

دليل المالك

LG CineBeam Laser

بروجيكتور DLP

يرجى قراءة معلومات الأمان بعناية قبل استخدام هذا المنتج.

HF80JG

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 معامِل Dolby. إن Dolby Audio، Dolby Vision، Dolby Audio، ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامِل Dolby.

 DOLBY AUDIO™

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.

 HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

 DIVX® HD

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

ملاحظة



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

احتياطات الأمان

- يرجى أخذ تعليمات الأمان بالاعتبار لتجنب وقوع أي حادث محتمل أو أي سوء استخدام للبروجيكتور.
- تدرج احتياطات الأمان ضمن فئتين، مثل **تحذير** و**تنبيه** كما هو مبين 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.
اتبع التعليمات كلها.

التثبيت الداخلي



- لا تستخدم البروجيكتور في الأماكن الخارجية ولا تعرض المنتج للرطوبة أو الماء.
- بما أن المنتج ليس مضاداً للماء، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تعرض 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.



تحذير/ تنبيه

خطر حدوث صدمة كهربائية
لا تفتح



تهدف صورة الرعد مع رمز رأس السهم داخل المثلث المتساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود فولتية خطيرة غير معزولة داخل هيكل المنتج قد تكون ذات قدرة كافية للتسبب بصدمة كهربائية له.



وتهدف علامة التعجب داخل المثلث المتساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانته (خدمة الصيانة) داخل الدليل المرفق مع الجهاز.



تحذير/تنبيه

– للحد من مخاطر نشوب حريق وحدوث صدمات كهربائية، لا تعرض المنتج للمطر أو الرطوبة.

- لا تسمح للأطفال بالنشَبَت 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 ينشَب 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 الحمام حيث تكثر الرطوبة.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تسمح بسدّ فتحات التهوية بواسطة غطاء مائدة أو ستارة.
- فقد ينشَب 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.
- عند تثبيت المنتج على السقف، يجب أن يقوم فني متخصص بتثبيته باستخدام الأدوات المعتمدة. قد يسقط المنتج في حال لم يتم تثبيته بشكل صحيح.
- قد يؤدي ذلك إلى وقوع إصابات جسيمة أو إلحاق ضرر بالممتلكات.
- للتثبيت المنتج، يرجى الاتصال بمركز دعم العملاء.
- إذا استخدمت جهاز التثبيت على السقف أو إذا وضعت مادة تشحيم أو زيتاً على المنتج، فاستخدم مادة لاصقة لمنع البراغي من الارتخاء، فقد يؤدي ذلك إلى تشقّق الهيكل الخارجي للمنتج وسقوطه. قد يؤدي هذا أيضاً إلى تعرّض الشخص الموجود أسفل المنتج (في حال توفّره) لإصابة خطيرة وإلحاق ضرر بالمنتج أيضاً.

⚠ 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 الجسيمة 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 متهاوٍ 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 مثبتاً في مكان يسهل الوصول إليه.
 - يجب توصيل السلك الأرضي. (باستثناء الأجهزة غير المؤرضة).
 - تأكد من توصيل كبل التأريض لتجنب صدمة كهربائية. في حال تعذر توصيل الوحدة بالكبل الأرضي، فاطلب من فني متخصص تثبيت قاطع دائرة 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 أبداً 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 نظراً إلى السخونة الزائدة في مأخذ الطاقة.
 - أبقِ محول التيار المتردد ومقبس الطاقة ومخرج 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، أزل قابس الطاقة الذي يجب أن يكون في موضع يسهل الوصول إليه للتشغيل.

⚠ تنبيه

- 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 تسربت المياه أو مواد غريبة إلى محوّل التيار المتردد أو سلك الطاقة أو جهاز الإسقاط، أو قف تشغيل جهاز الإسقاط عبر الضغط على زر الطاقة. أزل كافة الكبلات، ثم اتصل بمركز خدمة العملاء.
- قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- سطح محوّل التيار المتردد ساخن. أبق محوّل التيار المتردد بعيداً عن متناول الأطفال لكي لا يلمسوه أثناء التشغيل.
- لا تفكك أبداً أجهزة التزويد بالطاقة (محوّل التيار المتردد/سلك الطاقة الخ.).
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بسلك الطاقة ونشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أمسك دائماً 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 إمالتها 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 بعيداً عن أجهزة التسخين.
- فقد يذوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- ضع البروجيكتور حيث لا يتعرّض الأشخاص بسلك الطاقة أو يدوسون عليه وذلك لتفادي إلحاق ضرر بسلك الطاقة والقابس.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

- لا تدخل قطعاً معدنية مثل العملات المعدنية أو دبائيس 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. أبقي البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلع طفل البطارية يرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تفتح أبداً أي غطاء على البروجيكتور.
- فهناك خطورة عالية من حدوث صدمة كهربائية.
- لا تنظر مباشرة إلى العدسة خلال تشغيل البروجيكتور
- قد يتسبب الضوء الساطع بضرر لعينيك.
- عندما يكون المصباح قيد التشغيل أو توقف تشغيله للتو، تجنب لمس فتحة التهوية أو المصباح لأنهما سيكونان ساخنين جداً.
- في حال وجود تسرب 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.

- قم بتوصيل محوّل التيار المتردد وسلك الطاقة بإحكام.

– فقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى تعطل المنتج أو نشوب حريق.

- لا تضع أغراضاً ثقيلة أو تضغط على سلك الطاقة ومحوّل التيار المتردد وتجنب إلحاق الضرر بهما.

– فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.

- استخدم دائماً محوّل التيار المتردد المتوفر أو محولات للتيار المتردد تكون معتمدة من قبل LG Electronics.

– فقد يؤدي استخدام أي محوّل آخر للتيار المتردد إلى جعل الشاشة تومض.

أنشاء 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 تستخدم البروجيكتور بالقرب من الأجهزة الإلكترونية التي تولد مجالاً مغناطيسياً قوياً.
- أبقِ الغلاف البلاستيكي المستخدم لتغليف المنتج بعيداً 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 بطارياتها في بيئة ذات درجة حرارة عالية جداً.
- إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم البروجيكتور بالقرب من الأجهزة الإلكترونية التي تولد مجالاً مغناطيسياً قوياً.
- أبقِ الغلاف البلاستيكي المستخدم لتغليف المنتج بعيداً 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 بطارياتها في بيئة ذات درجة حرارة عالية جداً.
- إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم البروجيكتور بالقرب من الأجهزة الإلكترونية التي تولد مجالاً مغناطيسياً قوياً.
- أبقِ الغلاف البلاستيكي المستخدم لتغليف المنتج بعيداً 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 بطارياتها في بيئة ذات درجة حرارة عالية جداً.
- إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.



تنبيه

- لا تضع أجساماً ثقيلة فوق البروجيكتور.
- فقد يسقط ويتسبب بإصابات جسدية.

- استخدم مرشّة أو قطعة قماش ناعمة أو قطعة قطن مبلّلة 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 مبلّلة. 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 ضرراً بالمنتج (تغيير الشكل والتآكل).

- 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 وتتلّف نتيجة الحرارة المنعكسة. قم بتعطيل وظيفة AV لإيقاف العرض مؤقتاً أو قم بإيقاف التشغيل.

- لا تُشغل البروجيكتور عندما يكون مستوى الصوت عالياً.

– فقد يؤدي مستوى الصوت المرتفع إلى إلحاق ضرر بالسمع.

- لا تستخدم جهازاً كهربائياً ذات فولتية عالية بالقرب من البروجيكتور (مثلاً، جهاز قتل الحشرات الطائرة). فقد يلحق ذلك ضرراً بالمنتج.

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.

- لحماية عينيك، تجنب النظر مباشرة إلى الضوء الساطع من داخل الوحدة.
- قد تؤدي عمليات التحكم أو عمليات الضبط أو القيام بأي إجراءات غير تلك المحددة في هذا الدليل إلى التعرض للإشعاع الخطر.

⚠ تنبيه

- إن هذا المنتج عبارة عن جهاز ليزر من الفئة 1 يتوافق مع IEC 60825-1.
- معيار الليزر المضمن (وحدة ليزر من الفئة 1؛)
- الطول الموجي: من 448 إلى 462 نانومتر
- إخراج الضوء: حوالي 4.35 واط x 8

ملصق فئة الليزر الخاص بالمنتج



تم وضع ملصق فئة الليزر الخاص بالمنتج في الجهة السفلى من المنتج.

- لا تسمح النظام البصري (العدسة والمرآة) بعد إيقاف تشغيل المنتج مباشرةً أو أثناء تشغيله. عند تنظيف كل قطعة من المنتج، أزل سلك الطاقة وامسح برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة. لا ترش المنتج بالمياه أو تمسحه باستخدام قطعة قماش مبللة. ولا تستخدم منظفات أو مواد تلميع صناعية أو خاصة بالسيارات أو مواد كاشطة أو الشمع أو البنزين أو الكحول أو المياه الخ. على الوحدة الرئيسية للمنتج أو على النظام البصري (العدسة والمرآة)، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالمنتج.
- 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.

