



دليل المستخدم

LG MAGNIT All-in-One

(شاشة LED)

يرجى قراءة معلومات السلامة بعناية قبل استخدام المنتج.
بعد قراءة هذا الدليل، احتفظ به في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة للرجوع إليه في المستقبل.

LAAA007-G2

LAAA007-G22

LAAA015-G2

LAAA015-G3

جدول المحتويات



احتياطات السلامة 3.....

- احتياطات حول استخدام كبل التيار المتردد والطاقة	4
- احتياطات عند نقل المنتج	6
- احتياطات عند تثبيت المنتج	7
- احتياطات تنظيف المنتج	9
- احتياطات عند استخدام المنتج	10
- احتياطات عند استخدام جهاز التحكم	12
- التخلص من المنتج	12

التجميع والتحضير 13.....

- الملحقات الاختيارية	14
- المناولة لحماية شاشة حزمة LED	15
- دليل احتياطات التثبيت	18
- موقع التثبيت	20
- الأزرار	22
- المنفذ	23

استخدام الريموت 25.....

- الريموت السحري MAGIC	25
- جهاز التحكم	28

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها 30.....

مواصفات المنتج 32.....

التراخيص 38.....

تحذير - إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة A من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتدخل 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 حادث أو لوفاة.

تنبيه !

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

تحذير !

للاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات حول استخدام كبل التيار المتردد والطاقة



تحذير

- قبل استخدام كبل التيار المتردد، تأكّد من توافقه مع المعايير الوطنية.
- لا تقم بتنشيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإلا، فقد يتضرر المنتج أو يتسبّب حريق أو قد يتعرّض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر أحد الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكّد من توصيل كبل التيار المتردد بجهاز فصل الطاقة المؤرض.
- إذا لم تفعل ذلك، فقد يتعرّض صعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- انخل كبل التيار المتردد بإحكام لتجنب ارتكانه.
- فقد يؤدي التوصيل السيء إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلاً سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسماً.
- وقد يتسبّب بحدوث صدمة كهربائية.
- تجنب وضع أشياء ثقيلة (مثل الأجهزة الإلكترونية والملابس وما إلى ذلك) على كبل التيار المتردد أو الصعود عليه. بالإضافة إلى ذلك، لا تقم بثني كبل التيار المتردد أو سحبه بفورة مفرطة.
- فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل كبل التيار المتردد بجهاز فصل الطاقة إذا تعرّض الملف من خلال أداة حادة.
- فقد يتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تُشعل موصل (مثل عصا معدنية) في جهاز فصل الطاقة أثناء توصيل كبل التيار المتردد على الجانب الآخر من نفس جهاز فصل الطاقة. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل التيار المتردد مباشرة بعد إزالته من جهاز فصل الطاقة.
- فقد يتعرّض لصعق كهربائي.

- في حالة دخول الماء أو أي مادة غريبة إلى المنتج، افصل كيل التيار المتردد على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإن، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- احفظ كيل التيار المتردد بعيداً عن أجهزة التدفئة.
- فقد يؤدي غلاف السلك وينتسب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم أبداً بذلك أو إصلاح أو تتعديل كيل التيار المتردد.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بملاذ التيار المتردد على الحاطن، فلن تقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- يجب فصل كيل التيار المتردد لكي يصبح استهلاك الطاقة صفرًا.

تنبيه !

- إذا تواجد غبار على كيل التيار المتردد أو جهاز فصل الطاقة، قم بتنظيفهم.
- إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تواجدت رطوبة على كيل التيار المتردد أو جهاز فصل الطاقة، قم بتنظيفهم. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمسهم إذا كانت يديك مبللة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله عن طريق توصيل أو فصل كيل التيار المتردد. بمعنى آخر، لا تستخدم كيل التيار المتردد كمفتاح تشغيل/إيقاف تشغيل.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تفصل كيل التيار المتردد أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير !

- انصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
 - قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوفقاً عن التشغيل ومنصولاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكابلات مفصولة قبل نقل المنتج.
 - فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تعرّضه لصدمة ولا تجرب اللوحة الأمامية له.
 - فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأشخاص المحدد وفقاً لوزن المنتج. (حد أقصى من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما يتخطى وزنه 100 كجم)
 - في حال استخدام المنتجات التالفة مرة أخرى، يرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حرائق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقلوب، بحمل الحامل فقط. (بالنسبة للطرازات المدعومة بعوامل فقط)
 - فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وأنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

تنبيه !

- لا ترم صندوق تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في الصندوق أثناء حمله.

احتياطات عند تثبيت المنتج

تحذير !

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا تoccus أي عرض على المنتج أو تعرضه لاصابة. ابق المنتج بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تضع اي لعبة أو عرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على الشاشة.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها بها.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لاصابة.
- لا تمس سطح المنتج لتجنب الإحاء المفطر.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية.
- قم بتركيب المنتج بالحكم وثبتة على أرض أو حاطن أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلزال.
- يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لاصابة.
- لا تثبتة في مكان حيث توجد أجهزة تول حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
- قد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تهطل المنتج.
- لا تقم بتركيب المنتج بنفسك، لانه قد تصيب نفسك باذى أو قد تسبب ثلف المنتج. يرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبت هذا المنتج على حاطن في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتج ويسكب سقوطه.
- لا تترك كبل التيار المتردد وكابلات الإشارة وما إلى ذلك في مسار مشي الفرد.
- فقد يتغير به المازة أو يتعون، 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 بقابل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار البيكيل، أوقف تشغيله واصطل 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 بثبيت المنتج في مكان جاف بحيث لا يكون قريباً من العبار والماء. تجنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- قد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- قم بثبيت المنتج بامان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لترى العضلات عند استخدام المنتج.
- يجب ارفاق جهاز فصل يسهل الوصول إليه خارج المعدات. قد يكون أقصى تصنيف لجهاز حماية من التيار الزائد يتم توفيره خارج المعدات هو أحد تصنيفات جهاز الحماية المتوفرة في بلد التركيب.

