LG
Life's Good

دليل المالك

LG MiniBeam

بروجيكتور DLP

يرجى قراءة معلومات الأمان بعناية قبل استخدام هذا المنتج.

PW1500G
PW1000G

www.lg.com

حقوق النشر والتأليف © لعام 2017 لـ LG Electronics Inc. جميع الحقوق محفوظة.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. للحصول على مزيد من المعلومات حول التراخيص، يُرجى زيارة الموقع www.lg.com.

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

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [www.divx.com/patents]

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

ملاحظة

- قد تختلف الصورة المبيّنة عن البروجيكتور لديك.
- وقد تختلف الخيارات التي تظهر على الشاشة والخاصة بالبروجيكتور بشكل بسيط عما هو مبيّن في هذا الدليل.

احتياطات الأمان

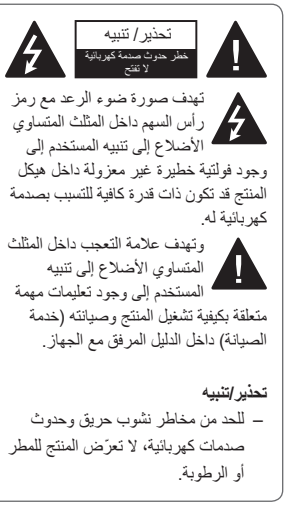
يُرجى أخذ تعليمات الأمان بالاعتبار لتجنّب وقوع أي حادث محتمل أو أي سوء استخدام للبروجيكتور.

- تندرج احتياطات الأمان ضمن فئتين، مثل **تحذير** و**تنبيه** كما هو مبيّن أدناه.

⚠ **تحذير** قد يؤدي عدم الالتزام بالتعليمات إلى حدوث إصابات بالغة وحالات وفاة.

⚠ **تنبيه** قد يؤدي عدم الالتزام بالتعليمات إلى حدوث إصابات جسدية أو إلحاق الضرر بالمنتج.

- اقرأ دليل المالك بعناية واحتفظ به في مكان قريب.



اقرأ هذه التعليمات.
احتفظ بهذه التعليمات.
انتبه للتحذيرات كلها.
اتّبع التعليمات كلها.

التثبيت الداخلي

⚠ تحذير

- لا تستخدم البروجيكتور في الأماكن الخارجية ولا تعرّض المنتج للرطوبة أو الماء.
  – بما أن المنتج ليس مضادًا للماء، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرّض البروجيكتور لأشعة الشمس المباشرة أو تضعه قرب مصادر الحرارة مثل المشعات الحرارية أو مصادر النيران أو المدافئ، إلخ.
  – إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تضع المواد القابلة للاشتعال مثل الرذاذ بالقرب من البروجيكتور.
  – إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.

- لا تسمح للأطفال بالتشبّث بالبروجيكتور أو الصعود عليه.
  – فقد يؤدي ذلك إلى سقوط البروجيكتور والتسبب بإصابات أو وفاة.
- لا تثبّت المنتج في مكان لا تهوية فيه (مثلاً، على الرف في مكتبة أو في الخزانة) أو على سجادة أو وسادة.
  – فقد ينشب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- لا تضع المنتج بالقرب من مصادر البخار أو الزيت أو رذاذ الزيت، مثل أجهزة الترطيب وطاولات المطبخ.
  – قد يتسبب عدم القيام بذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تآكل.
- لا تثبّت المنتج على حائط أو سقف قريب من مصادر الزيت أو رذاذ الزيت.
  – فقد يتضرّر المنتج ويسقط، مما يؤدي إلى حدوث إصابة خطيرة.
- احرص على عدم تعرّض البروجيكتور للغبار.
  – إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم البروجيكتور في مكان رطب مثل الحمّام حيث تكثر الرطوبة.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تسمح بسدّ فتحات التهوية بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.
  – فقد ينشب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- احرص على توفر التهوية المناسبة حول البروجيكتور. يجب أن تكون المسافة بين البروجيكتور والحائط 30 سم على الأقل.
  – فسيمنع ذلك نشوب حريق نتيجة ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

⚠ تنبيه

- عند وضع البروجيكتور على طاولة أو رف، احرص على عدم وضعه بالقرب من الحافة.
  – قد يسقط البروجيكتور نتيجة لمشاكل الاتزان، الأمر الذي قد يتسبب في الإصابة الجسدية أو تلف المنتج. تأكد من استخدام خزانة البروجيكتور أو الحامل المناسب للبروجيكتور.
- عند نقل جهاز العرض، احرص على إيقاف تشغيله وإزالة قابس الطاقة والأسلاك.
  – فقد يتلف سلك الطاقة، ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع البروجيكتور على سطح غير ثابت أو مهتز مثل رف متهادٍ أو سطح مائل.
  – فقد يسقط ويسبب إصابات.
- احذر من إمالة البروجيكتور أثناء توصيل الأجهزة الخارجية به.
  – فقد يتسبب ذلك في إصابات جسدية أو يلحق الضرر بالبروجيكتور.

الطاقة

تحذير

- فصل الجهاز عن مصدر الطاقة الرئيسي
  – قابس الطاقة هو جهاز الفصل. في الحالات الطارئة، يجب أن يبقى قابس الطاقة مثبّتًا في مكان يسهل الوصول إليه.
- يجب توصيل السلك الأرضي. (باستثناء الأجهزة غير المؤرّضة.)
  – تأكد من توصيل كبل التأريض لتجنب صدمة كهربائية. في حال تعذر توصيل الوحدة بالكبل الأرضي، فاطلب من فني متخصص تثبيت قاطع دارة منفصل.
  لا تحاول تأريض البروجيكتور بتوصيله بأسلاك الهاتف أو مانعات الصواعق أو أنابيب الغاز.
- يجب إدخال قابس الطاقة بالكامل في مأخذ الطاقة.
  – قد يتسبب الاتصال غير الثابت في نشوب حريق.
- لا تضع أشياء ثقيلة على سلك الطاقة.
  – قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تلمس أبدًا قابس الطاقة بيدين رطبتين.
  – فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة بمأخذ طاقة واحد متعدد الفروع.
  – قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نظرًا إلى السخونة الزائدة في مأخذ الطاقة.
- أبقِ محول التيار المتردد و مقبس الطاقة و مخرج الطاقة نظيفاً من الغبار أو أي مواد غريبة متراكمة.
  – فقد يتسبب هذا في نشوب حريق.
- في حال صدور أي دخان أو رائحة حريق من جهاز العرض أو محوّل التيار المتردد، أوقف استخدام المنتج على الفور. افصل سلك الطاقة عن مخرج الطاقة، ثم اتصل بمركز خدمة العملاء.
  – فقد يتسبب هذا في نشوب حريق.
- لإيقاف الطاقة الرئيسية، أزِل قابس الطاقة الذي يجب أن يكون في موضع يسهل الوصول إليه للتشغيل.

تنبيه

- أمسك دائمًا المقبس لفصل محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة.
  – وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- توقف عن ثني سلك الطاقة باستمرار.
  – في حال تم ثني سلك الطاقة بشكل مفرط لفترة طويلة، قد ينقطع السلك من الداخل. وقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم تلف سلك الطاقة والقابس أو تعديلهما أو ثنيهما بشدة أو إمالتهما أو شدّهما أو الضغط عليهما أو تعريضهما لدرجة حرارة عالية. لا تستخدم المنتج إذا كان مأخذ الطاقة غير مثبت بإحكام.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- حافظ على سلك الطاقة بعيدًا عن أجهزة التسخين.
  – فقد يذوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- ضع البروجيكتور حيث لا يتعثّر الأشخاص بسلك الطاقة أو يدوسون عليه وذلك لتفادي إلحاق ضرر بسلك الطاقة والقابس.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل البروجيكتور أو إيقاف تشغيله بتوصيل قابس الطاقة أو فصله من منفذ الطاقة. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح).
  – فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- لا تدخل موصلاً في الجانب الآخر من مأخذ الطاقة في الحائط عندما تكون قد أدخلت قابس الطاقة في مأخذ الطاقة في الحائط. وبالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة على الفور بعد فصله من مأخذ الطاقة في الحائط.
  – فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم سلك الطاقة الرسمي المتوفر من LG Electronics فقط. لا تستخدم أسلاك طاقة أخرى.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال تسرّبت المياه أو مواد غريبة إلى محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة أو جهاز الإسقاط، أوقف تشغيل جهاز الإسقاط عبر الضغط على زر الطاقة. أزِل كافة الكبلات، ثم اتصل بمركز خدمة العملاء.
  – قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- سطح محوّل التيار المتردد ساخن .أبقِ محوّل التيار المتردد بعيدًا عن متناول الأطفال لكي لا يلمسوه أثناء التشغيل.
- لا تفكك أبدًا أجهزة التزويد بالطاقة (محوّل التيار المتردد/سلك الطاقة الخ.)
  – فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بسلك الطاقة ونشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- قم بتوصيل محوّل التيار المتردد وسلك الطاقة بإحكام.
  – فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى تعطّل المنتج أو نشوب حريق.
- لا تضع أغراضًا ثقيلة أو تضغط على سلك الطاقة ومحوّل التيار المتردد وتجنّب إلحاق الضرر بهما.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- استخدم دائمًا محوّل التيار المتردد المتوفر أو محوّلات للتيار المتردد تكون معتمدة من قبل LG Electronics.
  – فقد يؤدي استخدام أي محوّل آخر للتيار المتردد إلى جعل الشاشة تومض.

أثناء الاستخدام

تحذير

- لا تضع أي شيء يحتوي على سائل فوق البروجيكتور مثل مزهرية أو إناء للزهور أو كأس أو أدوات تجميل أو دواء أو زينة أو شموع، إلخ.
  – فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، أو قد يتسبب في إصابات نتيجة السقوط.
- في حال وجود أثر ثقيل على المنتج أو تلف الصندوق، قم بإيقاف التشغيل وافصله من مأخذ الطاقة واتصل بمركز خدمة معتمد.
  – فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تدخل قطعًا معدنية مثل العملات المعدنية أو دبابيس الشعر أو نثرات معدنية أو مواد قابلة للاشتعال مثل الورق أو عيدان الثقاب في البروجيكتور.
  – وذلك لتجنب حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- احرص على عدم ابتلاع الطفل البطاريات عند استبدال بطاريات الريموت القديمة بأخرى جديدة. أبقِ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
  – في حال ابتلع طفل البطارية يرجى استشارة طبيب على الفور.

- لا تفتح أبدًا أي غطاء على البروجيكتور.
  – فهناك خطورة عالية من حدوث صدمة كهربائية.
- لا تنظر مباشرة إلى العدسة خلال تشغيل البروجيكتور.
  – قد يتسبّب الضوء الساطع بضرر لعينيك.
- عندما يكون المصباح قيد التشغيل أو توقف تشغيله للتو، تجنّب لمس فتحة التهوية أو المصباح لأنهما سيكونان ساخنينجدًا.
- في حال وجود تسرّب للغاز في الحجرة حيث تم وضع البروجيكتور، لا تلمس البروجيكتور أو منفذ الطاقة. افتح النوافذ للتهوية.
  – فقد يتسبب الشرر في نشوب حريق أو الإصابة بحروق.
- افصل سلك الطاقة عن منفذ الطاقة أثناء البرق.
  – سيمنع هذا حدوث صدمة أو إتلاف البروجيكتور.
- لا تستخدم البروجيكتور بالقرب من الأجهزة الإلكترونية التي تولد مجالاً مغناطيسيًا قويًا.
- أبقِ الغلاف البلاستيكي المستخدم لتغليف المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.
  – في حال عبث الأطفال به بشكل غير آمن، فقد يسبب الاختناق.
- لا تضع يدك على البروجيكتور لفترة طويلة أثناء تشغيله.
- عندما تقوم بتشغيل لعبة من خلال توصيل وحدة تحكم اللعبة ببروجيكتور، يوصى بالحفاظ على مسافة تزيد عن أربعة أضعاف الطول القطري للشاشة.
  – تأكد من أن طول كبل التوصيل كافٍ. وإلا، فقد يسقط المنتج ويتسبب في إصابات جسدية أو أضرار للمنتج.
- لا تضع البروجيكتور أو الريموت مع بطاريتها في بيئة ذات درجة حرارة عالية جدًا.
  – إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم النظارات الثلاثية الأبعاد إذا كنت لا تشاهد عرضًا ثلاثي الأبعاد.

⚠ تنبيه

- لا تضع أجسامًا ثقيلة فوق البروجيكتور.
  – فقد يسقط ويتسبب بإصابات جسدية.
- احرص على عدم ملامسة أي شيء للعدسة أثناء النقل.
- لا تلمس عدسة البروجيكتور.
  – فقد تتعرض العدسة للتلف.
- لا تستخدم أي أدوات حادة على البروجيكتور مثل سكين أو مطرقة، إذ أنها قد تتلف الهيكل الخارجي.
- في حال عدم ظهور صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، توقف عن استخدام البروجيكتور. أوقف تشغيل البروجيكتور وافصله عن مأخذ الطاقة، ثم اتصل بمركز الخدمة التابع لنا.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تسقط أي شيء على البروجيكتور واحرص على عدم ارتطام أي شيء به.
  – فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالبروجيكتور أو التسبّب بإصابة شخصية.
- يوصى بالحفاظ على مسافة من 5 إلى 7 أضعاف الطول القطري للشاشة على الأقل.
  – إذا شاهدت الشاشة من مسافة قريبة لفترة طويلة، فقد تؤذي بصرك.
- لا تحجب شعاع الضوء المنبعث من البروجيكتور باستخدام كتاب أو أي شيء آخر.
  – قد يؤدي التعرض لشعاع البروجيكتور لفترة طويلة إلى نشوب حريق. إضافة إلى ذلك، قد تتعرّض العدسة لفرط الإحماء وتتلف نتيجة الحرارة المنعكسة. قم بتعطيل وظيفة AV لإيقاف العرض مؤقتًا أو قم بإيقاف التشغيل.
- لا تُشغّل البروجيكتور عندما يكون مستوى الصوت عاليًا.
  – فقد يؤدي مستوى الصوت المرتفع إلى إلحاق ضرر بالسمع.
- لا تستخدم جهازًا كهربائيًا ذات فولطية عالية بالقرب من البروجيكتور (مثلاً، جهاز قتل الحشرات الطائرة). فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
- لا تدخل أصابعك في فتحة الهواء (فتحات الإدخال/الإخراج).
  – فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو عطل في المنتج.

التنظيف

تحذير

- لا ترش البروجيكتور بالماء عند التنظيف. احرص على عدم تسرب الماء داخل البروجيكتور.
  – قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال انبعاث دخان أو خروج رائحة غريبة من البروجيكتور أو سقوط جسم غريب عليه، يرجى إيقاف تشغيله وفصله عن مأخذ الطاقة والاتصال بمركز الخدمة.
  – وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم مرشة أو قطعة قماش ناعمة أو قطعة قطن مبللة بسائل كيميائي لتنظيف العدسات أو الكحول لإزالة الغبار أو البقع من عن عدسة العرض الأمامية.

تنبيه

- اتصل بالبائع أو مركز الخدمة مرة كل عام لتنظيف الأجزاء الداخلية للبروجيكتور.
  – إذا لم تنظف البروجيكتور لفترة طويلة من الزمن، فسيتراكم الغبار، مما قد يتسبب في نشوب حريق أو تلف البروجيكتور.
- عند تنظيف الأجزاء البلاستيكية مثل الهيكل الخارجي للبروجيكتور، افصل الطاقة أولاً وامسح الأجزاء بقطعة قماش ناعمة. لا ترشّه بالمياه أو تمسحه باستخدام قطعة قماش مبللة. لا تستخدم مواد تنظيف الزجاج أو مواد تلميع صناعية أو تلك الخاصة بالسيارات أو مواد كاشطة أو الشمع أو البنزين أو الكحول إذ من شأنها إلحاق الضرر بالبروجيكتور.
  – يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية أو قد يلحق ضررًا بالمنتج (تغيير الشكل والتآكل).
- أزل القابس من المأخذ قبل تنظيف المنتج.
  – وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.

احتياطات أخرى

تحذير

- قد يختبر بعض المستخدمون نوبة مرَضية أو أعراض غير طبيعية أخرى عند تعرّضهم لضوء وامض أو أنماط معيّنة من ألعاب الفيديو.
- عند مغادرة المكان، ضع البروجيكتور بعيدًا عن الحيوانات، وافصل قابس الطاقة من مأخذ الطاقة في الحائط.
  – فقد يؤدي استخدام سلك طاقة متضرر إلى قصر في الدارة الكهربائية أو نشوب حريق.
- لا تستخدم البروجيكتور بالقرب من الأجهزة الإلكترونية العالية الدقة أو الأجهزة التي تبث إشارات لاسلكية ضعيفة.
  – فقد يؤثر ذلك على تشغيل المنتج، مسببًا مشكلة.
- يمكن للفني المؤهل فقط فك البروجيكتور أو تعديله. من أجل عمليات التشخيص أو الضبط أو الإصلاح، اتصل بالبائع لديك أو بمركز الخدمة التابع لنا.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحجب تدفق الهواء حول الوحدة، إذ أنه يجب توفير التهوية المناسبة. فقد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات وارتفاع درجة حرارة القطع الداخلية.
- لا تلمس العدسة، إذ أن ذلك قد يتسببّ بحروق أو يلحق ضررًا بالعدسة. فقد تكون العدسة والوحدة ساخنتين أثناء الاستخدام وبعده مباشرة. توخَّ الحذر عند استخدام الوحدة واتركها لتبرد بشكل جيد.
- استخدم مأخذًا كهربائيًا مؤرضًا فقط. (باستثناء الأجهزة غير المؤرّضة.)
- لا تدخل أي شيء في فتحات تهوية العادم أو تُقدم على تغطيتها.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- اتبع كافة توجيهات الصيانة لاستخدام أمثل. تجدر الإشارة إلى أن خدمة الصيانة تتوفر فقط في مركز خدمة معتمد.
- أبقِ البطاريات ووحدة التحكم عن بُعد بعيدًا عن متناول الأطفال.
  – وسيمنع ذلك الإصابة الجسدية أو تضرر المنتج.

