

دليل المالك

# جهاز عرض الليزر

يرجى قراءة المعلومات حول الأمان بعناية قبل استخدام المنتج.

**HECTO**



## الترخيص

مصنعه بتصريح من معامل دولبي.  
" دولبي " و علامه د - المزدوجه علامات تجاريه لمعامل دولبي .



حول DivX VIDEO: إن DivX® هو تنسيق فيديو رقمي أنشأته شركة DivX, LLC، وهي شركة تابعة لشركة Rovi Corporation. إن هذا الجهاز هو جهاز DivX Certified® رسمي يقوم بتشغيل فيديو DivX. تفضل زيارة الموقع [divx.com](http://divx.com) لمزيد من المعلومات وللحصول على أدوات البرامج اللازمة لتحويل ملفاتك إلى صيغة فيديو DivX.



حول DivX VIDEO-ON-DEMAND: ينبغي تسجيل جهاز DivX Certified® هذا لتتمكن من تشغيل أفلام (VOD) DivX Video-on-Demand التي تم شراؤها. للحصول على رمز التسجيل، حدد موقع قسم DivX VOD في قائمة إعداد الجهاز. انتقل إلى موقع [vod.divx.com](http://vod.divx.com) لمزيد من المعلومات حول كيفية إكمال التسجيل.

DivX Certified® لتشغيل فيديو DivX® حتى الاستبانة العالية 1080p، بما في ذلك المحتوى المميز.

تعتبر DivX® و DivX Certified® والشعارات ذات الصلة علامات تجارية مسجلة عائدة إلى Rovi Corporation أو الشركات التابعة وتستخدم بموجب ترخيص. وتغطيها براءة اختراع واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة: 7,519,274؛ 7,515,710؛ 7,460,668؛ 7,295,673

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

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved



يطابق هذا المنتج متطلبات EMC للأجهزة المنزلية (الفئة ب) ومعد للاستعمال المنزلي. يمكن استخدام هذا الجهاز في المناطق كافة.

### ملاحظة



- وضعت صور المنتج على خيارات العرض على الشاشة (OSD) في هذا الدليل لإعطاء أمثلة لمساعدتك في فهم كيفية عمل المنتج، وبالتالي يمكن أن تكون مختلفة عن شاشة الليزر.



## إرشادات الأمان

يرجى أخذ إرشادات السلامة في الاعتبار لمنع إلحاق بشاشة الليزر أي ضرر محتمل أو لتجنب سوء استخدامها.

تندرج احتياطات الأمان ضمن فئتين، مثل تحذير وتنبيه كما هو مبين أدناه.

**⚠ تحذير:** يؤدي عدم الالتزام بهذه التعليمات إلى حدوث إصابات بالغة وحتى إلى حالات وفاة.

**⚠ تنبيه:** يؤدي عدم الالتزام بهذه التعليمات إلى إصابة الأشخاص أو إلحاق ضرر بالمنتج.

اقرأ دليل المالك بعناية واحتفظ به في مكان قريب.

### تحذير/تنبيه

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



**WARNING/CAUTION**

**RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**



لتقليل خطر الصدمة الكهربائية لا تقم بإزالة الغطاء (أو الجزء الخلفي). لا توجد أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم في الداخل. أوكل هذا الأمر إلى فني صيانة مؤهل.

يشير ضوء الرعد مع رأس السهم داخل المثلث المتساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم بوجود "فولتية خطيرة" غير معزولة داخل المنتج ذات قدرة من المحتمل أن تكون كافية للتسبب بصدمات كهربائية.

تشير علامة التعجب داخل المثلث المتساوي الأضلاع إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانته (الخدمة) داخل الدليل المرفق مع الجهاز.



- يجب أن تتجاوز المسافة بين فتحات التهوية الخاصة بالمنتج والجدار 30 سم لتمكين التهوية المناسبة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة الحرارة الداخلية للمنتج والتسبب في نشوب حريق.
- عند تثبيت المنتج في السقف، يجب أن يقوم فني متخصص بتثبيته باستخدام الأدوات المعتمدة. فقد يسقط المنتج في حال تثبيته بشكل غير صحيح.
- وقد يتسبب ذلك في الإصابة الجسدية أو تلف الممتلكات. لتثبيت المنتج، يرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء.
- إذا استخدمت جهاز التثبيت في السقف، فاستخدم مادة لاصقة لمنع انفكك البراغي، أو ضع مادة تشحيم أو زيتاً على المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى تشقق الهيكل الخارجي للمنتج وسقوطه.
- كما قد يلحق إصابات بالغة بالشخص الموجود أسفل المنتج (في حال تواجد) وإلحاق تلف بالمنتج أيضاً.

يرجى قراءة هذه التعليمات.

يرجى الاحتفاظ بهذه التعليمات.

يرجى التنبيه لكل التحذيرات.

يرجى اتباع كل التعليمات.

## التثبيت الداخلي

### ⚠ تحذير

- لا تعرّض المنتج لأشعة الشمس المباشرة أو تضعه قرب مصادر الحرارة مثل السخان أو مصادر النيران أو الموقد، وغير ذلك.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال مثل الرذاذ السريع الاشتعال بالقرب من المنتج.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تسمح للأطفال بالركوب على المنتج أو التثبيت به.
- قد يؤدي ذلك إلى سقوط المنتج والتسبب بإصابات أو حدوث وفاة.
- لا تضع المنتج مباشرة على سجادة، أو بساط أو أي مكان حيث تكون التهوية محدودة مثل رف الكتب أو الخزانة.
- قد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية والتسبب بحريق.
- لا تضع المنتج بالقرب من مصادر البخار أو الزيت مثل جهاز ضبط الرطوبة أو طاولة المطبخ.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تضع المنتج في موضع معرض للغبار.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم المنتج في مكان رطب مثل الحمام أو في مكان معرض للرياح والأمطار حيث من الممكن أن يتبلل.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تسمح بسدّ فتحات التهوية بواسطة غطاء المائدة أو ستارة.
- قد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة الحرارة الداخلية للمنتج والتسبب في نشوب حريق.



## الطاقة



### تحذير

- يجب توصيل السلك الأرضي.
- تأكد من توصيل السلك الأرضي لتجنب تلف المنتج أو حدوث صدمة كهربائية في حالة قصور الدارة الكهربائية.
- في حال تعذر تأريض الوحدة، قم بشراء قاطع الدارة وتوصيل المنتج بمأخذ الطاقة في الحائط.
- لا تحاول تأريض المنتج عبر أنبوب الغاز، أو الماء، أو مانع الصواعق، أو سلك الهاتف، وغير ذلك.
- يجب إدراج قابس الطاقة بالكامل في مأخذ الطاقة.
- قد يتسبب الاتصال غير الثابت في نشوب حريق.
- لا تضع أشياء ثقيلة على سلك الطاقة.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تلمس أبدًا قابس الطاقة بيد رطبة.
- قد يتسبب ذلك في صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة بمأخذ طاقة واحد متعدد المأخذ.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق نظرًا للسخونة الزائدة لمأخذ الطاقة.
- تخلص من الغبار والأوساخ حول أطراف قابس الطاقة أو مأخذ الطاقة في الحائط.
- فقد ينشب حريق عند عدم التقيد بذلك.
- لإيقاف الطاقة الرئيسية، أزل قابس الطاقة الذي يجب أن يكون في موضع يسهل الوصول إليه للتشغيل.