! تنبية

- ثبّت المنتج في مكان لا يحدُث فيه تشوش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبّت المنتج في مكان لا يسْتوفّي الشروط الموصي بها، فقد يؤدّي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل ثبّت المنتج، حيث ثبّت المنتج في أماكن حيث توجد كبيات كبيرة من المبار أو زناد الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضاً لأنشطة الشخص المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدّاً أو حيث تكون الرطوبة عالية جدّاً.
- تأكّد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق ثبّتته على مسافة (100 مم أو أكثر) من الحاطن.
- إذا ثبّت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحاطن، فقد يؤدّي ذلك إلى تشوشه أو إلى تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- عند توصيل كبل التيار المتردد، تأكّد من عدم سد فتحات التهوية بواسطة مفاسد الماندّة أو السنان أو الأشياء الأخرى (مثلاً البلاستيك).
- فقد يؤدّي ذلك إلى تشوش المنتج أو تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا ثبّت المنتج في منطقة تفقر للتّهوية المناسبة (مثلاً رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنّب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- حيث يمكن أن تتشغل التّبران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثبّت المنتج في مكان مسطح وثابت بحيث يكون كثيراً بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدّي ذلك إلى إصابةك أو تحطمك.
- عند ثبّت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكّد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدّي إلى وقوع إصابة جسدية أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكّد من وضعه على خزانين كبيرين أو ثبّتته على أرصف مناسبة له.

احتياطات تنظيف المنتج

تحذير !

- حافظ دائمًا 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 كبل التيار المتردد وامسحه بقطعة قماش ناعمة لتفادي خشطه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خشطها.
- لا تلامس جسديًا مع شاشة LED.
- فقد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.
- لتنظيف المنتج، استخدم مدفع هوائي لإزالة الغبار بسهولة من الإطار الأمامي والشاشة.
- إذا كان هناك أي مواد غريبة فيما بين شاشات LED على الشاشة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل في الشاشة.

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 الشخص، لا تتنظيف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والبيضات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكائنة، والثمر والبنزين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو ثلف المنتج (تشوه أو تأكل أو كسر).

احتياطات عند استخدام المنتج

تحذير !

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، حدّ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتجريح نظرك وتحميته.
- حيث قد تؤدي المشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- في حالة دخول الماء أو أي مادة غريبة إلى الوحدة، فلورق تشغيل الوحدة وافصلها عن كيل التيار المتردد 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. افصل كيل التيار المتردد عن جهاز فصل الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو الشاشة أو تعرضاًهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسيمة أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- إذا تواجد دخان أو صوت أو رائحة غريبة، افصل كيل التيار المتردد واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفك المنتج أو تصلحه أو تعتدله بنفسك. يرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضنا تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك على المنتج لتجنب دخول السوائل في المنتج.
- فقد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو شرارة في المنتج.
- يجب تركيب المنتج في بيئة بعيدة عن متناول الأشخاص. إذا لمس شخص ما المنتج، قد يندهور أداوه. إذا كان المنتج بحاجة إلى التركيب في مكان يُحتمل فيه ملامسة الأشخاص للمنتج، فيجب اتخاذ إجراء منفصل لمنعهم من لمسه.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخشّه بيديك أو بجسم حادٍ، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخشّها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات وسيسبب تعطلاً لها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرّضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أحجزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عالي بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للمغار، فلا تلمس المقبس، واقتحم التوازن التهوية.
- وإنما، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حالة سقوط المنتج أو العلبة وتلفهما، قم بإيقاف تشغيل الطاقة وأفصل كيل التيار المتردد.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحوظات المنتج الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلتها طفل، يرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحظر بعيداً 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 وإلحاق ضرر بالشاشة.
- يجب عليك فصل جميع كابلات التيار المتردد المتصلة لإيقاف تشغيل الطاقة في الوحدة.

تنبيه !

- ثُمَّ هذه اللوحة متنجاً متقدماً يحتوي على الملايين من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيّناً، فإنّ 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 جداً، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضبط الدقة والتردد المناسبين على المنتج.
- حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطاً من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

احتياطات عند استخدام جهاز التحكم

تحذير !

- تجنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرّض البطاريات درجة حرارة رائدة مثل التعرض لأشعة الشمس المباشرة والمواءد المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لأن ذلك قد يؤدي إلى نشوب حريق وتعريضك للإصابة.
- احرص على عدم قيام الأطفال بابتلاع بطاريات جهاز التحكم عند استبدالها. أبي البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلاع طفل البطارية، فيرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تخلص من البطاريات في النار.
- يرجى 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.
- يرجى التخلص من البطاريات المستخدمة والبطاريات القابلة للشحن في مركز إعادة تدوير محلي أو متجر بيع بالتجزئة يعالج البطاريات.

تنبيه !

- لا تقم بتنفس الدائرة أو فك البطاريات.
- قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا يعمل جهاز التحكم بشكل صحيح عند تعرّضها لأشعة الشمس أو لصوّه قوي. انقل المنتج إلى مكان آخر في حال كان يتم استخدامه في ظل هذه الظروف.
- تحقق من عدم وجود أي عائق بين المنتج وجهاز التحكم.
- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتقطة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم نوع البطاريات المحدّد فقط. لا تدخل بطاريات غير قابلة للشحن في الشاحن.
- فقد يؤدي إدخال بطاريات مرتقطة درجة الحرارة أو مسربة للمواد بداخلها إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

التخلص من المنتج

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

التجميع والتحضير



تنبيه !

- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامة المنتج ومتانته.
- لن تشمل كفالة المنتج المضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.

ملاحظة !