⚠ تنبيه

- لا تستخدم جهاز العرض أو تضعه في الخارج لفترات طويلة.
- لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
  – فقد يؤدي انفجار البطاريات أو تسريبها إلى أضرار أو إصابات.
- احرص على فصل البروجيكتور عند عدم تشغيله لفترة طويلة.
  – يؤدي الغبار المتراكم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية بسبب السخونة الزائدة أو الاشتعال أو العزل الرديء.
- استخدم نوع البطاريات المحدّد فقط.
  – فقد يؤدي انفجار البطاريات أو تسريبها إلى أضرار أو إصابات.
- تأكد من استخدام نوع البطارية نفسه عند الاستبدال.(البطارية CR2032 / 3 V)
  – في حال وجود خطأ في تركيب البطارية، قد يحدث تسرّب بسرعة أو قد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد بشكل صحيح.
- تخلص من البطاريات المستخدمة بشكل صحيح.
  – فقد يتسبب ذلك في وقوع انفجار أو نشوب حريق. قد تختلف الطريقة الصحيحة للتخلّص من البطارية بحسب البلد أو المنطقة.
- لا ترمِ البطارية أو تفكّكها.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو وقوع انفجار بسبب تضرّر البطارية.
- ضع البطاريات بعيدًا عن الأغراض المعدنية مثل المفاتيح ومشابك الورق.
  – فقد يؤدي التيار الزائد إلى ارتفاع درجة الحرارة بسرعة، مما قد ينتج عنه نشوب حريق أو حدوث حروق.
- لا تخزّن البطاريات بالقرب من أي مصدر حرارة مثل جهاز التدفئة.
  – فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- لا تخزّن البطاريات في مكان تزيد درجة حرارته عن 60 درجة مئوية أو في مكان ذي مستوى رطوبة عالي.
  – فقد يتسبب ذلك في وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- تأكد من أن البطارية مثبّتة على النحو الصحيح.
  – فسيمنع هذا وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- قد يؤدي استبدال البطارية بنوع مختلف إلى نشوب حريق.
- البطاريات: قم بتخزين الملحقات (كالبطاريات وغيرها) في مكان آمن بعيدًا عن متناول الأطفال.

خطر من المجموعة 2

تنبيه قد ينبعث من هذا المنتج إشعاع بصري خطير. لا تحدّق في المصباح وهو قيد التشغيل. قد يتسبب ذلك في إلحاق ضرر بالعين.

المحتويات

التراخيص 2

احتياطات الأمان 3

التحضير 15

الملحقات 15
الملحقات الإضافية الاختيارية 17
القطع والمكوّنات 18
استخدام زر عصا التحكم 20
– الوظائف الأساسية 20
– ضبط القائمة 21
مؤشرات حالة البروجيكتور 21
التثبيت 22
– احتياطات التثبيت 22
– مسافة العرض حسب حجم الشاشة 23
– كيفية تثبيت البروجيكتور على حامل ثلاثي القوائم 25
– نظام أمان Kensington 26

الريموت 27

استخدام البروجيكتور 30

مشاهدة البروجيكتور 30
– تشغيل البروجيكتور 30
– ضبط بؤرة الشاشة 31
– المشاهدة باستخدام البروجيكتور 31
خيارات إضافية 32
– ضبط نسبة الطول إلى العرض 32
– استخدام وظيفة مفتاح التحكم 33
– تغيير جهاز الإدخال 34
– وظيفة الصورة الفارغة 36
استخدام القائمة السريعة 37

الترفيه 38

استخدام SCREEN SHARE 38
إعداد بلوتوث على البروجيكتور 39
– البحث عن أجهزة بلوتوث وإنشاء اتصال 40
– إنشاء اتصال مع أجهزة بلوتوث أو قطع الاتصال بها أو حذفها من القائمة بالأجهزة المسجلة 42
– ضبط مزامنة الصوت والصورة 43

وسائط 44

قبل الاستخدام 44
– توصيل جهاز USB 44
– إزالة جهاز USB 44
لاستخدام وسائط 46
– مشاهدة ملفات الفيديو 50
– عرض الصور 56
– الاستماع إلى الموسيقى 60
– عرض الملفات 64

وظيفة العرض الثلاثي الأبعاد 68

أثناء مشاهدة عرض ثلاثي الأبعاد 68
متطلبات مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد 72
– استخدام نظارات من نوع DLP-LINK (المزودة بتقنية DLP). 73
لعرض صور ثلاثية الأبعاد 73
– الوضع ثلاثي الأبعاد المدعوم 74

تخصيص الإعدادات 76

الإعدادات 76
إعدادات صورة 77
إعدادات صوت 84
إعدادات وقت 86
إعدادات اللاسلكية 87
إعدادات الخيار 1 89
إعدادات الخيار 2 90

توصيل الأجهزة 92

التوصيل بجهاز استقبال ذي دقة عالية أو مشغّل أقراص DVD أو جهاز فيديو أو أجهزة خارجية 93
– اتصال HDMI 93
– توصيل كبل تحويل HDMI إلى DVI 93
– توصيل وصلة (AV) 94
– وصلة المكوّن 94
التوصيل بكمبيوتر 95
– اتصال HDMI 95
– توصيل كبل تحويل HDMI إلى DVI 95
– وصلة RGB (النموذج اللوني أحمر أخضر أزرق) 96
توصيل كمبيوتر محمول 97
– اتصال HDMI 97
توصيل سماعات الرأس 98
استخدام وظيفة الانعكاس على الهاتف المحمول 99
– اتصال MHL/Slimport 99

الصيانة 100

التنظيف 100
– تنظيف العدسة 100
– تنظيف الهيكل الخارجي للبروجيكتور 100

المواصفات 101

رموز المفاتيح 106

إعداد جهاز التحكم الخارجي 108

معلمات الاتصال 109
القائمة المرجعية للأوامر 110
بروتوكول الإرسال / الاستقبال 111

الرموز 122

التحضير

قد تختلف الصور قليلاً عن المنتج الفعلي.

الملحقات

يتم عرض الملحقات المضمنة مع البروجيكتور أدناه.
إن الملحقات عرضة للتغيير من دون إخطار سابق.
يمكن إضافة ملحقات جديدة أو إزالة ملحقات قديمة.



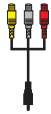
وحدة التحكم عن بُعد
بطارية ليثيوم
(CR2032 / 3 V)



دليل المالك



محوّل التيار المتردد إلى مستمر



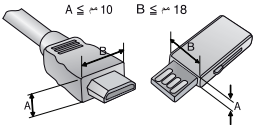
كابل نوع المركّب



سلك الطاقة



الحقيبة



- عند توصيل كبل HDMI أو USB، أو توصيل محركات أقراص USB محمولة بمنفذ HDMI أو USB، استخدم منتجًا يبلغ عرضه 18 مم أو أقل وارتفاعه 10 مم أو أقل. إذا لم يتلاءم كبل USB أو محركات أقراص USB محمولة مع منافذ USB على البروجيكتور، فاستخدم كبل امتداد يدعم USB 2.0.
- استخدم كبلاً معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه.
- إذا لم تستخدم كبل HDMI معتمدًا، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
(أنواع كبلات HDMI الموصى بها)
– كبل HDMI®/™ عالي السرعة
– كبل HDMI®/™ عالي السرعة مع Ethernet

الملحقات الإضافية الاختيارية

لشراء ملحقات إضافية اختيارية، تفضل بزيارة متجر أجهزة إلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريت منه المنتج. إن الملحقات الإضافية الاختيارية عرضة للتغيير من دون إخطار سابق.



شاشة العرض



الحامل ثلاثي القوائم



كبل HDMI



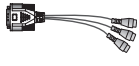
كبل الفيديو



كبل الصوت



نظارات ثلاثية الأبعاد
(نوع DLP-LINK
أو DLP Ready)



كابل تحويل إشارة RGB
إلى إشارة المكوّن



كابل المكوّن



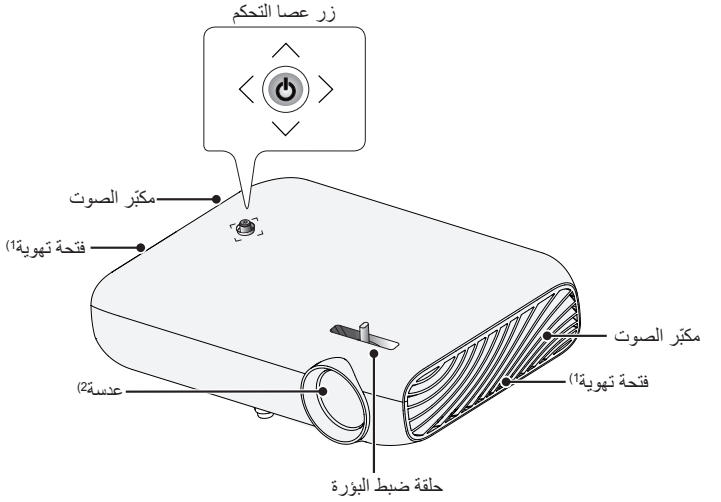
كابل MHL أو Slimport



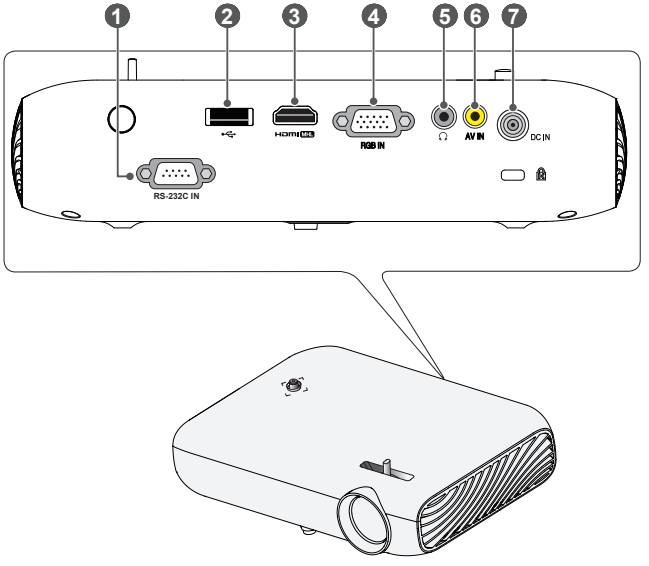
كابل الحاسوب

القطع والمكوّنات

تم تصنيع البروجيكتور هذا باستخدام تقنية عالية الدقة. ولكنك قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة (باللون الأحمر أو الأزرق أو الأخضر) تستمر في الظهور على شاشة البروجيكتور. يُعدّ ذلك نتيجة طبيعية لعملية التصنيع ولا يشير إلى عطل.



1) لا تقترب من منطقة التهوية نظرًا لارتفاع درجة حرارتها.
2) لا تلمس العدسة أثناء استخدام البروجيكتور. فقد تتعرض العدسة للتلف.

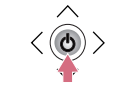
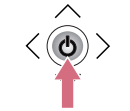
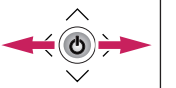
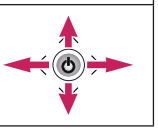


1. منفذ **RS-232C IN**
2. (منفذ USB)
3. منفذ MHL
4. منفذ **RGB IN**
5. (منفذ سماعة الرأس)
6. منفذ **AV IN**
7. منفذ **DC IN**

استخدام زر عصا التحكم

يمكنك تشغيل البروجيكتور من خلال الضغط على الزر أو تحريك عصا التحكم إلى اليسار أو اليمين أو الأعلى أو الأسفل.

الوظائف الأساسية

	**التشغيل**	عندما يكون البروجيكتور متوقفًا عن التشغيل، ضع إصبعك على زر عصا التحكم واضغط عليه مرة واحدة ثم حرّره.
	**إيقاف تشغيل الطاقة**	عندما يكون البروجيكتور قيد التشغيل، ضع إصبعك على زر عصا التحكم واضغط عليه مرة واحدة لثوانٍ قليلة ثم حرّره. (لكن إذا ظهر زر القائمة على الشاشة، يمكنك الخروج من القائمة بالضغط باستمرار على زر عصا التحكم.)
	**التحكم بمستوى الصوت**	إذا وضعت إصبعك على زر عصا التحكم وحرّكته إلى اليسار أو اليمين، يمكنك ضبط مستوى الصوت الذي تريده.
	**أعلى/أسفل/ يسار/يمين**	إذا حرّكت زر عصا التحكم إلى الأعلى أو الأسفل أو اليمين أو اليسار، يمكنك تحريك المؤشر لتحديد عناصر القائمة.

ملاحظة

- عندما تضع إصبعك على زر عصا التحكم وتحرّكه إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين، احرص على ألا تضغط عليه. إذا ضغطت على الزر أثناء تحريك عصا التحكم، قد يتوقف عنصر التحكم بمستوى الصوت عن التشغيل وقد لا يتحرك المؤشر.

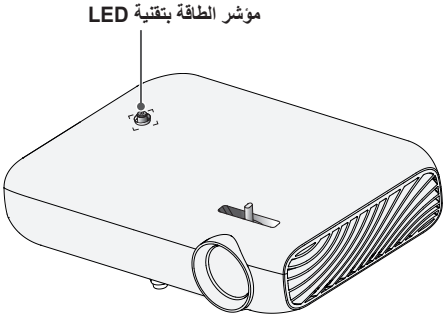
ضبط القائمة

عندما يكون البروجيكتور قيد التشغيل، اضغط على زر عصا التحكم مرة واحدة.
يمكنك ضبط عناصر القائمة (⏻، ⬭، ✕، ⚙) بتحريك زر عصا التحكم إلى اليسار أو اليمين أو الأعلى أو الأسفل. انتقل إلى عنصر القائمة المطلوب واضغط على زر عصا التحكم مرة واحدة لتحديده.



⏻	**البروجيكتور في وضع إيقاف التشغيل**	لإيقاف تشغيل الطاقة.
⬭	**قائمة الإدخال**	لتغيير مصدر الإدخال.
✕	**إغلاق**	لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة جهاز البروجيكتور.
⚙	**إعدادات**	لعرض قائمة الإعدادات.

مؤشرات حالة البروجيكتور

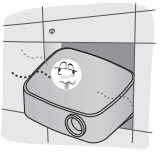


مؤشر الطاقة بتقنية LED	
أحمر	حالة استعداد التشغيل
إيقاف التشغيل	يعمل البروجيكتور عندما تكون الطاقة قيد التشغيل.

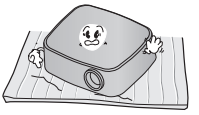
التثبيت

احتياطات التثبيت

- ضع البروجيكتور في بيئة ذات تهوية جيدة.
  – لمنع ازدياد درجة الحرارة الداخلية، ثبّت البروجيكتور في مكان جيد التهوية. لا تضع أي شيء يمكنه أن يؤدي إلى سد فتحات التهوية بالقرب من البروجيكتور. في حال سد فتحات التهوية، ستزداد درجة الحرارة الداخلية في البروجيكتور.



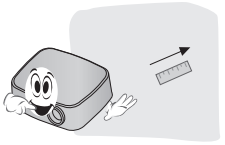
  – لا تضع البروجيكتور على سجادة أو بساط. إذا كانت فتحة التهوية الداخلية في أسفل البروجيكتور، فاحرص على عدم حجب الفتحة واستخدم البروجيكتور دائمًا على سطح مستو صلب.



  – تأكد من منع الأجسام الغريبة مثل قصاصات الورق من الدخول إلى البروجيكتور.



  – اترك مسافة كافية (30 سم أو أكثر) حول البروجيكتور.



- لا تضع البروجيكتور في بيئة حارة أو باردة أو رطبة.
- لا تضع البروجيكتور في مكان يسهل وصول الغبار إليه.
  – إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تفتح أبدًا أي غطاء على البروجيكتور فهناك خطورة عالية من حدوث صدمة كهربائية.
- تم تصنيع البروجيكتور باستخدام تقنية عالية الدقة. ولكنك قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة (باللون الأحمر أو الأزرق أو الأخضر) تستمر في الظهور على شاشة البروجيكتور يُعدّ ذلك نتيجة طبيعية لعملية التصنيع ولا يشير إلى عطل.
- قد لا تعمل الريموت في بيئة حيث تم تثبيت مصباح مزوّد بكوابح تيار إلكترونية أو مصباح فلورسنت ثلاثي الطول الموجي. استبدل المصباح بمصباح قياسي دولي حتى تعمل الريموت بشكل صحيح.
- للتثبيت بالسقف، ثبّت قوس التثبيت بالسقف بجهاز الإسقاط باستخدام براغي M4 بطول 8 مم.

مسافة العرض حسب حجم الشاشة

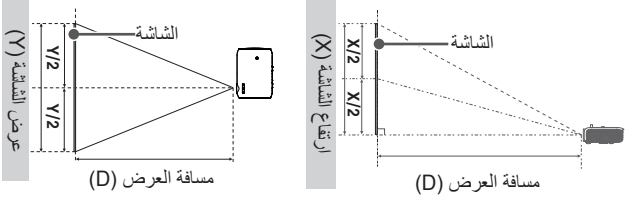
1 ضع البروجيكتور على سطح ثابت ومستوٍ إلى جانب الكمبيوتر الشخصي أو مصدر الصوت/الفيديو.

2 ضع البروجيكتور على مسافة مناسبة من الشاشة. تحدد المسافة بين البروجيكتور والشاشة الحجم الحقيقي للصورة.

3 ضع البروجيكتور بحيث تكون العدسة في الزاوية الصحيحة بالنسبة إلى الشاشة. إذا لم يتم ضبط البروجيكتور على زاوية صحيحة، ستصبح الصورة المعروضة على الشاشة مشوّهة. لتصحيح التشويه، استخدم وظيفة مفتاح التحكم.
(راجع الصفحة 33.)

4 قم بتوصيل سلك الطاقة التابع للبروجيكتور والجهاز المتصل بمأخذ الطاقة في الحائط.

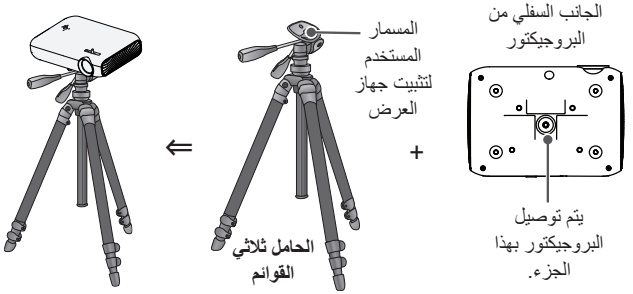
نسبة العرض العلوي: 100 %



نسبة العرض 10:16			
حجم الشاشة (مم)	عرض الشاشة (Y) (مم)	ارتفاع الشاشة (X) (مم)	مسافة العرض (D) (مم)
635	539	337	748
762	646	404	902
889	754	471	1056
1016	862	538	1210
1143	969	606	1366
1270	1077	673	1520
1397	1185	741	1674
1524	1292	808	1828
1651	1400	875	1983
1778	1508	943	2137
1905	1615	1010	2291
2032	1723	1077	2445
2159	1831	1145	2601
2286	1938	1212	2755
2413	2046	1279	2909
2540	2154	1347	3063

كيفية تثبيت البروجيكتور على حامل ثلاثي القوائم

- يمكنك تثبيت البروجيكتور باستخدام حامل كاميرا ثلاثي القوائم.
- كما هو موضّح أدناه، يمكنك تثبيت البروجيكتور بدلاً من الكاميرا على الحامل الثلاثي القوائم.
- عند تثبيت الحامل الثلاثي القوائم، نوصي باستخدام برغي تثبيت بحجم قياسي يبلغ 4.5 مم أو أقل. الحجم الأقصى المسموح به لبرغي التثبيت هو 5.5 مم (إذا كان أطول من الحجم الأقصى المسموح به، قد يلحق ذلك ضررًا بالبروجيكتور.)