- عند تثبيت المنتج على الطاولة أو الرف، احرص على عدم وضعه بالقرب من الحافة.
- فقد يسقط المنتج ويلحق ضررًا بالأشخاص أو يلحق ضررًا بالمنتج. احرص على استخدام الصندوق أو الحامل المناسب للمنتج.
- أوقف تشغيل المنتج، ثم افصله والمنتجات الأخرى المتصلة من مصدر الطاقة قبل نقله.
- وإلا، فقد يتلف سلك الطاقة ويتسبب بنشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تضع المنتج على سطح غير ثابت أو مهتز مثل رف متهايد أو منزلق.
- فقد يلتوي أو يسقط ويتسبب في الإصابة.
- احذر من قلب المنتج أو وقوعه عند اتصاله بأجهزة خارجية.
- وقد يتسبب ذلك في إصابة الأشخاص أو تلف المنتج.



## أثناء الاستخدام

### تحذير ⚠

#### تحذير ⚠

- لا تضع أي شيء يحتوي على سائل فوق المنتج مثل مزهرية أو إناء الزهور أو كأس أو أدوات تجميل أو دواء أو زينة أو شموع أو غير ذلك.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو الإصابة نتيجة السقوط.
- في حالة وجود أثر ثقيل على المنتج أو تلف الصندوق، قم بإيقاف التشغيل وافصله من مأخذ الطاقة واتصل بمركز خدمة معتمد.
- قد يتسبب فشل القيام بذلك بحدوث حريق أو صدمات كهربائية.
- لا تدخل قطعاً معدنية مثل العملات أو دبائيس الشعر أو حطام معدني ولا مواد قابلة للاشتعال مثل الورق أو النقاب في المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- في حالة سقوط جسم غريب أو سائل داخل المنتج، قم بإيقاف تشغيله وافصله من مأخذ الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- قد يتسبب فشل القيام بذلك بحدوث حريق أو صدمات كهربائية.
- تأكد من عدم ابتلاع الطفل البطاريات عند استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد القديمة بأخرى جديدة.
- أبقِ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حالة ابتلاع طفل للبطارية يرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تنتظر مباشرة إلى العدسة عند تشغيل المنتج. قد يتلف الضوء الساطع عينيك.
- عندما يكون المنتج قيد التشغيل أو متوقفاً للتو، تجنب لمس فتحة التهوية لأنها تكون ساخنة جداً.
- في حالة وجود تسرب غازي، لا تلمس مأخذ الطاقة. افتح النافذة للتهوية.
- فقد تتسبب الشرارة بنشوب حريق أو الإصابة بحروق.

- اضغط بشدة على القابس عند فصله.
- فقد يتسبب قطع السلك في سلك الطاقة إلى نشوب حريق.
- تأكد من عدم تلف سلك الطاقة والقابس أو تعديله أو انحنائه بشدة أو التواءه أو شده أو الضغط عليه أو تعرضه للسخونة. لا تستخدم المنتج إذا لم يكن مأخذ الطاقة مشدوداً.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- حافظ على سلك الطاقة بعيداً عن أجهزة التسخين.
- فقد يذوب غلاف السلك ويؤدي إلى نشوب حريق أو وقوع صدمة كهربائية.
- ضع المنتج حيث لا يتعرّض الأشخاص بسلك الطاقة أو يدوسونه وذلك لحماية سلك الطاقة والقابس من التلف.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله بتوصيل قابس الطاقة أو فصله من مأخذ الطاقة في الحائط. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح).
- فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- لا تدخل موصلًا في الجانب الآخر من مأخذ الطاقة في الحائط أثناء إدخال قابس الطاقة في مأخذ الطاقة في الحائط.
- وبالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة على الفور بعد فصل الاتصال من مأخذ الطاقة في الحائط.
- قد يتسبب ذلك في صدمة كهربائية.
- استخدم سلك الطاقة الرسمي المتوفر من LG Electronics فقط. لا تستخدم أسلاك طاقة أخرى.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.



## ⚠ تحذير

- لا تضع أجساماً ثقيلة فوق المنتج.
- - فقد يسقط ويتسبب بإصابات جسدية.
- احرص على تجنب العدسة الصدمات القوية أثناء النقل.
- لا تلمس الزجاج الواقي الخاص بالمنتج.
- وإلا، فقد يتلف الزجاج الواقي.
- لا تستخدم أي أدوات حادة على المنتج مثل السكين أو المطرقة إذ قد يتلف الهيكل الخارجي.
- في حالة عدم ظهور صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، توقف عن استخدام المنتج. قم بإيقاف تشغيل المنتج وفصله من مأخذ الطاقة واتصل بمركز الخدمة. فقد يؤدي عدم التقيد بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم سقوط أي شيء فوق المنتج أو فرض قوة عليه.
- - فقد تحدث إصابات شخصية أو يلحق ضرر بالمنتج.
- يوصى بالحفاظ على مسافة تزيد 1.5 3 مرات نسبة الطول القطري للشاشة.
- - إذا شاهدت الشاشة على مسافة قريبة لفترة طويلة، فقد يلحق ضرر بنظرك.
- انتبه إلى إصبعك أثناء إغلاق باب المنتج.
- - فقد تحدث إصابات شخصية أو يلحق ضرر بالمنتج.

- لا تلمس المنتج أو سلك الطاقة أثناء العواصف الرعدية أو البرق.
- - قد يتسبب ذلك في صدمة كهربائية.
- لا تستخدم المنتج بجوار الأجهزة الكهربائية التي تولد مجالاً مغناطيسياً قوياً.
- لا تضع الكيس البلاستيكي المستخدم لتغليف المنتج حول الرأس.
- - فقد يؤدي ذلك إلى الاختناق.
- لا تلمس المنتج بيدك عندما يكون قيد التشغيل لفترة طويلة من الوقت.
- عندما تقوم بتشغيل لعبة من خلال توصيل وحدة التحكم باللعبة بالمنتج، يوصى بالحفاظ على مسافة تزيد 1.5 نسبة الطول القطري للشاشة.
- تأكد من أن طول كابل التوصيل كافٍ.
- - وإلا، فقد يسقط المنتج ويتسبب في إصابة شخص أو يتضرر.



## التنظيف

### تحذير ⚠

- لا تستخدم رذاذ الماء مباشرة على المنتج أثناء التنظيف. احرص على عدم دخول الماء إلى المنتج أو تعرضه للرطوبة.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- توقف عن استخدام المنتج في حال انبعاث دخان أو رائحة غريبة منه أو سقوط أي شيء غريب داخله.
- أوقف تشغيل المنتج وافصله من مأخذ الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- وإلا فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
- لإزالة الغبار أو البقع عن الزجاج الواقي، استخدم بخاخ هواء أو استخدم فوطة أو قطعة قماش ناعمة لمسح الزجاج بلطف.

### تحذير ⚠

- اتصل بالبايع أو مركز الخدمة مرة كل عام لتنظيف الأجزاء الداخلية للمنتج.
- إذا لم تنظف جهاز عرض الليزر لفترة طويلة، فسيتراكم الغبار، الأمر الذي قد يتسبب بنشوب حريق أو تلف المنتج.
- عند تنظيف الأجزاء البلاستيكية، مثل الهيكل الخارجي للمنتج، قم بفصل الطاقة أولاً وامسح الأجزاء بقطعة قماش ناعمة. لا تقم برش الماء أو المسح باستخدام قطعة قماش مبللة. عند تنظيف الأجزاء البلاستيكية، مثل الهيكل الخارجي للمنتج، لا تستخدم مواد تلميع صناعية أو خاصة بالسيارات، أو مادة كاشطة أو الشمع أو البنزين أو الكحول إلخ. والتي من شأنها إلحاق الضرر بالمنتج.
- فقد يتسبب ذلك بحريق أو صدمة كهربائية أو إلحاق الضرر بالمنتج (تغيير الشكل، التآكل والتلف).

