

دليل المالك

LG MiniBeam

بروجيكتور DLP

يرجى قراءة معلومات الأمان بعناية قبل استخدام هذا المنتج.

PW1500

PW1000

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 ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامِل 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 [\[www.divx.com/patents\]](http://www.divx.com/patents)

يعد مصطلحا HDMI 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 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 الضوء 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.

⚠ تنبيه

- لا تسمح للأطفال بالنشَب بالبروجيكتور أو الصعود عليه.
- فقد يؤدي ذلك إلى سقوط البروجيكتور والتسبب بإصابات أو وفاة.
- لا تَبَيِّت 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 تَبَيِّت المنتج على حائط أو سقف قريب من مصادر الزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يتضرَّر المنتج ويسقط، مما يؤدي إلى حدوث إصابة خطيرة.
- احرص على عدم تعرُّض 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 بسدِّ 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 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 متهاذ 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

- لا تَم بتوصيل الكثير من الأجهزة بمأخذ طاقة واحد متعدد الفروع.
 - قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نظراً إلى السخونة الزائدة في مأخذ الطاقة.
 - أبقي 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، أزل قابس الطاقة الذي يجب أن يكون في موضع يسهل الوصول إليه للتشغيل.
- 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 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 أبداً قابس الطاقة بيدين رطبتين.
 - فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.

⚠ 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، أوقف 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.
- 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.

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 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. أبقِ 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 تفكك أبداً أجهزة التزويد بالطاقة (محول التيار المتردد/سلك الطاقة الخ).
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بسلك الطاقة ونشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- قم بتوصيل محول 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 ومحول التيار المتردد وتجنب إلحاق الضرر بهما.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- استخدم دائماً محول التيار المتردد المتوفر أو محولات للتيار المتردد تكون معتمدة من قبل LG Electronics.
- فقد يؤدي استخدام أي محول آخر للتيار المتردد إلى جعل الشاشة تومض.

⚠ تنبيه

- لا تنظر مباشرة إلى العدسة خلال تشغيل البروجيكتور
- — قد يتسبب الضوء الساطع بضرر لعينيك.
- عندما يكون المصباح قيد التشغيل أو توقف تشغيله للنو، تجنب لمس فتحة التهوية أو المصباح لأنهما سيكونان ساخنين جدًا.
- 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.
- أفضل 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.
- أبقي 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 جدًا.
- — إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم النظارات الثلاثية الأبعاد إذا كنت لا تشاهد عرضًا ثلاثي الأبعاد.
- 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 وحرص على عدم ارتطام أي شيء به.
- — فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بالبروجيكتور أو التسبب بإصابة شخصية.

التنظيف



تحذير

- لا تترش 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 قطعة قماش ناعمة أو قطعة قطن مبللة بوسائل كيميائية لتنظيف العدسات أو الكحول لإزالة الغبار أو البقع من عن عدسة العرض الأمامية.

- يوصى بالحفاظ على مسافة من 5 إلى 7 أضعاف الطول القطري للشاشة على الأقل.
– إذا شاهدت الشاشة من مسافة قريبة لفترة طويلة، فقد تؤدي 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 تتعرض العدسة لفرط الإحماء وتتلف نتيجة الحرارة المنعكسة. قم بتعطيل وظيفة AV لإيقاف العرض مؤقتاً أو قم بإيقاف التشغيل.
- لا تُشغل البروجيكتور عندما يكون مستوى الصوت عاليًا.
– 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.
- لا تدخل أصابعك في فتحة الهواء (فتحات الإدخال/الإخراج).
– فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو عطل في المنتج.

تنبيه

الهوائي

- إذا كنت تستخدم هوائيًا خارجيًا، يرجى تثبيته بعيدًا عن الأسلاك الكهربائية لضمان عدم ملامسته لأي أسلاك قريبة حتى في حال سقوطه بسبب الرياح القوية.
- قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو التسبب بإصابة جسدية.
- لمنع تسرب قطرات المطر إلى داخل المنتج، اثنِ الجزء الذي يقع في الداخل من سلك الهوائي الخارجي.
- قد يؤدي تسرب قطرات المطر إلى داخل المنتج إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- اتصل بالبائع أو مركز الخدمة مرة كل عام لتنظيف الأجزاء الداخلية للبروجيكتور.
- إذا لم تنظف البروجيكتور لفترة طويلة من الزمن، فسينتراكم 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 ترشه 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

- لا تلمس العدسة، إذ أن ذلك قد يتسبب بحروق أو يلحق ضررًا بالعدسة. فقد تكون العدسة والوحدة ساخنين أثناء الاستخدام وبعده مباشرة. توخّ الحذر عند استخدام الوحدة واطرقها 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.
- تجدد 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.
- قد يختبر بعض المستخدمون نوبة مرضية أو أعراض غير طبيعية أخرى عند تعرّضهم لضوء وامض أو أنماط معينة 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 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.

⚠️ تنبيه

- 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.
- 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: اعمد إلى تخزين الملحقات (كالبطاريات وغيرها) في مكان آمن بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تستخدم جهاز العرض أو تضعه في الخارج لفترات طويلة.
 - فقد يؤدي انفجار البطاريات أو تسريبها إلى أضرار أو إصابات.
- لا تخطئ 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 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.

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.

المحتويات

33	ضبط برنامج	2	التراخيص
33	– حفظ القنوات المتوفرة		
37	خيارات إضافية	3	احتياطات الأمان
37	– ضبط نسبة الطول إلى العرض		
38	– استخدام وظيفة مفتاح التحكم	15	التحضير
39	– تغيير جهاز الإدخال	15	الملحقات
41	– وظيفة الصورة الفارغة	17	الملحقات الإضافية الاختيارية
42	استخدام القائمة السريعة	18	القطع والمكونات
43	الترفيه	20	استخدام زر عصا التحكم
43	استخدام SCREEN SHARE	20	– الوظائف الأساسية
44	إعداد بلوتوث على البروجيكتور	21	– ضبط القائمة
– البحث عن أجهزة بلوتوث وإنشاء اتصال		21	مؤشرات حالة البروجيكتور
45	– إنشاء اتصال مع أجهزة بلوتوث أو قطع الاتصال بها أو حذفها من القائمة بالأجهزة المسجلة	22	التثبيت
47	المسجلة	22	– احتياطات التثبيت
48	– ضبط مزامنة الصوت والصورة	23	– مسافة العرض حسب حجم الشاشة
		– كيفية تثبيت البروجيكتور على حامل ثلاثي القوائم	
		25	– نظام أمان Kensington
		26	
49	وسائط	27	الريموت
49	قبل الاستخدام	30	استخدام البروجيكتور
49	– توصيل جهاز USB	30	توصيل الهوائي أو الكبل
49	– إزالة جهاز USB	31	مشاهدة البروجيكتور
51	لاستخدام وسائط	31	– تشغيل البروجيكتور
55	– مشاهدة ملفات الفيديو	32	– ضبط بؤرة الشاشة
61	– عرض الصور	32	– المشاهدة باستخدام البروجيكتور
65	– الاستماع إلى الموسيقى		
69	– عرض الملفات		

105 التوصيل بكمبيوتر

- 105 - اتصال HDMI
- توصيل كبل تحويل HDMI إلى DVI

- 105 - وصلة RGB (النموذج اللوني أحمر أخضر أزرق)

106 توصيل كمبيوتر محمول

- 107 - اتصال HDMI

107 توصيل سماعات الرأس

- 108 استخدام وظيفة الانعكاس على الهاتف المحمول

109 الاتصال MHL/Slimport

- 109 -

110 الصيانة**110 التنظيف**

- 110 - تنظيف العدسة
- تنظيف الهيكل الخارجي للبروجيكتور

110**111 الموصفات****116 رموز المفاتيح****118 إعداد جهاز التحكم الخارجي**

- 119 معلمات الاتصال

120 القائمة المرجعية للأوامر

- 121 بروتوكول الإرسال / الاستقبال

121 الرموز**134****73 وظيفة العرض الثلاثي الأبعاد****73 إنشاء مشاهدة عرض ثلاثي الأبعاد****77 متطلبات مشاهدة الصور الثلاثية الأبعاد**

- استخدام نظارات من نوع DLP-LINK

78 (المزودة بتقنية DLP)**78 لعرض صور ثلاثية الأبعاد**

- 79 - الوضع ثلاثي الأبعاد المدعوم

80 تخصيص الإعدادات**80 الإعدادات****81 إعدادات صورة****88 إعدادات صوت****90 ضوابط إعداد****91 إعدادات وقت****93 إعدادات اللاسلكية****95 إعدادات قفل****97 إعدادات الخيار 1****100 إعدادات الخيار 2****102 توصيل الأجهزة****102 التوصيل بجهاز استقبال ذي دقة عالية أو مشغل أقراص DVD أو جهاز فيديو أو أجهزة خارجية****103 - اتصال HDMI****103 - توصيل كبل تحويل HDMI إلى DVI****103 - توصيل المركب (AV)****104 - وصلة المكون****104**

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.



الحقيبة



دليل المالك



الريموت
بطاريّتان بحجم AAA



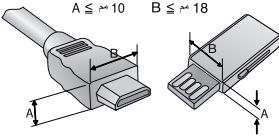
سلك الطاقة



كابل نوع المركّب



محوّل التيار المتردد إلى مستمر



- عند توصيل كبل HDMI أو USB، أو توصيل محركات أقراص USB المحمولة 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 المحمولة مع منافذ USB على البروجيكتور، فاستخدم كبل امتداد يدعم USB 2.0.
- 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



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



كبل الصوت



كبل الفيديو



كابل MHL أو Slimport



كابل المكوّن



كابل تحويل إشارة RGB
إلى إشارة المكوّن



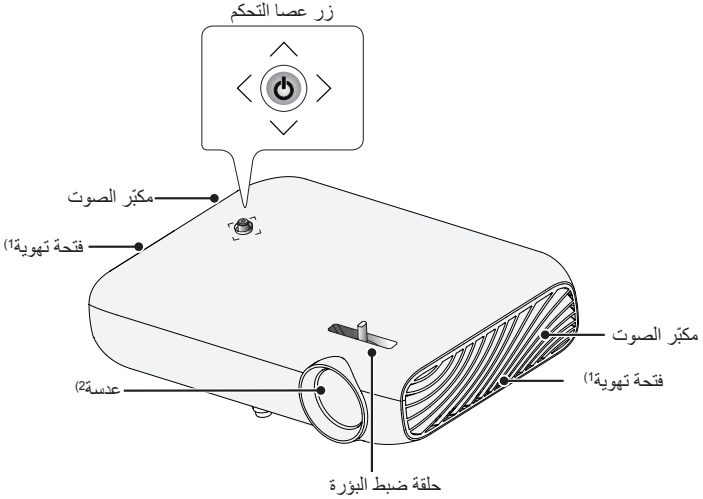
كبل تردد راديوي



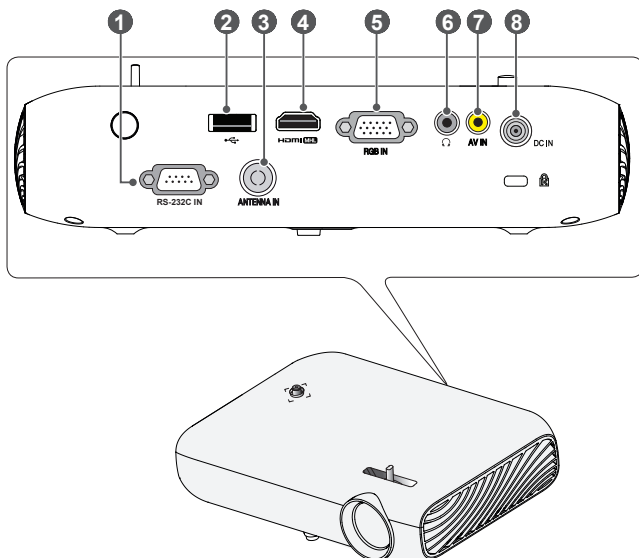
كابل الحاسوب

القطع والمكونات

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.

