

دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

55XE4F

49XE4F

جدول المحتويات

3.....احتياطات السلامة

- احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد وملاك الطاقة.....4
- احتياطات عند نقل المنتج.....6
- احتياطات لدى تثبيت المنتج.....7
- احتياطات لتنظيف المنتج.....9
- احتياطات عند استخدام المنتج.....10
- احتياطات عند استخدام الريموت.....12
- احتياطات عند حدوث الاحتفاظ بالصورة.....13
- التخلص من المنتج.....13

14.....التجميع والتحضير

- محتويات المنتج.....15
- مستشعر البكسل.....16
- التثبيت في الاتجاه الأفقي.....17
- تثبيت المنتج في وضع مائل.....17
- متطلبات التثبيت.....18
- دليل سلامة واحتياطات التركيب.....34

39.....الريموت

41.....إجراء التوصيلات

- التوصيل بكمبيوتر.....41
- توصيل جهاز خارجي.....41
- استخدام قائمة الإدخال.....46

47.....استكشاف الأخطاء وإصلاحها

51.....مواصفات المنتج

54.....التراخيص

تحذير: إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

احتياطات السلامة

تهدف احتياطات السلامة إلى منع وقوع خطر أو ضرر غير متوقع من خلال مساعدة المستخدم في استخدام المنتج بأمان وللغرض المقصود منه.

⚠ تحذير

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتعرض المنتج للضرر.

⚠ تحذير

لا يتوفر ضمان لاحتياطات السلامة سوى للمنتجات المثبتة ذات الطراز المقاوم للماء.

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد وسلك الطاقة

⚠ تحذير

- لا تستخدم سوى سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد المتوفر أو المعتمد من قبل شركة LG Electronics, Inc. إذا كنت تستخدم سلك طاقة آخر، تأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية. إذا كان كبل الطاقة عائبًا بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب مركز خدمة معتمد لاستبداله.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المُشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإلا، فقد يتضرر المنتج أو ينشب حريق أو قد تتعرض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر إحدى الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرّض بشكل صحيح.
- إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرض لصعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد بإحكام حتى لا يكون مرتخياً.
- فقد يؤدي التوصيل السيء إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقاً سلك الطاقة وكيل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.
- وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ).
- بالإضافة إلى ذلك، لا تثني أو تسحب سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد للخارج بقوة مفرطة.
- فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة متضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد التالف بمقبس الطاقة باستخدام أشياء حادة.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تدخل موصلاً (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفي سلك الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط.
- بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سلك الطاقة مباشرة بعد فصله عن الطاقة.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تستخدم مقبباً متعدد المنافذ متصلاً بالعديد من المنتجات الكهربائية والأجهزة التي تولّد حرارة. استخدم مقبباً متعدد المنافذ حصرياً ومزوداً بمنفذ تاريض.
- فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- في حال تسربت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فافصل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- ابق سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد بعيدين عن أي أجهزة تولّد حرارة.
- فقد ينوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد ولا تصلحه أو تعدّله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- الرجاء التأكّد من أن جهاز قطع الطاقة الرئيسية هو سلك الطاقة، والتأكّد من تثبيت المنتج بالقرب من مقبس حائط يمكن الوصول إليه بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمأخذ التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- وستكون قيمة استهلاك الطاقة "0" فقط عند فصل قابس الطاقة.
- استخدام قارئة جهاز كجهاز فاصل.

⚠ تنبيه

- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد مغطى بالغبار، فتأكد من مسحه والحفاظ على نظافته.
- إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد مغطى بالماء، فتأكد من مسحه والحفاظ على نظافته. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد عندما تكون يداك مبللتين.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تلمس تشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله من خلال توصيل قابس الطاقة بمأخذ الطاقة أو فصله عنه. يعني أنه لا يجب عليك أن تستخدم قابس الطاقة كمفتاح.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

احتياطات عند نقل المنتج

⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفًا عن التشغيل ومفصولًا عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكبلات مفصولة قبل نقل المنتج.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تعرضه لصدمة ولا تخطب اللوحة الأمامية له.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأشخاص المحدد وفقًا لوزن المنتج. (حد أقل من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما يتخطى وزنه 100 كجم)
- في حال استخدام المنتجات التالية مرة أخرى، يرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقلوب، أما بالنسبة للحامل فيمكنك حمله بالمقلوب. (بالنسبة للطرازات المدعومة بحوامل فقط.)
- فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وإلى إلحاق أنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

⚠ تنبيه

- لا ترم عبلة تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في العبلة أثناء حمله.

احتياطات لدى تثبيت المنتج

⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية وإضرار بالمنتج.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. ابقِ المنتج بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو غرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على شاشته.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تلمس سطح المنتج لتجنّب الإحماء المفراط.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية.
- قم بتثبيت المنتج بإحكام وثبته على أرض أو حائط أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلازل.
- يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلّق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تثبت هذا المنتج بنفسك إذ قد تتعرّض لإصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. يُرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
- فقد يتعرّض به المارة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.
- لا تدع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكبل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتثبيت المنتج في مكان جاف بحث لا يكون قريباً من الغبار والماء. تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- قم بتثبيت المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لتريح العضلات عند استخدام المنتج.

تنبيه !

- ثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل تثبيت المنتج. يرجى عدم تثبيت المنتج في أماكن حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدًا أو حيث تكون الرطوبة عالية جدًا.
- تأكد من وجود تهوية جيدة عن طريق ترك مسافة كافية عند تثبيت المنتج على الحائط.
- إذا ثبت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوّهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغط المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة أو أي مادة أخرى (على سبيل المثال. البلاستيك) أثناء توصيله حتى لا يتم سد فتحة تهوية المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوّه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تثبت المنتج في منطقة تقتصر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنّب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- حيث يمكن أن تشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثبت المنتج في مكان مسطح وثابت بحيث يكون كبيرًا بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- عند تثبيت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز النقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسيمة أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكد من وضعه على صناديق كبيرة أو تثبيته على أرفف مناسبة له.
- يجب إرفاق جهاز فصل يسهل الوصول إليه خارج المنتج.
- اضبط على [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل] عند التثبيت في الخارج.
- قم بتمكين الوضع الخارجي لتقليل مخاطر الرطوبة الداخلية والتكثيف.
- عند تشغيل الجهاز في مكان تتدنّى فيه درجات الحرارة إلى ما دون الصفر، قد لا يعمل لفترة تصل إلى ساعة واحدة حتى ترتفع درجة حرارته الداخلية.
- تتوافق المكونات مع متطلبات IEC 61643-ينبغي تركيب السلسلة داخل أو خارج هذا المنتج.

احتياطات لتنظيف المنتج

⚠ تحذير

- حافظ دائماً على نظافة المنتج.
- إذا لم تقم بتنظيف الوحدة لفترة طويلة وأصبحت مغطاة بالغبار، فإنها قد تؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند الحاجة إلى تنظيف المنتج من الداخل، يجب أن تتصل بمركز الخدمة.
- وإلا فقد يؤدي التنظيف بدون دعم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- إذا أردت تنظيف الإطار الأمامي، قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة من 2 مرة إلى 4 مرات وامسح في اتجاه واحد فقط.
- قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.

⚠ تنبيه

- عند تنظيف المنتج أو الشاشة، افصل سلك الطاقة وامسحه برفق مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج.
- وعلى وجه الخصوص، لا تنظف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبيدات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكاشطة، والثرر والبنزين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج (تشوه أو تآكل أو كسر).

احتياطات عند استخدام المنتج

⚠ تحذير

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حيث قد تؤدي المشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- في حال سقوط غرض غريب أو سائل داخل المنتج، فأوقف تشغيله وافصله عن مقبس الحائط واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، فتوقف عن استخدام المنتج. أوقف تشغيله على الفور وافصله عن مقبس الطاقة، ثم اتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي لعبة على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسيمة أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلحه أو تعذله بنفسك. يُرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضاً تحتوي على سائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك على المنتج لتجنب دخول السوائل في المنتج.
- فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو نشوء في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه بيديك أو بأجسام حادة، مثل الأطافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات ويسبب تعطلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أجهزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عال بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز، فلا تلمس المقبس، وافتح النوافذ للتهوية.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحقات المنتج الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلعها طفل، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال. أيضًا، لا ترمي أي لعبة أو غرض على المنتج أو الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج والحاق ضرر بالشاشة.
- يجب فصل جميع مصادر الطاقة من خلال نزع كبلات توصيل الطاقة للتخلص من الطاقة الموصلة بالوحدة.

⚠ تنبيه

- تُعد هذه اللوحة منتجًا متقدمًا يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعًا من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة.
- وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيبًا، فلن يتأثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضبط الاستبانة والتردد المناسبين على المنتج.
- حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

احتياطات عند استخدام الريموت

⚠ تحذير

- تجنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرض البطاريات لدرجة حرارة زائدة مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة والمواقد المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق وتعرضك للإصابة.
- احرص على عدم قيام الأطفال بإبتلاع بطاريات الريموت عند استبدالها. أبقِ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلع طفل البطارية، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تتخلص من البطاريات في النار.
- يُرجى التخلص من البطاريات في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.
- ينبغي إعادة تدوير البطاريات المستخدمة، التي قد تشمل بطاريات قابلة للشحن، بصورة منفصلة عن النفايات.
- يُرجى التخلص من البطاريات المستخدمة والبطاريات القابلة للشحن في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.

