



دليل المالك

شاشة OLED من LG

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

55EW5PG
55EW5PG-S

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 احتجاج الصورة	13
- الخلاص من المنتج	13
الجمع والتحضير	14
- تركيب المنتج	15
- دليل سلامة واحتياطات التركيب	16
- جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء	16
- كيفية ضبط وضع حماية الشاشة	16
جهاز التحكم	17
اجراء التوصيات	19
- التوصيل بالحاسوب	19
- توصيل جهاز خارجي	19
- استخدام قائمة الإدخال	20
اكتشاف الأخطاء وإصلاحها	21
مواصفات المنتج	24
الترخيص	27

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 !

لا يمكن تثبيت هذا المنتج في أماكن خارجية.
استخدم المنتج في الأماكن الداخلية فقط وبالطريقة التي قام الاختصاصي في التثبيت بثبيته.

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 سلك طاقة آخر، تأكّد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية. إذا كان سلك الطاقة عاليّاً 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 سلك 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 مرتخياً.
 - فقد يؤدي التوصيل السيء إلى تنشّب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلاً سلك الطاقة والإشارة إذا قد يشكّل ذلك خطراً جسدياً.
 - وقد يتسبّب بحدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محول التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ). بالإضافة إلى ذلك، لا تثثّي أو تسحب سلك الطاقة أو محول التيار المتردد للخارج بقوّة مفرطة.
 - فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى تنشّب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل سلك الطاقة أو محول التيار المتردد التاليف باشياء حادة في مقياس الكهرباء.
 - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- لا تدخل موئيلاً (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفي سلك الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سلك 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 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 يؤدي غلاف السلك ويشتبه بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفتك أيديك 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 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 توضع 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 لاصابة.
- لا تمس سطح المنتج لتجنب الإحماء المف躬.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث اصابة جسدية.
- 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 بذاته أو قد تسبب ثلف المنتج. يرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تترك كابل الطاقة أو كابل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
- فقد يتعرض 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 بکابل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع اصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فيبيؤدي 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 بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مرحة وطبيعية لترى العضلات عند استخدام المنتج.

تنبيه !

- 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 زاد الزيت أو حيث تستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضاً لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جداً أو حيث تكون الرطوبة عالية جداً.
- تأكيد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق ثبيته على مسافة (100 م أو أكثر) من الحاطن.
- إذا ثبت المنتج على مسافة قريبة جداً من الحاطن، فقد يؤدي ذلك إلى تشوشه أو إلى تشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغطي المنتج بواسطة غطاء ماندة 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 تتشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثبت المنتج في مكان مسطح ثابت بحيث يكون كبيراً بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصباتك أو تحطمها.
- يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- 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 ضرر 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 تفضل مركز 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 وأمسحه ببطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- إذا أردت تنظيف الإطار الأمامي، قم برش الماء على قطعة قماش ناعمة من مرتين إلى 4 مرات وامسح في اتجاه واحد فقط.
- قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.

تنبيه !

- عند تنظيف المنتج أو الشاشة، افصل سلك الطاقة وأمسحه برفق مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج، وعلى وجه الخصوص، لا تنظف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبידات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكائنة، والثشر 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 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 شّفّه في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخشّها باستخدام أغراض معدنية.
- وجوانبها الصدمة أو تخشّها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحّ هذا ضررًا بالمنتجات ويبثّ 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 المقبس، وافتح التوافد 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 ابتنئها بفقل، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحفظ 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 تغطي كفالة 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 الحائط. فقد يؤدي توصيل سلك الطاقة بمدخل على الحائط أولًا إلى حدوث صدمة كهربائية، مما قد يتسبب أيضًا بإلحاق الضرر بالمنتج.
- لا تستخدم المنتج في مكان يكون فيه سطحه الأمامي/الخلفي معرضًا لأشعة الشمس المباشرة.
- لا يتوفر حامل منفصل أو وحدة جدارية مع هذا المنتج.