الليزر

⚠ تحذير

- يتضمن هذا المنتج وحدة ليزر. لا تفك المنتج أو تعذله إذ قد يكون ذلك خطيرًا.
- أنت تخاطر بالتعرض لإشعاع الليزر إذا قمت بالتلاعب في المنتج أو تعديله بطريقة غير موصوفة في دليل المستخدم.

احتياطات أخرى

تحذير

- لا تلمس العدسة، إذ أن ذلك قد يتسبب بحروق أو يلحق ضررًا بالعدسة. فقد تكون العدسة والوحدة ساخنين أثناء الاستخدام وبعده مباشرة. توخَّ الحذر عند استخدام الوحدة واركبها لتبرد بشكل جيد.
 - استخدم مأخذًا كهربائيًا مؤرضًا فقط. (باستثناء الأجهزة غير المؤرضة).
 - 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 تخطط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
 - فقد يؤدي انفجار البطاريات أو تسريبها إلى أضرار أو إصابات.
- 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 تبتث 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 بالبايع 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 تخزن البطاريات بالقرب من أي مصدر حرارة مثل جهاز التدفئة.
– فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- لا تخزن 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 مثبتة 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 بعيداً عن متناول الأطفال.

خطر من المجموعة 2

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

تم وضع هذا الملصق في الجهة السفلى من المنتج وقد تختلف اللغة.

- 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 المحدد فقط.
– فقد يؤدي انفجار البطاريات أو تسريبها إلى أضرار أو إصابات.
- تأكد من استخدام نوع البطارية نفسه عند الاستبدال.
– في حال وجود خطأ في تركيب البطارية، قد يحدث تسرب 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 للتخلص من البطارية بحسب البلد أو المنطقة. تخلص من عبوة البطارية حسب التعليمات.
- لا ترم البطارية أو تفككها.
– فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو وقوع انفجار بسبب تضرر البطارية.
- ضع البطاريات بعيداً 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.

المحتويات

30 توصيل الأجهزة

- التوصيل بجهاز استقبال ذي دقة عالية أو مشغل أقراص DVD أو جهاز فيديو أو أجهزة خارجية
- 31 – اتصال HDMI
- 31 التوصيل بكمبيوتر
- 31 – اتصال HDMI
- 32 توصيل كمبيوتر محمول
- 32 – اتصال HDMI
- 33 توصيل سماعات الرأس
- 33 توصيل مضخم رقمي
- استخدام وظيفة الانعكاس على الهاتف المحمول
- 35 – توصيل MHL

36 الصيانة

- 36 التنظيف
- 36 – تنظيف العدسة
- 36 – تنظيف الهيكل الخارجي للبروجيكتور

37 المواصفات

40 الرموز

2 التراخيص

3 احتياطات الأمان

14 التحضير

- 14 الملحقات
- 15 الملحقات الإضافية الاختيارية
- 16 القطع والمكونات
- 16 – الوحدة الرئيسية
- 17 – الجهة الخلفية
- 18 استخدام زر عصا التحكم
- 18 – الوظائف الأساسية
- 19 – ضبط القائمة
- 19 مؤشرات حالة البروجيكتور
- 20 التثبيت
- 20 – احتياطات التثبيت
- 21 – مسافة العرض حسب حجم الشاشة
- 21 – كيفية تثبيت البروجيكتور على حامل
- 23 ثلاثي القوائم
- 24 نظام أمان Kensington

25 الريموت

28 استخدام البروجيكتور

- 28 مشاهدة البروجيكتور
- 28 – مشاهدة البروجيكتور
- 29 – المشاهدة باستخدام البروجيكتور

التحضير

قد تختلف الصور قليلاً عن المنتج الفعلي.

الملحقات

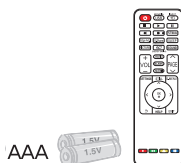
يتم عرض الملحقات المضمنة مع البروجيكتور أثناءه.
إن الملحقات عرضة للتغيير من دون إخطار سابق.
يمكن إضافة ملحقات جديدة أو إزالة ملحقات قديمة.



سلك الطاقة



دليل المالك

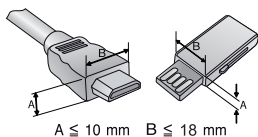


الريموت

بطاريّتان بحجم AAA



محوّل التيار المتردد إلى تيار مستمر



- عند توصيل كبل HDMI أو USB، أو توصيل محركات أقراص USB المحمولة بمنفذ HDMI أو USB، استخدم منتجاً يبلغ عرضه 18 مم أو أقل وارتفاعه 10 مم أو أقل. إذا لم يتلاءم كبل USB أو محركات أقراص USB المحمولة مع منافذ USB على البروجيكتور، فاستخدم كبل امتداد يدعم USB 2.0.
- عند توصيل جهازٍ USB في الوقت نفسه، يجب ألا تتجاوز سماكة أطراف كل جهاز الـ 8.5 مم.
- استخدم كبلًا 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®/TM عالي السرعة
– كبل HDMI®/TM 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 اشتريته منه المنتج. إن الملحقات الإضافية الاختيارية عرضة للتغيير من دون إخطار سابق.



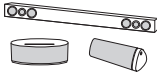
كبل HDMI



الحامل ثلاثي القوائم



شاشة العرض



الجهاز الصوتي من LG



كبل بصري



كبل الصوت

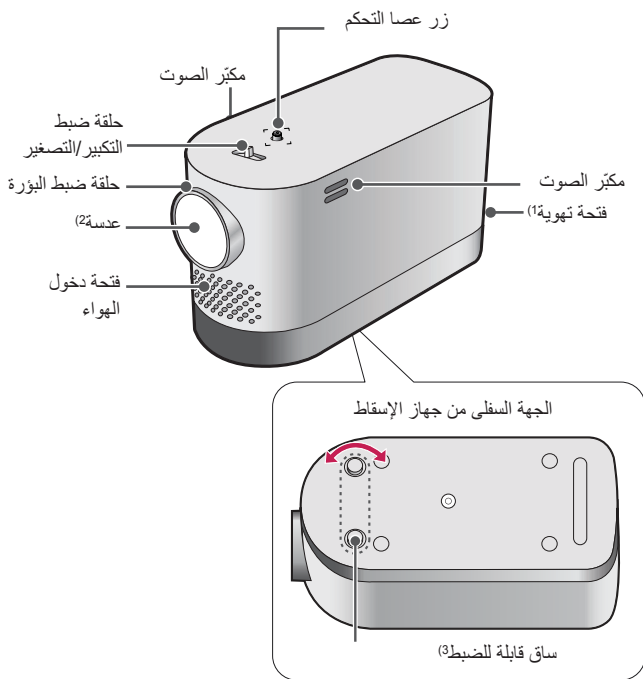


كبل MHL

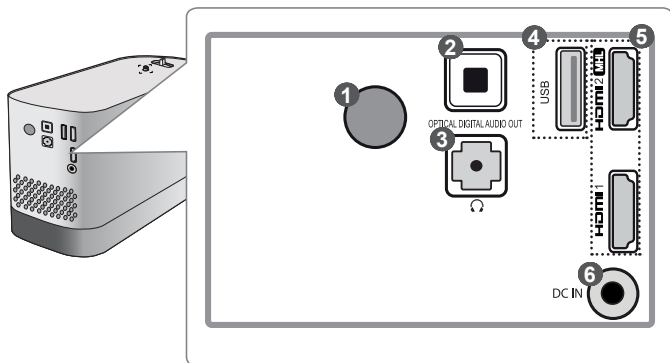
القطع والمكونات

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

الوحدة الرئيسية



- (1) لا تقترب من منطقة التهوية نظراً لارتفاع درجة حرارتها.
- (2) لا تلمس العدسة أثناء استخدام البروجيكتور. فقد تتعرض العدسة للتلف.
- (3) قم بتدوير الساق القابلة للضغط نحو اليمين لضبط الزاوية.

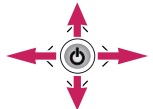


الوصف	الرقم
جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء	1
منفذ OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT	2
(منفذ سماعة الرأس)	3
(منفذ USB)	4
منفذ HDMI	5
منفذ DC IN	6

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

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

ملاحظة

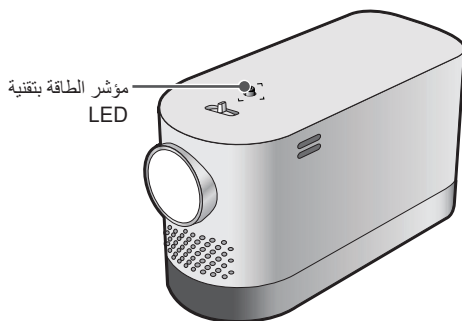
- عندما تضع إصبعك على زر عصا التحكم وتحركه إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين، احرص على ألا تضغط عليه. إذا ضغطت على الزر أثناء تحريك عصا التحكم، قد يتوقف عنصر التحكم بمستوى الصوت عن التشغيل وقد لا يتحرك المؤشر.

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.

⏻	لإيقاف تشغيل الطاقة.
⏮	لتغيير مصدر الإدخال.
⏭	لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة جهاز البروجيكتور.
⏩	لعرض قائمة الإعدادات.