⚠ تنبيه

- لا تقم بتقصير الدائرة أو فك البطاريات.
- قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا تعمل الريموت بشكل صحيح عند تعرضها لأشعة الشمس أو لضوء قوي. انقل المنتج إلى مكان آخر في حال كان يتم استخدامه في ظل هذه الظروف.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج والريموت.
- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتفعة درجة الحرارة أو مسرّبة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم نوع البطاريات المحدد فقط. لا تدخل بطاريات غير قابلة للشحن في الشاحن.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتفعة درجة الحرارة أو مسرّبة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

احتياطات عند حدوث الاحتفاظ بالصورة

- قد يؤدي عرض صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق ضرر بالشاشة، ما يؤدي إلى الاحتفاظ بالصورة. تجد المشكلة نفسها في معظم منتجات الجهات الخارجية. ولا تغطي كفاءة المنتج الضرر الناتج من ذلك.
- استخدم شاشة توقف عند استخدام جهاز العرض لفترة طويلة من الوقت.

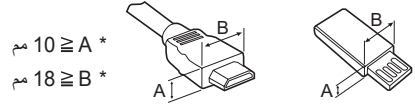
التخلص من المنتج

- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية.
- يجب أن يتم التخلص من هذا المنتج وفقًا للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

التجميع والتحضير

تنبيه !

- استخدم دائماً مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كفاءة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير أصلية.
- عند تثبيت هذا المنتج، يُرجى تغطية غطاء الواجهة تماماً. أيضاً، في حالة عدم استخدام الكبلات، يجب استخدام الحشيات المطاطية المربعة في مكانها.
- قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث أعطال في أداء مقاومة الماء والغبار، وبالتالي لا يخضع للضمان.
- استخدم منتجاً بالسلك التالي للحصول على أفضل اتصال بكبل HDMI/جهاز USB.



ملاحظة !

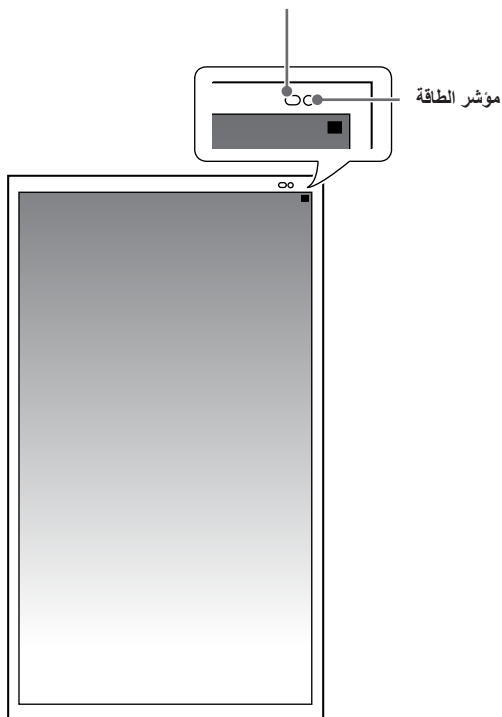
- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وطائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
- يرجى زيارة موقع ويب LG Electronics (<http://partner.lge.com>) وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- لن تغطي الكفاءة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.
- إذا كان المنتج في صندوق، احرص على أن يكون الضغط أقل من 0.5 بار عند غسله بالماء.

محتويات المنتج

قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء/

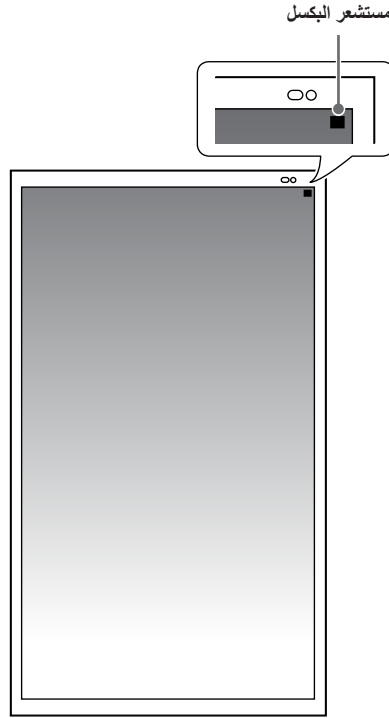
جهاز استشعار الإضاءة



- **جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء:** في هذا الموقع تتلقى الوحدة إشارات من الريموت.
- **جهاز استشعار الإضاءة:** لضبط سطوع الشاشة عبر قياس كثافة الضوء.
- **مؤشر الطاقة:** يُضيء هذا المؤشر باللون الأحمر عندما تعمل شاشة العرض بشكل طبيعي (وضع التشغيل). إذا كانت شاشة العرض في وضع السكون (في وضع توفير الطاقة)، يتغير لون هذا المؤشر إلى أصفر كهربائي.

مستشعر البكسل

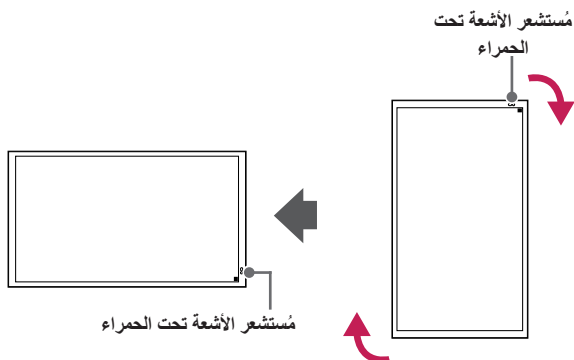
الجزء



• مستشعر البكسل: لقياس RGB للبكسلات في هذا المكان.

التثبيت في الاتجاه الأفقي

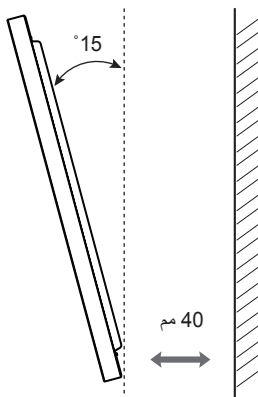
للتثبيت المنتج في الاتجاه الأفقي، قم بتدوير الشاشة بمعدل 90 درجة باتجاه دوران عقارب الساعة عندما تكون مواجهًا لها من الأمام.



تثبيت المنتج في وضع مائل

يمكنك تثبيت المنتج عن طريق إمالة أفقيًا أو رأسيًا.

يمكنك إمالة المنتج حتى 15 درجة للتثبيت، بينما يجب أن يكون المسافة بين المنتج والحائط 40 مم على الأقل.



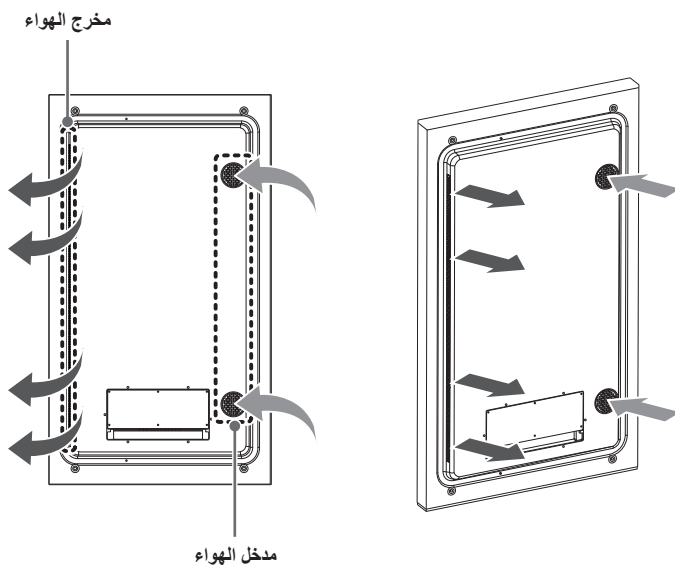
متطلبات التثبيت

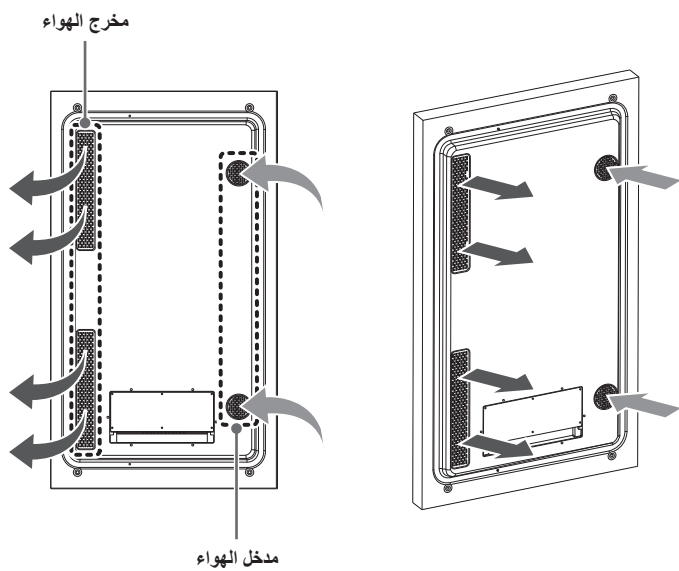
التركيب

اتجاه تدفق الهواء

- لأغراض التبريد، يتم استخدام مروحة لسحب الهواء من خلال المدخل، ويتم تصريف الهواء الساخن من خلال المخرج.