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
- التثبيت من الموقع الإلكتروني لـ LG Electronics.
- يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لـ LG Electronics (<http://partner.lge.com>) وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- لا تكون جودة المنتج مضمونة عند استخدامه في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة أو الغبار المترافق.

تركيب المنتج

لا يتوفّر حامل منفصل أو وحدة جدارية مع هذا المنتج.

تنبيه !

- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على السقف، فقد يسقط ويسبب بحدوث إصابة. اتصل بأي وكالة قريبة أو فني تركيب.
- لا تسلّق على المنتج أو تتعلّق به.

ملاحظات !

- لا تثبت المنتج في مكان ينقرّ للتهوية (مثلاً، رف في مكتبة أو في خزانة) أو على سجادة أو وسادة. في حال عدم توفر أي خيار سوى تثبيت المنتج على الحائط، فتاكّد من توفر التهوية الكافية قبل التثبيت.
- قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

تحذير !

- إذا لم يتم تثبيت جهاز العرض في موضع ثابت بشكل كافٍ، فقد يشكل ذلك خطراً بسبب احتمال سقوطه. يمكن تفادى وقوع إصابات كبيرة باتخاذاحتياطات بسيطة.
- لا تستخدم سوى أدوات التثبيت والأثاث التي يمكنها دعم المنتج بشكل آمن.
- الحرص على عدم تجاوز جهاز العرض لحافة قطعة الأثاث التي تم وضعه عليها.
- عدم وضع جهاز العرض على قطع أثاث طويلة (مثلاً الخزانة أو خزانة الكتب) من دون تثبيت كل من قطعة الأثاث وجهاز العرض بدعامة مناسبة.
- عدم وضع قطع قماش أو مواد أخرى بين جهاز العرض والأثاث الداعم.
- توجيه الأطفال وإعلامهم بخطورة تسلق قطع الأثاث بهدف الوصول إلى جهاز العرض أو أدوات التحكم به.
- تثبّت المنتج على حائط يمكن تثبيت سامير التثبيت عليه.
- تثبّت المنتج في مكان يمكنه تحمل وزنه بأمان. (على الإسمنت وخشب الألوكاشن والأواح ليفية متوسطة الكثافة إلخ.)

دليل سلامة واحتياطات التركيب

يرجى توصيل الطاقة بعد الانتهاء من جميع الأعمال.

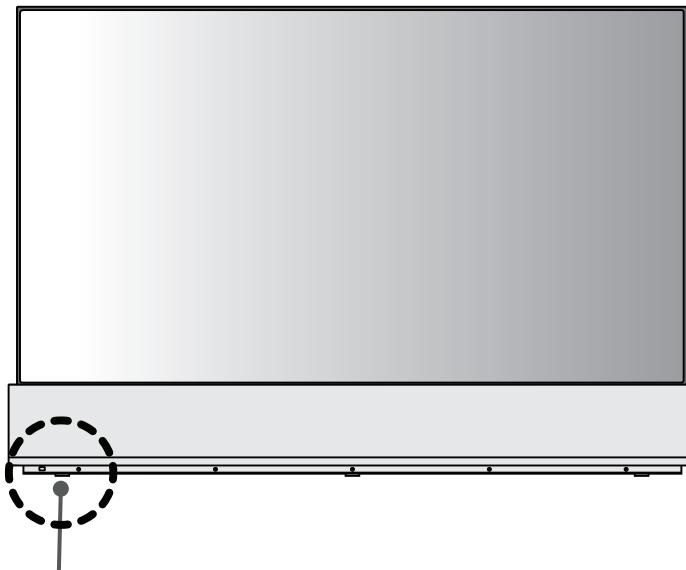
ضوء الشمس المباشر



- قم بالثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.

جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

يتيح 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.



