دليل المالك

شاشة العرض الرقمية من LG

(جهاز العرض)

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

86TN3F

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2019 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

احتياطات السلامة 3

- احتياطات لدى تثبيت المنتج 3
- احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة الكهربائية 5
- احتياطات عند نقل المنتج 7
- احتياطات عند استخدام المنتج 7
- التثبيت على حائط 8

التجميع والتحضير 9

- الملحقات الاختيارية 10
- القطع والأزرار 11
- استخدام القلم الفعال 12
- التثبيت على حائط 16

الريموت 18

إجراء التوصيلات 20

- التوصيل بكمبيوتر 20
- توصيل جهاز خارجي 20
- استخدام قائمة الإدخال 22

استكشاف الأخطاء وإصلاحها 23

مواصفات المنتج 27

التراخيص 32

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

احتياطات السلامة

يرجى قراءة احتياطات السلامة هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

⚠ تحذير

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

⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرّض لإصابة طفيفة أو قد يتعرّض المنتج للضرر.

⚠ تحذير

- للاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات لدى تثبيت المنتج

⚠ تحذير

- أبقِ المنتج بعيدًا عن مصادر الحرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية.
  - فقد يؤدي وضعه بقربها إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو تشوّهه.
- أبقِ مواد التغليف المضادة للرطوبة أو المصنوعة من الفينيل بعيدة عن متناول الأطفال.
  - إن المواد المضادة للرطوبة ضارة في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجبر المريض على التقيؤ وتوجّه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن تتسبب مواد التغليف المصنوعة من الفينيل بالاختناق. لذلك، أبقِها بعيدة عن متناول الأطفال.
- لا تضع أغراضًا ثقيلة على المنتج أو تجلس عليه.
  - في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة. لذا، يجب أن ينتبه الأطفال جيدًا.
- لا تترك كبل الطاقة أو كبل الإشارة في وسط الممر من دون أي مراقبة.
  - فقد يتعثّر به المارّة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطّل المنتج أو وقوع إصابة.
- ثبّت المنتج في مكان نظيف وجاف.
  - فقد يؤدي تراكم الغبار أو تعرّض المنتج للرطوبة إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
  - إذا استمريت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
  - إذا استمريت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. لا ترمِ أي لعبة أو غرض على شاشة المنتج.
  - فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.

- لا تسمح بسقوط المنتج عند توصيله بجهاز خارجي.
  - فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة و/أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- عند توصيل المنتج بجهاز لتشغيل الألعاب، اترك مسافة تساوي أربعة أضعاف القياس القطري للشاشة بينه وبين الجهاز.
  - في حال سقوط المنتج بسبب قصر الكبل، فقد يتسبب ذلك بحدوث إصابة و/أو إلحاق ضرر به.
- قد يؤدي ترك صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة إلى إلحاق ضرر بالشاشة واحتراق الفوسفور. لاستخدام المنتج لفترة طويلة، استخدم شاشة توقف على الكمبيوتر أو استخدم وظيفة منع بقاء الصورة على شاشة المنتج، وعند عدم استخدام المنتج، أوقف تشغيله. لا تشمل كفالة هذا المنتج احتراق الفوسفور والمشاكل ذات الصلة.
- لا تثبّت هذا المنتج على حائط حيث يوجد احتمال كبير لأن يتعرّض لبخار الزيت أو رذاذه.
  - فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج ويتسبب بتعطله.

⚠ تنبيه

- تأكد من أن فتحات التهوية في المنتج ليست مسدودة. ثبّت المنتج في مكان يتمتع بمساحة واسعة ومناسبة (أكثر من 100 مم بين المنتج والحائط).
  - إذا ثبتّ المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوّهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تسدّ فتحة التهوية على المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.
  - فقد يؤدي ذلك إلى تشوّه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- ثبّت المنتج في مكان مسطّح وثابت حيث يكون غير معرّض لخطر السقوط.
  - في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- ثبّت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- أبق المنتج بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة.
  - فقد يلحق ذلك الضرر به.
- إذا ثبتّ المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصي بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. قبل تثبيت المنتج، يرجى مراجعة شركة LG أو اختصاصي في التثبيت معتمد. ينطبق هذا التنبيه على المكان حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث تكون درجة الحرارة عالية جدًا أو منخفضة جدًا أو حيث تكون نسبة الرطوبة عالية جدًا أو حيث من المرجح أن يبقى المنتج قيد التشغيل لفترة طويلة (المطار ومحطة القطار مثلاً). ويؤدي عدم التقيّد بهذا التنبيه إلى إبطال الكفالة.
- لا تثبّت المنتج في منطقة تفتقر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنّب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- بالإضافة إلى ذلك، لا تثبّته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة الإضاءة.