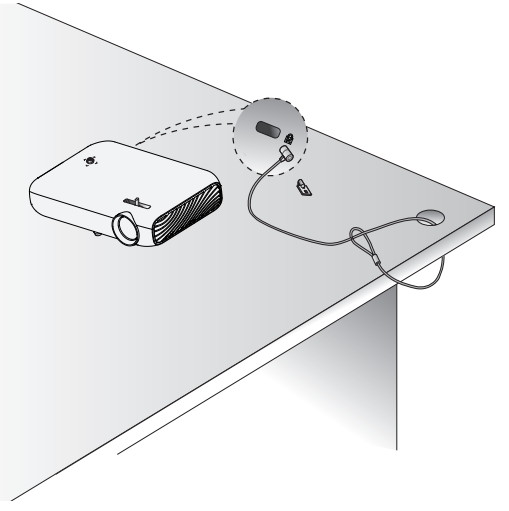


تنبيه

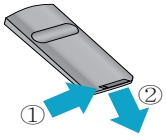
- إذا كنت تستخدم حاملاً ثلاثي القوائم، احرص على عدم فرض قوة خارجية عليه. فإن ذلك قد يعرّض البروجيكتور للتلف.
- لا تضع الحامل الثلاثي القوائم على سطح غير ثابت.
- احرص على استخدام حامل ثلاثي القوائم مع قدرة تحمّل قصوى تبلغ 3 كجم أو أكثر.
- لاستخدام البروجيكتور بطريقة آمنة، ضع قوائم الحامل الثلاثي القوائم بشكل واسع وثابت قدر الإمكان واحرص على تثبيت البروجيكتور بالحامل الثلاثي القوائم بإحكام.

نظام أمان Kensington

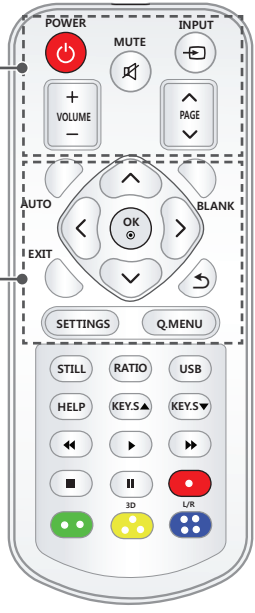
- إن البروجيكتور هذا مزود بموصل أمان Kensington قياسي كآلية للحماية من السرقة.
  قم بتوصيل كبل نظام أمان Kensington كما هو مبيّن أدناه.
- للحصول على مزيد من المعلومات حول تثبيت نظام أمان Kensington واستخدامه، راجع دليل المستخدم المزوّد مع نظام أمان Kensington.
- إن نظام أمان Kensington هو ملحق اختياري.
- ما هي Kensington؟
  Kensington هي شركة توفر أنظمة الأمان لأجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة الإلكترونية الأخرى. الموقع الإلكتروني: http://www.kensington.com



الريموت



افتح غطاء البطارية في الجانب الخلفي من الريموت وأدرج البطاريات المحددة في حجرة البطاريات ⊕ مع توجيه القطبين بالاتجاه الصحيح.
استخدم بطاريات جديدة.



POWER
لتشغيل البروجيكتور أو إيقاف تشغيله.

MUTE
لكتم صوت جهاز العرض.

INPUT
لتغيير مصدر الإدخال.

VOLUME +، -
لضبط مستوى الصوت.

**PAGE ، **
للانتقال إلى الصفحة السابقة/التالية.

AUTO
لضبط صورة إدخال RGB تلقائيًا.

أزرار أعلى/أسفل/يسار/يمين
لضبط الوظيفة أو تحريك المؤشر.

OK
لعرض الوضع الحالي وحفظ التغييرات على الضوابط.

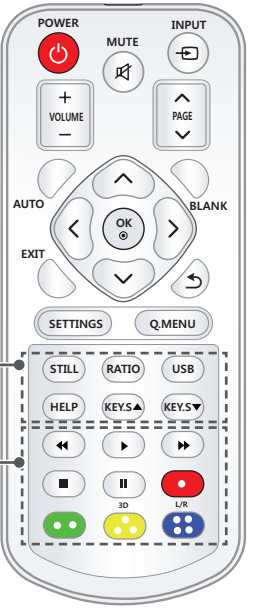
BLANK
لعرض الشاشة الفارغة لفترة من الوقت.

EXIT
للخروج من القائمة.

للعودة إلى الشاشة السابقة.

SETTINGS
لعرض قائمة الضوابط أو إغلاقها.

Q.MENU
للدخول إلى القائمة السريعة.



STILL
لتجميد الصورة المتحركة.
(متوفر في أي وضع غير وضع USB.)

RATIO
لتغيير نسبة طول إلى عرض للشاشة
مع كل ضغطة على الزر.

USB
للوصول إلى وضع USB.

HELP
لتمكين التشخيص الذاتي.

KEY.S ▲، ▼
لضبط وظيفة مفتاح التحكم.

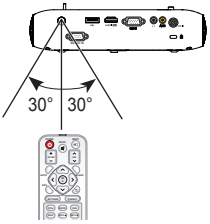
أزرار التحكم بالتشغيل
للتحكم في تشغيل **وسائط**.

الأزرار الملوّنة
لضبط ضوابط مفصلة أو إيماءة لكل قائمة.

3D
لعرض الصور الثلاثية الأبعاد.

L/R
للتبديل يمينًا ويسارًا في الوضع الثلاثي الأبعاد.

ملاحظة



- عند استخدام الريموت، لا يتجاوز النطاق النموذجي لاستخدام الريموت 6 أمتار (يمينًا/يسارًا) وبزاوية 30 درجة ضمن نطاق وحدة استقبال الأشعة تحت الحمراء.
- في حال اتصال كبل بالمنفذ الخلفي، لا يتجاوز نطاق التشغيل المثالي 3 أمتار أو أقل (يمينًا/يسارًا) وضمن قوس من 30 درجة عن جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء في الريموت.
- للحصول على تشغيل سلس، لا تحجب جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء.
- عند حمل الريموت في الحقيبة المحمولة، احرص على ألا يتم الضغط على أزرارها بواسطة البروجيكتور أو الكبلات أو المستندات أو أي ملحقات أخرى موجودة في الحقيبة. فقد يؤدي ذلك إلى خفض عمر البطارية بشكل ملحوظ.

استخدام البروجيكتور

مشاهدة البروجيكتور

تشغيل البروجيكتور

إن عرض شاشة القائمة في دليل المالك هذا هو مثال لمساعدة المستخدمين على فهم كيفية تشغيل المنتج وقد يختلف عن الشاشة الفعلية.

1 قم بتوصيل سلك الطاقة بشكل صحيح.

2 بعد الانتظار لفترة وجيزة، اضغط على الزر **POWER** الموجود على الريموت أو زر عصا التحكم.

3 في شاشة اختيار اللغة، حدد لغة.

4 على شاشة **ضبط الوضع**، حدد وضع الإعداد الذي تريده.



* يُستخدم **العرض التوضيحي للمتجر** عند عرض المنتج في المتجر. تتم إعادة ضبط وضع الصورة تلقائيًا بعد فترة معيّنة من الوقت. يمكنك تحديد **قياسي** لاستخدام المنتج في المنزل.

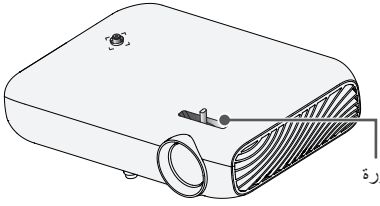
5 حدد إشارة الإدخال باستخدام زر **INPUT** على الريموت.

ضبط بؤرة الشاشة

عندما تظهر الصورة على الشاشة، تأكد من ضبط البؤرة بشكل مناسب لها ومن أن حجمها يطابق حجم الشاشة بشكل صحيح.

اضبط بؤرة الصورة عبر تدوير حلقة ضبط البؤرة إلى اليسار أو اليمين.

احرص على عدم تحريك المنتج أثناء ضبط البؤرة.



المشاهدة باستخدام البروجيكتور

1 في وضع الاستعداد، اضغط على زر **POWER** لتشغيل البروجيكتور.

2 اضغط على الزر **INPUT** لتحديد إشارة الإدخال المطلوبة.

3 تحكّم بالبروجيكتور باستخدام الأزرار التالية أثناء مشاهدة البروجيكتور.

الزر	الوصف
VOLUME -، +	لضبط مستوى الصوت.
MUTE	لكتم جميع الأصوات.
Q.MENU	للدخول إلى القائمة السريعة.
RATIO	لإعادة ضبط حجم صورة.
KEY.S ▲، ▼	لضبط وظيفة مفتاح التحكم.

4 لإيقاف تشغيل البروجيكتور، اضغط على زر **POWER**.

خيارات إضافية

ضبط نسبة الطول إلى العرض

يمكنك تغيير حجم الصورة لعرضها بالحجم المثالي من خلال الضغط على **RATIO** ثناء استخدام البروجيكتور.

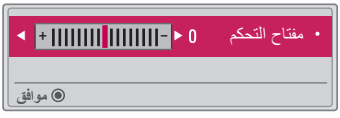
ملاحظة

- قد يختلف حجم الصورة المتوفرة بحسب إشارة الإدخال.
- يمكنك أيضًا استخدام زر **Q.MENU** أو زر **SETTINGS**.

القائمة	الوصف
16:9	لتغيير حجم الصور إلى نسبة الطول إلى العرض 16:9.
ملئ الشاشة	للانتقال إلى وضع ملء الشاشة بغض النظر عن نسبة الطول إلى العرض.
مسح فقط	لعرض صور الفيديو بحجمها الأصلي من دون حذف أجزاء من حافة الصورة. • إذا حددت **مسح فقط**، قد تلاحظ تشوشًا للصورة عند إحدى حواف الشاشة أو جميعها.
أصلي	لعرض الصور بنسبة الطول إلى العرض نفسها كالصورة الأصلية.
4:3	لتغيير حجم الصور إلى المعيار السابق 4:3.
تكبير	لتغيير حجم الصورة لملاءمة عرض الشاشة. قد يتم اقتطاع الجزء الأعلى والأسفل كليهما من الصورة. • اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها. • اضغط على الزر ∧ أو ∨ لتحريك الصورة.
تكبير سينمائي 1	لتنسيق صورة بحسب نسبة العرض السينمائي، 2.35:1. يتراوح بين 1 و16. • اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها. • اضغط على الزر ∧ أو ∨ لتحريك الصورة. • إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها، قد تصبح مشوّهة.

استخدام وظيفة مفتاح التحكم

للحؤول دون أن تصبح الصورة على الشاشة شبه مائلة، تقوم وظيفة **مفتاح التحكم** بضبط عرض الصورة من الأعلى والأسفل إذا لم يتم إعداد جهاز العرض
على الزاوية الصحيحة من الشاشة.
نظرًا لإمكانية تسبب وظيفة **مفتاح التحكم** في تردّي جودة الصورة على الشاشة، استخدم هذه الوظيفة فقط في حال عدم التمكّن من إعداد جهاز العرض على الزاوية المثالية.



1 اضغط على الزر **KEY.S** ▲ أو **KEY.S** ▼ لضبط الصورة.
- يمكن ضبط **مفتاح التحكم** بين **40-** و **40**.

2 اضغط على الزر **OK** عند الانتهاء.

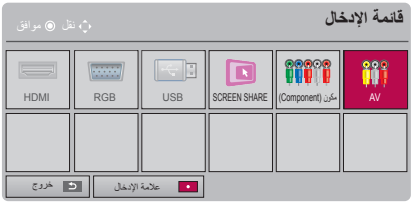
تغيير جهاز الإدخال

لتحديد إدخال خارجي

لتحديد إدخال خارجي.

قد تختلف صورة القائمة عن الشاشة الفعلية للمنتج.

- اضغط على الزر **INPUT** على الريموت لعرض شاشة تحديد الإدخال.
  – يتم عرض الإدخالات المتصلة أولاً. لكن الإدخال **AV** / **مكون (Component)** / **SCREEN SHARE** دائمًا نشطًا.
- حدد إشارة إدخال باستخدام الزر **INPUT** على الريموت لتوصيل البروجيكتور بالإدخال المطلوب.
  يمكنك استخدام الزر < أو > للتبديل بين كافة أوضاع الإدخال.



تحديد علامة إدخال

لإظهار أي أجهزة متصلة بأي منافذ إدخال.



1 اضغط على الزر **INPUT** على الريموت لعرض شاشة تحديد الإدخال.
2 اضغط على الزر **الأحمر**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ للتمرير إلى أحد مصادر الإدخال.
4 استخدم الزر < أو > لتحديد إحدى علامات الإدخال.

وظيفة الصورة الفارغة

استخدام وظيفة الصورة الفارغة

قد تكون هذه الوظيفة فعّالة عندما تريد لفت الانتباه أثناء اجتماع أو حصة تدريبية.

1 اضغط على الزر **BLANK**، وستتم تغطية الشاشة بلون الخلفية. يمكنك تغيير لون الخلفية بالرجوع إلى *"تحديد صورة فارغة"*.

2 اضغط على أي زر لإلغاء وظيفة الصورة الفارغة. لتغطية الشاشة بشكل مؤقت، اضغط على الزر **BLANK** على الريموت. لا تحجب العدسة بأي غرض أثناء تشغيل البروجيكتور. فقد ترتفع درجة حرارته بشكل مفرط ويصبح مشوّهًا أو قد يتسبب حتى بنشوب حريق.

تحديد صورة فارغة

1 اضغط على الزر **SETTINGS**.

2 اضغط على الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد **الخيار 2** واضغط على الزر **OK**.

3 اضغط على الزر ∧ أو ∨ لتحديد **صورة فارغة** واضغط على الزر **OK**.

4 اضغط على الزر ∧ أو ∨ للانتقال إلى الإعداد أو الخيار الذي تريده ثم اضغط على الزر **OK**.

استخدام القائمة السريعة

يمكنك بسهولة تخصيص القوائم المستخدمة بشكل متكرر.

1 اضغط على الزر **Q.MENU**.

2 اضغط على الزر < أو > لتحديد قائمة واضغط على الزر **OK**.

القائمة	الوصف
نسبة طول إلى عرض	لتغيير حجم الصورة.
وضع PJT	لقلب الصورة المعروضة على الشاشة رأسًا على عقب أو عكسها أفقيًا.
وضع الصورة	لتغيير وضع الصورة.
وضع الصوت	لضبط وضع الصوت.
مؤقت النوم	لضبط البروجيكتور للتوقف عن التشغيل في الوقت المحدد.
صوت واضح II	لجعل الصوت الصادر من البروجيكتور نقيًا وواضحًا.
توفير الطاقة	للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.
جهاز USB	يتيح لك إزالة جهاز USB (الناقل المتسلسل العام) متصل بشكل آمن. (يتم عرض القائمة فقط إذا كان جهاز USB (الناقل المتسلسل العام) متصلاً.)

3 اضغط على الزر ∧ أو ∨ للتمرير عبر القوائم التالية.

الترفيه

استخدام SCREEN SHARE

1. اضبط الإدخال الخارجي للبروجيكتور إلى **SCREEN SHARE**.
2. قم بتمكين وظيفة SCREEN SHARE ذات الصلة على الجهاز الذي تريد الاتصال به.
3. قم بتوصيل البروجيكتور من قائمة البحث بالجهاز الذي تريد الاتصال به. (عند توصيل البروجيكتور بالكمبيوتر المحمول، أدخل رمز Pin المبيّن على الشاشة. سيتم عرض طلب رمز PIN فقط عند الاتصال الأولي.)
4. إذا وافق الجهاز المطلوب على الطلب، سيبدأ تشغيل SCREEN SHARE.

تنبيه

- يتوافق كل من Windows 7 / 8 / 8.1 مع SCREEN SHARE. إلا أن إصدارات أخرى من Windows وبعض أنظمة التشغيل قد لا تتوافق مع SCREEN SHARE.
- نضمن توافق إصدارات أجهزة Android من LG، مثل Ice Cream Sandwich و Jellybean وKitKat وLollypop.
- عند الاتصال عبر SCREEN SHARE، ضع الجهاز بالقرب من البروجيكتور.
- قد تختلف سرعة الاستجابة وجودة الصورة حسب بيئة المستخدم.
- لمزيد من المعلومات حول الجهاز التي تريد الاتصال به، راجع دليل المالك الخاص به.
- قد تواجه بعض أجهزة الكمبيوتر المحمول التي تعمل بنظام التشغيل Windows 8.1 صعوبة في إعادة الاتصال عند تهيئة معلومات الجهاز أثناء الاتصال اللاسلكي. في هذه الحالة، يوصى بإزالة الجهاز المسجل وإعادة توصيله.

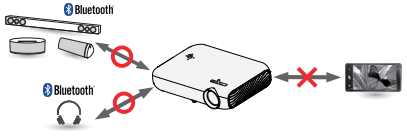
إعداد بلوتوث على البروجيكتور

يُستخدم هذا الخيار لإخراج الصوت من البروجيكتور عبر أجهزة صوت بلوتوث.

- اضغط على الزر **SETTINGS** على الريموت، ثم اضبط **بلوتوث** على **تشغيل** في قائمة **اللاسلكية**.

ملاحظة

- تجد في ما يلي الأجهزة التي يمكن الاتصال بها: LG BTS1، LG HBS-700، LG HBS- 730، LG HBS-800 (قد تختلف الطرازات المتوفرة للشراء بحسب المنطقة.)
- قد تكون المنتجات من جهات مصنعة أخرى غير متوافقة.
- يمكنك استخدام الريموت لضبط مستوى صوت الجهاز المتصل.
- عند توصيل الأجهزة لاسلكيًا، إذا فشل اتصال الجهاز، تأكد من أن الجهاز متصل بوحدة تزويد بالطاقة وتحقق أيضًا من تشغيل جهاز صوت بلوتوث بشكل صحيح.
- إذا كان **بلوتوث** قيد التشغيل، سيتصل البروجيكتور تلقائيًا بآخر جهاز بلوتوث تم الاتصال به عندما يتم تشغيل البروجيكتور. (احرص على التحقق أيضًا من تشغيل آخر جهاز بلوتوث تم الاتصال به.)
- لا يدعم البروجيكتور هذا ميزة مزامنة صوت تلفاز LG. لاستخدام منتجات تدعم ميزة مزامنة صوت تلفاز LG، استخدم وضع بلوتوث العام بدلاً من وضع تلفاز LG.
- تُستخدم وظيفة بلوتوث لإنشاء اتصال بين المنتج ومكبرات الصوت أو سماعات الرأس البلوتوث. لا يمكنك إنشاء اتصال بين المنتج وهاتف محمول باستخدام وظيفة بلوتوث.



البحث عن أجهزة بلوتوث وإنشاء اتصال

انتقل إلى **SETTINGS** ← **اللاسلكية** ← **جهاز البحث** للبحث عن أجهزة صوت بلوتوث قريبة، ثم أنشئ اتصالاً بين أي أجهزة يتم اكتشافها والبروجيكتور. (إذا كان اسم الجهاز أطول من 20 حرفًا، لن يتم عرض سوى 20.)

1 عيّن جهاز بلوتوث على وضع الاقتران، ثم حدد **جهاز البحث**.