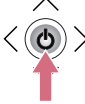


- 1 منفذ RS-232C IN
- 2 (منفذ USB) 
- 3 منفذ ANTENNA IN
- 4 منفذ HDMI MHL
- 5 منفذ RGB IN
- 6 (منفذ سماعة الرأس) 
- 7 منفذ AV IN
- 8 منفذ DC IN

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

عندما يكون البروجيكتور متوقفاً عن التشغيل، ضع إصبعك على زر عصا التحكم واضغط عليه مرة واحدة ثم حرره.	التشغيل	
عندما يكون البروجيكتور قيد التشغيل، ضع إصبعك على زر عصا التحكم واضغط عليه مرة واحدة لثوان قليلة ثم حرره. (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 وضعت إصبعك على زر التحكم وحركته إلى الأعلى أو الأسفل، فستتمكن من التحرك عبر البرامج المحفوظة.	التحكم بالبرامج	

ملاحظة



- حرّك زر التحكم إلى الأعلى أو الأسفل أو اليسار أو اليمين. احرص على ألا تضغط على زر التحكم. إذا ضغطت على زر التحكم أولاً، فقد لا تتمكن من ضبط مستوى الصوت و/أو التمرير عبر البرامج المحفوظة.

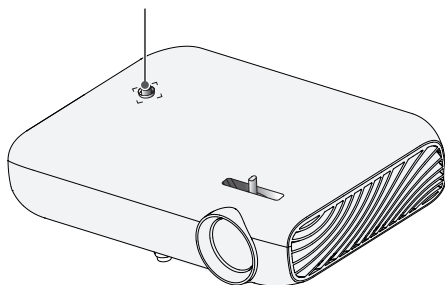
ضبط القائمة

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.

إيقاف تشغيل الطاقة.	البروجيكتور في وضع إيقاف التشغيل	⏻	
لتغيير مصدر الإدخال.	قائمة الإدخال	⏮	
لمسح كل ما يظهر على الشاشة ومعاودة مشاهدة جهاز البروجيكتور.	إغلاق	⏭	
لعرض قائمة الإعدادات.	إعدادات	⏩	

مؤشرات حالة البروجيكتور

مؤشر الطاقة بتقنية LED



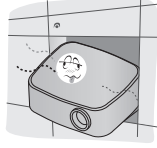
مؤشر الطاقة بتقنية LED	
أحمر	حالة استعداد التشغيل
إيقاف التشغيل	يعمل البروجيكتور عندما تكون الطاقة قيد التشغيل.

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

التثبيت

احتياطات التثبيت

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



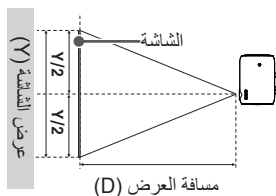
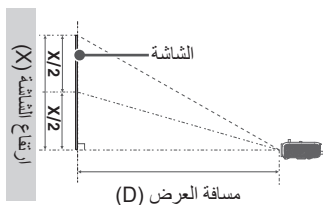
- تأكد من منع الأجسام الغريبة مثل قصاصات الورق من الدخول إلى البروجيكتور.



- 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 على السقف، قم بتوصيل قوس التثبيت على السقف 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 38).
 - 4 قم بتوصيل سلك الطاقة التابع للبروجيكتور والجهاز المتصل بمأخذ الطاقة في الحائط.
- نسبة العرض العنوي: 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 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.)



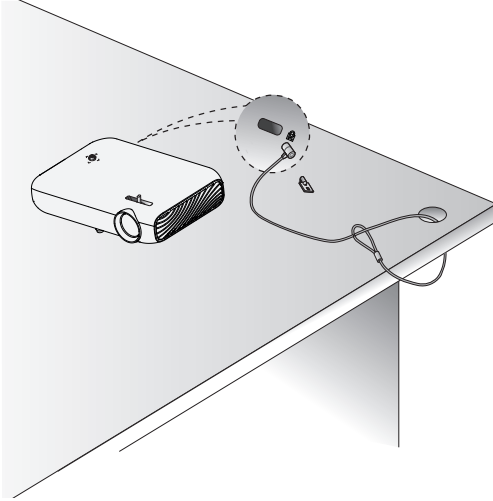
تنبيه



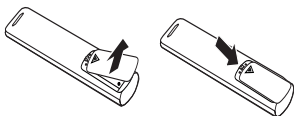
- إذا كنت تستخدم حاملاً ثلاثي القوائم، احرص على عدم فرض قوة خارجية عليه. فإن ذلك قد يعرض البروجيكتور للتلف.
- لا تضع الحامل الثلاثي القوائم على سطح غير ثابت.
- احرص على استخدام حامل ثلاثي القوائم مع قدرة تحمل قصوى تبلغ 3 كجم أو أكثر.
- لاستخدام البروجيكتور بطريقة آمنة، ضع قوائم الحامل الثلاثي القوائم بشكل واسع وثابت قدر الإمكان 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 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 وأدخل البطاريات المحددة في حجرة البطاريات $\oplus$ مع وضع القطبين في الاتجاه الصحيح. يجب استخدام بطاريات جديدة من النوع نفسه (1.5 فولت بحجم AAA).

تنبيه



- لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والقديمة.

(الطاقة) لتشغيل جهاز الإسقاط أو إيقاف تشغيله.

TV/RAD لتحديد برنامج الراديو والتلفاز والتلفاز الرقمي.

BLANK لجعل الشاشة فارغة.

TEXT / **T.OPT** (أزرار نصوص المعلومات) تُستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات.

INPUT لتغيير مصدر الإدخال.

أزرار الأرقام لإدخال رقم.

LIST لعرض قائمة البرامج.

Q.VIEW للعودة إلى البرنامج الذي تم عرضه مسبقًا.

+ لضبط مستوى الصوت.

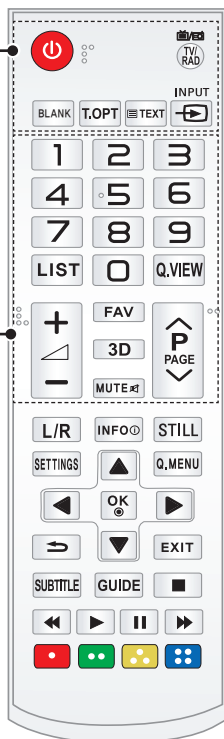
FAV للوصول إلى قائمة البرامج المفضلة.

3D لعرض الصور الثلاثية الأبعاد.

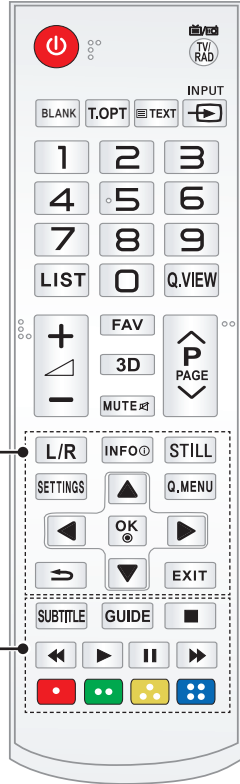
MUTE لكتم صوت جهاز الإسقاط.

∨ P ∧ للتمرير عبر البرامج المحفوظة.

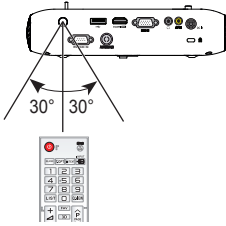
∨ PAGE ∧ للانتقال إلى الشاشة السابقة أو التالية.



- L/R**
للتنقل إلى اليمين واليسار في الوضع الثلاثي الأبعاد.
- INFO ⓘ**
لعرض معلومات برنامج أو شاشة.
- STILL**
لتجميد الصورة المتحركة.
(متوفر في أي وضع غير وضع USB).
- SETTINGS**
لعرض قائمة الإعدادات أو إغلاقها.
- Q.MENU**
لتغيير الإعدادات بسهولة.
أزرار أعلى/أسفل/يسار/يمين
لضبط الوظيفة أو تحريك المؤشر.
- OK**
لعرض الوضع الحالي وحفظ التغييرات التي تم إجراؤها
على الإعدادات.
- ↶**
للعودة إلى الشاشة السابقة.
- EXIT**
للخروج من القائمة.
- SUBTITLE**
لاستعادة الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.
- GUIDE**
لعرض دليل البرامج.
- أزرار التحكم بالتشغيل
للتحكم في تشغيل وسائط.
- أزرار الألوان
لضبط إعدادات مفصلة أو إيماءة لكل قائمة.



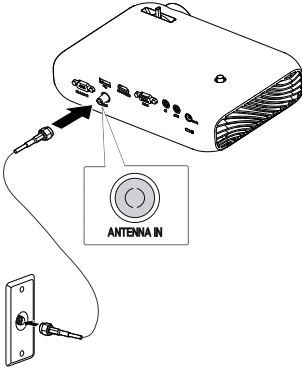
ملاحظة



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

استخدام البروجيكتور

توصيل الهوائي أو الكبل



لمشاهدة التلفاز باستخدام هوائي داخلي أو خارجي، قم بتوصيل وصلة في الحائط بمنفذ **ANTENNA IN** على جهاز الإسقاط باستخدام كبل تردد راديوي (بمقاومة 75 أوم).
يمكنك مشاهدة التلفاز العام أو التلفاز الكبلي (التناظري أو الرقمي).
(يُباع كبل التردد الراديوي بشكل منفصل).

