بتوصيل منفذ شبكة LAN الخاص بالمودم أو جهاز التوجيه (الراوتر) من سيرفر Pro:Centric بمنفذ **LAN** على التلفاز.



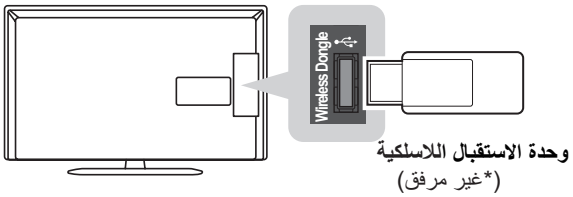
تنبيه

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

توصيل الشبكة اللاسلكية

(الطرازات 32/37/42/47LN549E فقط)

يمكن توصيل هذا التلفزيون بالشبكة اللاسلكية عبر منفذ **Wireless Dongle**. بعد إجراء الاتصال الفعلي، يجب إعداد التلفاز لاتصال الشبكة.
قم بتوصيل وحدة الاستقبال (دونجل) اللاسلكية بمنفذ وحدة **Wireless Dongle**(وحدة الاستقبال اللاسلكية) على التلفاز.



وحدة الاستقبال اللاسلكية
(*غير مرفق)

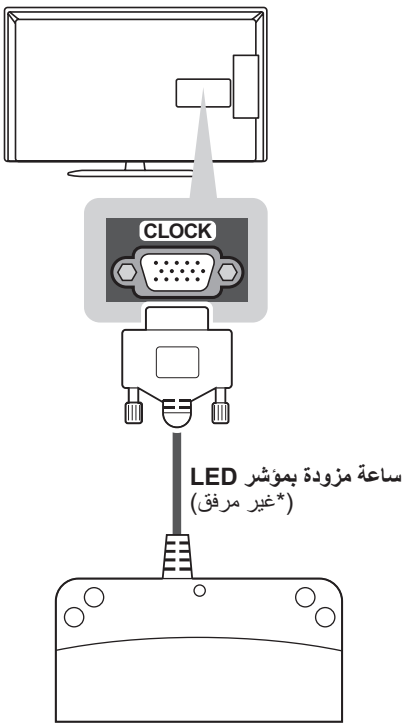
تنبيه

- لا تقم بإزالة وحدة الاستقبال اللاسلكية أثناء عمل الشبكة اللاسلكية.

توصيل ساعة مزودة بمؤشر LED

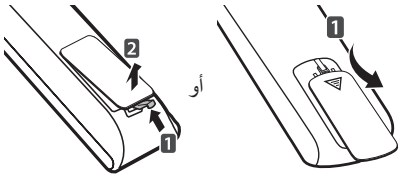
(الطرازات **32/37/42LP63 فقط)

يمكن توصيل التلفاز بساعة مزودة بمؤشر LED عبر منفذ **CLOCK**(الساعة).



ساعة مزودة بمؤشر LED
(*غير مرفق)

وحدة التحكم عن بُعد



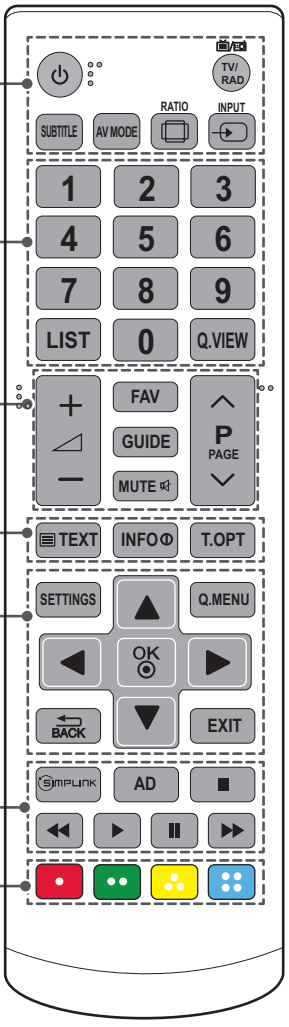
ترتكز المواصفات الموجودة في هذا الدليل على أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفاز بشكل صحيح.
لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان ⊕ و ⊖ مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية.
لإزالة البطاريات،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

تنبيه

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.

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

32/37/42/47LN548C و 32/37/42/47LN549C و 32/37/42LP36****



(الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.
TV/RAD لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.
SUBTITLE لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.
AV MODE لتحديد وضع AV.
RATIO لإعادة ضبط حجم صورة.
INPUT لتغيير مصدر الإدخال.

أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.
LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.
Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقًا.

+ / - لضبط مستوى الصوت.
FAV للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.
GUIDE لعرض دليل البرامج.
MUTE لكتم جميع الأصوات.
P للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة.
PAGE للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.

أزرار نصوص المعلومات (TEXT/T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.
INFO لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.

SETTINGS للوصول إلى القوائم الرئيسية.
Q.MENU للوصول إلى القوائم السريعة.
أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.
OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
BACK للعودة إلى المستوى السابق.
EXIT لمسح ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز.

SIMPLINK للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكبل HDMI عبر HDMI-CEC.
ولفتح قائمة SIMPLINK.
AD يقوم بتبديل Audio Description (الشرح السمعي) إلى On (تشغيل) أو Off (إيقاف التشغيل).
أزرار التحكم (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) التحكم في قوائم My MEDIA (وسائطي)، أو الأجهزة المتوافقة مع خاصية SIMPLINK (تشتمل على USB، SIMPLINK).
الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.

32/37/42/47LN549E

(الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.
ENERGY SAVING لضبط سطوع الشاشة والحدّ من استهلاك الطاقة.
AV MODE لتحديد وضع AV.
INPUT لتغيير مصدر الإدخال.
TV/RAD لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.

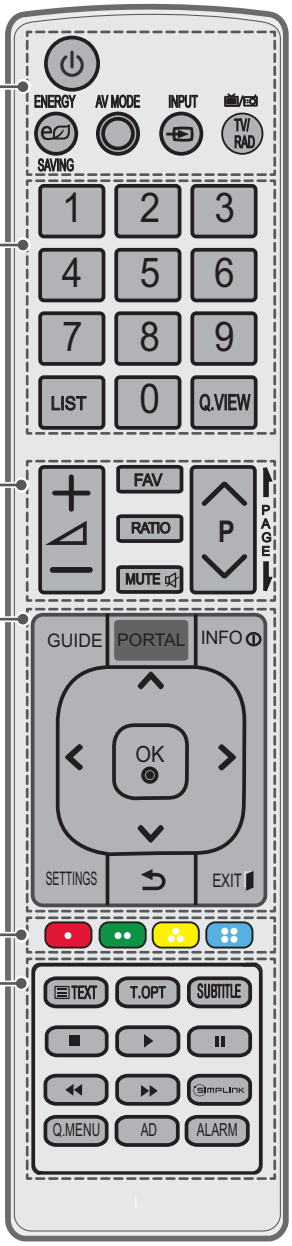
أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.
LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.
Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقًا.

+ – لضبط مستوى الصوت.
FAV للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.
RATIO لإعادة ضبط حجم صورة.
MUTE لكتم جميع الأصوات.
P للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة.
PAGE للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.

GUIDE لعرض قائمة المحتويات في وضع EzSign.
PORTAL لعرض محتوى EzSign على شاشة التلفاز.
INFO لعرض المعلومات أو إخفائها على أزرار جهاز التحكم عن بُعد في وضع EzSign.
أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.
OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
SETTINGS لتحديد إحدى القوائم. لمسح كل ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز من أي قائمة.
للعودة إلى المستوى السابق.
EXIT لمسح ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز.

الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.

أزرار نصوص المعلومات (TEXT/T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.
SUBTITLE لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.
أزرار التحكم (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) لا يعمل عندما تكون محتويات EzSign قيد التشغيل.
SIMPLINK للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكبل HDMI عبر HDMI-CEC.
ولفتح قائمة SIMPLINK.
Q.MENU للوصول إلى القوائم السريعة.
AD يقوم بتبديل Audio Description (الشرح السمعي) إلى On (تشغيل) أو Off (إيقاف التشغيل).
ALARM لضبط وظيفة المنبه.



32/37/42LP63**

(الطاقة) لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.
ENERGY SAVING لضبط سطوع الشاشة والحدّ من استهلاك الطاقة.
AV MODE لتحديد وضع AV.
INPUT لتغيير مصدر الإدخال.
TV/RAD لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.

