



دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

يرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام هذا المنتج لضمان الاستخدام الآمن والمناسب.

55EF5K

55EF5K-L

55EF5K-P

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.....
- احتياطات عند استخدام جهاز التحكم	12.....
- احتياطات عند حدوث احتجاز الصورة	13.....
- الخلاص من المنتج	13.....
الجمع والتحضير	14.....
- أسلوب التخزين لحماية اللوحة	15.....
- دليل سلامة واحتياطات التركيب	17.....
- التثبيت على حاط	19.....
- كل LC (تعويض الإضاءة)	20.....
- إعداد المعدات الخارجية	21.....
- كيفية ضبط وضع حماية الشاشة	21.....
- شاشات في وضع التجانب	22.....
جهاز التحكم	24.....
اجراء التوصيات	26.....
- التوصيل بالحاسوب	26.....
- توصيل جهاز خارجي	26.....
- استخدام قائمة الإدخال	27.....
اكتشاف الأخطاء وإصلاحها	28.....
مواصفات المنتج	31.....
التراخيص	35.....

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 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 بآبي 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 مركباً.
 - فقد يؤدي التوصيل السيء إلى تنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطافئ سوك الطاقة والإشارة إلى ذلك خطّراً 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 تثثي أو تسحب سوك الطاقة أو محول التيار المتردد للخارج بقوّة مفرطة.
 - فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى تنشوب 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 حصرّيًا ومزوّدًا بمنفذ تاريس.
 - فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- في حال تسربت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فاقفل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإن، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- ابق سلك الطاقة أو محول التيار المتردد بعيدين عن أي أجهزة تولد حرارة.
- فقد يذوب غلاف السلك ويتسرب نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفتك أبداً سلك الطاقة أو محول التيار المتردد ولا تصلحه أو تعتله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- جهاز قطع الطاقة الرئيسية هو سلك الطاقة. يرجى التأكد من تثبيت المنتج بالقرب من مقبس الحائط الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمدخل التيار المتردد على الحائط، فلن تقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- وستكون قيمة استهلاك الطاقة "0" فقط عند فصل قابس الطاقة.
- استخدام قارن جهاز كهربائي كجهاز فاصل.

تنبيه !

- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محول التيار المتردد مغطى بالغبار، فتأكد من مسحه والحفاظ على نظافتهم.
- 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 محول التيار المتردد مغطى بالماء، فتأكد من مسحهم 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 إلحاق 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 تتعرّض 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 والحادي الضرر 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 توضع أي عرض على المنتج أو تعرضه لاصدمة. إنق 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 لاصابة.
- لا تمس سطح المنتج لتتجنب الإحماء المف躬.
- 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 لاصابة.
- 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 ببادي 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 ويسبب سقوطه.
- لا تترك كابل الطاقة أو كابل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
- فقد يتغير به المازرة أو يقعن، 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 اكسار الويبك، أوقف تشغيله واقفل 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 بتنبيه 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 بتنبيه المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لتربيح العضلات عند استخدام المنتج.

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. يرجى 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 ماندأ أو ستارة 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 ثابت بحيث يكون كبيرًا بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصباتك أو تحطميه.
- 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 بطفف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشه.
- إذا أردت تنظيف الإطار الأمامي، قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة من مرتين إلى 4 مرات وامسح في اتجاه واحد فقط.
- قد يتسبب 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 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 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 تسطّع من الراحة من وقت إلى آخر لtributary 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.
- وإنما، 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 تعتّله 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 شّرخ في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخشّها بأخذ بدبب أو بآجسام حادة، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لمدمّدة أو تخشّها 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 أحجزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عالٍ بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز، فلا تلمس المقابس، واقتحم التوازن التهوية.
- وإنما، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وأفصل سلك الطاقة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، في يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحقات المنتج الصغيرة بعيداً عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلتها ماء، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يحفظ 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 فصل جميع مصادر الطاقة عن المنتج من خلال إزالة كابلات / أسلاك الطاقة لفصل الكهرباء عن المنتج.

تنبيه !

- تُعد هذه اللوحة منتجًا متقدماً يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعاً من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيّناً، فلن يتأثر 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 جدًا، 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 !

- جنب وضعه في الأماكن ذات الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- لا تعرض البطاريات لدرجة حرارة رائدة مثل التعرض لأنشعة 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.
- 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 بتنفس الدائرة أو فك البطاريات.
- قد يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- قد لا يعمل جهاز التحكم بشكل صحيح عند تعرّضها لأنشعة الشمس أو لصوّه قويّ. 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 تختلط 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.

