



دليل المالك

شاشة العرض

الرقمية من LG

(علامات الشاشة)

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

42SH7DB
49SH7DB
55SH7DB

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2017 جمیع الحقوق محفوظة.
LG Electronics Inc.



جدول المحتويات

احتياطات الأمان	3
احتياطات لدى تركيب المنتج	3
احتياطات حول استخدام محول التيار المتزدوج وسلك الطاقة	4
احتياطات عند نقل المنتج	5
احتياطات عند استخدام المنتج	5
الثبيت على الحاطن	5
التراخيص	6
الجمع والتحضير	7
الملحقات الاختيارية	7
الأجزاء والأزرار	9
توصيل الحامل	9
توصيل مكبرات الصوت	10
توصيل مستشعر الأشعة تحت الحمراء والضوء	10
الوضع العمودي	11
ثبت القوس المزدوج بـ LG Logo وإزالته	12
الثبيت على الحاطن	13
وحدة التحكم عن بعد	15
إظهار اسم الجهاز الموصول بمنفذ إدخال	17
قائمة ضبط توازن اللون الأبيض	17
اجراء التوصيلات	18
توصيل الجهاز بكمبيوتر	18
توصيل الجهاز الخارجي	18
سلسلة شاشات مترابطة	20
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	21
مواصفات المنتج	24

- فقد يتسبب في إصابات و/أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند توصيله بجهاز الألعاب، اترك مسافة تعادل أربع مرات طول القياس الفطري للشاشة من الجهاز.
- في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، قد يتسبب في إصابات و/أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق الضرر بالشاشة وأحراق الصورة. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على جهاز الكمبيوتر الشخصي أو استخدم وظيفة حماية الصورة المتبقية على المنتج، وعندما لا يتم استخدام المنتج، قم بإيقاف تشغيل الطاقة. لا تشمل كفالة هذا المنتج الاحراق أو المشاكل ذات السلة.
- لا تقم بتنشيط هذا المنتج على حافظ في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج ويتسرب بمعطله.

تنبيه !

- تأكيد من أن فتحة التهوية ليست مسدودة. قم بتركيب المنتج في مكان واسع ومناسب (مسافة أكثر من 10 سم بعيداً عن الحافظ).
- إذا كنت بتنشيط المنتج بشكل قريب جداً من الحافظ، فقد يتتشوه أو يتسبب باندلاع حريق بسبب الحرارة الداخلية.
- لا تقم بسد فتحة التهوية للمنتج بواسطة غطاء المائدة أو ستاره.
- يمكن أن يتتشوه المنتج أو يتسبب بحرائق بسبب زيادة درجة السخونة داخل المنتج.
- قم بتنشيط المنتج على مكان مسطح وثابت ولا يؤدي إلى سقوط المنتج.
- إذا نفط المنتج، فقد يتسبب باذنيك أو إلحاق الضرر بالمنتج نفسه.
- قم بتنشيط المنتج حيث لا يحدث تشوش كهرومغناطيسي.
- أبق المنتج بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- قد يتعرض المنتج لضرر.
- قد يؤدي تنشيط المنتج في مكان لا يستوفى الشروط الموصى بها إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج ودوره حياته ومظهره. يرجى التحقق مع شركة LG أو مع جهة تنشيط متخصصة قبل التنشيط. يطبق هذا التنبيه على مكان حيث يوجد كهرباء كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تستخدم المواد الكيميائية أو في مكان حيث تكون درجة الحرارة عالية جداً أو منخفضة جداً أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جداً أو حيث يمكن من المرجح أن يهوي المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً)، وسيؤدي فشل تطبيق هذا التنبيه إلى إبطال الكفاله.
- لا تقم بتنشيط المنتج في منطقة تفتقر للتهرية المناسبة (مثلاً، على الرف في مكتبة أو في الخزانة) أو في الخارج وتذهب وضعه على وسادة أو سجادة.
- ولا تقم بتنشطيه بالقرب من الأشياء المعرضة للحرارة مثل المصايب.

احتياطات الأمان

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير !

- إذا تجاهمت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة بالغة أو حادث أو حالة وفاة.

تنبيه !

- إذا تجاهمت رسالة التنبيه، قد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

تحذير !

- فقط برأي استفاده در داخل ساختمان.

احتياطات لدى تركيب المنتج

تحذير !

- أبيق المنتج بعيداً عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو حريق أو ضرر أو نفف.
- أبيق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من القينول بعيداً عن متناول الأطفال.
- المواد المضادة للرطوبة تلحق الضرر في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجبر المريض على التقيؤ وتوجه إلى أقرب مستشفى.
- بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يتسبب التغليف المصنوع من القينول بالاختناق. أبيق بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تضع أشياء ثقيلة على المنتج أو جلس عليه.
- في حال نهوض أو سقوط المنتج، قد يتسبب بذلك باذنيك. يجب أن يتنبه الأطفال جيداً.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة مهملاً في المر.
- مكن للملاز أن يتغير فيتنبئ بصدمة كهربائية أو حريق أو تعطل المنتج أو حدوث إصابة.
- قم بتنشيط المنتج في مكان نظيف وجاف.
- قد يتسبب الغبار أو الرطوبة بصدمة كهربائية أو حريق أو ضرر بالمنتج.
- في حال شم رائحة دخان أو رواحة أخرى أو سماع صوت غريب، افصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- في حال الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، يمكن أن تحدث صدمة كهربائية أو حريق.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار العلبة، أوقف تشغيل المنتج وافصل سلك الطاقة.
- في حال الاستمرار في استخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، يمكن أن تحدث صدمة كهربائية أو حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- لا لسطئ أي شيء فوق المنتج أو تعرّضه للصدمة. لا تلق بأي ألعاب أو أغراض على شاشة الجهاز.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة شخصية، أو حدوث عطل بالمنتج وإلحاق التلف بالشاشة.
- لا تترك المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي.



احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وسلك الطاقة تحذير !

- قد يندلع حريق بسبب زيادة درجة سخونة المنتج.
- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين.
- بالإضافة إلى ذلك، إذا كان دبوس السلك رطباً أو يغطيه الغبار، قم بتجفيف قابس الطاقة بالكامل أو مسح الغبار عنه.
- قد تتعرض لاصغر كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.
- إذا لم ترغب في استخدام المنتج لوقت طويل، فاصل كيل الطاقة عن المنتج.
- يمكن أن يتسبب تراكم الغبار بحريق أو يمكن أن يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرّب كهربائي أو دسمة كهربائية أو حريق.
- قم بتنشيط كل الطاقة بالكامل.
- قد يندلع حريق إذا لم يتم تنشيط كل الطاقة بالكامل.
- لا تدخل موصلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كيل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كيل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط.
- قد تتعرض لاصغر كهربائي.
- يُستخدم الرابط الخاص بالجهاز الكهربائي بصفته جهاز فصل.
- يرجى التأكيد من تركيب الجهاز بالقرب من مأخذ الحائط المتصل به ومن إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.
- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بמאخذ التيار المتردد بالحانط، لا يتم فصلها عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة.

تنبيه !