- لا تحجب شعاع الضوء المنبعث من المنتج باستخدام كتاب أو غلاف. فقد يؤدي التعرض للضوء لفترة طويلة إلى ذوبان الشيء أو احتراقه الأمر الذي قد يؤدي إلى نشوب حريق. وبالإضافة إلى ذلك، فقد تزداد سخونة العدسة وينتفخ المنتج من خلال الضوء المنعكس. توقف عن العرض مؤقتاً أو أوقف تشغيل الطاقة.
- لا تبدأ بتشغيل المنتج بمستوى صوت مرتفع.
- فقد يؤدي مستوى الصوت المرتفع إلى إلحاق ضرر بالسمع. احرص على تخفيض مستوى الصوت قبل إيقاف تشغيل المنتج. ارفع مستوى الصوت تدريجياً بعد تشغيل المنتج.
- عند مغادرة المكان، ضع المنتج بعيداً عن الحيوانات الأليفة أو غيرها، وافصله عن مأخذ الطاقة في الحائط.
- وإلا فقد تحدث دارة كهربائية وينشب حريق.



## خيارات متفرقة

### تحذير ⚠

- يمكن للفني المؤهل فقط فك المنتج أو تعديله. بالنسبة للمعاينة أو الضبط أو الإصلاح اتصل بالبائع أو بمركز الخدمة.
- - وإلا فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.

### تحذير ⚠

- ضع البطارية في مكان بعيد عن الأغراض المعدنية مثل المفاتيح ومشابك الورق.
- - قد يؤدي التيار الزائد إلى ارتفاع درجة الحرارة بسرعة مما قد يؤدي إلى تلف البطارية أو نشوب حريق أو حدوث حروق.
- لا تضع البطارية بجانب أي مصدر للحرارة مثل جهاز التدفئة. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو تلف المنتج.
- لا تضع المنتج في مكان تزيد درجة حرارته عن 60 درجة مئوية أو يكون عالي الرطوبة.
- - فقد يؤدي ذلك إلى وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- أبقِ البطارية بعيدة عن متناول الأطفال.
- - يؤدي عدم التقيد بذلك إلى وقوع إصابات شخصية أو إلحاق ضرر بالمنتج.
- تأكد من تثبيت البطارية بشكل صحيح. قد يتسبب عدم التقيد بذلك إلى وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- تحتوي البطارية على عنصر الليثيوم أيون، لذا يُرجى التعامل معها بحذر.
- - فقد يقع انفجار أو ينشب حريق عند عدم التقيد بذلك.

- تأكد من استخدام نوع البطارية نفسه عند استبدالها.
- لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.
- - فقد يتسبب انفجار البطاريات أو تسريبها سائلاً بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أفضل سلك الطاقة عند عدم استخدام المنتج لفترة طويلة.
- - فقد يتسبب الغبار المتراكم بصدمة كهربائية نتيجة السخونة الشديدة أو الاشتعال أو العزل الرديء بسبب الدارة الكهربائية.
- لا تشحن البطارية باستخدام أي جهاز غير الجهاز الذي تم توفيره مع المنتج.
- - فقد يلحق ذلك ضرراً بالبطارية أو يؤدي إلى نشوب حريق.
- تخلص من البطارية المستعملة بشكل صحيح.
- - فقد يقع انفجار أو ينشب حريق عند عدم التقيد بذلك.
- قد تختلف الطريقة الصحيحة للتخلص من البطارية بحسب البلد أو المنطقة. تخلص من حزمة البطارية وفقاً للتعليمات المناسبة.
- لا ترمِ البطارية أو تفككها.
- - فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث انفجار بسبب تضرر البطارية.
- استخدم دوماً بطاريات معتمدة ومصدقة من شركة LG Electronics. قد يؤدي عدم التقيد بذلك إلى وقوع انفجار أو نشوب حريق.



## جهاز استشعار لحماية العين



- لا تمس جهاز الاستشعار بشيء حاد.
- فقد يلحق ذلك ضررًا بجهاز الاستشعار ويُحدث عطلاً فيه.

## الليزر



- يحتوي هذا المنتج على وحدة ليزر. لا تفكك المنتج أو تعذله حيث قد تكون العملية خطيرة.
- أنت تخاطر بالتعرض للإشعاع الليزر إذا قمت بالتلاعب في المنتج أو تعديله بطريقة غير موصوفة في دليل المستخدم.
- لحماية عينيك، تجنب النظر مباشرة إلى الضوء الساطع من داخل الوحدة.
- عند الحاجة إلى النظر مباشرة إلى الضوء، استخدم النظارات الواقية من الليزر قوة 5 واط ذات الطول الموجي 440 - 460 نانومتر، ولا تستخدم النظارات الشمسية لحماية العينين.



- تؤدي عمليات التحكم أو عمليات الضبط أو القيام بأي إجراءات غير تلك المحددة في هذا الدليل إلى التعرض للإشعاع الخطر.
- إن هذا المنتج عبارة عن جهاز ليزر من الفئة 2 يتوافق مع IEC 60825-1.

معييار جهاز عرض الليزر: منتج ليزر من الفئة 2

الطول الموجي: 446 نانومتر

مصدر الموجة: حوالي 0.2 مللي واط

إخراج الضوء: > 24.5 مللي واط

زاوية الإشعاع: 66 درجة

معييار الليزر المدمج:

وحدة ليزر من الفئة 4

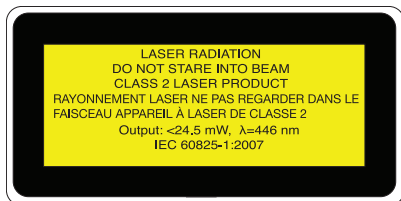
الطول الموجي: 435 نانومتر - 455 نانومتر

إخراج الضوء: 1.6 واط x 36 تقريباً

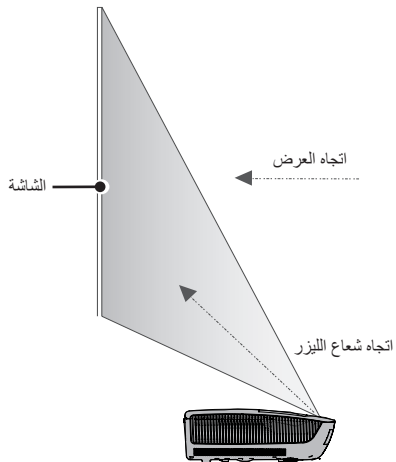


تكون علامة جهاز عرض الليزر ملصقة في أعلى المنتج.