احتياطات عند حدوث احتجاز الصورة

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

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 سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كلالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير أصلية.
- قم بتوصيل سلك الطاقة بالمنتج قبل توصيله بمدخل على الحاطن. فقد يؤدي توصيل سلك الطاقة بمدخل على الحاطن أولاً إلى حدوث صدمة كهربائية، ما قد يتسبب أيضًا بإلحاق الضرر بالمنتج.
- لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.
- عند شد البراغي ونفخها، لا تستخدم الغوة بشكل مباشر أو تؤثر على اللوحة.
- فقد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

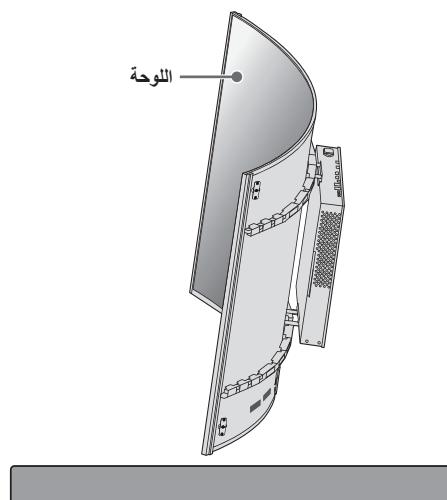
ملاحظات !

- 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 وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
- التنزيل من الموقع الإلكتروني لـ [LG Electronics](http://partner.lge.com).
- يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لـ [LG Electronics](http://partner.lge.com) وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.

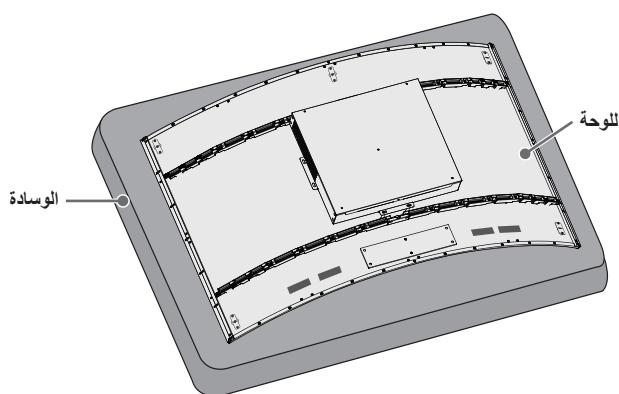
أسلوب التخزين لحماية اللوحة

الطريقة الصحيحة

1 إذا كان يجب وضع المنتج عمودياً، فامسك جانبي المنتج وتأكد من أن اللوحة لم تلمس الأرض.

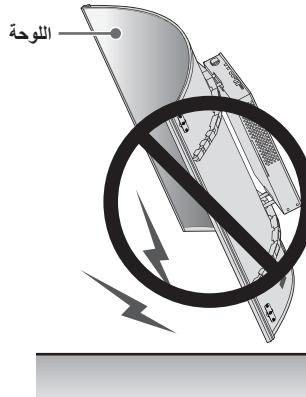


2 عند وضع المنتج على الأرض، ضع وسادة على أرض مسطحة. ضع المنتج عليها مع توجيه لوحة المنتج نحو الأسفل.

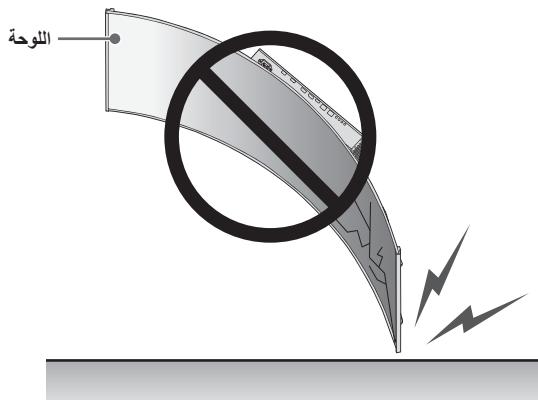


الطريقة غير الصحيحة

- 1 إذا ثُمِّت إِمَالَةِ الْمَنْتَجِ، فَقَدْ تَعَرَّضَ الْجَهَةُ السُّفْلَىُّ مِنَ الْلَوْحَةِ لِلضَّرَرِ.



- 2 عند إِمَالَةِ الْمَنْتَجِ وَوَضْعِهِ عَلَى حَافَّةِ إِطَارِ الْلَوْحَةِ، فَقَدْ تَعَرَّضَ الْلَوْحَةُ لِلضَّرَرِ.