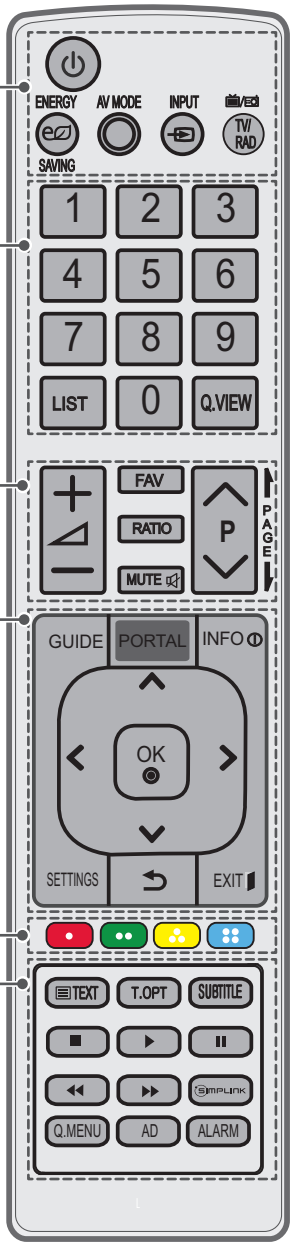
أزرار الأرقام لإدخال الأرقام.
LIST للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.
Q.VIEW للعودة إلى البرنامج المعروض سابقًا.

+ – لضبط مستوى الصوت.
FAV للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.
RATIO لإعادة ضبط حجم صورة.
MUTE لكتم جميع الأصوات.
P للتنقل عبر البرامج أو القنوات المحفوظة.
PAGE للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.

GUIDE لعرض دليل البرامج.
PORTAL لعرض القائمة التفاعلية للخدمة وإزالتها.
INFO لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية.
أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين) للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.
OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.
SETTINGS لتحديد إحدى القوائم. لمسح كل ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز من أي قائمة.
للعودة إلى المستوى السابق.
EXIT لمسح ما يظهر على الشاشة ولمعاودة مشاهدة التلفاز.

الأزرار الملونة للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم.

أزرار نصوص المعلومات (TEXT/T.OPT) تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.
SUBTITLE لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.
أزرار التحكم (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) التحكم في قوائم My MEDIA (وسائطي)، أو الأجهزة المتوافقة مع خاصية SIMPLINK (تشتمل على USB، SIMPLINK).
SIMPLINK للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكبل HDMI عبر HDMI-CEC.
ولفتح قائمة SIMPLINK.
Q.MENU للوصول إلى القوائم السريعة.
AD يقوم بتبديل Audio Description (الشرح السمعي) إلى On (تشغيل) أو Off (إيقاف التشغيل).
ALARM لضبط وظيفة المنبه.



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 فورًا 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

المشكلة	الحل
تعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.	• افحص جهاز استشعار وحدة التحكم عن بُعد وحاول مرة ثانية. • تحقق من عدم وجود أي عائق بين التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد. • تحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مركبة بشكل صحيح (⊕ إلى ⊕، ⊖ إلى ⊖).
لا تظهر أي صورة ولا يصدُر أي صوت.	• تحقق من تشغيل التلفاز. • تحقق من توصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط. • تحقق من عدم وجود مشكلة في مصدر الطاقة بالحائط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	• افحص إعدادات التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة. • تحقق من تنشيط ميزة Auto sleep (السكون التلقائي) في إعدادات Time (الوقت).
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي (HDMI/RGB DVI)، يتم عرض "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".	• قم بإيقاف تشغيل/تشغيل التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بعد. • أعد توصيل كبل RGB/HDMI. • أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

