



دليل المستخدم

شاشة LED (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.

LSAD007-T21	LSAD007-S21	LSAD007-M21
LSAD007-T22	LSAD007-S22	LSAD007-M22
LSAD007-T23	LSAD007-S23	LSAD007-M23

جدول المحتويات



احتياطات السلامة	3.....
- احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد والطاقة	4.....
- احتياطات عند نقل المنتج	6.....
- احتياطات عند تثبيت المنتج	7.....
- احتياطات تنظيف المنتج	9.....
- احتياطات عند استخدام المنتج	10.....
- التخلص من المنتج	12.....
التجميع والتحضير	13.....
- الملحقات الأساسية	13.....
- الملحقات الاختيارية	14.....
- المناولة لحماية شاشة حزمة LED	15.....
- فك كثيفة الحماية	17.....
- دليل احتياطات التثبيت	19.....
- موقع التثبيت	21.....
- المنفذ	23.....
توصيل LAN	24.....
توصيل التيار المتردد	25.....
اكتشاف الأخطاء وإصلاحها	26.....
مواصفات المنتج	28.....

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 !

للاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات حول استخدام محول التيار المتردد والطاقة

تحذير !



- لا تستخدم سوك الطاقة أو محول التيار المتردد المتوفر أو المعتمد من قبل شركة LG Electronics, Inc. إذا كنت تستخدم سوك طاقة آخر، تأكّد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية. إذا كان سوك الطاقة عاليًا بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنعة أو بأقرب مركز خدمة معتمد لاستبداله.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإن، فقد يتضرر المنتج أو ينشب حريق أو قد يتعرض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر أحدى الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكّد من توصيل سوك الطاقة بمدخل موزّع بشكل صحيح.
 - إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل قابس الطاقة أو محول التيار المتردد بإحكام تأكّد أن لا يكون مرتخيا.
 - فقد يؤدي التوصيل السيء إلى تنشّب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلاً سوك الطاقة وكل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.
 - وقد يتسبّب بحدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سوك الطاقة أو محول التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ). بالإضافة إلى ذلك، لا تثثّي أو تسحب سوك الطاقة أو محول التيار المتردد للخارج بقوّة مفرطة.
 - فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى تنشّب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل سوك الطاقة أو محول التيار المتردد التاليف باشياء حادة في مقياس الكهرباء.
 - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تدخل موئلًا (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفي سوك الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سوك الطاقة مباشرةً بعد فصله عن الطاقة.
 - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تستخدم مقبسًا متعدد المنافذ متصلًا بالعديد من المنتجات الكهربائية والأجهزة التي تولّد حرارة. استخدم مقبسًا متعدد المنافذ حصرياً ومزوّداً بمنفذ تاريس.
 - فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- في حال تسرّب المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فاصل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
 - وإنّا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تمّ الحاكمه بالمنتج.
 - أبقِ سلك الطاقة أو محول التيار المتردّد بعيدين عن أي أجهزة تولّد حرارة.
 - فقد ينبع غلاف السلك وينتسب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - لا تفّك أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردّد أو تصلّحه أو تعده.
 - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - جهاز قطع الطاقة الرئيسي هو سلك الطاقة. يرجى التأكّد من تثبيت المنتج بالقرب من مقسّ الحائط الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.
 - طالما أن هذه الوحدة موصولة بامدادات التيار المتردّد على الحائط، فلن تقطع الطاقة من مصدر الإمدادات بالتيار المتردّد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
 - وستكون قيمة استهلاك الطاقة "0" فقط عند فصل قابس الطاقة.
 - استخدام قابس: جهاز كهربائي يحجب كهرباء فاصل

١٣

- إذا كان المقابس أو سماسير قابس الطاقة أو محول التيار المتردد مغطى بالغبار، فتاكك من سمحه والحفاظ على نظافتهم.
 - إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى تنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - إذا كان المقابس أو سماسير قابس الطاقة أو محول التيار المتردد مغطى بالماء، فتاكك من سمحهم والحفاظ على نظافته. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة أو محول التيار المتردد عندما تكون يداك مبللتين.
 - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
 - لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله من خلال توصيل قابس الطاقة بمدخل 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 الحق ضرر بالمنتج.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير !