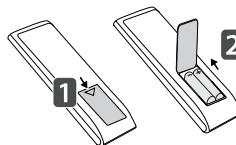
جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

كيفية ضبط وضع حماية الشاشة

- [إعداد وضع حماية الشاشة]: يمنع طيف الصور على الشاشة من خلال تحليل خصائص صور المدخلات الخارجية.
- قد لا يعمل [وضع حماية الشاشة] بشكل صحيح في بعض تنسيقات الفيديو.
- لمعرفة المزيد حول الإعدادات ومواصفات اللعب والقيود، راجع "كيفية ضبط وضع حماية الشاشة" في دليل المستخدم.

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 ينطوي المطران (+) 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.
- تأكيد 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 تعرية البطاريات الداخلية والخارجية المنتج للحرارة المفرطة مثل أشعة الشمس المباشرة أو النار أو ما شابه ذلك.

① (التشغيل) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.

MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

② ENERGY SAVING ① لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.

③ (الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

④ يستخدم لعرض مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد. (هذه الوظيفة غير مدعومة)

أزرار الأرقام والأحرف

لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقاً للإعداد.

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

CLEAR لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

⑥ + - (زر رفع/خفض مستوى الصوت) لضبط مستوى الصوت.

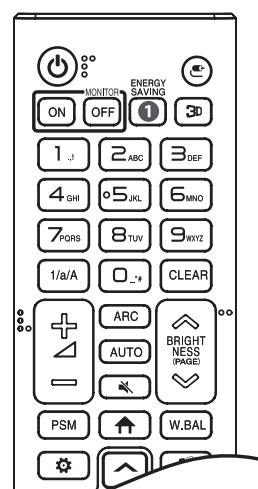
ARC لاختيار حجم الشاشة.

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

⑦ (كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

BRIGHTNESS لضبط سطوع الشاشة.

PAGE (PAGE) للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.



لتحديد وضع الصورة: **PSM**

↑ (صفحة الرئيسية) لتنشيط المشغل.

W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

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

■ **S.MENU** مفتاح قائمة **SuperSign**. هذه الوظيفة غير مدعومة.

OK, ⌂ بعد اختيار القائمة، اختر الوظائف وأضبطها.

↶ (الرجوع) العودة إلى المستوى السابق.

EXIT لغلاق القائمة.

SIMPLINK للسماح لك بالتحكم في أجهزة وسائط متعددة مختلفة للاستمتاع بالوسائط المتعددة

بساطة غير استخدام جهاز التحكم الخاص من خلال قائمة **Simplink**

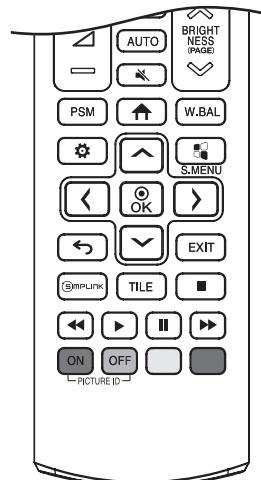
TILE يمكنك اختيار تشغيل/إيقاف وضع التجانب.

■ (أزرار التحكم) للتحكم بتشغيل الوسائط.

PICTURE ID ON/OFF عندما يكون رقم معرف الصورة مطابقاً مع رقم معرف الشاشة، يمكنك التحكم في أي شاشة تريدها بتنسق العرض المتعدد.

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

OFF - تحكم في الشاشات في وقت واحد.



إجراءات التوصيل

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.

التوصيل بالحاسوب

بعض الكابلات ليست متوفرة. يدعم جهاز العرض هذا ميزة ***Plug and Play**.

*Plug and Play: هي ميزة تمكن الكمبيوتر من التعرف على الأجهزة التي قام المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تهيئة 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 !

- يوصي باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كابل واجهة مغلف بقابل فزيت، مثل كابل HDMI.
- إذا قفت بتشنج جهاز العرض و هو بارد فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظاهر على الشاشة ببقع حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كابل HDMI®/™ عالي السرعة (أقصر من 3 أمتار).
- استخدم كابلاً معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كابل HDMI معتمداً، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كابلات HDMI الموصى بها
- كابل HDMI®/™ عالي السرعة
- كابل HDMI®/™ عالي السرعة مع Ethernet

- يرجى التحقق من إعدادات الكمبيوتر لديك في حال عدم سماع أي صوت في وضع HDMI. تتطلب بعض أجهزة الكمبيوتر تغيير إخراج الصوت الافتراضي بديلاً إلى HDMI.
- إذا كنت تزيد استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/الناقار الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكيد من فصل كابل الطاقة.
- إذا قفت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكابل المتوفر مع جهاز الألعاب.