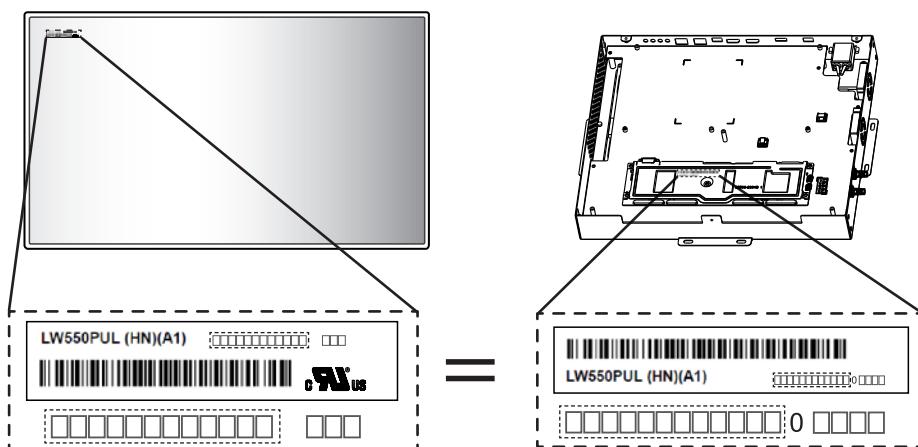


دليل سلامة واحتياطات التركيب

يرجى توصيل الطاقة بعد الانتهاء من جميع الأعمال.

توصيل جهاز تحويل المحتويات واللوحة

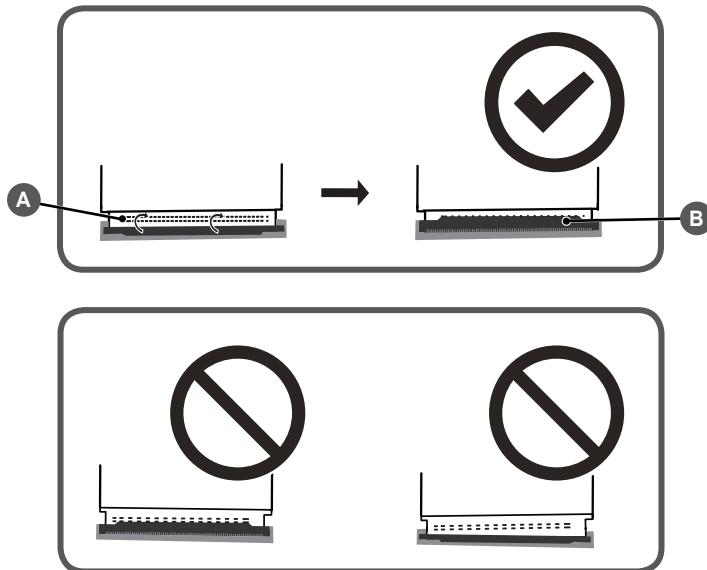
- لن يشمل الضمان أي تلف في المكونات ينشأ عن حدوث تفريغ كهربائي وقت التركيب. ويجب أن تتواءد بالتجهيزات المضادة للتفرغ الكهربائي (ESD) عند تركيب هذا المنتج.
- يجب أن يكون الرقم التسلسلي الموجود على الشاشة وذلك الموجود على جهاز تحويل المحتويات متطابقين. قد ينشأ عن الأرقام المسلسلة غير المطابقة ظهور شاشة مشوشفة أو تعطل المنتج.



كابلات التوصيل



- أدخل الكابل بشكل صحيح في الموصل وفقاً للإرشادات الموضحة على الكابل، ثم **B** أغلق قضيب الإغلاق للموصل.
- يحظر هز أو سحب الكابل المركب لتفادي تعطل المنتج، واستبدال أي كابلات تالفة بأخرى جديدة.

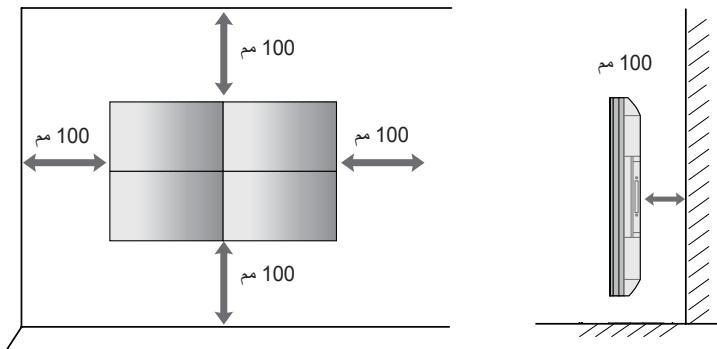


ضوء الشمس المباشر

- قم بالثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.

التثبيت على حائط

ثبت جهاز العرض على مسافة تبعد 100 مم على الأقل عن الحائط واترك ما يقارب 100 مم من كل جانب من جوانب جهاز العرض لضمان التهوية المناسبة.



تنبيه !