- احرص على تنظيف المأخذ ومحول التيار المتردد وأستان مقياس الطاقة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
- فقد يؤدي ذلك إلى خطير نشوب حريق.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- يمكن أن تلحق الصدمة الكهربائيةضرر بالمنتج.
- استخدم سلك الطاقة المزود مع الوحدة. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من المصادقة عليه من قبل المعايير الوطنية المطبقة عند عدم توفر السلك من قبل المزود. إذا تخلّى سلك الطاقة أياً عيب، فاتصل بجهة التصنيع أو بأقرب موفّر خدمة تصليح معتمد لاستبداله.

احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد وسلك الطاقة

تحذير !

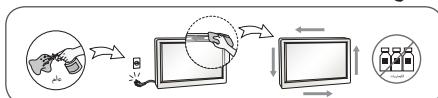
- في حال تسرب المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (اللفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محول التيار المتردد)، افصل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاحه بالمنتج.
- لا تلمس مقياس الطاقة أو محول التيار المتردد وبنفكه ميلاتين. إذا كانت أسنان المقبس رطبة أو متسخة، امسحها وجففها قبل الاستخدام.
- وإن، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محول التيار المتردد.
- إذا كان غير موصول بإحكام، قد يتسبب ذلك بشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحولات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
- قد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من المقبس. لا تثن سلك الطاقة بعقرة مفرطة.
- قد يتعرض خط الطاقة لضرر قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- احرص على عدم وضع أغراض ثقيلة (أجهزة الإلكترونية أو أغطية الخ.) على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد. احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محول التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
- فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة تالفة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو تصالحه أو تعذله.
- فقد يؤدي ذلك إلى شوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على توصيل كيل الطاقة بالتيار الأرضي.
- قد تتعرض لاصغر كهربائي أو المضرر.
- الاستخدم الغولتية المقدرة فقط.
- قد يتعرض المنتج لضرر أو سعف كهربائي.
- في حالة حدوث رد وبرق، لا تلمس مطلاقاً سلك الطاقة وكيل الإشارة إذ قد يتشكل هذا خطراً جسيماً.
- وقد تسبب هذا في حدوث صدمة كهربائية.
- الا تقم بتوسيع أسلاك الامتداد المتعددة أو الأجهزة المنزلية أو أجهزة التلفنة الكهربائية بמאخذ فردي.
- استخدم شريط طاقة مع طرف تاريخ مصمم لاستخدام خاص مع الكمبيوتر.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير !

- لا تضع مواد سريعة الاشتعال قرب المنتج.
- ◀ هناك خطر حدوث انفجار أو حريق بسبب تجاهل خطر المواد السريعة الاشتعال.
- عند تنظيف الجهاز، قم بفصل قابس سلك الطاقة وقم بمسحه بقطعة قماش ناعمة لتفادي التسبب بخششة لتنظيف الجهاز مستخدماً قطعة قماش رطبة أو ترش الماء أو أي سائل آخر مباشرة على الجهاز. فقد تحدث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواد كيميائية كالبنزين أو مخففات الطلاء (الثغر) أو الكحول) خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لحماية نظرك.
- اترك المنتج نظيفاً دائماً.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لإرخاء العضلات.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بيديك أو بشيء حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بشدة على اللوحة أو لا تقم بخدشها.
- حافظ على المسافة المناسبة من المنتج.
- ◀ قد يضعف صرتك إذا نظرت إلى المنتج ضمن مسافة قريبة جداً.

- اضبط الإستيارة والساقة المناسبتين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
- ◀ يمكن أن يضعف بصرك.
- استخدم منظف مععدد فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو مرقق الدهان (الثغر) أو الكحول).
- ◀ يمكن أن يتلف المنتج.
- البطاريات يجب الالتفاظ بها للحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس والحرقين ومشاكله.
- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز شحن البطاريات.
- لا تعرضاً التلفاز للسوائل ولا تضع أشياء مملوءة بالسوائل بقريء شأن المز هربات والأكواب، الخ على الجهاز أو فوقه (متلاً على الرفوف فوق الجهاز).
- قد يؤدي استخدام ساعات الرأس (ساعات الأذن) لفتره طويلة من الوقت أو الاستماع إلى الصوت المرتفع إلى إلحاق الضرر بسماعك.
- قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة مرتين إلى 4 مرات، ثم استخدمها لتنظيف الإطار الأمامي، وقم بالمسح في اتجاه واحد فقط. قد تتسرب الرطوبة الزائدة في ترك يقع.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (مثال: متنفسة الحشرات)
- ◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية وبالتالي إلى تعطل جهاز العرض.

التثبيت على الحائط

- لا تقم بثبيت الجهاز بنفسك. اتصل بالتقني المعين من قبل الشركة المصنعة. فقد يتسبب ذلك باصابات.

تأكد من إيقاف تشغيل المنتج.

قد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.

تأكد من إزالة الكبلات كافة قبل نقل المنتج.

قد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.

تأكد من توخيه لوحدة الشاشة للألام وأمسكها بيديك لتنحريكها. إذا أسقطت الجهاز، فقد تتسرب أجزاء

المنتج التالفة في حدوث صدمة كهربائية أو نشوء حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد القيام

بالإصلاح.

تأكد من أن المنتج متوقف عن التشغيل ومفصول

عن الطاقة الكهربائية وكل الكابلات مفصولة. يتطلب

حمل الجهاز شخصين أو أكثر. لا تضغط على الجهة

الأمامية من الجهاز.

تحذير !

لا تقم بطرق المنتج عند نقله.

قد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتعرض المنتج لضرر.

لا تخلص من صندوق تغليف المنتج. استخدمه عند

الانتقال.

احتياطات عند استخدام المنتج

تحذير !

لا تقم بفكك المنتج أو إصلاحه أو تتعديل وفقاً لتثديرك الخاص.

يمكن أن يحدث حريق أو صدمة كهربائية.

اتصل بمركز الخدمة المحلي للتحقق من المنتج أو معايرته أو إصلاحه.

إذا أردت ترك الشاشة دون استخدام لفترة طويلة،

فقم بفصلها من مأخذ الحائط.

ابق المنتج بعيداً عن الماء.

يمكن أن يحدث حريق أو صدمة كهربائية.

لا تقم بطرق الجزء الأمامي وجوانب الشاشة أو

خذلها مستخدماً مواد معدنية.

وإلا فقد يلحق النصف بالشاشة.

تجنب درجات الحرارة العالية والرطوبة.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، تفضل بزيارة الموقع www.lg.com.

HDMI High-Definition Multimedia Interface HDMI وـHDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing, LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.



احتياز جهاز DivX Certified® هذا اختبارات صارمة لضمان أنه ممكّن تشغيل فيديو DivX®. لتشغيل أفلام تم شراؤها، سجل أولاً الجهاز على الموقع vod.divx.com. ابحث عن رمز التسجيل في القسم ضمن قائمة إعداد الجهاز.



DivX VOD DivX Certified® لتشغيل فيديو DivX® بدقة عالية تصل إلى 1080p، بما في ذلك المحتوى المميز. DivX Certified® و الشعارات ذات الصلة هي علامات تجارية لـ LLC DivX, LLC وتستخدم بموجب ترخيص.

ونقطيها واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة: 7,460,668؛ 7,295,673 .7,519,274؛ 7,515,710

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby D المزدوج هي علامات تجارية مسجلة لمعامل Dolby.