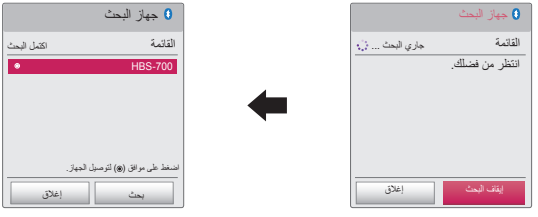
- حدد **إيقاف البحث** لعرض الأجهزة التي تم اكتشافها حتى الآن.
- في حال لم يتم اكتشاف الجهاز، تحقق من تشغيله مع وضع الإقتران.
- قد يختلف الوقت الذي يستغرقه البحث عن الأجهزة وفقًا لقوة الإشارة وعدد الأجهزة.



* قد تختلف صورة القائمة عن الشاشة الفعلية للمنتج. (وفقًا للطراز)

2 عند اكتمال البحث، يمكنك تحديد جهاز بلوتوث وإنشاء اتصال معه.

- يمكنك إيقاف عملية الاتصال فورًا عبر تحديد **إيقاف البحث**.
- قد يختلف الوقت الذي يستغرقه الاتصال بجهاز ما وفقًا لقوة الإشارة وعدد الأجهزة.



3 عندما يكون جهاز بلوتوث متصلاً، ستسمع عبر الجهاز المتصل صوتًا يصدر من البروجيكتور.

- ستتم إضافة جهاز بلوتوث المتصل تلقائيًا إلى **قائمة بالأجهزة المسجلة**. بعد التسجيل، يمكن الاتصال بأجهزة بلوتوث ببساطة عبر تحديدها من **قائمة بالأجهزة المسجلة** من دون الحاجة إلى البحث عنها.
- يمكن فصل الأجهزة المتصلة فقط من **SETTINGS** ← **اللاسلكية** ← **قائمة بالأجهزة المسجلة**.

إنشاء اتصال مع أجهزة بلوتوث أو قطع الاتصال بها أو حذفها من القائمة بالأجهزة المسجلة

في **SETTINGS** ← **اللاسلكية** ← **قائمة بالأجهزة المسجلة**، تظهر أجهزة بلوتوث بالترتيب وفقًا للاتصال ويمكن إعادة الاتصال بالأجهزة نفسها ببساطة عبر تحديدها من دون الحاجة إلى البحث عنها مجددًا.



إنشاء اتصال

حدد جهاز بلوتوث من **قائمة بالأجهزة المسجلة** لإنشاء اتصال معه.

- سيحاول جهاز بلوتوث المسجل إنشاء اتصال تلقائيًا حسب ميزات الجهاز. (راجع دليل جهاز بلوتوث.)
- يمكنك إيقاف عملية الاتصال فورًا عبر تحديد **إيقاف**.
- قد يختلف الوقت الذي يستغرقه الاتصال بجهاز ما وفقًا لقوة الإشارة وعدد الأجهزة.

قطع الاتصال

حدد **فصل** لقطع الاتصال بالجهاز.

- يمكنك فقط قطع الاتصال بجهاز موجود على **قائمة بالأجهزة المسجلة**.

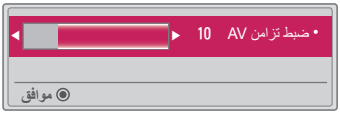
حذف

حدد **حذف المحدد** أو **حذف الكل** لحذف أي أجهزة مسجّلة.

- **حذف المحدد**: اضغط على الزر **الأحمر** في **قائمة بالأجهزة المسجلة** لحذف الجهاز المحدد.
- **حذف الكل**: حدد **حذف الكل** في **قائمة بالأجهزة المسجلة** لحذف كل الأجهزة المسجلة.

ضبط مزامنة الصوت والصورة

عند توصيل جهاز بلوتوث، انتقل إلى **SETTINGS** ← **اللاسلكية** ← **ضبط تزامن AV** لضبط المزامنة بين الفيديو وصوت سماعات رأس بلوتوث.



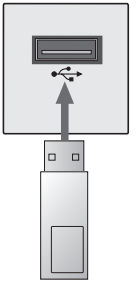
- تتوفر هذه الميزة فقط عند الاتصال مع جهاز بلوتوث.
- قد تختلف مزامنة الصوت بحسب الجهة المصنعة.
- عند تشغيل فيديو من محرك أقراص USB متصل، يمكن أيضًا ضبط **ضبط تزامن AV** باستخدام **اضبط الصوت**. القائمة.

وسائط

قبل الاستخدام

توصيل جهاز USB

قم بتوصيل جهاز USB (محرك أقراص صلبة HDD خارجي، ذاكرة USB) بمنفذ USB على البروجيكتور للاستمتاع بعرض ملفات المحتويات المخزّنة في جهاز USB بواسطة البروجيكتور.
لا يمكنك كتابة بيانات أو حذفها على جهاز USB.
قم بتوصيل محرك أقراص USB محمولة كما هو مبيّن أدناه.



USB محمول
محرك أقراص

إزالة جهاز USB

1 انقر فوق الزر **Q.MENU**.
2 استخدم الزر < أو > للانتقال إلى **جهاز USB** واضغط على الزر **OK**.
3 حدد جهاز USB المطلوب إزالته. انتظر رسالة التأكيد التي تفيد بأن جهاز USB توقف عن العمل قبل إزالته.

ملاحظة

- إذا تم فصل جهاز USB قبل الوقت المحدد، قد يحدث خطأ في البروجيكتور أو جهاز تخزين USB.
- عند تحديد جهاز USB لإزالته، لن يكون بإمكانك قراءته بعد ذلك. أزِل جهاز تخزين USB ثم أعِد توصيله.

تلميحات حول استخدام جهاز USB

- قد لا يعمل جهاز تخزين USB، إذا كان يتضمن برنامج تعرّف تلقائي مدمجًا أو يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
- قد لا تعمل بعض أجهزة تخزين USB أو قد تعمل بشكل غير صحيح.
- إذا كنت تستخدم كبل امتداد USB، قد لا يتم التعرّف على جهاز USB أو قد لا يعمل بشكل صحيح.
- استخدم فقط أجهزة تخزين USB التي تم تنسيقها بنظام ملفات Windows FAT32 أو NTFS.
- بالنسبة إلى محركات الأقراص الصلبة، USB HDD الخارجية، يوصى باستخدام أجهزة ذات فولتية مُقدّرة بأقل من 5 فولت وتيار مُقدّر بأقل من 500 ملليِ أمبير.
- يوصى باستخدام محرك أقراص ثابتة مع وحدة التزويد بالطاقة الخاصة به. (إذا كانت الطاقة المزوّدة غير كافية، فقد لا يتم اكتشاف جهاز تخزين USB بشكل صحيح). تجدر الإشارة إلى أن موزّع USB غير مدعوم.
- يوصى باستخدام محركات أقراص USB محمولة تتوفر فيها مساحة من 32 جيجابايت أو أقل، ومحركات أقراص USB ثابتة بمساحة 2 تيرابايت أو أقل.
- إذا لم يعمل محرك أقراص USB الثابتة المزوّد بوظيفة توفير الطاقة بشكل صحيح، فأوقف تشغيل الطاقة ثم أعِد تشغيلها. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم الخاص بمحرك أقراص USB ثابتة.
- قد تتلف البيانات في جهاز تخزين USB، لذا احرص على نسخ الملفات المهمة احتياطيًا على أجهزة أخرى. تقع مسؤولية صيانة البيانات على عاتق المستخدم ولا تتحمل الجهة المصنعة مسؤولية فقدان البيانات.

لاستخدام وسائط

1 اضغط على الزر **SETTINGS** على الريموت.

2 حدّد **وسائط**.

حدد الملف المطلوب من القائمة. شاهد الملف الذي اخترته.

تعيين الإعدادات ذات الصلة بالتشغيل بتحديد الخيارات أثناء تشغيل القرص.

ملف اعتماد وسائط

- أقصى معدل لنقل البيانات: 20 ميجابت/ثانية (ميجابت في الثانية)
- تنسيقات الترجمة الخارجية المدعومة: *.smi و*.srt و*.sub (MicroDVD، وSubViewer 1.0/2.0) و*.ass و*.ssa و*.txt (TMPlayer) و*.psb (PowerDivX).
- تنسيقات الترجمة الداخلية المدعومة: SRT/ASS/SSA (لدعم الترجمات الداخلية الصادرة عن DivX6)

ترميز الفيديو المدعوم

الحد الأقصى: 1920 x 1080 30p @ (640 x 480 30p @ Motion JPEG فقط)

الامتداد	الترميز	
.asf .wmv	الفيديو	VC-1 Advanced Profile، وVC-1 Simple، وMain Profiles
	الصوت	WMA Standard، وWMA 9 Professional
.divx .avi	الفيديو	DivX3.11، وDivX4، وDivX5، وDivX6، وXVID، وH.264/AVC
	الصوت	MPEG-1 Layer I،II ، و(MP3) MPEG-1 Layer III، وDolby Digital
.mp4 .m4v .mov	الفيديو	H.264/AVC، وMPEG-4 Part 2
	الصوت	AAC
.mkv	الفيديو	H.264/AVC
	الصوت	HE-AAC، وDolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	الفيديو	H.264/AVC، وMPEG-2، وVC-1
	الصوت	MPEG-1 Layer I، II، و(MP3) MPEG-1 Layer III، وDolby Digita، وDolby Digital Plus، وAAC
.vob	الفيديو	MPEG-1، وMPEG-2
	الصوت	Dolby Digital، II، I MPEG-1 Layer، وDVD-LPCM
.mpg .mpeg	الفيديو	MPEG-1
	الصوت	MPEG-1 Layer I، II

الملف الصوتي

نوع الملف	العنصر	المعلومات
MP3	معدل البت	من 32 إلى 320 كيلوبت في الثانية
	معدل العينات	من 32 إلى 48 كيلوهرتز
AC3	معدل البت	من 32 إلى 640 كيلوبت في الثانية
	معدل العينات	32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز
MPEG	معدل البت	من 32 إلى 448 كيلوبت في الثانية
	معدل العينات	من 32 إلى 48 كيلوهرتز
AAC، و HEAAC	معدل البت	من 24 إلى 3844 كيلوبت في الثانية
	معدل العينات	من 8 إلى 96 كيلوهرتز
CDDA	معدل البت	1.44 كيلوبت في الثانية
	معدل العينات	44.1 كيلوهرتز
LPCM	معدل البت	من 1.41 إلى 9.6 ميجابت في الثانية
	معدل العينات	تعدد القنوات : 44.1 كيلوهرتز، 88.2 كيلوهرتز / 48 كيلوهرتز، 96 كيلوهرتز الاستيريو : 176.4 كيلوهرتز، 192 كيلوهرتز

ملف الصور المتوفر

نوع الملف	العنصر	المعلومات
2D (jpeg، jpg، jpe)، 3D (jps)	نوع ملف الدعم	SOF0: خط أساسي، SOF1: تسلسل ممدد، SOF2: تقدمي
	حجم الصورة	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) النوع التقدمي: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)
3D (mpo)	نوع ملف الدعم	MPO
	حجم الصورة	حجم 4:3: 3648 x 2736 و 2592 x 1944 و 2048 x 1536 حجم 3:2: 3648 x 2432
BMP	حجم الصورة	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 9600 (عرض) x 6400 (ارتفاع)
PNG	نوع ملف الدعم	تداخل، عدم تداخل
	حجم الصورة	الحد الأدنى: 64 x 64 حد أقصى: تداخل: 1200 (عرض) x 800 (ارتفاع) عدم تداخل: 9600 (عرض) x 6400 (ارتفاع)

* يمكن لتنسيقَي الملفات BMP و PNG أن يكونا أبطأ في العرض من التنسيق JPEG.

مشاهدة ملفات الفيديو

في **قائمة أفلام**، يمكنك مشاهدة الأفلام المخزنة على جهاز USB المتصل.
للتحكم بالتشغيل وضبط الخيارات أثناء عرض ملفات الفيديو.

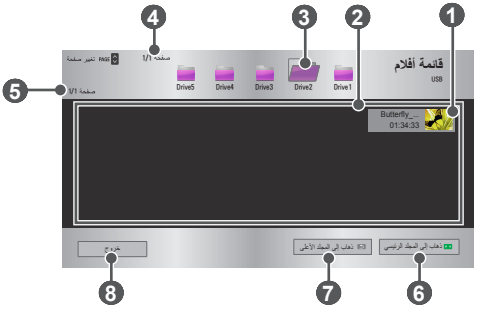
تلميحات حول تشغيل ملفات الفيديو

- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدمون بشكل صحيح.
- يجب وضع ملفات الفيديو والترجمة في الحافظة نفسها. يجب أن تحمل ملفات الفيديو والترجمة الاسم نفسه لكي تظهر الترجمة بشكل صحيح.
- لا ندعم أي تشغيل يتضمن GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) أو Qpel (تقدير الصور المتحركة بصيغة الربع بكسل).
- إن ملف التعريف H.264/AVC بالمستوى 4.1 وأدنى مدعوم فقط.
- لا تكون ملفات الفيديو التي تتجاوز 50 جيجابايت مدعومة للتشغيل. يعتمد حدّ حجم الملف على بيئة التشفير.
- إن الترميز الصوتي DTS غير مدعوم.

استعراض قائمة الأفلام

قم بتشغيل ملف فيديو مخزن على جهاز متصل.

1. قم بتوصيل جهاز تخزين USB.
2. اضغط على الزر **USB**.
3. استخدم الزر < أو > لتحديد **قائمة أفلام** واضغط على الزر **OK**.
4. استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر **OK**.



الرقم	الوصف	
1	صور مصغرة	
	ملف غير طبيعي	
	ملف غير مدعوم	
2	قائمة الملف	
3	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	
4	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الحافظات	
5	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الملفات	
6	للانتقال إلى الحافظة ذات أعلى مستوى.	
7	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	
8	للخروج من قائمة الأفلام.	

5 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



العنصر	الوصف
◀▶	لعرض موضع التشغيل الحالي. استخدم الزر < أو > للانتقال إلى الأمام أو إلى الخلف.
■	لإيقاف التشغيل والعودة إلى قائمة الأفلام.
▶	لاستئناف وضع التشغيل العادي.
❚❚	لإيقاف مشغل الوسائط مؤقتًا. في حال عدم الضغط على أي زر على الريموت لمدة 10 دقائق بعد الإيقاف المؤقت، تتم إعادة بدء التشغيل.
❚❚▶▶	للعرض بالحركة البطيئة.
◀◀ ▶▶	عند الضغط على هذا الزر، تتغير سرعة التشغيل.: ضعفان أو 4 أضعاف أو 8 أضعاف أو 16 ضعفًا أو 32 ضعفًا
eco	للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.
3D	للتبديل إلى الشاشة ثلاثية الأبعاد.
خيارات	سيظهر إطار منبثق.
إخفاء	لإخفاء شريط التشغيل. اضغط على الزر **OK** لإظهاره.
خروج	للعودة إلى شاشة قائمة الأفلام.

خيارات قائمة الأفلام

1 اضغط على الزر **Q.MENU**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ للانتقال إلى الخيار المطلوب واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد كل عنصر.

اضبط تشغيل الفيديو.

العنصر	الوصف
حجم الصورة	لتحديد حجم شاشة تشغيل. • **ملئ الشاشة**: يتم تشغيل الملفات في وضع ملء الشاشة وفقًا لنسبة الطول إلى العرض المستخدمة في الفيديو. • **الحجم الأصلي**: لعرض الفيديو بالحجم الأصلي.
لغة الصوت	لتحديد اللغة التي تريدها للملف ذي مسارات الصوت المتعددة. لا يتوفّر هذا الخيار إذا كان للملف مسار صوت واحد فقط.
لغة الترجمة	يمكن تشغيل الترجمة أو إيقافها. • **اللغة**: يمكن تحديد أيٍ من اللغات المتوفرة. • **صفحة الرمز**: يمكن تحديد مجموعة من الأحرف المستخدمة للترجمة. افتراضيًا، يتم عرض الترجمة بلغة تم تكوينها في **الخيار 1** ← **اللغة(Language)**. – **تزامن**: عندما تكون الترجمة غير متزامنة مع الفيديو، يمكنك ضبط سرعتها على 0.5 ثانية للوحدة. – **الوضع**: لنقل موضع ترجمة. – **حجم**: لتغيير حجم خط الترجمة.
تكرار	يُستخدم لتعيين وظيفة التكرار على **تشغيل** أو **إيقاف**. عند الضبط على إيقاف التشغيل، يمكن تشغيل الملف التالي بالتتابع إذا كان اسم الملف مشابهًا.

اضبط الفيديو.
يمكنك تغيير إعدادات الفيديو. (راجع إعدادات صورة في الصفحة 77.)

اضبط الصوت.
يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 84.)

ضبط فيديو ثلاثي الأبعاد
يمكنك تعيين فيديو ثلاثي الأبعاد أو ثنائي الأبعاد.

اعداد الابعاد الثلاثية
يمكنك تعيين الإعدادات ثلاثية الأبعاد. (راجع إعدادات الخيار 1 في الصفحة 89.)

تسجيل رمز DivX

للتحقق من رمز تسجيل DivX لإعادة تشغيل مقاطع الفيديو DivX المحمية. قم بالتسجيل في الموقع الإلكتروني http://vod.divx.com.
استخدم رمز التسجيل لاستئجار الأفلام أو شرائها على الموقع www.divx.com/vod.

1 في قائمة الإعدادات، انتقل إلى **الخيار 1** واضغط على **DivX(R) VOD**.



2 اضغط على الزر ∧ أو ∨ للانتقال إلى **التسجيل** واضغط على الزر **OK**.



3 تحقق من **رمز التسجيل** الخاص بـ DivX.

ملاحظة

- لا يمكن تشغيل ملفات DivX التي تم شراؤها/استئجارها في حال استخدام رمز تسجيل DivX يعود لجهاز آخر. استخدم رمز تسجيل DivX المخصص لهذا الجهاز فقط.
- قد لا يتم تشغيل الملفات التي تم تحويلها وغير المتوافقة مع معايير ترميز DivX أو قد تصدر أصوات غريبة.

إلغاء تسجيل رمز DivX

استخدم رمز إلغاء تسجيل DivX لإيقاف تنشيط وظيفة DivX DRM.

1 في قائمة الإعدادات، انتقل إلى **الخيار 1** واضغط على **DivX(R) VOD**.

2 استخدم الزر ∧ أو ∨ للانتقال إلى **إلغاء التسجيل** واضغط على الزر **OK**.



3 حدد **نعم**.

ملاحظة

- ما هو DRM [إدارة الحقوق الرقمية]؟
  تمنع تقنيات DRM وخدماتها الاستخدام غير القانوني للمحتويات الرقمية لحماية مصالح وحقوق المالكين ضمن إطار حقوق النشر. يمكن تشغيل الملفات بعد التحقق من الترخيص عبر الإنترنت، إلخ.

عرض الصور

يمكنك عرض الصور المخزّنة على جهاز متصل.