ملاحظة



- احرص على استخدام كبل ممتحور قياسي (يُباع بمقاومة 75 أوم بشكل منفصل) عند الاتصال بإدخال جهاز الإسقاط.
- للحصول على صورة ذات جودة أفضل في الأماكن التي تكون فيها قوة الإشارة منخفضة، اشرِ مضخم إشارات (مقوي إشارة) وثبته.
- يلزم استخدام جهاز فصل الإشارة في حال أردت استخدام جهاز إسقاط أو أكثر مع هوائي واحد.
- إذا واجهت أي مشكلة عند تثبيت الهوائي، يرجى مراجعة متجر بيع بالتجزئة مناسب أو المتجر الذي اشتريته منه الهوائي.

مشاهدة البروجيكتور

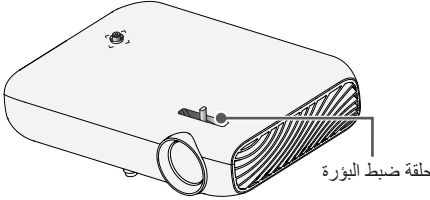
تشغيل البروجيكتور

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 **الطاقة** الموجود على الريموت أو زر عصا التحكم.
- 3 في شاشة اختيار اللغة، حدد لغة.
- 4 لتحديد المنطقة/البلد الذي يستخدمه جهاز الإسقاط.
- 5 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.
- 6 في الشاشة **منطقة التوقيت**، حدد الخيار **منطقة التوقيت**.
* تتوفر هذه الميزة في بعض البلدان فقط.
- 7 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.
أحرص على عدم تحريك المنتج أثناء ضبط البؤرة.



المشاهدة باستخدام البروجيكتور

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

الوصف	الزر
للتمرير عبر البرامج المحفوظة.	∇ P ^
لعرض قائمة البرامج.	LIST
لإدخال رقم برنامج.	9-0
لضبط مستوى الصوت.	— ∇ +
لكتم كافة الأصوات.	MUTE 🔇
للدخول إلى القائمة السريعة. (راجع الصفحة 42).	Q.MENU
للمرجع إلى البرنامج الذي تم عرضه مسبقاً.	Q.VIEW

- 4 لإيقاف تشغيل جهاز الإسقاط، اضغط على الزر الطاقة.

لضبط برنامج

قد تختلف الصورة المبيّنة عن جهاز الإسقاط لديك.

حفظ القنوات المتوفرة

استخدام ميزة التوليف التلقائي

تسمح هذه الميزة لجهاز الإسقاط بحفظ القنوات المتوفرة. احرص على تنشيط هذه الوظيفة عند الانتقال إلى منزل جديد أو تغيير موضع جهاز الإسقاط. يجب أن يكون الهوائي متصلاً بجهاز الإسقاط والقنوات متوفرة حالياً لاستخدام هذه الوظيفة.

- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 اضغط على الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لتحديد إعداد واضغط على الزر **OK**.
- 3 اضغط على الزر $\wedge$ أو $\vee$ لتحديد توليف تلقائي ثم اضغط على الزر **OK**.
- 4 حدد بدء البدء التوليف التلقائي. يبحث جهاز الإسقاط عن البرامج المتوفرة ويحفظها تلقائياً.
- 5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

حفظ القنوات أو حذفها يدويًا

- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 اضغط على الزر **∧** أو **∨** أو **<** أو **>** لتحديد إعداد واضغط على الزر **OK**.
- 3 اضغط على الزر **∧** أو **∨** لتحديد توليف يدوي ثم اضغط على الزر **OK**.
- 4 مرّر عبر أنواع البرامج، ثم أضف برامج أو احذفها.
- 5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

ملاحظة



- إذا كان **قفّل النظام** قيد التشغيل، سيظهر إطار منبثق يطالبك بإدخال كلمة المرور.
- يمكنك تخزين ما يصل إلى 1000 برنامج. يختلف عدد البرامج الذي يمكنك تخزينه بحسب بيئة إشارة البث.
- يحفظ **توليف تلقائي** البرامج التي تُبثّ حاليًا.
- يتم تخزين البرامج بحسب الترتيب التالي: التلفاز الرقمي والراديو والتلفاز.

تحرير قائمة البرامج

- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 اضغط على الزر **∧** أو **∨** أو **<** أو **>** لتحديد إعداد واضغط على الزر **OK**.
- 3 اضغط على الزر **∧** أو **∨** لتحديد تحرير البرامج ثم اضغط على الزر **OK**.
- 4 حرر البرامج باستخدام الأزرار التالية.

الزر	الوصف
أخضر	لتحديد رقم برنامج تريد تخطيه.
أصفر	حظر برنامج أو إلغاء حظره.
أزرق	تحرير رقم البرنامج (الوضع الرقمي فقط) لتحديد رقم البرنامج المطلوب.
FAV	لإضافة برنامج مفضل.

- 5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

إعداد البرنامج المفضل

- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 اضغط على الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $>$ لتحديد إعداد واضغط على الزر **OK**.
- 3 اضغط على الزر $\wedge$ أو $\vee$ لتحديد تحرير البرامج ثم اضغط على الزر **OK**.
- 4 الانتقال إلى البرنامج المفضل.
- 5 اضغط على **FAV** للوصول إلى ضبط كمفضل.
- 6 اضغط على الزر $\wedge$ أو $\vee$ للتمرير بين مجموعة البرامج.
- 7 اضغط على الزر **OK**.

ضبط كمفضل
 حدد مجموعة القنوات المفضلة.
 التحديد المتعدد متوفر.

المجموعة A
☒

المجموعة B
☐

المجموعة C
☐

المجموعة D
☐

إلغاء

موافق

خيارات إضافية

ضبط نسبة الطول إلى العرض

- حدد **SETTINGS** ← صورة ← نسبة طول إلى عرض نسبة الطول إلى العرض.

ملاحظة



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

القائمة	الوصف
16:9	لتغيير حجم الصور إلى نسبة الطول إلى العرض 16:9.
ملء الشاشة	للانتقال إلى وضع ملء الشاشة بغض النظر عن نسبة الطول إلى العرض.
مسح فقط	لعرض صور الفيديو بحجمها الأصلي من دون إزالة أجزاء من حافة الصورة. • إذا حددت مسح فقط، فقد تلاحظ تشوشًا في الصورة عند إحدى حواف الشاشة أو كلها.
أصلي	عندما يستقبل جهاز الإسقاط إشارة شاشة عريضة، سينتقل تلقائيًا إلى تنسيق الصورة الذي يتم بثه.
عريض بملئ الشاشة	عندما يستقبل جهاز الإسقاط إشارة شاشة عريضة، سيسمح لك بضبط الصورة أفقيًا أو عموديًا، بتناسب خطي، لملء الشاشة بالكامل. إن الفيديو بنسبتي 4:3 و 14:9 مدعوم في وضع ملء الشاشة من دون أي تشويه له من خلال إدخال التلفاز الرقمي. • في الأوضاع تناظري/تلفزيون رقمي/صوت وصورة، يتوفر الخيار عريض بملئ الشاشة.
4:3	لتغيير حجم الصور إلى المعيار السابق 4:3.
14:9	يمكنك عرض التنسيق 14:9 للصورة أو برنامج عام على جهاز الإسقاط في الوضع 14:9. يتم عرض الشاشة ذات نسبة الطول إلى العرض 14:9 بالطريقة نفسها التي تعرض بها الشاشة بنسبة 4:3، لكن يتم تحريكها إلى الأعلى أو الأسفل.
تكبير	لتغيير حجم الصورة لملاءمة عرض الشاشة. قد يتم اقتطاع الجزء الأعلى والأسفل من الصورة. • اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها. • اضغط على الزر ^ أو v لتحريك الصورة.
تكبير سينمائي 1	لتنسيق صورة بحسب نسبة الصول إلى العرض السينمائية، 2.35:1. تتراوح بين 1 و16. • اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها. • اضغط على الزر ^ أو v لتحريك الصورة. • إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها، فقد تنشوه الصورة.

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 تدرّي جودة الصورة على الشاشة، استخدم هذه الوظيفة فقط في حال عدم التمكن من إعداد جهاز العرض على الزاوية المثالية.



1 حدد **SETTINGS** ← الخيار **2** ← **مفتاح التحكم** لضبط الصورة.

• يمكن ضبط **مفتاح التحكم** بين **-40** و **40**.

2 اضغط على الزر **OK** عند الانتهاء.

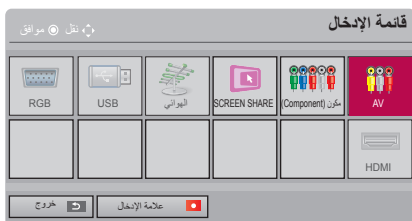
تغيير جهاز الإدخال

لتحديد إدخال خارجي

لتحديد إدخال خارجي.

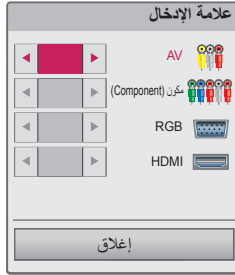
قد تختلف صورة القائمة عن الشاشة الفعلية للمنتج.

- اضغط على الزر **INPUT** على الريموت لعرض شاشة تحديد الإدخال.
– يتم عرض الإدخالات المتصلة أولاً، لكن الإدخال **AV** / مكون (Component) / **SCREEN SHARE** 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 $\vee$ أو $\wedge$ 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 **<** 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 التي يتم إسقاطها على الشاشة رأسًا على عقب أو عكسها أفقيًا.
وضع الصورة	لتغيير وضع الصورة.
صوت أو لغة الصوت	لتغيير إخراج الصوت.
مؤقت النوم	لضبط جهاز الإسقاط ليتوقف عن التشغيل في الوقت المحدد.
صوت واضح II	لجعل الصوت الصادر من جهاز الإسقاط نقيًا وواضحًا.
إيقاف/تشغيل التخطي	لضبط إيقاف/تشغيل التخطي.
جهاز USB	لإزالة جهاز USB متصل بشكل آمن. (تظهر القائمة فقط عندما يكون جهاز USB متصلاً.)

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

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

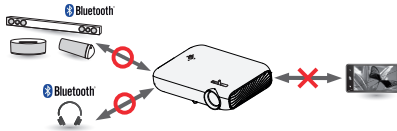
- يتوافق كل من Windows 7 / 8 / 8.1 مع **SCREEN SHARE**. إلا أن إصدارات أخرى من Windows وبعض أنظمة التشغيل قد لا تتوافق مع **SCREEN SHARE**.
- نضمن توافق إصدارات أجهزة Android من LG، مثل Ice Cream Sandwich و Jellybean و KitKat و Lollipop.
- عند الاتصال عبر **SCREEN SHARE**، ضع الجهاز بالقرب من البروجيكتور.
- 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.

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 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. (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 حرفاً، لن يتم عرض سوى 20).

- 1 عيّن جهاز بلوتوث على وضع الإقتران، 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.