- اتصل 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 تخطّط اللوحة الأمامية له.
 - فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- النزم بعد الأشخاص المحدد وفقاً لوزن المنتج. (حد أدنى من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما ينطوي وزنه 100 كجم)
 - في حال استخدام المنتجات التالفة مرة أخرى، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج شكل مقلوب، بحمل الحامل فقط. (بالنسبة للطرازات المدعومة بعوامل فقط)
 - فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل والحاديضرر بالشاشة وأنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.
- لا نرم صندوق تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في الصندوق أثناء حمله.

تنبيه !

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 لاصدمة. ابق المنتج بعيداً عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو عرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على الشاشة.
- 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 تتعرض لاصدمة.
- لا تمس سطح المنتج لتتجنب الإحماء المفطر.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية.
- قم بتركيب المنتج بإحكام وثته على أرض أو حاطن أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلزال.
- يجب عليك الرجوع إلى التلبيه المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرض لاصدمة.
- 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 تقم بتركيب المنتج بنفسك، لانه قد تسبب نفسك ببادى 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 ويسبّب سقوطه.
- لا تترك كابل الطاقة أو كابل 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 بكابل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الويبك، 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 بثبيت المنتج في مكان جاف بحيث لا يكون قريباً من الغبار والماء. تجنب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاقضرر به.
- قم بثبيت المنتج بامان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لترىع العضلات عند استخدام المنتج.
- عند توصيل الكابل إلى منفذ إدخال/إخراج الطاقة الموجود في الجزء السفلي، قد يكون هناك خطر حدوث صدمة كهربائية، لذا تأكّد من فصل سلك الطاقة.

٤- تثبيت المنتج

- ثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشوش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصي بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل ثبيت المنتج. يُرجى عدم ثبيت المنتج في أماكن حيث توجد كهرباء كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضًا لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدًا أو حيث تكون الرطوبة عالية جدًا.
- تأكيد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق ثبيته على مسافة (100 مم أو أكثر) من الحائط.
- إذا ثبت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوشه أو إلى تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغطي المنتج بواسطة غطاء ماندة أو سترة أو أي مادة أخرى (على سبيل المثال، البلاستيك) أثناء توصيله حتى لا يتم سد فتحة تهوية المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوه المنتج أو تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا ثبت المنتج في منطقة تتفق للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتتجنب 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 إصباتك أو تحطمك.
- عند ثبيت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكيد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسدية أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكيد من وضعه على خزانة كبيرة أو ثبيته على أرفف 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 سلك الطاقة وامسحه بطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشه.
- لا تلامس جسدياً 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، والبيادات 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 تلف 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 تسطّع من الراحة من وقت إلى آخر لtribe نظرك وتحميّه.
- حيث قد تؤدي المشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوي صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسماعك.
- في حال سقوط غرض غريب أو سائل داخل المنتج، فأوقف تشغيله وافصله عن مقبس الحائط واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبّب 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.
- وإنّا، فقد يتسبّب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو الشاشة أو تعرّضهما لمدمّدة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسيمة أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- في حال صدور رائحة دخان أو رائحة أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلّحه أو تعطله بنفسك. يرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضًا 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 شّفّه في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه بيديك أو بآجسام حادة، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لمدمّدة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحّ هذا ضررًا بالمنتجات ويعيب تعطّلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرّضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنّه ربما يكون ساخنًا.

- لا تستخدم أجهزة 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 للغاز، فلا تلمس المقبس، وافتح التوافد التهوية.
- وإنما، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو اكسار هيكله، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيؤدي 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.
- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. أيضاً، 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 فصل جميع مصادر الطاقة عن المنتج من خلال إزالة كابلات / أسلاك الطاقة لفصل الكهرباء عن المنتج.

تنبيه !

- تُعد هذه اللوحة منتجًا متقدماً يحتوي على الملابس من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعًا من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيّناً، فإنها لن تتأثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزينها 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.