ملفات الصور المدعومة

الصورة (*.JPEG)

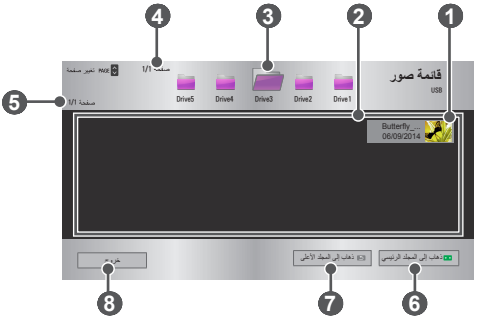
الخط الأساسي: 64 بكسل (عرض) x 64 بكسل (ارتفاع) - 15360 بكسل (عرض) x 8640 بكسل (ارتفاع)

الخط التقدمي: 64 بكسل (عرض) x 64 بكسل (ارتفاع) - 1920 بكسل (عرض) x 1440 بكسل (ارتفاع)

- يتم عرض الملفات غير المدعومة على شكل رمز.
- تظهر رسالة خطأ للملفات التالفة أو تنسيقات الملفات التي لا يمكن تشغيلها.
- قد لا يتم عرض الملفات التالفة بشكل صحيح.
- قد يستغرق عرض الصور العالية الدقة في وضع ملء الشاشة بعض الوقت.

استعراض قائمة الصور

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB.
2 اضغط على الزر **USB**.
3 استخدم الزر < أو > لتحديد **قائمة صور** واضغط على الزر **OK**.
4 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر **OK**.



الرقم	الوصف	
1	صور مصغرة	
	ملف غير طبيعي	
	ملف غير مدعوم	
2	قائمة الملف	
3	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	
4	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الحافظات	
5	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الملفات	
6	للانتقال إلى الحافظة ذات أعلى مستوى.	
7	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	
8	خروج	

5 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



العنصر	الوصف
	لتحديد الصورة السابقة أو التالية.
عرض شرائح	يتم عرض الصور كلها في عرض الشرائح. • عيّن **سرعة الشرائح** في **خيارات** ← **اضبط عرض الصورة.** القائمة.
موسيقى الخلفية	يمكنك الاستماع إلى الموسيقى أثناء عرض الصور بحجمها الكامل. • قم بضبط **موسيقى الخلفية** في **خيارات** ← قائمة **اضبط عرض الصورة.** القائمة.
	لتدوير الصور • لتدوير صورة بزاوية 90 أو 180 أو 270 أو 360 درجة باتجاه عقارب الساعة. • لا يمكن تدوير الصور إن تجاوز عرضها الحد الأقصى المدعوم للدقة.
	لعرض الصورة في الوضع الكامل أو الوضع الأصلي. اضغط على الزر **الأزرق** لتكبير الصورة.
	للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.
	للتبديل إلى الشاشة ثلاثية الأبعاد.
خيارات	سيظهر إطار منبثق.
إخفاء	لإخفاء القائمة في حجم ملء الشاشة. • لعرض القائمة، اضغط على الزر **OK** على الريموت.
خروج	للخروج من عرض الصورة في وضع ملء الشاشة.

خيارات قائمة الصور

1 اضغط على الزر **Q.MENU**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ للانتقال إلى الخيار المطلوب واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد كل عنصر.

اضبط عرض الصورة.

العنصر	الوصف
سرعة الشرائح	لتحديد سرعة للشرائح.
موسيقى الخلفية	لتحديد حافظة موسيقى للموسيقى الخلفية. • لا يمكنك تغيير حافظة الموسيقى أثناء تشغيل الموسيقى الخلفية. • يمكن تحديد الحافظة من الجهاز نفسه فقط لتشغيل موسيقى خلفية. – **تكرار**: لتحديد تكرار التشغيل. – **عشوائي**: لتحديد التشغيل العشوائي.

اضبط الفيديو.
يمكنك تغيير إعدادات الفيديو. (راجع إعدادات صورة في الصفحة 77.)

اضبط الصوت.
يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 84.)

ضبط فيديو ثلاثي الأبعاد
يمكنك تعيين صورة ثلاثية الأبعاد أو ثنائية الأبعاد.

اعداد الابعاد الثلاثية
يمكنك تعيين الإعدادات ثلاثية الأبعاد. (راجع إعدادات الخيار 1 في الصفحة 89.)

الاستماع إلى الموسيقى

يمكنك تشغيل ملفات الصوت المخزّنة على الجهاز المتصل.

ملفات الموسيقى المدعومة

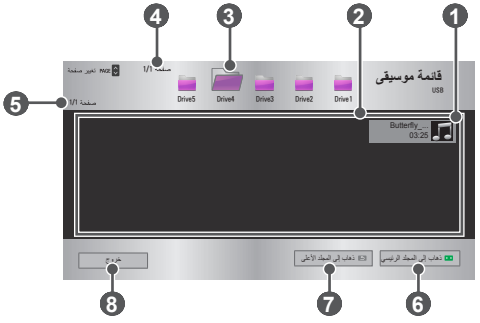
*.MP3

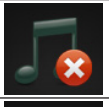
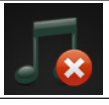
نطاق معدل البت من 32 كيلوبت لكل ثانية إلى 320 كيلوبت لكل ثانية

- معدل التحليل MPEG1 Layer3: 32 كيلوهرتز، 44.1 كيلوهرتز، 48 كيلوهرتز
- معدل العينات MPEG2 Layer3: 16 كيلوهرتز، 22.05 كيلوهرتز، 24 كيلوهرتز

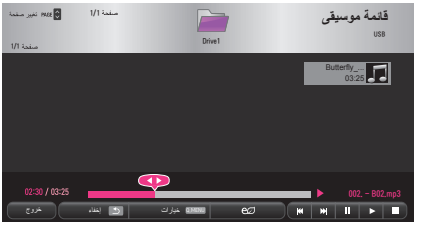
استعراض قائمة الموسيقى

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB.
2 اضغط على الزر **USB**.
3 استخدم الزر < أو > لتحديد **قائمة موسيقى** واضغط على الزر **OK**.
4 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر **OK**.



الرقم	الوصف	
1	صور مصغرة	
	ملف غير طبيعي	
	ملف غير مدعوم	
2	قائمة الملف	
3	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	
4	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الحافظات	
5	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الملفات	
6	للانتقال إلى الحافظة ذات أعلى مستوى.	
7	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	
8	خروج	

5 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



العنصر	الوصف
◀▶	لتغيير موضع التشغيل.
■	لتوقيف التشغيل.
▶	لاستئناف وضع التشغيل العادي.
❚❚	لإيقاف مشغل الوسائط مؤقتًا.
⏮⏭	لتشغيل الملف السابق/التالي.
eco	للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.
خيارات	لضبط خيارات قائمة الموسيقى.
إخفاء	لإخفاء شريط التشغيل. • اضغط على الزر **OK** لإظهار شريط التشغيل.
خروج	للعودة إلى شاشة قائمة الموسيقى.

خيارات قائمة الموسيقى

1 اضغط على الزر **Q.MENU**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ للانتقال إلى الخيار المطلوب واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد كل عنصر.

اضبط تشغيل الصوت.

العنصر	الوصف
تكرار	لتحديد تكرار التشغيل.
عشوائي	لتحديد التشغيل العشوائي.

اضبط الصوت.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 84.)

عرض الملفات

يمكنك عرض ملفات المستندات المخزّنة على جهاز متصل.

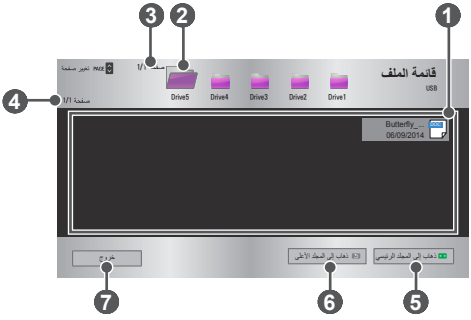
تنسيقات الملفات المدعومة

XLS وXLSX وDOC وDOCX وPPT وPPTX وTXT وPDF وHWP
Microsoft Office: إصدار 97/2000/2002/2003/2007
Adobe PDF: إصدار 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4
Hangul: إصدار 97/2000/2002/2005/2007

- يعيد عارض الملفات ضبط محاذاة مستند، لذلك قد يكون مختلفًا عما هو معروض على الكمبيوتر.
- بالنسبة إلى المستندات التي تتضمن صورًا، قد تبدو الدقة أقل أثناء عملية إعادة ضبط المحاذاة.
- إذا كان حجم المستند كبيرًا أو يحتوي على صفحات عديدة، قد يستغرق تحميله وقتًا أطول.
- قد يتم استبدال الخطوط غير المدعومة بخطوط أخرى.
- قد لا يفتح عارض الملفات لمستندات Office التي تحتوي على صور ذات دقة عالية. في هذه الحالة، عليك تصغير حجم ملف الصور، وحفظه على جهاز تخزين USB وتشغيل عارض الملفات مجددًا أو توصيل الكمبيوتر بالبروجيكتور وفتح الملف على الكمبيوتر.

استعراض قائمة الملفات

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB.
2 اضغط على الزر **USB**.
3 استخدم الزر < أو > لتحديد **قائمة الملفات** واضغط على الزر **OK**.
4 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر **OK**.



الرقم	الوصف
1	قائمة الملف
2	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.
3	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الحافظات
4	الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الملفات
5	للانتقال إلى الحافظة ذات أعلى مستوى.
6	للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.
7	خروج

5 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.

- اضغط على **انتقل إلى صفحة** ثم سيظهر إطار منبثق لتحديد رقم الصفحة. أدخل رقم الصفحة للانتقال إلى الصفحة التي تريدها.
- اضغط على الزر **VOLUME +**، **-** للتكبير أو التصغير.

اضغط على الزر **OK** ثم استخدم الأزرار **أعلى/أسفل/يسار/يمين** للانتقال إلى **انتقل إلى صفحة** أو **زووم**.



العنصر	الوصف
انتقل إلى صفحة	للانتقال إلى الصفحة التي تريدها. استخدم الأزرار **أعلى/أسفل/يسار/يمين** لتحديد صفحة واضغط على الزر **OK**.
زووم	لتكبير المستند أو تصغيره.
خيارات	لضبط خيارات عارض الملفات.
إخفاء	لإخفاء القائمة. • اضغط على الزر **OK** لإظهاره.
خروج	للعودة إلى شاشة عارض الملفات.

خيارات قائمة الملفات

1 اضغط على الزر **Q.MENU**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد كل عنصر.

ضبط خيار عارض الملفات

العنصر		الوصف
تحميل صفحة واحدة	**تشغيل**	لتحميل الصفحات وعرضها الواحدة تلو الأخرى. تكون مدة التحميل الأولية قصيرة لكن قد يتم عرض صفحة ممتلئة بالمحتويات ببطء.
	إيقاف	لتحميل كافة صفحات ملف إلى الذاكرة قبل البدء بعرضها. تكون فترة التحميل الأولية طويلة ولكن يمكنك التنقل عبر الصفحات بسرعة بعد اكتمال التحميل. إذا كان الملف كبيرًا جدًا، فقد يفشل تحميل الصفحات كلها.
جودة الصورة		يمكنك ضبط جودة الصورة المضمنة في المستند. تتوفر الخيارات الثلاثة التالية لضبط جودة الصورة: عالي، متوسط، منخفض. كلما كانت جودة الصورة عالية، كان وقت العرض أقصر.
محاذاة المستند		لتحديد طريقة محاذاة المستند الأصلي.

إن إعدادات عارض الملفات افتراضية، لذا أغلق المستند المفتوح حاليًا لتطبيق التغييرات على المستند الجديد إذا تواجدت.

وظيفة العرض الثلاثي الأبعاد

تستخدم تقنية العرض الثلاثي الأبعاد إطارات فيديو مختلفة لكل عين لإضافة عمق إلى الفيديو.

أثناء مشاهدة عرض ثلاثي الأبعاد

تحذير

- إذا كنت تشاهد فيديو ثلاثي الأبعاد أو صورًا ثلاثية الأبعاد على مسافة قريبة جدًا لفترة زمنية طويلة، قد يؤدي ذلك إلى تشويش الرؤية.
- إذا شاهدت شاشة البروجيكتور أو شاشة ألعاب لفترة طويلة مع وضع نظارات ثلاثية الأبعاد، قد تشعر بالدوار أو إجهاد العين.
- على الأشخاص الذين يعانون أمراضًا مزمنة (داء الصرع، مرض قلبي، أمراض تتعلق بضغط الدم، الخ.) والمرأة الحامل والأشخاص الذين يعانون غثيانًا قويًا تجنّب مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد.
- على الأشخاص الذين يعانون العمى المجسّم أو مشاكل في الرؤية التجسيمية أيضًا تجنّب مشاهدة محتوى فيديو ثلاثي الأبعاد. قد يسبب ذلك رؤية مزدوجة أو إزعاجًا في البصر.
- قد يواجه الأشخاص الذين يعانون الحوَل أو الغمش أو اللابؤرية صعوبة في إدراك عمق الفيديو وقد يتعبون بسرعة بسبب الرؤية المزدوجة أو اعتلالات أخرى. نوصي المشاهدين الذين يعانون المشاكل المذكورة أعلاه بأخذ قسط من الراحة بشكل متكرر أكثر من مشاهدين آخرين.
- بما أنه يمكن مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد كما لو كانت حقيقة، قد يتفاجأ بعض المشاهدين أو يتحمّسون بشكل مفرط.
- لا تشاهد الصور الثلاثية الأبعاد بالقرب من الأغراض القابلة للكسر بسهولة أو أي أغراض يمكن أن تسقط بسهولة.
- احرص على عدم إصابة نفسك إذ قد تتحرك بدون إدراك للابتعاد عن الصور الثلاثية الأبعاد المحاكية للواقع.

- **التحذير من النوبات المرضية المتعلقة بالتحسس الضوئي**
  – قد يعاني بعض المستخدمين نوبات مرضية أو أي أعراض أخرى غير طبيعية عندما يتعرضون لضوء وامض أو أنماط معينة في ألعاب الفيديو. إذا كان لدى أحد أفراد أسرتك تاريخ مرضي كداء الصرع أو عانى من نوبات مرضية، فالرجاء استشارة طبيبك قبل مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
  إذا ما شعرت بأي من الأعراض التالية أثناء مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد، يرجى التوقف على الفور عن المشاهدة وأخذ قسط من الراحة.
  – دوخة أو تحوّل بصري أو ارتعاش العين أو انتفاض العضلات أو القيام بتصرفات بدون وعي أو حدوث تشنجات أو فقدان الوعي أو الارتباك أو فقدان الإحساس بالاتجاهات أو الشعور بالغثيان. وفي حالة عدم زوال أحد الأعراض، يرجى استشارة الطبيب.
- يمكنك خفض مخاطر التعرّض للنوبات المرَضية المتعلقة بالتحسس الضوئي عن طريق اتخاذ التدابير الوقائية التالية.
  – استرح من 5 إلى 15 دقيقة. لكل ساعة من المشاهدة.
  – إذا اختلفت الرؤية بين عَين وأخرى، صحّح الاختلاف قبل البدء بمشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد.
  – احرص على مشاهدة الفيلم ثلاثي الأبعاد بشكل تكون الشاشة مباشرةً أمامك وعلى مستوى العَين.
  – عليك التوقف عن المشاهدة في حال شعرت بألم في الرأس أو تعب أو دوخة.
  – لا تشاهد صورًا ثلاثية الأبعاد لفترة زمنية طويلة عندما تكون تعبًا أو مريضًا.

⚠ تنبيه

- عليك العناية بشكل خاص بالأطفال عند مشاهدة الفيديو الثلاثي الأبعاد.

عند مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد

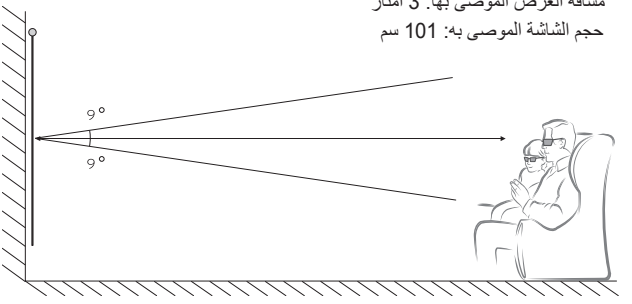
- امنع الأطفال بسن 5 سنوات أو أصغر من مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد. إذ قد يؤثر ذلك في نمو حاسة البصر لديهم.
- الأطفال الذين يبلغون 10 سنوات أو أقل ما زالوا في مرحلة نمو حاسة البصر لديهم وقد يميلون إلى لمس الشاشة أو القفز عليها. يوصى بتوفير التوجيه والمراقبة من قبل أشخاص راشدين.
- بما أن المسافة بين عينَي الأطفال هي أقصر مقارنة بالمسافة الموجودة بين عينَي الراشدين، يلاحظ الأطفال فرقًا أكبر بين الصور التي يرَونها في كل عين. وبالتالي، حتى أثناء مشاهدة الفيديو الثلاثي الأبعاد نفسه، قد يدرك الأطفال عمق الصور أكثر من الأشخاص الراشدين.
- قد يُظهر المراهقون ما دون 19 عامًا حساسية جراء التحفيز الضوئي الموجود في المحتويات الثلاثية الأبعاد. يوصى بالتوقف عن المشاهدة عند الشعور بالتعب.
- قد يعاني الكبار في السن إدراكًا أقل لعمق الصور مقارنة بإدراك المشاهدين الأصغر سنًا. تجنَّب مشاهدة الفيديو على مسافة أقرب من تلك الموصى بها.
- شاهد الصور الثلاثية الأبعاد ضمن زاوية العرض والمسافة المثاليين.
- إذا كنت خارج نطاق زاوية العرض أو المسافة المحددة، قد تتعذّر مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد. لا يمكنك مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد أثناء الاستلقاء.
- يمكن أن ترى الصور على الجهتَين اليمنى واليسرى تتداخل أثناء بدء تشغيل البروجيكتور بعد تشغيل الطاقة. وقد يستغرق الأمر بعض الوقت للتحسين.
- قد تستغرق الصورة الثلاثية الأبعاد بعض الوقت لتبدو طبيعية بعد إبعاد عينَيك عن الشاشة ومعاودة النظر إليها مرة أخرى.
- قد تلحظ وميضًا بسيطًا أثناء مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد في ظل إضاءة مصباح فلورسنت ذي طول موجي ثلاثي (بتردد من 50 إلى 60 هرتز) أو بالقرب من النوافذ. إن كان الأمر كذلك، يوصى بحجب أشعة الشمس باستخدام ستارة وتخفيت الإضاءة.
- يجب أن تكون النظارات الثلاثية الأبعاد من النوع DLP-LINK (مزوّدة بتقنية DLP).
- قد لا تتمكن من مشاهدة العرض الثلاثي الأبعاد بشكل صحيح في حال وجود عائق بين البروجيكتور والنظارات الثلاثية الأبعاد.
- ركّب البروجيكتور الثلاثي الأبعاد بعيدًا قدر الإمكان عن الأجهزة الأخرى.
- في حال أصبح تنسيق بث ثلاثي الأبعاد في المستقبل غير مدعوم من قبل البروجيكتور هذا قياسيًا، قد يلزم وجود جهاز إضافي مثل جهاز لفك التشفير.

يُرجى التحقق من النقاط التالية عند استخدام النظارات الثلاثية الأبعاد.