### علامة جهاز عرض الليزر



رمز التحذير من الليزر ورمز الخطر





## جدول المحتويات

### 26 إعداد جهاز عرض الليزر

- 26 إعداد جهاز عرض الليزر
- 26 - الإعداد الأولي
- 28 - مشاهدة جهاز عرض الليزر
- 29 خيارات إضافية
- 29 - ضبط نسبة الطول إلى العرض
- 30 - استخدام وظيفة Edge Adj (ضبط الحافة)
- 30 - استخدام قائمة الإدخال
- 31 لاستخدام SIMPLINK
- 32 شرح ميزات SIMPLINK
- 32 استخدام القائمة السريعة

### 33 ميزات الشبكة

- 33 ضوابط الشبكة
- 33 - اتصال الشبكة بضغط واحدة
- 33 - ضوابط الخبير لاتصال الشبكة
- 34 - الاتصال اللاسلكي بالشبكة
- 34 - إعداد الشبكة اللاسلكية
- 35 - تلميحات لإعداد الشبكة
- 36 استخدام وظيفة Wi-Fi Screen Share
- 36 - توصيل Wi-Fi Direct
- 36 استخدام WiDi
- 36 - إعداد WiDi (عرض لاسلكي)

### 37 SmartShare™

- 37 قبل الاستخدام
- 37 - توصيل جهاز USB
- 37 - إزالة جهاز USB
- 39 - توصيل DLNA
- 41 استخدام SmartShare™
- 42 - مشاهدة ملفات الفيديو
- 45 - عرض الصور
- 46 - الاستماع إلى الموسيقى
- 47 استخدام Magical Mirroring
- 47 تشغيل Magical Mirroring
- 50 - MirrorOp Sender

### 2 الترخيص

### 3 إرشادات الأمان

- 4 - التثبيت الداخلي
- 5 - الطاقة
- 6 - أثناء الاستخدام
- 8 - التنظيف
- 9 - خيارات متفرقة
- 10 - جهاز استشعار لحماية العين
- 10 - الليزر

### 14 التحضير

- 14 الملحقات
- 15 الملحقات الاختيارية
- 15 ملحقات مرفقة مع المنتج
- 16 القطع والمكونات
- 16 - الجانب الأمامي
- 17 - الجانب الخلفي
- 18 مؤشر الحالة
- 19 التثبيت
- 19 - احتياطات التثبيت
- 20 - مسافة العرض بالنسبة لحجم الشاشة
- 21 - نظام أمان Kensington

### 22 وحدة التحكم عن بُعد

### 24 وحدة التحكم عن بُعد MAGIC

- 25 - إقران وحدة التحكم عن بُعد Magic
- 25 - إعادة إقران وحدة التحكم عن بُعد Magic
- 25 - استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic



|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| <b>82</b> | <b>الصيانة</b>               |
| <b>82</b> | <b>التنظيف</b>               |
| 82        | - تنظيف الزجاج الواقي        |
| 82        | - تنظيف هيكل جهاز عرض الليزر |
| <b>83</b> | <b>تحديث البرنامج</b>        |
| <b>84</b> | <b>المواصفات</b>             |

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>53</b> | <b>تخصيص الضوابط</b> |
| <b>53</b> | <b>الضوابط</b>       |
| <b>54</b> | <b>ضوابط الصورة</b>  |
| <b>58</b> | <b>ضوابط الصوت</b>   |
| <b>60</b> | <b>ضوابط الوقت</b>   |
| <b>61</b> | <b>ضوابط الخيار</b>  |
| <b>64</b> | <b>ضوابط الشبكة</b>  |

## 65 توصيل أجهزة خارجية

|           |   |
|-----------|---|
|           | توصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغل أقراص |
| <b>66</b> | <b>DVD أو جهاز فيديو</b>                    |
| 66        | - توصيل HDMI                                |
| 67        | - توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI             |
| <b>67</b> | <b>التوصيل بكمبيوتر</b>                     |
| 67        | - توصيل RGB                                 |
| 68        | - توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI             |
| 68        | - توصيل كابل تحويل RGB إلى DVI              |
| <b>69</b> | <b>توصيل أجهزة خارجية</b>                   |
| 69        | - توصيل AV                                  |
| <b>69</b> | <b>توصيل المكون</b>                         |
| <b>70</b> | <b>توصيل سماعات الرأس</b>                   |
| 70        | - توصيل سماعة الرأس                         |
| <b>70</b> | <b>توصيل كمبيوتر محمول</b>                  |
| 70        | - توصيل RGB                                 |
| 71        | - توصيل HDMI                                |
| <b>72</b> | <b>استخدام منفذ TRIGGER</b>                 |
| 72        | - توصيل الشاشة المزودة بمحرك                |

## 73 وظيفة الاتصال التسلسلي

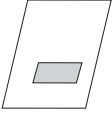
|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| <b>73</b> | <b>استخدام الاتصال التسلسلي</b> |
| <b>73</b> | <b>إجراء اتصال تسلسلي</b>       |
| <b>74</b> | <b>بروتوكول الاتصال</b>         |



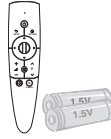
# التحضير

## الملحقات

تحقق من الملحقات المرفقة مع المنتج. قد تختلف الصورة عن المنتج الفعلي. الملحقات عرضة للتغيير دون إخطار سابق بغرض تحسين أداء المنتج. يمكن إضافة ملحقات جديدة أو إزالة ملحقات قديمة.



دليل المستخدم



وحدة التحكم عن بُعد Magic  
بطاريّتان بحجم AA



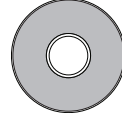
وحدة التحكم عن بُعد  
بطاريّتان بحجم AAA



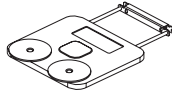
سلك الطاقة



قطعة قماش للتنظيف



دليل المالك على القرص المضغوط



(AJ-BB100)

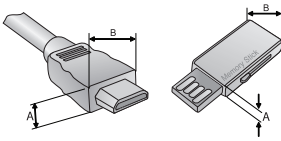
أو



(AJ-BB105)

فوس Ez

- عند توصيل كابل بمنفذ HDMI أو USB، تأكد من أن طول الكابل لا يعيق منافذ أخرى.

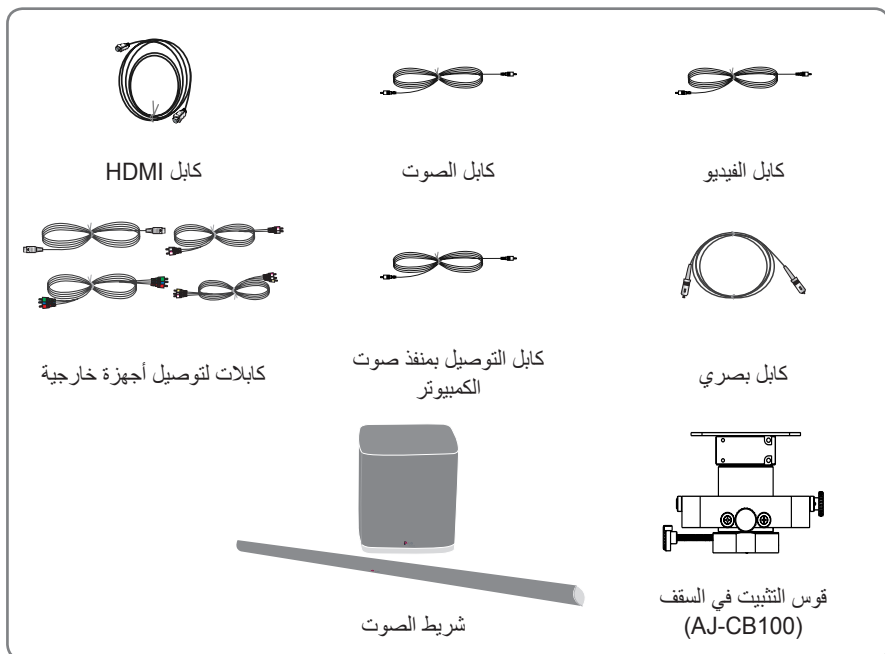


$A \leq 10 \text{ mm}$  ,  $B \leq 24 \text{ mm}$



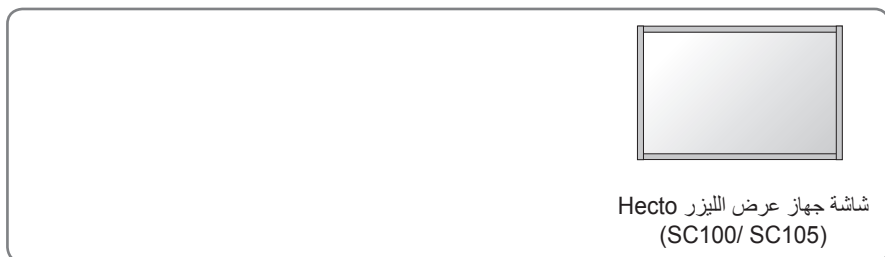
## الملحقات الاختيارية

لشراء ملحقات اختيارية، قم بزيارة متجر أجهزة إلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت. تكون الملحقات الاختيارية عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات اختيارية جديدة.