تنبيه

- لا تضغط على الشاشة بإصبعك لفترة طويلة، فقد يسبب ذلك تشوّهاً مؤقّتاً على الشاشة.
- تجنب 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.

المشكل ذات الصلة بالاستخدام

- لا يتم تشغيل الطاقة.
- تتحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في منفذ الطاقة.
- حاول تشغيل 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 كانت وظيفة plug and play مدرومة من دليل المستخدم الخاص بالكمبيوتر (بطاقة الرسومات).

المشكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تينين 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 المصدرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم الموصفات في هذا الدليل.
- وضع الشاشة غير صحيح.
- تتحقق مما إذا كان المنتج يدعم دقة بطاقة الرسومات وترددها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الدقة على القيمة الموصى بها.
- إشارة D-Sub التنازلية - 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 بتنوصل كل الإشارة الذي يتطلب 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 بتنوصله مرة أخرى لتشغيل ميزة مسح التشويش بالشاشة. (سيتم إعادة تشغيل النظام تلقائياً بعد تشغيل الميزة).
- يمكنك أيضًا تشغيل الميزة من قائمة **إعدادات** → **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.
 - تتحقق مما إذا كانت الدقة الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات تردداتها مدرومة على جهاز العرض.
- ظهور خطوط في الخلفية.
 - إشارة D-Sub إشارة التنازليية - 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 بدوياً في قائمة OSD.
 - يظهر تشويش أفقى أو تبدو الحروف ضبابية.
 - إشارة D-Sub إشارة التنازليية - 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 بدوياً في قائمة OSD.
 - لم يتم عرض الصورة.
 - تأكد أن الكبل متصل بصورة صحيحة بين اللوحة وجهاز تحويل المحتويات.

المشاكل المتعلقة بالشاشة (لون)

- دقة ألوان الشاشة ربعة (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.
- ظهور بقع سوداء أو نقاط مضيئة على الشاشة.
- تظهر بعض وحدات بكسل (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأسود) على الشاشة، بسبب السمات الفريدة للوحة شاشة العرض. لا يُعد ذلك عطلًا في المنتج.
- إن مستوى سطوع الشاشة منخفض.
- اضبط السطوع والتباين مرة أخرى.

المشاكل ذات الصلة بالصوت

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

مشاكل أخرى

- ينحرف المنتج فجأة عن العمل.
- تتحقق من تشغيل 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 الطاقة.
- تتحقق مما إذا كانت المروحة تعمل بشكل صحيح.
- تتحقق من حالة المروحة في (الإعدادات) ← [علم] ← [معلومات النظام] ← [حالة المروحة].