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 الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.

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.
- لن تعطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

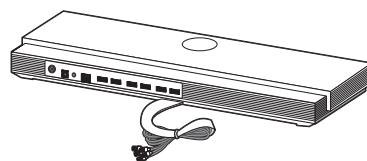
كيفية استخدام قلب الفريت

- استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل الطاقة. لف كابل الطاقة على قلب الفريت مرة واحدة.
- ضع قلب الفريت بالقرب من المنتج.

الملحقات الأساسية

قد تغير الملحقات الأساسية أو تضاف دون إشعارات مسبقة لتحسين أداء المنتج. صور المنتج في هذا الدليل هي للمساعدة على الفهم وقد تختلف عن الشكل الفعلي.

مشغل الوسائط



MSAD-0072

ملاحظة !

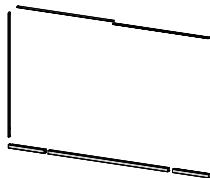
- توفر الملحقات الأساسية لطرازات معينة فقط. إذا لزم الأمر، اشتريها بشكل منفصل.

الملحقات الاختيارية

تخضع 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.

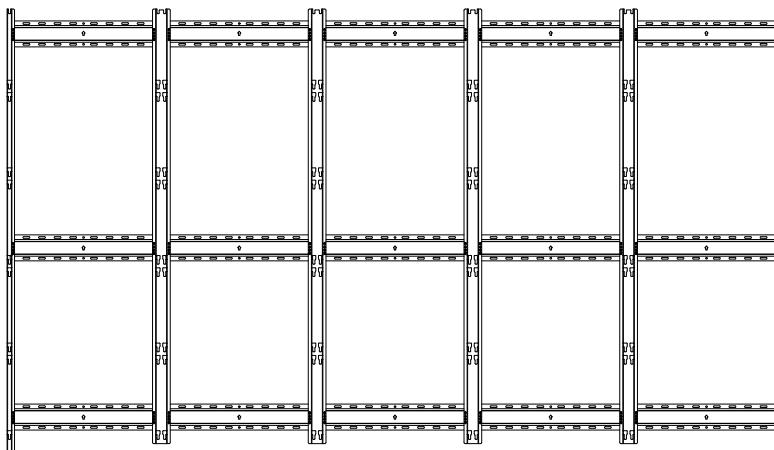


الإطار الأوسط



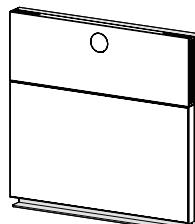
KT-BE136R

الثبيت على الحائط



WM-L136R

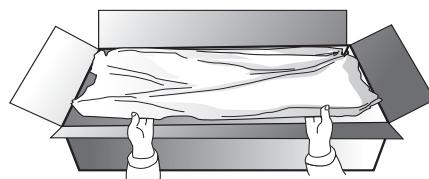
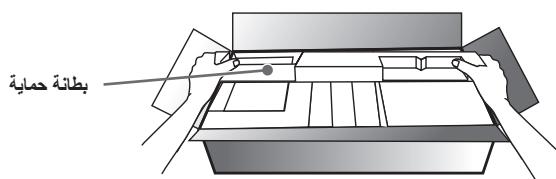
أثاث مصمم لأجهزة الوسائط



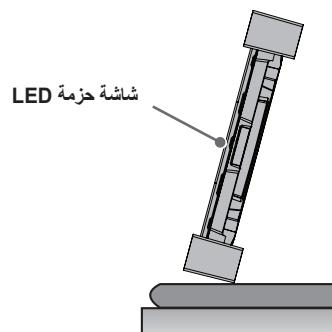
MF-136R

المناولة لشاشة حزمة LED

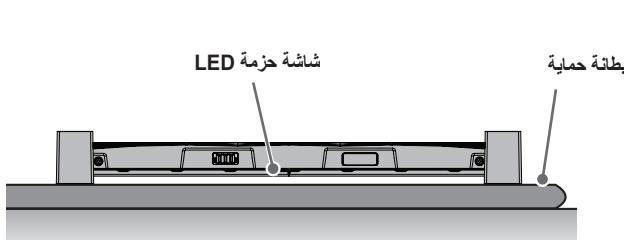
1 عند إخراج المنتج، تأكّد من عدم الضغط على الشاشة.