## ملحقات مرفقة مع المنتج

تكون هذه الملحقات مرفقة مع المنتج عند شرائه.

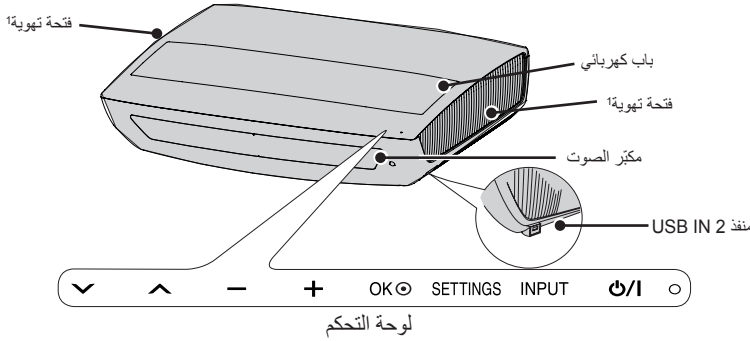




## القطع والمكونات

### الجانب الأمامي

- \* تم تصنيع جهاز عرض الليزر هذا باستخدام تقنية عالية الدقة. ولكنك قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة تستمر في الظهور على الشاشة. وبعد ذلك نتيجة طبيعية لعملية التصنيع ولا يشير إلى عطل.
- \* يختلف توهج الضوء في السقف باختلاف مستويات الضوء في الغرفة والمسافة الفاصلة بين المنتج والسقف. فما من عطل في المنتج.



| الوصف   | الزر               |
|---|--------------------|
| للتنقل بين القوائم وتغيير الضوابط.                          | ∨، ∧               |
| لضبط مستوى الصوت، أو دخول القائمة الفرعية وتغيير الضوابط.   | +، -               |
| للتحقق من الوضع الحالي وحفظ التغييرات التي تمت على الضوابط. | OK (موافق)         |
| لعرض قائمة الضوابط أو إغلاقها.                              | SETTINGS (الضوابط) |
| لتغيير مصدر الإدخال.  | INPUT (الإدخال)    |
| لتشغيل جهاز عرض الليزر أو إيقاف تشغيله.                     | ⏻ (الطاقة)         |

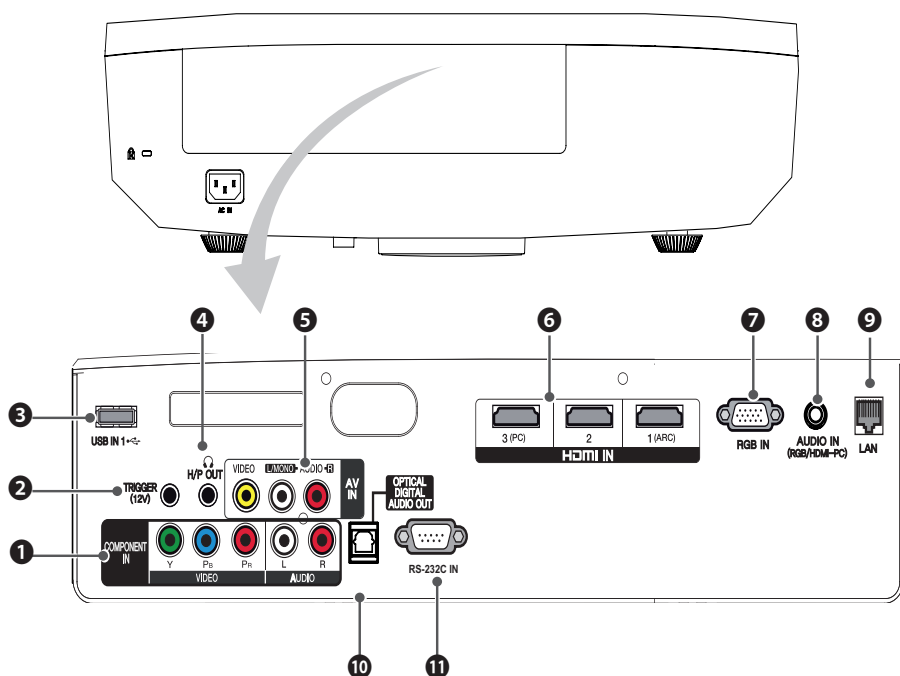
1 لا تقترب من منطقة التهوية نظرًا لارتفاع درجة حرارتها.

### ملاحظة

- اضغط على العلامة "USB IN 2" المبينة في الصورة أعلاه لجعل المنفذ USB IN 2 مرئيًا.



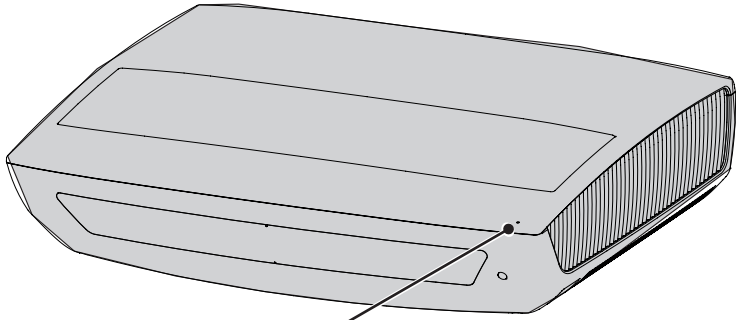
## الجانب الخلفي



|         |  |
|---------|--|
| منفذ 1  | Component IN   |
| منفذ 2  | منفذ TRIGGER (12 فولت)<br>لتوصيل جهاز خارجي (مثل الشاشة الملفوفة) بهذا المنفذ.                             |
| منفذ 3  | USB IN1  |
| منفذ 4  | H/P Out  |
| منفذ 5  | AV IN  |
| منفذ 6  | منفذ HDMI IN 1 (ARC)، 2، 3 (PC)  |
| منفذ 7  | RGB IN   |
| منفذ 8  | (RGB/HDMI-PC) AUDIO IN   |
| منفذ 9  | LAN شبكة   |
| منفذ 10 | منفذ OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (إخراج الصوت الرقمي البصري)<br>في وضع الاستعداد، لا يتم إخراج الصوت الرقمي. |
| منفذ 11 | RS-232C IN   |



