



دليل المالك

شاشة العرض

الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

49VL5B

49VL7D

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2018 LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات



احتياطات السلامة	3
احتياطات لدى تثبيت المنتج	3
احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد	4
والطاقة الكهربائية	
احتياطات عند نقل المنتج	5
احتياطات عند استخدام المنتج	5
التثبيت على حائط	5
التراخيص	6
التجميع والتحضير	7
القطع	8
لتثبيت الوضع العمودي	8
أسلوب التخزين لحماية اللوحة	9
- الطريقة الصحيحة	9
- الطريقة غير الصحيحة	9
التثبيت على حائط	10
إعداد الأجهزة الخارجية	12
- جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء	12
شاشات في وضع التجانب	12
- كيفية تثبيت الجهاز	12
- كيفية جمع الأجهزة	13
الريموت	14
عرض اسم الجهاز الموصول بمنفذ إدخال	16

إجراء التوصيلات

التصویل بكمپیوٹر	16
تصویل جهاز خارجي	16
سلسلة أجهزة العرض المترابطة	18
- كابل DVI-D	18
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	19
مواصفات المنتج	22

- لا تسمح بسقوط المنتج عند توصيله بجهاز خارجي.
- ◀ قدم بتسبيب ذلك بوقوع إصابة وأو الحق ضرر بالمنتج.
- عند توصيل المنتج بجهاز لتشغيل الألعاب، اترك مسافة تساوي أربعة أضعاف المقاييس الفطري للشاشة بينه وبين الجهاز.
- ◀ في حال سقوط المنتج بسبب قسر الكل، فقد يتسبب ذلك بحدوث إصابة وأو الحق ضرر به.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق ضرر بالشاشة وأحتراق الفوسفور. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على الكمبيوتر أو استخدم وظيفة منع بقاء الصورة على شاشة المنتج، وعند عدم استخدام المنتج، أوقف تشغيله. لا تشمل كفالة هذا المنتج احتراق الفوسفور والمشاكل ذات الصلة.
- لا تثبت هذا المنتج على حاطن حيث يوجد احتمال كبير لأن يتعرض لبخار الزيت أو زاده.
- ◀ قد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج ويسبب بتعطله.

تبيه

- تأكد من أن فتحات التهوية في المنتج ليست مسدودة. ثبت المنتج في مكان ينتمي بمساحة واسعة ومناسبة (أكثر من 100 مم بين المنتج والطاولة).
- ◀ إذا ثبت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحاطن، فقد يؤدي ذلك إلى تشوهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تسد فتحة التهوية على المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.
- ◀ قد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- ثبت المنتج في مكان مسطح وثبتت حيث يكون غير معرض لخطر السقوط.
- ◀ في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصايتك أو تحطمها.
- ثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- أبق المنتج بعيدًا عن أشعه الشمس المباشرة.
- ◀ قد يلحق ذلك ضرر به.
- إذا ثبتت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. قبل ثبيت المنتج، يرجى مراجعة شركة LG أو اختصاصي في التثبيت معتقد. ينطبق هذا التبيه على المكان حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تستخدم مواد كيميائية أو حيث تكون درجة الحرارة عالية جداً أو منخفضة جداً أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جداً أو حيث من المرجح أن يبقى المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً). ويؤدي عدم التبنته بهذا التبيه إلى إبطال الكفالة.
- لا تثبت المنتج في منطقة تفتقر للتهدية المناسبة (مثلاً رف في مكانة أو في خزانة) أو في الخارج وتحجب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- بالإضافة إلى ذلك، لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة الإضاءة.

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 راديوبي.

احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تعرّض لإصابة خطيرة أو لحادث أو الوفاة.

تبيه

إذا تجاهلت رسالة التبيه، فقد تعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتعرّض المنتج للضرر.

تحذير

• لاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات لدى تثبيت المنتج

تحذير

• أبق المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.

◀ قد يؤدي وضعه بقربها إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو تشوهه.

• أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.

◀ إن المواد المضادة للرطوبة ضارة في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجرج المريض على التقيؤ وتوخه إلى أقرب مستشفى.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تسبب مواد التغليف المصنوعة من الفينيل بالاحتقان، لذا، أبقها بعيدة عن متناول الأطفال.

• لا تضع أغراضًا قابلة على المنتج أو سقطه، فقد تعرّض لإصابة. لذا، يجب أن يتبنته الأطفال جيداً.

• لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة في وسط الممر من دون أي مراقبة.

◀ قد يتعرّض به المارة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.

• ثبت المنتج في مكان تنظيف وجاف.

◀ قد يؤدي تراكم الغبار أو تعرّض المنتج للرطوبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو الحق ضرر به.

• في حال صدور رائحة دخان أو رائحة أخرى أو سعف صوت غريب، فاقفل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.

◀ إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.

• لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. لا ترمي أي لعبة أو غرض على شاشة المنتج.

◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.

احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد والطاقة الكهربائية

تحذير !

في حال تسرب المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محول التيار المتردد)، فاقفل سلك الطاقة فوراً واتصل بمركز الخدمة.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم الاحق به المنتج.

لا تمس قابس الطاقة أو محول التيار المتردد عندما تكون يدك مبللة، إذا كانت أسنان القابس رطبة أو عليها غبار، فامسحها وجففها قبل الاستخدام.

وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محول التيار المتردد.

إذا لم يتم إدخاله بالكامل، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحولات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.

فقد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من القابس. ولا تثبب بقوه مفرطة.

فقد يتعرض سلك الطاقة للضرر، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

احرص على عدم اللوys على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة الكترونية أو ملابس إلخ). احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محول التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.

فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة متضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تفكك أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردد ولا تصلحه أو تعطله.

فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار المؤرض.

فقد يتعرض صدف كهربائي أو إلساية.

استخدم الفولتية المقترنة فقط.