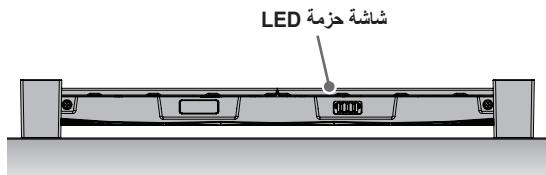
2 لوضع المنتج في وضع عمودي، أمسكه من كلا الجانبين حتى لا تلامس شاشة حزمة LED الأرض.



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

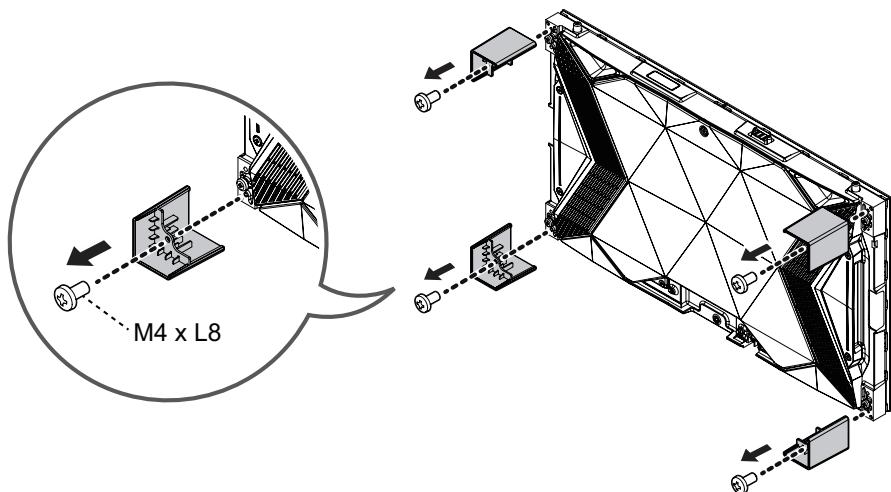


4 إذا لم يكن لديك بطانة، تأكّد أنه لا يوجد أشياء غريبة على الأرض عند وضع المنتج عليها، ثم ضع شاشة حزمة LED ووجهها لأسفل أو أعلى. احرص على عدم وقوع أي شيء على شاشة حزمة LED.



فك كتيفة الحماية

قبل تركيب المنتج، قم بفك كتيفات الحماية على كل حافة.



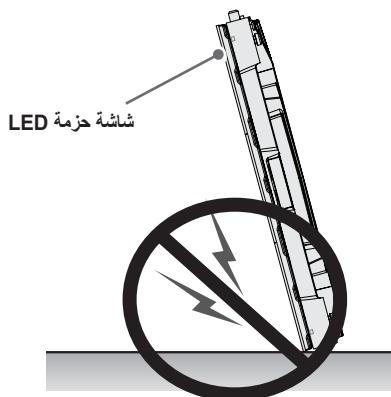
ملاحظة !

- احتفظ بكتيفات الحماية لأنها قد تحتاج إليها لتحريك المنتج مرة أخرى.

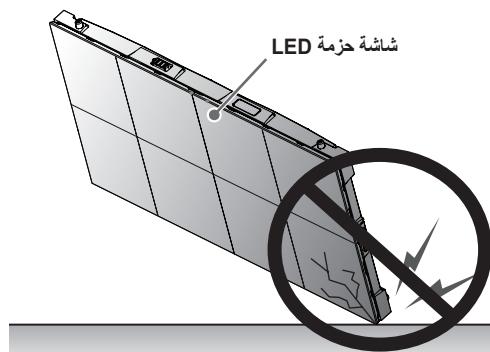
تنبيه !