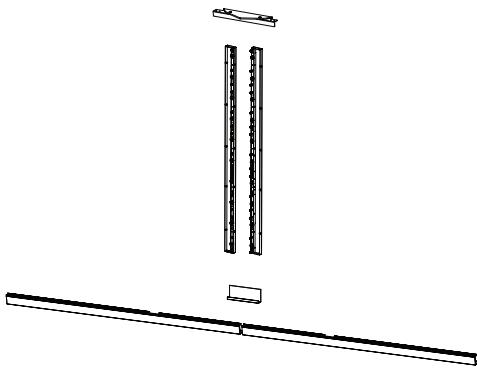
- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- لن تعطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.
- برنامج SuperSign والدليل
- قم بزيارة الموقع <https://partner.lge.com> لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

الملحقات الاختيارية



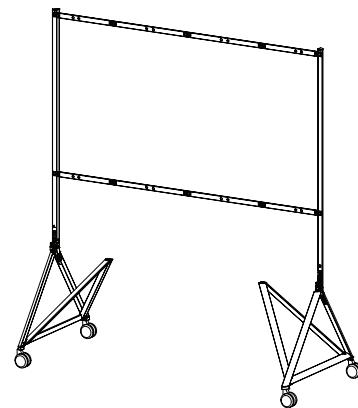
تتضمن الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة، قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

مجموعة تركيب التوسيع



KT-136EA-HB

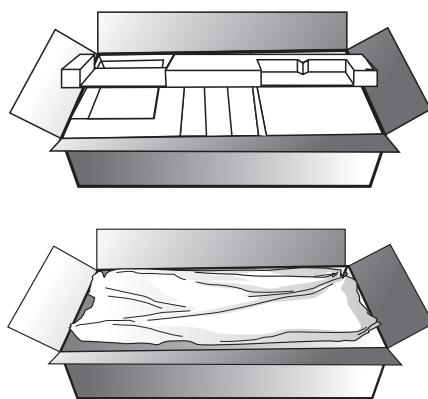
حامل أرضي



ST-136A

المناولة لشاشة حزمة LED

1 عند إخراج المنتج، تأكد من عدم الضغط على الشاشة.



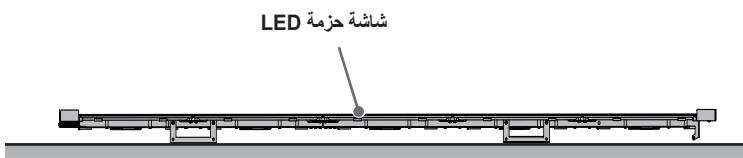
2 لوضع المنتج في وضع عمودي، أمسكه من كلا الجانبين حتى لا تلامس شاشة حزمة LED الأرض.



3 ضع المنتج حيث تكون شاشة حزمة LED باتجاه الأسفل. لحماية الشاشة، ضع بطانة الحماية الموجودة في الصندوق على الأرض.

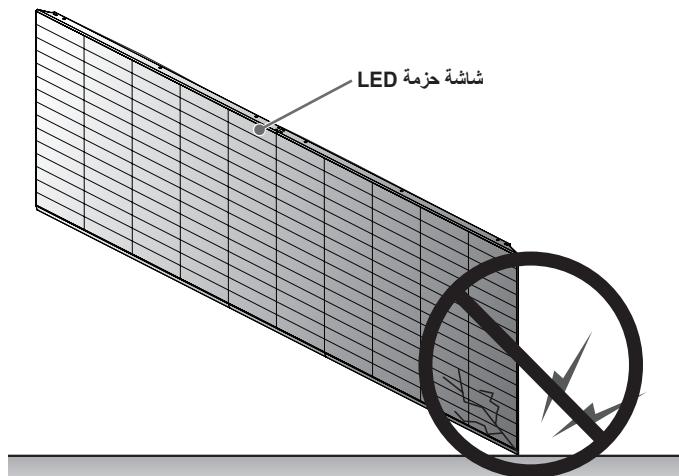


4 إذا لم يكن لديك بطانة، تأكد أنه لا يوجد أشياء غريبة على الأرض عند وضع المنتج عليها، ثم ضع شاشة حزمة LED ووجهها لأسفل أو أعلى. احرص على عدم وقوع أي شيء على شاشة حزمة LED.

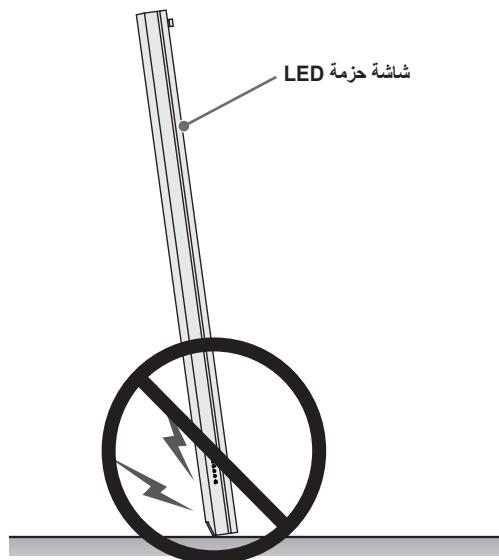


تنبيه !

1 إذا كان المنتج مائلًا نحو شاشة حزمة LED بعد إزالة الكتيفات الموجودة على الزوايا، فقد يتلف الجزء السفلي من المنتج.



2 إذا كان المنتج مائلًا نحو حافة شاشة حزمة LED بعد إزالة الكتيفات الموجودة على الزوايا، فقد تتلف (الزاوية) السفلى من المنتج.

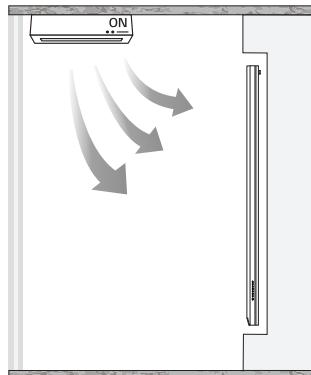


دليل احتياطات التثبيت



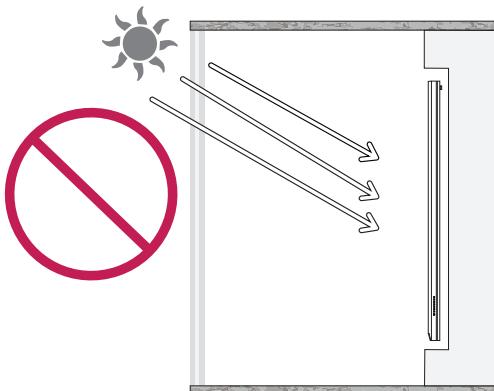
درجة الحرارة

- قم بعمل نظام تبريد للبيكل لحفظ على درجة حرارة تشغيل المنتج.
- درجة حرارة تشغيل المنتج: من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (درجة حرارة الغرفة الموصى بها أقل من 25 درجة مئوية).
- قم بتنبيت المنتج في مكان لا يؤثر فيه الهواء الدافئ من مكيف الهواء بشكل مباشر على المنتج.
- سيمعن ذلك حدوث الأعطال مثل توقف تشغيل الشاشة.