قد يتعرض المنتج للضرر أو قد يتعرض أنت لصدمة كهربائية. في حال حدوث رعد وبرق، لا تمس مطلاً سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.

وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.

لا تقم بتحویل أسلاك امتداد أو أجهزة كهربائية أو أجهزة تدفئة كهربائية عدماً بأحد واحد. استخدم قابس طاقة متعدد المأخذ مع طرف تاريبن مصمم للاستخدام مع الكمبيوتر فقط.

قد يتسبب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

لا تمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان سلك رطباً أو مغطى بالغبار، فجفف قابس الطاقة بالكامل أو امسح عنه الغبار.

قد يتعرض صدف كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.

إذا لم تكن تتوافق استخدام المنتج لوقت طويل، فاقفل كبل الطاقة عنه.

يمكن أن يؤدي تراكم الغبار إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب الطاقة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

قم بتصليح كبل الطاقة بالكامل.

فقد يؤدي عدم تصليحه بالكامل إلى نشوب حريق.

لا تدخل موصلًا (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحاطن. بالإضافة إلى ذلك، لا تمس كبل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإدخال على الحاطن.

◀ فقد يتعرض لصدف كهربائي.

تُستخدم قارنة الجهاز لفصله عن مأخذ الطاقة.

يرجي العرض على تثبيت الجهاز بالقرب من مأخذ الطاقة على الحاطن الذي تم توصيله به وعلى إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.

طالما أن هذه الوحدة مسؤولة بأخذ التيار المتردد على الحاطن، فإن تقطيع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.

تحذير !

احرص على إبقاء المأخذ ومحول التيار المتردد وأسنان قابس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.

◀ فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

◀ فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

استخدم سلك الطاقة الذي تم توفيره مع الوحدة فقط. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية المطبقة عند عدم توافقه من قبل المزود. إذا كان كبل الطاقة عائداً بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنعة أو بأقرب موفر لخدمة التصليح المعتمد لاستبداله.

تحذير !

احرص على إبقاء المأخذ ومحول التيار المتردد وأسنان قابس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.

◀ فقد يتعرض صدف كهربائي إلى نشوب حريق.

لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.

◀ فقد يتعرض صدف كهربائي إلى نشوب حريق.

احرص على عدم اللوys على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة الكترونية أو ملابس إلخ). احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محول التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.

◀ فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة متضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تفكك أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردد ولا تصلحه أو تعطله.

◀ فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار المؤرض.

◀ فقد يتعرض صدف كهربائي أو إلساية.

استخدم الفولتية المقترنة فقط.

◀ قد يتعرض المنتج للضرر أو قد يتعرض أنت لصدمة كهربائية.

في حال حدوث رعد وبرق، لا تمس مطلاً سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.

◀ وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.

لا تقم بتحویل أسلاك امتداد أو أجهزة كهربائية أو أجهزة تدفئة كهربائية عدماً بأحد واحد. استخدم قابس طاقة متعدد المأخذ مع طرف تاريبن مصمم للاستخدام مع الكمبيوتر فقط.

◀ قد يتسبب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

لا تمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان سلك رطباً أو مغطى بالغبار، فجفف قابس الطاقة بالكامل أو امسح عنه الغبار.

◀ قد يتعرض صدف كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.

إذا لم تكن تتوافق استخدام المنتج لوقت طويل، فاقفل كبل الطاقة عنه.

يمكن أن يؤدي تراكم الغبار إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب الطاقة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

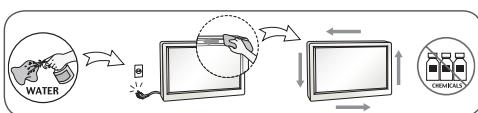
قم بتصليح كبل الطاقة بالكامل.

◀ فقد يؤدي عدم تصليحه بالكامل إلى نشوب حريق.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير

- اضيبي الاستيانة والساقة المناسبتين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
- ◀ يمكن أن يضعف نظرك.
- استخدم منظفًا معتدلاً فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو التتر أو الكحول).
- ◀ يمكن للمنتج أن يتغير.
- لا تعرّض الجهاز للتقطيع أو الطرطشة ولا تضع أغراضًا تحتوي على سوانح، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلاً على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
- يجب عدم تعرّض البطاريات لدرجة حرارة تتحطى الدرجة المسموح بها. على سبيل المثال، أبقِ البطاريات بعيدة عن أشعة الشمس المباشرة والمواقد المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز أثناء شحنها.
- قد يؤدي استخدام ساعات الرأس (ساعات الأذن) لفترة طويلة من الوقت أو الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع إلى إلحاق ضرر سمعك.
- رش المياه على قطعة قماش ناعمة مرتين إلى 4 مرات واستخدمها لتنظيف الإطار الأمامي للمنتج؛ وامسح باتجاه واحد فقط. قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض.
- ◀ مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- ◀ قد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى تعطل جهاز العرض.

الثبت على حاطن

- لا تثبت هذا المنتج بنفسك إذ قد تتعرض لاصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. لذا نرجو منك الاتصال بشخص من فريق الصيانة المعتمد من قبل الشركة المصنعة.

تحذير

- لا تعرّض المنتج لصدمة عند نقله.
- ◀ قد تتعرض لصدمة كهربائية أو قد يتضرر المنتج.
- لا ترمي عليه تغليف المنتج. استخدمها عند نقله.

احتياطات عند استخدام المنتج

تحذير

- لا تفك المنتج أو تصلحه أو تعدله وفقاً لتقديرك الخاص.
- ◀ قد يؤدي ذلك إلى شوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- ◀ أصلح مركز الخدمة لفحص المنتج أو معابرته أو تصالحه.
- إذا أردت ترك الجهاز من دون استخدام لفترة طويلة، فاقلل من ملخذ الطاقة على الحاطن.
- ◀ أبقِ المنتج بعيداً عن المياه.
- ◀ قد يؤدي ذلك إلى شوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخديها باستخدام أغراض معدنية.
- ◀ وإن قد يلقي ذلك ضرراً بها.
- تجنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.