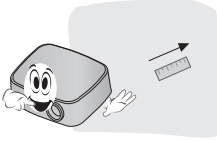
مؤشرات حالة البروجيكتور



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

التثبيت

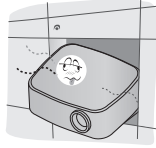
– اترك مسافة كافية (30 سم أو أكثر) حول البروجيكتور.



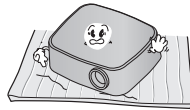
- لا تضع البروجيكتور في بيئة حارة أو باردة أو رطبة.
- لا تضع البروجيكتور في مكان يسهل وصول الغبار إليه.
- إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تفتح أبدًا أي غطاء على البروجيكتور فهناك خطورة عالية من حدوث صدمة كهربائية.
- تم تصنيع البروجيكتور باستخدام تقنية عالية الدقة. ولكنك قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة (باللون الأحمر أو الأزرق أو الأخضر) تستمر في الظهور على شاشة البروجيكتور يُعد 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، ثبت قوس التثبيت بالسقف بجهاز الإسقاط باستخدام براغي M4 بطول 8 مم.

احتياطات التثبيت

- ضع البروجيكتور في بيئة ذات تهوية جيدة.
- لمنع ازدياد درجة الحرارة الداخلية، ثبت 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.

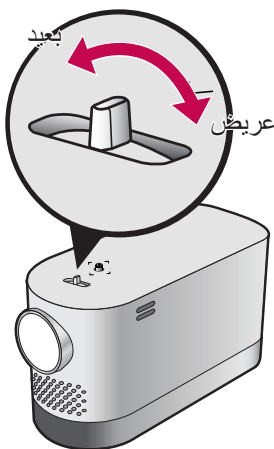
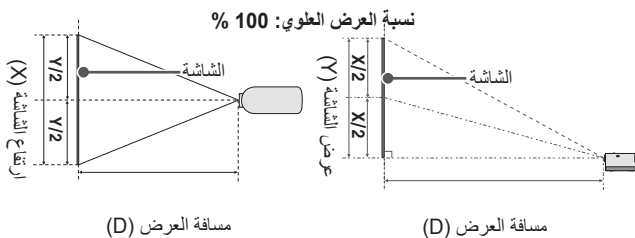


- تأكد من منع الأجسام الغريبة مثل قصاصات الورق من الدخول إلى البروجيكتور.



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



16:9 نسبة الطول إلى العرض (عريض)

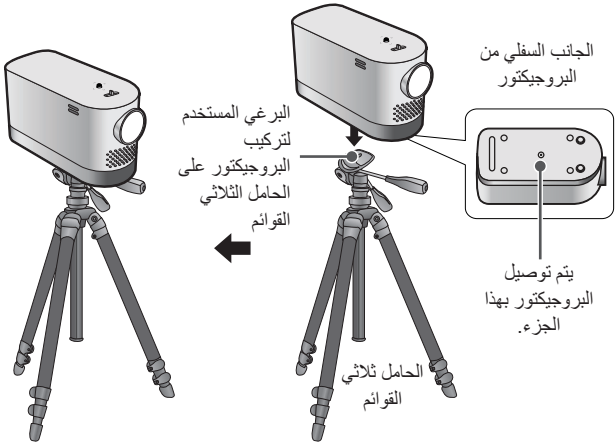
مسافة العرض (D) (مم)	ارتفاع الشاشة (X) (مم)	عرض الشاشة (Y) (مم)	حجم الشاشة (مم)
905	374	664	762
1061	436	775	889
1230	498	886	1016
1371	560	996	1143
1526	623	1107	1270
1682	685	1218	1397
1837	747	1328	1524
1992	809	1439	1651
2147	872	1550	1778
2302	934	1660	1905
2458	996	1771	2032
2613	1058	1882	2159
2768	1121	1992	2286
2923	1183	2103	2413
3078	1245	2214	2540
3234	1308	2324	2667
3388	1370	2435	2794
3544	1432	2546	2921
3698	1494	2657	3048

16:9 نسبة الطول إلى العرض (بعيد)

مسافة العرض (D) (مم)	ارتفاع الشاشة (X) (مم)	عرض الشاشة (Y) (مم)	حجم الشاشة (مم)
905	340	604	693
1061	396	704	808
1230	453	805	924
1371	509	906	1039
1526	566	1006	1155
1682	623	1107	1270
1837	679	1208	1385
1992	736	1308	1501
2147	792	1409	1616
2302	849	1509	1732
2458	906	1610	1847
2613	962	1711	1963
2768	1019	1811	2078
2923	1075	1912	2194
3078	1132	2013	2309
3234	1189	2113	2425
3388	1245	2214	2540
3544	1302	2314	2655
3698	1358	2415	2771

كيفية تثبيت البروجيكتور على حامل ثلاثي القوائم

- يمكنك تثبيت البروجيكتور باستخدام حامل كاميرا ثلاثي القوائم.
- كما هو موضح 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 ضرراً بالبروجيكتور).



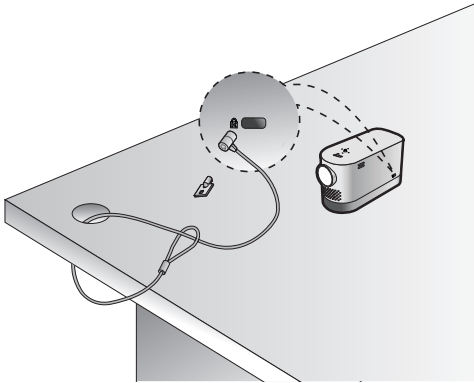
تنبيه



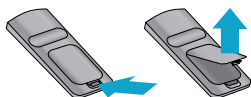
- إذا كنت تستخدم حاملاً ثلاثي القوائم، احرص على عدم فرض قوة خارجية عليه. فإن ذلك قد يعرض البروجيكتور للتلف.
- لا تضع الحامل الثلاثي القوائم على سطح غير ثابت.
- احرص على استخدام حامل ثلاثي القوائم مع قدرة تحمل قصوى تبلغ 3 كجم أو أكثر.
- لاستخدام البروجيكتور بطريقة آمنة، ضع قوائم الحامل الثلاثي القوائم بشكل واسع وثابت قدر الإمكان وحرص 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 مبين أدناه.
 - للحصول على مزيد من المعلومات حول تثبيت نظام أمان Kensington واستخدامه، راجع دليل المستخدم المزود 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 $\oplus \ominus$ مع توجيه القطبين بالاتجاه الصحيح. يجب استخدام بطاريات جديدة من النوع نفسه (1.5 فولت AAA).



تنبيه

- لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.



(الطاقة)

لتشغيل البروجيكتور أو إيقاف تشغيله.

MY MEDIA/USB

للوصول إلى وضع USB.

INPUT

لتغيير مصدر الإدخال.

أزرار التحكم في التشغيل

للتحكم في تشغيل **وسائط**.

PJT Mode

لقلب الصورة المعروضة على الشاشة رأسًا على عقب أو عكسها أفقيًا.

Edge Adj.

لضبط إعدادات ضبط الحافة.

SCREEN SHARE / S.Share

لتغيير مصدر الإدخال إلى SCREEN SHARE

SLEEP

لضبط مؤقت وضع السكون.

PICTURE

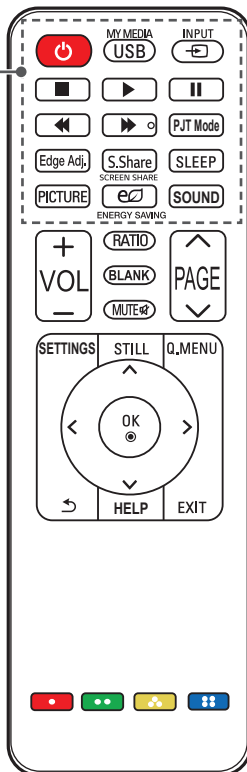
لتغيير وضع الصورة.

ENERGY SAVING

للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لمسطوح الشاشة.

SOUND

لتغيير وضع الصوت.



VOL +, -

لضبط مستوى الصوت.

^, v PAGE

للاتّقال إلى الصفحة السابقة/التالية.

RATIO

لإعادة ضبط حجم صورة.

BLANK

لعرض الشاشة الفارغة لفترة من الوقت.

MUTE

لكتم صوت البروجيكتور

SETTINGS

لعرض قائمة الإعدادات أو إغلاقها.

STILL

لتجميد الصورة المتحركة.

(متوفر في أي وضع غير وضع USB).

Q.MENU

للدخول إلى القائمة السريعة.

أزرار لأعلى/الأسفل/الأيمن/اليسار

لضبط الوظيفة أو تحريك المؤشر.

OK

لعرض الوضع الحالي ولحفظ تغييرات الإعدادات.

↶ (الجهة الخلفية)

للمرجع إلى الشاشة السابقة.