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



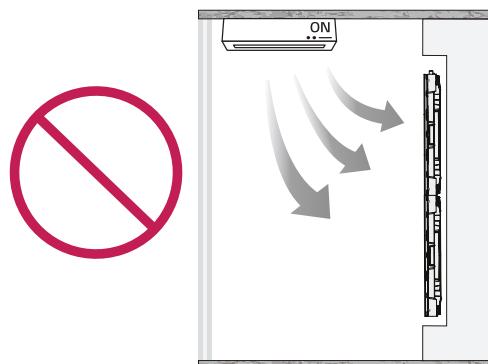
2 إذا كان المنتج مائلًا نحو حافة شاشة حزمة LED بعد إزالة الكثيفات الموجودة على الزوايا، فقد تتلف (الزاوية) السفلى من المنتج.



دليل احتياطات التثبيت

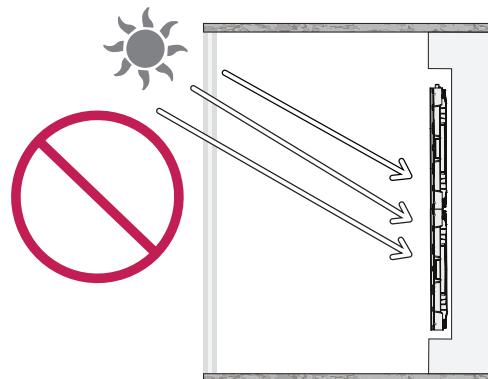
درجة الحرارة

- قم بعمل نظام تبريد للهيكل 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 بثبيت 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

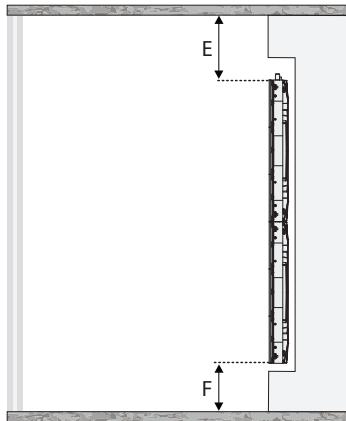
- قم بالثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.
- سيمعن ذلك من ظهور الشاشة مشوشاً بسبب انعكاس الضوء.



وضع التثبيت

- تأكيد 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.
- تأكيد من أن المسافة من أرضية غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 100 م.
- سيدور الهواء بسهولة من الأرضية إلى السقف لمنع حدوث أعطال.

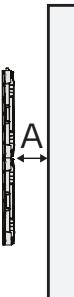
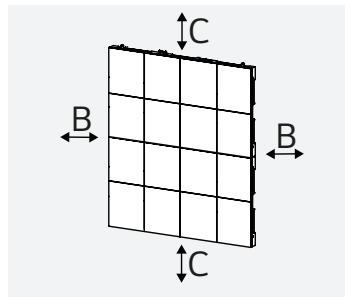
E : 400 مم أو أكثر
F : 100 مم أو أكثر



موقع التثبيت

التثبيت على حاطن

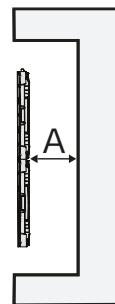
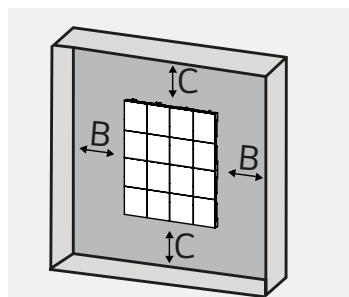
- A : 30 مم أو أكثر (موصى به)
يمكن تثبيته مباشرة على حامل التثبيت على الحاطن الخاص بنا دون استخدام هيكل. (راجع المثال)
- B : 25 مم أو أكثر
- C : 60 مم أو أكثر



التثبيت على حاطن مجوف

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

- A : 30 مم أو أكثر (موصى به)
يمكن تثبيته مباشرة على حامل التثبيت على الحاطن الخاص بنا دون استخدام هيكل. (راجع المثال)
- B : 25 مم أو أكثر
- C : 60 مم أو أكثر