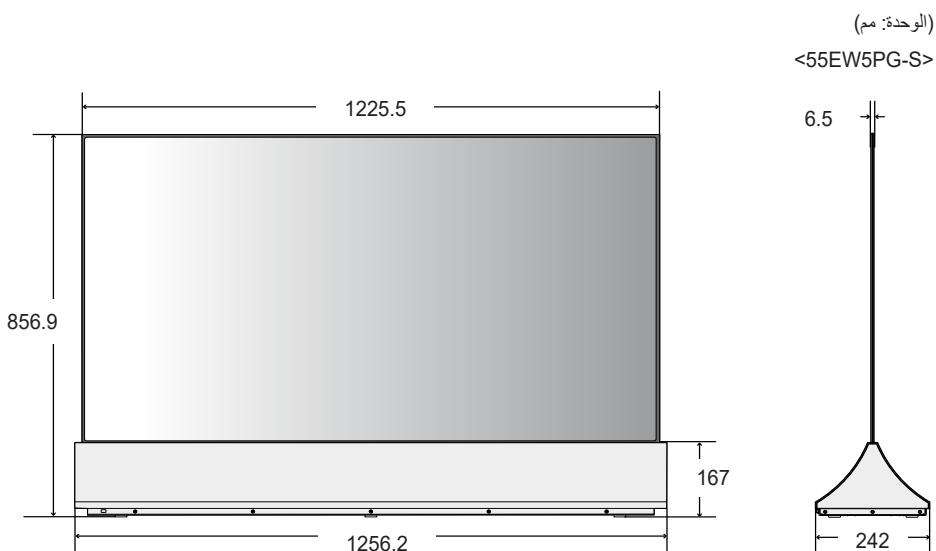
التصاص صورة OLED

- نظرًا لأنه يمكن حدوث تأثير ما بعد الصورة عندما يتم استخدام شاشة ثانية لوقت طويل، يوصى بعدم تجاوز وقت التشغيل اليومي الموصى به لحجم الشاشة ولعرض محتوى الفيديو بعد صغير من الموز أو الشعارات الثانوية لقليل 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.
- قد يتشغيل الجهاز بعد 5 دقائق من تشغيل ميزة [مسح التشويش بالشاشة].
- قد تصدر مكبرات الصوت الخارجية المتصلة بالمنتج ميزة عندما تكون ميزة [مسح التشويش بالشاشة] قيد التشغيل.
- [مسح التشويش بالشاشة]: لتصحيح المشاكل التي قد تنشأ عند تشغيل الشاشة لفترة زمنية طويلة.
- استخدم ميزة [إعداد 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 نتيجة لتحديث وظائفه.
يشير الرمز " ~ " إلى التيار المتردد، و " --- " إلى التيار المستمر.

شاشة OLED	نوع الشاشة	شاشة OLED
شاشة شرائح الترانزistor الريقة (TFT) OLED	الاستخدام اليومي	ظروف التشغيل
18 ساعة (فيديو)	الدقة القصوى	إشارة الفيديو
2160 x 3840 بتردد 30 هرتز - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	الدقة الموصى بها - قد لا يكون هذا مدعوماً في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.	منفذ الإدخال/الإخراج
1080 x 1920 بتردد 60 هرتز - من 30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز - من 56 هرتز إلى 60 هرتز - مزامنة منفصلة، رقمية	التردد الأفقي التردد العمودي المزامنة	بطارية مضمونة
USB 2.0 IN 1, USB 2.0 IN 2, HDMI IN, DP IN / OUT, LAN IN / OUT, RS-232C IN / OUT, AUDIO OUT	درجة حرارة التشغيل نسبة رطوبة التشغيل درجة الحرارة في مكان التخزين نسبة الرطوبة في مكان التخزين	ظروف بيئة التشغيل
0.630 مم (أفقي) X 0.630 مم (عمودي)	المسافة بين وحدات البكسل	شاشة OLED
100-240 فولت ~ 50/60 هرتز 3.7 أمبير	الفولتية المقترنة	الطاقة
وضع التشغيل: 250 واط (نموذج) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط	استهلاك الطاقة	الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) / الوزن
856.9 مم x 242 مم x 1256.2 مم / 28.3 كجم		



وضع دعم DisplayPort/HDMI (الكمبيوتر)

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
60.317	37.879	600 × 800
60	48.363	768 × 1024
59.855	44.772	720 × 1280
60	47.7	768 × 1366
60.02	63.981	1024 × 1280
59.954	65.29	1050 × 1680
60	67.5	1080 × 1920
30	67.5	2160 × 3840

وضع دعم DisplayPort/HDMI (التلفاز الرقمي)

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 فلاير. 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 كيلوهرتز.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول التراخيص، قم بزيارة www.lg.com.



تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسانط 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 معامل Dolby. إن Dolby Atmos ، Dolby Audio ، Dolby Vision ، Dolby Vision IQ ، Dolby ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.

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





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

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

الطراز

الرقم التسلسلي.