HELP

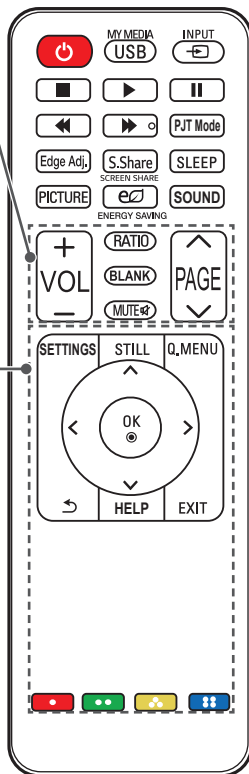
لتمكين التشخيص الذاتي.

EXIT

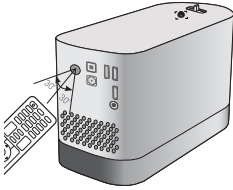
للخروج من القائمة.

الأزرار الملونة

لضبط إعدادات مفصلة أو إيماءة لكل قائمة.



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 الكيلاط أو المستندات أو أي ملحقات أخرى موجودة في الحقيبة. فقد يؤدي ذلك إلى خفض عمر البطارية بشكل ملحوظ.

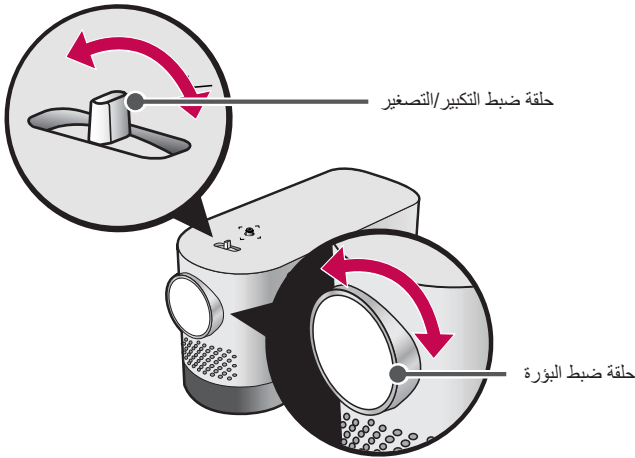
استخدام البروجيكتور

مشاهدة البروجيكتور

مشاهدة البروجيكتور

عندما تظهر صورة على الشاشة، تأكد من أنه تم ضبط بؤرتها ومن أنه تم احتواؤها ضمن الشاشة بشكل صحيح.

الخطوات



- لضبط بؤرة الصورة، قم بتدوير حلقة ضبط البؤرة.
- لضبط حجم الصورة، قم بتدوير حلقة ضبط التكبير/التصغير. لنقل الصورة المعروضة على الشاشة لأعلى أو لأسفل، قم بضبط ارتفاع القدم في أسفل البروجيكتور.

المشاهدة باستخدام البروجيكتور

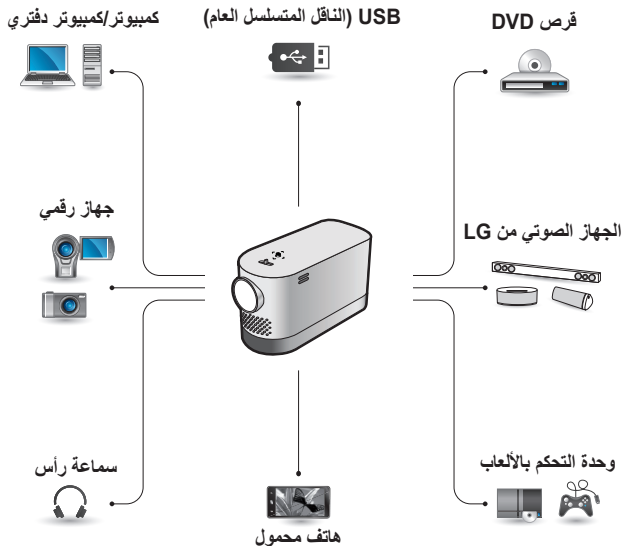
- 1 في وضع الاستعداد، اضغط على زر  (الطاقة) لتشغيل البروجيكتور.
- 2 اضغط على الزر  INPUT لتحديد إشارة الإدخال المطلوبة.
- 3 تحكّم بالبروجيكتور باستخدام الأزرار التالية أثناء مشاهدة البروجيكتور.

الوصف	الزر
لضبط مستوى الصوت.	VOL +, -
لكتم جميع الأصوات.	MUTE 
للدخول إلى القائمة السريعة.	Q.MENU
لإعادة ضبط حجم صورة.	RATIO
لضبط إعدادات ضبط الحافة.	Edge Adj.

- 4 لإيقاف تشغيل البروجيكتور، اضغط على زر  (الطاقة).

توصيل الأجهزة

يمكنك توصيل أجهزة خارجية عديدة بالبروجيكتور.



HDMI - الصفحة 31

سماعة رأس - الصفحة 33

مضخم رقمي - الصفحة 33

التوصيل بكمبيوتر

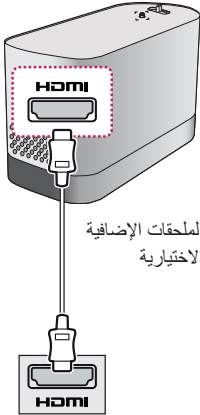
يدعم البروجيكتور طريقة التوصيل والتشغيل.
سيكتشف الكمبيوتر البروجيكتور تلقائيًا ولا
يتطلب تثبيت أي برنامج تشغيل.

• **HDMI1/HDMI2 ← INPUT** 

يمكنك التوصيل بواسطة منفذ إدخال HDMI.

اتصال HDMI

باستخدام كبل HDMI، قم بتوصيل المنفذ
HDMI على البروجيكتور بمنفذ إخراج
HDMI على الكمبيوتر. يتم إخراج الفيديو
والصوت كلاهما في الوقت نفسه. يمكنك أيضًا ا



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

قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغل
أقراص DVD أو جهاز فيديو أو أجهزة خارجية
بالبروجيكتور وحدد وضع الإدخال المناسب.

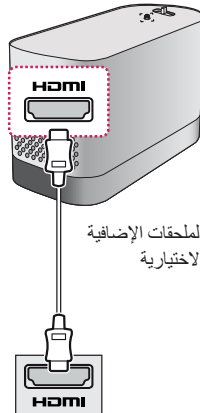
• **HDMI1/HDMI2 ← INPUT** 

يمكنك التوصيل بواسطة منفذ إدخال HDMI.

اتصال HDMI

باستخدام كبل HDMI، يمكنك الاستمتاع بصوت
وصورة بجودة عالية.

باستخدام كبل HDMI، قم بتوصيل منفذ
HDMI على البروجيكتور بمنفذ إخراج
HDMI على الجهاز الذي تريد الاتصال به. يتم
إخراج الفيديو والصوت كلاهما في الوقت نفسه.



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 كمبيوتر محمول

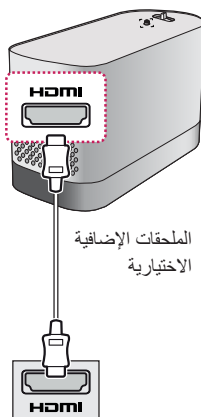
يمكنك توصيل البروجيكتور بكمبيوتر محمول لاستخدام وظائف عديدة.

• **HDMI1/HDMI2** ← INPUT 

يمكنك التوصيل بواسطة منفذ إدخال HDMI.

اتصال HDMI

باستخدام كبل HDMI، قم بتوصيل HDMI بمنفذ البروجيكتور بمنفذ إخراج HDMI على الكمبيوتر المحمول. يتم إخراج الفيديو والصوت كلاهما في الوقت نفسه.

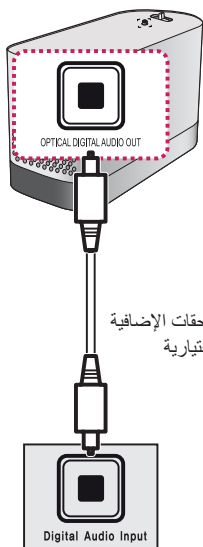


توصيل مضخم رقمي

باستخدام كبل بصري، قم بتوصيل منفذ إدخال الصوت الرقمي الخاص بالمضخم الرقمي بمنفذ

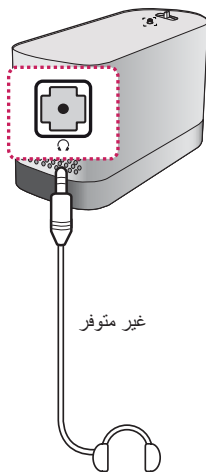
OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

في البروجيكتور. يجب ضبط إخراج المضخم المزود بمحول رقمي على تنسيق الصوت المطلوب. عند استخدام كبل HDMI لتوصيل المسرح المنزلي أو عند توصيل إخراج بصري بجهاز صوت خارجي، عيّن **خرج الصوت** إلى **مكبر صوت خارجي (بصري)** كما هو مبين أدناه. إذا تم تشغيل بروجيكتور، أو مسرح منزلي، أو مكبر صوت جهاز صوت خارجي في الوقت نفسه، فسيصدر صدى.



توصيل سماعات الرأس

يمكنك الاستماع إلى الصوت بواسطة سماعات الرأس.