تحذير

- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- ◀ يوجد خطير حدوث انفجار أو شوب حريق بسبب استخدام المواد السريعة الاشتعال من دون تخفيض الحرارة الازم.
- عند تنظيف المنتج، أفصل سلك الطاقة وأمسحه بقطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه. لا تنظف المنتج باستخدام قطعة قماش رطبة أو ترش المياه أو أي سوانح أخرى مباشرةً عليه.
- ◀ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواد كيميائية مثل البنزين أو مخفاتن الطعام أو الكحول).
- حدّقسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لترى نظرك وتحميها.
- حافظ دائمًا على نظافة المنتج.
- اجلس بوضعية مرحة وطبيعية عند استخدام المنتج لزيادة العضلات.
- حدّقسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بشدة على الشاشة أو تخديها بيدك أو بواسطة غرض حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- ◀ قد يضعف نظرك إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جداً.

التراخيص



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



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



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video. To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license. Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [www.divx.com/patents]

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby Atmos · Dolby Audio · Dolby Vision · Dolby. إن Dolby المذووج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.

التجميع والتحضير

تنبيه !

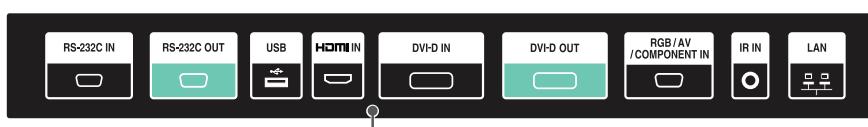
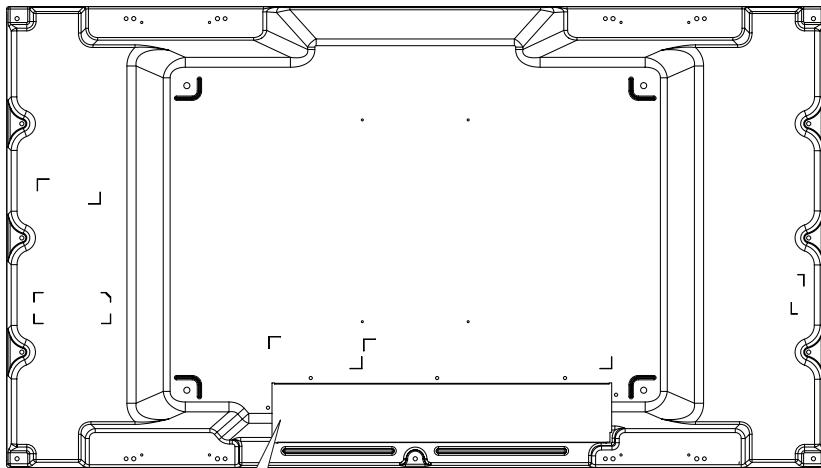
- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير أصلية.

ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- التحميل من موقع ويب **LG Electronics**.
- يرجى زيارة موقع ويب **LG Electronics** (<http://partner.lge.com>) وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.

القطع

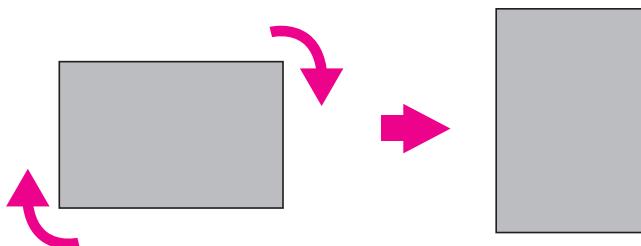
القطع



لوحة التوصيل

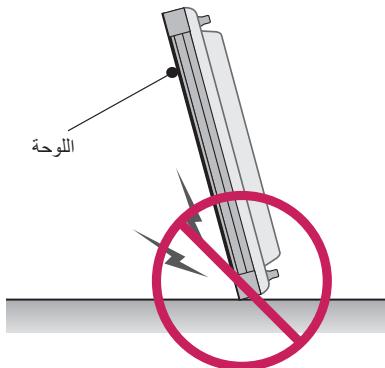
لتثبيت الوضع العمودي

عند التثبيت في الوضع العمودي، قم بتدوير جهاز العرض باتجاه عقارب الساعة بمقدار 90 درجة (عند مواجهة الشاشة).



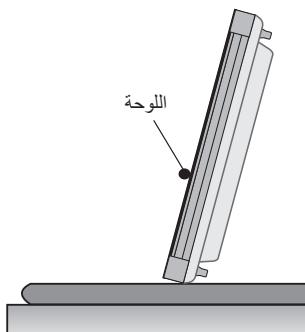
أسلوب التخزين لحماية اللوحة

الطريقة غير الصحيحة

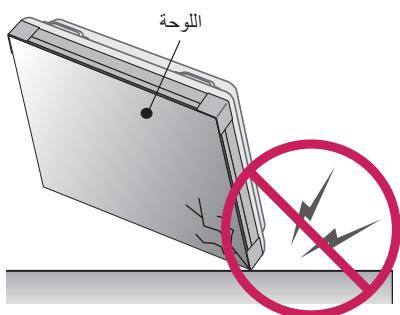


إذا تمت إمالة المنتج، فقد تتعرض الجهة السفلی من اللوحة للضرر.

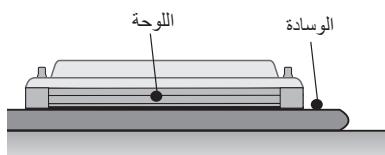
الطريقة الصحيحة



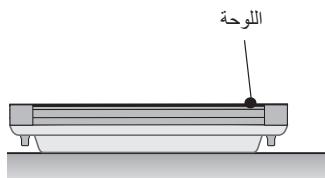
إذا تعن تثبيت المنتج في وضع عمودي، فلمسك بجانبي المنتج وأمله إلى الخلف بعناية. لا تدع اللوحة تلامس الأرض.