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة الكهربائية

تحذير

- في حال تسرّبت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج (التلفاز أو جهاز العرض أو سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد)، فافصل سلك الطاقة فورًا واتصل بمركز الخدمة.
  - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- لا تلمس قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد عندما تكون يداك مبلّلتَين. إذا كانت أسنان القابس رطبة أو عليها غبار، فامسحها وجففها قبل الاستخدام.
  - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على إدخال سلك الطاقة بالكامل في محوّل التيار المتردد.
  - إذا لم يتم إدخاله بإحكام، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على استخدام أسلاك الطاقة ومحوّلات التيار المتردد المتوفرة أو المعتمدة من قبل LG Electronics, Inc.
  - فقد يؤدي استخدام منتجات غير معتمدة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند فصل سلك الطاقة، أمسكه دائمًا من القابس. ولا تثنيه بقوة مفرطة.
  - فقد يتعرّض سلك الطاقة للضرر، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ.). احرص على عدم إلحاق ضرر بسلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد باستخدام أدوات حادة.
  - فقد يؤدي استخدام أسلاك طاقة متضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفكك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد ولا تصلحه أو تعدّله.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار المؤرض.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو لإصابة.
- استخدم الفولتية المُقدّرة فقط.
  - قد يتعرّض المنتج للضرر أو قد تتعرّض أنت لصعق كهربائي.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقًا سلك الطاقة وكبل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطرًا جسيمًا.
  - وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل أسلاك امتداد أو أجهزة كهربائية أو أجهزة تدفئة كهربائية عدة بمأخذ واحد. استخدم قابس طاقة متعدد المآخذ مع طرف تأريض مصمّم للاستخدام مع الكمبيوتر فقط.
  - فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبلّلتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان سن السلك رطبًا أو مغطى بالغبار، فجفف قابس الطاقة بالكامل أو امسح عنه الغبار.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.
- إذا لم تكن تنوي استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عنه.
  - يمكن أن يؤدي تراكم الغبار إلى نشوب حريق أو قد يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرّب الطاقة الكهربائية أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتصليح كبل الطاقة بالكامل.
  - فقد يؤدي عدم تصليحه بالكامل إلى نشوب حريق.
- لا تدخل موصّلاً (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفَي كبل الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فورًا بعد توصيله بطرف الإدخال على الحائط.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي.
- تُستخدم قارنة الجهاز لفصله عن مأخذ الطاقة.
- يرجى الحرص على تثبيت الجهاز بالقرب من مأخذ الطاقة على الحائط الذي تم توصيله به وعلى إمكانية الوصول إلى المأخذ بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمأخذ التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.

⚠ تنبيه

- احرص على إبقاء المأخذ ومحوّل التيار المتردد وأسنان قابس الطاقة نظيفة من الغبار وغيرها من الأوساخ.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
  - فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.
- استخدم سلك الطاقة الذي تم توفيره مع الوحدة فقط. إذا استخدمت سلك طاقة آخر، فتأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية المطبّقة عند عدم توفيره من قبل المزوّد. إذا كان كبل الطاقة عائبًا بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب موفّر لخدمة التصليح معتمد لاستبداله.

احتياطات عند نقل المنتج

تحذير

- احرص على إيقاف تشغيل المنتج.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- احرص على إزالة كل الكبلات قبل نقل المنتج.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- تأكد من توجيه الشاشة نحو الأمام ومن إمساكها بيديك كلتيهما لنقلها. إذا أسقطت المنتج، فقد يؤدي استخدام المنتج المتضرر إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة المعتمد لتصليحه.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفًا عن التشغيل ومفصولاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكبلات مفصولة. يتطلب حمل جهاز أكبر 2 أشخاص أو أكثر. لا تضغط على الجهة الأمامية من الجهاز.

تنبيه

- لا تعرّض المنتج لصدمة عند نقله.
  - فقد تتعرّض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- لا ترم علبة تغليف المنتج. استخدمها عند نقله.

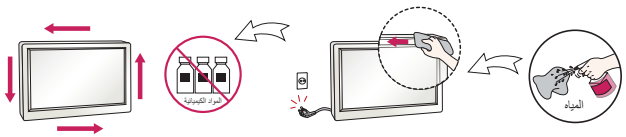
احتياطات عند استخدام المنتج

تحذير

- لا تفكّ المنتج أو تصلحه أو تعدّله وفقًا لتقديرك الخاص.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
  - اتصل بمركز الخدمة لفحص المنتج أو معايرته أو تصليحه.
- إذا أردت ترك الجهاز من دون استخدام لفترة طويلة، فافصله عن مأخذ الطاقة على الحائط.
- أبقِ المنتج بعيدًا عن المياه.
  - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
  - وإلا فقد يلحق ذلك ضررًا بها.
- تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.

تنبيه

- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزّنها بالقرب منه.
  - يوجد خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب استخدام المواد السريعة الاشتعال من دون توخّي الحذر اللازم.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدمًا قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه. لا تنظف المنتج باستخدام قطعة قماش رطبة أو ترش المياه أو أي سوائل أخرى مباشرة عليه. فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية. (لا تستخدم مواد كيميائية مثل البنزين أو مخففات الطلاء أو الكحول.)
- خذ قسطًا من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حافظ دائمًا على نظافة المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية عند استخدام المنتج لتريح العضلات.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.
- لا تضغط بشدّة على الشاشة أو تخدشها بيَدك أو بواسطة غرض حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
  - قد يضعف نظرك إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا.
- اضبط الاستبانة والساعة المناسبتَين بالاستناد إلى دليل المستخدم.
  - يمكن أن يضعف نظرك.
- استخدم منظفًا معتمدًا فقط عند تنظيف المنتج. (لا تستخدم البنزين أو الثنر أو الكحول.)
  - يمكن للمنتج أن يتشوّه.
- لا تعرّض الجهاز للتنقيط أو الطرطشة ولا تضع أغراضًا تحتوي على سوائل، مثل المزهريات أو الأكواب وما إلى ذلك عليه (مثلاً على الرفوف الموجودة فوق الوحدة).
- يجب عدم تعريض البطاريات لدرجة حرارة تتخطى الدرجة المسموح بها. على سبيل المثال، أبق البطاريات بعيدة عن أشعة الشمس المباشرة والمواقد المفتوحة وأجهزة التدفئة الكهربائية.
- لا تضع البطاريات غير القابلة للشحن في جهاز أثناء شحنه.
- قد يؤدي استخدام سماعات الرأس (سماعات الأذن) لفترة طويلة من الوقت أو الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- رشّ المياه على قطعة قماش ناعمة مرتَين إلى 4 مرات واستخدمها لتنظيف الإطار الأمامي للمنتج؛ وامسح باتجاه واحد فقط. قد تسبب الرطوبة الزائدة ظهور بقع على المنتج.