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

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

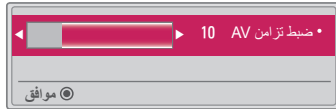
حذف

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



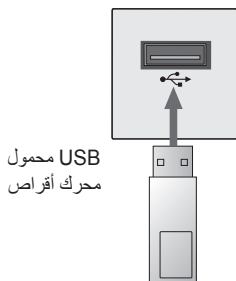
- تتوفر هذه الميزة فقط عند الاتصال مع جهاز بلوتوث.
- قد تختلف مزامنة الصوت بحسب الجهة المصنعة.
- عند تشغيل فيديو من محرك أقراص USB متصل، يمكن أيضاً ضبط ضبط تزامن AV باستخدام ضبط الصوت. القائمة.

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 مدمج 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 مَقْدَرَة بأقل من 5 فولت وتيار مُقَدَّر بأقل من 500 ملي 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 1 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 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 ميجابيت/ثانية (ميجابيت في الثانية)
- تنسيقات الترجمة الخارجية المدعومة: *.smi و *.srt و *.sub (MicroDVD)، و *.psb (PowerDivX) و *.txt (TMPlayer) و *.ssa و *.ass
- تنسيقات الترجمة الداخلية المدعومة: SRT/ASS/SSA (لدعم الترجمات الداخلية الصادرة عن DivX6)

ترميز الفيديو المدعوم

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

الامتداد		الترميز
.asf .wmv	الفيديو	VC-1 Simple و VC-1 Advanced Profile Main Profiles
	الصوت	WMA 9 Professional و WMA Standard
.divx .avi	الفيديو	XVID و DivX6 و DivX5 و DivX4 و DivX3.11 H.264/AVC
	الصوت	MPEG-1 Layer I و II و Dolby Digital و MPEG-1 Layer III (MP3)
.mp4 .m4v .mov	الفيديو	MPEG-4 Part 2 و H.264/AVC
	الصوت	AAC
.mkv	الفيديو	H.264/AVC
	الصوت	Dolby Digital و HE-AAC
.ts .trp .tp .mts .m2ts	الفيديو	VC-1 و MPEG-2 و H.264/AVC
	الصوت	MPEG-1 Layer I و II و Dolby Digital و MPEG-1 Layer III (MP3) و AAC و Dolby Digital Plus
.vob	الفيديو	MPEG-2 و MPEG-1
	الصوت	MPEG-1 Layer I و II و Dolby Digital و DVD-LPCM
.mpg .mpeg	الفيديو	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 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 ميجابايت 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: تقديمي
	حجم الصورة	الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) النوع المتقدم: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)
3D (mpo)	نوع ملف الدعم	MPO
	حجم الصورة	حجم 3:4: 2736 x 3648 و 1944 x 2592 و 1536 x 2048 حجم 2:3: 2432 x 3648
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 لتنسيقي 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 حد حجم الملف على بيئة التشغيل.
- إن الترميز الصوتي DTS غير مدعوم.

استعراض قائمة الأفلام

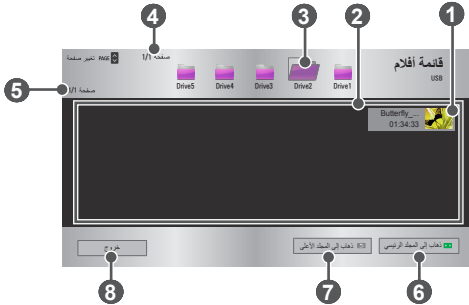
قم بتشغيل ملف فيديو مخزن على جهاز متصل.

1 قم بتوصيل جهاز تخزين USB.

2 اضغط على الزر USB.

3 استخدم الزر < أو > لتحديد قائمة أفلام واضغط على الزر OK.

4 استخدم الزر < أو > أو V أو ^ لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر OK.



الوصف	الرقم
صور مصغرة	1
ملف غير طبيعي	
ملف غير مدعوم	
قائمة الملف	2
للاتنتقال إلى الحافظة ذات المستوى الأعلى.	3
الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الحافظات	4
الصفحة الحالية/إجمالي عدد صفحات الملفات	5

خيارات قائمة الأفلام

1 اضغط على الزر Q.MENU.

2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ للانتقال إلى الخيار المطلوب واضغط على الزر OK.3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ 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 وفقاً 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 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: يمكن تحديد مجموعة من الأحرف المستخدمة للترجمة. افتراضياً، 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	يستخدم لتعيين وظيفة التكرار على تشغيل أو إيقاف. عند الضبط على إيقاف التشغيل، يمكن تشغيل الملف التالي بالتتابع إذا كان اسم الملف مشابهاً.

اضبط الفيديو.

يمكنك تغيير إعدادات الفيديو. (راجع إعدادات صورة في الصفحة 81).

اضبط الصوت.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 88).

ضبط فيديو ثلاثي الأبعاد

يمكنك تعيين فيديو ثلاثي الأبعاد أو ثنائي الأبعاد.

إعدادات الأبعاد الثلاثية

يمكنك تعيين الإعدادات ثلاثية الأبعاد. (راجع إعدادات الخيار 1 في الصفحة 97).

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 $\wedge$ أو $\vee$ للانتقال إلى التسجيل واضغط على الزر OK.



3 تحقق من رمز التسجيل الخاص بـ DivX.

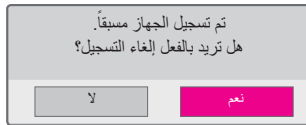
ملاحظة !

- 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.

لإلغاء 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 $\wedge$ أو $\vee$ 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 المخزنة على جهاز متصل.

ملفات الصور المدعومة

الصورة (JPEG.*)

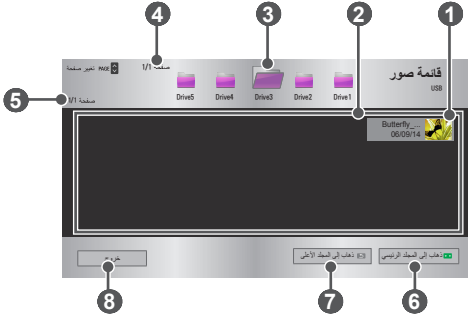
الخط الأساسي: 64 بكسل (عرض) x 64 بكسل (ارتفاع) - 15360 بكسل (عرض) x 8640 بكسل (ارتفاع)

الخط 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 V أو ^ لتحديد الملف الذي تريده واضغط على الزر OK.



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

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.
	لحد 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 $\wedge$ أو $\vee$ للانتقال إلى الخيار المطلوب واضغط على الزر OK.3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لإعداد كل عنصر.

اضبط عرض الصورة.

العنصر	الوصف
سرعة الشرائح	لتحديد سرعة للشرائح.
موسيقى الخلفية	لتحديد حافظلة موسيقى للموسيقى الخلفية. • لا يمكنك تغيير حافظلة 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 81).

اضبط الصوت.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 88).

ضبط فيديو ثلاثي الأبعاد

يمكنك تعيين صورة ثلاثية الأبعاد أو ثنائية الأبعاد.

إعداد الابعاد الثلاثية

يمكنك تعيين الإعدادات ثلاثية الأبعاد. (راجع إعدادات الخيار 1 في الصفحة 97).

الاستماع إلى الموسيقى

يمكنك تشغيل ملفات الصوت المخزنة على الجهاز المتصل.

ملفات الموسيقى المدعومة

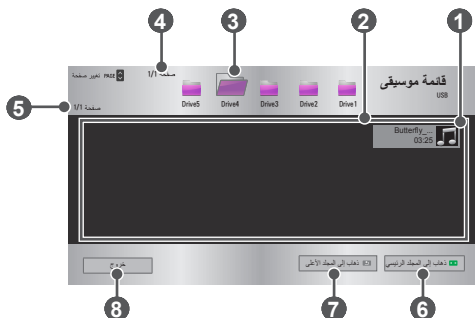
*.MP3

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

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

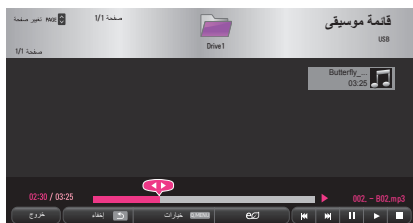
استعراض قائمة الموسيقى

- 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 V 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.	
لتشغيل الملف السابق/التالي.	◀▶▶
للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.	⏻
لضبط خيارات قائمة الموسيقى.	خيارات
لإخفاء شريط التشغيل.	إخفاء
• اضغط على الزر OK لإظهار شريط التشغيل.	
للعودة إلى شاشة قائمة الموسيقى.	خروج

خيارات قائمة الموسيقى

- 1 اضغط على الزر Q.MENU.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ للانتقال إلى الخيار المطلوب واضغط على الزر OK.
- 3 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لإعداد كل عنصر.

اضبط تشغيل الصوت.

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

اضبط الصوت.

يمكنك تغيير إعدادات الصوت. (راجع إعدادات صوت في الصفحة 88).

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 2007/2003/2002/2000/97

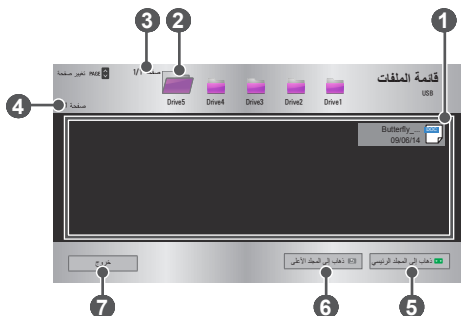
Adobe PDF إصدار 1.4/1.3/1.2/1.1/1.0

Hangul إصدار 2007/2005/2002/2000/97

- يعيد عارض الملفات ضبط محاذاة مستند، لذلك قد يكون مختلفاً عما هو معروض على الكمبيوتر.
- بالنسبة إلى المستندات التي تتضمن صوراً، قد تبدو الدقة أقل أثناء عملية إعادة ضبط المحاذاة.
- إذا كان حجم المستند كبيراً أو يحتوي على صفحات عديدة، قد يستغرق تحميله وقتاً 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 مجدداً 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 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 منيئق لتحديد رقم الصفحة. أدخل رقم الصفحة للانتقال إلى الصفحة التي تريدها.
- اضغط على الزر **+ -** 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	لانتقال 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	للمعودة 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

الوصف	العنصر
لتحميل الصفحات وعرضها الواحدة تلو الأخرى. تكون مدة التحميل الأولية قصيرة لكن قد يتم عرض صفحة ممثلة بالمحتويات ببطء.	تشغيل
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.	إيقاف
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.	جودة الصورة
لتحديد طريقة محاذاة المستند الأصلي.	محاذاة المستند

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



- 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 غثيأًا قويًا تجنب مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد.
- على الأشخاص الذين يعانون العمى المجسم أو مشاكل في الرؤية التجسيمية أيضًا تجنب مشاهدة محتوى فيديو ثلاثي الأبعاد. قد يسبب ذلك رؤية مزدوجة أو إزعاجًا في البصر.
- قد يواجه الأشخاص الذين يعانون الحول 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 يتقاجأ بعض المشاهدين أو يتحمسون 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 أسرته 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 تحول 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 بالغثاين. وفي حالة عدم زوال أحد الأعراض، يرجى استشارة الطبيب.
- يمكنك خفض مخاطر التعرض للنوبات المرضية المتعلقة بالتحسس الضوئي عن طريق اتخاذ التدابير الوقائية التالية.
 - استرح من 5 إلى 15 دقيقة. لكل ساعة من المشاهدة.
 - إذا اختلفت الرؤية بين عين وأخرى، صحّح الاختلاف قبل البدء بمشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد.
 - احرص على مشاهدة الفيلم ثلاثي الأبعاد بشكل تكون الشاشة مباشرة أمامك وعلى مستوى العين.
 - عليك التوقف عن المشاهدة في حال شعرت بالمر في الرأس أو تعب أو دوخة.
 - لا تشاهد صوراً ثلاثية الأبعاد لفترة زمنية طويلة عندما تكون تعباً أو مريضاً.