49XE4F





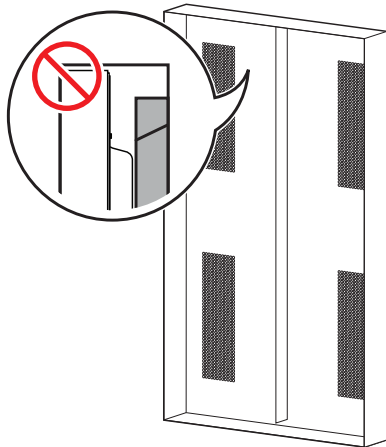
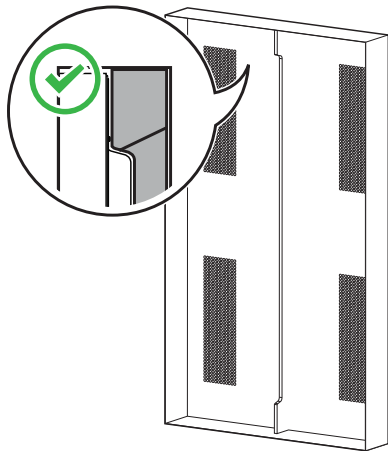
ملاحظة !

- لا تسد فتحات التهوية الموجودة على الهيكل الخارجي للمنتج أو تضع أي غرض بالقرب منها.

تصميم وحدات الهياكل الخارجية

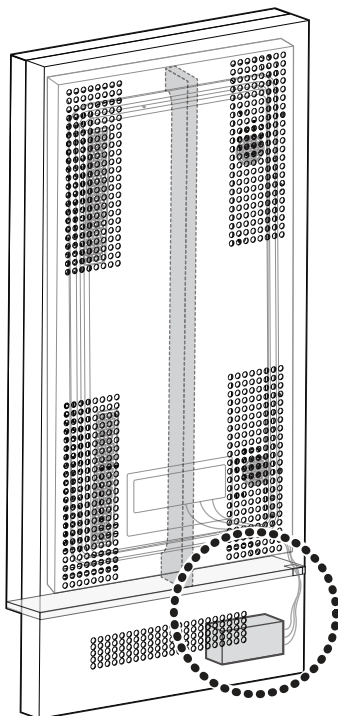
دليل تصميم الفاصل

- عند صناعة صندوق للهيكل الخارجي للمنتج، تأكد من فصل المدخل والمخرج بفاصل.
- ضع بطانات إسفنجية، وما إلى ذلك، بين الفاصل والهيكل الخارجي للمنتج لمنع تدفق الهواء تمامًا.



الفواصل عند التثبيت باستخدام مشغل وسائط اختياري

- عند تثبيت مشغل وسائط كمكون خارجي، تأكد من فصله من الهيكل الخارجي للمنتج.



! ملاحظة

- لا يجب أن يكون هناك فجوة بين مشغل الوسائط والوحدة الخارجية؛ يُسمح فقط للكبلات من خلال الفاصل.
- إن مشغل الوسائط الاختياري هو مصدر إضافي للحرارة وزيادة درجة الحرارة داخل وحدة الهيكل الخارجي قد تتسبب في تعطيل الوحدة الخارجية.
- لا يغطي ضمان المنتج العطل الناتج عن اتباع هذه الطريقة.
- إذا لم يتم تطبيق الفاصل، فقد يدخل الهواء من المخرج إلى الوحدة مرة أخرى من خلال المدخل.
- هذا قد يقلل من أداء تبديد حرارة المنتج ولا يكون قيد الضمان في هذه الحالة.

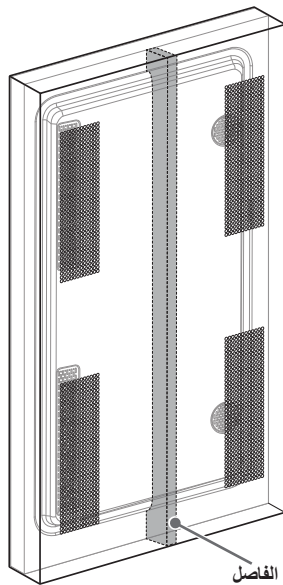
تصميمات المدخل والمخرج

- يجب ألا تقل الفتحة عن 50 % من إجمالي منطقة الفتحة.

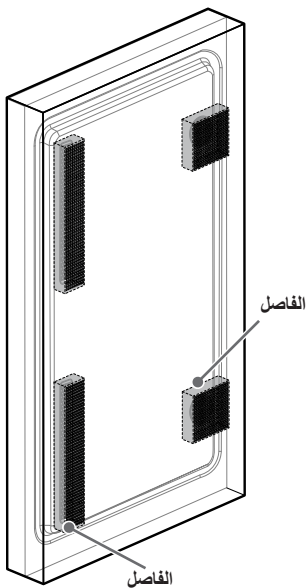
وحدة الهيكل الخارجي الواحدة

- تأكد من فصل المدخل والمخرج لمنع الهواء حول أحدهما من دخول الآخر.

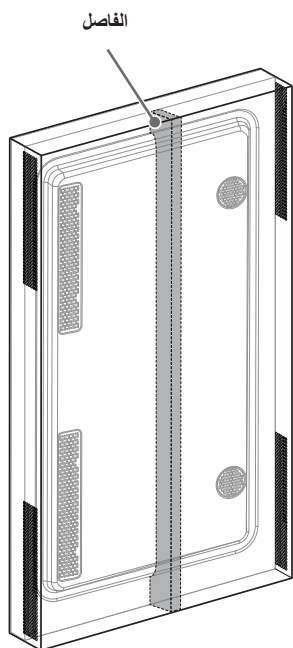
العلبة 1



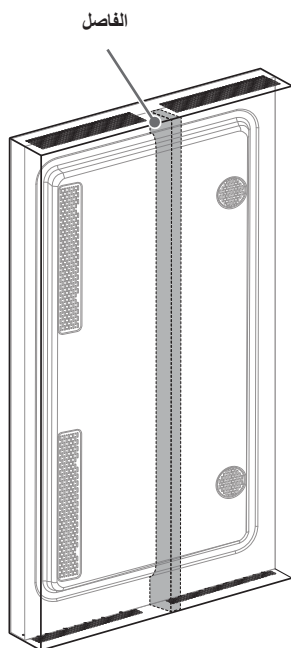
العلبة 2



العلبة 4



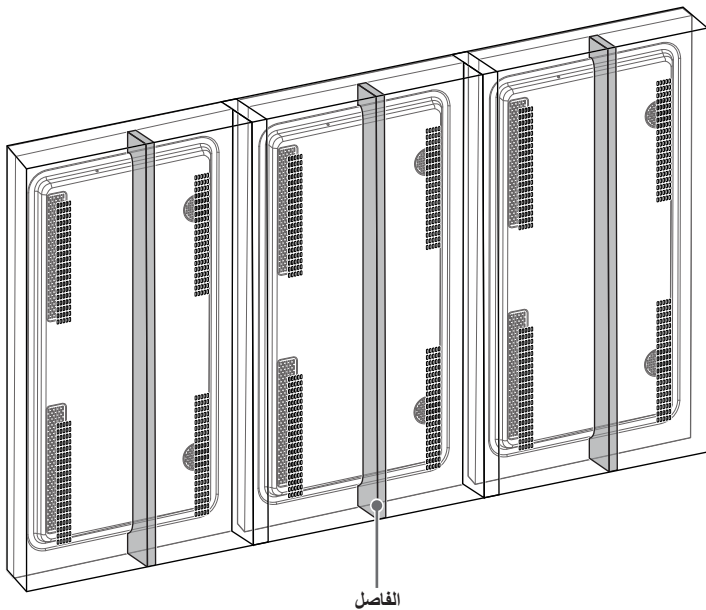
العلبة 3



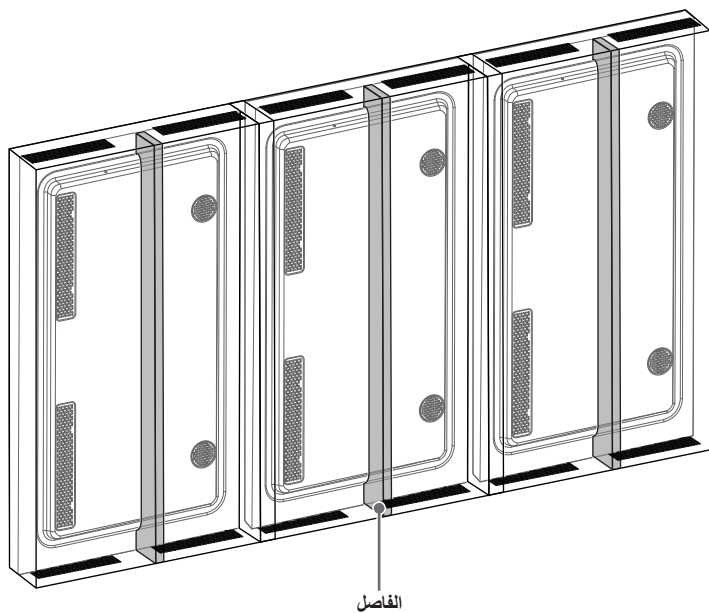
1 x عدد وحدة الهيكل الخارجي من جهة واحدة

- عند تثبيت أكثر من منتج معًا، تأكد من فصل المداخل والمخارج لمنع الهواء حول أحدهما من دخول الآخر.