- لا تستخدم النظارات الثلاثية الأبعاد كنظارات عادية أو نظارات شمسية أو نظارات واقية.
  – إذا قمت بذلك، فقد يتسبب الأمر بحدوث إصابة.
- لا تحفظ النظارات الثلاثية الأبعاد في أماكن حارة جدًا أو باردة جدًا. إذا قمت بذلك، قد تلحق الضرر بها. لا تستخدم نظارات تالفة.
- لا تُسقط النظارات الثلاثية الأبعاد أو تعرّضها للتلامس مع أغراض أخرى.
  – فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.
- إن عدسات النظارات الثلاثية الأبعاد قابلة للخدش بسهولة. استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة لتنظيف العدسات.
- قد تتسبب الجسيمات الغريبة بخدوش.
- لا تخدش سطح عدسات النظارات الثلاثية الأبعاد بواسطة أجسام حادة أو تمسحها بأي مسحوق كيميائي. في حال تعرّضت العدسات للخدش، قد لا تبدو الصور طبيعية أثناء المشاهدة الثلاثية الأبعاد.

متطلبات مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد

* زاوية العرض المثالية: 9 درجات عند الجهة العليا/السفلى/اليسرى/اليمنى
مسافة العرض الموصى بها: 3 أمتار
حجم الشاشة الموصى به: 101 سم



* يجب مشاهدة الفيديو الثلاثي الأبعاد في غرفة مظلمة فقط.

ملاحظة

- يتأثر الاقتران بنظارات DLP-LINK بكثافة الضوء المنعكس من الشاشة. وبالتالي، قد لا يعمل الاقتران بنظارات DLP-LINK بشكل صحيح إذا كان الضوء المنعكس من الشاشة غير ساطع بشكل كافٍ، مثلاً عندما تكون المنطقة المحيطة ساطعة أو الشاشة كبيرة أو عند تمكين وضع توفير الطاقة لأقصى حد.
- قد لا تعمل بعض القوائم أثناء تشغيل الفيديو الثلاثي الأبعاد.
- يمكنك مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد فقط عند تحديد تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد على البروجيكتور.

استخدام نظارات من نوع DLP-LINK (المزودة بتقنية DLP).

1 أثناء مشاهدة صور ثلاثية الأبعاد بواسطة البروجيكتور، اضغط على الأزرار الموجودة على النظارات.

2 عندما تضغط على الزر، تومض النظارة أثناء المزامنة مع الصور الثلاثية الأبعاد. (يعتبر الوميض طريقة تشغيل تنفرد بها النظارات من نوع DLP-LINK. وقد تختلف حسب نوع النظارات.)

3 في حال وميض الرؤية من خلال النظارات أو ظهور مشاكل أثناء مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد، أطفئ الأضواء أولاً لتعتيم الغرفة أكثر. اتصل ببائع البروجيكتور بخصوص أي استفسارات حول النظارات.

لعرض صور ثلاثية الأبعاد

الصور ثلاثية الأبعاد هي تقنية تستخدم التفاوت الخفيف بين العين اليسرى/اليمنى لجعل الصور على البروجيكتور تبدو أكثر واقعية وثلاثية الأبعاد في الوقت نفسه.

1 قم بتشغيل عناوين الفيديو الثلاثي الأبعاد المعتمدة.

2 اضغط على الزر **3D** لتنشيط ميزة ثلاثي الأبعاد.

3 شغّل النظارات الثلاثية الأبعاد وضعها.

4 أثناء عرض الصور ثلاثية الأبعاد، اضغط على الزر **3D** على الريموت لإنهاء عرض الصور ثلاثية الأبعاد.

5 اضغط على الزر **L/R** لتبديل اتجاه تشغيل صورة. حدد شاشة تتمتع بجودة عرض ثلاثي الأبعاد أفضل.

– إذا ضغطت على الزر **3D** أثناء العرض، يعود العرض إلى الوضع الثنائي الأبعاد.

* قد يختلف النوع الثلاثي الأبعاد المتوفر وفقًا لإشارة الإدخال.

الوضع ثلاثي الأبعاد المدعوم

	الإشارة	الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	تنسيقات العرض الثلاثي الأبعاد المدعومة
HDMI	720 تقدمي	1280 × 720	89.9 / 90	59.94 / 60	تكديس الإطارات
			75	50	تكديس الإطارات
			45	60	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
			37.5	50	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
	1080 متشابك	1920 × 1080	33.7	60	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
			28.125	50	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
	1080 تقدّمي	1920 × 1080	53.95 / 54	23.98 / 24	تكديس الإطارات
			67.5	60	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي، إطار فردي متتالي
			27	24	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
			33.7	30	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
			28.125	50	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي، إطار فردي متتالي

	الإشارة	الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	تنسيقات العرض الثلاثي الأبعاد المدعومة
USB (الناقل المتسلسل العام)	1080 تقدّمي	1920 × 1080	33.75	30	جنبًا إلى جنب، علوي وسفلي، MPO، JPS (صورة)
RGB	1080 تقدّمي	1920 × 1080	67.5	60	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي

تخصيص الإعدادات

الإعدادات

1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

القائمة	الوصف
صورة	لضبط جودة الصورة لمشاهدة مثالية.
صوت	لضبط جودة الصوت ومستوى الصوت.
وقت	لضبط الإعدادات المتعلقة بالوقت.
اللاسلكية	للميزات المتعلقة بالاستخدام اللاسلكي.
الخيار 1	لتخصيص الإعدادات العامة.
الخيار 2	لتخصيص الإعدادات المتعلقة بالبروجيكتور.
إدخال	لتحديد مصدر الإدخال المطلوب.
وسائط	للوصول إلى ملفات الصور والموسيقى والأفلام والمستندات.

إعدادات صورة



1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد **صورة** واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
– للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر ↩.
4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الصورة المتوفرة.

القائمة	الوصف	
توفير الطاقة	للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.	
	الوضع	
	حد أدنى/ متوسط/ حد أقصى	لتطبيق وضع **توفير الطاقة** الذي تم ضبطه مسبقًا.

القائمة	الوصف	
وضع الصورة	لتحديد وضع الصورة المحسّن لبيئة العرض أو البرنامج. يمكنك أيضًا تخصيص خيارات متقدمة لكل وضع.	
	الوضع	
	زاهي	لزيادة التأثير المرئي للفيديو إلى الحد الأقصى. لزيادة التباين والسطوع والحدة بهدف عرض صور زاهية.
	قياسي	لعرض صور وفق معدلات التباين والسطوع والحدة القياسية.
	سينما	لتحسين الصورة للأفلام السينمائية.
	رياضة	لتحسين الصورة للأحداث الرياضية عن طريق التركيز على الألوان الأساسية والحركات الديناميكية.
	لعبة	لتحسين الصورة لممارسة الألعاب على شاشات سريعة الحركة.
	خبير1 / خبير 2	قائمة لضبط جودة الصورة تتيح للخبراء والهواة الاستمتاع بأفضل عرض على البروجيكتور. – إن وضع **خبير** مخصص للمحترفين في توليف الصور للتحكم بصور محددة وتوليفها. أما بالنسبة إلى الصور العادية، فقد لا تكون التأثيرات مهمة.
تباين	لضبط الاختلاف بين المناطق الساطعة والداكنة على الشاشة.	
سطوع	لضبط السطوع الإجمالي للشاشة.	
حدة	لضبط حدة الحواف بين المناطق الساطعة والقاتمة. تتوفر الحدة الأفقية والعمودية فقط في وضع **خبير1 / خبير2**.	
لون	لضبط كثافة كافة الألوان.	
درجة اللون	لضبط التوازن بين مستويات اللونين الأحمر والأخضر.	
تحكم متقدم	لتخصيص الإعدادات المتقدمة.	
خيار الصورة	لضبط الإعدادات الاختيارية.	
إعادة ضبط الصورة	يعيد القيم التي تم تعديلها من قبل المستخدم. كل وضع للصورة يتم إعادة تعيينه. حدد وضع الصورة التي ترغب في إعادة تعيينه.	

القائمة	الوصف	
نسبة طول إلى عرض	لتغيير حجم الصورة.	
شاشة	لضبط جودة الصورة لإدخال RGB.	
	خيارات	
	الدقة	قيّم الاستبانة المتوفرة هي الاستبانة 768 (768 x 1024/ 768 x 1280/ 768 x 1360، 60 هرتز) والاستبانة 1050 (1050 x 1400/ 1050 x 1680، 60 هرتز).
	ضبط تلقائي	لتوفير جودة صورة محسّنة عن طريق معايرة عدم تطابق العرض الأفقي واهتزاز الصورة الناتج عن التضارب بين الإعدادات الداخلية للبروجيكتور وإشارات صورة الكمبيوتر المتنوعة. • يمكنك أيضًا استخدام الزر **AUTO** في الريموت.
	الوضع	لتحريك الصورة إلى الأعلى/الأسفل/اليمين/اليسار.
	حجم	لتغيير حجم الشاشة.
	تركيز العرض	لجعل الصورة تبدو واضحة عن طريق إزالة التشويش الأفقي.
	إعادة الضبط	لاستعادة كافة الإعدادات الافتراضية للمصنع.

تحكم متقدم

القائمة	الوصف
تباين حيوي	لضبط التباين واللون بغية الوصول إلى المستوى المثالي وفقًا لسطوع الشاشة.
لون حيوي	لضبط الألوان بحيث تبدو أكثر طبيعية.
سلسلة الألوان	تحديد نطاق الألوان التي يمكن عرضها. • **قياسي**: لعرض الألوان الأصلية لإشارة الإدخال بغض النظر عن ميزات العرض. • **عريض**: للاستفادة من ألوان العرض الغنية
لون الواجهة	يمكن تعيين الطيف الضوئي للون الواجهة بشكل منفصل لتطبيق لون الواجهة المحدد من قبل المستخدم.
لون السماء	يتم ضبط لون السماء بشكل منفصل.
لون العشب	يمكن ضبط الطيف الضوئي للألوان الطبيعية بشكل منفصل (مثل المروج، والهضاب، وغير ذلك).
جاما	لضبط التدرج اللوني بحسب إخراج إشارة الصورة بالتوافق مع إشارة الإدخال.

* قد يختلف نطاق العناصر المفصّلة للضبط وفقًا لإشارة الإدخال أو إعدادات أخرى للصورة.

تحكم خبير

القائمة	الوصف
تباين حيوي	لضبط التباين واللون بغية الوصول إلى المستوى المثالي وفقًا لسطوع الشاشة.
سلسلة الألوان	تحديد نطاق الألوان التي يمكن عرضها. • **قياسي**: لعرض الألوان الأصلية لإشارة الإدخال بغض النظر عن ميزات العرض. • **عريض**: للاستفادة من ألوان العرض الغنية
مُحسن الحواف	لجعل حواف الفيديو أكثر وضوحًا وتميّزًا مع الحفاظ على الشكل الطبيعي لها.
منقّي الألوان	لتنقية طيف ضوئي للون محدد من ألوان RGB (النموذج اللوني أحمر أخضر أزرق) بهدف توليف تشبع الألوان والتدرج اللوني بدقة.
درجة حرارة اللون	في وضع **خبير** يمكنك تخصيص خيارات كل وضع. **جاما**: حدد **1.9** أو **2.2** أو **2.4**. **أ. الطريقة**: **درجتان** – **النمط** : **داخلي، خارجي** – **النقاط** : **منخفض، عالي** – **أحمر/أخضر/أزرق**: يتراوح نطاق الضبط لكل لون بين **-50** و**+50**. – **تطبيق على كل المدخلات**: يتم تطبيق قيم **درجة حرارة اللون** على كل أوضاع الإدخال. **ب. الطريقة**: **20 درجة IRE** – **النمط** : **داخلي، خارجي** – **IRE** (جمعية مهندسي علم الراديو) هي الوحدة التي تشير إلى حجم إشارة الفيديو، ويمكن تعيينها على **5**،**10**،**15**، ... **100**. يمكنك توليف كل إعداد بدقة كما هو موضح أدناه. – **الإضاءة**: يتراوح نطاق الضبط بين **50** و **500**. – **أحمر/أخضر/أزرق**: يتراوح نطاق الضبط لكل لون بين**-50** و **+50**. – **تطبيق على كل المدخلات**: يتم تطبيق قيم **درجة حرارة اللون** على كل أوضاع الإدخال.

القائمة	الوصف
نظام التحكم بالألوان	لضبط الألوان الأحمر/الأخضر/الأزرق/السماوي/القرمزي/الأصفر. يتيح لخبير ضبط درجة اللون باستخدام نمط اختبار. يمكن ضبط ستة ألوان (أحمر/أخضر/أزرق/سماوي/قرمزي/أصفر) بشكل انتقائي من دون التأثير على الألوان الأخرى. قد لا ترى تغيّر الألوان على صورة عادية حتى بعد الضبط. – **التشبع أحمر/أخضر/أزرق/سماوي/قرمزي/أصفر،** **درجة اللون أحمر/أخضر/أزرق/سماوي/قرمزي/أصفر،** **الإضاءة أحمر/أخضر/أزرق/سماوي/قرمزي/أصفر**: يتراوح نطاق الضبط بين **-30** و **+30** لكل لون.

* قد يختلف نطاق العناصر المفصّلة للضبط وفقًا لإشارة الإدخال أو إعدادات أخرى للصورة.

خيار الصورة

القائمة	الوصف
تقليل التشويش	للحد من تشويش الشاشة في الفيديو.
تقليل تشويش MPEG	لإزالة التشويش الذي يظهر أثناء إنشاء إشارات صورة رقمية.
مستوى اللون الأسود	لضبط سطوع الشاشة أو تعتيمها لملاءمة مستوى اللون الأسود لإدخال الصورة من خلال استخدام درجة تعتيم الشاشة (مستوى اللون الأسود).
سينما حقيقية	لتحسين الشاشة لعرض الأفلام.
درجة حرارة اللون	لضبط اللون الإجمالي للشاشة ليتناسب مع تفضيلاتك. حدد **دافئ** أو **طبيعي** أو **بارد** أو **متوسط**.

إعدادات صوت



1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد **صوت** واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
– للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر ↩.
4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الصوت المتوفرة.

القائمة	الوصف	
وضع الصوت	لضبط وضع الصوت.	
	الوضع	
	قياسي	مناسب لكافة أنواع ملفات الفيديو.
	أخبار / موسيقى / سينما / رياضة / لعبة	لضبط الصوت المحسّن لنوع معيّن.

القائمة	الوصف	
تأثير الصوت	يمكن للمستخدم تحديد تأثيرات صوت مختلفة.	
	الوضع	
	صوت واضح II	لجعل الصوت الصادر من البروجيكتور نقيًا وواضحًا.
	المحيط الافتراضي	تسمح تقنية معالجة الصوت من LG بإصدار صوت محيطي مشابه لصوت ذي 5 قنوات من مكبّرين للصوت. • عند تعيين **صوت واضح II** على تشغيل، يتعذّر تحديد **المحيط الافتراضي**.
	موازن الصوت	لضبط مستوى الصوت بحسب رغبتك باستخدام **موازن الصوت**. • يمكن ضبط نطاق الصوت (**100 هرتز/ 300 هرتز/ 1 كيلوهرتز/ 3 كيلوهرتز/ 10 كيلوهرتز**) من **-10** إلى **10**. • **إعادة الضبط**: لإعادة ضبط خيارات الصوت التي غيّرها المستخدم.
	اتزان	لضبط توازن مكبر الصوت الأيمن والأيسر.
	إعادة الضبط	قم بتهيئة التأثير المطبّق ضمن قائمة **تأثير الصوت**.
مستوى صوت تلقائي	لضبط مستوى الصوت تلقائيًا.	

إعدادات وقت



1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد **وقت** واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
– للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر ↩.
4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الوقت المتوفرة.

القائمة	الوصف
مؤقت النوم	لإيقاف تشغيل البروجيكتور بعد عدد دقائق محدد مسبقًا. لإلغاء **مؤقت النوم**، حدد **إيقاف**.
إيقاف تلقائي	في حال عدم وجود إشارة ومفتاح، يتوقف جهاز الإسقاط عن التشغيل تلقائيًا بعد انقضاء الوقت المحدد مسبقًا.
وضع استعداد تلقائي	لإيقاف تشغيل البروجيكتور تلقائيًا بعد فترة محددة من الوقت في حال عدم وجود إدخال عبر المفاتيح على البروجيكتور.

إعدادات اللاسلكية

* قد تختلف صورة القائمة عن الشاشة الفعلية للمنتج. (وفقًا للطراز)



1 اضغط على الزر **SETTINGS**.

2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد **اللاسلكية** واضغط على الزر **OK**.

3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
– للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر ↩.

4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات اللاسلكي المتوفرة.

القائمة	الوصف	
SCREEN SHARE	تعرض SCREEN SHARE شاشة الجهاز المتصل. • يمكنك التحقق من معرّف SCREEN SHARE.	
	الوضع	
	المجموعة	هذا هو إعداد المجموعة لكل جهاز يعتمد ميزة SCREEN SHARE. عندما يكون الاتصال اللاسلكي ضعيفًا أو غير ثابت، اضبط إعدادات المجموعة لتصحيح المشكلة.
	القناة	يمكنك تغيير القناة المستخدمة للاتصالات اللاسلكية. • **البحث عن القنوات**: حدد طرق البحث عن القنوات. – **تلقائي**: يبحث البروجيكتور عن القنوات المتوفرة ويحدد تلقائيًا القناة الأقل استخدامًا. – **يدوي**: يمكنك تحديد قناة يدويًا. • **القناة**: يظهر ذلك عند تعيين **البحث عن القنوات** على **يدوي**. يتيح لك ذلك تحديد رقم قناة للاستخدام.

القائمة	الوصف	
بلوتوث	يتم إخراج الصوت عبر سماعات رأس بلوتوث. أولاً، عيّن **بلوتوث** على تشغيل.	
	العنصر	
	جهاز البحث	البحث عن الجهاز للاتصال به.
	قائمة بالأجهزة المسجلة	تُحفظ الأجهزة المتصلة في **قائمة بالأجهزة المسجلة**. يمكن عرض القائمة المحفوظة بالأجهزة المسجلة.
	ضبط تزامن AV	عند عدم مزامنة الفيديو والصوت بشكل صحيح، يمكنك ضبط المزامنة يدويًا.

إعدادات الخيار 1



1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد **الخيار 1** واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
– للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر ↩.
4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الخيار 1 المتوفرة.

القائمة	الوصف	
اللغة (Language)	لتحديد اللغة المطلوبة.	
الوضع الثلاثي الأبعاد	لضبط نواحٍ مختلفة من الصور الثلاثية الأبعاد.	
	الوضع	
	تصحيح صورة ثلاثية الأبعاد	لتبديل الصور من الجهة اليمنى/اليسرى للفيديو الثلاثي الأبعاد.
إدخال تلقائي للبحث	للبحث تلقائيًا عن نوع إشارة الإدخال وعرضه عند استقباله. يتوفر فقط مع الإدخالات الخارجية (RGB، HDMI، الصوت والصورة، والمكوّن).	
DivX(R) VOD	لضبط الإعدادات المتعلقة بـ DivX.	
إعادة ضبط المصنع	لإعادة ضبط إعدادات البروجيكتور إلى إعدادات المصنع الافتراضية. لا توقف تشغيل الطاقة أثناء عملية التهيئة.	
ضبط التعريف	يتراوح نطاق ضبط التعريف بين 1 و 99. سوف يتم العمل بضبط التعريف الذي تم حفظه فقط.	
ضبط الوضع	لتحديد **قياسي** أو **العرض التوضيحي للمتجر**. عند الاستخدام في المنزل يرجى تحديد **قياسي**. **العرض التوضيحي للمتجر** مخصص للعرض في المتاجر.	