- لن تغطي الكفالة أي أضرار ناجمة عن استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار.



التجميع والتحضير

تنبيه !

- استخدم دائمًا المكونات الأصلية لضمان توفير الحماية والحفاظ على أداء المنتج.
- لن يشتمل الضمان أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مكونات غير أصلية.

ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج باختلاف الطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل الخاص به
- للتغزيل من موقع ويب LG Electronics .
- يرجى زيارة موقع ويب (<http://partner.lge.com>) وتغزيل الإصدار الأخير من البرنامج المخصص للطراز لديك.

الملحقات الاختيارية

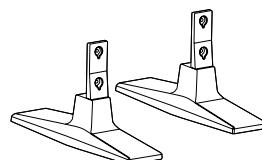
تكون الملحقات الاختيارية عرضة للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الصور في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.



البراغي

القطر 4.0 مم × المسافة 0.7 مم

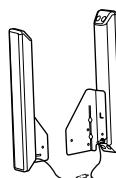
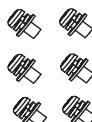
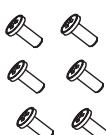
الطول 10 مم (بما في ذلك الحلقـة الزنبركـية)



الحامل

ST-200T

مجموعة أدوات الحامل



البراغي
القطر 4.0 مم × المسافة 1.6 مم
الطول 10 مم

البراغي
القطر 4.0 مم × المسافة 0.7 مم
الطول 8 مم (بما في ذلك الحلقـة
الزنبركـية)

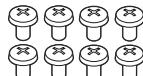
**حاملات الكابلات/
روابط الكابلات**

**مكبرات الصوت
SP-2100**

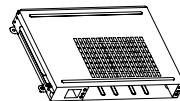
مجموعة أدوات مكبرات الصوت



البراغي
القطر 3.0 مم × الطول 8.0 مم



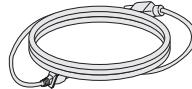
البراغي
القطر 3.0 مم × الطول 8.0 مم



KT-OPSA



كابل التوصيل

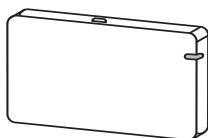


سلك الطاقة



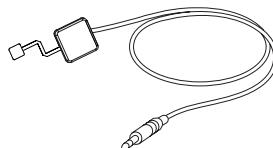
البطاقة (دليل الإعداد السهل)

مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة



AN-WF500

مجموعة أدوات وحدة حماية Wi-Fi



KT-SP0

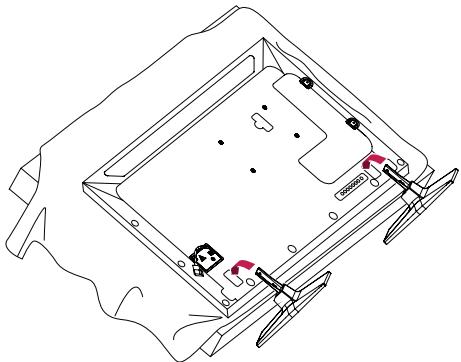
مجموعة أدوات مستشعر البكسل

ملاحظة !

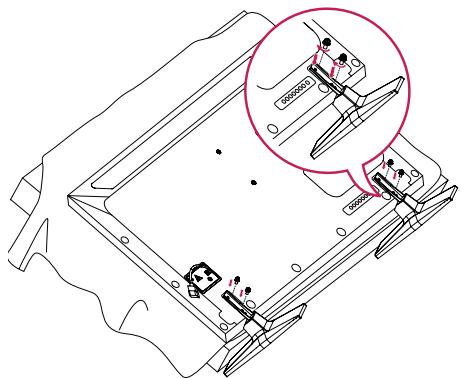
- قد لا يتوفر حامل الكابل/أداة ربط الكابل في بعض المناطق أو البعض الطرازات.
- تتوفر الملحقات الاختيارية لبعض الطرازات فقط. وإذا لزم الأمر، يرجى شراؤها بشكل منفصل.
- بيع مستشعر البكسل بشكل منفصل. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من متجر البيع بالتجزئة المحلي.

توصيل الحامل

- بالنسبة إلى بعض الطرازات فقط.
- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.



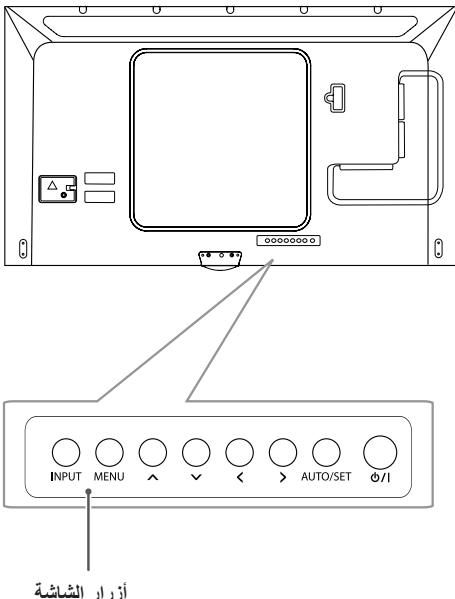
1



2

الأجزاء والأزرار

- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.



أزرار الشاشة

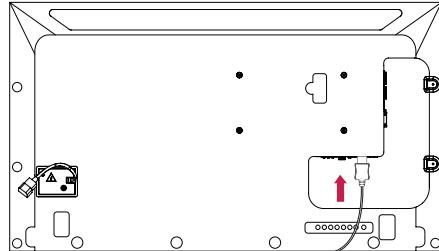
- **INPUT** (الإدخال) : للتغيير مصدر الإدخال.
- **MENU** (القائمة) : للوصول إلى القوائم الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- **^** / **V** : للضبط لأعلى ولأسفل.
- **<** / **>** : للانتقال إلى اليمين واليسار.
- **AUTO/SET** (تلقائي/ضبط) : لعرض الإشارة والوضع الحاليين.
- **O/I** : لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.



توصيل مكبرات الصوت

- بالنسبة إلى بعض الطرازات فقط.
- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

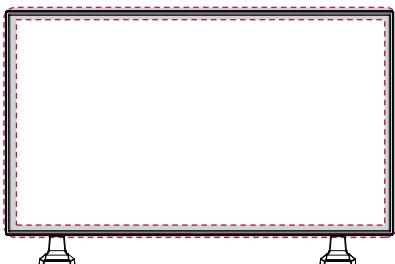
1 قم بتوصيل كابل إشارة الإدخال قبل تركيب مكبرات الصوت.



توصيل مستشعر الأشعة تحت الحمراء والضوء

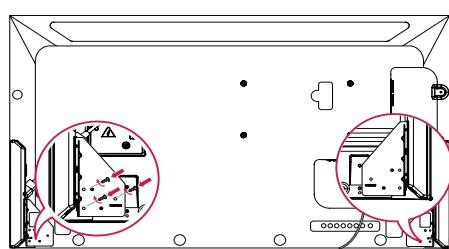
عند توصيل الكابل بالمنتج، يتم تنشيط ميزة استقبال إشارات وحدة التحكم عن بعد. إن مستشعر الأشعة تحت الحمراء والضوء هو مستشعر مغناطيسي. لذا احرص على توصيله بالحافة الأمامية للمنتج لاستخدامه.