تنبيه حول استخدام EZSIGN 2.0

الطرازات 32/37/42/47LN549E فقط

- لا تقم بإزالة جهاز USB أثناء نسخ البيانات. فقد يؤدي هذا إلى إتلاف البيانات كما يمكن لبرنامج EzSign ألا يعمل بشكل صحيح.
- أثناء تحميل جهاز USB أو وحدة الاستقبال (دونجل) يمكن للتلفاز أن يعمل بشكل أبطأ من العادة.
- أثناء تشغيل محتويات EzSign ، لا يتم اعتماد الفيلم مع الترجمات الداخلية في وضع USB . يعتمد EzSign TV الترجمات الخارجية فقط. (تنسيق الترجمة الخارجية: *.txt(TMPlayer)/*.ass/*.ssa/*.sub(MicroDVD, Subviewer 1.0/2.0)/*.smi/*.srt/*.psb(PowerDivX))
- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدم بشكلٍ صحيح.
- لا يتم اعتماد بعض الحروف الخاصة في الترجمات.
- لا يتم اعتماد علامات HTML في الترجمات.
- لا تتوفر ترجمات بلغات غير اللغات المعتمدة.
- إن وظيفة EzSign 2.0 TV لا تعمل قبل اكتمال معالج الإعداد الأساسي. تأكد من إكمال معالج الإعداد الأساسي عن طريق تشغيل التلفاز بعد التركيب.
- إذا تم ضبط الوقت حسب إشارة التلفاز، قد لا يظهر دقيقًا لبعض المناطق. في هذه الحالة، قم بضبط الوقت يدويًا.
- يوصى بنسخ الملفات إلى ذاكرة التلفاز قبل تشغيلها حيث إن التشغيل مباشرة من ذاكرة USB لفترة زمنية طويلة قد يتسبب بزيادة درجة حرارة الجهاز.
- في وضع EzSign 2.0 TV ، قد لا تعمل بعض مفاتيح وحدة التحكم عن بُعد.
- إن EzSign 2.0 TV لا يعتمد موزع USB . يوصى بتوصيل جهاز USB مباشرة بالتلفاز من دون استخدام كبل امتداد USB إذ يمكن ألا يعمل بشكل صحيح.
- يوصى باستخدام EzSign 2.0 TV في غضون 8 ساعات في اليوم كمعدل قياسي.
- راجع دليل المستخدم الخاص بـ EzSign 2.0 Editor للحصول على التفاصيل.
- إن EzSign 2.0 TV لا يعتمد Store Demo (العرض التوضيحي للمتجر).

المواصفات

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

الطرازات		32LN54**	37LN54**
		32LN548C-ZA / 32LN549C-ZA 32LN549E-ZA	37LN548C-ZA / 37LN549C-ZA 37LN549E-ZA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٧٣٨ x ٤٩٧ x ٢٠٧	٨٤٩ x ٥٦١ x ٢٣٦
	من دون الحامل (مم)	٧٣٨ x ٤٤٩ x ٧٩,٠	٨٤٩ x ٥١٢ x ٧٩,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٠	٩,١
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤	٨,٠
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة		80 واط	100 واط
الطرازات		42LN54**	47LN54**
		42LN548C-ZA / 42LN549C-ZA 42LN549E-ZA	47LN548C-ZA / 47LN549C-ZA 47LN549E-ZA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٩٦٨ x ٦٢٩ x ٢٣٦	١٠٨٠ x ٦٩٤ x ٢٦٤
	من دون الحامل (مم)	٩٦٨ x ٥٧٩ x ٧٩,٠	١٠٨٠ x ٦٤٢ x ٨٠,٥
الوزن	مع الحامل (كجم)	١٠,٧	١٤,٧
	من دون الحامل (كجم)	٩,٦	١٣,٤
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة		110 واط	130 واط

الطرازات		32LP36**	37LP36**
		32LP360H-ZA / 32LP361H-ZA	37LP360H-ZA / 37LP361H-ZA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٧٣٨ x ٤٩٧ x ٢٠٧	٨٤٩ x ٥٦١ x ٢٣٦
	من دون الحامل (مم)	٧٣٨ x ٤٤٩ x ٧٩,٠	٨٤٩ x ٥١٢ x ٧٩,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٠	٩,١
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤	٨,٠
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة		80 واط	100 واط
الطرازات		42LP36**	
		42LP360H-ZA / 42LP361H-ZA	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٩٦٨ x ٦٢٩ x ٢٣٦	
	من دون الحامل (مم)	٩٦٨ x ٥٧٩ x ٧٩,٠	
الوزن	مع الحامل (كجم)	١٠,٧	
	من دون الحامل (كجم)	٩,٦	
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	
استهلاك الطاقة		110 واط	

الطرازات		32LP63**	37LP63**
		32LP630H-ZA / 32LP631H-ZA 32LP632H-ZA	37LP630H-ZA / 37LP631H-ZA 37LP632H-ZA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٧٣٨ x ٤٩٧ x ٢٠٧	٨٤٩ x ٥٦١ x ٢٣٦
	من دون الحامل (مم)	٧٣٨ x ٤٤٩ x ٧٩,٠	٨٤٩ x ٥١٢ x ٧٩,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	٧,٠	٩,١
	من دون الحامل (كجم)	٦,٤	٨,٠
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز	تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة		80 واط	100 واط

الطرازات		42LP63**
		42LP630H-ZA / 42LP631H-ZA
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	مع الحامل (مم)	٩٦٨ x ٦٢٩ x ٢٣٦
	من دون الحامل (مم)	٩٦٨ x ٥٧٩ x ٧٩,٠
الوزن	مع الحامل (كجم)	١٠,٧
	من دون الحامل (كجم)	٩,٦
متطلبات الطاقة		تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت~ ٥٠ / ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة		110 واط