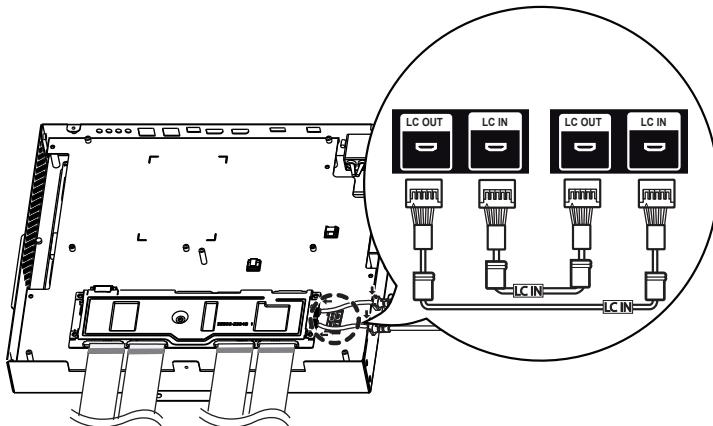
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويسبب بحدوث إصابة.
- لا تفوت في شذ البراغي، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال كفالة المنتج.

ملاحظات !

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

كبل LC (تعويض الإضاءة)

مخطط التوصيل الأساسي الخاص بكبل LC (تعويض الإضاءة)



ملاحظات !

- قم بتوصيل المنفذ الذي يحمل ملصقاً بـ LC IN.
- في حال لم يتم توصيله بشكل صحيح، فلن تعمل وظيفة LC (تعويض الإضاءة) كما يجب.
- لن تعمل وظيفة LC بشكل طبيعي في حال كنت تستخدم كبلًا غير الكبل المتوفر.
 - يرجى الحرص على استخدام الكبل المتوفر لـ LC فقط.
 - يبلغ طول كبل LC المخصص والمتضمن 3.0 أمتار.
- راجع دليل التثبيت للحصول على مخطط توصيل LC (تعويض الإضاءة) تفصيلي.

الإعداد

- يجب تحديد معرف مجموعة فريد لكل مجموعة دون تكرار.
- يجب توصيل كابل LC في الحلقة المغلقة. يرجى الرجوع إلى دليل التثبيت لمعرفة طريقة التوصيل.

إعداد المعدات الخارجية

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

ينتج استخدام هذا الجهاز وضع مستشعر جهاز التحكم في مكان مخصص. وبالتالي يصبح بإمكان شاشة العرض هذه التحكم في شاشات العرض الأخرى عبر كبل RS-232C.

كيفية ضبط وضع حماية الشاشة

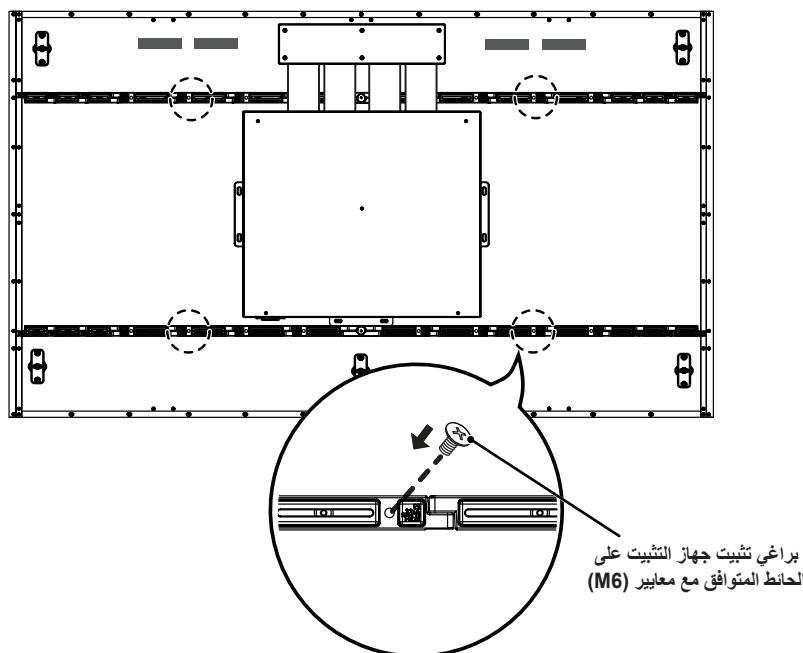
- [إعداد وضع حماية الشاشة]: يمنع طيف الصور على الشاشة من خلال تحليل خصائص صور المدخلات الخارجية.
- تختلف الإعدادات حسب استخدام وضع الشاشة الفردية/حاطن الفيديو. للحصول على تفاصيل حول الإعدادات، راجع دليل المستخدم.
- قد لا يعمل [وضع حماية الشاشة] بشكل صحيح في بعض تطبيقات الفيديو.
- لمعرفة المزيد حول الإعدادات ومواصفات التشغيل والقيود، راجع "كيفية ضبط وضع حماية الشاشة" في دليل المستخدم.