ضوء الشمس المباشر

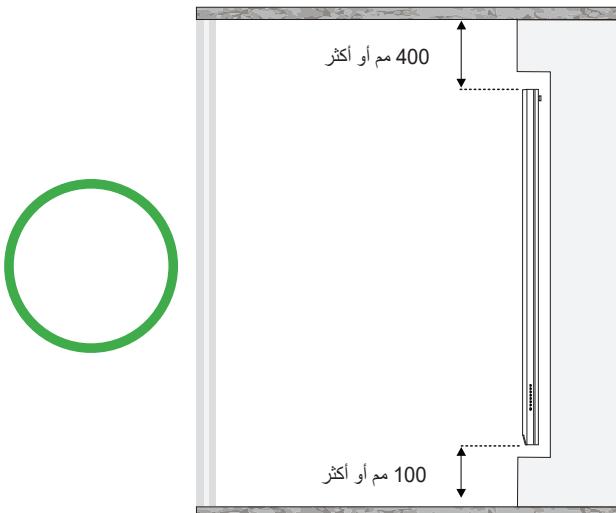
- قم بالتنبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.
- سيمعن ذلك من ظهور الشاشة مشوشه بسبب انعكاس الضوء.



وضع التثبيت



- تأكّد من أن المسافة من سقف غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 400 مم.
- سيدور الهواء ذو درجة الحرارة العالية المجمع في السقف بشكل طبيعي لمنع حدوث عطل.
- تأكّد من أن المسافة من أرضية غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 100 مم.
- سيدور الهواء بسهولة من الأرضية إلى السقف لمنع حدوث أعطال.



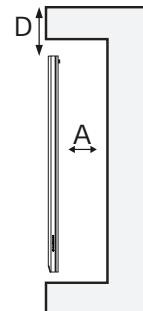
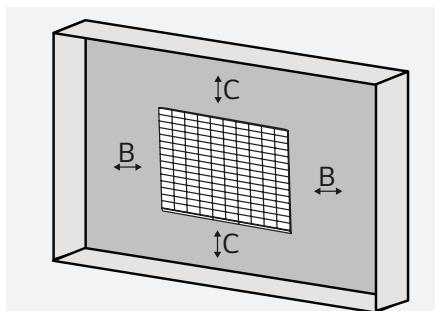
موقع التثبيت



الثبيت على حاطط مجوف

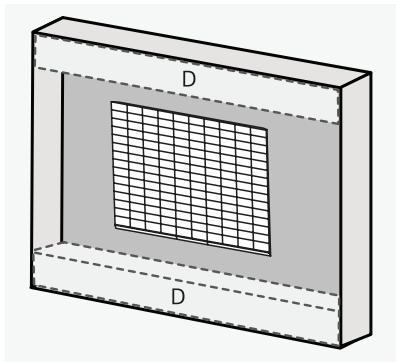
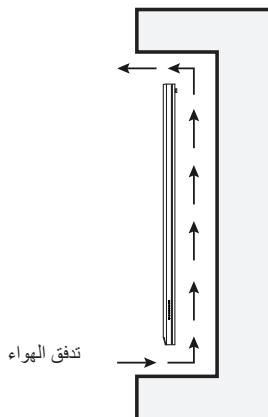
- بعد التثبيت على حاطط مجوف، يمكن تثبيت حافة للأغراض الداخلية.

30 : A
 40 : B
 40 : C
 40 : D



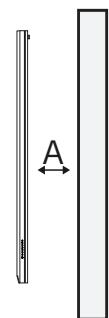
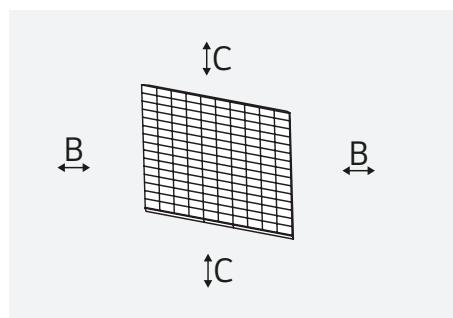
عند تثبيت الحافة

- تأكد من إمكانية إزالتها لتصليح المنتج.
- بالنسبة للعواطف العليا / السفلية، قم بتأمين 50 % على الأقل من فتحة التهوية لتسهيل دوران الهواء.
- سيمنع هذا من حدوث عطل.



D : فتحة التهوية
 أو أكثر (50 %)