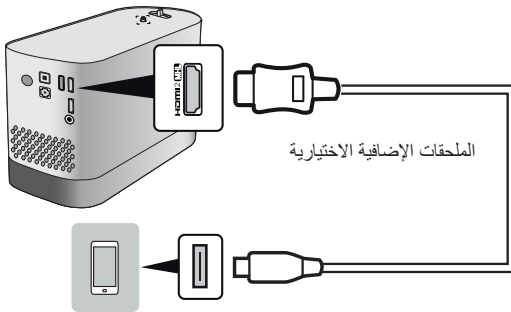
ملاحظة !

- راجع دليل المستخدم في ما يتعلق بتوصيل جهاز الصوت.
- عند توصيل هذا المنتج بأجهزة أخرى، تأكد من إيقاف تشغيل الأجهزة كافة وفصلها.
- يتميز إخراج الصوت الخاص بهذا المنتج بنطاق ترددي واسع للصوت وبالتالي، يجب ضبط مستوى صوت جهاز الاستقبال على نحو صحيح. قد تتلف مكبرات الصوت نتيجة ترددات عالية غير متوقعة.
- من شأن توصيل منفذ **OPTICAL** **DIGITAL AUDIO OUT** الخاص بالبروجيكتور بمنفذ إدخال الصوت الرقمي الخاص بالمضخم الرقمي ومنفذ إدخال الصوت الخاص بالبروجيكتور بمنفذ إخراج الصوت التناظري للمضخم الرقمي أن يتسبب بتموج الصوت بسبب الحلقة المغلقة. أزل واحدًا من الاتصالين لمنع ذلك. (ينطبق ذلك أيضًا على أجهزة المسرح المنزلي.)

استخدام وظيفة الانعكاس على الهاتف المحمول

توصيل MHL

إنّ وصلة الدقة العالية للأجهزة المحمولة (MHL) هي عبارة عن واجهة تصل الهاتف المحمول بالبروجيكتور وتقوم بتشغيل الفيديو والصوت من الهاتف المحمول من خلال البروجيكتور. وينطبق هذا فقط على المنتجات المزودة بإدخال HDMI يدعم MHL. (لتعرف إن كان جهازك ممكنًا لاستخدام MHL، يرجى الاتصال بمصنّع الجهاز الذي تستخدمه.) لدعم MHL، تحقق من منفذ **MHL HDMI2**. استخدم كبلًا مخصصًا لـ MHL.



ملاحظة

- عند توصيل هاتف محمول بمنفذ **MHL HDMI2**، يمكنك مشاهدة شاشة الهاتف المحمول من خلال البروجيكتور.
- ينطبق هذا فقط على الهواتف المحمولة التي تدعم MHL.
- يمكنك استخدام الريموت لبعض التطبيقات.
- افصل كبل MHL من البروجيكتور في الحالات التالية:
 - وظيفة MHL معطلة.

الصيانة

نظّف البروجيكتور للمحافظة عليه في حالة مثالية.

التنظيف

تنظيف العدسة

يجب أن تنظف العدسة في حال وجود غبار أو يقع على سطحها. استخدم بخاخ هواء أو قطعة قماش نظيفة لتنظيف العدسة. لإزالة الغبار أو البقع، استخدم بخاخ هواء أو ضع كمية قليلة من المنظف 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 المرقق أو مواد كيميائية أخرى يمكن أن تتلف الهيكل الخارجي.

المواصفات

(HF80JG-GL) HF80JG		الطرازات
1920 (أفقي) × 1080 (عمودي)		الدقة (بالبكسل)
16:9 (عمودي:أفقي)		نسبة الطول إلى العرض
11.938 مم		حجم اللوحة (مم)
من 905 مم إلى 3698 مم (من 762 مم إلى 3048 مم)		مسافة العرض (حجم الشاشة)
100 %		نسبة العرض لأعلى
6 م		نطاق عمل الريموت
140 واط		استهلاك الطاقة
جهة الصنع: Lien Chang الطراز: LCAP31		محوّل التيار المتردد إلى تيار مستمر
19 فولت $\equiv$ 7.37 أمبير (إدخال المحول 100-240 فولت عند 50/60 هرتز)		
3 واط + 3 واط		إخراج الصوت
140 مم (بدون قدم) / 144 مم (مع قدم)		الارتفاع
108 مم		العرض
252.3 مم		العمق
2.1 كجم		الوزن
5 فولت، 0.5 أمبير (الحد الأقصى)		جهاز USB (الناقل) المتسلسل العام
الحرارة		بيئة التشغيل
من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية	التشغيل	
من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية	التخزين	
الرطوبة النسبية		
من 0 % إلى 80 %	التشغيل	
من 0 % إلى 85 %	التخزين	

- استخدم فقط أسلاك الطاقة المدرجة في تعليمات المستخدم.
- قد تتغير المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.

وضع HDMI (التلفاز الرقمي) المدعوم

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
60	31.47	480 تَقْدَمِي
59.94	31.47	
60	31.50	
50	31.25	576 تَقْدَمِي
60.00	45.00	720 تَقْدَمِي
59.94	44.96	
50	37.5	
60.00	33.75	1080 مَتَشَابِك
59.94	33.72	
50	28.125	
60	67.500	1080 تَقْدَمِي
59.939	67.432	
24.000	27.000	
23.976	26.97	
30.000	33.75	
29.97	33.71	
50	56.25	

وضع HDMI (كمبيوتر) المدعوم

الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)
640 × 480	31.469	59.94
800 × 600	37.879	60.31
1024 × 768	48.363	60.00
1152 × 864	54.348	60.053
1360 × 768	47.712	60.015
1280 × 1024	63.981	60.02
1920 × 1080	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).
- يوصى باستبانة 1080 x 1920 للحصول على أفضل جودة للصورة في وضع الكمبيوتر.

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.

الرموز

يشير هذا الرمز إلى التيار المتردد (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.	⚡



استخدام البروجيكتور

قد تختلف الصورة المبيّنة عن البروجيكتور لديك.

وقد تختلف الخيارات التي تظهر على الشاشة والخاصة بالبروجيكتور بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.

الأخضر: الأزرار والنصوص التي ستظهر على شاشة جهاز الإسقاط.

المحتويات

14	وسائط	3	استخدام البروجيكتور
14	قبل الاستخدام	3	مشاهدة البروجيكتور
14	– توصيل جهاز USB	3	– تشغيل البروجيكتور
14	– إزالة جهاز USB	4	خيارات إضافية
16	لاستخدام وسائط	4	– ضبط نسبة الطول إلى العرض
19	– مشاهدة ملفات الفيديو	– استخدام وظيفة ضبط الحواف (4 زوايا أساسية)	
25	– عرض الصور	5	– تغيير جهاز الإدخال
28	– الاستماع إلى الموسيقى	6	– وظيفة الصورة الفارغة
31	– عرض الملفات	7	استخدام القائمة السريعة
35	تخصيص الإعدادات	8	
35	الإعدادات	9	الترفيه
36	إعدادات صورة	9	استخدام SCREEN SHARE
42	إعدادات صوت	10	إعداد بلوتوث على البروجيكتور
45	إعدادات وقت	– البحث عن أجهزة بلوتوث وإنشاء اتصال	
46	إعدادات اللاسلكية	11	– إنشاء اتصال مع أجهزة بلوتوث أو قطع الاتصال بها أو حذفها من القائمة بالأجهزة المسجلة
47	إعدادات الخيار 1	12	
48	إعدادات الخيار 2	13	– ضبط مزامنة الصوت والصورة

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  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 معينة من الوقت. يمكنك تحديد **قياسي** لاستخدام المنتج في المنزل.

- 5 حدد إشارة الإدخال باستخدام زر  INPUT على الريموت.

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 أيضاً استخدام زر **Q.MENU** أو زر **SETTINGS**.

16:9

لتغيير حجم الصور إلى نسبة الطول إلى العرض 16:9.

مسح فقط

لعرض صور الفيديو بحجمها الأصلي من دون حذف أجزاء من حافة الصورة.
— إذا حددت **مسح فقط**، قد تلاحظ تشوشاً 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 $\lt$ أو $\gt$ لتكبير الصورة أو تصغيرها.
- اضغط على الزر $\wedge$ أو $\vee$ لتحريك الصورة.

تكبير سينمائي 1

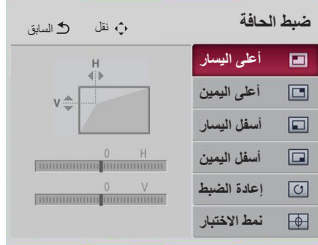
لتنسيق صورة بحسب نسبة العرض السينمائي، 2.35:1.

يتراوح بين 1 و 16.

- اضغط على الزر $\lt$ أو $\gt$ لتكبير الصورة أو تصغيرها.
- اضغط على الزر $\wedge$ أو $\vee$ لتحريك الصورة.
- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها، قد تصبح مشوّهة.