عند إمالة المنتج ووضعه على حافة إطار اللوحة، فقد تتعرض اللوحة للضرر.



عند وضع المنتج على الأرض، ضع وسادة على أرض مسطحة. ضع المنتج عليها مع توجيه لوحة المنتج نحو الأسفل.



في حال عدم توفر وسادة، تأكد من نظافة الأرض أولاً ثم ضع المنتج على الأرض بعناية شرط أن تكون اللوحة مواجهة للأعلى أو الأسفل. وفي هذه الحالة، احرص على عدم سقوط أشياء فوقها.

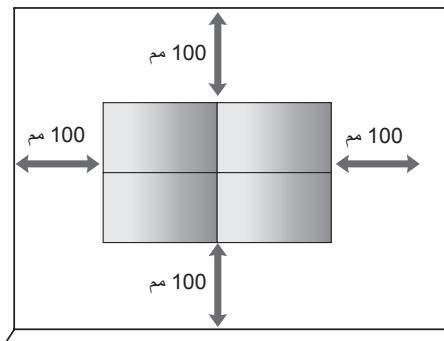
التثبيت على حائط



تنبيه !

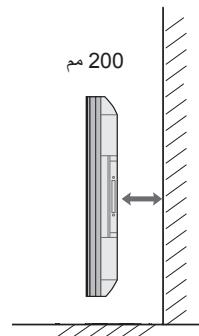
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويسبب بحدوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمداً من قبل LG واتصل بالوكيل المحلي أو بعامل مؤهل لمساعدتك في تثبيت المنتج.
- لا تقرط في شد البراغي، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا تغطي الكفالة أي أضرار أو إصارات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

لتثبيت الشاشة على حائط (اختياري)، استخدم البراغي المتفاقة مع معايير VESA المتوفرة كملحقات لتثبيتها. تثبيت جهاز العرض على مسافة تبعد 200 مم على الأقل عن الحائط وأترك ما يقارب 100 مم من كل جانب من جوانب جهاز العرض لضمان التهوية المناسبة. استخدم لوح التثبيت على الحائط والبراغي المتفاقة مع معايير VESA.



ملاحظة !

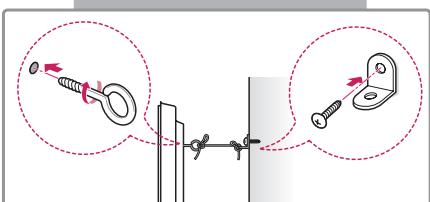
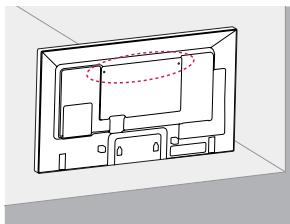
- لا تثبيت المنتج في مكان يفتقر للتهوية (مثلاً، رف في مكتبة أو في خزانة) أو على سجادة أو وسادة. في حال عدم توفر أي خيار سوى تثبيت المنتج على الحائط، فتأكد من توفر التهوية الكافية قبل التثبيت.
- - قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- يعرض الرسم التوضيحي مثلاً عاماً حول كيفية التثبيت وقد يبدو مختلفاً عن المنتج الحالي.



- ١ أدخل المسامير ذات العروة أو الأقواس والمسامير في الجهة الخلفية من جهاز العرض وشدها.
 - في حال وجود مسامير في موضع المسامير ذي العروة، أزل المسامير الأخرى أولاً.
 - ٢ ثبّت قوسى التثبيت على الحاطن بالمسامير على الحاطن. قم بـمطابقة موضع قوس التثبيت على الحاطن والمسامير ذات العروة على الجهة الخلفية من جهاز العرض.
 - ٣ قم بـبتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحاطن بإحكام وبواسطة جل ملين. يتأكد من أن الجل في وضع أدق في مع السطح المستوى.

تثبيت جهاز العرض ياحكام على حافظ (اختياري)

(قد يختلف الاحراء وفقاً للطراز).



تحذير

- إذا لم يتم تثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكل ذلك خطراً بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادى الكثير من الإصابات، خاصة لدى الأطفال، عن طريق اتخاذ احتياطات بسيطة مثل:
 - استخدام قطع الأثاث التي يمكنها أن تتحمل وزن جهاز العرض بشكل أمن.
 - الحرص على عدم تجاوز جهاز العرض لحافة قطعة الأثاث التي تم وضعه عليها.
 - عدم وضع جهاز العرض على قطع أثاث طويلة (مثل الخزان أو خزان الكتب) من دون تثبيت كل من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعامة مناسبة.
 - عدم وضع قطع قماش أو مواد أخرى بين جهاز العرض والأثاث الداعم.
 - ته حة الأطفال، اعلامهم بخطورة تسليمة قطع الأثاث بغير المصايل، جهاز العرض، او أنه ات التحكم به

١٣

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

ملاحظة !

- استخدم منصة أو صندوقاً كبيراً ومتناً بما يكفي لدعم جهاز العرض بشكل أمن.
 - يتم شراء الأقواس والمسامير والأسلاك بشكل مفصل. يمكن الحصول على ملحقات إضافية من متجر البيع بالتجزئة المحلي.
 - يعرض الرسم التوضيحي مثلاً على عاًماً عن التثبيت وقد يبدو مختلفاً عن المنتج الفعلي.