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

عند مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد

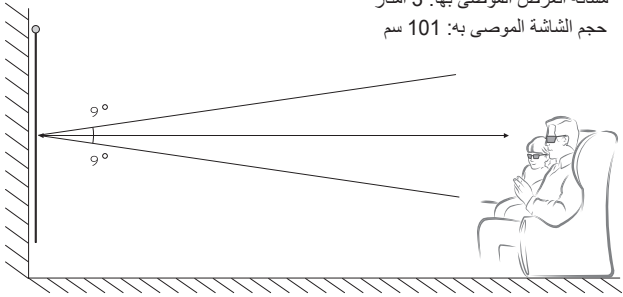
- امنع الأطفال بسن 5 سنوات أو أصغر من مشاهدة فيديو ثلاثي الأبعاد. إذ قد يؤثر ذلك في نمو حاسة البصر لديهم.
- الأطفال الذين يبلغون 10 سنوات أو أقل ما زالوا في مرحلة نمو حاسة البصر لديهم وقد يميلون إلى لمس الشاشة أو القفز عليها. يوصى بتوفير التوجيه والمراقبة من قبل أشخاص راشدين.
- بما أن المسافة بين عيني الأطفال هي أقصر مقارنة بالمسافة الموجودة بين عيني الراشدين، يلاحظ الأطفال فرقاً أكبر بين الصور التي يَرَوْنَهَا 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 إدراكاً أقل لعمق الصور مقارنة بإدراك المشاهدين الأصغر سناً. تجنّب 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 الجهتين 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 عينيّك عن الشاشة ومعاودة النظر إليها مرة أخرى.
- قد تلاحظ وميضاً بسيطاً 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 (مزودة بتقنية DLP).
- قد لا تتمكن من مشاهدة العرض الثلاثي الأبعاد بشكل صحيح في حال وجود عائق بين البروجيكتور والنظارات الثلاثية الأبعاد.
- ركب البروجيكتور الثلاثي الأبعاد بعيداً قدر الإمكان عن الأجهزة الأخرى.
- في حال أصبح تنسيق بث ثلاثي الأبعاد في المستقبل غير مدعوم من قبل البروجيكتور هذا قياسياً، 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 تتفرد 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 ببنائ 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 شغل عنوان الصورة ثلاثية الأبعاد أو انتقل إلى قناة ثلاثية الأبعاد.
 - 2 اضغط على الزر 3D لتنشيط ميزة ثلاثي الأبعاد.
 - 3 شغل 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 وفقاً لإشارة الإدخال.

الوضع ثلاثي الأبعاد المدعوم

الإشارة	الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد العمودي (هرتز)	تنسيقات العرض الثلاثي الأبعاد المدعومة
720 تَقْدَمِي	× 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 مَتَشَابِك	× 1920 1080	33.7	60	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
		28.125	50	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
1080 تَقْدَمِي	× 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
		56.25	50	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي، إطار فردي متتالي
1080 تَقْدَمِي	× 1920 1080	33.75	30	جنبًا إلى جنب، علوي وسفلي، JPS، MPO، (صورة)
1080 تَقْدَمِي	× 1920 1080	67.5	60	جنبًا إلى جنب (نصفي)، علوي وسفلي
720 تَقْدَمِي	× 1280 720	37.500	50	جانب إلى جانب، علوي وسفلي
		28.125	50	جانب إلى جانب، علوي وسفلي

تخصيص الإعدادات

* قد تختلف صورة القائمة عن الشاشة الفعلية للمنتج.

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.

القائمة	الوصف
صورة	لضبط جودة الصورة لمشاهدة مثالية.
صوت	لضبط جودة الصوت ومستوى الصوت.
إعداد	لإعداد برنامج أو تحريره.
وقت	لضبط الإعدادات المتعلقة بالوقت.
اللاسلكية	للميزات المتعلقة بالاستخدام اللاسلكي.
قفل	لإقفال برنامج أو إلغاء قفله.
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 $\vee$ أو $\wedge$ أو $<$ أو $>$ لتحديد صورة واضغط على الزر **OK**.
- 3 استخدم الزر $\vee$ أو $\wedge$ أو $<$ أو $>$ 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 الصورة المتوفرة.

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

القائمة	الوصف
وضع الصورة	لتحديد وضع الصورة المحسن 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.
	لعبة كرة القدم وضع صورة محسن لمشاهدة مباريات كرة القدم. يتم عرض الملعب ولباس اللاعبين بألوان زاهية من خلال صور شديدة الوضوح حتى أثناء الحركات السريعة.
	لعبة لتحسين الصورة لممارسة الألعاب على شاشات سريعة الحركة.
	خبير 1 / خبير 2 قائمة لضبط جودة الصورة نتيج 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.

القائمة		الوصف
شاشة	نسبة طول إلى عرض	لتغيير حجم الصورة.
	لضبط جودة الصورة لإدخال RGB.	
	خيارات	
	الدقة	قيم الاستبانة المتوفرة هي الاستبانة 768 (768 x 1360 / 768 x 1280 / 768 x 1024)، 60 هرتز) والاستبانة 1050 (1050 x 1400) / 1050 x 1680، 60 هرتز).
	ضبط تلقائي	لتوفير جودة صورة محسنة عن طريق معايرة عدم تطابق العرض الأفقي واهتزاز الصورة الناتج عن التضارب بين الإعدادات الداخلية للبروجيكتور وإشارات صورة الكمبيوتر المتنوعة.
	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 وفقاً 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 المفضلة للضبط وفقاً لإشارة الإدخال أو إعدادات أخرى للصورة.

الوصف	القائمة
لضبط التباين واللون بغية الوصول إلى المستوى المثالي وفقًا لسطوع الشاشة.	تباين حيوي
تحديد نطاق الألوان التي يمكن عرضها. • قياسي : لعرض الألوان الأصلية لإشارة الإدخال بغض النظر عن ميزات العرض. • عريض : للاستفادة من ألوان العرض الغنية	سلسلة الألوان
لجعل حواف الفيديو أكثر وضوحًا وتمييزًا مع الحفاظ على الشكل الطبيعي لها.	مُحسن الحواف
الأنماط التي تُستخدم لضبط الخبير.	نمط الخبير
لتنقية طيف ضوئي للون محدد من ألوان RGB (النموذج اللوني أحمر أخضر أزرق) بهدف توليف تشبع الألوان والتدرج اللوني بدقة.	منقّي الألوان
في وضع خبير يمكنك تخصيص خيارات كل وضع.	درجة حرارة اللون
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. – 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 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 وفقاً لإشارة الإدخال أو إعدادات أخرى للصورة.

خيار الصورة

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

إعدادات صوت



- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لتحديد صوت 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 $\curvearrowright$.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الصوت المتوفرة.

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

القائمة	الوصف
تأثير الصوت	يمكن للمستخدم تحديد تأثيرات صوت مختلفة.
	الوضع
	صوت واضح II
	المحيط الافتراضي تسمح تقنية معالجة الصوت من LG بإصدار صوت محيطي مشابه لصوت ذي 5 قنوات من مكبرين للصوت. عند تعيين صوت واضح II على تشغيل، يتعذر 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 غيرها المستخدم.
	اتزان
	إعادة الضبط
مستوى صوت تلقائي	لضبط مستوى الصوت تلقائيًا.
	عندما تتضمن إشارة إدخال إشارات صوت مختلفة، تتيح لك هذه الوظيفة تحديد نوع الصوت الذي تريده. إذا قمت بالضبط على تلقائي، يكون ترتيب البحث HE-AAC ← Dolby Digital+ ← Dolby Digital ← MPEG ويصدر الصوت بتنسيق الصوت الأول الذي يتم إيجاده. - تتوفر هذه الميزة في بلدان معينة فقط. - إذا كان تنسيق الصوت المحدد غير مدعوم، قد يتم استخدام تنسيق صوت آخر للإخراج.

ضوابط إعداد



- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $\lt$ أو $\gt$ لتحديد إعداد 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.

تجد في التالي وصفاً لضوابط الإعداد المتوفرة.

الوصف	القائمة
لتوليف البرامج تلقائياً. 1. حدد البلد حيث يتم استخدام جهاز الإسقاط. تتغير إعدادات البرنامج وفقاً للبلد الذي تختاره. 2. قم بتهيئة توليف تلقائي. 3. حدد مصدر الإدخال الذي تريده. 4. اضبط توليف تلقائي باتتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة. إذا كان مصدر الإدخال غير متصل بشكل صحيح، قد لا يتم تسجيل البرنامج. يبحث توليف تلقائي عن البرامج التي يتم بثها حالياً فقط. إذا كان قفل النظام قيد التشغيل، سيظهر إطار منبثق يطالبك بإدخال كلمة المرور.	توليف تلقائي
لضبط البرامج يدوياً وحفظ النتائج. للبيث الرقمي، يمكن التحقق من قوة الإشارة وجودتها. للبيث التناظري، يمكنك إعداد أسماء القنوات واستخدام التوليف بدقة (باستثناء وضع القمر الصناعي). في العادة، يكون التوليف بدقة ضرورياً إذا كان الاستقبال ضعيفاً فقط. يمكنك أيضاً ضبط التردد (كيلوهرتز) والنطاق الترددي.	توليف يدوي
لتحرير البرامج المحفوظة. لضبط البرنامج المحدد كبرنامج مفضل وحظر/إلغاء حظر البرنامج وتخطي البرنامج الخ.	تحرير البرامج

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 $\rightarrow$.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

في ما يلي وصف لإعدادات الوقت المتوفرة.

القائمة		الوصف
الساعة		للتحقق من الوقت أو تغييره أثناء مشاهدة جهاز الإسقاط.
		الوضع
		تلقائي
		لمزامنة ساعة جهاز الإسقاط مع معلومات الوقت الرقمية التي أرسلتها قناة التلفاز.
		يدوي
		لضبط الوقت والتاريخ يدويًا في حال لم يكن الإعداد التلقائي يتوافق مع الوقت الحالي.