إعدادات الخيار 2



1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
2 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لتحديد **الخيار 2** واضغط على الزر **OK**.
3 استخدم الزر ∧ أو ∨ أو < أو > لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
– للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر ↩.
4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

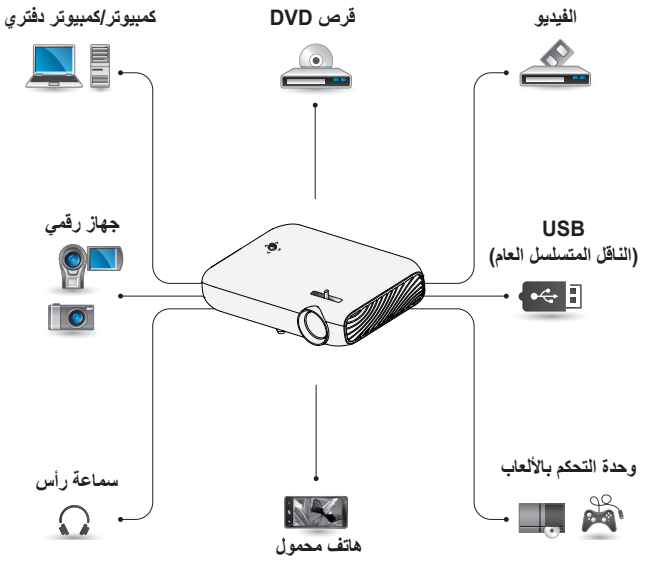
في ما يلي وصف لإعدادات الخيار 2 المتوفرة.

القائمة	الوصف
مفتاح التحكم	لمنع الصورة بأن تصبح على الشاشة شبه مائلة، تقوم وظيفة مفتاح التحكم بضبط عرض الصورة من الأعلى والأسفل إذا لم يتم إعداد جهاز العرض على الزاوية الصحيحة من الشاشة.
محور تلقائي	**محور تلقائي** صورة شاشة مستطيلة من خلال ضبط رقم مفتاح التحكم تلقائيًا عند وجود صورة شبه مائلة ناتجة عن إمالة البروجيكتور.
	العنصر
	تشغيل لضبط رقم مفتاح التحكم تلقائيًا.
	إيقاف لضبط رقم مفتاح التحكم يدويًا.
وضع PJT	تقلب هذه الوظيفة الصورة المعروضة رأسًا على عقب أو بشكل أفقي. • حدد **خلفي** عند العرض من الجانب الخلفي للشاشة الشفافة التي يتم شراؤها بشكل منفصل. • حدد **سقفي أمامي** عند تثبيت المنتج في السقف. • عند تعيين **وضع PJT** على **سقفي خلفي/سقفي أمامي**، يتغيّر الجانب الأيسر/الأيمن لمكبّر الصوت تلقائياً.
الارتفاع العالي	قم بتشغيل هذا الخيار في حال استخدام البروجيكتور على ارتفاع يزيد عن 1200 متر. وإلا، فقد يتعرض البروجيكتور للإحماء المفرط أو قد يتم تنشيط وظيفة الحماية. في حال حدوث ذلك، قم بإيقاف تشغيل البروجيكتور ثم تشغيله مرة أخرى بعد الانتظار بضع دقائق.

القائمة	الوصف	
صورة فارغة	لتحديد خلفية للصورة الفارغة.	
تشغيل تلقائي	لتشغيل البروجيكتور تلقائيًا عند إدراج قابس المحول.	
	العنصر	
	تشغيل	عندما يكون قابس محوّل التيار موصولاً بالبروجيكتور، يتم تشغيل الجهاز تلقائيًا.
	إيقاف	عندما يكون قابس محوّل التيار موصولاً بالبروجيكتور، يدخل الجهاز في وضع الاستعداد.
التشخيص الذاتي	لاستكشاف المشاكل الوظيفية التي يمكن أن تظهر أثناء استخدام المنتج وإصلاحها.	

توصيل الأجهزة

يمكنك توصيل أجهزة خارجية عديدة بالبروجيكتور.



HDMI - الصفحة 93
المكون - الصفحة 94
المركّب (AV) - الصفحة 94
RGB - الصفحة 96
جهاز USB - الصفحة 44
سماعة رأس - الصفحة 98
هاتف محمول (MHL/Slimport) - الصفحة 99

التوصيل بجهاز استقبال ذي دقة عالية أو مشغّل أقراص DVD أو جهاز فيديو أو أجهزة خارجية

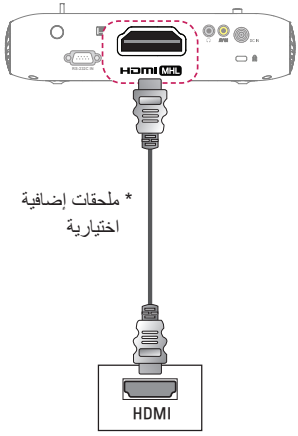
قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغّل أقراص DVD أو جهاز فيديو أو أجهزة خارجية بجهاز العرض وحدد وضع الإدخال المناسب.

اتصال HDMI

باستخدام كابل HDMI، يمكنك الاستمتاع بصوت وصورة عاليَي الجودة.

باستخدام كابل HDMI، قم بتوصيل مخرج HDMI MHL على جهاز العرض بمخرج HDMI على الجهاز الذي تريد الاتصال به. يتم إخراج الفيديو والصوت كلاهما في الوقت نفسه.

اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **HDMI**.

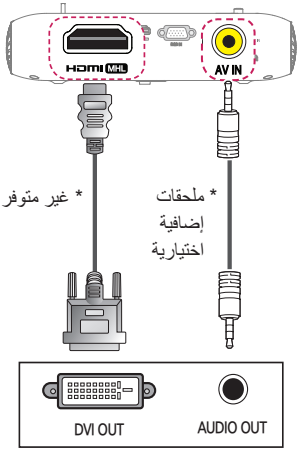


توصيل كبل تحويل HDMI إلى DVI

باستخدام كابل تحويل HDMI إلى DVI، قم بتوصيل مخرج HDMI MHL على جهاز العرض بمخرج DVI OUT.

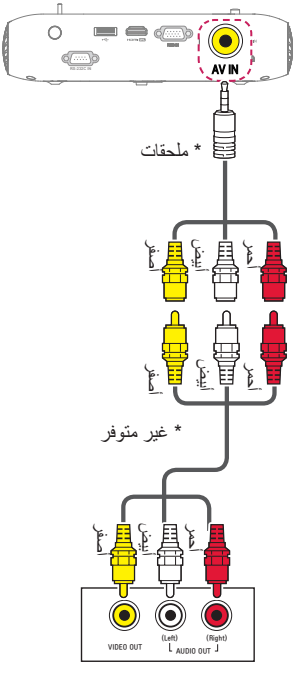
لإخراج الصوت، استخدم كابل صوت للتوصيل.

اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **HDMI**.



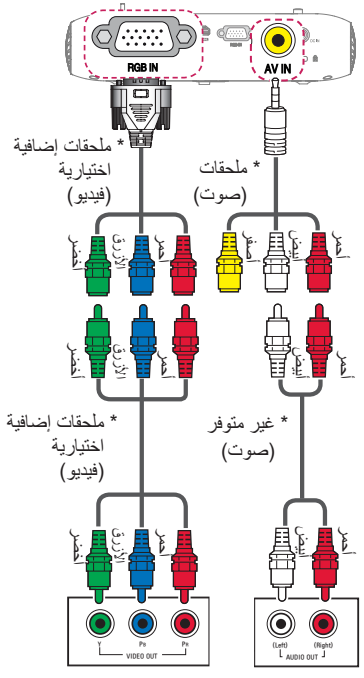
توصيل وصلة (AV)

قم بتوصيل مخارج إخراج جهاز خارجي و مخارج **AV IN** على جهاز العرض باستخدام كابل AV. اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **AV**.
تأكد مما إذا كانت الكابلات من اللون نفسه متصلة بشكل صحيح.



وصلة المكوّن

يمكنك الاستمتاع بفيديو عن طريق توصيل مخرج المكوّن على جهاز خارجي بمخرج **RGB IN** على جهاز العرض. اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **مكون (Component)**.
تأكد مما إذا كانت الكابلات من اللون نفسه متصلة بشكل صحيح.

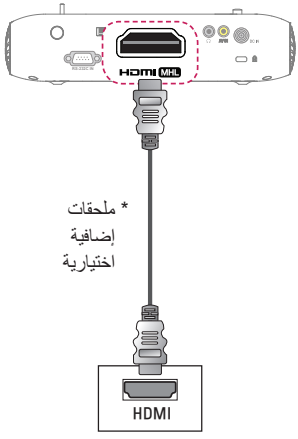


التوصيل بكمبيوتر

يعتمد جهاز العرض طريقة التوصيل والتشغيل. سيكتشف الكمبيوتر جهاز العرض تلقائيًا ولا يتطلب تثبيت أي برنامج تشغيل.

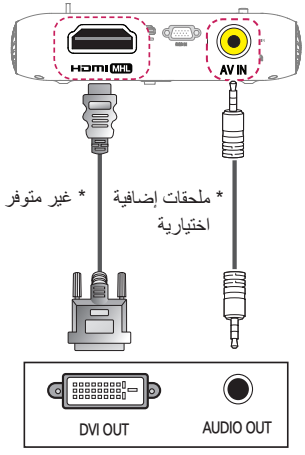
اتصال HDMI

باستخدام كابل HDMI، قم بتوصيل مخرج HDMI MHL على جهاز العرض بمخرج إخراج HDMI على الكمبيوتر. يتم إخراج الفيديو والصوت كلاهما في الوقت نفسه.
اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **HDMI**.



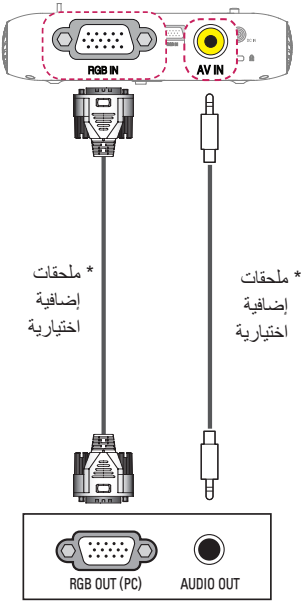
توصيل كبل تحويل HDMI إلى DVI

باستخدام كابل تحويل HDMI إلى DVI، قم بتوصيل منفذ HDMI MHL على جهاز العرض بمخرج DVI OUT.
لإخراج الصوت، استخدم كابل صوت للتوصيل.
اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **HDMI**.

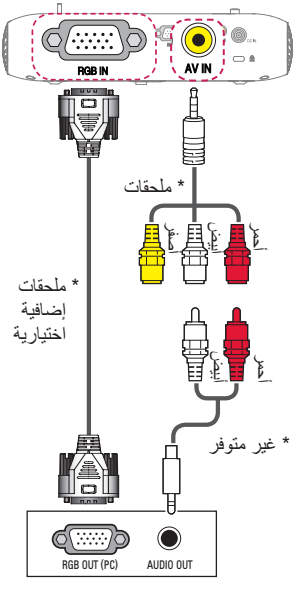


وصلة RGB (النموذج اللوني أحمر أخضر أزرق)

قم بتوصيل مخرج إخراج الكمبيوتر و مخرج إدخال فيديو الكمبيوتر على جهاز العرض بواسطة كابل RGB.
بالنسبة إلى إشارة الصوت، قم بتوصيل الكمبيوتر وجهاز العرض بكابل صوت اختياري.
اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **RGB**.



يمكنك توصيل كبل الصوت من دون استخدام نوع محدد كما هو مبيّن في الرسم التوضيحي أعلاه

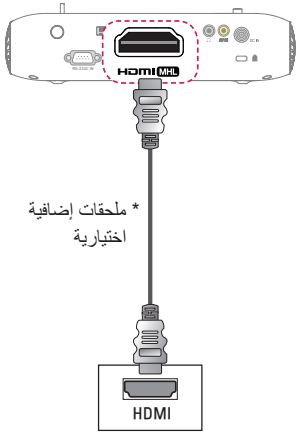


توصيل كمبيوتر محمول

يمكنك توصيل البروجيكتور بكمبيوتر محمول لاستخدام وظائف عديدة.

اتصال HDMI

باستخدام كابل HDMI، قم بتوصيل مخرج HDMI MHL على جهاز العرض بمخرج إخراج HDMI على الكمبيوتر المحمول. يتم إخراج الفيديو والصوت كلاهما في الوقت نفسه. اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **HDMI**.

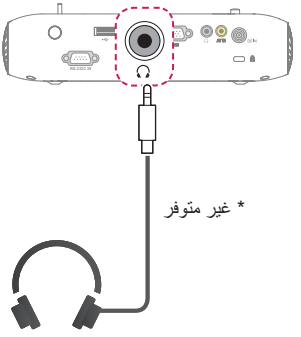


يعرض الجدول أدناه أمثلة لتبديل الإخراج. لمزيد من المعلومات، راجع **الإخراج الخارجي** أو **التوصيل بجهاز عرض خارجي** أو الأقسام المشابهة لدليل المالك الخاص بالكمبيوتر.

العلامة التجارية	تبديل الإخراج
NEC	[Fn]+[F3]
Panasonic	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
IBM	[Fn]+[F7]
Sony	[Fn]+[F7]
Fujitsu	[Fn]+[F10]
LG	[Fn]+[F7]
Samsung	[Fn]+[F4]
Macintosh	قم بضبط لوحة التحكم لتمكين عكس الصورة بعد بدء التشغيل.

توصيل سماعات الرأس

يمكنك الاستماع إلى الصوت بواسطة سماعات الرأس.

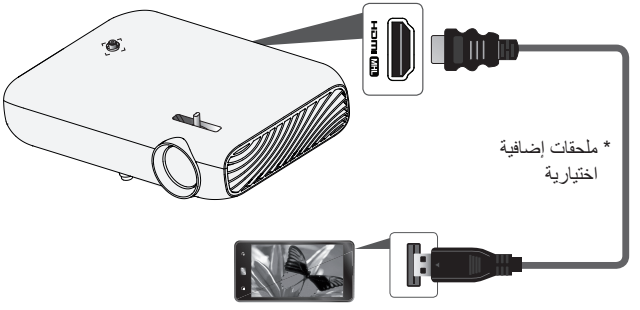


* غير متوفر

استخدام وظيفة الانعكاس على الهاتف المحمول

اتصال MHL/Slimport

عليك استخدام محوّل HDMI لتوصيل الهاتف الخلوي بجهاز العرض ولإخراج الصور والصوت من الهاتف الخلوي إلى جهاز العرض.
تختلف محوّلات HDMI المتوافقة بحسب نوع الهاتف الخلوي. لذلك، اشترِ محوّل MHL أو Slimport مناسبًا.
(لتعرف إن كان جهازك ممكنًا لاستخدام MHL/Slimport، يرجى الاتصال بمصنّع الجهاز الذي تستخدمه).



ملاحظة

- عندما تقوم بتوصيل هاتف محمول بمخرج MHL HDMI، يمكنك رؤية شاشة الهاتف المحمول من خلال جهاز عرض.
  – ينطبق هذا فقط على الهواتف المحمولة التي تعتمد MHL/Slimport.
  – يمكنك استخدام وحدة التحكم عن بُعد لبعض التطبيقات.
- افصل كابل MHL/Slimport من جهاز العرض في الحالات التالية:
  – وظيفة MHL/Slimport معطّلة.
  – يكون جهازك المحمول مشحونًا بالكامل في وضع الاستعداد.

الصيانة

نظّف البروجيكتور للمحافظة عليه في حالة مثالية.

التنظيف

تنظيف العدسة

يجب أن تنظف العدسة في حال وجود غبار أو بقع على سطحها.
استخدم بخاخ هواء أو قطعة قماش نظيفة لتنظيف العدسة.
لإزالة الغبار أو البقع، استخدم بخاخ هواء أو ضع كمية قليلة من المنظّف على قطعة قطن أو قطعة قماش ناعمة لمسح العدسة برفق.
يُرجى توخي الحذر إذ قد يتدفق السائل إلى العدسة في حال رش الرذاذ على العدسة مباشرة.

تنظيف الهيكل الخارجي للبروجيكتور

لتنظيف الهيكل الخارجي للبروجيكتور، افصل سلك الطاقة أولاً.
لإزالة الغبار أو البقع، استخدم فقط قطعة قماش جافة خالية من النسالة وناعمة لتلميع العدسة.
لا تستخدم الكحول أو البنزين أو المرقّق أو مواد كيماوية أخرى يمكن أن تتلف الهيكل الخارجي.

المواصفات

الطرازات	(PW1500G-GL) PW1500G (PW1000G-GL) PW1000G
الدقة (بالبكسل)	1280 (أفقي) × 800 (عمودي)
نسبة الطول إلى العرض	16:10 (عمودي:أفقي)
حجم اللوحة	11.623 مم
مسافة العرض (حجم الفيديو)	من 0.75 م إلى 3.06 م (من 63.5 سم إلى 254.0 سم)
نسبة العرض لأعلى	100 %
نطاق عمل الريموت	6 م
استهلاك الطاقة	PW1500G: 100 واط
	PW1000G: 70 واط
محوّل التيار المتردد إلى تيار مستمر	PW1500G: 19.0 فولت ⎓ 5.79 أمبير (إدخال المحول 240-100 فولت عند 50/60 هرتز)
	PW1000G: 19.0 فولت ⎓ 3.42 أمبير (إدخال المحول 240-100 فولت عند 50/60 هرتز)
إخراج الصوت	3 واط + 3 واط
إدخال الفيديو	NTSC M / D، G، H، I / PAL-B / PAL M / PAL N / SECAM / PAL 60
الارتفاع	53 مم (بدون قدم) / 56.5 مم (مع قدم)
العرض	230.6 مم
العمق	162 مم
الوزن	1160 جم
جهاز USB (الناقل المتسلسل العام)	5 فولت، 0.5 أمبير (الحد الأقصى)

الطرازات		(PW1500G-GL) PW1500G (PW1000G-GL) PW1000G
بيئة التشغيل	الحرارة	
	التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
	التخزين	من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
	الرطوبة النسبية	
	التشغيل	من 0 % إلى 80 %
	التخزين	من 0 % إلى 85 %

* استخدم فقط أسلاك الطاقة المدرجة في تعليمات المستخدم.
* قد تتغيّر المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة تحديث وظائف المنتج.