شاشات في وضع التجانب

كيفية تثبيت الجهاز



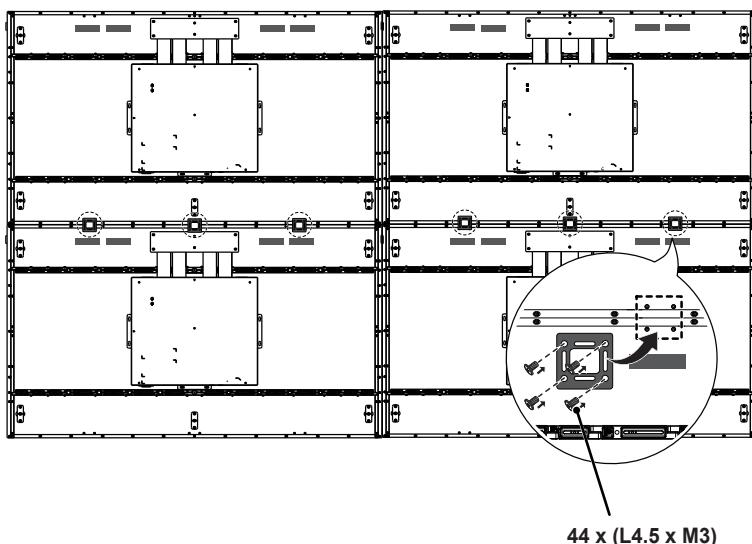
مثال عن التجانب 2 x



براغي تثبيت جهاز التثبيت على
الحانط المتوافق مع معايير (M6)

كيفية جمع الأجهزة

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



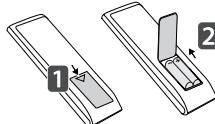
2 انتهت الآن عملية إعداد الشاشات 2×2 في وضع التجانب. يمكنك إجراء التجانب بتركيبات متعددة، مثل 3×3 .

ملاحظات !

- يمكنك تثبيت الجهاز بدون استخدام دليل التجانب؛ ذلك لا يؤثر على أداء الجهاز.
- إن البراغي متوفرة مع المكونات الأخرى في العلبة، بما في ذلك دليل التجانب.
- راجع دليل الإعداد السهل لاطلاع على مخطط توصيل تفصيلي.

جهاز التحكم

تستند الأوصاف الموجودة في هذا الدليل إلى أزرار جهاز التحكم. يرجى قراءة هذا الدليل بعناية لاستخدام جهاز العرض بشكل صحيح.
لتنشيط البطاريات، افتح غطاء حجرة البطاريات وضع البطاريات (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 معاً، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز التحكم.
- تأكد من توجيه جهاز التحكم دائمًا 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 للمنتج للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه ذلك.

لـ (التشغيل) 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.

الـ (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

3D يُستخدم لعرض مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد. (هذه الوظيفة غير مدعومة.)

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.

←+→ (زر رفع/خفض مستوى الصوت) لضبط مستوى الصوت.

ARC لاختيار حجم الشاشة.

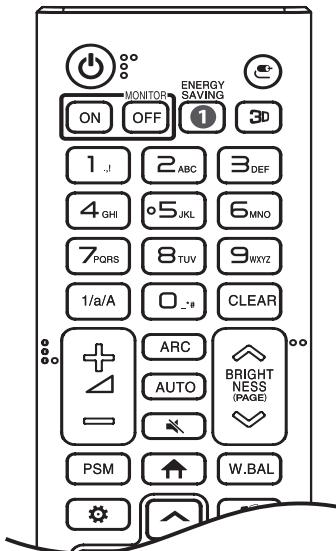
AUTO لضبط موضع الصورة والحد من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائياً.

(هذا مدعوم لمدخل RGB فقط.)

◀ (كم الصوت) لكم كافة الأصوات.

BRIGHTNESS ▲ لضبط سطوع الشاشة.

للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية. (PAGE) (هذا الوظيفة غير مدعومة.)



لتحديد وضع الصورة **PSM**.

↑ (الصفحة الرئيسية) لتنشيط المنشئ.

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 مدرومة).

↙ بعد اختيار القائمة، اختر الوظائف وأضبطها.

↶ (الرجوع) العودة إلى المستوى السابق.

⇨ (غلق) القائمة **EXIT**.

السماح لك بالتحكم في أجهزة وسانط متعددة مختلفة للاستمتاع بالوسائط

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

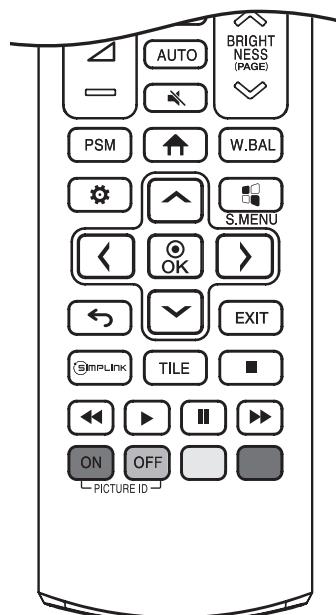
مدرومة).