[الجهة الأمامية]

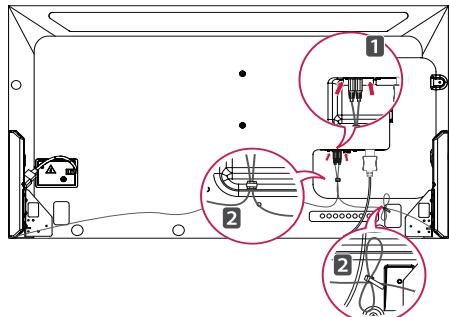


ملاحظة

- ستضعف قوة إشارة الأشعة تحت الحمراء وجهاز استشعار الضوء في حال لم يتم وضع جهاز الاستشعار أمام المنتج.

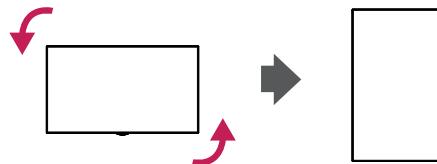


3 قم بتوصيل كابلات مكبر الصوت مع مراعاة القطبية الصحيحة.
استخدم حاملات الكابلات وروابط الكابلات لترتيب كابلات مكبر الصوت.



الوضع العمودي

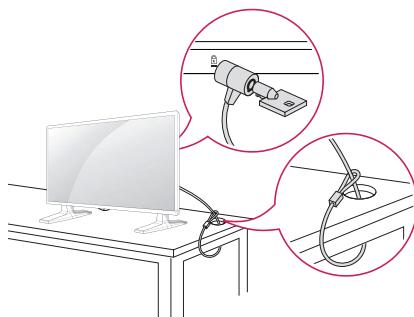
عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير شاشة العرض باتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عندما تكون موجهة نحو الشاشة).



استخدام قفل Kensington

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

يقع موصل نظام أمان Kensington في الجزء الخلفي لجهاز العرض. لمزيد من المعلومات حول تركيب هذا النظام واستخدامه، راجع النصيل المتوفر مع نظام أمان Kensington أو تفضل بزيارة الموقع <http://www.kensington.com>. قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington بين جهاز العرض والطاولة.



ملاحظة



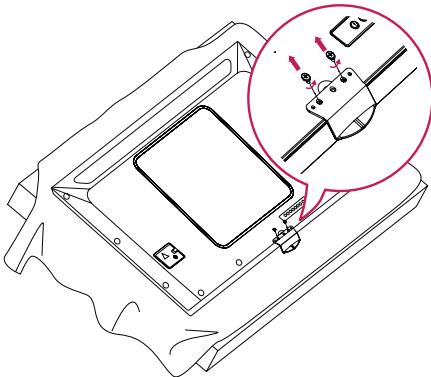
- إن نظام أمان Kensington اختياري. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من معظم متاجر بيع الأجهزة الإلكترونية بالتجزئة.

تثبيت القوس المزود بـ LG Logo وإزالته

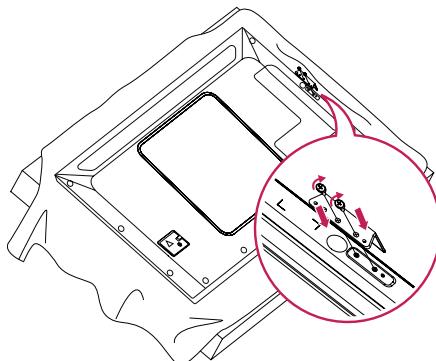
- بالنسبة إلى بعض الطرازات فقط.
- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.

تثبيت القوس المزود بـ LG Logo على الجهة اليمنى

1 وضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجهاً الشاشة نحو الأسفل. أزل البرغيين اللذين يثبتان القوس المزود بـ LG Logo في أسفل الجهة الخلفية من جهاز العرض باستخدام مفك براجي.

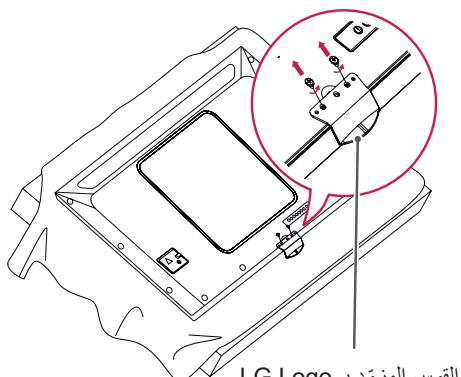


2 بعد إزالة البراغي، أزل القوس المزود بـ LG Logo. ثبت القوس المزود بـ LG Logo باستخدام البرغيين، وقم بمحاذاته مع المقتحات في الجهة اليمنى.

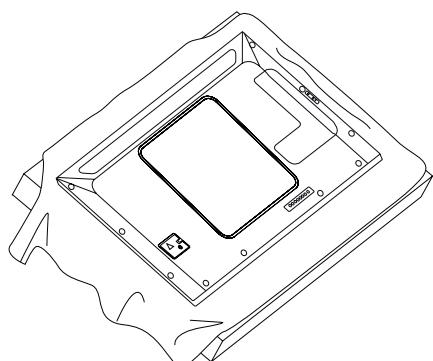


إزالة القوس المزود بـ LG Logo

1 ضع قطعة قماش نظيفة على الأرض، ثم ضع جهاز العرض عليها موجهاً الشاشة نحو الأسفل. أزل البرغيين اللذين يثبتان القوس المزود بـ LG Logo في أسفل الجهة الخلفية من جهاز العرض باستخدام مفك براجي.



2 بعد إزالة البراغي، أزل القوس المزود بـ LG Logo. عند إعادة تثبيت القوس المزود بـ LG Logo، اتبع إجراءات عملية التثبيت لكن بالعكس.



الثبات على الحائط

تثبيت جهاز العرض على حاطن قم بتركيب قوس التثبيت على
الحاطن (اختاري) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.
تأكد من تركيب قوس التثبيت على الحاطن بإحكام بجهاز العرض
والحاطن

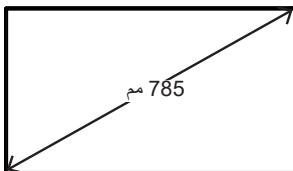
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحاطن المتوافق مع معايير VESA فقط.

قد تسبب البراغي التي يتجاوز طولها الطول القياسي ضرراً داخل جهاز العرض.

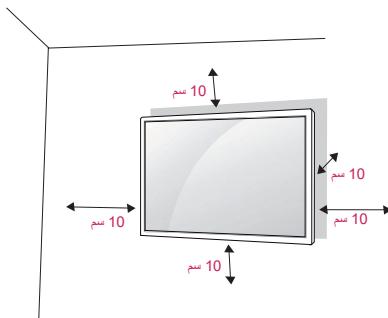
قد يلحق البراغي الذي لا يتوافق مع معايير VESA ضرراً بالمنتج و يؤدي إلى سقوط جهاز العرض. إن شركة LG Electronics غير مسؤولة عن أي حوادث تتعلق باستخدام براغ غير قياسية.

يرجى اتباع معايير VESA كما هي موضحة أدناه.