إعداد الأجهزة الخارجية

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

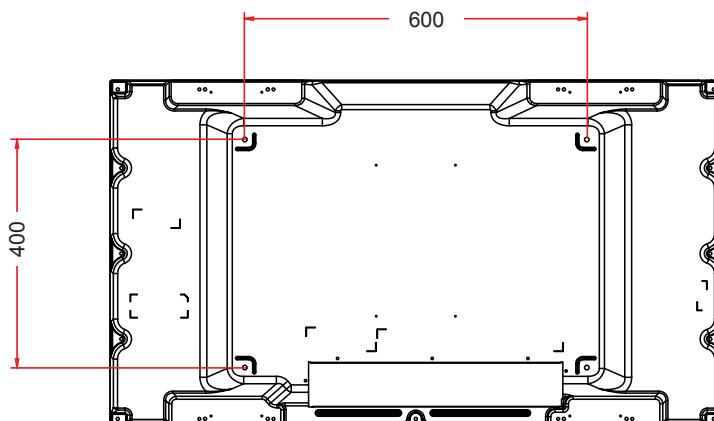
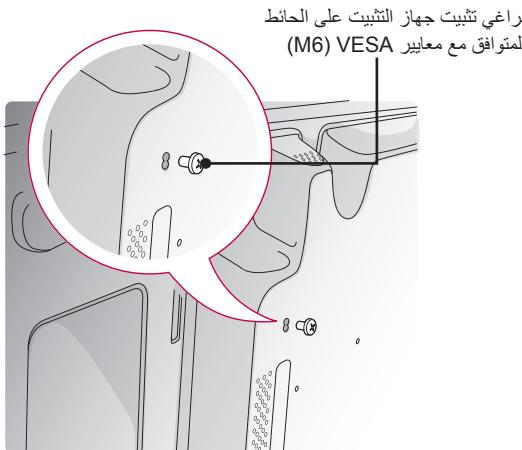
يتيح استخدام هذا الجهاز وضع مستشعر الريموت في مكان مخصص. وبالتالي يصبح بإمكان شاشة العرض هذه التحكم في الشاشات الأخرى عبر كبل RS-232C.

شاشات في وضع التجانب

كيفية تثبيت الجهاز

مثلاً عن التجانب 2 × 2

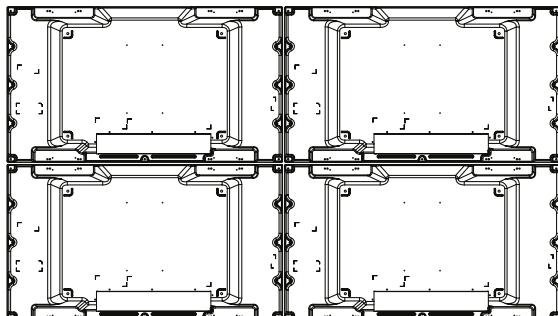
باستخدام براغي تثبيت جهاز التثبيت على الحائط المترافق مع معايير VESA، ثبت الجهاز بلوح التثبيت على الحائط أو بالحائط.



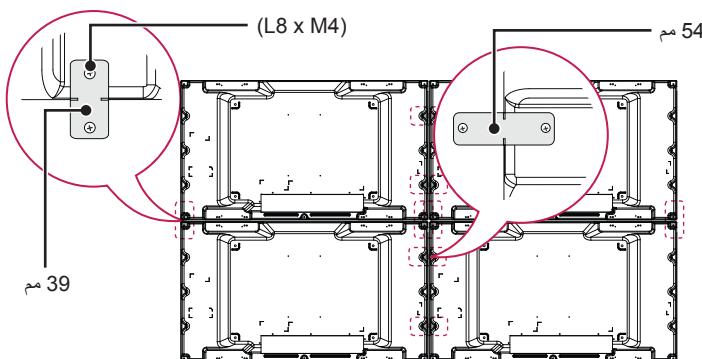
كيفية جمع الأجهزة

1 اجمع الأجهزة الأخرى بواسطة برااغي جهاز التثبيت على الحاطن المتواافق مع معيير VESA بالطريقة نفسها المذكورة أعلاه.

الجهاز 4 بعد جمعه مع الأجهزة الأخرى
(شاشات 2 x 2 في وضع التجانب)



2 بعد جمع الأجهزة، استخدم دليل التجانب لتعديل الفجوة بين الأجهزة.



3 انتهي الآن عملية إعداد الشاشات 2 x 2 في وضع التجانب. يمكنك إجراء التجانب بتركيبات متنوعة، مثل 3 x 3.

ملاحظة !

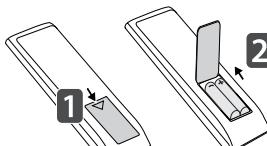
- يجب أن يكون الوزن الذي يحمله كل جهاز مدعوماً بواسطة لوح التثبيت على الحاطن أو الحاطن من خلال استخدام جهاز تثبيت على الحاطن متواافق مع معيير VESA (400 x 600).
- يجب أن يكون الوزن الذي يحمله كل جهاز مدعوماً بواسطة لوح التثبيت على الحاطن من خلال استخدام جهاز تثبيت على الحاطن متواافق مع معيير VESA. (يجب تثبيت كل جهاز باحکام بلوح التثبيت على الحاطن أو بالحاطن).
- يمكنك تثبيت الجهاز بدون استخدام دليل التجانب؛ ذلك لا يؤثر على أداء الجهاز.
- ارخ البراغي على الجهاز لتركيب دلائل التجانب. (إن البراغي متوفرة مع المكونات الأخرى في العلبة، بما في ذلك دليل التجانب).



الريموت

تستند الأوصاف الموجودة في هذا الدليل إلى أزرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتنبيه البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز داخل الحجرة، ثمأغلق الغطاء.

لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التثبيت بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معاً، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.

ن (الطاقة) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.

MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

ENERGY SAVING لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.

INPUT لتحديد وضع الإدخال.

3D يستخدم لعرض مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد. (لا يدعم هذا الطراز هذه الميزة.)

1/a/A للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأبجدية.

أزرار الأرقام والأحرف لدخول الأرقام أو الأحرف وفقاً للإعداد.