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

يمكنك التحكم في أي شاشة تريدها بتنبيه العرض المتعدد.

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

OFF - تحكم في الشاشات في وقت واحد.



إجراء التوصيات

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



الوصيل بالحاسوب

بعض الكابلات ليست متوفرة. يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play.
 *Plug and Play: هي ميزة تتمكن الكمبيوتر من التعرف على الأجهزة التي قام المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

توصيل جهاز خارجي

بعض الكابلات ليست متوفرة. قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغل DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسباً. يوصي بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كابلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

ملاحظات !

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كابل واجهة مغلف بقالب فزيت، مثل كابل HDMI.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض و هو بارد فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كابل HDMI®/™ على السرعة (أقصر من 3 أمتار).
- استخدم كابلًا معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كابل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
 - كابل HDMI®/™ على السرعة
 - كابل Ethernet HDMI®/™ على السرعة مع
- يرجى التتحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي بدوياً إلى HDMI.
- إذا كنت تزيد استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/اللaptop الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشكلات في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كابل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز اللعب بجهاز العرض، فاستخدم الكابل المتوفر مع جهاز اللعب.

تنبيه !

- لا تضغط على الشاشة باسيغع لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوّهاً مؤقّتاً على الشاشة.
- تجّب عرض صور ثابتة على الشاشة لفترة زمنية طويلة لمنع احتجاز الصورة. استخدم شاشة توقف إذا أمكن.
- قد يؤثّر جهاز اتصالات لاسلكية تم وضعه بالقرب من جهاز العرض في جودة الصورة المعروضة.

استخدام قائمة الإدخال

↑ (الصفحة الرئيسية) ←

DISPLAYPORT ← HDMI •

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها



« قد يكون لكل طراز نقاط مختلفة للتحقق منها. »

« لمعلومات حول إعدادات الكمبيوتر الخاص بك، راجع قسم التعليمات Windows Help. »

المشاكل ذات الصلة بالاستخدام

- لا يتم تشغيل الطاقة.
- تتحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في منفذ الطاقة.
- حاول تغيير الطاقة بعد فصل محول التيار المتردد وتنظيف منفذ الاتصال.
- تظهر الرسالة "المنتج غير معروف" عند توصيل المنتج.
- تتحقق مما إذا كان مشغل الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) مثبتاً.
- تتحقق مما إذا كان وظيفة plug and play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم الكمبيوتر (بطاقة الرسومات).

المشاكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تبين أنه "لا توجد إشارة" أو "تتسيق غير صالح".
- إن كابل الإشارة غير موصل بين الكمبيوتر والمنتج، أو حالة توصيل الكابل غير ثابتة. تتحقق من كابل الإشارة.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.
- تقع الإشارة المصادرية 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.
- تتحقق مما إذا كان المنتج يدعم دقة بطاقة الرسومات وتزدادها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الدقة على القيمة الموصي بها.
- إشارة D-Sub التناfarية - اضغط على زر **AUTO** في جهاز التحكم 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 كل الإشارة الذي يتطلبها مع إشارة إدخال المصدر.
 - عند توصيل اللوحة وجهاز تحويل المحتويات، تحقق من أرقامها التسلسلية وتأكد من مطابقتها. إذا تطابقت الأرقام التسلسلية، افصل سلك الطاقة وقم بتوصيله مرة أخرى لتشغيل ميزة مسح التشويش بالشاشة. (سيتم إعادة تشغيل النظام تلقائياً بعد تشغيل الميزة).
 - يمكنك أيضاً تشغيل الميزة من قائمة **[[الإعدادات]]** → **[[شاشة العرض]]** → **[[إعدادات متقدمة]]** → **[[إعدادات لوحة OLED]]** → **[[مسح التشويش بالشاشة]]**.
- تومض الصور أو ترتعش على الشاشة.
 - إذا قمت بتشغيل جهاز العرض وهو بارد، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
 - تحقق مما إذا كانت الدقة الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات تردداتها مدعومة على جهاز العرض.
- ظهر خطوط في الخلفية.
 - إشارة D-Sub التناطيرية - اضغط على زر **AUTO** في جهاز التحكم ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض يدوياً في قائمة **OSD**.
 - يظهر تشويش أفقى أو تبدو الحروف ضبابية.
 - إشارة D-Sub التناطيرية - اضغط على زر **AUTO** في جهاز التحكم ليتم تلقائياً تحديد وضع الشاشة المثالي الذي يناسب الوضع الحالي. إذا كان الضبط ليس مرضياً، اضبط إعدادات العرض يدوياً في قائمة **OSD**.
 - لم يتم عرض الصورة.
 - تأكد أن الكبل متصل بصورة صحيحة بين اللوحة وجهاز تحويل المحتويات.