العلبة 1

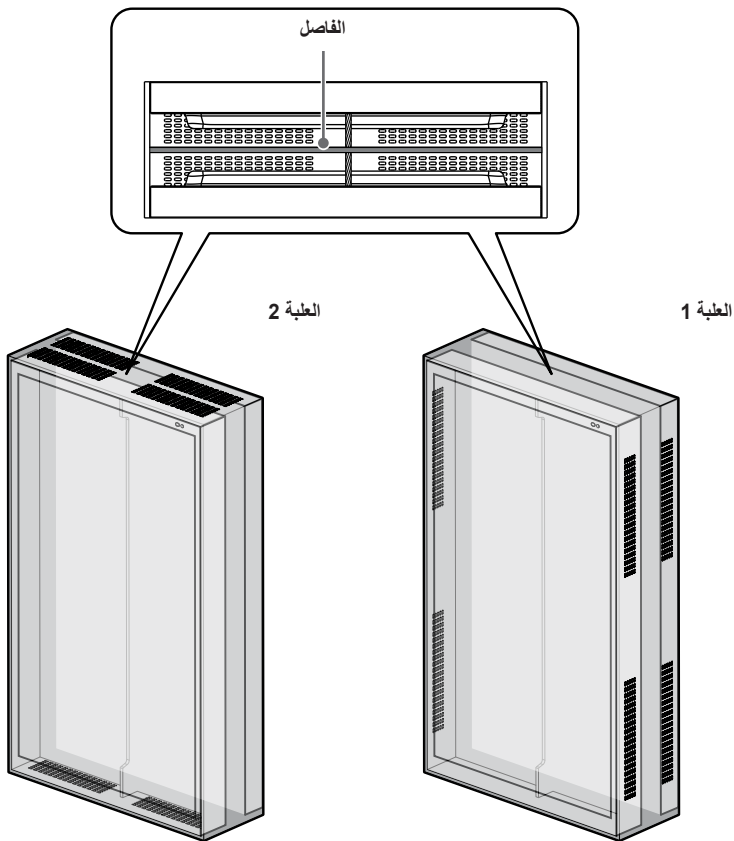


الفاصل



وحدة الهيكل الخارجي من جهتين

- عند تثبيت المنتجات بطريقة متعاقبة، تأكد من فصل المدخل والمخرج لمنع الهواء حول أحدهما من دخول الآخر.
- عند تثبيت المنتجات بطريقة متعاقبة، تأكد من أن فتحات التهوية موجودة في الأسفل أو الأعلى أو الجانبين.
- لم يتم تضمين سُمك المادة المثبتة بين منتجين في المسافة. (المسافة بين المنتجات: 80 مم).



⚠ تنبيه

- عند تصميم المدخل والمخرج، يجب أن تكون المنطقة المفتوحة كافية.
- قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى مشاكل في المنتج، الأمر الذي لا يشمل الضمان.
- إذا تم تثبيت علبة منفصلة على الوعاء، قم بتصميمها على المنطقة المفتوحة والفتحة الموصى بها. قد يؤدي عدم استيفاء معدل الفتحة ومستواها الموصى به إلى تعطل المنتج. في هذه الحالات، لا يُطبق الضمان.

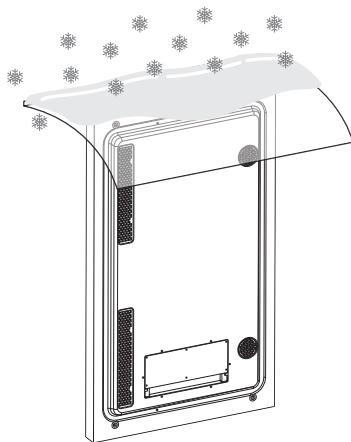
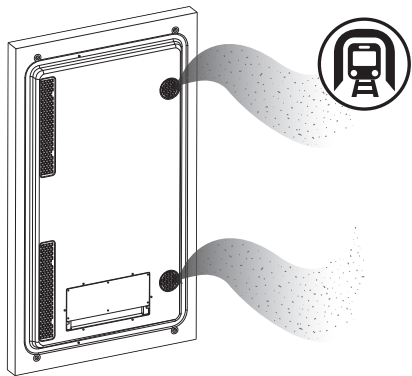
! ملاحظة

- يجب أن يكون الفاصل قريباً من العلبة بالإضافة إلى الهيكل الخارجي عند التثبيت.
- بوصي بوضع المدخل والمخرج في نفس وضع الهيكل الخارجي.
- إذا كان ذلك ممكناً، قم بتثبيت فتحات التهوية حول مدخل ومخرج الهيكل الخارجي.
- إذا قمت بتثبيت كلا الجانبين أو وحدات متعددة معاً، يجب زيادة المنطقة المفتوحة بواسطة عدد الوحدات المثبتة.
- مستوى الفتحة

55XE4F	49XE4F	
8400 مم ²	8400 مم ²	مدخل الهواء
44000 مم ²	13200 مم ²	مخرج الهواء

البيئة المحيطة

- لا تسمح للمنتج بامتصاص الثلج، وما إلى ذلك ليتراكم في مدخل/مخرج الهواء.
- مصمم للاستخدام في البيئات المليئة بالغبار.

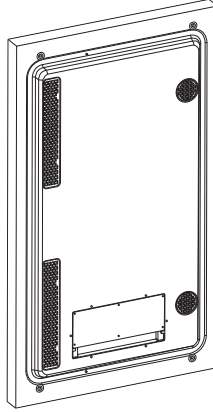


تنبيه

- لا تعلق الهيكل الخارجي على السقف أو تضعه على الأرض.

التثبيت على حائط

لتوفير التهوية المناسبة، تأكد من تثبيت المنتج مع وجود مسافة تبلغ 100 مم على الأقل بين الحائط وكل جانب من جوانب المنتج. استشر شركة محترفة مختصة في التثبيت قريبة منك للحصول على تفاصيل حول التثبيت.



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 ويتسبب بحدوث إصابة. يجب أن تقوم شركة محترفة مختصة في التثبيت بعينها متجر البيع بالتجزئة بتثبيت المنتج.
- لا تفرط في شد البراغي، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- لا تغطي الكفالة أي أضرار أو إصابات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

ملاحظة !

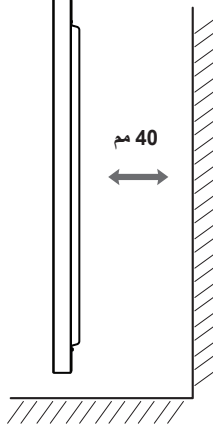
- تأكد من استخدام البراغي ذي الطول الصحيح.

تخليص التركيب على الجدار

عند تثبيت المنتج على الحائط، ثبت فاصل يفصل بين الهواء من المدخل والمخرج. قد يؤدي عدم القيام بذلك يؤدي إلى عطل المنتج ولن يغطيه الضمان.

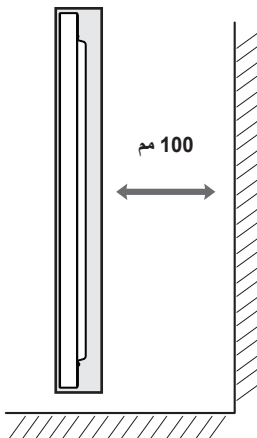
تثبيت الوحدة الخارجية فقط

- عند تثبيت الهيكل الخارجي على مقربة من الجدار، يلزم سافة فصل 40 مم على الأقل.
- ثبت فاصل بين الجدار والمنتج للفصل بين مدخل ومخرج الهواء لمنع الاختلاط.



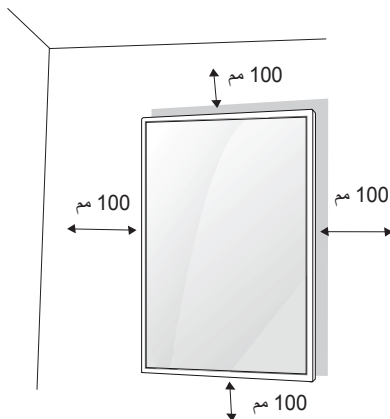
تنثييت مع وحدة الهيكل الخارجي

- عند استخدام علبة خارجية منفصلة وتنثييت الهيكل الخارجي على مقربة من الجدار، يلزم مسافة فصل 100 مم على الأقل.
- لا تسد فتحات التهوية أو تضع أشياء بالقرب منهم.