حجم وحدة CI (العرض × الارتفاع × العمق)		١٠٠,٠ مم x ٥٥,٠ مم x ٥,٠ مم
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	أقل من ٨٠ ٪
	درجة حرارة التخزين	من -٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
	نسبة رطوبة التخزين	أقل من ٨٥ ٪

	تلفزيون القمر الصناعي الرقمي[١]	التلفزيون الرقمي[٢]	التلفزيون الرقمي	التلفزيون التناظري
نظام التلفزيون	DVB-T DVB-C DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K ، PAL I/I' ، SECAM L/L'[٣]
تغطية البرامج	VHF ، UHF C-Band ، Ku-Band		VHF, UHF	VHF: E2 إلى E12، UHF: E21 إلى E69، CATV: S1 إلى S20، HYPER: S21 إلى S47
العدد الأقصى للبرامج القابلة للتخزين	6,000		1,500	
مقاومة الهوائي الخارجي	75 Ω			

١ طرازات القمر الصناعي فقط
٢ الطرازات التي تعتمد DVB-T2 فقط
٣ باستثناء الطرازات التي تعتمد DVB-T2

وضع RGB-PC، HDMI/DVI-PC المعتمد

(الطرازات **32/37/42/47LN54 و **32/37/42LP36 فقط)

درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
720x400	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨
640x480	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
800x600	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١
1024x768	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠
1152x864	٥٤,٣٤٨	٦٠,٠٥٣
1360x768	٤٧,٧١٢	٦٠,٠١٥
1280x1024	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢
1920x1080 (RGB-PC)	٦٦,٥٨٧	٥٩,٩٣٤
1920x1080 (HDMI-PC)	٦٧,٥	٦٠,٠٠

(الطرازات 42/47LN549E فقط)

وضع HDMI/DVI-DTV المعتمد

درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
720X480	٣١,٤٦٩ ٣١,٥	٥٩,٩٤ ٦٠
720X576	٣١,٢٥	٥٠
1280X720	٣٧,٥ ٤٤,٩٦ ٤٥	٥٠ ٥٩,٩٤ ٦٠
1920X1080	٣٣,٧٢ ٣٣,٧٥ ٢٨,١٢٥ ٢٦,٩٧ ٢٧ ٣٣,٧١٦ ٣٣,٧٥ ٥٦,٢٥ ٦٧,٤٣ ٦٧,٥	٥٩,٩٤ ٦٠ ٥٠ ٢٣,٩٧ ٢٤ ٢٩,٩٧٦ ٣٠,٠٠ ٥٠ ٥٩,٩٤ ٦٠

وضع HDMI/DVI-PC المعتمد

(الطرازات **32/37/42LP63 فقط)

درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
640x350	٣١,٤٦٨	٧٠,٠٩
720x400	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨
640x480	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤
800x600	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١
1024x768	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠
1152x864	٥٤,٣٤٨	٦٠,٠٥٣
1360x768	٤٧,٧١٢	٦٠,٠١٥
1280x1024	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢
1920x1080 (HDMI-PC)	٦٧,٥	٦٠,٠٠

معلومات توصيل منفذ المكون

	P_B	P_R
منافذ المكونات على TV	Y	P_B	P_R

منافذ إخراج الفيديو على مشغّل أقراص DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

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

رموز الأشعة تحت الحمراء

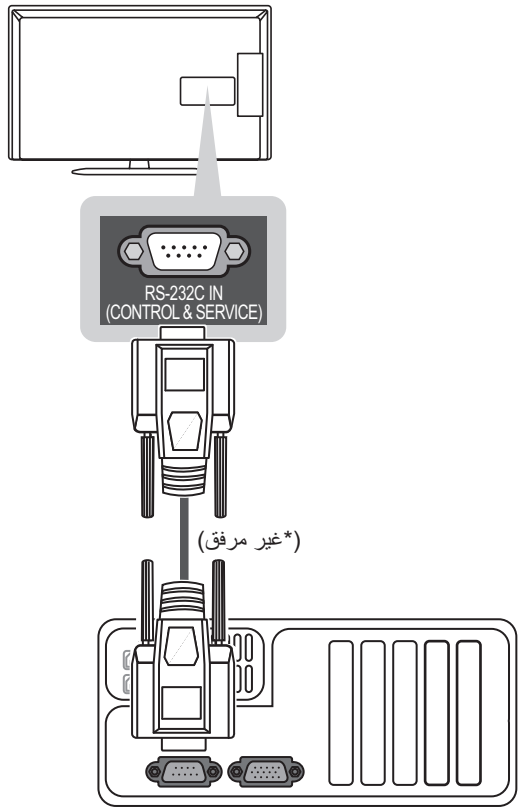
• لا تتوفر هذه الميزة لجميع الطرازات.