- لا تستخدم منتجات تعمل بفولتية عالية بالقرب من جهاز العرض. (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب)
  - قد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى تعطل جهاز العرض.

التثبيت على حائط

- لا تثبّت هذا المنتج بنفسك إذ قد تتعرّض لإصابة ما أو تلحق الضرر بالمنتج. لذا نرجو منك الاتصال بشخص من فريق الصيانة المعتمد من قبل الشركة المصنّعة.

التجميع والتحضير

تنبيه

- استخدم دائمًا مكونات أصلية لضمان سلامتك وأداء المنتج.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكوّنات غير أصلية.

ملاحظة

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقًا للطراز أو المنطقة.
- قد تتغيّر مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- برنامج SuperSign والدليل
  - التنزيل من موقع ويب LG Electronics.
  - يرجى زيارة موقع ويب LG Electronics (*http://partner.lge.com*) وتنزيل أحدث إصدار من البرنامج المخصص للطراز لديك.
- لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغبار بشكل مفرط.

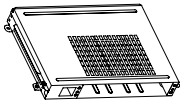
كيفية استخدام قلب الفرّيت

1 استخدم قلب الفرّيت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل الطاقة. لفّ كابل الطاقة على قلب الفرّيت مرة واحدة.
2 ضع قلب الفرّيت بالقرب من جهاز العرض.

الملحقات الاختيارية

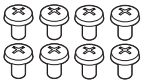
تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

مجموعة الأدوات المطابقة لمواصفات قابلية التوصيل المفتوحة

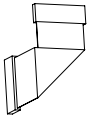


KT-OPSA

البراغي
(القطر 3.0 مم x الطول 8.0 مم)

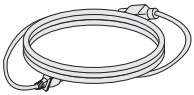


البراغي
(القطر 3.0 مم x الطول 8.0 مم)



كبل التوصيل

البطاقة (دليل الإعداد السهل)



سلك الطاقة

ملاحظة

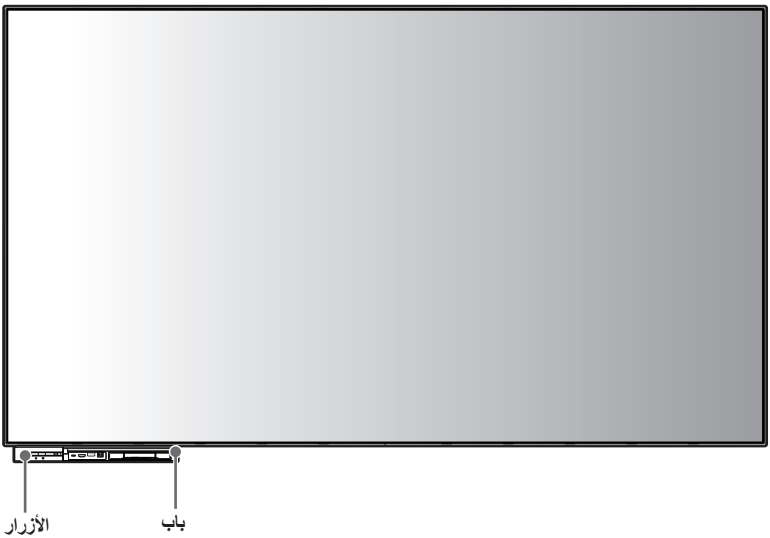
- تتوفر الملحقات الاختيارية لطرازات معيّنة فقط. إذا لزم الأمر، اشترها بشكل منفصل.
- قبل توصيل مشغّل الوسائط، قم بتوصيل الكبل بالمنفذ.

تنبيه

- قبل توصيل/فصل KT-OPSA بـ/عن جهاز عرض، احرص على فصل أسلاك الطاقة الموصولة بجهاز العرض وKT-OPSA عن مقابس الطاقة.

القطع والأزرار

قد تختلف الصورة وفقًا للطراز.



الأزرار

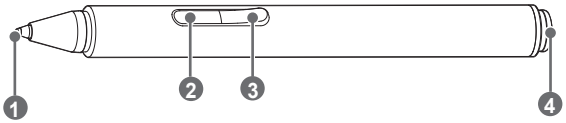
⏻	لتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله.
⌂	لتنشيط المشغّل

باب

افتح جزء الباب لاستخدام طرف الإدخال الأمامي ثم ضع القلم الفعال بداخله.

استخدام القلم الفعال

اسم كل جزء



1 طرف القلم	
2 الزر 1	يعتمد السلوك على نظام التشغيل وإعدادات البرنامج.
3 الزر 2	يعتمد السلوك على نظام التشغيل وإعدادات البرنامج.
4 غطاء القلم	

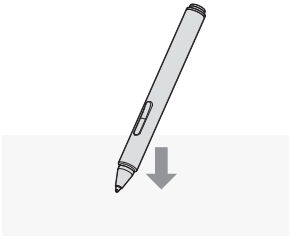
طريقة الاستخدام

يحتوي القلم الفعال بشكلٍ أساسي على نفس وظائف الماوس وقد تتغير وظائفه وفقًا للبرنامج المُستخدم.

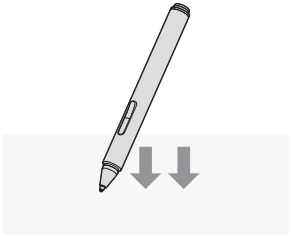
ملاحظة

- يتطلب القلم الفعال بعض الضغط للعمل.
- يدخل القلم الفعال تلقائيًا في وضع السكون إذا لم يتم استخدام القلم لأكثر من 10 دقائق أو تم الضغط على طرف القلم لأكثر من 4 دقائق.
- لمغادرة وضع السكون، ما عليك سوى لمس الشاشة باستخدام القلم الفعال.