تخليص للتثبيت المدمج

تثبيت الوحدة الخارجية فقط

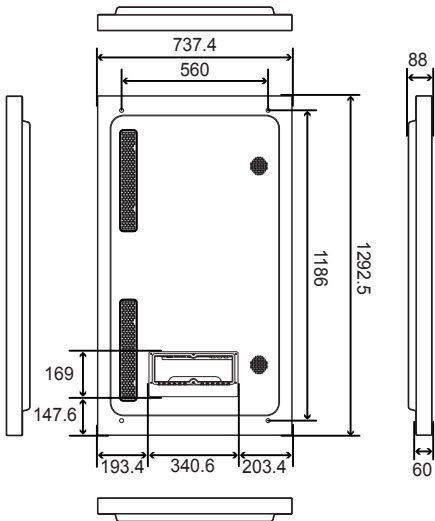
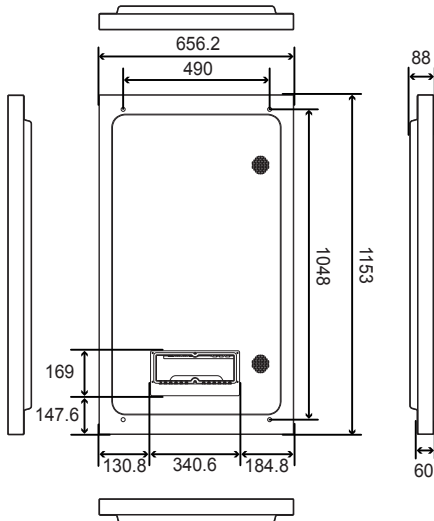


- لتوفير التهوية المناسبة، تأكد من تثبيت المنتج مع وجود مسافة تبلغ 100 مم على الأقل بين الحائط وكل جانب من جوانب المنتج.
- استشر شركة محترفة مختصة في التثبيت قريبة منك للحصول على تفاصيل حول التثبيت.
- تأكد من فصل الهواء الداخل والهواء الخارج.

ملاحظة !

- قد يسبب عدم تطبيق مسافة الفصل الموصي بها عطل المنتج.

تثبيت فتحات البراغي الخاصة بالتثبيت على الحائط

الوحدة: مم 	الوحدة: مم 
40 كجم 	32 كجم 
55XE4F	49XE4F

- بعد إزالة برغي (M8) المثبت على الجهة الخلفية للمنتج، فمن الممكن تثبيته على حائط باستخدام حامل منفصل وبرغي.
- فتحة البرغي مائلة بالجانب: M8، عزم الدوران 17 كجم قوة لكل سم إلى 27 كجم قوة لكل سم (الجانب الخلفي: 4 فتحات)

تنبيه

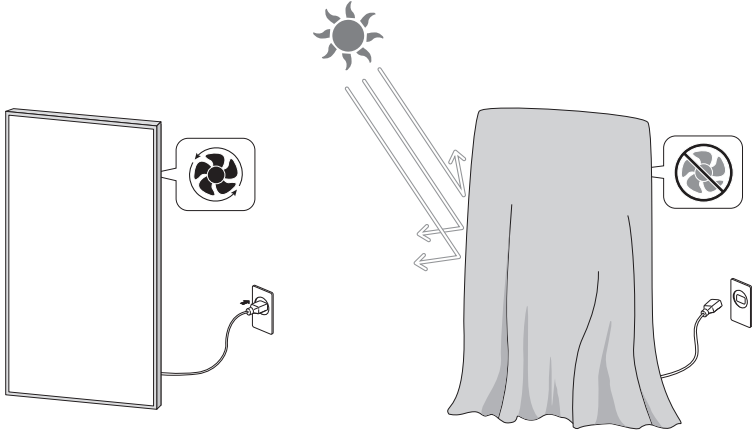
- لا تُعد استخدم برغي (M8) المثبت على الجهة الخلفية للمنتج. قد ينتج عن إعادة الاستخدام تلك تلف المنتج، حيث لا يغطيه الضمان.
- تأكد من إدخال كبل ذي حجم مناسب في الفتحة عند تثبيت الكبل الجانبي للواجهة.
- فتحة مقاس Ø3.5: كبل مقاس Ø4 ~ Ø3.5
- فتحة مقاس Ø5: كبل مقاس Ø5.5 ~ Ø5
- فتحة مقاس Ø6: كبل مقاس Ø6.5 ~ Ø6
- فتحة مقاس Ø7: كبل مقاس Ø7.5 ~ Ø7
- سلك الطاقة: سلك الطاقة المتوفر أو كبل مقاس Ø7 إلى Ø7.5
- إذا كان مقاس الكبلات المستخدمة أكبر من Ø7.5، فقد تواجه مشكلة بأداء الكبل من حيث مقاومة الماء والغبار. وفي هذه الحالة، لا يمكن ضمانها.

دليل سلامة واحتياطات التركيب

ضوء الشمس المباشر

- أثناء إيقاف التشغيل، تأكد من عدم تعرض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة.
- قم بحماية شاشة العرض بقطعة قماش أو صندوق عند تخزين الجهاز بعد إيقاف تشغيله.
- يمكن أن يمنع هذا عيوب مثل البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار.
- بعد توصيل الطاقة، قم بتنشيط ميزة [Screen Off & Backlight On].
- يمكن أن يساعد إيقاف تشغيل الشاشة في منع ظهور البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار، والتكثف، والأعطال الناتجة عن الرطوبة.
- بالنسبة لميزة [Screen Off & Backlight On]، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم على صفحتنا الرئيسية.
- في درجات الحرارة الأقل من الصفر، ستكون شاشة العرض قادرة على التشغيل بعد ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

تنبيه ⚠

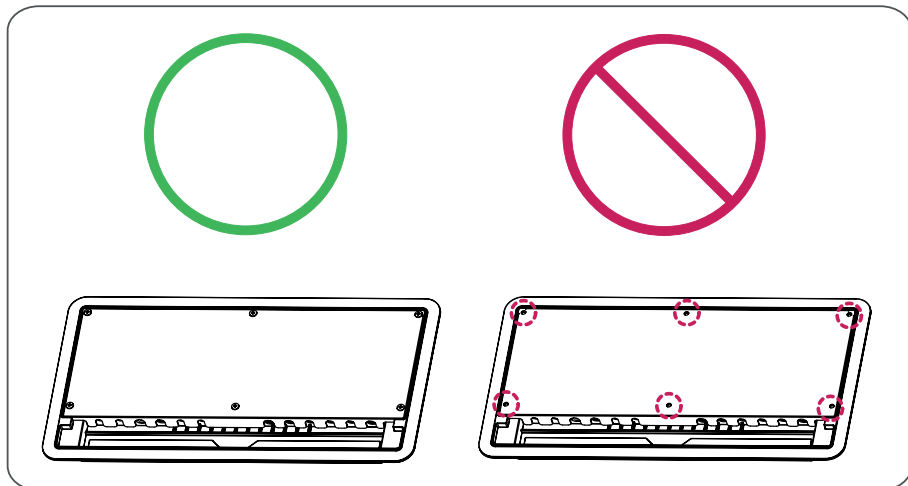


تجنب التكثيف

تنبيه

• تثبيت البراغي

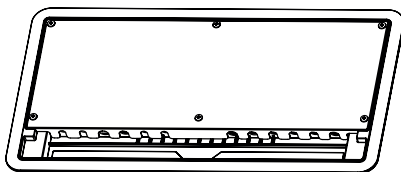
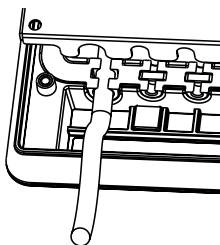
- ثبت جميع براغي الغطاء الخلفى وغطاء الواجهة للمنتج دون إغفال أي منها.
- وإذا لم تتمكن من تثبيت أي من البراغي، فقد تدخل الرطوبة إلى المنتج وقد يحدث تكثف.



تنبيه

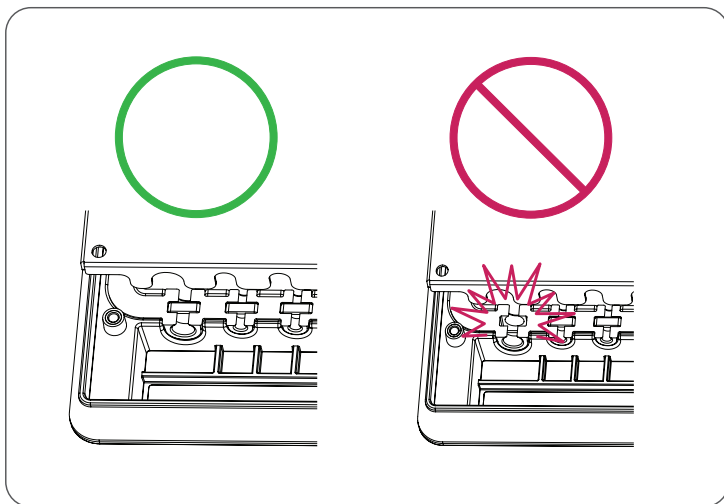
• تركيب الكابلات

- أدخل الحشوات المطاطية المربعة في الجزء الخاص بمدخل الكابل دون إغفال أي منها.
- عند استخدام كابل، قم بإزالة الحشوات المطاطية المربعة وأدخل الكابل الذي يتطابق مع أبعاد الجزء الخاص بمدخل الكابل بحيث لا يحدث فجوات.