الرمز (سداسي عشري)	الوظيفة	ملاحظة
08	(POWER) ⏻	زر وحدة التحكم عن بُعد (التشغيل/إيقاف التشغيل)
95	ENERGY SAVING	زر وحدة التحكم عن بُعد
30	AV MODE	زر وحدة التحكم عن بُعد
0B	INPUT	زر وحدة التحكم عن بُعد
F0	TV/RAD	زر وحدة التحكم عن بُعد
19-10	المفاتيح الرقمية من 0 إلى 9	زر وحدة التحكم عن بُعد
53	LIST	زر وحدة التحكم عن بُعد
1A	Q.VIEW	زر وحدة التحكم عن بُعد
02	+ ◿	زر وحدة التحكم عن بُعد
03	− ◿	زر وحدة التحكم عن بُعد
1E	FAV	زر وحدة التحكم عن بُعد
79	RATIO	زر وحدة التحكم عن بُعد
09	MUTE	زر وحدة التحكم عن بُعد
00	P∧	زر وحدة التحكم عن بُعد
01	P∨	زر وحدة التحكم عن بُعد
43	SETTINGS	زر وحدة التحكم عن بُعد
AB	GUIDE	زر وحدة التحكم عن بُعد
45	Q.MENU	زر وحدة التحكم عن بُعد
AA	INFO	زر وحدة التحكم عن بُعد
28	BACK ↩	زر وحدة التحكم عن بُعد
5B	EXIT	زر وحدة التحكم عن بُعد
44	OK	زر وحدة التحكم عن بُعد
40	∧	زر وحدة التحكم عن بُعد
41	∨	زر وحدة التحكم عن بُعد
07	<	زر وحدة التحكم عن بُعد
06	>	زر وحدة التحكم عن بُعد
72	أحمر	زر وحدة التحكم عن بُعد
71	أخضر	زر وحدة التحكم عن بُعد
63	أصفر	زر وحدة التحكم عن بُعد
61	أزرق	زر وحدة التحكم عن بُعد
20	TEXT	زر وحدة التحكم عن بُعد
21	T.OPT (خيارات نصوص المعلومات)	زر وحدة التحكم عن بُعد
39	SUBTITLE	زر وحدة التحكم عن بُعد
B1	■	زر وحدة التحكم عن بُعد
B0	▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
BA	⏸	زر وحدة التحكم عن بُعد
8E	▶▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
8F	◀◀	زر وحدة التحكم عن بُعد
91	AD	زر وحدة التحكم عن بُعد
7E	SIMPLINK	زر وحدة التحكم عن بُعد
0C	PORTAL	زر وحدة التحكم عن بُعد
43	HOME	زر وحدة التحكم عن بُعد
E8	ALARM	زر وحدة التحكم عن بُعد

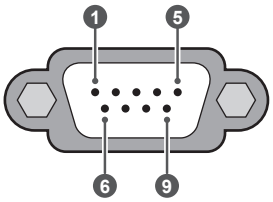
إعداد جهاز التحكم الخارجي

إعداد RS-232C

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.



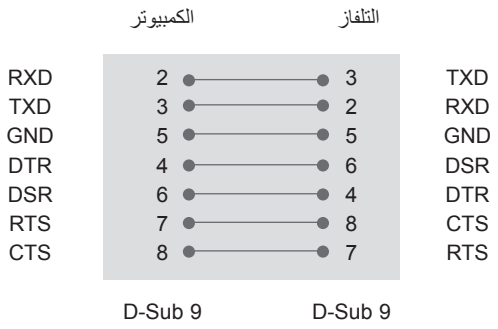
نوع الموصّل؛ D-Sub ذكر مزود بـ ٩ أسنان



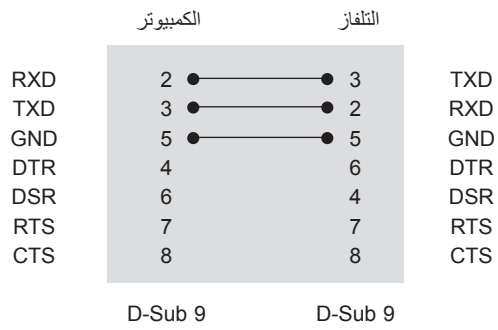
رقم	اسم السن
1	٣,٥ فولت
2	RXD (استقبال البيانات)
3	TXD (إرسال البيانات)
4	IR OUT من التلفاز
5	GND
6	بلا اتصال
7	بلا اتصال
8	بلا اتصال
9	بلا اتصال (12V متوفر في بعض الموديلات)

عمليات تهيئة RS-232C

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



عمليات التكوين ثلاثية الأسلاك (غير قياسية)



معرّف الجهاز

رقم معرّف 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(معرّف الجهاز)** واضغط على **OK(موافق)**.