## مؤشر الحالة



مؤشر التشغيل/الحالة

| مؤشر التشغيل/الحالة | Off (إيقاف التشغيل)                   | حالة استعداد التشغيل (المنتج متوقف عن التشغيل.)               |
|---------------------|---------------------------------------|---|
|                     | أحمر                                  | حالة استعداد التشغيل  |
|                     | أبيض                                  | استعداد تلقائي (حالة استعداد التشغيل)                         |
|                     | أبيض (يتغير السطوع تدريجيًا.)         | جهاز عرض الليزر قيد التشغيل أو إيقاف التشغيل.                 |
|                     | Off (إيقاف التشغيل)                   | أثناء التشغيل   |
|                     | أحمر (وامض)                           | تحذير بشأن ارتفاع درجة الحرارة                                |
|                     | أحمر (وامض) + بنفسجي مرة واحدة (وامض) | لقد تم إيقاف تشغيل جهاز عرض الليزر بسبب ارتفاع درجات الحرارة. |
|                     | أحمر (وامض) + بنفسجي مرتان (وامض)     | قد يكون ثمة مشكلة في المنتج، لذا اتصل بمركز الخدمة المحلية.   |
|                     | أحمر (وامض) + بنفسجي ثلاث مرات (وامض) |   |
|                     | أبيض (وامض) + بنفسجي مرة واحدة (وامض) |   |
|                     | أبيض (وامض) + بنفسجي مرتان (وامض)     |   |
|                     | أبيض (وامض) + بنفسجي ثلاث مرات (وامض) |   |

### ملاحظة



- إذا قمت بإيقاف التشغيل، فقد لا يكمل جهاز عرض الليزر العملية قيد التقدم وذلك بحسب الظروف المحيطة ومن الممكن أن يتحول مؤشر الحالة/التشغيل إلى الأحمر (وضع الاستعداد).

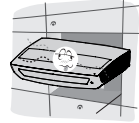


## التثبيت

### احتياطات التثبيت

- لا تضع المنتج في بيئة حارة أو رطبة.
- لا تضع المنتج في بيئة حارة، باردة أو رطبة.
- (راجع التفاصيل المتعلقة بدرجة حرارة التشغيل ونسبة الرطوبة).
- لا تضع المنتج في مكان يكثر فيه الغبار.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق.
- لا تعمل أبدًا على إزالة أي غلاف عن المنتج. ثمة خطر كبير بحدوث صدمة كهربائية.
- تم تصنيع جهاز عرض الليزر هذا باستخدام تقنية عالية الدقة. ولكنك قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة تستمر في الظهور على الشاشة. ويعد ذلك نتيجة طبيعية لعملية التصنيع ولا يشير إلى عطل.
- قد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد في بيئة يوجد فيها مصباح مزود بكابح إلكتروني أو مصباح فلورسنت ثلاثي الطول الموجي. استبدل المصباح بمصباح قياسي دولي حتى تعمل وحدة التحكم عن بُعد بشكل صحيح.
- لا تفتح الباب الكهربائي أو تضغط عليه أو تستخدم القوة للقيام بذلك.
- فقد يلحق ذلك ضررًا بالمنتج.

- ضع المنتج في بيئة جيدة التهوية.
- لمنع ازدياد الحرارة الداخلية، ضع جهاز عرض الليزر في مكان جيد التهوية.
- لا تضع أي شيء بجوار جهاز عرض الليزر. قد يؤدي ذلك إلى سد فتحات التهوية. في حالة سد فتحات التهوية، تزداد درجة الحرارة الداخلية.



- لا تضع جهاز عرض الليزر على سجادة أو بساط. إذا كان طراز المنتج يحتوي على فتحة إدخال الهواء في الأسفل، فلا تسد فتحة التهوية واستخدم المنتج على سطح مستوٍ صلب.



- احرص على منع دخول أشياء غريبة كقصاصات الورق إلى فتحة إدخال الهواء.



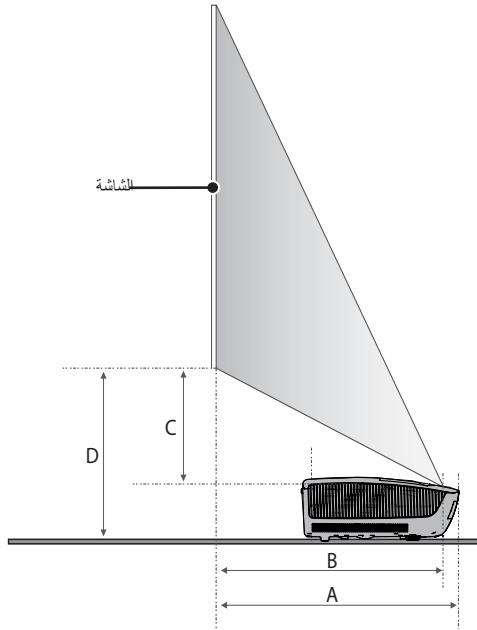
- اترك مساحة كافية (30 سم أو أكثر) حول فتحة تهوية جهاز عرض الليزر.





## مسافة العرض بالنسبة لحجم الشاشة

- 1 ضع جهاز عرض الليزر على سطح ثابت ومستوٍ إلى جانب مصدر إشارة الكمبيوتر أو الصوت/الفيديو.
- 2 ضع جهاز عرض الليزر ضمن مسافة مناسبة بعيداً عن الشاشة. تحدد المسافة بين جهاز عرض الليزر والشاشة الحجم الحقيقي للصورة.
- 3 حدد موضع جهاز عرض الليزر بحيث تكون العدسة متعامدة مع الشاشة. إذا لم تكن العدسة متعامدة مع الشاشة، فقد تعرض صورة مشوهة على الشاشة. استخدم وظيفة ضبط الحواف لتصحيح التشوه.
- 4 قم بتوصيل أسلاك الطاقة الخاصة بجهاز عرض الليزر والأجهزة المتصلة بمأخذ الطاقة في الحائط.

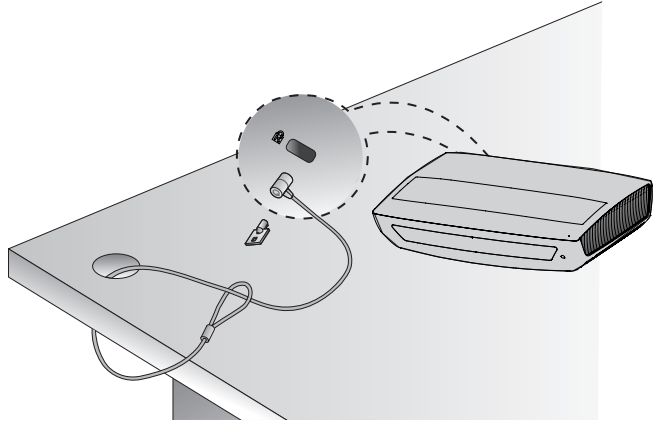


| نسبة الطول إلى العرض 16:9 (الوحدة: مم) |     |
|--|-----|
| 2540<br>(1245 x 2213)                  | ARC |
| 550                                    | A   |
| 530                                    | B   |
| 262.5                                  | C   |
| 370                                    | D   |



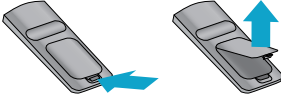
## نظام أمان Kensington

- إن جهاز عرض الليزر هذا مزود بموصل أمان Kensington قياسي للحماية من السرقة. قم بتوصيل كابل نظام أمان Kensington كما هو موضح أدناه.
  - للحصول على مزيد من المعلومات حول التثبيت واستخدام نظام أمان Kensington، انظر دليل المستخدم المزود مع نظام أمان Kensington.
  - إن نظام أمان Kensington هو ملحق اختياري.
  - ما هو Kensington؟
- Kensington عبارة عن شركة توفر أنظمة الأمان لأجهزة الكمبيوتر المحمول والأجهزة الإلكترونية الأخرى.  
موقع الويب: <http://www.kensington.com>





## وحدة التحكم عن بُعد



افتح غطاء البطارية في الجانب الخلفي من وحدة التحكم عن بُعد وأدرج البطاريات المحددة في حجرة البطاريات مع توجيهه القطبين  $\oplus$   $\ominus$  بالاتجاه الصحيح. يجب استخدام بطاريات جديدة من النوع نفسه (1.5 فولت AAA).