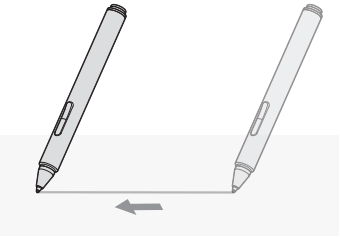
1 نقرة: المس الشاشة باستخدام القلم الفعال مرة واحدة لاستخدامه كنقرة ماوس على اليسار.



2 نقر مزدوج: المس الشاشة باستخدام القلم الفعال مرتين لاستخدامه كنقر مزدوج.

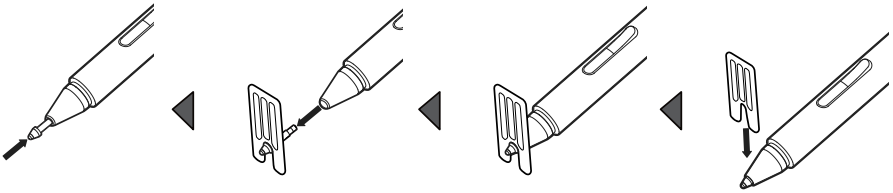


3 السحب: حرك القلم الفعال أثناء الضغط على الشاشة لاستخدامه كوظيفة سحب بالماوس.



احتياطات عن استخدام القلم الفعال (استبدال الطرف)

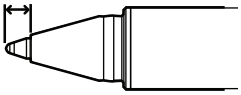
عندما يبلى طرف القلم الفعال كما هو مبيّن في الصورة، استبدله باستخدام مزيل الطرف المتوفر كملحق.



ملاحظة

- قبل أن يبلى الطرف ويصبح أقل من حوالي 1 مم، استبدل الطرف بآخر جديد.
(إذا كان الطرف قصيرًا جدًا، فقد لا يكون قابلًا للاستبدال باستخدام مُزيل الطرف وقد يتعطل القلم الفعال).

طول الطرف



إدخال واستبدال البطاريات

تتوفر بطاريات 1.5 فولت من نوع AAA مع المنتج. أدخل البطاريات قبل استخدام القلم كما يلي.

ملاحظة

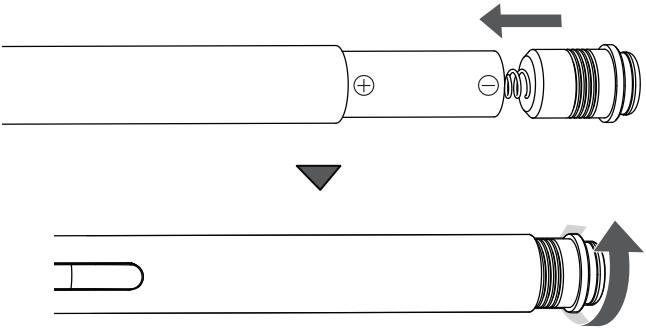
- إذا كان مستوى البطارية منخفضًا، فقد تُقطع عملية تشغيل القلم أو قد لا يتم التعرف على القلم.
- إذا لم يتم استبدال البطاريات لفترة طويلة، استبدل البطاريات قبل استخدام القلم.

تنبيه

- إذا تم استخدام بطارية ذات مواصفات غير صحيحة أو بطارية قابلة لإعادة الشحن، فلن يتم ضمان عملية التشغيل العادية.
- إذا لم يتم استخدام القلم لفترة زمنية طويلة، خزن القلم بعد إزالة البطاريات. وإلا فقد يتسرب سائل البطارية ويؤدي إلى حدوث أعطال.
- إذا تم استخدام القوة المفرطة عند إدراج البطاريات، يمكن أن يتعرض القلم للتلف.
- إذا تم تخزين القلم أو تحريكه مع الضغط على طرف القلم، فقد يُسبب ذلك تفريغ البطاريات بسرعة.
- إذا قمت بتطبيق صدمة مفرطة على القلم الفعال أو إسقاطه، فقد يؤدي إلى حدوث أعطال.

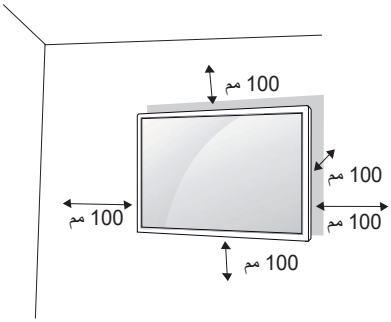
1 أمسِك غطاء القلم وحركه في اتجاه السهم لفكه.

2 بعد إدخال البطاريات في الاتجاه الصحيح، أغلق غطاء القلم عن طريق تحريكه في اتجاه السهم. عند استبدال البطاريات، قم بإزالة البطاريات الموجودة وافعل كما هو موضح أعلاه.



التثبيت على حائط

لتوفير التهوية المناسبة، يرجى ترك مسافة تبلغ 100 مم بين كل جانب من جوانب المنتج والحائط. يوفّر لك البائع إرشادات مفصّلة حول التثبيت، فيمكنك الاطلاع على الدليل الاختياري لتثبيت قوس التثبيت على حائط مائل وإعداده.

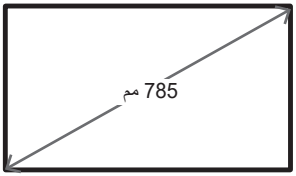


لتثبيت جهاز العرض على حائط، قم بتوصيل قوس التثبيت على الحائط (قطعة اختيارية) بالجهة الخلفية من جهاز العرض.
تأكد من توصيل قوس التثبيت على الحائط بإحكام بجهاز العرض ومن تثبيته بإحكام أيضًا على الحائط.

1 استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA فقط.
2 قد تسبب البراغي التي يتجاوز طولها الطول القياسي ضررًا داخل جهاز العرض.
3 قد يلحق البرغي غير المتوافق مع معايير VESA ضررًا بالمنتج وقد يتسبب بسقوط جهاز العرض. لا تتحمل شركة LG Electronics المسؤولية عن أي حوادث تتعلق باستخدام براغٍ غير قياسية.
4 يرجى استخدام البراغي المتوافقة مع معايير VESA كما هو مذكور أدناه.