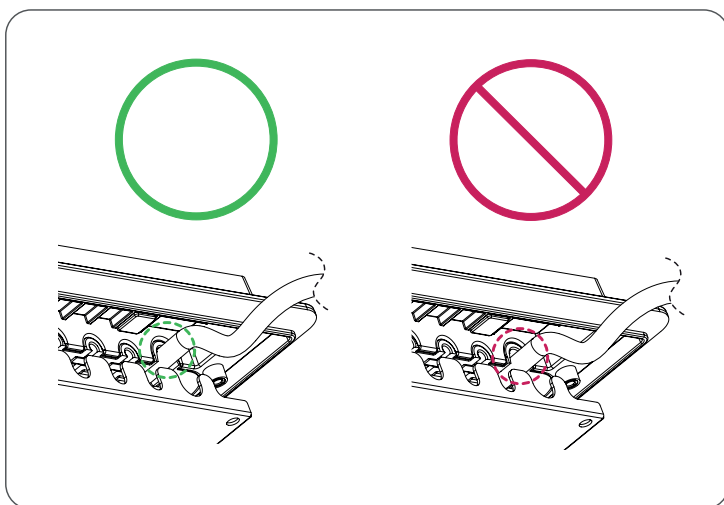


- فتحة Ø 7 : لإدخال كابلات 7~7.5
- فتحة Ø 6 : لإدخال كابلات 6~6.5
- فتحة Ø 5 : لإدخال كابلات 5~5.5
- فتحة Ø 3.5 : لإدخال كابلات 3.5~4

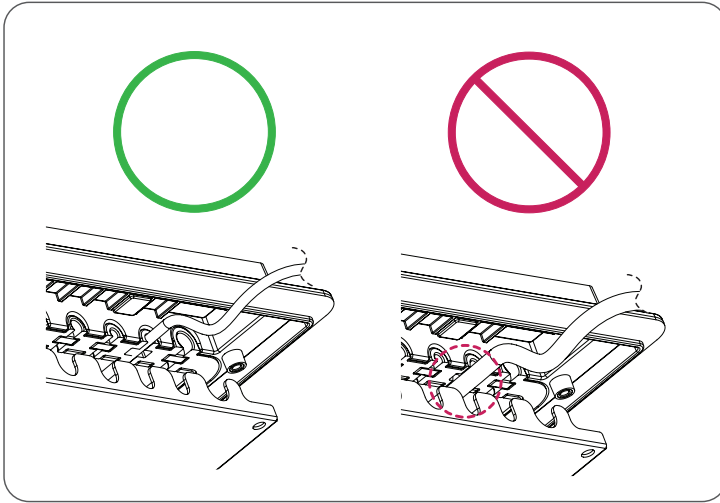
- لا تتم بإزالة الحشوات المطاطية المربعة إلا عند إدخال الكابل.



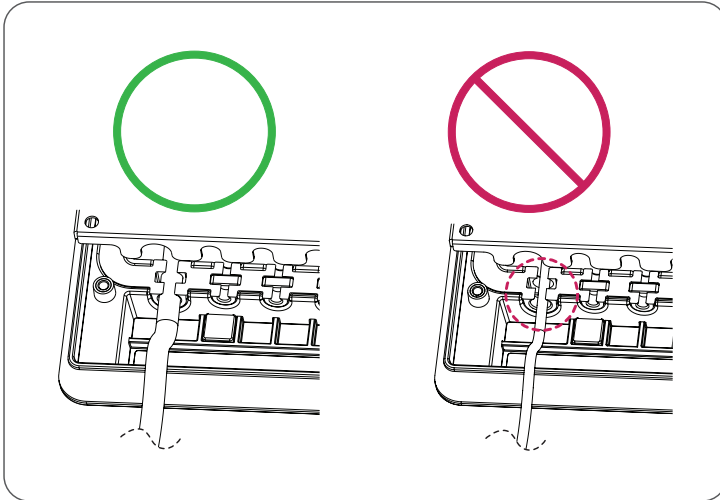
- احرص على الضغط على الكابل بإحكام حتى لا يحدث فجوات من الكابل الذي تم إدخاله.



- استخدم كابل يناسب حجم الفتحة الموجودة في مدخل الكابل.
- إذا كان الكابل المستخدم سميكًا جدًا وأحدث فتحة، فقد تدخل منها الرطوبة.

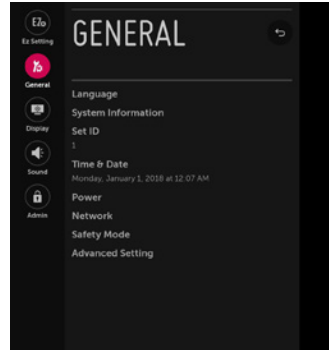
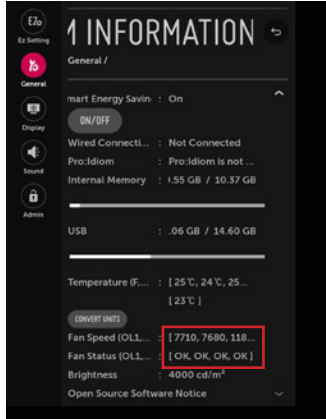


- استخدم كابل يناسب حجم الفتحة الموجودة في مدخل الكابل.
- وإذا كان الكابل المستخدم رقيقًا جدًا وأحدث فتحة، فقد تدخل منها الرطوبة.



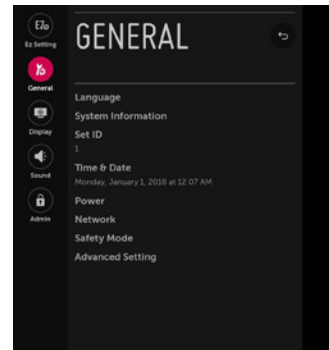
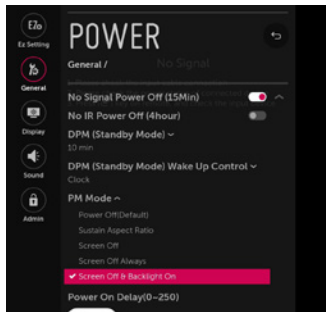
تنبيه

- [حالة المروحة] - تحقق مما إذا كانت المروحة تعمل بشكل طبيعي في قائمة [حالة المروحة] باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.
- (الإعدادات) ← [عام] ← [معلومات النظام] ← [حالة المروحة]



تنبيه

- [وضع PM] - يجب تشغيل النقصيل الخارجي لتجنب التكتيف.
- (الإعدادات) ← [عام] ← [الطاقة] ← [وضع PM] ← [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل]

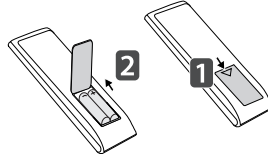


تنبيه

- اتباع كافة الاحتياطات لتجنب التكتيف. وخلاف ذلك، قد يواجه المنتج مشاكل في التكتيف والأداء المقاوم للماء، مما يؤدي إلى إلغاء الضمان.

الريموت

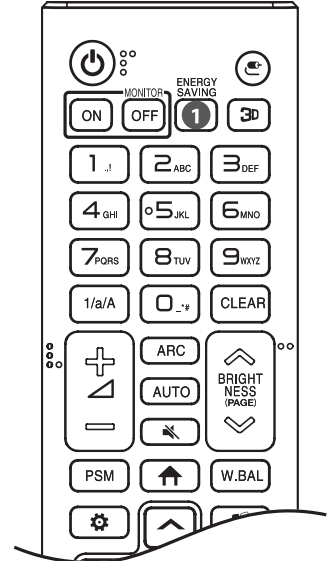
تستند الأوصاف الموجودة في هذا الدليل إلى أزرار الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتثبيت البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع هذه الأخيرة (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء. لإزالة البطاريات، نفذ إجراءات التثبيت بشكل معكوس. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معًا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات الريموت مدعومًا في طرازات معينة.
- يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للمنتج للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه.

- **الطاقة** لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
- **MONITOR ON** لتشغيل جهاز العرض.
- **MONITOR OFF** لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
- **ENERGY SAVING 1** لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.
- **الإدخال** لتحديد وضع الإدخال.
- **3D** ليست الوظيفة مدعومة في هذا الطراز.
- **1/a/A** للتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأبجدية.
- **أزرار الأرقام والأحرف** لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقًا للإعداد.
- **CLEAR** لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.
- **زر رفع/خفض مستوى الصوت** لضبط مستوى الصوت.
- **ARC** لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.
- **AUTO** لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائيًا (متوفر لإدخال RGB فقط).
- **كتم الصوت** لكتم كافة الأصوات.
- **BRIGHTNESS** لضبط سطوع الشاشة.
- **PAGE** ليست الوظيفة مدعومة في هذا الطراز.