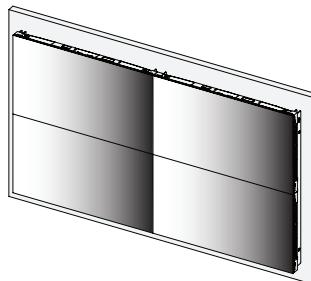
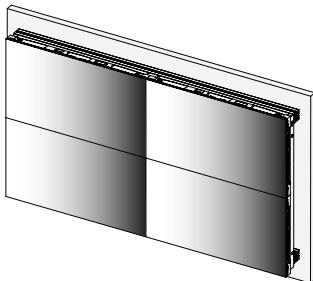


• مثال

- قد يختلف شكل حامل التثبيت على الحائط باختلاف الطراز.

طريقة استخدام حامل التثبيت على الحائط

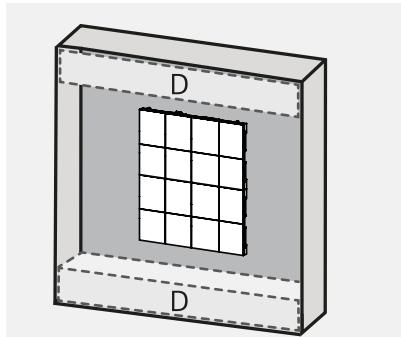
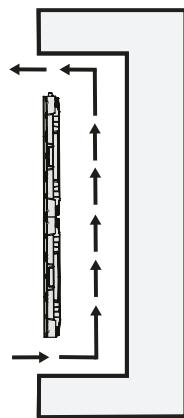
طرق استخدام الهيكل وحامل التثبيت على الحائط



عند تثبيت الحافة

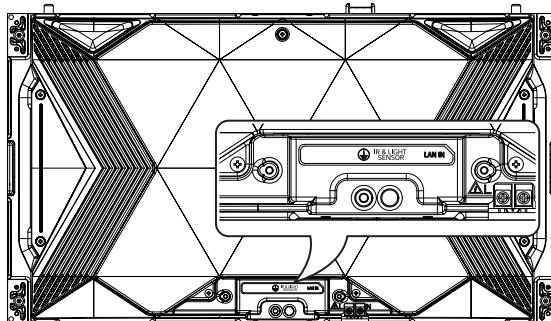
- تأكّد من إمكانية إزالتها لتصليح المنتج.
- بالنسبة للحواف العليا / السفلى، قم بتأمين 60 % على الأقل من فتحة التهوية لتسهيل دوران الهواء.
- سيمعن هذا من حدوث عطل.

تدفق الهواء



فتحة التهوية D : (أو أكثر) 60 %

M23 · M22 · LSAD007-M21



- **IR & LIGHT SENSOR**: يمكن الكشف عن إدخال إشارة الأشعة تحت الحمراء (IR) والإضاءة.
- **LAN IN**: يستقبل إدخال إشارة LAN.

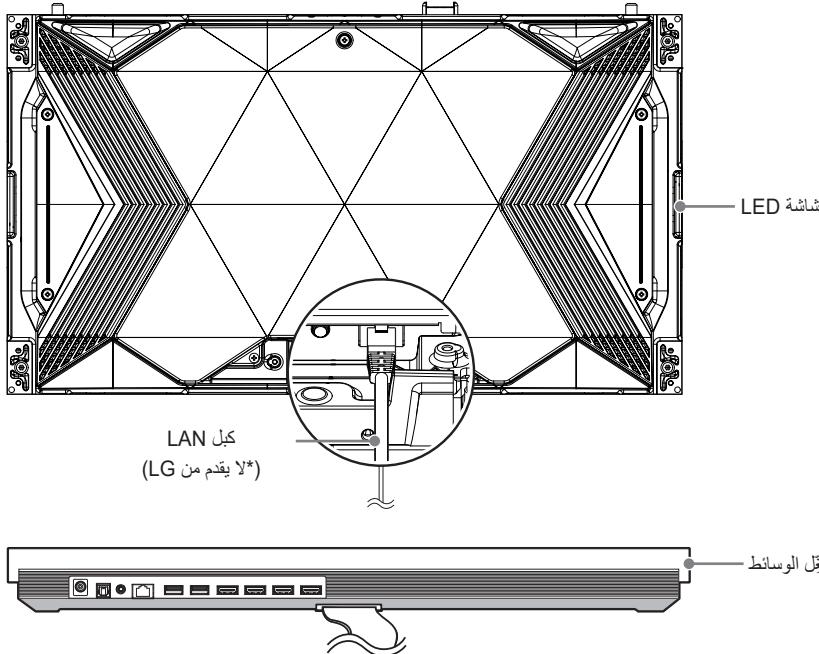
ملاحظة !