استخدام وظيفة ضبط الحواف (4 زوايا أساسية)

تعمل وظيفة **ضبط الحافة** (4 زوايا أساسية) على ضبط الجوانب الأفقية والعمودية للصورة المعروضة إذا كان جهاز العرض موجودًا في زاوية من الشاشة وليس في وضع عمودي بالمقارنة معها. تضمن هذه الميزة عدم تشوه أشكال الصورة المعروضة. استخدم هذه الميزة فقد عندما يتعذر إعداد جهاز العرض من الزاوية المثلى. قد تتسبب وظيفة **ضبط الحافة** بترجع جودة الصورة.



1 انتقل إلى **SETTINGS** ← **الخيار 2** ← **ضبط الحافة**.

2 إن نطاق قيم **ضبط الحافة** هو كالتالي.

- الجهة اليسرى العليا (أ: 0 إلى 100، ع: 0 إلى 100)
- الجهة اليمنى العليا (أ: -100 إلى 0، ع: 0 إلى 100)
- الجهة اليسرى السفلى (أ: 0 إلى 100، ع: -100 إلى 0)
- الجهة اليمنى السفلى (أ: -100 إلى 0، ع: -100 إلى 0)

ملاحظة

- عند استخدام **محور تلقائي (رأسي)**، يتم تغيير القيمة الحالية المحددة لـ **ضبط الحافة** إلى القيمة التي تم تحديدها مع **محور تلقائي (رأسي)**.
- عند تعيين الإدخال إلى **SCREEN SHARE**، يتم تعطيل ميزة **ضبط الحافة** ولا يمكن بالتالي استخدامها.

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 **SCREEN SHARE** دائماً نشطاً.
 - حدد إشارة إدخال باستخدام الزر **INPUT** على الريموت لتوصيل البروجيكتور بالإدخال المطلوب.
- يمكنك استخدام الزر < أو > أو ^ أو v 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 فعالة 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 مشوّهاً أو قد يتسبب حتى بنشوب حريق.

تحديد صورة فارغة

- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 اضغط على الزر **∧** 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**.
 - نسبة طول إلى عرض
 - لتغيير حجم الصورة.
 - وضع PPT
 - لفتح 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 المبين على الشاشة. سيتم عرض طلب رمز PIN فقط عند الاتصال الأولي).
- 4 إذا وافق الجهاز المطلوب على الطلب، سيبدأ تشغيل SCREEN SHARE.



تنبيه

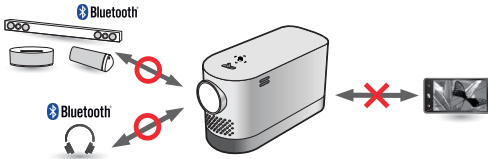
- يتوافق كل من Windows 7 / 8 / 8.1 مع SCREEN SHARE. إلا أن إصدارات أخرى من Windows وبعض أنظمة التشغيل قد لا تتوافق مع SCREEN SHARE.
- أما إصدارات أجهزة Android من LG، مثل Ice Cream Sandwich و Jellybean و KitKat فمن المؤكد أنها تتوافق مع هذه الوظيفة.
- عند الاتصال عبر SCREEN SHARE، ضع الجهاز بالقرب من 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 تهينة معلومات الجهاز أثناء الاتصال اللاسلكي. في هذه الحالة، يوصى بإزالة الجهاز المسجل وإعادة توصيله.
- عند تعيين الإدخال إلى **SCREEN SHARE**، يتم تعطيل الميزات التالية ولا يعد بالإمكان استخدامها: **ضبط الحافة ووضع PJT ومحور تلقائي (رأسي)**.

إعداد بلوتوث على البروجيكتور

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

ملاحظة

- تجد في ما يلي الأجهزة التي يمكن الاتصال بها: LG HBS-700، LG BTS1، 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 بأخر جهاز بلوتوث تم الاتصال به عندما يتم تشغيل البروجيكتور. (أحرص 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** ← **صوت** ← **خرج الصوت** ← **بلوتوث** ← **جهاز البحث** للبحث عن أجهزة صوت بلوتوث قريبة، ثم أنشئ اتصالاً بين أي أجهزة يتم اكتشافها والبروجيكتور. (إذا كان اسم الجهاز أطول من 20 حرفاً، لن يتم عرض سوى 20).

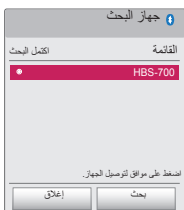
1 عيّن جهاز بلوتوث على وضع الاقتران، ثم حدد **جهاز البحث**.

- 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 وفقاً لقوة الإشارة وعدد الأجهزة.



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

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



- 3** عندما يكون جهاز بلوتوث متصلاً، ستسمع عبر الجهاز المتصل صوتاً يصدر من البروجيكتور.
- ستتم إضافة جهاز بلوتوث المتصل تلقائياً 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** ← **صوت** ← **خرج الصوت** ← **بلوتوث** ← **قائمة بالأجهزة المسجلة**.

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

- في **SETTINGS** ← **صوت** ← **خرج الصوت** ← **بلوتوث** ← **قائمة بالأجهزة المسجلة**، تظهر أجهزة بلوتوث بالترتيب وفقاً للاتصال ويمكن إعادة الاتصال بالأجهزة نفسها ببساطة عبر تحديدها من دون الحاجة إلى البحث عنها مجدداً.



إنشاء اتصال

- حدد جهاز بلوتوث من **قائمة بالأجهزة المسجلة** لإنشاء اتصال معه.
- سيحاول جهاز بلوتوث المسجل إنشاء اتصال تلقائياً حسب ميزات الجهاز. (راجع دليل جهاز بلوتوث.)
 - يمكنك إيقاف عملية الاتصال فوراً عبر تحديد **إيقاف**.
 - قد يختلف الوقت الذي يستغرقه الاتصال بجهاز ما وفقاً 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 مسجلة.

- **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** ← **صوت** ← **ضبط تزامن AV** لضبط المزامنة بين الفيديو وصوت سماعات رأس بلوتوث.

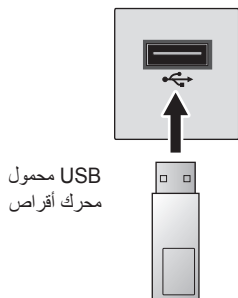


- تتوفر هذه الميزة فقط عند الاتصال مع جهاز بلوتوث.
- قد تختلف مزامنة الصوت بحسب الجهة المصنعة.
- عند تشغيل فيديو من محرك أقراص USB متصل، يمكن أيضاً ضبط **ضبط تزامن AV** باستخدام **اضبط الصوت** القائمة.

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 المخزنة في جهاز USB بواسطة البروجيكتور. لا يمكنك كتابة بيانات أو حذفها على جهاز USB. قم بتوصيل محرك أقراص USB محمولة كما هو مبين أدناه.

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. أزل جهاز تخزين USB ثم أعد 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 التعرف 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 مُقَدَّرة بأقل من 5 فولت وتيار مُقَدَّر بأقل من 500 مللي أمبير.
- يوصى باستخدام محرك أقراص ثابتة مع وحدة التزويد بالطاقة الخاصة به. (إذا كانت الطاقة المزودة غير كافية، فقد لا يتم اكتشاف جهاز تخزين USB بشكل صحيح). تجدر الإشارة إلى أن موزع 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 المزود بوظيفة توفير الطاقة بشكل صحيح، فأوقف تشغيل الطاقة ثم أعد تشغيلها. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم الخاص بمحرك أقراص USB ثابتة.
- قد تلتف 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 ميجابايت/ثانية (ميجابايت في الثانية)
- تنسيقات الترجمة الخارجية المدعومة: *.smi و *.srt و *.sub و MicroDVD و SubViewer و 1.0/2.0 *.ass و *.ssa و (TMPlayer) *.txt و (PowerDivX) *.psb
- تنسيقات الترجمة الداخلية المدعومة: SRT/ASS/SSA (لدعم الترجمات الداخلية الصادرة عن DivX6)

ترميز الفيديو المدعوم

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

الامتداد		الترميز
.asf .wmv	الفيديو	VC-1 Simple، VC-1 Advanced Profile Main Profiles و
	الصوت	WMA 9 Professional و WMA Standard
.divx .avi	الفيديو	DivX3.11، DivX4، DivX5، DivX6، XVID، H.264/AVC و
	الصوت	MPEG-1 Layer I، II، III و Dolby Digital (MP3) و
.mp4 .m4v .mov	الفيديو	MPEG-4 Part 2 و H.264 / AVC
	الصوت	AAC
.mkv	الفيديو	H.264 / AVC
	الصوت	Dolby Digital، HE-AAC و
.ts .trp .tp .mts .m2ts	الفيديو	VC-1 و MPEG-2، H.264 / AVC
	الصوت	MPEG-1 Layer I، II، III و Dolby Digital (MP3) و
		Dolby Digital Plus و AAC و

الامتداد		الترميز
.vob	الفديو	MPEG-1، و MPEG-2
	الصوت	MPEG-1 Layer I، Dolby Digital، II، DVD-LPCM
.mpg .mpeg	الفديو	MPEG-1
	الصوت	MPEG-1 Layer I، و 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
jpeg, jpg, jpe	نوع ملف الدعم	SOF0: خط أساسي، SOF1: تسلسل ممدد، SOF2: تقديم
	حجم الصورة	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) النوع المتقدم: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)
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 لتسقيي الملفات BMP و PNG أن يكونا أبطاً في العرض من التسقي 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

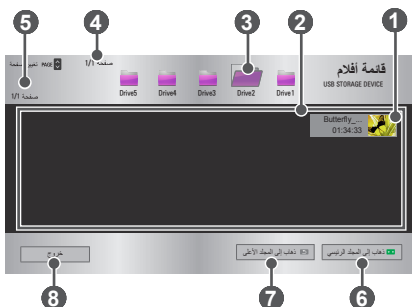
- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدمون بشكل صحيح.
- يجب وضع ملفات الفيديو والترجمة في الحافظة نفسها. يجب أن تحمل ملفات الفيديو والترجمة الاسم نفسه لكي تظهر الترجمة بشكل صحيح.
- لا ندعم أي تشغيل يتضمن GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) أو Qpel (تقدير الصور المتحركة بصيغة الربع بكسل).
- إن ملف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

استعراض قائمة الأفلام

قم بتشغيل ملف فيديو مخزن على جهاز متصل.