CLEAR لحذف الأرقام والأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

زر رف/خفض مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت. (لا يدعم هذا الطراز هذه الميزة.)

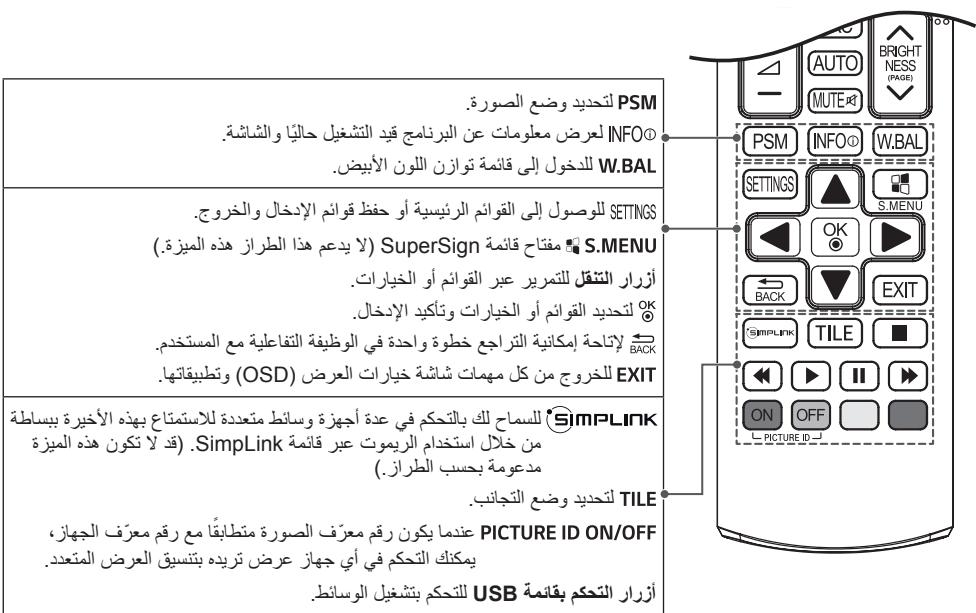
ARC لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.

AUTO لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائياً (متوفراً لإدخال RGB فقط).

MUTE لكتم كافة الأصوات. (لا يدعم هذا الطراز هذه الميزة.)

BRIGHTNESS (PAGE) يقوم بضبط سطوع بالضغط على الزر لأعلى ولأسفل على وحدة التحكم عن بعد.

OSD وظيفة Page في وضع USB، تضم قائمة OSD وظيفة Page (الصفحة) للانتقال إلى قائمة الملف التالي.



عرض اسم الجهاز الموصول بمنفذ إدخال



عرض الأجهزة ومنفذ الإدخال الخارجي الموصولة بها.

- 1 قم بالوصول إلى شاشة قائمة الإدخال واضغط على الزر الأحمر (علامة الإدخال) على الريموت.
- 2 يمكنك تعين علامة إدخال لكل إدخال باستثناء USB.

ملاحظة !

- الإدخالات الخارجية المدعومة: DVI-D، HDMI.
- العلامات المتوفرة: الكمبيوتر، التلفاز الرقمي.
- تظهر علامات الإدخال على شاشة علامة الإدخال أو على الجهة العليا اليسرى من الشاشة عند تغيير إعداد الإدخال الخارجي.
- للإشارات المترافقه مع التلفاز الرقمي/الكمبيوتر، قد تغير إعدادات الشاشة وفقاً لعلامة الإدخال، مثل الإشارات بوضع 1080p بتردد 60 هرتز.
- يتوفر الخيار مسح فقط في حال كان الكمبيوتر موصولاً كجهاز خارجي.

إجراء التوصيلات

يمكن توصيل أجهزة خارجية عدّة بجهاز العرض. غير وضع الإدخال ثم حدد الجهاز الخارجي الذي تريده توصيله. للحصول على المزيد من المعلومات حول توصيل الجهاز الخارجي، راجع دليل المستخدم المتوفر مع كل جهاز.

التوصيل بكمبيوتر

ليس بعض الكابلات متوفراً.

يدعم جهاز العرض هذا ميزة ***Plug and Play**.

* التوصيل والتشغيل (Plug and Play): هي ميزة تمكن الكمبيوتر من التعرف على الأجهزة التي قام المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

توصيل جهاز خارجي

قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسباً. ليس بعض الكابلات متوفراً. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت. إذا قفت بتوصيل جهاز ألعاب بشاشة العرض، فاستخدم الكابل المرفق مع جهاز الألعاب.

ملاحظة !

- جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوازن مع مواصفات المنتج، استخدم كابل واجهة معزول مع قلب فريت، مثل كابل D-sub DVI-D/HDMI مزود بـ 15 سنتيمتر وكابل .
- إذا كنت بتشغيل جهاز العرض وكان بارداً، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- للحد من تأثير الموجات الكهرومغناطيسية، اربط الكابلات بحاكم بواسطة ربطات الكابلات.
- استخدم كابل HDMI™ على السرعة.
- إذا كنت تزيد استخدام وضع HDMI-PC، فيجب ضبط الكمبيوتر/اللتلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- عند استخدام HDMI PC، قد تحصل مشكلة في التوازن.
- استخدم كابلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI®/™ العالمي السرعة
- كابل HDMI®/™ على السرعة مع اتصال إيثرنت
- استخدم معزول Macintosh التقليدي لأن هناك محولًا غير متوافق في الأسواق. (نظام إرسال إشارات مختلف)
- قد تتطلب أجهزة الكمبيوتر Apple محولًا لاتصال بجهاز العرض هذا. الحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالشركة أو زيارة موقع الويب الخاص بها.