المشكلات المتعلقة بالشاشة (لون)

- دقة ألوان الشاشة رديئة (16 لوناً).
 - استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط اللون على 24 بت (True Color) أو أكثر.
 - لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
 - تتحقق من حالة اتصال كابل الإشارة، أو أعد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
 - ظهرت بقع سوداء أو نقاط مضيئة على الشاشة.
 - تظهر بعض وحدات بكل (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأسود) على الشاشة، بسبب السمات الفريدة للوحة شاشة العرض. لا يُعد ذلك عطلاً في المنتج.
 - إن مستوى سطوع الشاشة منخفض.
 - اضبط السطوع والتباين مرة أخرى.

المشاكل ذات الصلة بالصوت

- لا يوجد صوت.
- تتحقق مما إذا كان كابل الصوت موصول بشكل صحيح.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- تتحقق من ضبط الصوت بشكل صحيح.
- الصوت غير واضح بتاتاً.
- حد صوت المعاذل الملازم.
- الصوت منخفض جداً.
- اضبط مستوى صوت المنتج أو الجهاز الخارجي.
- يخصوص بعض الطرازات، ستحتاج إلى شراء سماعات خارجية بشكل منفصل حيث إنه لا توجد بها سماعات مدمجة.

مشاكل أخرى

- 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.
- تتحقق من إعدادات التحكم في الملازمة.
- تتحقق مما إذا كانت المروحة تعمل بشكل صحيح.
- تتحقق من حالة المروحة في  (الإعدادات) ← [عام] ← [معلومات النظام] ← [حالة المروحة].

التصاق صورة OLED

- نظراً لأنه يمكن حدوث تأثير ما بعد الصورة عندما يتم استخدام شاشة ثانية لوقت طويل، يوصى بعد تجاوز وقت التشغيل اليومي الموصى به لحجم الشاشة لعرض محتوى الفيديو بعد صغير من الرموز أو الشعارات الثابتة لتنقلي طيف الصور.
- وقت التشغيل اليومي الموصى به (55 بوصة: 18 ساعة، 65 بوصة: 12 ساعة)
- قد يظهر عدد قليل من الخطوط الأفقية على الشاشات أثناء تشغيل ميزة [مسح التشويش بالشاشة]. هذا طبيعي، لا داعي للقلق. إذا تم تشغيل الجهاز أو إذا انقطع التيار الكهربائي عندما تكون ميزة [مسح التشويش بالشاشة] قيد التشغيل، فقد لا تعمل الميزة بشكل صحيح.
- قم بتشغيل الجهاز بعد 5 دقائق من تشغيل ميزة [مسح التشويش بالشاشة].
- قد تصدر مكبرات الصوت الخارجية المتصلة بالمنتج صوتاً عندما تكون ميزة [مسح التشويش بالشاشة] قيد التشغيل.
- [مسح التشويش بالشاشة]: لتصحيح المشاكل التي قد تنشأ عند تشغيل الشاشة لفترة زمنية طويلة.
- استخدم ميزة [[عداد وضع حماية الشاشة]] في [إعدادات لوحة OLED] لمنع تكون تأثير ما بعد الصورة بفاعلية.