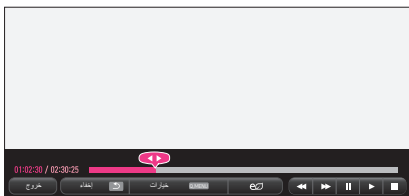
- 1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB.
- 2 اضغط على الزر MY MEDIA/USB.
- 3 استخدم الزر < أو > لتحديد قائمة أفلام واضغط على الزر OK.

4 استخدم الزر > أو < أو ∨ أو ∧ لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر OK.



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

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
	للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.
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 $\wedge$ أو $\vee$ للانتقال إلى الخيار المطلوب واضغط على الزر $\odot$ OK.
- 3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لإعداد كل عنصر.

اضبط تشغيل الفيديو.

• حجم الصورة

لتحديد حجم شاشة تشغيل.

– **ملئ الشاشة:** يتم تشغيل الملفات في وضع ملء الشاشة وفقًا لنسبة الطول إلى

– **الحجم الأصلي:** لعرض الفيديو بالحجم الأصلي.

• لغة الصوت

لتحديد اللغة التي تريدها للملف ذي مسارات الصوت المتعددة. لا يتوفر هذا الخيار إذا كان للملف مسار صوت واحد فقط.

• لغة الترجمة

يمكن تشغيل الترجمة أو إيقافها.

– **اللغة:** يمكن تحديد أي من اللغات المتوفرة.

– **صفحة الرمز اللغوي:** يمكن تحديد مجموعة من الأحرف المستخدمة للترجمة.

• **تزامن:** عندما تكون الترجمة غير متزامنة مع الفيديو، يمكنك ضبط سرعتها على 0.5 ثانية للوحدة.

• **الوضع:** لنقل موضع ترجمة.

• **الحجم:** 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 36).

اضبط الصوت.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 42).

بلوتوث

يمكنك تغيير إعدادات البلوتوث. (راجع إعداد بلوتوث على البروجيكتور في الصفحة 10).

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 و غير 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**.

تم تسجيل الجهاز مسبقاً.
هل تريد بالفعل إلغاء التسجيل؟



رمز إلغاء التسجيل : ***** 

لإلغاء التسجيل قم بزيارة الموقع <http://vod.divx.com>
هل تريد متابعة التسجيل؟

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 المخزنة على جهاز متصل.

ملفات الصور المدعومة

الصورة (*.JPEG)

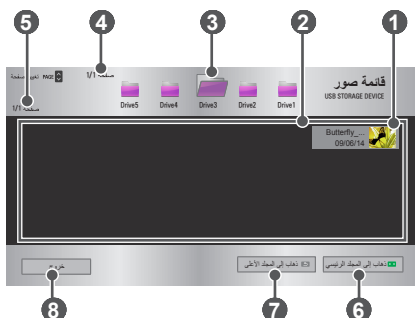
الخط الأساسي: 64 بكسل (عرض) x 64 بكسل (ارتفاع) - 15360 بكسل (عرض) x 8640 بكسل (ارتفاع)

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

- إن ملفات JPEG هي المدعومة فقط.
- يتم عرض الملفات غير المدعومة على شكل رمز.
- تظهر رسالة خطأ للملفات التالفة أو لتنسيقات 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 MY MEDIA/USB.
- 3 استخدم الزر < أو > لتحديد قائمة صور واضغط على الزر OK.
- 4 استخدم الزر ^ أو v أو < أو > لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر OK.



الوصف	الرقم
صور مصغرة	1
ملف غير طبيعي	
ملف غير مدعوم	
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 المستوى الأعلى.	6
للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	7
للخروج من قائمة الصور.	8

5 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



الوصف	العنصر
لتحديد الصورة السابقة أو التالية.	◀ ▶
يتم عرض الصور كلها في عرض الشرائح. • عيّن سرعة الشرائح في خيارات ← اضبط عرض الصورة. القائمة.	عرض شرائح
يمكنك الاستماع إلى الموسيقى أثناء عرض الصور بحجمها الكامل. • قم بضبط موسيقى الخلفية في خيارات ← قائمة اضبط عرض الصورة. القائمة.	موسيقى الخلفية

العنصر	الوصف
	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.
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.

- 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 36).

اضبط الصوت.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 42).

بلوتوث

يمكنك تغيير إعدادات البلوتوث. (راجع إعداد بلوتوث على البروجيكتور في الصفحة 10).

الاستماع إلى الموسيقى

يمكنك تشغيل ملفات الصوت المخزنة على الجهاز المتصل.

ملفات الموسيقى المدعومة

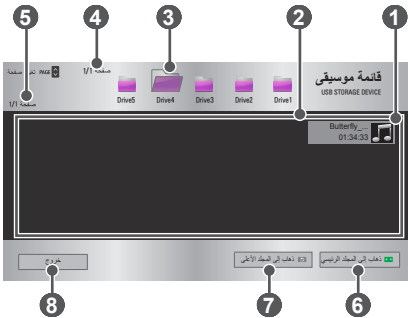
*.MP3

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

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

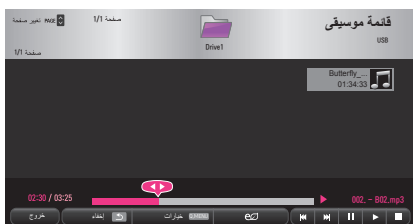
استعراض قائمة الموسيقى

- 1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB.
- 2 اضغط على الزر MY MEDIA/USB.
- 3 استخدم الزر < أو > لتحديد قائمة **موسيقى** واضغط على الزر OK.
- 4 استخدم الزر ^ أو v أو < أو > لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر OK.



الوصف	الرقم
صور مصغرة	1
ملف غير طبيعي	
ملف غير مدعوم	
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 المستوى الأعلى.	6
للانتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	7
للخروج من قائمة الموسيقى.	8

5 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



الوصف	العنصر
لتغيير موضع التشغيل.	⏮ ⏭
لتوقيف التشغيل.	■
لاستئناف وضع التشغيل العادي.	▶
لإيقاف مشغل الوسائط مؤقتًا.	⏸

العنصر	الوصف
⏮⏭⏪⏩	لتشغيل الملف السابق/التالي.
⏻	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.

- تكرر
لتحديد تكرار التشغيل.
- عشوائي
لتحديد التشغيل العشوائي.

اضبط الصوت.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 42).

بلوتوث

يمكنك تغيير إعدادات البلوتوث. (راجع إعدادات بلوتوث على البروجيكتور في الصفحة 10).

عرض الملفات

يمكنك عرض ملفات المستندات المخزنة على جهاز متصل.

تنسيقات الملفات المدعومة

XLS و XLSX و DOC و DOCX و PPT و PPTX و TXT و PDF و HWP

Microsoft Office إصدار 97/2000/2002/2003/2007

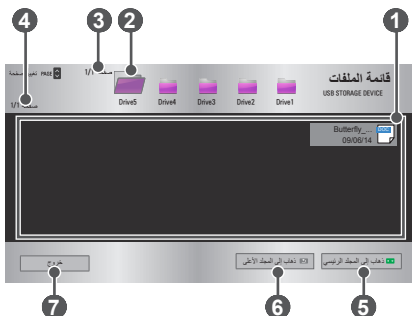
Adobe PDF إصدار 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4

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 تغيير 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 MY MEDIA/USB.
- 3 استخدم الزر < أو > لتحديد قائمة الملفات واضغط على الزر OK.
- 4 استخدم الزر < أو > أو V أو ^ لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر OK.



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

5 تحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.

- اضغط على **انتقل إلى صفحة** ثم سيظهر إطار منيّق لتحديد رقم الصفحة. أدخل رقم الصفحة للانتقال إلى الصفحة التي تريدها.
- اضغط على الزر - VOL + للتكبير أو التصغير.
- اضغط على الزر OK ثم استخدم الأزرار **أعلى/أسفل/يسار/يمين** للانتقال إلى **انتقل إلى صفحة** أو **تكبير**.