PSM لتحديد وضع الصورة.

↑ (الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.

W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

⚙️ (الإعدادات) للوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ إدخالك والخروج من القوائم.

S.MENU مفتاح قائمة SuperSign.

⏮️ أزرار التنقل للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.

⏹️ لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.

⏪️ (الرجوع) يتيح لك الرجوع خطوة واحدة في الوظيفة التفاعلية مع المستخدم.

EXIT للخروج من كل مهام شاشة خيارات العرض (OSD) وتطبيقاتها.

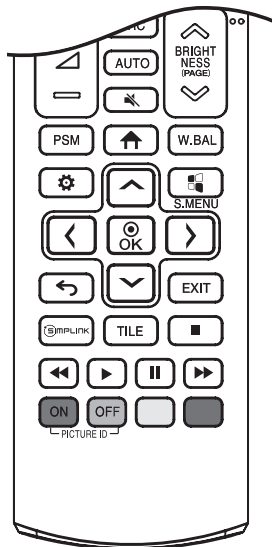
SIMPLINK للسماح لك بالتحكم في أجهزة وسائط متعددة مختلفة للاستمتاع بالوسائط المتعددة ببساطة عبر استخدام الريموت الخاص من خلال قائمة Simplink.

TILE لتحديد وضع TILE.

PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرف الصورة مطابقاً مع رقم معرف الجهاز،

يمكنك التحكم في أي جهاز عرض تريده بتنسيق العرض المتعدد.

(أزرار التحكم بقائمة USB) للتحكم بتشغيل الوسائط.



إجراء التوصيلات

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

التوصيل بكمبيوتر

ليس بعض الكبلات متوفرًا.

يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play*.

* 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 مناسبًا.

ليس بعض الكبلات متوفرًا. يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كبلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

ملاحظة !

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كبل واجهة مغلف بقلب فريت.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح باردًا، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كبل HDMI®/TM عالي السرعة (أقصر من 3 أمتار).
- استخدم كبلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
 - كبل HDMI®/TM عالي السرعة
 - كبل HDMI®/TM عالي السرعة مع Ethernet

- يرجى التحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي يدويًا إلى HDMI.
- إذا كنت تريد استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كبل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- ترسل كبلات HDMI®/TM العالية السرعة إشارة عالية الدقة تصل إلى 1080p وأكثر.
- في حال ضبط وضع التجانب باستخدام HDMI، فلن تتمكن من مشاهدة المحتوى المشفر بموجب حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP).
- إذا كان كبل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلًا جدًا، فتأكد من استخدام مقوي الإشارة أو الكبل البصري.
- كبل DP - استخدم كبل DP يستوفي المعيار DP من الإصدار 1.1a أو إصدارًا أعلى.

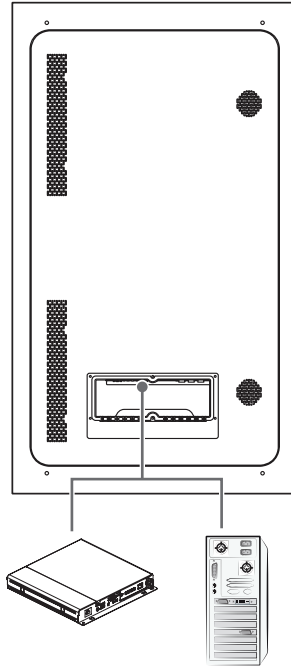
⚠ تنبيه

- قم بتوصيل كبل إدخال الإشارة وتثبيته بإحكام عن طريق تدوير البراغي باتجاه عقارب الساعة.
- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوُّها مؤقتًا على الشاشة.
- تجنَّب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتراق الفوسفور. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

عند استخدام HDBaseT

- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كبل CAT.6 FTP.
- في حال عدم استخدام كبل CAT.6 FTP، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- يمكن استخدام كبل CAT.6 FTP حتى 100 م.
- إن CAT.5E الأقل تقييمًا لا يدعم HDBaseT. إن كبل CAT.5E يدعم 70 م.
- إذا تم استخدام كبل CAT.5E، يجب عدم ثنيه أو لفه، يجب أن يكون مستقيمًا.
- يجب ألا تلمس كبلات HDBaseT كبلات قوة 110 فولت / 220 فولت. يجب ألا يكون في الماء.
- اعتمادًا على جهاز إرسال الـ HDBaseT، فقد لا يتم عرض شاشة الأجهزة الخارجية.

عند توصيل مشغّل وسائط/كمبيوتر خارجي



ملاحظة !

- في حال ضبط وضع التجانب باستخدام HDMI، فلن تتمكن من مشاهدة المحتوى المشغّر بموجب حماية المحتوى الرقمي ذي النطاق الترددي العالي (HDCP).
- إذا كان كبل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جداً، فتأكد من استخدام مقوّي الإشارة أو الكبل البصري.
- كبل DP - استخدم كبل DP يستوفي المعيار DP من الإصدار 1.1a أو إصداراً أعلى.
- عند تثبيت مشغّل وسائط/كمبيوتر خارجي، يمكنك التوصيل بـ HDMI IN و USB 2.0 IN و LAN فقط.

عند تثبيت كبل HDBaseT

تثبيت كبل HDBaseT

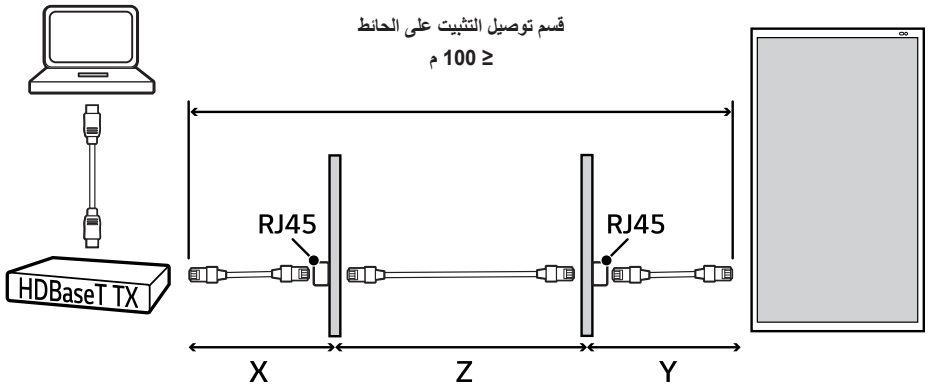
- إن كبلات LAN مرنة إلى حد كبير. إلا أن المعاملة القاسية مثل لفها بربطة محكمة أو تثبيتها بإحكام أو تدبيسها يمكن أن تتلف الكبل مما يضر بالإداء أو حتى منع نقل الإشارة. اربط الكبلات بشكل فضفاض بلفائف الكبلات المناسبة.
- المسألة المهمة الأخرى لسلامة الكبل هي محيط الانحناء. محيط الانحناء هو المنحنى الداخلي للكبل أثناء وبعد التثبيت. من الأفضل الحفاظ على الحد الأدنى لمحيط الانحناء وهو أربع مرات على الأقل من قطر الكبل.
- يجب أن تبقى الكبلات على مسافة 30 سم على الأقل من الكبلات الكهربائية. في بيئة معرضة لـ EMI عال، من الأفضل استخدام كبلات مغلقة. معظم كبلات Cat5e دون تغليف، مما يجعلها أكثر مرونة واستدامة وغير مكلفة. عليك حفظ الكبلات الخاصة بك بعيداً عن مصادر الطاقة في حالة استخدام الكبلات دون تغليف، والاحتفاظ بها بعيداً عن أي مصدر لـ EMI مثل الكبلات الأخرى والمحولات وتجهيزات الإضاءة. في بيئات RF العالية، من الأفضل استخدام كبلات مغلقة.
- إذا كان ذلك ممكناً، تجنب استخدام أسلاك أو كبلات التصحيح معاً، حيث يسبب كل اتصال خسارة في النقل. عند الضرورة القصوى، تأكد من استخدام أقل من اثنين لكل مجموعة كبلات والحفاظ على كل منهما على مسافة أقل من خمسة أمتار من النهاية.

كبل HDBaseT الموصى به

- قم بزيارة موقع الإلكتروني (<https://hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables>) والرجوع إلى المعلومات بالتفاصيل.

استخدام كبلات التصحيح (مثال: CAT6 FTP)

قد تشمل المجموعة الكلية لتثبيت كبلات HDBaseT حتى اثنين من كبلات التصحيح. هذا يشار إليه كتثبيت ثلاثي الأقسام.