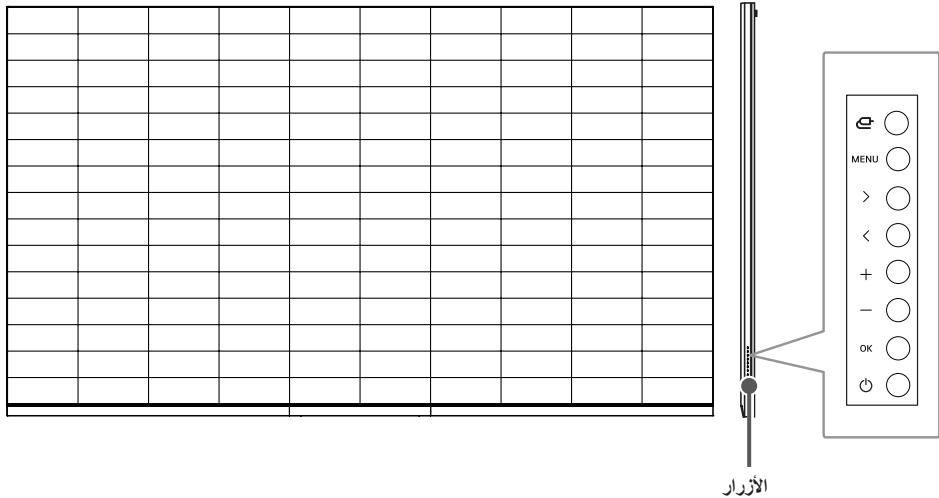
30 : A
40 : B
40 : C
مم أو أكثر



الأزرار



LAAA007-G22·LAAA007-G2·LAAA0015-G3·LAAA0015-G2



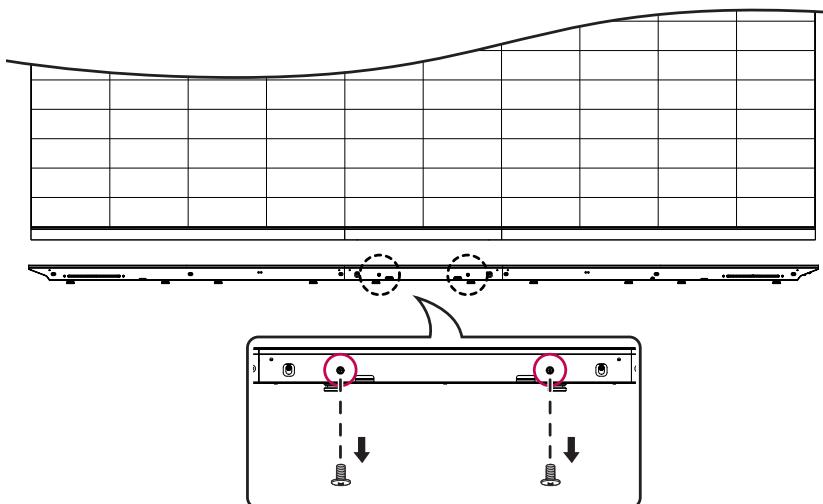
الأزرار

- : لتغيير مصدر الإدخال.
- : الوصول إلى القوائم الرئيسية أو حفظ الإدخال والخروج من القوائم.
- < : للانتقال إلى اليمين واليسار.
- + : لضبط مستوى الصوت.
- OK : اضغط على الزر لتحديد القائمة.
- (): لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.

المنفذ

LAAA007-G22-LAAA007-G2-LAAA0015-G3-LAAA0015-G2

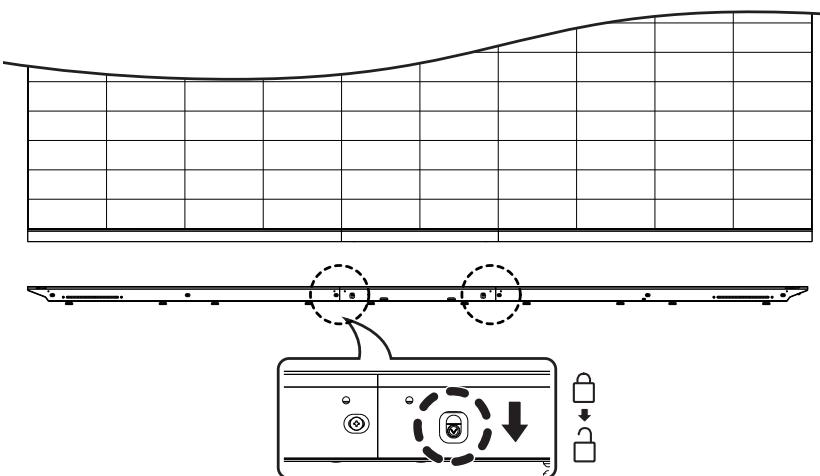
1 عند الوصول إلى منفذ الإدخال الخارجي للوحة الرئيسية، أزل البرغي الموجود أسفل المنتج.



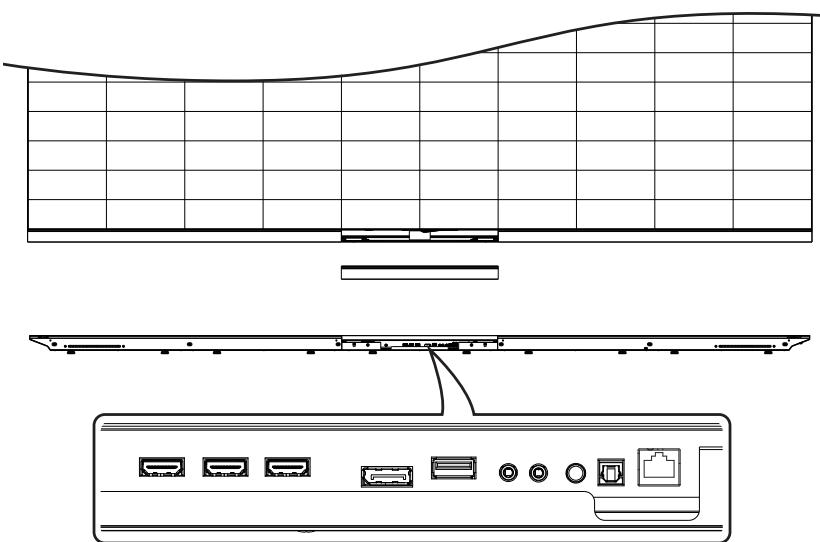
ادفع المقابض المزود بقفل للخلف وانزع الغطاء الأمامي السفلي بسحبه للأسفل.

2

1



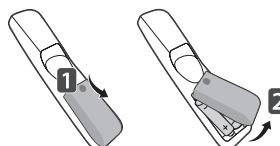
2



استخدام الريموت

الريموت السحري MAGIC

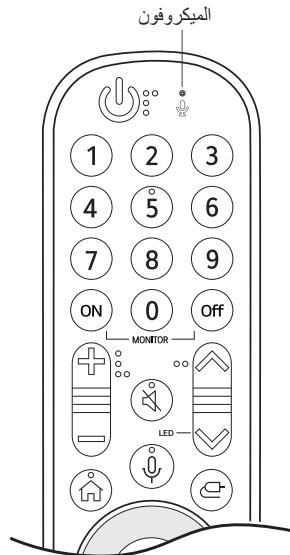
تستند الأوصاف المذكورة في هذا الدليل إلى الأزرار الموجودة في الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. لتبثت البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع البطاريات (1.5 فولت بحجم AA) بحيث يتطابق الطرفان $(+)$ و $(-)$ مع الرمز داخل الحجرة، ثمأغلق الغطاء. لذرع البطاريات، نفذ إجراءات التركيب المعاكسة. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



تنبيه !