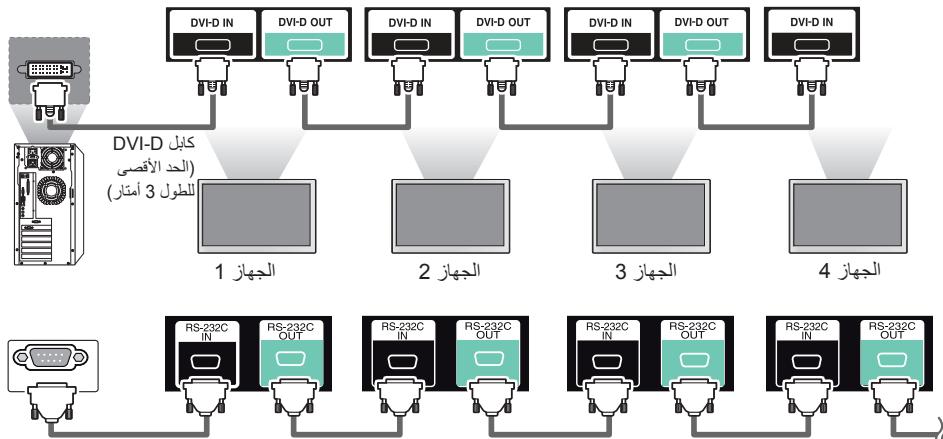
تنبيه !

- قم بتصنيف كابل إدخال الإشارة وتثبيته بحاكم عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لوقت طويل إذ قد يؤدي ذلك إلى إحداث شووية مؤقت على سطح الشاشة.
- تجنب عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة لتجنب احتراق الصورة. استخدم شاشة توقف إذا كان ذلك ممكناً. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- إذا كنت تستخدم وحدة حماية HDMI إلى DP، فاحرص على استخدام وحدة حماية معتمدة من قبل جهة صنع بطاقة الرسومات.
- عند التوصيل بالمنفذ المتعدد للقتوات لبطاقة الرسومات، احرص على استخدام وحدات حماية DP إلى HDMI من الطراز نفسه.

سلسلة أجهزة العرض المترابطة

استخدم هذه الوظيفة عند عرض إدخالات DVI-D للكمبيوتر ما على منتجات أخرى. لاستخدام عدة منتجات متصلة ببعضها البعض، قم بوصول طرف كابل إدخال الإشارة (كابل DVI-D) بموصى الإخراج DVI-D الخاص بالمنتج 1 وقم بوصول الطرف الآخر بموصى الإدخال DVI-D الخاص بالمنتجات الأخرى.

DVI-D كابل



ملاحظة!

- في ما يتعلّق بوصلة DVI-D يمكن على العموم توصيل ما يصل إلى 12 شاشة بواسطة منفذ DVI-D Out (على معدل الاستبانة الموصى به(4) في حال كانت الإشارة ثابتة أو في حال تحدّي الكابل. إذا أردت توصيل عدد شاشات أكبر، ننصحك باستخدام موزع.
- عند تكوين وضع التحابن عبر كابلات DVI-D، يمكن فقط للشاشة التي تنتهي بالإشارات الأولى أن تشغّل المحتوى المشفر (HDCP) (منفذ DVI-D Out لا يعتمد (HDCP)).
- إذا كان كابل الإشارة الذي يصل المنتج والكمبيوتر طويلاً، تأكّد من استخدام مقوّي الإشارة DVI-D أو كابل بصري.
- في حالة تنتهي إشارات الإدخال عبر كابل HDMI، فلا يمكن توصيل عدة شاشات عبر منفذ DVI-D Out.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ما من صورة معروضة على الشاشة

الدقة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح بمقبس الطاقة. اضبط السطوع والتباين مرة أخرى. قد يتطلب الأمر إصلاح الإضاءة الخلفية. 	هل سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصول؟ مفتاح الطاقة قيد التشغيل، لكن الشاشة تبدو معتمة تماماً.
<ul style="list-style-type: none"> تقع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم الموصفات في هذا الدليل. * الاستثناء الضوئي 1920 × 1080:RGB بتردد 60 هرتز 1920 × 1080:HDMI/DVI-D بتردد 60 هرتز 	هل تظهر الرسالة "التنسيق غير صالح"؟
<ul style="list-style-type: none"> ليس كبل الإشارة بين الكمبيوتر والمنتج موصولاً. تحقق من كبل الإشارة. الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال. 	هل تظهر الرسالة "لا توجد إشارة"؟

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

الدقة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات. 	هل قمت بتنبييب برنامج التشغيل؟



تبعد الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

الدقة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> إشارة D-Sub التاظرية - اضغط على زر AUTO في الريموت ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا لم يكن الضبط مُرضياً، فحدد [صورة] ← [شاشة] ← [الوضع] في قائمة شاشة خيارات العرض. تحقق مما إذا كانت استبيانه بطاقة الرسومات وتزددها مدعومين على قبل المنتج. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبط الاستبيان على المعدل الموصى به في قائمة لوحة التحكم شاشة العرض الإعداد. يمكن لبعض بطاقات الرسومات ضبط حجم الشاشة تلقائياً. اضبط إعدادات بطاقة الرسومات. 	هل موضع الشاشة غير صحيح؟
<ul style="list-style-type: none"> إشارة D-Sub التاظرية - اضغط على زر AUTO في الريموت ليتم تلقائياً تحديد وضع مثالي للشاشة يناسب الوضع الحالي. إذا لم يكن الضبط مُرضياً، فحدد [صورة] ← [شاشة] ← [حجم] في قائمة شاشة خيارات العرض. 	هل تظهر خطوط رفيعة علىخلفية الشاشة؟
<ul style="list-style-type: none"> إشارة D-Sub التاظرية - اضغط على زر AUTO في الريموت ليتم تلقائياً تحديد وضع مثالي للشاشة يناسب الوضع الحالي. إذا لم يكن الضبط مُرضياً، فحدد [صورة] ← [شاشة] ← [تركيز العرض] في قائمة شاشة خيارات العرض. ليست إشارة إدخال الصحيحة متصلة بمنفذ الإشارة. قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر. 	يظهر تشويش أفقي أو تبدو الحروف ضبابية.
	يظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.