4 انتقل إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم معرّف الجهاز وحدد **Close(إغلاق)**. يتراوح نطاق الضبط من 1 إلى 99.

5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT(خروج)**.

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 كبلاً (معكوسًا) متقاطعًا.

القائمة المرجعية للأوامر

(حسب الطراز)

	COMMAND1	COMMAND2	البيانات (سداسية عشرية)		COMMAND1	COMMAND2	البيانات (سداسية عشرية)
01. Power (الطاقة)	k	a	من 00 إلى 01	13. Treble (الطنين)	k	r	من 00 إلى 64
02. Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)	k	c	(راجع الصفحة 34)	14. Bass (الجهير)	k	s	من 00 إلى 64
03. Screen Mute (حجب الشاشة)	k	d	(راجع الصفحة 34)	15. Balance (التوازن)	k	t	من 00 إلى 64
04. Volume Mute (كتم الصوت)	k	e	من 00 إلى 01	16. Colour Temperature (درجة حرارة الألوان)	x	u	من 00 إلى 64
05. Volume Control (التحكم بالصوت)	k	f	من 00 إلى 64	17. Energy Saving (توفير الطاقة)	j	q	من 00 إلى 05
06. Contrast (التباين)	k	g	من 00 إلى 64	18. Auto Configuration (التهيئة التلقائية)	j	u	01
07. Brightness (السطوع)	k	h	من 00 إلى 64	19. Tune Command (أمر التوليف)	m	a	(راجع الصفحة 36)
08. Colour (اللون)	k	i	من 00 إلى 64	20. إضافة/تخطي البرامج	m	b	من 00 إلى 01
09. Tint (درجة اللون)	k	j	من 00 إلى 64	21. Key (المفتاح)	m	c	رمز المفتاح
10. Sharpness (الحدة)	k	k	من 00 إلى 64	22. التحكم بالضوء الخلفي	m	g	من 00 إلى 64
11 : تحديد OSD (شاشة خيارات العرض)	k	l	من 00 إلى 01	23. تحديد الإدخال (إدخال الصورة الرئيسية)	x	b	(راجع الصفحة 37)
12. جهاز التحكم عن بُعد وضع القفل	k	m	من 00 إلى 01				

* ملاحظة : أثناء عمليات جهاز USB مثل DviX أو EMF، لا يتم تنفيذ جميع الأوامر باستثناء Power(ka) و Key(mc) ويتم التعامل معهم على انهم 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 معرّف الجهاز لاختيار رقم معرّف التلفاز المطلوب من قائمة option (الخيارات). يتراوح نطاق الضبط بين 1 و99. عند تحديد معرّف الجهاز "0"، يتم التحكم بكل جهاز متصل.
تتم الإشارة إلى معرّف الجهاز برقم عشري (من 1 إلى 99) على القائمة، وبرقم سداسي عشري (0×0 إلى 0×63) في بروتوكول الإرسال/الاستقبال.
[DATA] : لإرسال بيانات الأمر. إرسال بيانات "FF" لقراءة حالة الأمر.
[Cr] : إرجاع لأول سطر
رمز ASCII "0x0D"
[ ] : رمز ASCII "المسافة (0x20)"

إقرار قبول البيانات

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

* 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

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

* 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]

Data 00 : Power Off (إيقاف التشغيل)
01 : Power On (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" وفقًا لهذا التنسيق، توضح استجابة بيانات الإقرار الحالة حول كل وظيفة.
* قد تظهر رسالتا .OK Ack (إقرار قبول البيانات) و.Error Ack (إقرار الخطأ) وكذلك رسائل أخرى على الشاشة عند تشغيل التلفاز.