- استخدم الريموت ضمن النطاق المحدد (ضمن 10 أمتار).
قد تواجه إخفاقات في عملية الاتصال أثناء استخدام الجهاز خارج منطقة التغطية أو عند وجود عائق داخل منطقة التغطية.
- قد تواجه إخفاقات في عملية الاتصال بناء على الملحقات الموجودة.
فالأجهزة مثل فرن الميكروويف وشبكة LAN اللاسلكية تعمل في نفس نطاق التردد (2.4 جيجاهرتز) مثل الريموت السحري Magic. وبالتالي، قد يؤدي ذلك إلى وجود إخفاقات في عملية الاتصال.
- قد لا يعمل الريموت السحري Magic بشكل صحيح إذا كان جهاز التوجيه اللاسلكي (AP) ضمن نطاق يبلغ 0.2 متر من جهاز العرض/شاشة LED. يجب أن يبعد جهاز التوجيه اللاسلكي ب نطاق يزيد عن 0.2 متر من جهاز العرض/شاشة LED.
لا تلوك البطاريات أو تقوم بتسخينها.
- لا تلقي بالبطاريات. تجنب تعريض البطاريات لصدمات شديدة.
لا تغمر البطاريات في الماء.
- تنبيه: في حال تم استبدال البطارية ب النوع غير صحيح، فسيؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث انفجار.
تخلص من البطاريات المستخدمة بشكل صحيح.
قد يؤدي وضع بطارية بطريقة خاطئة إلى حدوث انفجار.

- ① (التشغيل) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
أزرار الأرقام استخدم هذه الأزرار لإدخال أي رقم.
.LED لتشغيل جهاز العرض/شاشة **MONITOR ON**
.LED لإيقاف تشغيل جهاز العرض/شاشة **MONITOR OFF**
+ (مستوى الصوت) اضبط مستوى الصوت.
🔇 (كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.
.LED (LED) لضبط إضاءة LED.
🏡 (الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.
② (التعرف على الصوت) يمكن استخدام ميزة جهاز العرض/شاشة LED مع ميزة التعرف على الصوت. (غير مدعم حالياً).
➡ (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.



① **العجلة (موفق)** اضغط على زر التمرير في منتصف العجلة لتحديد إحدى القوائم. يمكن ضبط الاتجاه لأعلى أو أسفل من خلال تدوير العجلة.

② **(أعلى/أسفل/يسار/يمين)** استخدم هذه الأزرار للتنقل في القائمة. يُؤدي الضغط على هذه الأزرار، سواء لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو ليمين، إنشاء استخدام المؤشر إلى اختفاء المؤشر. لاستخدام المؤشر مرة أخرى، ما عليك سوى هز وحدة التحكم عن بعد **Magic** من جهة أخرى.

⇨ **(الرجوع)** للانتقال إلى القائمة السابقة.

⚙ **(الإعدادات)** يتيح لك الدخول إلى القائمة الرئيسية ويمكنك من حفظ الإعدادات والخروج منها.

PICTURE ID ON/OFF عند تطبيق رقم معرف الفيديو مع رقم معرف المنتج، يمكنك التحكم في جهاز العرض/شاشة LED المرغوبين إثناء توصيل العديد من أجهزة العرض/شاشات LED.

ON - يمكنك التحكم بشكل فردي في أكبر عدد من معرفات الفيديو المحددة.
OFF - يمكنك التحكم في جميع أجهزة العرض/شاشات LED في نفس الوقت.
FREEZE يعمل على إيقاف الشاشة لفترة الإدخال الخارجي في لحظة إدخال المفتاح. وتُعد هذه الميزة خاصة لسلسلة LAEC/LAAA فقط. (قد يتم إيقاف تشغيل الميزات عند التبديل إلى بعض التطبيقات).

على سبيل المثال، تطبيقات الإدخال الخارجي الأخرى، والشاشات المتعددة، و**DSMP**، وتطبيق **SI**، وتطبيقات التنشيل، وغيرها)

③ **(موقت العرض التقديمي)** يمكن ضبط موقت العرض التقديمي.
 (إعداد الوقت من 10 إلى 120 دقيقة)

☰ **(وضع اجتماع المكتب)** يمكنك تشغيل إعدادات وضع اجتماع المكتب أو إيقاف تشغيلها.

⇨ **W.BAL** للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

PSM لتحديد وضع الصورة.

ARC لاختيار حجم الشاشة.



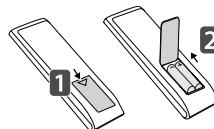
تسجيل/إلغاء تسجيل الريموت السحري **Magic**

- قم بتشغيل جهاز العرض/شاشة LED واضغط على ① **العجلة (موفق)** الموجود على الريموت السحري **Magic** للتسجيل.
- اضغط باستمرار على زر ⇨ **(الصفحة الرئيسية)** و⇨ **(الرجوع)** في نفس الوقت لأكثر من 5 ثوانٍ لفصل الريموت السحري **Magic**.
- اضغط باستمرار على زر ⇨ **(الصفحة الرئيسية)** و⇨ **(الإعدادات)** في نفس الوقت لأكثر من 5 ثوانٍ لفصل الريموت السحري **Magic** وإعادة تسيجيه.

جهاز التحكم

تستند الأوصاف المذكورة في هذا الدليل إلى الأزرار الموجودة في الريموت. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح. انشتبطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتتطابق الطرفان (+) و (-) مع الرمز داخل الحجرة، ثم أغلق الغطاء.