• تثبيت الكبل ثلاثي الأقسام

- X = طول الكبل ≥ 5 م

- Y = طول الكبل ≥ 5 م

- $Y - X - 100 = Z$ م

وظيفة دعم HDBT

- 1 اضبط وضع المضيف (وضع الشحن): LAN IN ،USB IN ،IR IN ،RS-232C IN ،HDMI IN
- 2 اضبط وضع الجهاز (يمكن تغيير وضع الجهاز في الإعدادات): LAN IN ،WEBCAM ،IR IN ،RS-232C IN ،HDMI IN
- 3 تم تعطيل IR IN . عند إيقاف تشغيل الجهاز .
- 4 حتى عند إيقاف تشغيل الجهاز ، فإنه يعمل في وضع DPM (وضع السكون) ، و .SCREEN OFF & BACKLIGHT ،WOL
- 5 مدخل جهاز توصيل كاميرا الويب 2 USB IN ، وتوصيل HDBT .

استخدم منفذ مخرج السماعة

- 1 قم بإيقاف تشغيل الطاقة وتوصيل السماعات .
- 2 قم بإيقاف تشغيل الطاقة وفصل السماعات .
- 3 يدعم سماعات مقاومة بقيمة 6 أوم يمين ، يسار (10 واط ، 10 واط)

استخدام قائمة الإدخال



(الصفحة الرئيسية) ←

DISPLAYPORT ← HDBaseT ← HDMI2 ← HDMI1 •

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

« قد يكون لكل طراز نقاط مختلفة للتحقق منها.
« لمعلوماتٍ حول إعدادات الكمبيوتر الخاص بك، راجع قسم التعليمات Windows Help.

المشاكل ذات الصلة بالاستخدام

- لن يتم تشغيل الطاقة.
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.
- عند تشغيل الجهاز في مكان تتدنى فيه درجات الحرارة إلى ما دون الصفر، قد لا يعمل لفترة تصل إلى ساعة واحدة حتى ترتفع درجة حرارته الداخلية.
- تحقق مما إذا تم توصيل قاطع الدائرة بشكل صحيح. يجب ضبط مفتاح قاطع الدائرة على تشغيل (اللون الأحمر).
- حاول تشغيل الطاقة بعد فصل محول التيار المتردد وتنظيف منفذ الاتصال.
- تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.
- تحقق مما إذا كان مشغل كمبيوتر (بطاقة الرسومات) مثبتاً.
- تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and play مدعومة من دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر (بطاقة الرسومات).

المشاكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تنبئ أنه "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".
- إن كبل الإشارة غير موصل بين الكمبيوتر والمنتج، أو حالة توصيل الكبل غير ثابتة. تحقق من كبل الإشارة.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.
- تقع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
- وضع الشاشة غير صحيح.
- تحقق مما إذا كان المنتج يدعم استبانة بطاقة الرسومات وترددها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الاستبانة على القيمة الموصى بها.
- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر AUTO في الريموت ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض يدوياً في قائمة OSD.

- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.
- قد يظهر تكثيف على الشاشة. وسيتخفى في فترة زمنية معينة بعد تشغيل المنتج.
- يُعد التكثيف المُتكوّن بداخل المنتج ظاهرة طبيعية ولا يغطيه الضمان. (IPX6) هو معيار لحماية المنتج من ارتشاح 100 لتر من الماء في الدقيقة وليس من تسرب الرطوبة في الهواء داخل الجهاز.)
- تومض الصور أو ترتعش على الشاشة.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح باردًا، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- تحقق مما إذا كانت الاستجابة الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات ترددها مدعومين على جهاز العرض.
- ظهور خطوط في الخلفية.
- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر AUTO في الريموت ليتم تلقائيًا تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي.
- إذا كان الضبط ليس مرضيًا، اضبط إعدادات العرض يدويًا في قائمة OSD.
- يظهر تشويش أفقي أو تبدو الحروف ضبابية.
- إشارة D-Sub التناظرية - اضغط على زر AUTO في الريموت ليتم تلقائيًا تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي.
- إذا كان الضبط ليس مرضيًا، اضبط إعدادات العرض يدويًا في قائمة OSD.

المشاكل المتعلقة بالشاشة (لون)

- استجابة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).
- استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط اللون على 24 بت (True Color) أو أكثر.
- إن لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
- تحقق من حالة اتصال كبل الإشارة. أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- ظهور بقع سوداء أو نقاط مضيئة على الشاشة.
- تظهر بعض وحدات بكسل (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأسود) على الشاشة، بسبب السمات الفريدة للوحة شاشة العرض.
- لا يُعد ذلك عطلًا في شاشة المنتج.
- إن مستوى سطوع الشاشة منخفض.
- اضبط السطوع والتباين مرة أخرى.
- قد يتطلب الأمر إصلاح الإضاءة الخلفية.
- في حال ارتفعت درجة الحرارة الداخلية للجهاز، فقد ينخفض مستوى سطوع الشاشة. احرص على تنظيف المُبادل الحراري بانتظام داخل الجهاز.

المشاكل ذات الصلة بالصوت

- لا يوجد خرج صوت.
- تحقق مما إذا كان كبل الصوت موصول بشكل صحيح.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- تحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
- الصوت غير واضح بئناً.
- حدد صوت المعادل الملائم.
- الصوت منخفض جداً.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- بخصوص بعض الطرازات، ستحتاج إلى شراء سماعات خارجية بشكل منفصل حيث إنه لا توجد بها سماعات مدمجة.

مشاكل أخرى

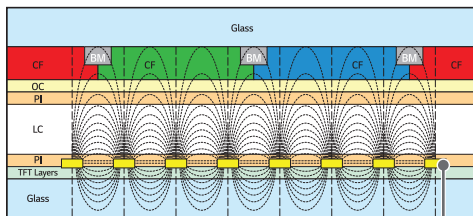
- يتوقف المنتج فجأة عن التشغيل.
- تحقق من تنشيط خاصية القلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
- لم يتم توفير مصدر الطاقة بشكل صحيح. تحقق مما إذا كان سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصولاً بشكل صحيح.
- تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة.
- في حال ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز، فقد يتوقف الجهاز عن التشغيل. احرص على تنظيف المُبادل الحراري بانتظام داخل الجهاز.

التصاق الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تُتلف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالٍ (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة.
- هذا الأمر طبيعي بالنسبة إلى المنتجات المزودة بشاشة عرض.
- 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 سابقاً مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصى باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة 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

- 1 غيّر ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.
- عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكتملة في منع التصاق الصورة.



MoTi Pixel Layer أو ITO

- 2 غيّر الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.
- احرص على بقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغييرها.



مواصفات المنتج

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

شاشة LCD	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT) شاشة الكريستال السائل (LCD)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	الاستبانة الموصى بها	1920 × 1080 بتردد 60 هرتز - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	التردد الأفقي	من 30 كيلو هرتز إلى 83 كيلو هرتز
	التردد العمودي	30 هرتز، 56 هرتز إلى 60 هرتز
	المزامنة	مزامنة منفصلة، رقمية
منافذ الإدخال / الإخراج		HDMI IN, DP IN, USB 2.0 IN, LAN IN/OUT, SPEAKER OUT, RS-232C IN/OUT, HDBaseT IN
بطارية مضمّنة		متوفرة
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	30- درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية 5 % إلى 100 %
	نسبة رطوبة التشغيل	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية 5 % إلى 100 %
	درجة الحرارة في مكان التخزين	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية 5 % إلى 100 %
	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية 5 % إلى 100 %

49XE4F		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.5593 مم (أفقي) x 0.5593 مم (عمودي)
الطاقة	الطاقة المُقدَّرة	تيار متردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريباً وتردد 60/50 هرتز وشدة 3.8 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 300 واط (بشكل نموذجي) / 350 واط (كحد أقصى) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن		
1153 مم x 656.2 مم x 88 مم / 32 كجم		

55XE4F		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.630 مم (أفقي) x 0.630 مم (عمودي)
الطاقة	الطاقة المُقدَّرة	تيار متردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريباً وتردد 60/50 هرتز وشدة 4.1 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 330 واط (بشكل نموذجي) / 400 واط (كحد أقصى) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن		
1292.5 مم x 737.4 مم x 88 مم / 40 كجم		

وضع دعم DisplayPort / HDBaseT / HDMI (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	31.469	480 × 640
60.317	37.879	600 × 800
60	48.363	768 × 1024
59.855	44.772	720 × 1280
60	47.712	768 × 1366
60.02	63.981	1024 × 1280
59.954	65.29	1050 × 1680
60	67.5	1080 × 1920

وضع دعم DisplayPort / HDBaseT / 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
60	33.75	60i/1080
50	56.25	50P/1080
60	67.5	60P/1080

ملاحظة !

- عند استخدام إخراجات DisplayPort / HDBaseT / HDMI، يمكن ضبط استبانات الكمبيوتر و DTV في علامة الإدخال.
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي الهرتز. ووحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن اعتبار عدد الخطوط الأفقية التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.

التراخيص

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



تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. وأن Dolby Audio, Dolby Atoms, Dolby Vision IQ, Dolby Vision, Dolby ورمز ال D المزودج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS و Symbol و DTS و Symbol و DTS 2.0 Channel و DTS 2.0+Digital Out و DTS-HD و DTS Virtual:X هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.





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

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

الطراز

الرقم التسلسلي