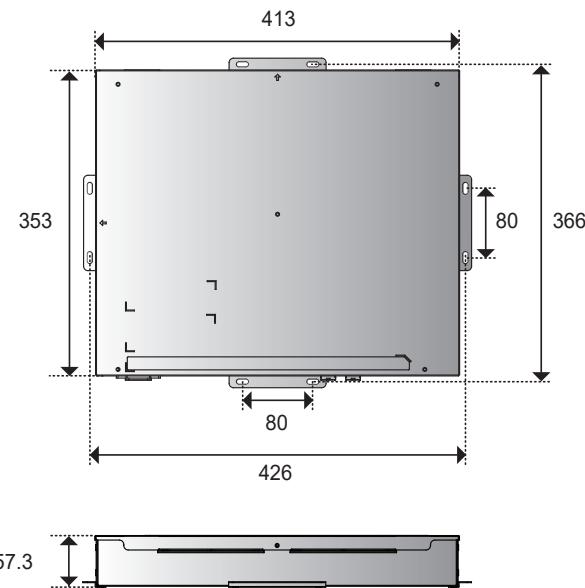
مواصفات المنتج

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

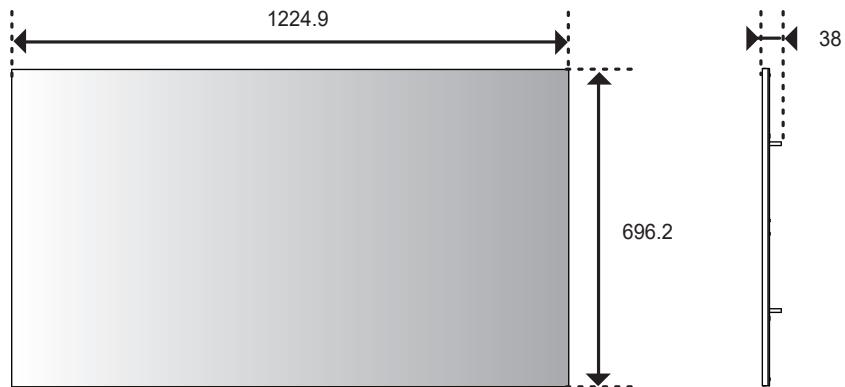
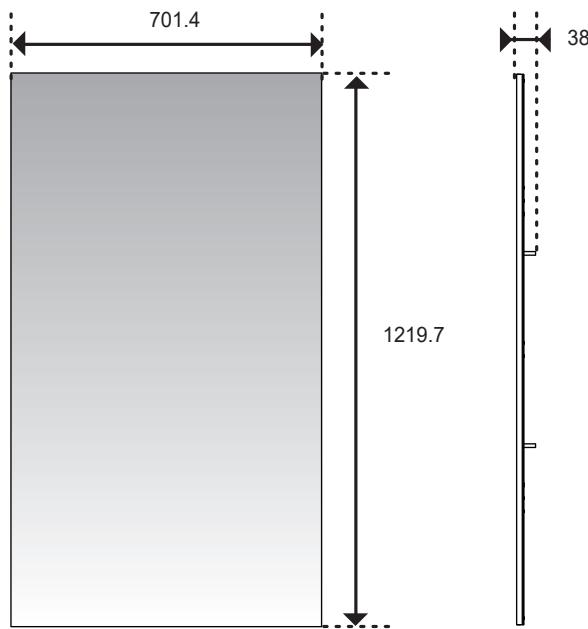
شاشة OLED	نوع الشاشة	OLED
شاشة شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT) LCD	الاستخدام اليومي	ظروف التشغيل
18 ساعة (أقصى)		
ـ قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الفصوى	
ـ قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها	إشارة الفيديو
ـ التردد الأفقي: 30-1080 x 1920 بتردد 60 هرتز	التردد الأفقي	
ـ التردد العمودي: من 56 هرتز إلى 60 هرتز	التردد العمودي	
ـ مزامنة متصلة، رقمية	المزامنة	
HDMI IN, DP IN/OUT, USB2.0 IN, LAN IN/OUT, IR IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO OUT, LC IN/OUT		منافذ الإدخال/الإخراج
متوفرة	بطارية مضمونة	
ـ من 0 إلى 40 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل	
ـ من 10 % إلى 80 %	نسبة رطوبة التشغيل	
ـ من 20- إلى 60 درجة مئوية	درجة الحرارة في مكان التخزين	ظروف بيئة التشغيل
ـ من 5 % إلى 85 %	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	
ـ المسافة بين وحدات البكسل 0.630 مم (أقصى) x 0.630 مم (عمودي)	شاشة OLED	
ـ الفولتية المقدّرة 240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 3.7 أمبير		
ـ وضـع التشغـيل: 309 واط (نموذجـي) ـ وضـع السـكون: ≥ 0.5 واط ـ وضـع الاستـخدام: ≥ 0.5 واط	استهـلاك الطـاقة	الطاقة
ـ (مم) 696.2 x 38 x 1224.9 ـ (مم) 1219.7 x 38 x 701.4	وحدة الشاشة (لوحة معدنية خلفية مجمعة)	الأبعـاد (العرض × العـمق × الارتفاع)
ـ (مم) 353 x 57.3 x 413 ـ (كم) 9.3 ـ (كـجم) 10.5	جهاـز تحـويل المـحتـويـات ـ 55EF5K-L ـ 55EF5K-P	الوزـن

(الوحدة: مم)

جهاز تحويل المحتويات



(الوحدة: مم)

55EF5K-L**55EF5K-P**

وضع دعم DISPLAYPORT/HDMI (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
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

وضع دعم DISPLAYPORT/HDMI (ال TFT)

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
59.94	67.432	60p/1080
60	67.5	60p/1080
30	67.5	30p/2160

ملاحظات

- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيير صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلايرسنت. 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 الأفقيات التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلو هرتز.

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 وشعارات 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, وDolby Laboratories. وأن Dolby Laboratories Licensing Corporation المذووج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Atoms.

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





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

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

الطراز

الرقم التسلسلي.