**تحذير**



• لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.

### الطاقة

لتشغيل جهاز عرض الليزر أو إيقاف تشغيله.

**ENERGY SAVING** (توفير الطاقة)

لتغيير وضع توفير الطاقة.

**HELP** (التعليمات)

لتمكن التشخيص الذاتي.

**INPUT** (الإدخال)

لتغيير مصدر الإدخال.

**USB**

للوصول إلى وضع USB.

أزرار الأرقام

لإدخال رقم.

**SLEEP** (السكون)

لضبط وقت توقف شاشة الليزر عن التشغيل.

**STILL** (تثبيت)

لتجميد الصورة المتحركة.

(متوفر في أي وضع بخلاف DivX)

**VOL +** - (مستوى الصوت)

لضبط مستوى الصوت.

**BLANK** (الفراغ)

لعرض شاشة فارغة لفترة قصيرة.

**RATIO** (نسبة الطول إلى العرض)

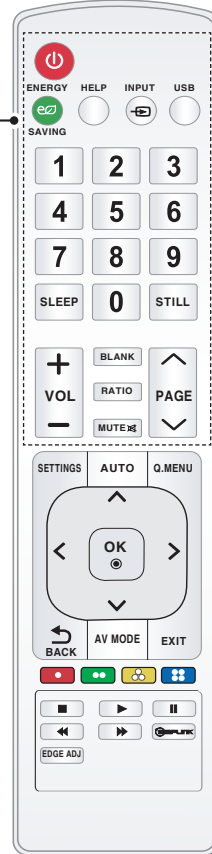
لإعادة ضبط حجم الصورة.

**MUTE** (كتم الصوت)

لكتم صوت جهاز عرض الليزر.

**PAGE** (الصفحة)  $\wedge$   $\vee$

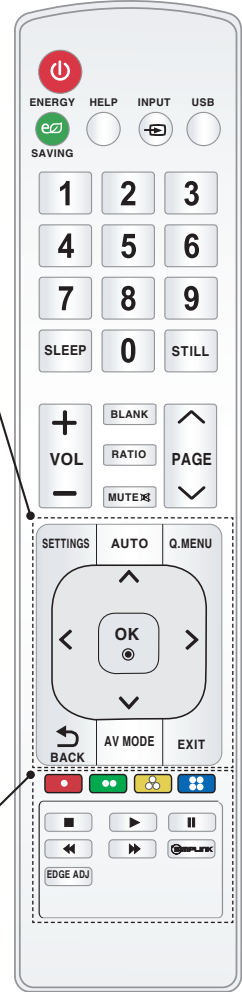
للانتقال إلى الصفحة السابقة/التالية.





**SETTINGS (الضوابط)**  
لعرض قائمة الضوابط أو إغلاقها.  
**AUTO (تلقائي)**  
 لضبط صورة إدخال الكمبيوتر تلقائيًا.  
**Q.MENU (القائمة السريعة)**  
 لتغيير الضوابط بسهولة.  
أزرار أعلى/أسفل/يسار/يمين  
للتبديل بين وظائف القائمة.  
**OK (موافق)**  
للتحقق من الوضع الحالي وحفظ التغييرات التي تمت على الضوابط.  
**BACK (رجوع)**  
للمرجع إلى الشاشة السابقة.  
**AV MODE (وضع الصوت والصورة)**  
 لضبط نوع برنامج جهاز عرض الليزر.  
**EXIT (خروج)**  
 لإغلاق قائمة.

**الأزرار الملونة**  
 لضبط ضوابط إضافية أو إيماءة لكل قائمة.  
**أزرار التحكم في التشغيل**  
 للتحكم في تشغيل SmartShare.  
**SIMPLINK**  
 للتمكن من استخدام وظيفة Simplink.  
**EDGE ADJ (ضبط الحافة)**  
 لضبط الصورة بحيث تتناسب وحجم الشاشة.

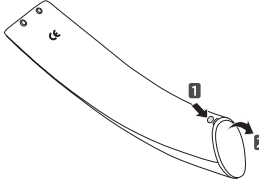


### ملاحظة

- للحصول على تشغيل سلس، لا تحجب جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء.



## وحدة التحكم عن بُعد MAGIC

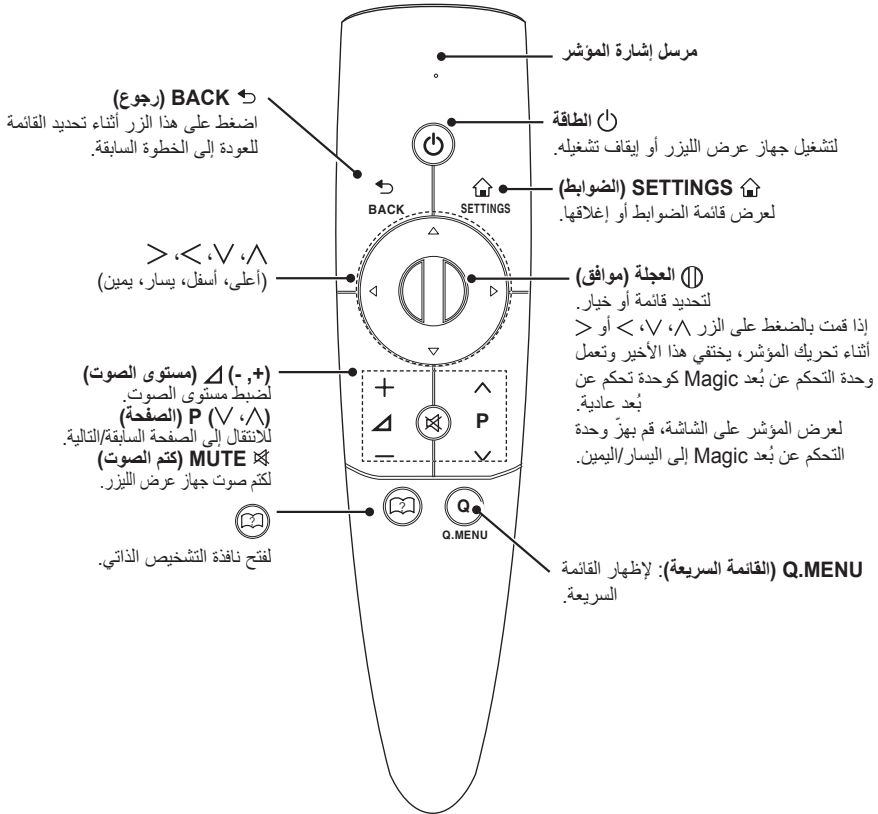


استبدل البطاريات عند ظهور رسالة تفيد بضعف البطارية أثناء استخدام جهاز عرض الليزر.  
كما هو مبين في الصورة، اضغط أعلى غطاء البطارية ومرره لأسفل. قم بإدخال بطاريتين فلوينتين جدينتين ومتشابهتين (1.5 فولت، من نوع AA) شرط توجيهِ القطبين + و - بالاتجاه الصحيح في وحدة التحكم عن بُعد.