- بالنسبة إلى LSAD007-M23، يتم توفير مستشعر الأشعة تحت الحمراء (IR).
- بالنسبة إلى MSAD-0072، يتم توفير الريموت.

توصيل LAN



يمكنك التوصيل بـ 72 LAN (مشغل الوسائط) باستخدام كبل LAN.



LED شاشة	مشغل الوسائط
M23, M22, LSAD007-M21	MSAD-0072

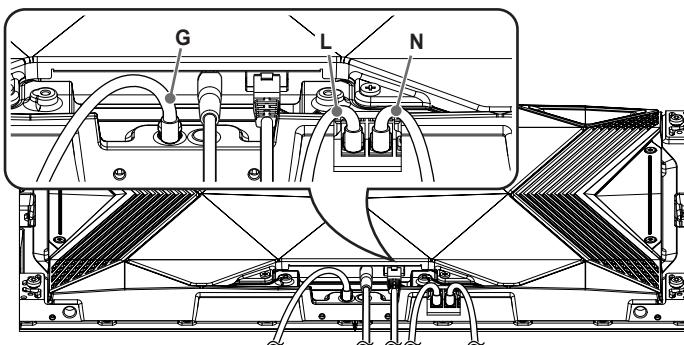
تنبيه !

- تحقق من الاتجاه بحيث لا يتعرض كبل LAN للتلف.
- فقد يؤدي إدخال كبل LAN بقوة مفرطة إلى الإضرار بموضع التلامس.

توصيل التيار المتردد

أرضي	متعادل	متصل بالكهرباء	البلد
أحمر وأصفر	أزرق	بني	أوروبا
أحمر وأصفر	أبيض	أسود	أمريكا الشمالية
أحمر وأصفر	أسود	أحمر	الهند
أحمر وأصفر	أبيض	أسود	اليابان / تايوان
أحمر وأصفر	أزرق	بني	كوريا

يمكنك توصيل سلك الطاقة، الموصول بمنفذ الطاقة، بالشاشة.



شاشة LED

M23, M22, LSAD007-M21

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 منفذ الطاقة.
- هل ظهرت الرسالة "لا توجد إشارة"؟
- لا يوجد اتصال بين MSAD-0072 ومصدر الإدخال. تتحقق من حالة اتصال كبل LAN.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من مصدر الإدخال.
- هل تظهر الرسالة "الوضع غير صالح"؟
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.

تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.

- هل قمت بتنشيط برنامج التشغيل؟
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.

تبعد الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

- هل موضع الشاشة غير صحيح؟
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- لم يتم توصيل مصدر الإدخال المناسب بالمنفذ. قم بتوصيل كبل ينطبق مع إشارة إدخال المصدر.
- تومض الشاشة أو تهتز.
- تتحقق من إيقاف تشغيل MSAD-0072.

لون الشاشة غير طبيعي.

- دقة ألوان الشاشة رديمة (16 لوناً).
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.
- لون الشاشة غير مستقر أو يظهر باللون الأبيض والأسود.
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.
- هل تظهر بقعة سوداء على الشاشة؟
- بعض وحدات البكسل (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.
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.

ملاحظة !

- يخضع البرنامج للتغيير لتحسين وظائف المنتج دون إشعار مسبق.
- تتوفر العناصر المذكورة أعلاه فقط في طراز LSAD007-M21, M22, M23, S21, S22, S23, T21, T22, T23. يرجى قراءة "اكتشاف الأخطاء وإصلاحها" في دليل MSAD-0072.