• 785 مم وأكثر

* براغي التثبيت: القطر 8.0 مم x المسافة بين وحدات البكسل 1.25 مم x الطول 14 مم



تنبيه

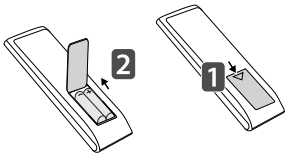
- افصل سلك الطاقة قبل نقل جهاز العرض أو تثبيته لتجنّب حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تثبيت جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، فقد يسقط ويتسبب بحدوث إصابة. استخدم قوس تثبيت على الحائط معتمدًا من قبل LG واتصل بالوكيل المحلي أو بعامل مؤهل لمساعدتك في تثبيت المنتج.
- لا تفرط في شدّ البراغي، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بجهاز العرض وإبطال الكفالة.
- استخدم البراغي وأقواس التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA فقط. لا تغطي الكفالة أي أضرار أو إصابات ناتجة من سوء استخدام أو استخدام ملحقات غير مناسبة.

ملاحظة

- تتضمّن مجموعة أدوات التثبيت على الحائط دليل التثبيت والقطع الضرورية كافة.
- إن قوس التثبيت على الحائط قطعة اختيارية. يمكنك الحصول على ملحقات إضافية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي المطلوب باختلاف قوس التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام البراغي ذي الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات، يرجى مراجعة الدليل المتوفر مع قوس التثبيت على الحائط.

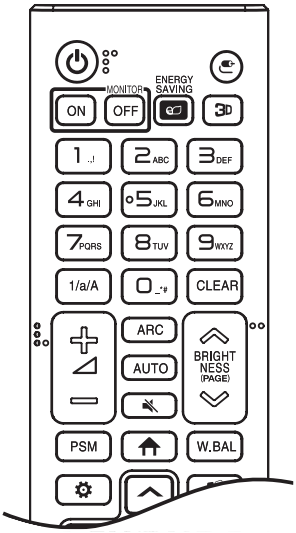
الريموت

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



تنبيه

- لا تستخدم البطاريات القديمة والجديدة معًا، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالريموت.
- تأكد من توجيه الريموت باتجاه مستشعر الريموت على جهاز العرض.
- قد لا يكون بعض ميزات الريموت مدعومًا في طرازات معيّنة.



(الطاقة) لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

MONITOR ON لتشغيل جهاز العرض.

MONITOR OFF لإيقاف تشغيل جهاز العرض.

ENERGY SAVING لضبط سطوع الصورة والحد من استهلاك الطاقة.

(الإدخال) لتحديد وضع الإدخال.

3D يُستخدم لعرض مقاطع الفيديو الثلاثية الأبعاد.

1/a/A للتبديل بين الأرقام والأحرف.

أزرار الأرقام والأحرف لإدخال الأرقام أو الأحرف وفقًا للإعداد.

CLEAR لحذف الأرقام أو الأحرف الأبجدية التي تم إدخالها.

زر رفع/خفض مستوى الصوت لضبط مستوى الصوت.

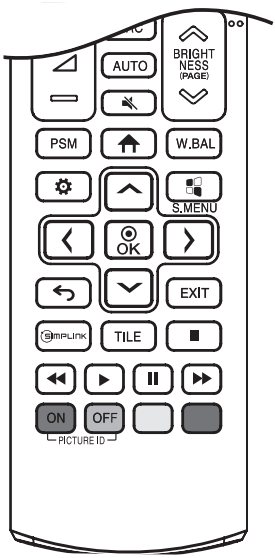
ARC لتحديد وضع نسبة الطول إلى العرض.

AUTO لضبط موضع الصورة والحدّ من عدم استقرارها إلى الحد الأدنى تلقائيًا (متوفر لإدخال RGB فقط).

(كتم الصوت) لكتم كافة الأصوات.

BRIGHT NESS لضبط سطوع الشاشة.

PAGE ليست هذه الوظيفة مدعومة في هذا الطراز.



PSM لتحديد وضع الصورة.

(الصفحة الرئيسية) لتنشيط المشغّل.

W.BAL للدخول إلى قائمة توازن اللون الأبيض.

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

S.MENU مفتاح قائمة SuperSign.

أزرار التنقل للتمرير عبر القوائم أو الخيارات.

OK لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد الإدخال.

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

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

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

TILE لتحديد وضع التجانب.

PICTURE ID ON / OFF عندما يكون رقم معرّف الصورة متطابقًا مع رقم معرّف الجهاز، يمكنك التحكم في أي جهاز عرض تريده بتنسيق العرض المتعدد.

أزرار التحكم بقائمة USB للتحكم بتشغيل الوسائط.

إجراء التوصيلات

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

التوصيل بكمبيوتر

ليس بعض الكبلات متوفرًا. يدعم جهاز العرض هذا ميزة Plug and Play*.

* Plug and Play: هي ميزة تمكّن الكمبيوتر من التعرّف على الأجهزة التي قام المستخدم بتوصيلها من دون إجراء تكوين للجهاز أو تدخل المستخدم عند التشغيل.

توصيل جهاز خارجي

ليس بعض الكبلات متوفرًا. قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو DVD أو VCR بجهاز العرض وحدد وضع إدخال مناسبًا.
يوصى بتوصيل أجهزة خارجية بجهاز العرض باستخدام كبلات HDMI بهدف الحصول على أفضل جودة للصورة والصوت.