لنزع البطاريات، نفذ إجراءات التركيب المعاكسة. قد تختلف الرسوم التوضيحية عن الملحقات الفعلية.



تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معاً، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز التحكم.
- تأكد من توجيه جهاز التحكم دائماً نحو جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء الخاص بجهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات جهاز التحكم مدعوماً في طرازات معينة.
- يجب عدم تعريض البطاريات الداخلية والخارجية للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه ذلك.

ل(التشغيل) 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.

3D (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

3D قم بتشغيل نمط تخطيط العرض.

أزرار الأرقام والأحرف لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقاً للإعداد.

1/a/A لتبديل بين لوحة الأرقام ولوحة الحروف الأبجدية. (هذه الوظيفة غير مدعومة.)

CLEAR لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

ARC (زر رفع/خفض مستوى الصوت) لضبط مستوى الصوت.

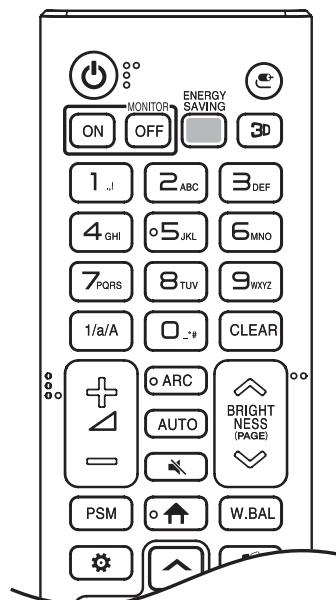
ARC لاختيار حجم الشاشة.

AUTO لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تقائياً. (هذا مدعوم لمدخل RGB فقط.)

◀ (كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

BRIGHTNESS (LED) يضبط إضاءة LED للشاشة.

(PAGE) للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.



لتحديد وضع الصورة. **PSM**

↑ (الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.

للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض. **W.BAL**

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

✿ **S.MENU** مفتاح قائمة SuperSign. (هذه الوظيفة غير مدعومة.)

✿ **OK**,✿ بعد اختيار القائمة، اختر الوظائف وأضبطها.

✿ (الرجوع) العودة إلى المستوى السابق.

✿ **EXIT** لغلق القائمة.

✿ **SIMPLINK** للسماح لك بالتحكم في أجهزة وسائل متعددة مختلفة لاستمتاع بالوسائل

المتعددة ببساطة عبر استخدام جهاز التحكم الخاص من خلال قائمة SimpLink.

✿ **TILE** يمكنك اختيار تشغيل/إيقاف وضع التجانب.

✿ (أزرار التحكم) للتحكم بتشغيل الوسانط. (هذه الوظيفة غير

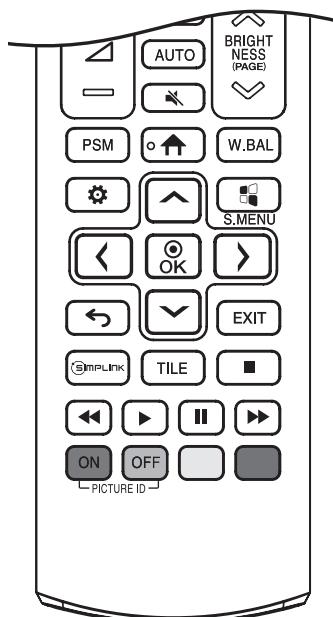
مدعومة.)

✿ **PICTURE ID ON/OFF** عندما يكون رقم معرف الصورة متطابقاً مع رقم معرف الشاشة،

يمكنك التحكم في أي شاشة تريدها بتنسيق العرض المتعدد.

✿ **ON** - تحكم بشكل فردي في الشاشات باستخدام معرف صورة مخصص لكل منها.

✿ **OFF** - تحكم في الشاشات في وقت واحد.



اكتشاف الأخطاء وإصلاحها



لا يوجد صورة معروضة على الشاشة.

- هل تم توصيل سلك الطاقة بالمنتج؟
- تتحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مقبس الطاقة.
- هل ظهرت الرسالة "لا توجد إشارة"؟
- تتحقق من حالة اتصال كابل HDMI أو DP.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من مصدر الإدخال.

تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.

- هل قمت بتنشيط برنامج التشغيل؟
- تتحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

- هل موضع الشاشة غير صحيح؟
- تتحقق مما إذا كان المنتج يدعم دقة بطاقة الرسومات وتزدادها. إذا كان التردد خارج النطاق، فاضبط الاستثناء على المعدل الموصى به في إعدادات "شاشة العرض" في لوحة التحكم.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- لم يتم توصيل مصدر الإدخال المناسب بالمنفذ. قم بتوصيل كبل ينطوي مع إشارة إدخال المصدر.

لون الشاشة غير طبيعي.

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- في حال عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة، قد تتعرض عليه LED للنفخ بسرعة. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالي (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي للمنتجات المزودة بمؤشر LED.
- دقة اللوان الشاشة ردينة (16 لوناً).
- اضطرب عمق اللون على أكثر من 24 بت (لوان حقيقة).
- لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
- تتحقق من حالة اتصال كابل الإشارة، أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- هل تظهر بقعة سوداء على الشاشة؟
- بعض وحدات البيكسل (التي تكون باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) التي تظهر على الشاشة تكون بسبب الخصائص المتأصلة لسطح LED. لا يُعد ذلك عطلًا في الشاشة.

لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

- يتوقف المنتج فجأة عن العمل.
- تتحقق من تنشيط خاصية الغلق التلقائي في الإعدادات المتعلقة بالوقت.
- لم يتم توفير مصدر الطاقة بشكل صحيح. تتحقق مما إذا كان سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصولاً بشكل صحيح.

ملاحظة !

- يخضع البرنامج للتغيير لتحسين وظائف المنتج دون إشعار مسبق.

مواصفات المنتج

تخضع مواصفات المنتج للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

يعني الرمز \sim التيار المتردد، ويعني الرمز \equiv التيار المستمر.