العنصر	الوصف
انتقل إلى صفحة	لانتقال إلى الصفحة التي تريدها. استخدم الأزرار أعلى/أسفل/يسار/يمين لتحديد صفحة واضغط على الزر OK .
تكبير	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 $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لإعداد كل عنصر.

ضبط خيار عارض الملفات

• تحميل صفحة واحدة

- **تشغيل:** لتحميل الصفحات وعرضها الواحدة تلو الأخرى. تكون مدة التحميل الأولية قصيرة لكن قد يتم عرض صفحة ممثلة 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.

تخصيص الإعدادات

الإعدادات

- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لتحديد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- 3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

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

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.

• توفير الطاقة

للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.

– **حد أدنى/متوسط/حد أقصى**

لتطبيق وضع **توفير الطاقة** الذي تم ضبطه مسبقًا.

• وضع الصورة

لتحديد وضع الصورة المحسن لبيئة العرض أو البرنامج. يمكنك أيضاً تخصيص خيارات متقدمة لكل وضع.

– 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.

– خبير 1 / خبير 2

قائمة لضبط جودة الصورة لتتيح للخبراء والهواة الاستمتاع بأفضل عرض على البروجيكتور.

• إن وضع **خبير** مخصص للمحترفين في توليف الصور للتحكم بصور محددة وتولييفها. 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 والقائمة. تتوفر الحدة الأفقية والعمودية فقط في وضع

خبير 1 / خبير 2.

• 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.
- **نسبة طول إلى عرض**
لتغيير حجم الصورة.

تحكم متقدم

- **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 المفصلة للضبط وفقًا لإشارة الإدخال أو إعدادات أخرى للصورة.

تحكم خبير

- **تباين حيوي** لضبط التباين واللون بغية الوصول إلى المستوى المثالي وفقًا لسطوع الشاشة.
- **سلسلة الألوان** لتحديد 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 وتميُّزًا 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 ١,٩ أو ٢,٢ أو ٢,٤.
- أ. **الطريقة: درجتان**
 - **النمط: داخلي، خارجي**
 - **النقاط: منخفض، عالي**
 - **أحمر/أخضر/أزرق**: يتراوح نطاق الضبط لكل لون بين **50-** و **50+**.
 - **تطبيق على كل المداخلات**: يتم تطبيق قيم **درجة حرارة اللون** على كل أوضاع الإدخال.
 - ب. **الطريقة: ٢٠ درجة IRE**
 - **النمط: داخلي، خارجي**
 - **IRE** (جمعية مهندسي علم الراديو) هي الوحدة التي تشير إلى حجم إشارة الفيديو، ويمكن تعيينها على **50, 100, 150, ١٠٠**. 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 المداخلات**: يتم تطبيق قيم **درجة حرارة اللون** على كل أوضاع الإدخال.

• 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 تغيير 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 المفصلة للضبط وفقًا لإشارة الإدخال أو إعدادات أخرى للصورة.

خيار الصورة

• 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 تعظيمها لملاءمة مستوى اللون الأسود لإدخال الصورة من خلال استخدام درجة تعظيم 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.

• وضع الصوت

لضبط وضع الصوت.

– قياسي

مناسب لكافة أنواع ملفات الفيديو.

– أخبار / موسيقى / سينما / رياضة / لعبة

لضبط الصوت المحسن لنوع معين.

• تأثير الصوت

يمكن للمستخدم تحديد تأثيرات صوت مختلفة.

– صوت واضح II

لجعل الصوت الصادر من البروجيكتور نقيًا وواضحًا.

– المحيط الافتراضي

تسمح تقنية معالجة الصوت من LG بإصدار صوت محيطي مشابه لصوت ذي ٥,١ قنوات من مكبرين للصوت.

• عند تعيين صوت واضح II على تشغيل، يتعدّر 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 غيرتها المستخدم.

– اتزان

لضبط توازن مكبر الصوت الأيمن والأيسر.

– إعادة الضبط

قم بتهيئة التأثير المطبق ضمن قائمة تأثير الصوت.

• مستوى صوت تلقائي

لضبط مستوى الصوت تلقائيًا.

• خرج الصوت

لضبط إخراج صوت البروجيكتور.

– سماعات البروجيكتور

يتم إخراج الصوت عبر مكبر صوت البروجيكتور.

– مكبر صوت خارجي (بصري)

يتم إخراج الصوت عبر مكبر الصوت المتصل بالمنفذ البصري.

• خرج صوت رقمي: لإعداد إخراج الصوت الرقمي.

– بلوتوث

يتم إخراج الصوت عبر سماعات رأس بلوتوث.

أولاً، عيّن بلوتوث على تشغيل.

• 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

مزامنة الصوت والفيديو مباشرة عندما لا يتطابقان. إذا تم تعيين **ضبط تزامن AV** إلى **تشغيل**، يمكنك ضبط إخراج الصوت (مكبرات صوت البروجيكتور أو SPDIF) على صورة الشاشة.

– سماعات البروجيكتور

لضبط مزامنة الصوت من مكبرات الصوت الداخلية في البروجيكتور.

يسمح الزر + و - للعارض بمزامنة الصوت مع الفيديو.

– مكبر صوت خارجي

لضبط كيفية مزامنة الصوت مع مكبرات الصوت الخارجية، مثل مكبر الصوت الخارجي المتصل بمنفذ إخراج الصوت الرقمي وجهاز صوت LG ومكبر الصوت التابع للبروجيكتور SPDIF وسماعة الرأس.

يسمح الزر + و - للعارض بمزامنة الصوت مع الفيديو.

– بلوتوث

لضبط المزامنة بين الفيديو وصوت جهاز بلوتوث.

• تتوفر هذه الميزة فقط عند الاتصال مع جهاز بلوتوث.

• قد تختلف مزامنة الصوت بحسب الجهة المصنعة.

• عند تشغيل فيديو وموسيقى من محرك أقراص USB متصل، يمكن أيضاً ضبط **ضبط**

تزامن AV باستخدام **ضبط الصوت**. القائمة.

– Bypass

لإخراج إشارات البث أو صوت جهاز خارجي من دون تأخير في الصوت. قد يتم إخراج الصوت قبل الصورة إذ أن تشغيل إدخال الفيديو إلى البروجيكتور يستغرق وقتاً.

إعدادات وقت



- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لتحديد **وقت** واضغط على الزر **OK**.
- 3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر $\leftarrow$.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الوقت المتوفرة.

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

إعدادات اللاسلكية



- 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.

- **SCREEN SHARE** تعرض شاشة الجهاز المتصل. يمكنك التحقق من معرف **SCREEN SHARE**.
- **المجموعة** هذا هو إعداد المجموعة لكل جهاز يعتمد ميزة **SCREEN SHARE**. عندما يكون الاتصال اللاسلكي ضعيفاً 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 تلقائياً القناة الأقل استخداماً.
- يدوي**: يمكنك تحديد قناة يدوياً.
- **القناة**: يظهر ذلك عند تعيين **البحث عن القنوات** على **يدوي**. يتيح لك ذلك تحديد رقم قناة للاستخدام.



إعدادات الخيار 1

- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لتحديد **الخيار 1** واضغط على الزر **OK**.
- 3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر $\leftarrow$.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الخيار 1 المتوفرة.

- **اللغة(Language)**
لتحديد اللغة المطلوبة.
- **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 الوضع**
 تحديد قياسي أو العرض التوضيحي للمتجر. عند الاستخدام في المنزل يرجى تحديد قياسي. الوضع التجريبي مخصص للعرض في المتاجر.

إعدادات الخيار 2



- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $\lt$ أو $\gt$ لتحديد **الخيار 2** واضغط على الزر **OK**.
- 3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $\lt$ أو $\gt$ لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر $\curvearrowright$.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الخيار 2 المتوفرة.

- **ضبط الحافة**
ضبط الحافة لضبط عرض الصورة المعروضة من اليمين واليسار والأعلى والأسفل، إذا لم تكن الصورة المعروضة والشاشة متعامدتان بسبب وجود شاشة مائلة.
- **محور تلقائي(رأسي)**
محور تلقائي(رأسي) صورة شاشة مستطيلة من خلال ضبط رقم مفتاح التحكم تلقائيًا عند وجود صورة شبه مائلة ناتجة عن إمالة البروجيكتور.
- **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 **سقفّي أمامي** عند تثبيت المنتج في السقف.
- عند تعيين **وضع PJT** على **سقفّي خلفي/سقفّي أمامي**، يتغيّر الجانب الأيسر/الأيمن لمكبّر الصوت تلقائيًا.

• 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.

• صورة فارغة

- لتحديد خلفية للصورة الفارغة.

• تشغيل تلقائي

- لتشغيل البروجيكتور تلقائيًا عند إدراج قابس المحول.
- **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.

* عند تعيين الإدخال إلى **SCREEN SHARE**، يتم تعطيل الميزات التالية ولا يعد بالإمكان استخدامها: **ضبط الحافة** و **وضع PJT** و **محور تلقائي(رأسي)**.