وضع RGB-PC / HDMI (كمبيوتر) المدعوم

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
350 × 640	31.468	70.09
400 × 720	31.469	70.08
480 × 640	31.469	59.94
600 × 800	37.879	60.31
768 × 1024	48.363	60
864 × 1152	54.348	60.053
800 × 1280	49.68	60
1024 × 1280	63.981	60.020
900 × 1440	55.935	59.888
1050 × 1400	65.317	59.979
900 × 1600	60.000	60
1050 × 1680	65.290	59.954
1080 × 1920	67.5	60

- في حال إدخال إشارة غير صالحة في البروجيكتور، لن يتم عرضها بشكل صحيح على الشاشة أو ستظهر رسالة مثل **لا توجد إشارة** أو **تنسيق غير صالح**.
- يدعم المنتج النوع DDC1/2B كوظيفة توصيل وتشغيل (التعرّف التلقائي على شاشة الكمبيوتر).
- أنواع إشارات مزامنة الكمبيوتر المدعومة: نوع المزامنة بمعدل الفصل.
- في وضع الكمبيوتر، يوصى بدقة 1280 × 800 للحصول على أفضل جودة للصورة.

وضع HDMI/DVI-DTV المدعوم

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
480p	31.47 31.47 31.5	60 59.94 60
576p	31.25	50
720p	45 44.96 37.5	60 59.94 50
1080i	33.75 33.72 28.125	60 59.94 50
1080p	67.5 67.432 27 26.97 33.75 33.71 56.25	60 59.939 24 23.976 30 29.97 50

- يوصى بدقة 1280 × 720 (720 بكسل) للحصول على أفضل جودة للصورة.

معلومات حول توصيل منفذ المكوّن

الإشارة	المكوّن
480 متشابك / 576 متشابك	O
480 تقدّمي / 576 تقدّمي	O
720 تقدّمي / 1080 متشابك	O
1080 تقدّمي	O (50 هرتز / 60 هرتز فقط)

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع http://opensource.lge.com.
بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.
ستوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تغطي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها بإرسال بريد إلكتروني إلى opensource@lge.com. إن هذا العرض صالح لمدة ثلاث (3) سنوات اعتبارًا من تاريخ شراء المنتج.

رموز المفاتيح

لا تتوفر هذه الميزة لكل الطرازات.

الرمز السداسي	الوظيفة	ملاحظة
AD	POWER	زر الريموت
09	MUTE	زر الريموت
EF	INPUT	زر الريموت
02	VOLUME +	زر الريموت
03	VOLUME -	زر الريموت
00	PAGE	زر الريموت
01	PAGE	زر الريموت
92	AUTO	زر الريموت
84	BLANK	زر الريموت
06	(زر سهم / زر الاتجاه الايمن)	زر الريموت
07	(زر سهم / زر الاتجاه الأيسر)	زر الريموت
40	(زر سهم / المؤشر إلى الأعلى)	زر الريموت
41	(زر سهم / المؤشر إلى الأسفل)	زر الريموت
44	OK	زر الريموت
5B	EXIT	زر الريموت
28	العودة (الرجوع)	زر الريموت
43	SETTINGS	زر الريموت
45	Q.MENU	زر الريموت
BC	STILL	زر الريموت
79	RATIO	زر الريموت
7C	USB	زر الريموت
A4	KEY.S ▲ (Keystone)	زر الريموت
A5	KEY.S ▼ (Keystone)	زر الريموت
8E	▶▶	زر الريموت
8F	◀◀	زر الريموت
B0	▶	زر الريموت
B1	■	زر الريموت
BA	II	زر الريموت
72	أحمر	زر الريموت

الرمز السداسي	الوظيفة	ملاحظة
71	أخضر	زر الريموت
63	أصفر / 3D	زر الريموت
61	أزرق / L/R (الوضع الثلاثي الأبعاد)	زر الريموت

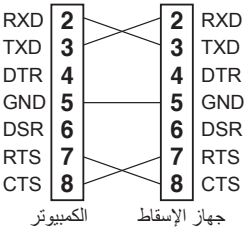
إعداد جهاز التحكم الخارجي

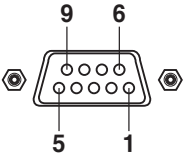
قم بتوصيل RS-232C (الموصّل التسلسلي) الخاص بالكمبيوتر بموصّل RS-232C في الجزء الخلفي لجهاز الإسقاط.
يلزمك شراء كبل لتوصيل موصّلات RS-232C إذ إنه غير متوفر كملحق.
من الضروري توفير كبل RS-232C لريموت جهاز الإسقاط (راجع الصورة رقم 1).



(الكمبيوتر) (جهاز الإسقاط)

الصورة رقم 1: مخطط توصيل RS-232





* لا يوجد اتصال بالطرفَين الداخليَين 1 و9.

ضبط التعريف

لتعيين رقم ضبط التعريف، راجع *"تخطيط البيانات الفعلي (سداسي عشري ← عشري)"*.

1. اضغط على **SETTINGS** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
2. اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **الخيار 1** واضغط على **OK**.
3. اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **ضبط التعريف** واضغط على **OK**.
4. مرّر إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم ضبط التعريف ثم حدد **إغلاق**. يتراوح نطاق الضبط من 1 إلى 99.
5. عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

معلمات الاتصال

- معدل سرعة نقل البيانات : 9600 بت في الثانية (UART)
- طول البيانات: 8 بت
- معدل بت التماثل : لا شيء
- معدل بت التوقف: 1 بت
- رمز الاتصال: رمز ASCII
- استخدم كبلاً (معكوسًا) متقاطعًا.

القائمة المرجعية للأوامر

	الأمر 1	الأمر 2	البيانات (سداسية عشرية)
01. الطاقة*	k	a	من 00 إلى 01
02. نسبة طول إلى عرض	k	c	(راجع الصفحة 113.)
03. حجب الشاشة	k	d	(راجع الصفحة 114.)
04. كتم الصوت	k	e	من 00 إلى 01
05. التحكم بمستوى الصوت	k	f	من 00 إلى 64
06. تباين	k	g	من 00 إلى 64
07. سطوع	k	h	من 00 إلى 64
08. لون	k	i	من 00 إلى 64
09. درجة اللون	k	j	من 00 إلى 64
10. حدة	k	k	من 00 إلى 32
11. تحديد خيارات العرض على الشاشة	k	l	من 00 إلى 01
12. وضع قفل الريموت	k	m	من 00 إلى 01
13. اتزان	k	t	من 00 إلى 64
14. درجة حرارة اللون	k	u	من 00 إلى 04
15. موازن الصوت	j	v	(راجع الصفحة 118.)
16. المفتاح	m	c	رموز المفاتيح
17. توفير الطاقة	n	p	من 00 إلى 02
18. تحديد الإدخال (رئيسي)	x	b	(راجع الصفحة 119.)
19. ثلاثي الأبعاد	x	t	(راجع الصفحة 120.)
20. ثلاثي الأبعاد موسّع	x	v	(راجع الصفحة 121.)
21. تكوين تلقائي	j	u	(راجع الصفحة 121.)

* ملاحظة: أثناء تشغيل الوسائط، لا يتم تنفيذ كافة الأوامر باستثناء الطاقة (ak) والمفتاح (cm) ويتم اعتبارها غير هامة (NG).

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

[الأمر1][الأمر2][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

[الأمر 1] : الأمر الأول للتحكم بجهاز الإسقاط. (j أو k أو m أو x)
[الأمر 2] : الأمر الثاني للتحكم بجهاز الإسقاط.
[ضبط التعريف] : يمكنك ضبط [ضبط التعريف] لاختيار رقم تعريف جهاز الإسقاط المطلوب في قائمة الخيارات. يتراوح نطاق ضبط جهاز الإسقاط بين 1 و 99. في حال تحديد "0" كقيمة
لـ [ضبط التعريف]، فسيكون من الممكن التحكم بكل جهاز متصل.
* يُشار إلى [ضبط التعريف] برقم عشري (من 1 إلى 99) على القائمة وبرقم سداسي عشري (من 0x00 إلى 0x63) على برتوكول الإرسال/الاستقبال.
[البيانات] : لإرسال بيانات الأمر (سداسي عشري).
إرسال بيانات "FF" لقراءة حالة الأمر.
[Cr] : إرجاع لأول السطر - رمز ASCII هو "0D×0"
[ ] : مسافة – رمز ASCII هو "20×0"

إقرار القبول

[الأمر2][ ][ضبط التعريف][ ][موافق][البيانات][x]

يرسل الجهاز ACK (إقرارًا) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال بيانات طبيعية. في هذا الوقت، إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فسيُشير إلى بيانات الحالة الحالية. أما إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فستعود البيانات إلى الكمبيوتر.

خطأ في الإقرار

[الأمر2][ ][ضبط التعريف][ ][NG][البيانات][x]

يرسل الجهاز ACK (إقرارًا) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال بيانات غير طبيعية من وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء في الاتصال.

البيانات 00 : رمز غير صالح

تخطيط البيانات الفعلي (سداسي عشري ← عشري)

- عند إدخال [البيانات] بالتنسيق السداسي العشري، راجع جدول التحويل التالي.

00 : الخطوة 0	32 : الخطوة 50 (ضبط التعريف 50)	FE : الخطوة 254
01 : الخطوة 1 (ضبط التعريف 1)	33 : الخطوة 51 (ضبط التعريف 51)	FF : الخطوة 255
...	...	...
0A : الخطوة 10 (ضبط التعريف 10)	63 : الخطوة 99 (ضبط التعريف 99)	00 01 : الخطوة 256
...	...	...
0F : الخطوة 15 (ضبط التعريف 15)	C7 : الخطوة 199	0E 27 : الخطوة 9998
10 : الخطوة 16 (ضبط التعريف 16)	C8 : الخطوة 200	0F 27 : الخطوة 9999
...	...	...

* قد تعمل الأوامر بشكل مختلف بحسب الطراز والإشارة.

01. الطاقة (الأمر: a k)

◀ للتحكم *بتشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله.

Transmission [k][a][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات 00 : إيقاف تشغيل الطاقة 01 : *تشغيل الطاقة

Ack [a][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

◀ لعرض ما إذا كان جهاز الإسقاط قيد التشغيل أو *متوقف عن التشغيل

Transmission [k][a][ ][ضبط التعريف][ ][FF][Cr]

Ack [a][ ][ضبط التعريف][ ][موافق][البيانات][x]

* وبالمثل؛ في حال إرسال وظائف أخرى بيانات "FF" وفقًا لهذا التنسيق، ستوفر استجابة الإقرار حالة كل وظيفة.

02. نسبة طول إلى عرض (الأمر: c k)
(حجم الصورة الرئيسية)

◀ لضبط تنسيق الشاشة. (تنسيق الصورة الرئيسية)
يمكنك أيضًا ضبط تنسيق الشاشة باستخدام **نسبة طول إلى عرض** في القائمة **Q.MENU** أو **صورة**.

Transmission [k][c][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات

01: الشاشة العادية (4:3) 02 : الشاشة العريضة (16:9)
04 : تكبير 06 : أصلي
08 : ملئ الشاشة 09 : * مسح فقط
10 إلى 1F : تكبير سينمائي 1 إلى 16

Ack [c][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

* باستخدام إدخال الكمبيوتر، يمكنك تحديد نسبة طول إلى عرض الشاشة 16:9 أو 4:3 أو ملئ الشاشة.
* في وضع HDMI/مكون (Component) (عالي الدقة)، يتوفر مسح فقط.

03. حجب الشاشة (الأمر: d k)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل حجب الشاشة.

Transmission [k][d][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات

00 : إيقاف حجب الشاشة (عرض الصورة)
إيقاف كتم الفيديو

01 : تشغيل حجب الشاشة (عدم عرض الصورة)

10 : تشغيل كتم الفيديو

Ack [d][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

* في حال تشغيل كتم الفيديو فقط، فسيعرض جهاز الإسقاط خيارات العرض على الشاشة (OSD). ولكن في حال تشغيل حجب الشاشة، لن يعرض جهاز الإسقاط خيارات العرض على الشاشة (OSD).

04. كتم الصوت (الأمر: e k)

◀ للتحكم بتشغيل/إيقاف تشغيل كتم الصوت.
يمكنك أيضًا ضبط كتم الصوت باستخدام الزر **MUTE** على الريموت.

Transmission [k][e][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات

00 : تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)

01 : إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

Ack [e][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

05. التحكم بمستوى الصوت (الأمر: f k)

◀ لضبط مستوى الصوت.
يمكنك أيضًا ضبط مستوى الصوت بالضغط على الأزرار **VOLUME +** ، **-** على الريموت.

Transmission [k][f][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 64

Ack [f][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

06. تباين (الأمر: k g)

◀ لضبط تباين الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط التباين في القائمة **صورة**.

Transmission [k][g][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 64

Ack [g][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

07. سطوع (الأمر: k h)

◀ لضبط سطوع الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط السطوع في القائمة **صورة**.

Transmission [k][h][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 64

Ack [h][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

08. لون (الأمر: k i)

◀ لضبط لون الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط اللون في القائمة **صورة**.

Transmission [k][i][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 64

Ack [i][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

09. درجة اللون (الأمر: j k)

◀ لضبط درجة لون الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط درجة اللون في القائمة **صورة**.

Transmission [k][j][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات أحمر : 00 إلى أخضر : 64

Ack [j][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

10. حدة (الأمر: k k)

◀ لضبط حدة الشاشة.
يمكنك أيضًا ضبط الحدة في القائمة **صورة**.

Transmission [k][k][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 32

Ack [k][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

11. تحديد خيارات العرض على الشاشة (الأمر: l k)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل خيارات العرض على الشاشة عند التحكم عن بُعد.

Transmission [k][l][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات 00 : إيقاف تشغيل خيارات العرض على الشاشة 01 : تشغيل خيارات العرض على الشاشة

Ack [l][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

12. وضع قفل الريموت (الأمر: m k)

◀ لإقفال أزرار التحكم على جهاز الإسقاط والريموت.

Transmission [k][m][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات 00 : إيقاف تشغيل القفل 01 : تشغيل القفل

Ack [m][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

* إذا كنت لا تستخدم الريموت، فاستخدم هذا الوضع.
عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية وتشغيلها (افصل القابس عن الطاقة وأعِده بعد 20 إلى 30 ثانية)، عندئذٍ سيتم تحرير قفل التحكم الخارجي.
* في وضع الاستعداد (إيقاف تشغيل التيار المستمر بواسطة مؤقت إيقاف التشغيل أو أمر "ak" أو "cm")، وفي حال تشغيل قفل المفاتيح، فلن يعمل جهاز الإسقاط باستخدام مفتاح الأشعة تحت الحمراء والمفتاح المحلي.

13. اتزان (الأمر: t k)

◀ لضبط الاتزان.
يمكنك أيضًا ضبط الاتزان في القائمة **صوت**.

Transmission [k][t][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 64

Ack [t][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

14. درجة حرارة اللون (الأمر: u k)

◄ لضبط قيمة درجة حرارة اللون.

Transmission [k][u][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات

00 : متوسط　　01 : بارد

02 : دافئ　　04 : طبيعي

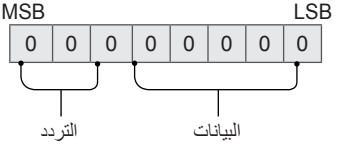
* البيانات 03 غير مستخدمة.

Ack [u][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

15. موازن الصوت (الأمر : j v)

◄ لضبط موازن صوت الجهاز.

Transmission [j][v][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]



خطوة	0	1	2	3	4	التردد	5	6	7
0(عشري)	0	0	0	0	0	النطاق الأول	0	0	0
1(عشري)	1	0	0	0	0	النطاق الثاني	1	0	0
...	...	...	...	...	...	النطاق الثالث	0	1	0
19(عشري)	1	1	0	0	1	النطاق الرابع	1	1	0
21(عشري)	0	0	1	0	1	النطاق الخامس	0	0	1

Ack [v][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

* يمكن ضبطه عندما يكون وضع الصوت قيمة معادل قابلة للضبط بحسب الطراز.

16. المفتاح (الأمر: c m)

◀ لإرسال رمز الأشعة تحت الحمراء الرئيسي للريموت.

Transmission [m][c][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات: راجع *"رموز المفاتيح"*.

Ack [c][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

17. توفير الطاقة (الأمر: p n)

◀ لضبط وضع توفير الطاقة.

Transmission [n][p][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات

00 : حد أدنى 01 : متوسط

02 : حد أقصى

Ack [p][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

18. تحديد الإدخال (الأمر: b x)
(إدخال الصورة الرئيسية)

◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسية.

Transmission [x][b][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات

AV : 20 40 : مكون(Component)

RGB : 60 HDMI : 90

Ack [b][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

* تعتمد هذه الوظيفة على الطراز والإشارة.

19. ثلاثي الأبعاد (الأمر: t x)

◀ لتغيير الوضع الثلاثي الأبعاد لجهاز الإسقاط.

Transmission [x][t][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات 00][ ][البيانات 01][ ][البيانات 02]

البيانات	البنية
[البيانات 00]	00 : تشغيل الثلاثي الأبعاد
	01 : إيقاف تشغيل الثلاثي الأبعاد
	02 : ثلاثي الأبعاد إلى ثنائي الأبعاد
[البيانات 01]	00 : علوي وسفلي
	01 : من جانب إلى جانب
	03 : إطار متوالي
[البيانات 02]	00 : من اليمين إلى اليسار
	01 : من اليسار إلى اليمين

تعتمد وظائف [البيانات 02] على الطراز والإشارة.

* قد لا تتوفر كل خيارات النمط الثلاثي الأبعاد ([البيانات 01]) وفقًا لإشارة البث/الفيديو.

[البيانات 00]	[البيانات 01]	[البيانات 02]
00	O	O
01	X	X
02	X	X

X : لا تهتم

Ack [t][ ][ضبط التعريف][ ][موافق][البيانات00][البيانات01][البيانات02][x]

[t][ ][ضبط التعريف][ ][NG][البيانات00][x]

20. ثلاثي الأبعاد موسّع (الأمر: x v)

◀ لتغيير الخيار الثلاثي الأبعاد لجهاز الإسقاط.

Transmission [x][v][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات 00][ ][Cr]

البيانات 00 : من اليمين إلى اليسار 01 : من اليسار إلى اليمين

Ack [v][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات 00][x]

21. تكوين تلقائي (الأمر: u j)

◀ لضبط موضع الصورة وتقليل اهتزازها تلقائيًا. يعمل في وضع RGB (كمبيوتر) فقط.

Transmission [j][u][ ][ضبط التعريف][ ][البيانات][Cr]

البيانات 01 : تشغيل التكوين التلقائي

Ack [u][ ][ضبط التعريف][ ][موافق/NG][البيانات][x]

الرموز

~	يشير هذا الرمز إلى التيار المتناوب (AC).
⎓	يشير هذا الرمز إلى التيار المستمر (DC).
⧈	يشير هذا الرمز إلى الأجهزة من الفئة II.
⏻	يشير هذا الرمز إلى الاستعداد.
|	يشير هذا الرمز إلى "تشغيل" (الطاقة).
⚡	يشير هذا الرمز إلى الفولتية الخطرة.


LG
Life's Good