* براغي التثبيت: 6.0 مم (القطر) × 1.0 مم (المسافة) من 12 مم (الطول)



تثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 10 سم على الأقل من الحائط واترك ما يقارب 10 سم من كلا الحائطين لضمان التهوية المناسبة. يمكن الحصول على تعليمات مفصلة حول التثبيت من متجر البيع بالتجزئة المطلوب. يرجى مراجعة الدليل لتراكيب قوس التثبيت على حائط مائل.



تنبيه !

- أفصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو ثنيه لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
 - في حال ثنيت جهاز العرض على سقف أو حاطن مائل، فقد يسقط ويسبب في حدوث إصابة. استخدم قوس ثنيت على الحاطن معتمداً من LG.
 - واتصل بالبانل المحلي أو عامل موهل للمساعدة في عملية التثبيت.
 - لا تفوت في شدة البراغي اذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الضمان.
 - استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحاطن التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا يشمل الضمان أي أضرار أو إصابات ناتجة من سوء الاستخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

ملاحظة !

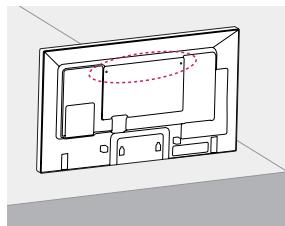
- تتضمن مجموعة التثبيت على الحاطن دليل التثبيت وكافة الأجزاء الضرورية.
 - إن قوس التثبيت على الحاطن ملحق اختياري، يمكن الحصول على ملحقات إضافية من البائع المحلي.
 - قد يختلف طول البراغي المطلوبة باختلاف جهاز التثبيت على الحاطن. تأكيد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
 - لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة دليل المستخدم المرفق مع جهاز التثبيت على الحاطن.

ثبيت جهاز العرض بالحاكم على حاطن (اختياري)

(قد يختلف الإجراء وفقاً للطراز.)

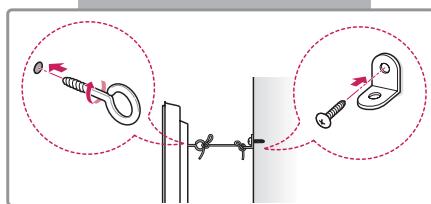
1 أدخل المسامير ذات العروة أو الأقواس والمسامير في الجهة الخلفية من جهاز العرض وشدّها.

- في حال إدخال مسامير في موضع المسامير ذي العروة، أزل المسامير الأخرى أولاً.



2 ثبّت قوس التثبيت على الحاطن بالمسامير ذات العروة. طابق موضع قوس التثبيت على الحاطن والمسامير ذات العروة في الجهة الخلفية من جهاز العرض.

3 قم بتنصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحاطن بالحاكم بواسطة حبل قوي. تأكّد من المحافظة على الحبل في وضع أفقى مع السطح المستوّي.



تحذير!

- إذا لم يتم ثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكّل ذلك خطراً بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادي الكثير من الإصابات، خاصة للأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطيات بسيطة مثل:
 - » استخدام الصناديق والحوامل التي توصي بها الجهة الصناعية.
 - » استخدام قطع الأثاث التي يمكن أن تدعم ثبيت جهاز العرض في موضعه بامان.
 - » الحرص على عدم تجاوز جهاز العرض لحافة قطعة الأثاث الداعمة.
 - » عدم وضع جهاز العرض على قطع أثاث طويلة (مثل الخزان أو خزان الكتب) من دون ثبيت كلٍ من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعمها المناسبة.
 - » عدم وضع قطع قماش أو أي مواد أخرى بين جهاز العرض والأثاث الداعم.
 - » توجيه الأطفال وإعلامهم بخطورة تسليق قطع الأثاث بهدف الوصول إلى جهاز العرض أو أدوات التحكم به.

تنبيه!

- احرص على عدم تسليق الأطفال على جهاز العرض أو التعلق به.

ملاحظة!

- استخدم منصة ثابتة أو صندوقاً كبيراً يكفي لدعم جهاز العرض بشكل آمن.
- يتم شراء الأقواس والمسامير والأسلاك بشكل منفصل. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من متجر البيع بالتجزئة المحلي.
- تعرّض الصورة مثلاً عاماً عن التثبيت وقد تبدو مختلفة عن طريقة ثبيت المنتج الفعلي.

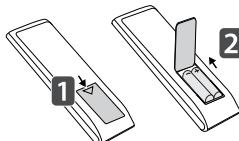
وحدة التحكم عن بعد

ترتكز المواصفات الموجودة في هذا الدليل على أزرار وحدة التحكم عن بعد. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح.

لتركيب البطاريات، افتح غطاء البطاريات وضع هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز المطبوع داخل الحجرة ثم أغلق الغطاء.

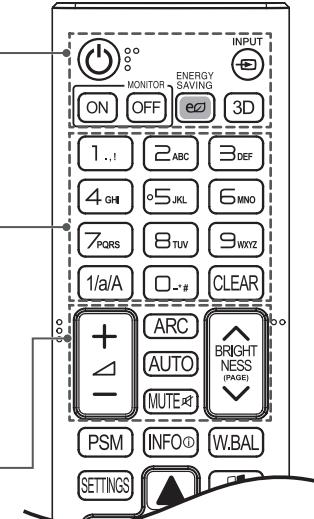
لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التركيب بالعكس. قد تختلف الأشكال التوضيحية عن الملحقات الفعلية.

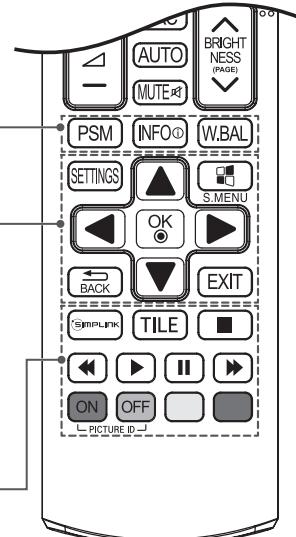
تنبيه !



- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي هذا إلى إلحاق ضرر بوحدة التحكم عن بعد.
- تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بعد باتجاه جهاز استشعار التحكم عن بعد الموجود على جهاز العرض.

POWER MONITOR ON MONITOR OFF (E) ENERGY SAVING INPUT 3D	<p>• (الطاقة) POWER لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض. MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض. (E) لضبط درجة سطوع الصورة للحد من استهلاك الطاقة. INPUT لتحديد وضع الإدخال. 3D يستخدم لعرض الفيديو الثلاثي الأبعاد. (لا يدعم هذا الطراز هذه الميزة).</p>
a/A/1 الطراز) AZAR AL ARQAM WA HAROF AL ABDJIYA CLEAR حسب الطراز)	<p>• أزرار الأرقام والحروف الأبجدية لإدخال الأرقام والحروف الأبجدية وفقاً للضبط. CLEAR لمسح الأرقام والحروف الأبجدية التي تم إدخالها. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز).</p>
ARC AUTO MUTE PSM INFO W.BAL SETTINGS	<p>• زر رفع/خفض مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت. ARC لتحديد وضع نسبة العرض إلى الطول. AUTO لضبط موضع الصورة وتنقل عدم استقرارها تلقائياً (متوفراً لإدخال RGB فقط). MUTE لكتم كافة الأصوات. BRIGHTNESS يقوم بضبط السطوع بالضغط على الزر لأعلى ولأسفل على وحدة التحكم عن بعد. في وضع USB، تضم قائمة OSD وظيفة Page (الصفحة) للانتقال إلى قائمة الملف التالي. (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز).</p>





لتحديد Picture Mode **PSM** (وضع الصورة).