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

لضبط تنسيق الشاشة. (تنسيق الصورة الرئيسية)

يمكنك أيضًا 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]

Data 01 : Normal screen (الشاشة العادية) (4:3)
02 : Wide screen (الشاشة العريضة) (16:9)
04 : Zoom (التكبير/التصغير)
06 : Original (أصلي)
07 : 14:9
09 : Just Scan (مسح فقط)
0B : FullWide (عريض بملء الشاشة)
1F : Cinema Zoom (تكبير/تصغير سينمائي) من 1 إلى 16

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)(720p، 1080i، 1080p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز)، يتوفر خيار Just Scan (مسح فقط).
* يتم دعم Full Wide (عريض بملء الشاشة) فقط للأوضاع الرقمي والتناظري و AV (الصوت والصورة).

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

◄ لتحديد تشغيل/إيقاف حجب الشاشة.

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

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

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 أيضًا 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". راجع الصفحة 37.

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". راجع الصفحة 37.

Ack [g][ ][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". راجع الصفحة 37.

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". راجع الصفحة 37.

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 Red (أحمر) : 00 إلى Green (أخضر) : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". راجع الصفحة 37.

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 : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". راجع الصفحة 37.

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

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

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

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

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

Data Lock off : 00 (إيقاف تشغيل القفل) Lock on : 01 (تشغيل 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. Treble (الطنين) (الأمر: k r)

◄ لضبط الطنين.

يمكنك أيضًا ضبط الطنين من قائمة AUDIO (الصوت).

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". راجع الصفحة 37.

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

14. Bass (الجهير) (الأمر: k s)

◄ لضبط الصوت الجهير.

يمكنك أيضًا ضبط الصوت الجهير من قائمة AUDIO (الصوت).

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". راجع الصفحة 37.

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

15. Balance (الأمر: k t)

◄ لضبط التوازن.

يمكنك أيضًا ضبط التوازن من قائمة AUDIO (الصوت).

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". راجع الصفحة 37.

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

16. Colour Temperature (درجة حرارة الألوان) (الأمر: k u)

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

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". راجع الصفحة 37.

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

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

◄ للحدّ 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	0
الحد الأدنى	1	0	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0	0
الحد المتوسط	0	1	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0	0
الحد الأقصى	1	1	0	0	طاقة منخفضة	0	0	0	0
إيقاف تشغيل الشاشة	1	0	1	0	طاقة منخفضة	0	0	0	0
تلقائي	0	0	1	0	طاقة منخفضة	0	0	0	0

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

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

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

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

Data 01: لضبط

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

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

◄ حدّد القناة للرقم الفعلي التالي.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data00 : بيانات القناة العالية
Data01 : بيانات القناة المنخفضة
مثال رقم 47 -> 2F 00 (2FH)
رقم 394 -> 8A 01 (18AH)،
رقم التلفاز الرقمي 0 -> لا يهم
Data02 : [الهوائي]
0x00 : التناظري الرئيسي
0x10 : التلفاز الرقمي الرئيسي
0x20 : الراديو

[الكبل]
0x80 : التناظري الرئيسي
0x90 : التلفاز الرقمي الرئيسي
0xA0 : الراديو
نطاق بيانات القناة
تناظري - 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

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

◄ لضبط حالة التخطي للبرنامج الحالي.

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

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

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

21. Key (المفتاح)(الأمر: m c)

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

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

Data Key code (رمز المفتاح) - راجع الصفحة 30

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

22. Control Back Light (التحكم بالضوء الخلفي)(الأمر: m g)

◄ للتحكم بالضوء الخلفي.

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

Data الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

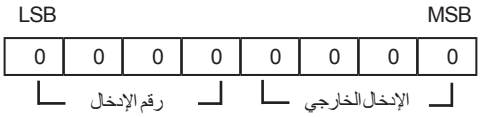
Ack [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. 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)



البيانات	الإدخال الخارجي			
التلفاز الرقمي	0	0	0	0
تناظري	1	0	0	0
AV	0	1	0	0
لمكون	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

البيانات	رقم الإدخال			
الإدخال1	0	0	0	0
الإدخال2	1	0	0	0
الإدخال3	0	1	0	0
الإدخال4	1	1	0	0

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

*** تخطيط البيانات الفعلي**

00	الخطوة0
⋮	
A	الخطوة10 (معرّف الجهاز 10)
⋮	
F	الخطوة15 (معرّف الجهاز 15)
10	الخطوة16 (معرّف الجهاز 16)
⋮	
64	الخطوة100
⋮	
6E	الخطوة110
⋮	
73	الخطوة115
74	الخطوة116
⋮	
CF	الخطوة199
⋮	
FE	الخطوة254
FF	الخطوة255

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

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____