يظهر طيف الصورة على المنتج.

الدقة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تُنطف وحدات البكسل سريعاً. استخدم وظيفة شاشة التوقف. 	يظهر طيف الصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.

إن لون الشاشة غير طبيعي.

الدقة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> اضبط عدد الألوان على أكثر من 24 بت (الوان حقيقة). حدد لوحة التحكم - شاشة العرض - الإعدادات - جدول الألوان في Windows. 	استبيان ألوان الشاشة ردinya (16 لوناً).
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من حالة اتصال كبل الإشارة. أو أعيد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر. 	إن لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
<ul style="list-style-type: none"> يمكن أن تظهر وحدات بكسل عدة (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) على الشاشة، الأمر الذي قد يعود إلى السمات الفريدة لشاشة LCD. لا يُعد ذلك عطلاً في شاشة LCD. 	هل تظهر بقع سوداء على الشاشة؟

لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

الدقة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> هل تم ضبط موقت النوم؟ تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة. انقطعت الطاقة. 	يتوقف المنتج فجأة عن التشغيل.

تنبيه!

- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصي باتباع التعليمات أدناه للحد من احتفال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بـ **تبديل الصورة** على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك بشكل متكرر أكثر، فسيكون منع حدوث التصاق الصورة أكثر فعالية.

ظروف التشغيل الموصى بها

2 غير الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



احرص على بقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغييرها.

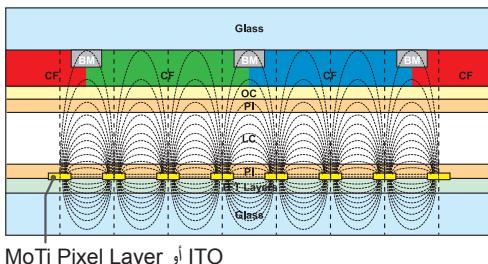
1 غير ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.



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

ما هو التصاق الصورة؟

عندما تعرض شاشة 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 جهة واحدة. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سائقاً مرنية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.



مواصفات المنتج



قد تغير مواصفات المنتج المذكورة أدناه من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائفه.
يشير الرمز "~~" إلى التيار المتردد، و"==>" إلى التيار المستمر.

LCD شاشة	نوع الشاشة	LCD شاشة
الاستبانة التصوري	المسافة بين وحدات البكسل	شاشة شرائح الترانزistor الرقيقة (TFT) شاشة الكريستال السائل (LCD)
الاستبانة الموصى بها	الاستبانة الموصى بها	المسافة بين وحدات البكسل (0.55926 مم (عمودي) x 0.55926 مم (أفقي))
التردد الأفقي	التردد العمودي	التردد: من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز HDMI/DVI-D: من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز
المزامنة	المزامنة	التردد: من 50 هرتز إلى 75 هرتز RGB/HDMI/DVI-D: من 56 هرتز إلى 60 هرتز
منافذ الإدخال / الإخراج		IR IN, RS-232C IN/OUT, HDMI IN, DVI-D IN/OUT, RGB/AV/COMPONENT IN, LAN, USB
بطارية مضمونة		متوفرة
الطاقة	الطاقة المقدرة	الطاقة: من 100 إلى 240 فولت تقريرياً وتردد 50/60 هرتز وشدة تيار متردد بجهد من 1.3 أمبير
استهلاك الطاقة		الطاقة: من 100 إلى 240 فولت تقريرياً وتردد 50/60 هرتز وشدة تيار متردد بجهد من 1.8 أمبير
ظروف بيئية التشغيل		وضع التشغيل: 90 واط (نموذج) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
ظروف بيئية التشغيل		وضع التشغيل: 130 واط (نموذج) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
درجة حرارة التشغيل		0 إلى 40 درجة مئوية نسبة رطوبة التشغيل: ≤ 80%
حرارة التخزين		من -20 إلى 60 درجة مئوية نسبة الرطوبة في مكان التخزين: ≤ 85%
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) / الوزن: 1077.6 مم × 89.7 مم × 17.8 كجم

وضع دعم المكون

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	15.63	480 x 720
59.94	31.47	483 x 720
50	15.625	576 x 720
50	31.25	576 x 720
60	45	720 x 1280
50	37.5	720 x 1280
59.94	44.96	720 x 1280
50	31.25	1080 x 1920
50	56.25	1080 x 1920
60	33.75	1080 x 1920
59.94	33.72	1080 x 1920
60	67.5	1080 x 1920

ملاحظة !

- عندما يكون الكبل متصلًا بمنفذ HDMI أو DVI-D، يمكنك تحديد وضع الكمبيوتر الشخصي/التلفار الرقمي اختيارياً. يوصى بتحديد وضع الكمبيوتر الشخصي عند الاتصال بكمبيوتر شخصي وتحديد وضع التلفار الرقمي عند الاتصال بأجهزة أخرى، يشير وضع التلفار الرقمي إلى كل الأوضاع باستثناء وضع الكمبيوتر الشخصي.
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح ثورستن. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي الهرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن اعتبار عدد الخطوط الأفقيّة التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي الكيلوهرتز.

وضع دعم RGB (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	31.469	480 x 640
70.8	31.468	400 x 720
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

وضع دعم HDMI / DVI-D (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
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

وضع دعم HDMI (DTV)

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



This product qualifies for ENERGY STAR®.

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

ملاحظة !

- ان 49VL5B غير مشمول بمعيار ENERGY STAR الصادر عن EPA.

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

احرص على قراءة احتياطات السلامة قبل استخدام المنتج. تجد طراز الجهاز وأرقامه التسلسلي مذكورة على الجهة الخلفية منه وأحد جوانبه.

الطراز

الرقم التسلسلي