ملاحظة

- يوصى باستخدام جهاز العرض مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- للتوافق مع مواصفات المنتج، استخدم كبل واجهة مغلّف بقالب فرّيت، مثل كبل DVI-D/HDMI.
- إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح باردًا، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
- في بعض الأحيان، قد تظهر على الشاشة بقعًا حمراء أو خضراء أو زرقاء. هذا أمر طبيعي.
- استخدم كبل HDMI®/™ عالي السرعة (أقصر من 3 أمتار).
- استخدم كبلاً معتمدًا يحمل شعار HDMI. في حال عدم استخدام كبل HDMI معتمدًا، فقد لا تعمل الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- أنواع كبلات HDMI الموصى بها
  - كبل HDMI®/™ عالي السرعة
  - كبل 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 يدويًا إلى HDMI.
- إذا كنت تريد استخدام وضع HDMI-PC، يجب ضبط الكمبيوتر/التلفاز الرقمي على وضع الكمبيوتر.
- قد تواجه مشاكل في التوافق في حال استخدام الوضع HDMI-PC.
- تأكد من فصل كبل الطاقة.
- إذا قمت بتوصيل جهاز ألعاب بجهاز العرض، فاستخدم الكبل المتوفر مع جهاز الألعاب.
- يدعم منفذ USB-C تزويد الطاقة (PD) ووضع DP البديل (DP عبر USB-C).
- قد لا تعمل وظائف USB-C كما يجب وفقًا لمواصفات وبيئة الجهاز الموصل.
- يدعم إخراج DP من خلال USB-C إخراج العرض فقط عند الاستخدام مع كبل يدعم وضع DP البديل.
- ليس منفذ USB-C مصممًا ليتم توصيله بمصدر طاقة جهاز العرض وإنما بمصدر طاقة الكمبيوتر.
- إن منفذ USB-C لا يدعم وضع توفير الطاقة. إذا كنت تُريد تمكين وضع توفير الطاقة، فيُرجى استخدام منفذ إدخال مختلف.
- إن منفذ USB-C لا يدعم ميزات تزويد الطاقة (PD) عند إيقاف تشغيله.

تنبيه

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

استخدام قائمة الإدخال

(الصفحة الرئيسية) ← ←

• HDMI1 ← HDMI2/OPS ← HDMI3/DVI ← DISPLAYPORT/USB-C

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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

المشاكل ذات الصلة بالاستخدام

- لن يتم تشغيل الطاقة.
  - تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في مأخذ الطاقة.
- تظهر الرسالة 'المنتج غير معروف' عند توصيل المنتج.
  - تحقق مما إذا كان مشغّل بطاقة الرسومات مثبّتًا.
  - تحقق مما إذا كانت وظيفة Plug and Play مدعومة بالرجوع إلى دليل مستخدم بطاقة الرسومات.

المشاكل ذات الصلة بالشاشة (فيديو)

- تظهر رسالة تبين أنه "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".
  - إن كبل الإشارة غير موصل بين الكمبيوتر والمنتج، أو حالة توصيل الكبل غير ثابتة. تحقق من كبل الإشارة.
  - الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من إشارة الإدخال.
  - تقع الإشارة الصادرة من الكمبيوتر (بطاقة الرسومات) خارج نطاق التردد العمودي أو الأفقي للمنتج. اضبط نطاق التردد بالرجوع إلى قسم المواصفات في هذا الدليل.
- وضع الشاشة غير صحيح.
  - تحقق مما إذا كان المنتج يدعم استبانة بطاقة الرسومات وترددها. إذا تخطى التردد النطاق المدعوم، استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط الاستبانة على القيمة الموصي بها.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
  - قم بتوصيل كبل الإشارة الذي يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.
- تومض الصور أو ترتعش على الشاشة.
  - إذا قمت بتشغيل جهاز العرض عندما يصبح باردًا، فقد تومض الشاشة. هذا أمر طبيعي.
  - تحقق مما إذا كانت الاستبانة الحالية لبطاقة الرسومات وإعدادات ترددها مدعومَين على جهاز العرض.

المشاكل ذات الصلة بالشاشة (لون)

- استبانة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).
  - استخدم إعدادات الكمبيوتر لضبط اللون على 24 بت (لون حقيقي) أو أكثر.
- إن لون الشاشة غير ثابت أو يظهر لون واحد فقط.
  - تحقق من حالة اتصال كبل الإشارة. أو أعِد إدخال بطاقة الرسومات الخاصة بالكمبيوتر.
- ألاحظ وجود نقاط داكنة أو ساطعة على الشاشة.
  - تظهر بعض وحدات بكسل (باللون الأحمر أو الأخضر أو الأزرق أو الأسود) على الشاشة، بسبب السمات الفريدة للوحة شاشة العرض. لا يُعدّ ذلك عطلًا في شاشة المنتج.

المشاكل ذات الصلة بالصوت

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

مشاكل أخرى

- يتوقف المنتج فجأة عن التشغيل.
  - تحقق من ضبط "وقت إيقاف التشغيل".
  - انقطعت الطاقة. تحقق مما إذا كان سلك الطاقة الخاص بالمنتج موصولًا بشكل صحيح.
  - تحقق من إعدادات التحكم في الطاقة.

أواجه مشكلة في استجابة اللمس.

- لا يستجيب اللمس.
  - قد يحدث هذا عندما لا يكون كبل USB بين الكمبيوتر والمنتج موصولاً. أزل كبل USB وأعِد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.
  - تأكد من توصيل سلك الطاقة الخاص بالكمبيوتر بإحكام بمأخذ الطاقة ثم أعد تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
  - قد لا يستجيب اللمس عندما يكون النظام معطلاً بسبب عدم ثبات الشبكة. أعِد توصيل كبل LAN أو أعِد تشغيل الكمبيوتر.
  - في حال عدم اتصال الكمبيوتر بالمنتج باستخدام كبل إشارة، فلن يستجيب اللمس. تحقق من كبل الإشارة.
  - قد لا يستجيب اللمس عندما يكون المنتج متوقفًا عن التشغيل. تحقَّق من طاقة المنتج.
  - إذا لم تستخدم مأخذًا مؤرضًا، فقد يؤدي هذا إلى حدوث قطع أو خطأ في التلامس. قم دائمًا بتوصيل سلك الطاقة بمأخذ مؤرّض.
  - تحقق من أن الكمبيوتر قيد التشغيل.
  - قد ينكسر القلم أو يحدث خطأ في الاستجابة للمس في الحالات التالية.