لعرض معلومات حول الإدخال.

لا يعتمد هذا الطراز هذه الميزة.

للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ قوائم الإدخال والخروج الخاصة بك.

مفتاح قائمة **SuperSign** (قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز)

أزرار التنقل للتटرير غير القوائم أو الخيارات.

لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.

يتيح لك التراجع خطوة واحدة في وظيفة تفاعلية للمستخدم.

للخروج من كل مهام خيارات العرض على الشاشة (OSD) وتطبيقاتها.

لتحديد هذا التحكم بالعديد من أجهزة الوسانط المتعددة للاستمتاع بالوسانط

المتعددة عن طريق استخدام وحدة التحكم عن بعد بكل سهولة عبر قائمة

(قد لا تكون هذه الميزة معتمدة حسب الطراز) SimpLink

لتحديد وضع **TILE** (التجانب).

عندما يكون رقم معرف الصورة متوافقاً مع رقم معرف

الجهاز، يمكنك التحكم بجهاز العرض الذي تزيد مشاهدته

بتنسق العرض المتعدد.

أزرار التحكم بـ**USB** للتحكم بتشغيل الوسانط.

قائمة ضبط توازن اللون الأبيض

اضغط على الزر W.BAL على الريموت.

- **R-Gain (اكتساب اللون الأحمر):** لضبط مستوى اللون الأحمر. كلما ارتفع الرقم، ازداد احمرار الشاشة. أخفض الرقم في حال أصبحت الشاشة كثيرة الأحمراء.
- **G-Gain (اكتساب اللون الأخضر):** لضبط مستوى اللون الأخضر. كلما ارتفع الرقم، ازداد اخضرار الشاشة. أخفض الرقم في حال أصبحت الشاشة كثيرة الأخضراء.
- **B-Gain (اكتساب اللون الأزرق):** لضبط مستوى اللون الأزرق. كلما ارتفع الرقم، ازدادت زرقة الشاشة. أخفض الرقم في حال أصبحت الشاشة كثيرة الزرقة.
- **Backlight (الإضاءة الخلفية):** لضبط مستوى السطوع. كلما ارتفع الرقم، ازداد سطوع الشاشة. تعمل هذه الوظيفة تماماً كالإضافة الخلفية لقائمة المستخدم.
- **Reset (إعادة الضبط):** لإعادة ضبط قيمة توازن اللون الأبيض إلى الإعدادات الافتراضية.

اظهار اسم الجهاز الموصول بمنفذ إدخال

اظهار الأجهزة الموصولة بمنفذ الإدخال الخارجي.

- 1 قم بالوصول إلى شاشة قائمة الإدخال واضغط على الزر علامة الإدخال الأحمر على وحدة التحكم عن بعد.
- 2 بإمكانك تعين اسم لكل إدخال باستثناء USB.

! ملاحظة

- الإدخالات الخارجية المعتمدة: HDMI, DVI-D, DISPLAYPORT, OPS, RGB
- الأسماء المتوفرة: PC (كمبيوتر) و DTV
- تظهر أسماء الإدخالات على شاشة Input Label (اسم الإدخال) أو من الجهة العليا ييسرى من الشاشة لدى تغيير ضبط الإدخالات الخارجية.
- قد تتغير ضوابط الشاشة بحسب اسم الإدخال، في حالة الإشارات المترافق مع DTV/PC (التلفاز الرقمي/الكمبيوتر)، بتردد 1080p 60 هرتز. إن خيار Just Scan (مسح فقط) متوفّر فقط في حال كان هناك كمبيوتر موصولاً بجهاز خارجي.

إجراء التوصيلات

يمكّنك توصيل أجهزة خارجية عديدة بجهاز العرض. غير وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريده توصيله. لمزيد من المعلومات حول توصيلات الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز.

توصيل الجهاز بكمبيوتر

إن بعض الكابلات غير متوفرة.

يعتمد جهاز العرض ميزة التوصيل والتشغيل.*

* التوصيل والتشغيل: هي ميزة تتيح للكمبيوتر إمكانية التعرف على الأجهزة التي يقوم المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

توصيل الجهاز الخارجي

قم بتوصيل جهاز استقبال ذات دقة عالية أو مشغل أقراص DVD أو مشغل فيديو VCR بجهاز العرض وحدد وضع الإدخال المناسب. إن بعض الكابلات غير متوفرة. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات HDMI بهدف الحصول على جودة مثالية للصورة والصوت.

ملاحظة



- يُوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة لصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج القياسية، استخدم كابل وجهة مغلف بقابل فزيت، مثل كابل DVD.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وكان بارداً، فقد تهتز الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة نقاط حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كابل HDMI™ High Speed HDMI (كابل HDMI عالي السرعة).
- يرجى التحقق من ضوابط الكمبيوتر لديك في حال عدم تمكنك من سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي بديوياً إلى HDMI.
- استخدم كابلاً معتمداً مع وجود شعار HDMI عليه. إذا لم تستخدم كابل HDMI معتمداً، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI™ عالي السرعة
- كابل HDMI™ Ethernet عالي السرعة مع HDMI™ عالي السرعة
- إذا كنت تزيد استخدام الوضع HDMI-PC، فيجب ضبط الكمبيوتر/اللتلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام وضع HDMI-PC.
- تأكيد من فصل الطاقة.
- عند توصيل جهازألعاب بجهاز العرض، استخدم الكابل المتوفر مع جهازألعاب.
- يُوصى باستخدام مكبرات الصوت المزودة كملحقات اختيارية.
- تنقل كابلات HDMI™ High Speed HDMI (كابلات HDMI عالية السرعة) إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080 نقدي وأكثر.
- استخدم محول Macintosh القياسي نظراً لأن هناك محول غير متوفّر في الأسواق. (نظام إرسال الإشارات مختلف)
- قد تتطلب أجهزة كمبيوتر Apple محولاً للتوصيل بهذه الشاشة. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالشركة أو زيارة موقع ويب الخاص بها.