الوصف	القائمة
لضبط وقت تشغيل جهاز الإسقاط أو إيقاف تشغيله تلقائيًا. و استخدام هذه الميزة، عليك ضبط الوقت والتاريخ الحاليين مسبقًا. لاستخدام هذه الميزة، اضبط الوقت بشكل صحيح. في حال لم تَرِد ضبط وقت الإيقاف/وقت التشغيل، فحدد إيقاف في تكرار.	وقت الإيقاف/ وقت التشغيل
ملاحظة ! • في حال ضبط ميزتي وقت الإيقاف ووقت التشغيل كلتيهما على الوقت نفسه، ستحل ميزة وقت الإيقاف محل ميزة وقت التشغيل. • في حال عدم الضغط على أي زر في غضون ساعتين بعد تشغيل جهاز الإسقاط بواسطة ميزة وقت التشغيل، فسيدخل جهاز الإسقاط تلقائيًا في وضع الاستعداد.	
لإيقاف تشغيل البروجيكتور بعد عدد دقائق محدد مسبقًا. إلغاء مؤقت النوم، حدد إيقاف.	مؤقت النوم
في حال عدم وجود إشارة ومفتاح، يتوقف جهاز الإسقاط عن التشغيل تلقائيًا بعد انقضاء الوقت المحدد مسبقًا.	إيقاف تلقائي
لإيقاف تشغيل البروجيكتور تلقائيًا بعد فترة محددة من الوقت في حال عدم وجود إدخال عبر المفاتيح على البروجيكتور. • تتوفر هذه الميزة في بلدان معينة فقط.	وضع استعداد تلقائي

إعدادات اللاسلكية

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



- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر $\wedge$ أو $\vee$ أو $\lt$ أو $\gt$ لتحديد اللاسلكية 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 اللاسلكي المتوفرة.

القائمة	الوصف
SCREEN SHARE	تعرض SCREEN SHARE شاشة الجهاز المتصل. • يمكنك التحقق من معرف SCREEN SHARE.
	الوضع
	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.

القائمة		الوصف
بلوتوث	يتم إخراج الصوت عبر سماعات رأس بلوتوث. أولاً، عَيِّن 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 يدوياً.

إعدادات قفل



- 1 اضغط على الزر **SETTINGS**.
- 2 استخدم الزر **^** أو **v** أو **<** أو **>** لتحديد **قف** واضغط على الزر **OK**.
– للدخول إلى قائمة **قف**، أدخل كلمة المرور المؤلفة من 4 أرقام. تم ضبط كلمة المرور الأصلية على **0000**.
- 3 استخدم الزر **^** أو **v** أو **<** أو **>** لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
– للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر **↶**.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

تجد في التالي وصفاً لإعدادات القفل المتوفرة.

القائمة	الوصف
تعيين كلمة مرور	لضبط كلمة مرور جهاز الإسقاط أو تغييرها. تم ضبط كلمة المرور الأصلية على 0000.

القائمة	الوصف
قفّل النظام	لإقفال البرنامج المحدد أو الإدخال الخارجي. قم أولاً بضبط قفل النظام.
	العنصر
	منع البرنامج لحظر البرامج التي يعدّ محتواها غير مناسب للأطفال. يمكن تحديد البرامج لكن ستكون الشاشة فارغة ولن يصدر أي صوت. لمشاهدة برنامج مقل، أدخل كلمة المرور.
	توجيه أبوي تعمل هذه الوظيفة وفقاً للمعلومات التي يتم تلقيها من جهة البث. وبالتالي، لن تعمل هذه الوظيفة إذا كانت الإشارة تحمل معلومات غير صحيحة. لمنع الأطفال من مشاهدة بعض برامج التلفاز المخصصة للبالغين وفقاً لحدّ التصنيفات المضبوط. أدخل كلمة مرور لمشاهدة برنامج محظور. تختلف التصنيفات بحسب البلد. • تتوفر هذه الميزة في بلدان معينة فقط.
قفّل المفتاح	منع الإدخال
	لإقفال أزرار التحكم على جهاز الإسقاط. • لا تتغيّر وظيفة قفل المفتاح حتى في حال انقطاع الطاقة أو عند إزالة سلك الطاقة من مأخذ الطاقة في الحائط. • يمكن ضبط وظيفة قفل المفتاح بواسطة الريموت فقط وليس بواسطة الزر على جهاز الإسقاط. • في حال تحديد تشغيل : يمكنك تشغيل جهاز الإسقاط بواسطة زر الطاقة فقط في حال أوقفت تشغيله باستخدام الريموت. في حال الضغط على زر التحكم أثناء مشاهدة فيديو، فستظهر الرسالة قفل المفتاح.

إعدادات الخيار 1

* قد تختلف صورة القائمة عن الشاشة الفعلية للمنتج.



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.

القائمة	الوصف
اللغة (Language)	لتحديد اللغة المطلوبة.
رمز المنطقة	هذه الوظيفة تقوم بتعيين مكانك كرمز للمنطقة. • تتوفر هذه الميزة في بلدان معينة فقط.
البلد / المنطقة	[وفقًا للبلد] لتحديد البلد/المنطقة حيث يتم استخدام جهاز الإسقاط. تتغير إعدادات جهاز الإسقاط بحسب بيئة البث في البلد/المنطقة المحددة. • وفي حال تغير إعداد البلد/المنطقة، قد تظهر شاشة معلومات توليف تلقائي . • في بلد/منطقة حيث لم يتم وضع لوحات الليث الرقمي، قد لا تعمل بعض وظائف التلفاز الرقمي وفقًا لظروف البث الرقمي. • إذا تم ضبط إعداد البلد/المنطقة على "--"، فستوفر برامج البث الأوروبية القياسية الرقمية الأرضية، لكن قد لا تعمل بعض وظائف التلفاز الرقمي بشكل صحيح.

القائمة		الوصف
مساعدة الإعاقة		يتوفّر تعليق صوتي أو ترجمات للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في السمع أو البصر.
		• تتوفّر هذه الميزة في بلدان معينة فقط. • ضعف السمع: تُستخدم هذه الوظيفة من قبل الأشخاص الذين يعانون ضعفاً في السمع. إذا تم ضبطها على تشغيل، تظهر الترجمة بشكل افتراضي. • الوصف الصوتي: إن هذه الوظيفة مخصصة للمكفوفين وتوفّر شرحاً صوتيّاً يصف الوضع الحالي في برنامج على التلفاز بالإضافة إلى الصوت الأساسي. عند ضبط الوصف الصوتي على تشغيل، يتوفّر الصوت الأساسي والوصف الصوتي فقط للبرامج التي تتضمن ميزة الوصف الصوتي.
		يستخدم الأشخاص الضعيفو السمع هذه الوظيفة. إذا تم ضبطها على تشغيل، يتم عرض الترجمة افتراضياً.
		• تتوفّر هذه الميزة في بعض البلدان فقط.
الوضع الثلاثي الأبعاد		لضبط نواح مختلفة من الصور الثلاثية الأبعاد.
		الوضع
		<table><tr><td>لتبديل الصور من الجهة اليمنى/اليسرى للفيديو الثلاثي الأبعاد.</td><td>تصحيح صورة ثلاثية الأبعاد</td></tr></table>
لتبديل الصور من الجهة اليمنى/اليسرى للفيديو الثلاثي الأبعاد.	تصحيح صورة ثلاثية الأبعاد	
إدخال تلقائي للبحث		للبحث تلقائيًا عن نوع إشارة الإدخال وعرضه عند استقباله. يتوفر فقط مع الإدخالات الخارجية (HDMI، AV، ومكون (Component)).
تحديد الصوت الإضافي		يتوفّر تعليق صوتي أو ترجمات للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في السمع أو البصر. (التلفاز الرقمي فقط)
		• تتوفّر هذه الميزة في بلدان معينة فقط. • لا شيء: لتحديد الصوت الافتراضي. • الوصف الصوتي: [للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في البصر] لتحديد الصوت الافتراضي المفضّل مع الصوت المخصص للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في البصر. • Clean Audio: [للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في السمع] لتحديد تأثير تنقية الصوت المفضّل مع الصوت المخصص للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في السمع. • ترجمات ناطقة: [للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في البصر] لتحديد الصوت المخصص والمفضّل للأشخاص الذين يعانون ضعفاً في البصر فقط.

القائمة	الوصف
خدمة البيانات	تمكّن هذه الوظيفة المستخدمين من الاختيار بين MHEG (نصوص المعلومات الرقمية) ونصوص المعلومات إذا كانا موجودان في الوقت نفسه. في حال توفّر أحدهما فقط، يتم تمكين إما MHEG أو نصوص المعلومات بغض النظر عن الخيار الذي حدّدته. • تتوفّر هذه الميزة في بلدان معينة فقط.
DivX(R) VOD	لضبط الإعدادات المتعلقة بـ DivX.
إعادة ضبط المصنع	يتم حذف كل المعلومات المخزّنة وإعادة ضبط إعدادات جهاز الإسقاط. • يتوقف جهاز الإسقاط عن التشغيل ثم يعود إلى العمل تلقائيًا وتتم إعادة ضبط كل الإعدادات. • عندما يكون قفل النظام مثبّتًا، يظهر إطار منبثق ويطلبك بإدخال كلمة المرور. • لا توقف الطاقة عن التشغيل أثناء عملية التهيئة.
ضبط التعريف	• يتراوح نطاق ضبط التعريف بين 1 و 99. • يعمل ضبط 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 $\wedge$ أو $\vee$ أو $<$ أو $>$ لتحديد الخيار 2 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 $\curvearrowright$.
- 4 اضغط على الزر **EXIT** عند اكتمال العملية.

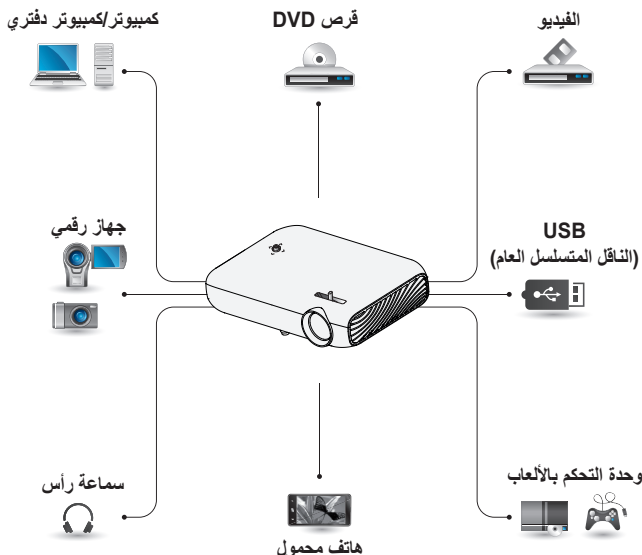
في ما يلي وصف لإعدادات الخيار 2 المتوفرة.