    في حال لمس الشاشة فقط بواسطة الأظافر أو أطراف الأصابع

    في حال الإمساك بطرف قلم اللمس أو الإمساك به بالقرب من طرفه

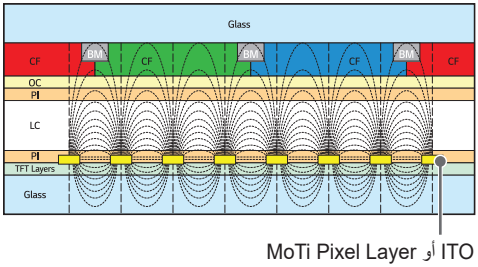
    في حال استخدام قلم اللمس مع الضغط بواسطته على الشاشة بقوة كبيرة
  - سيتوقف قلم اللمس عن العمل عند نفاد بطاريته. في هذه الحالة، يُرجى استبدال البطارية.
  - إذا كان التردد العمودي لدقة الشاشة لا يساوي 60 هرتز، فقد لا يعمل اللمس بشكلٍ صحيح.
- لا يتطابق موقع لمس مع إحداثيات اللمس.
  - قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غيّر إعدادات الكمبيوتر اللوحي.
- يتم تطبيق اللمس على جهاز عرض غير الذي كنت أقصده.
  - قد يحدث هذا عند عدم ضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي عند استخدام أجهزة عرض متعددة. اضبط جهاز العرض كجهاز العرض الافتراضي.
  - قد يحدث هذا عند عدم معايرة شاشة اللمس بشكل صحيح. غيّر إعدادات الكمبيوتر اللوحي.
- لا تستجيب ميزة نقاط اللمس المتعددة.
  - قد لا يدعم المحتوى الذي يتم تشغيله (مثل Flash Player وPaint إلخ.) نقاط اللمس المتعددة. تأكد من استخدام محتوى يدعم نقاط اللمس المتعددة.
  - أزل كبل USB وأعِد توصيله في غضون 10 ثوانٍ.
  - قم بتشغيل المحتوى (مثلاً، Flash Player وPaint، إلخ.) من جديد.
  - أعِد تشغيل الكمبيوتر.
  - على طرف شاشة اللمس، قد تعمل عدة نقاط لمس بطريقة غير ثابتة.
  - إذا كانت المسافة بين نقطتَي لمس تبلغ 20 مم أو أقل، فقد يحدث خطأ في اللمس.

التصاق الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
  - في حال استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة، فقد تُتلف وحدات البكسل. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
  - عند ظهور صورة داكنة على الشاشة بعد ظهور صورة ذات تباين عالٍ (أسود وأبيض أو رمادي)، فقد يؤدي ذلك إلى التصاق الصورة. هذا الأمر طبيعي بالنسبة إلى المنتجات المزودة بشاشة عرض.
- عندما تعرض شاشة LCD صورة ثابتة لفترة طويلة من الوقت، قد يسبب هذا فرقًا في الفولتية بين الأقطاب التي تقوم بتشغيل الكريستال السائل. عندما يزيد الفرق في الفولتية بين الأقطاب مع مرور الوقت، يميل الكريستال السائل إلى البقاء في جهة واحدة. أثناء هذه العملية، تبقى الصورة المعروضة سابقًا مرئية. هذا ما يُعرف بالتصاق الصورة.
- لا يحدث التصاق الصورة عند استخدام صور متغيّرة باستمرار لكنه قد يحدث عند استخدام صورة ثابتة لفترة طويلة. وبالتالي، يوصي باتباع التعليمات أدناه للحد من احتمال حدوث التصاق للصورة عند استخدام صورة ثابتة. يوصى بتغيير الصورة المعروضة على الشاشة مرة واحدة على الأقل كل 12 ساعة، وفي حال القيام بذلك بشكل متكرر أكثر، فسيكون منع حدوث التصاق الصورة أكثر فعالية.
- ظروف التشغيل الموصى بها

1 غيّر ألوان الخلفية والأحرف باعتماد الفاصل الزمني نفسه.

- عند تغيير الألوان، سيساعدك استخدام الألوان المكملة في منع التصاق الصورة.



2 غيّر الصورة باعتماد الفاصل الزمني نفسه.

احرص على بقاء الأحرف أو الصور قبل تغيير الصورة في الموقع نفسه بعد تغييرها.

مواصفات المنتج

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

شاشة LCD	نوع الشاشة	شاشة شرائح الترانزستور الرقيقة (TFT) شاشة الكريستال السائل (LCD)
إشارة الفيديو	الاستبانة القصوى	3840 × 2160 بتردد 60 هرتز 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز (HDMI 3) 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز (DVI-D) - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	الاستبانة الموصى بها	3840 × 2160 بتردد 60 هرتز 3840 × 2160 بتردد 30 هرتز (HDMI 3) 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز (DVI-D) - قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات.
	التردد الأفقي	30 كيلوهرتز ~ 83 كيلوهرتز
	التردد العمودي	59.6 هرتز ~ 60.4 هرتز
	المزامنة	رقمية
منافذ الإدخال / الإخراج		HDMI IN 1 وHDMI IN 2 وHDMI IN 3 وDP IN وDVI-D IN وLAN وAUDIO IN/OUT وRS-232C IN/OUT وTOUCH USB وUSB Type-C وUSB 2.0 IN وOPS وIR & Brightness Sensor وProximity Sensor (مدمج) (مدمج)
بطارية مضمّنة		متوفرة
ظروف بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
	نسبة رطوبة التشغيل	10 % إلى 80 %
	درجة الحرارة في مكان التخزين	-20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
	نسبة الرطوبة في مكان التخزين	5 % إلى 85 %
الصوت	حساسية الإدخال	0.7 جذر متوسط مربع الفولتية