تنبيه

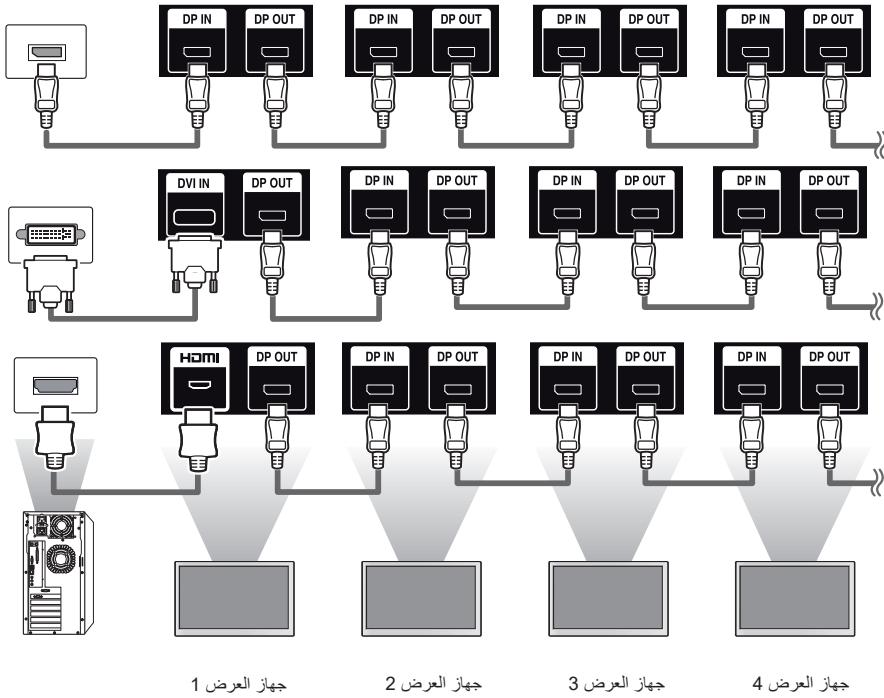


- قد يتوصّل كابل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- تجّب الضغط على الشاشة بأصبعك لفترة طويلة حيث قد ينتج عن ذلك حدوث تشويه مؤقت للصورة المعروضة على الشاشة.
- تجّب عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثّر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بجانب جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

سلسلة شاشات متراقبة

لاستخدام منتجات مختلفة متصلة ببعضها، قم بتوصيل طرف واحد من كابل إدخال الإشارة (كابل DP) بموصّل DP Out الخاص بجهاز العرض 1 وقم بتوصيل الطرف الآخر بموصّل DP In الخاص بالمنتج الآخر.

* كابل DP - استخدم كابل منفذ عرض معتمد للإصدار 1.1a من منفذ العرض (SST) أو إصدارات أعلى.



اظهار!

- إذا كانت الإشارة ثابتة وما من تمديد كابل، يمكن، بشكل عام توصيل ما يصل إلى 100 جهاز عرض عبر منفذ DP Out (حسب معدل الاستثناء الموصى به). إذا أردت توصيل عدد أجهزة عرض أكبر، يوصى باستخدام موفر.
- في حال ضبط وضع التجاوب باستخدام HDMI أو DVI-D، فلن تتمكن من مشاهدة المحتوى المشفر بموجب حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددية العالمي (HDCP).
- إذا كان كابل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جداً، تأكد من استخدام مقوى الإشارة أو الكابل البصري.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا يتم عرض أي صورة على الشاشة

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> تأكد من توصيل سلك الطاقة بشكل صحيح في مأخذ الطاقة. 	هل تم توصيل سلك الطاقة الخاص بالمنتج؟
<ul style="list-style-type: none"> نكون الإشارة الواردة من الكمبيوتر (بطاقة الفيديو) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد عن طريق مراجعة قسم المواصفات في هذا الدليل. 	هل تظهر الرسالة "Out of range" (خارج النطاق) على الشاشة؟؟
<ul style="list-style-type: none"> * الحد الأقصى للاستيانة: 1920 × 1080 (60 هرتز) 	
<ul style="list-style-type: none"> لم يتم توصيل كابل الإشارة بين الكمبيوتر والمنتج. تتحقق من كابل الإشارة. اضغط على قائمة "INPUT" في وحدة التحكم عن بعد للتحقق من إشارة الإدخال. 	هل تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"؟

تظهر الرسالة "Unknown Product" (منتج غير معروف) عندما يكون المنتج متصلاً.

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق مما إذا كانت وظيفة التوصيل والتشغيل معتمدة عن طريق مراجعة دليل مستخدم بطاقة الفيديو. 	هل قمت بتنشيط برنامج التشغيل؟

لا تبدو الصورة المعروضة على الشاشة طبيعية.

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من اعتماد المنتج للاستيانة والتردد على بطاقة الفيديو. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبطه على معدل الاستيانة الموصى به في قائمة ضبط "Display (العرض) على Control Panel (لوحة التحكم)". 	هل موضع الشاشة غير صحيح؟
<ul style="list-style-type: none"> لم يتم توصيل إشارة الإدخال الملانة بمفذ الإشارة. قم بتوصيل كابل الإشارة الملانة لإشارة إدخال المصدر. 	تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.

يظهر طيف للصورة على المنتج.

الحل	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، قد تتألف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف. 	يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
<ul style="list-style-type: none"> عند عرض صورة داكنة على الشاشة بعد عرض صورة ذات تباين عالي (أسود وأبيض أو رمادي)، يمكن لهذا أن يؤدي إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي مع شاشات LCD. 	

وظيفة الصوت لا تعمل.

المشكلة	الحل
لا تستمع أي صوت؟	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كابل الصوت بشكل صحيح. اضبط مستوى الصوت. تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
الصوت غير واضح يتأثر.	حدد صوت المعاذل الملائم.
الصوت منخفض للغاية.	اضبط مستوى الصوت.

ألوان الشاشة غير طبيعية.

المشكلة	الحل
استثناء لون الشاشة رديئة (16 لوناً).	<ul style="list-style-type: none"> اضبط عدد الألوان على أكثر من 24 بت (لون حقيقة). حدد القائمة Control Color (لوحة التحكم) – Display (العرض) – (الضوابط) – Table (جدول الألوان) في Windows.
لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.	تحقق من حالة اتصال كابل الإشارة. أو أدخل بطاقة الفيديو الخاصة بالكمبيوتر.
هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟	<ul style="list-style-type: none"> تظهر وحدات بكسل متعددة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة، والتي قد تكون إحدى السمات الفريدة للهواتف LCD. لا يعُد ذلك عطلاً في شاشة LCD.

لا يتم تشغيل الشاشة بشكل طبيعي.

المشكلة	الحل
توقف الشاشة عن التشغيل فجأة.	<ul style="list-style-type: none"> هل تم ضبط Timers (الموقت)؟ تحقق من ضوابط التحكم بالطاقة. تم فصل الطاقة.

ملاحظة



- قد تتغير المحتويات التي تتعلق بالبرنامج من دون إشعار مسبق بسبب ترقية وظائف المنتج.

تنبيه !

- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصي باتباع التعليمات أدناه لتخفيض احتمال حدوث التصاق الصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك متكرر أكثر، سيكون منع حدوث التصاق الصورة فعالاً أكثر.

Recommended operating conditions

غير الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه. ②



احرص علىبقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغيير الصورة.

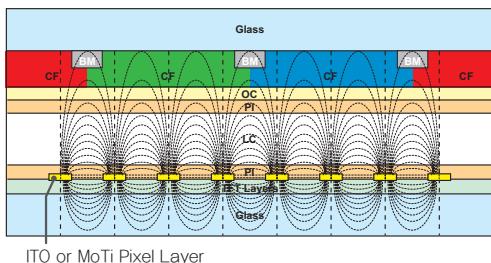
١ غير الخلفية وألوان الأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكملة في منع التصاق الصورة.

ما هو التصاق الصورة؟

عندما تعرض لوحة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقاً في الفولتية بين الأقطاب التي تقوم بتشغيل الكريستال السائل. عندما يزيد الفرق في الفولتية بين الأقطاب مع مرور الوقت، يميل الكريستال السائل إلى البقاء في موقع واحد. خلال هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقاً مرتين. مما يُعرف بـ "التصاق الصورة".