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 تلقائياً عند وجود صورة شبه مائلة ناتجة عن إمالة البروجيكتور.
	العنصر
	تشغيل لضبط رقم مفتاح التحكم تلقائياً.
	إيقاف لضبط رقم مفتاح التحكم يدوياً.
وضع PJT	تقلب هذه الوظيفة الصورة المعروضة رأساً 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، يتغير الجانب الأيسر/الأيمن لمكبر الصوت تلقائياً.

القائمة	الوصف	
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.	
	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 103

المكون - الصفحة 104

المركب (AV) - الصفحة 104

RGB - الصفحة 106

جهاز USB - الصفحة 49

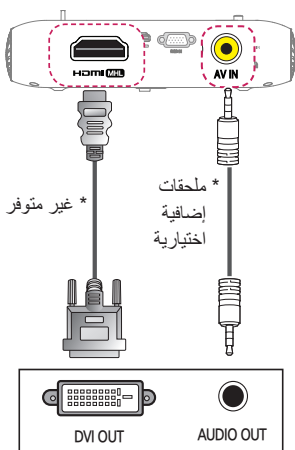
سماعة رأس - الصفحة 108

هاتف محمول (MHL/Slimport) - الصفحة 109

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**.



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

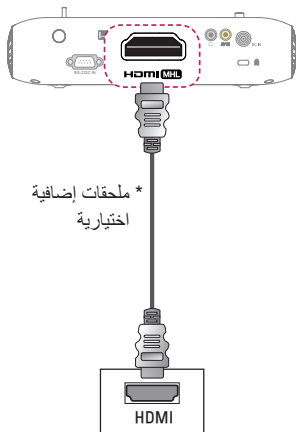
قم بتوصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغل أقراص DVD أو جهاز فيديو أو أجهزة خارجية بجهاز العرض وحدد وضع الإدخال المناسب.

اتصال HDMI

باستخدام كابل HDMI، يمكنك الاستمتاع بصوت وصورة عالي الجودة.

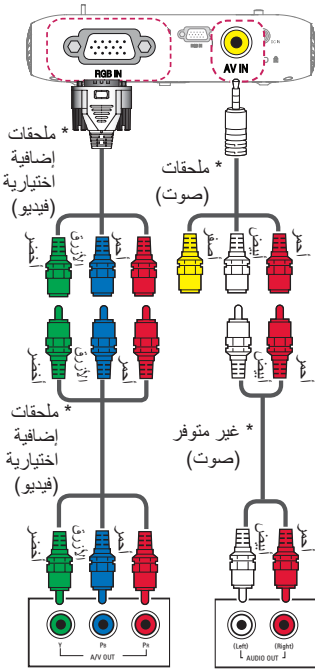
باستخدام كابل HDMI، قم بتوصيل مخرج **HDMI MHL** على جهاز العرض بمخرج إخراج HDMI على الجهاز الذي تريد الاتصال به. يتم إخراج الفيديو والصوت كلاهما في الوقت نفسه.

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



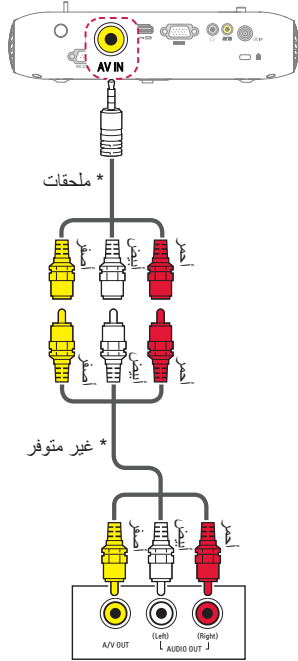
وصلة المكون

يمكنك الاستمتاع بفديو عن طريق توصيل مخرج المكون 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.



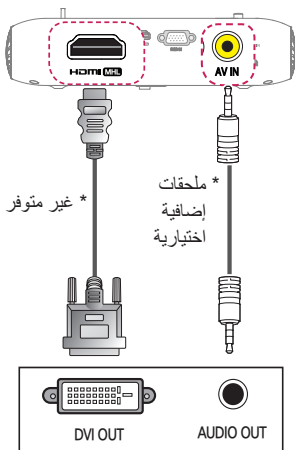
توصيل المركب (AV)

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.



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**.

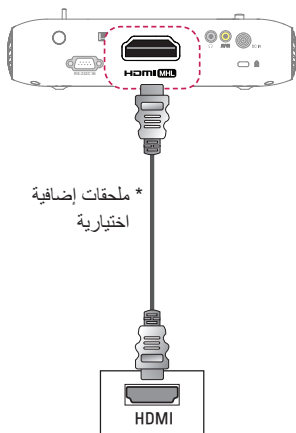


التوصيل بكمبيوتر

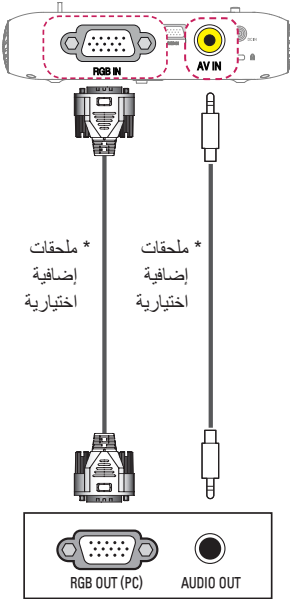
يعتمد جهاز العرض طريقة التوصيل والتشغيل. سيكتشف الكمبيوتر جهاز العرض تلقائيًا ولا يتطلب تثبيت أي برنامج تشغيل.

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**.

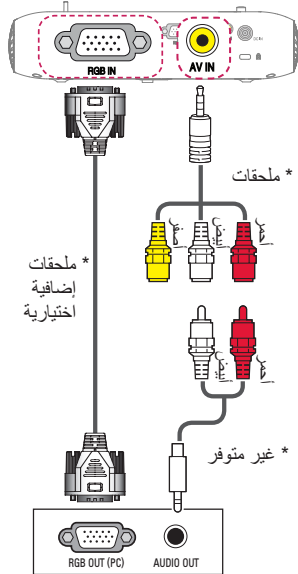


يمكنك توصيل كبل الصوت من دون استخدام نوع محدد كما هو مبين في الرسم التوضيحي أعلاه



وصلة RGB (النموذج اللونى 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.



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

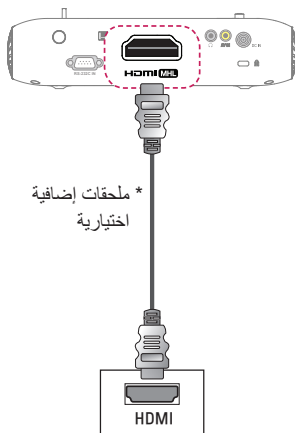
تبديل الإخراج	العلامة التجارية
Fn + F3	NEC
Fn + F3	Panasonic
Fn + F5	Toshiba
Fn + F7	IBM
Fn + F7	Sony
Fn + F10	Fujitsu
Fn + F7	LG
Fn + F4	Samsung
قم بضبط لوحة التحكم لتمكين عكس الصورة بعد بدء التشغيل.	Macintosh

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.



توصيل سماعات الرأس

يمكنك الاستماع إلى الصوت بواسطة سماعات الرأس.



استخدام وظيفة الانعكاس على الهاتف المحمول

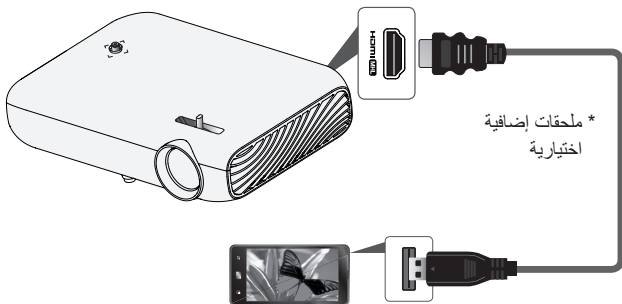
اتصال MHL/Slimport

عليك استخدام محوّل HDMI لتوصيل الهاتف الخليوي بجهاز العرض وإخراج الصور والصوت من الهاتف الخليوي إلى جهاز العرض.

تختلف محوّلات HDMI المتوافقة بحسب نوع الهاتف الخليوي.

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 **HDMI MHL**، 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.
- أفضل كابل MHL/Slimport من جهاز العرض في الحالات التالية:
 - وظيفة MHL/Slimport معطلة.
 - 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 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

/(PW1500-MA) PW1500 (PW1000-MA) PW1000		الطرازات
1280 (أفقي) × 800 (عمودي)		الدقة (بالبكسل)
10:16 (أفقي:عمودي)		نسبة الطول إلى العرض
11.623 مم		حجم اللوحة
من 0.75 م إلى 3.06 م (من 63.5 سم إلى 254.0 سم)		مسافة العرض (حجم الفيديو)
100 %		نسبة العرض لأعلى
6 م		نطاق عمل الريموت
19.0 فولت  ، 5.79 أمبير (إدخال المحول 100-240 فولت عند 50/60 هرتز)	PW1500	محول التيار المتردد إلى تيار مستمر
19.0 فولت  ، 3.42 أمبير (إدخال المحول 100-240 فولت عند 50/60 هرتز)	PW1000	
3 واط + 3 واط		إخراج الصوت
/ PAL N / PAL M / I ، H ، G ، D ، PAL-B / NTSC M SECAM / PAL 60		إدخال الفيديو
T2/T - DVB - DTV SECAM-B/G ، I ، B/G ، PAL-B/B – Analog		نظام التلفاز
UHF ، VHF		تغطية البرامج
75 أوم		مقاومة الهوائي الخارجي
53 مم (بدون قدم)، 56.5 مم (مع قدم)		الارتفاع
230.6 مم		العرض
162 مم		العمق
1160 جم		الوزن
5 فولت، 0.5 أمبير (الحد الأقصى)		جهاز USB (الناقل المتسلسل العام)

/(PW1500-MA) PW1500 (PW1000-MA) PW1000		الطرازات
الحرارة		بيئة التشغيل
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 تتغير المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة تحديث وظائف المنتج.

وضع HDMI/RGB-PC (كمبيوتر) المدعوم

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

- 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 800 x 1280 للحصول على أفضل جودة للصورة.

وضع HDMI/DVI-DTV المدعوم

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

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

معلومات حول توصيل منفذ المكون

المكون	الإشارة
O	576 مِثْثَابِك
O	576 تَقْدَمِي
O	720 تَقْدَمِي / 1080 مِثْثَابِك
O	1080 تَقْدَمِي

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 أيضاً 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 اعتباراً من تاريخ شراء المنتج.

رموز المفاتيح

لا تتوفر هذه الميزة لكل الطرازات.