LAAA0015-G3; LAAA0015-G2

المسافة بين وحدات البيكسل	1.5625 مم
الاستبابة	1080 x 1920
كثافة البكسلات	409600 بكسل/م ²
عدد وحدات البيكسل للشاشة	82944 بكسل
عدد مخرجات اللون بوحدة البت	داخلي 20 بت
عدد الألوان التي يمكن توضيحها	$10^{12} \times 281.4$
منافذ الإدخال/الإخراج	,HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN USB 2.0 IN, RS-232C IN/OUT, IR & LIGHT SENSOR, OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT, LAN IN
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	57.4 x 1741.3 x 3004 مم / 190 كجم
الإضاءة	نموذجي 500 نت
درجة حرارة اللون (كلفن)	3200 - 9300 كلفن
التصنيف	أمبر 10 - 60/50 هرتز فولت - 100-240
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
درجة حرارة التخزين	من 20- إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 %
تم تصنفيه في	جمهورية كوريا

المسافة بين وحدات البيكسل	0.78125 مم
الاستبانة	2160 x 3840
كثافة البيكسلات	1638400 بيكسل/م ²
عدد وحدات البيكسل للشاشة	331776 بيكسل
عدد مخرجات اللون بوحدة البت	داخلي 20 بت
عدد الألوان التي يمكن توضيحها	10 ¹² x 281.4
منافذ الإدخال/الإخراج	,HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, DP IN USB 2.0 IN, RS-232C IN/OUT, IR & LIGHT SENSOR, OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT, LAN IN
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	3004 مم x 1741.3 مم x 57.4 مم / 190 كجم
الإضاءة	نومذجي 500 نت
درجة حرارة اللون (كلفن)	9300 - 3200 كلفن
التصنيف	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 8 أمبير x 2
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	% 80 إلى 10% من
درجة حرارة التخزين	من 20- إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	% 85 إلى 5% من
تم تصنيعه في	جمهورية كوريا



مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC72)	
شبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)	نطاق التردد (ميجاهرتز)
14	2483.5 إلى 2400
16.5	5725 إلى 5150
11.5	5725 إلى 5850 (لا تتطبق عن الاتحاد الأوروبي)
Bluetooth	
طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط)	نطاق التردد (ميجاهرتز)
8.5	2483.5 إلى 2400

• نظراً إلى إمكانية تغيير قنوات النطاق الترددى بحسب البلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجدول التردد الإقليمي.
 • لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.
 • لا تتوفر IEEE 802.11ac في جميع الدول.

LAAA0015-G3-LAAA0015-G2

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
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	65.29	1050 x 1680
60	67.5	1080 x 1920
30	67.5	2160 x 3840

LAAA007-G22-LAAA007-G2

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستيانة
60.317	37.879	600 x 800
60	48.363	768 x 1024
59.855	44.772	720 x 1280
60.02	63.981	1024 x 1280
59.954	65.29	1050 x 1680
60	67.5	1080 x 1920
30	67.5	2160 x 3840
60	135	

LAAA007-G22,LAAA007-G2,LAAA0015-G3,LAAA0015-G2



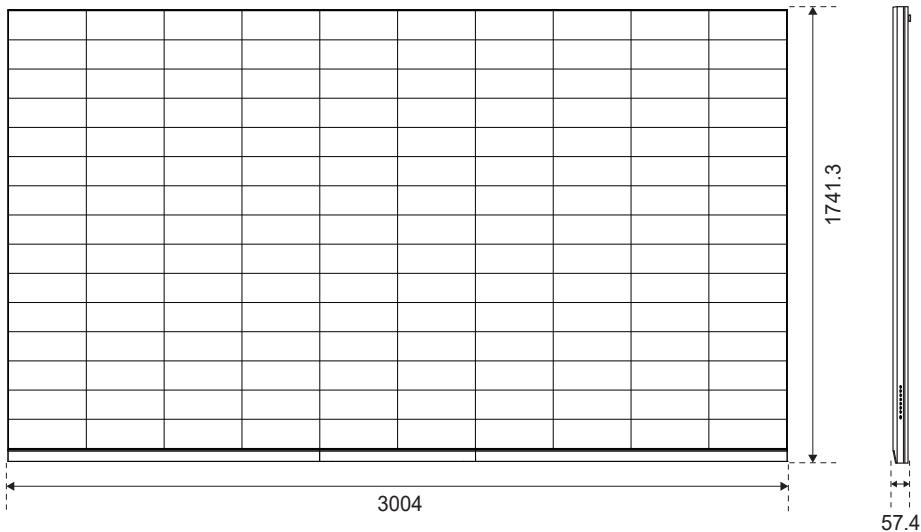
التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الاستبانة
60	31.5	60p/480
50	31.25	50p/576
50	37.5	50p/720
60	45	60p/720
50	28.1	50i/1080
60	33.75	60i/1080
50	56.25	50p/1080
59.94	67.432	60p/1080
60	67.5	60p/1080
30	67.5	30p/2160
50	112.5	50p ⁽¹⁾ /2160
60	135	60p ⁽¹⁾ /2160
24	54	24p ⁽¹⁾ /2160
25	56.25	25p ⁽¹⁾ /2160

⁽¹⁾ طراز UHD فقط.

ملاحظات !

- عندما يكون الكبل متصلًا بمنفذ HDMI أو DisplayPort، يمكنك تحديد وضع الكمبيوتر الشخصي/النافذة الرقمي اختيارياً. يوصى بتحديد وضع الكمبيوتر الشخصي عند الاتصال بكمبيوتر شخصي وتحديد وضع النافذة الرقمي عند الاتصال بجهاز آخر. يتغير وضع النافذة الرقمي إلى كل الأوضاع باستثناء وضع الكمبيوتر الشخصي.
- 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 هرتز.
- 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 كيلو هرتز.

(الوحدة: مم)



التراخيص

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



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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 Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atoms. وأن Dolby Laboratories وDolby Laboratories Licensing Corporation ورمز Dolby المزدوج 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 Virtual:X، DTS-HD DTS 2.0+Digital Out، DTS 2.0 Channel، DTS Symbol، DTS وSymbol هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.



Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



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

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

الطراز

رقم التسلسلي.