مواصفات المنتج



قد تغير مواصفات المنتج المبيئية أدناه من دون إخطار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
يشير الرمز “~” إلى التيار المتناوب (AC) والرمز “—” إلى التيار المستمر (DC).

LCD شاشة	نوع الشاشة	شاشة عرض الكريستال السائل (LCD)	شاشة شرائح الترانزistor الرقمية (TFT) بعرض
إشارة الفيديو	الحد الأقصى للاستبانة	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد يكون هذا غير معتمد على بعض أنواع أنظمة التشغيل أو بطاقات الفيديو.	
معدل الاستبانة الموصى به	معدل الاستبانة الموصى به	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد يكون هذا غير معتمد على بعض أنواع أنظمة التشغيل أو بطاقات الفيديو.	
التردد الأقصى	التردد العمودي	RGB : من 30 إلى 83 كيلوهرتز HDMI / OPS / DVI-D / DISPLAYPORT : من 28.1 إلى 50 هرتز	RGB : من 30 إلى 75 هرتز
الزمانة	الزمانة	تزامن منفصل، تزامن مركب، رقمي	
منافذ الإدخال/الإخراج		SPEAKER OUT,AUDIO IN/OUT,LAN, PIXEL SENSOR, ,HDMI,IR&LIGHT SENSOR, DP IN/OUT, DVI-D USB, RGB, RS-232C IN/OUT	
بطارية مضمونة		ينطبق	
ظروف بيئية التشغيل	درجة حرارة التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية	من 5 % إلى 85 %
	نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %	من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
	درجة حرارة التخزين		من 5 % إلى 85 %
	نسبة رطوبة التخزين		

* مطعة فقط للطرازات التي تعتمد مكبرات الصوت

الصوت/AUDIO	إخرج صوت RMS	إخرج صوت (أيمين + أيسير)
حساسية الإدخال	Vrms 0.7	
معارقة مكبر الصوت	8 أوهوم	

42SH7DB

LCD	الطاقة	المسافة بين وحدات البكسل 0.4833 الطاقة المقدمة أمير	$(\text{أفقى}) \times 0.4833$ مم (عمودي)
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 110 واط نموذجي وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط	100-240 فولت من التيار المتردد بتردد 50/60 هرتز تقريباً وقدرة 1.2 أمبير
	الشاشة	الشاشة + الحامل	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن $12.5 \times 31.7 \times 948.7$ كجم
	الشاشة	الشاشة + مكبر الصوت	$13.9 \times 298.3 \times 948.7$ كجم
	الشاشة	الشاشة + مكبر الصوت + الحامل	$13.3 \times 81.3 \times 948.7$ كجم
	الشاشة	الشاشة + مكبر الصوت + الحامل	$14.7 \times 298.3 \times 948.7$ كجم

49SH7DB

LCD	الطاقة	المسافة بين وحدات البكسل 0.55926 الطاقة المقدمة أمير	$(\text{أفقى}) \times 0.55926$ مم (عمودي)
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 125 واط نموذجي وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط	100-240 فولت من التيار المتردد بتردد 50/60 هرتز تقريباً وقدرة 1.6 أمبير
	الشاشة	الشاشة + الحامل	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن $15.6 \times 31.7 \times 1094.6$ كجم
	الشاشة	الشاشة + مكبر الصوت	$17.0 \times 298.3 \times 1094.6$ كجم
	الشاشة	الشاشة + مكبر الصوت + الحامل	$16.4 \times 81.3 \times 1094.6$ كجم
	الشاشة	الشاشة + مكبر الصوت + الحامل	$17.8 \times 298.3 \times 1094.6$ كجم

55SH7DB

شاشة LCD	الطاقة المُقدرة	المسافة بين وحدات البكسل $0.630 \text{ مم (أفقي)} \times 0.630 \text{ مم (عمودي)}$	1.7 أمبير 50/60 هرتز تقريباً وقراة 100-240 فولت من التيار المتردد بتردد 100-240 فولت من التيار المتردد بتردد 50/60 هرتز تقريباً وقراة 1.7 أمبير
الطاقة	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 140 واط نموذجي وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط	وضع التشغيل: 140 واط نموذجي وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن	الشاشة	31.7 مم \times 713.7 مم \times 1230.4 مم / 20.7 كجم	الشاشة + الحامل
الشاشة + الحامل	الشاشة + مكبر الصوت	298.3 مم \times 776.1 مم \times 1230.4 مم / 22.1 كجم	الشاشة + مكبر الصوت + الحامل
الشاشة + مكبر الصوت + الحامل	الشاشة + مكبر الصوت + الحامل	81.3 مم \times 713.7 مم \times 1230.4 مم / 21.5 كجم	الشاشة + مكبر الصوت + الحامل

HDMI / OPS / DVI-D / DISPLAYPORT
الوضع المعتمد لمنفذ (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
59.94	31.469	480 x 640
60.317	37.879	600 x 800
60	48.363	768 x 1024
59.855	44.772	720 x 1280
60	47.7	768 x 1366
60.02	63.981	1024 x 1280
59.954	65.290	1050 x 1680
60	67.5	1080 x 1920

RGB(PC)
الوضع المعتمد لمنفذ (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
70.8	31.468	400 x 720
59.94	31.469	480 x 640
60.317	37.879	600 x 800
60	48.363	768 x 1024
59.855	44.772	720 x 1280
60	60	960 x 1280
59.934	57.717	864 x 1152
60.02	63.981	1024 x 1280
60	67.5	1080 x 1920

ملاحظة !

- تتوفر استبيانات الكمبيوتر للخيارات Input Label (علامة الإدخال) في أوضاع الإدخال / HDMI / OPS على النحو التالي:
 - × 640 DVI-D/DISPLAYPORT
 - × 60 هرتز، 1280 × 60 / 480 × 480 هرتز، 1920 × 60 / 480 هرتز، 1080 × 60 هرتز واستبيانات التلفاز الرقمي (DTV) التالية:
 - 480 تقىمى، و 720 تقىمى، و 1080 تقىمى.
- التردد العمودي: يعرض المنتج الوظائف عن طريق تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح الفلورست.
- التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات عرض الصورة في الثانية وحدة القياس هي الهرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن حساب عدد الخطوط الأفقيات التي يتم عرضها كل ثانية التكرر الأفقي. وحدة القياس هي الكيلوهرتز.
- لا يعتمد YCbCr 4:2:2 سلسلة الألوان DISPLAYPORT

HDMI / OPS/ DISPLAYPORT
الوضع المعتمد لمنفذ (DTV)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
60	31.5	480/60P
50	31.25	576/50P
50	37.5	720/50P
60	45	720/60P
50	28.1	1080/50i
60	33.75	1080/60i
50	56.25	1080/50P
60	67.5	1080/60P



احرص على قراءة احتياطات الأمان قبل استخدام الجهاز.

إن طراز الجهاز ورقم التسلسلي موجودان في الجهة الخلفية من الجهاز وفي أحد جوانبه. قم بتدوينهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة A من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتدخل الراديوبي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوسي.

يُعتبر الضجيج المؤقت عاديًّا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف تشغيله.

الطرز

الرقم التسلسلي