مواصفات المنتج

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

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

LSAD007*

المسافة بين وحدات البكسل	0.78125 مم
الاستبانة	432×768
كتافة البكسلات	$1638400 \text{ بكسل}^2/\text{م}^2$
عدد وحدات البكسل للشاشة	331776 بكسل
عدد مخرجات اللون بوحدة البت	48 بت (R: 16 بت، G: 16 بت، B: 16 بت)
عدد الألوان التي يمكن توضيحها	$10^{12} \times 4.398$
درجة حرارة اللون (كلفن)	9300 - 4800 كلفن يمكن تعديله
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
درجة الحرارة في مكان التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 %
تم تصنيعه في	جمهورية كوريا

M23, M22, LSAD007-M21

LAN	توصيل البيانات
AC, IR & LIGHT SENSOR, LAN IN	منافذ الإدخال/الإخراج
الحد الأقصى 250 نت / النروة 2000 نت	الإضاعة
240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 9.8 أمبير	التصنيف
65 واط/لخزانة، 321 واط/م ²	استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)
50 واط/لخزانة، 247 واط/م ²	استهلاك الطاقة (الاستخدام العادي أو إعادة تشغيل مقاطع الفيديو)
600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.96 كجم	الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن

S23, S22, LSAD007-S21

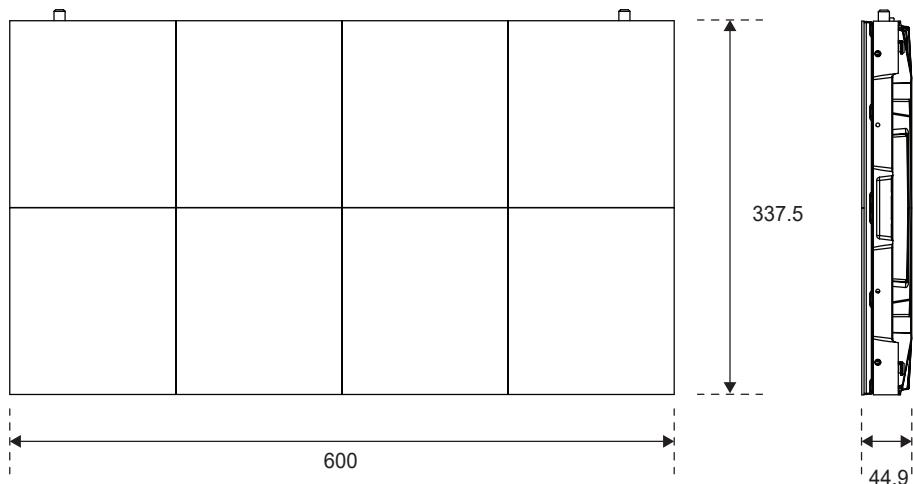
غير متاح	منافذ الإدخال/الإخراج
الحد الأقصى 250 نت / النروة 2000 نت	الإضاعة
240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 9.8 أمبير	التصنيف
65 واط/لخزانة، 321 واط/م ²	استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)
50 واط/لخزانة، 247 واط/م ²	استهلاك الطاقة (الاستخدام العادي أو إعادة تشغيل مقاطع الفيديو)
600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.76 كجم	الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن

T23, T22, LSAD007-T21

غير متاح	منافذ الإدخال/الإخراج
الحد الأقصى 250 نت / النروة 2000 نت	الإضاعة
240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 9.8 أمبير	التصنيف
65 واط/لخزانة، 321 واط/م ²	استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)
50 واط/لخزانة، 247 واط/م ²	استهلاك الطاقة (الاستخدام العادي أو إعادة تشغيل مقاطع الفيديو)
600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.76 كجم	الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن

المواصفات اللاسلكية	
ASK (تعديل الإزاحة الانساعي)	
طاقة الإخراج (أقصى ديسيل ملي واط لقيمة المكافحة لطاقة الإشعاع المتباين اتجاهياً)	نطاق التردد
10	57 جيجاهرتز إلى 64 جيجاهرتز
• لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

(الوحدة: مم)





تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى أحد جوانبه.

دونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

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

الطراز

الرقم التسلسلي.