*** شاشة اللمس**

نظام التشغيل	Windows 8.x / 10	20 نقطات (بحد أقصى)
	webOS	10 نقطات (بحد أقصى)
	المسافة بين اللمسات: 20 مم على الأقل أو أكثر	

*** ينطبق ذلك فقط على الطرازات التي تدعم مكبّرات الصوت**

الصوت	إخراج صوت RMS	10 واط + 10 واط (أيمن + أيسر)
	حساسية الإدخال	0.7 جذر متوسط مربع الفولتية
	ممانعة مكبر الصوت	6 أوم

86TN3F		
شاشة LCD	المسافة بين وحدات البكسل	0.4935 مم (أفقي) × 0.4935 مم (عمودي)
الطاقة	الفولتية المقدّرة	تيار متردد بجهد من 100 إلى 240 فولت تقريبًا وتردد 60/50 هرتز وشدة 4.4 أمبير
	استهلاك الطاقة	وضع التشغيل: 360 واط (نموذجي) وضع السكون: ≥ 0.5 واط وضع الاستعداد: ≥ 0.5 واط
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	1952.6 مم x 1164.1 مم x 86.4 مم / 66.7 كجم	

- إن منفذ USB-C لا يدعم وضع توفير الطاقة. إذا كنت تُريد تمكين وضع توفير الطاقة، فيُرجى استخدام منفذ إدخال مختلف.
- إن منفذ USB-C لا يدعم ميزات تزويد الطاقة (PD) عند إيقاف تشغيله.

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

- بما أن قنوات النطاق قد تختلف بحسب كل بلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجدول التردد الإقليمي.
- لسلامة المستخدم، يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله على بُعد 20 سم على الأقل من الجسم.

* لا تتوفّر "IEEE 802.11ac" في جميع الدول.

(فقط عمان)

OMAN - TRA
R/3588/16
D090258

مواصفات القلم الكهروستاتيكي الفعال		
اسم الطراز	KT-APW1	
مواصفات البروتوكول		
الوضع النشط	AES 2.0 / 1.0	In-touch (AIT)
التردد	1800.0 كيلو هرتز ± 5%	111.1 كيلوهرتز

وضع دعم HDMI / DVI-D / OPS / DisplayPort / USB-C (الكمبيوتر)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
600 × 800	37.879	60.317	
768 × 1024	48.363	60.0	
720 × 1280	44.772	59.855	
768 × 1366	47.7	60	DVI-D فقط
1024 × 1280	63.981	60.02	
1050 × 1680	65.290	59.954	
1080 × 1920	67.5	60	
2160 × 3840	67.5	30	HDMI، DisplayPort، OPS، USB-C
2160 × 3840	135	60	HDMI1، HDMI2، DisplayPort، OPS، USB-C

وضع دعم USB-C / DisplayPort / OPS / HDMI (التلفاز الرقمي)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
60p/480	31.5	60	
50p/576	31.25	50	
50p/720	37.5	50	
60p/720	45	60	
50i/1080	28.1	50	
60i/1080	33.75	60	
50p/1080	56.25	50	
60p/1080	67.432	59.94	
60p/1080	67.5	60	
30p/2160	67.5	30	HDMI، DisplayPort، OPS، USB-C
50p/2160	112.5	50	HDMI1، HDMI2، DisplayPort، OPS، USB-C
60p/2160	135	60	HDMI1، HDMI2، DisplayPort، OPS، USB-C

وضع دعم الشاشات المتعددة (الكمبيوتر الشخصي)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
720 × 1280	44.772	59.855	
1080 × 1920	67.5	60	
2160 × 3840	67.5	30	HDMI، DisplayPort، OPS PIP (رئيسي)، USB-C

وضع دعم الشاشات المتعددة (التلفاز الرقمي)

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	ملاحظة
50p/720	37.5	50	
60p/720	45	60	
50p/1080	56.25	50	
60p/1080	67.5	60	
30p/2160	67.5	30	HDMI، DisplayPort، OPS PIP (رئيسي)، USB-C

ملاحظة

- الاستبانات المتوفرة لخيار علامة الإدخال في أوضاع الإدخال HDMI / DVI-D / DisplayPort / OPS.
  - استبانات الكمبيوتر: 1280 x 720 / 60 هرتز، 1920 x 1080 / 60 هرتز، 3840 x 2160 / 60 هرتز.
  - استبانات التلفاز الرقمي: 480p و720p و1080p و2160p
- التردد العمودي: تعمل شاشة المنتج من خلال تغيّر صورة الشاشة عشرات المرات كل ثانية مثل مصباح فلورسنت. التردد العمودي أو معدل التحديث هو عدد مرات ظهور الصورة في الثانية. ووحدة القياس هي هرتز.
- التردد الأفقي: الفاصل الزمني الأفقي هو الوقت المستغرق لعرض خط أفقي واحد. عند قسمة 1 على الفاصل الزمني الأفقي، يمكن اعتبار عدد الخطوط الأفقية التي تظهر كل ثانية كالتردد الأفقي. ووحدة القياس هي كيلوهرتز.
- إذا كان التردد العمودي لدقة الشاشة لا يساوي 60 هرتز، فقد لا يعمل اللمس بشكلٍ صحيحٍ.

التراخيص

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

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

مصطلحا HDMI وHDMI High-Definition Multimedia Interface وشعار HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc. في الولايات المتحدة الأمريكية ودول أخرى.

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby، Dolby Vision، Dolby Audio، Dolby Atmo ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.

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

HEVC Advance™
Covered by Patents at patentlist.hevcadvance.com

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

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____

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