الرمز السداسي	الوظيفة	ملاحظة
AD	⏻ (الطاقة)	زر الريموت
F0	⏻/⏻ RAD/TV	زر الريموت
84	BLANK	زر الريموت
21	T.OPT	زر الريموت
20	☰ TEXT (أزرار نصوص المعلومات)	زر الريموت
EF	➡ INPUT	زر الريموت
10 - 19	* أزرار الأرقام 0 - 9	زر الريموت
53	LIST	زر الريموت
1A	Q.VIEW	زر الريموت
1E	FAV	زر الريموت
DC	3D	زر الريموت
09	MUTE 🔇	زر الريموت
02	+ 🔊 (+ مستوى الصوت)	زر الريموت
03	- 🔊 (- مستوى الصوت)	زر الريموت
00	⤴ PAGE (البرنامج)، ⤴ P	زر الريموت
01	⤵ PAGE (البرنامج)، ⤵ P	زر الريموت
DD	L/R (الوضع الثلاثي الأبعاد)	زر الريموت
AA	INFO ⓘ	زر الريموت
BC	STILL	زر الريموت
43	SETTINGS	زر الريموت
45	Q.MENU	زر الريموت
06	➤ (زر سهم / زر الاتجاه اليمين)	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

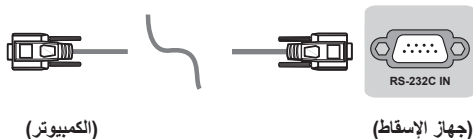
الرمز السداسي	الوظيفة	ملاحظة
28	↶ العودة (الرجوع)	زر الريموت
39	SUBTITLE	زر الريموت
A9	GUIDE	زر الريموت
61	أزرق	زر الريموت
63	أصفر	زر الريموت
71	أخضر	زر الريموت
72	أحمر	زر الريموت
8E	▶▶	زر الريموت
8F	◀◀	زر الريموت
B0	▶	زر الريموت
B1	■	زر الريموت
BA		زر الريموت

إعداد جهاز التحكم الخارجي

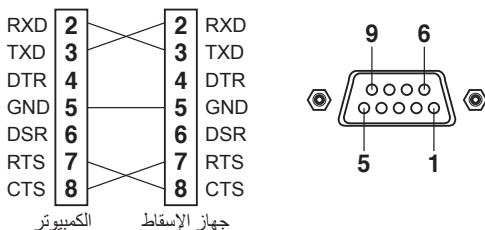
قم بتوصيل RS-232C (الموصل التسلسلي) الخاص بالكمبيوتر بموصل RS-232C في الجزء الخلفي لجهاز الإسقاط.

يلزمك شراء كبل لتوصيل موصلات RS-232C إذ إنه غير متوفر كملحق.

من الضروري توفير كبل RS-232C لريموت جهاز الإسقاط (راجع الصورة رقم 1).



الصورة رقم 1: مخطط توصيل RS-232



* لا يوجد اتصال بالطرفين الداخليين 1 و 9.

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 مَرِّرْ إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم ضبط التعريف ثم حدد إغلاق. يتراوح نطاق الضبط من 1 إلى 99.
- 5 عند الانتهاء، اضغط على **EXIT**.

معلومات 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 كَبْلًا (معكوسًا) متقاطِعًا.

القائمة المرجعية للأوامر

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر 2	الأمر 1	
من 00 إلى 01	a	k	01. الطاقة*
(راجع الصفحة 123).	c	k	02. نسبة طول إلى عرض
(راجع الصفحة 124).	d	k	03. حجب الشاشة
من 00 إلى 01	e	k	04. كتم الصوت
من 00 إلى 64	f	k	05. التحكم بمستوى الصوت
من 00 إلى 64	g	k	06. تباين
من 00 إلى 64	h	k	07. سطوع
من 00 إلى 64	i	k	08. لون
من 00 إلى 64	j	k	09. درجة اللون
من 00 إلى 32	k	k	10. حدة
من 00 إلى 01	l	k	11. تحديد خيارات العرض على الشاشة
من 00 إلى 01	m	k	12. وضع قفل الريموت
من 00 إلى 64	t	k	13. اتزان
من 00 إلى 04	u	k	14. درجة حرارة اللون
(راجع الصفحة 128).	v	j	15. موازن الصوت
(راجع الصفحة 129).	a	m	16. أمر التوليف
من 00 إلى 01	b	m	17. إضافة/تخطي البرامج
رموز المفاتيح	c	m	18. المفتاح
من 00 إلى 02	p	n	19. توفير الطاقة
(راجع الصفحة 131).	b	x	20. تحديد الإدخال (رئيسي)
(راجع الصفحة 132).	t	x	21. ثلاثي الأبعاد
(راجع الصفحة 133).	v	x	22. ثلاثي الأبعاد موسّع
(راجع الصفحة 133).	u	j	23. تكوين تلقائي

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

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

الإرسال

[الأمر 1][الأمر 2][ضبط التعريف][البيانات][Cr]

[الأمر 1] : الأمر الأول للتحكم بجهاز الإسقاط. (z 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 00x0 إلى 63x0) على بروتوكول 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

[الأمر 2][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.

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

* قد تعمل الأوامر بشكل مختلف بحسب الطراز والإشارة.

01. الطاقة (الأمر: a k)

◀ للتحكم *بتشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله.

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

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

البيانات

01: الشاشة العادية (4:3) 02: الشاشة العريضة (16:9)

04: تكبير 06: الحجم الأصلي / أصلي

07: 14:9 08: ملئ الشاشة

09: * مسح فقط 0B: عريض بملئ الشاشة

10 إلى 1F: تكبير سينمائي

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.

[Cr] Transmission [d][k] [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

[x] 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 أيضاً ضبط كتم الصوت باستخدام الزر **MUTE** على الريموت.

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

البيانات

00 : تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)

01 : إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

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

05. التحكم بمستوى الصوت (الأمر: f k)

◀ لضبط مستوى الصوت.

يمكنك أيضاً ضبط مستوى الصوت بالضغط على الأزرار **VOLUME +**, - على الريموت.

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

الحد الأدنى للبيانات : 00 إلى الحد الأقصى : 64

[x] 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.

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

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.

[Cr][البيانات][][k][k] Transmission

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.

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

البيانات 00 : إيقاف تشغيل خيارات العرض
على الشاشة

Ack [I] [] [ضبط التعريف] [] [موافق/NG] [البيانات] [X]

12. وضع قفل الريموت (الأمر: m k)

◀ لإقفال أزرار التحكم على جهاز الإسقاط والريموت.

Transmission [m][k] [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 وأعدّه 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. اتران (الأمر: t k)

◀ لضبط الاتزان.

يمكنك أيضًا ضبط الاتزان في القائمة صوت.

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

البيانات

00 : متوسط

01 : بارد

02 : دافئ

04 : طبيعي

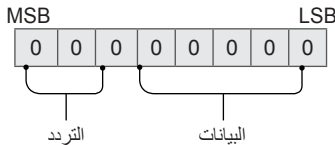
* البيانات 03 غير مستخدمة.

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

15. موازن الصوت (الأمر: v j)

◀ لضبط موازن صوت الجهاز.

Transmission [v][j] [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. أمر التوليف (الأمر: a m)

* قد يعمل هذا الأمر بشكل مختلف بحسب الطراز والإشارة.

◀ حدد قناة للرقم الفعلي التالي.

الإرسال [a][m] [] [ضبط التعريف] [] [البيانات 00] []

[البيانات 01] [] [البيانات 02] [Cr]

* هوائي/كبل تناظري

[البيانات 00] [البيانات 01] بيانات القناة

البيانات 00 : بيانات القناة ذات البايث المرتفع

البيانات 01 : بيانات القناة ذات البايث المنخفض

- من 00 00 إلى 00 07 تقريبًا (الرقم العشري : من 0 إلى 199 تقريبًا)

البيانات 02 : مصدر الإدخال (تناظري)

- 00 : تلفاز هوائي (ATV)

- 80 : تلفاز كابلي (CATV)

* هوائي/كبل رقمي

[البيانات 00] [البيانات 01] : بيانات القناة

البيانات 00 : بيانات القناة العليا

البيانات 01 : بيانات القناة الأدنى

- من 00 00 إلى 0F 27 تقريبًا (الرقم العشري : من 0 إلى 9999 تقريبًا)

البيانات 02 : مصدر الإدخال (رقمي)

- 10 : تلفاز هوائي (DTV)

- 20 : راديو هوائي (راديو)

- 90 : تلفاز كابلي (CADTV)

- a0 : راديو كابلي (CA-Radio)

* أمثلة عن أمر التوليف:

1. قم بالتوليف إلى الهوائي التناظري (PAL) القناة 10.

ضبط التعريف = الكل = 00

البيانات 00 و 01 = بيانات القناة هي 10 00 0a

البيانات 02 = تلفاز هوائي تناظري = 00

النتيجة = 00 00 0a 00 ma

2. قم بالتوليف إلى الهوائي الرقمي (DVB-T) القناة 01.

ضبط التعريف = الكل = 00

البيانات 00 و 01 = بيانات القناة هي 1 00 01

البيانات 02 = تلفاز هوائي رقمي = 10

النتيجة = 00 00 01 10 ma

[a] Ack [] [ضبط التعريف] [] [OK] [البيانات 00] [البيانات 01]

[البيانات 02] [a][x] [] [ضبط التعريف] [] [NG] [البيانات 00] [x]

17. إضافة/تخطي البرامج (الأمر: b m)

◀ لتخطي البرنامج الحالي في المرة المقبلة.

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

البيانات 00 : تخطي 01 : إضافة

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

* اضبط حالة القناة المحفوظة على تخطي (DVB) أو إضافة.

18. المفتاح (الأمر: c m)

◀ لإرسال رمز الأشعة تحت الحمراء الرئيسى للريموت.

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

البيانات: راجع "رموز المفاتيح".

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

19. توفير الطاقة (الأمر: p n)

◀ لضبط وضع توفير الطاقة.

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

البيانات

00 : حد أدنى

01 : متوسط

02 : حد أقصى

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

20. تحديد الإدخال (الأمر: b x)

(إدخال الصورة الرئيسية)

◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسية.

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

البيانات

40 : مكون (Component)

AV : 20

HDMI : 90

RGB : 60

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

* تعتمد هذه الوظيفة على الطراز والإشارة.

21. ثلاثي الأبعاد (الأمر: t x)

◀ لتغيير الوضع الثلاثي الأبعاد لجهاز الإسقاط.

Transmission [t][x]][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]) وفقاً 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][][البيانات 00][][البيانات 01][][البيانات 02][x]

[t][][ضبط التعريف][][NG][][البيانات 00][x]

22. ثلاثي الأبعاد موسع (الأمر: v x)

◀ لتغيير الخيار الثلاثي الأبعاد لجهاز الإسقاط.

Transmission [v][x]][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]

23. تكوين تلقائي (الأمر: u)

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

Transmission [u][j]][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.	⚡