**تحذير**



• لا تخلط بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.





## إقران وحدة التحكم عن بُعد Magic

يجب إقران وحدة التحكم عن بُعد Magic بجهاز عرض الليزر لاستخدامها.  
قم بإقران وحدة التحكم عن بُعد Magic قبل الاستخدام على الشكل التالي:

- 1 قم بتشغيل جهاز عرض الليزر واضغط على زر **⏏ العجلة (موافق)** باتجاه جهاز عرض الليزر. عند اكتمال الإقران، تعرض رسالة اكتمال الإقران على شاشة جهاز عرض الليزر.
- 2 إذا تعذر إقران وحدة التحكم عن بُعد، أوقف تشغيل جهاز عرض الليزر ثم أعد تشغيله وحاول الإقران مرة أخرى بالضغط على زر **⏏ العجلة (موافق)**.

## إعادة إقران وحدة التحكم عن بُعد Magic

- 1 اضغط على زر **⏏ SETTINGS (الضوابط)** و **⏏ BACK (رجوع)** في الوقت نفسه لمدة 5 ثوان.
- 2 اضغط على زر **⏏ BACK (رجوع)** أثناء توجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى جهاز عرض الليزر لمدة 5 ثوان لإعادة ضبط وحدة التحكم عن بُعد وإقرانها. عند اكتمال الإقران، تعرض رسالة اكتمال الإقران على شاشة جهاز عرض الليزر.

## استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic

- 1 قم بهز وحدة التحكم عن بُعد Magic بلطف عند عدم ظهور أي مؤشر على الشاشة. سيظهر مؤشر على الشاشة.  
← يختفي المؤشر عند عدم استخدام وحدة التحكم عن بُعد لفترة من الوقت.
- 2 يتحرك المؤشر عند تحريك مرسل إشارة المؤشر نحو الأعلى/الأسفل/اليمين/اليسار أثناء توجيهه نحو جهاز عرض الليزر.  
← إذا لم يكن يعمل المؤشر على نحو صحيح، فلا تحرك وحدة التحكم عن بُعد Magic لمدة 10 ثوان، ثم أعد المحاولة.



### ملاحظة

- استخدم وحدة التحكم عن بُعد ضمن النطاق المحدد (10 أمتار). قد يحصل فشل في الاتصال عند استخدام الجهاز خارج منطقة التغطية أو إذا كان هناك عوائق ضمن منطقة التغطية.
- قد تواجه مشاكل في الاتصال بسبب الأجهزة المجاورة.
- فالأجهزة مثل أفران الميكروويف وشبكات LAN اللاسلكية تستخدم النطاق الترددي (2.4 جيجاهرتز) نفسه الذي تستخدمه وحدة التحكم عن بُعد Magic. قد يتسبب هذا بفشل الاتصال.
- قد تتعرض وحدة التحكم عن بُعد Magic للتلف أو العطل في حالة سقوطها أو تعرضها لصدمة قوية.
- توخ الحذر من الاصطدام بالأثاث المجاور أو الأجهزة الإلكترونية أو الأشخاص الآخرين عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic.



## إعداد جهاز عرض الليزر

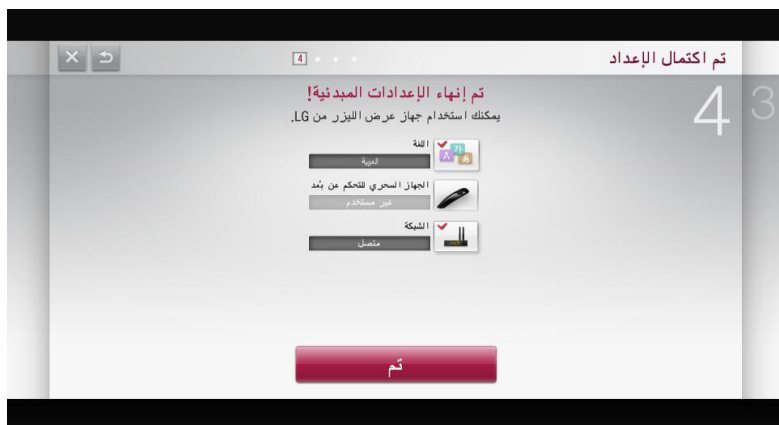
### إعداد جهاز عرض الليزر

#### الإعداد الأولي

- 1 قم بتوصيل سلك الطاقة بشكل صحيح.
- 2 بعد الانتظار لفترة وجيزة، اضغط على زر **POWER (الطاقة)** الموجود على وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.
- 3 عند تشغيل جهاز عرض الليزر للمرة الأولى، تظهر شاشة ضبط كما هو مبين أدناه. من خلال هذه الشاشة، يمكنك تحديد العناصر المطلوبة لمشاهدة جهاز عرض الليزر بسهولة أكبر.









**مشاهدة جهاز عرض الليزر**

- 1** عند التواجد في وضع الاستعداد، اضغط على زر **POWER (الطاقة)** لتشغيل جهاز عرض الليزر.
- 2** اضغط على زر **INPUT (الإدخال)** لتحديد إشارة الإدخال المطلوبة.
- 3** تحكم في جهاز عرض الليزر باستخدام الأزرار التالية أثناء مشاهدة الشاشة.

| الوصف                                | الزر                               |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| لضبط مستوى الصوت.                    | <b>+ , - VOL</b><br>(مستوى الصوت)  |
| لكتم صوت جهاز عرض الليزر.            | <b>MUTE (كتم)</b><br>(الصوت)       |
| للدخول إلى القائمة السريعة.          | <b>Q.MENU</b><br>(القائمة السريعة) |
| لضبط الصورة بحيث تتناسب وحجم الشاشة. | <b>Edge Adj</b><br>(ضبط الحافة)    |

- 4** لإيقاف تشغيل جهاز عرض الليزر، اضغط على زر **POWER (الطاقة)**.



- **4:3**: لإعادة ضبط نسبة الطول إلى العرض الخاصة بالصورة.



- **تكبير/تصغير**: لتكبير صورة لاحتوائها ضمن عرض الشاشة. قد يتم اقتطاع الجزء العلوي والسفلي للصورة.
- اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها.
- اضغط على الزر \ أو / لتحريك الصورة.



- **تكبير سينمائي 1**: لتنسيق الصورة بحسب نسبة العرض السينمائي، 2.35:1. يتراوح الضبط من 1 إلى 16.
- اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها.
- اضغط على الزر \ أو / لتحريك الصورة.



### ملاحظة !

- إذا قمت بتكبير الصورة أو تصغيرها، فقد تصبح الصورة رديئة.

## خيارات إضافية

### ضبط نسبة الطول إلى العرض

يمكنك ضبط نسبة الطول إلى العرض للصورة بالضغط على **RATIO (نسبة الطول إلى العرض)** أثناء المشاهدة عبر جهاز عرض الليزر.

### ملاحظة !

- قد تختلف الخيارات المتوفرة حسب إشارة الإدخال.
- يمكنك أيضًا استخدام زر **Q.MENU (القائمة السريعة)** أو **SETTINGS (الضوابط)**.

- **16:9**: لإعادة ضبط حجم الصورة لاحتوائها ضمن عرض الشاشة.



- **مسح فقط**: لعرض صور الفيديو في حجمها الأصلي من دون اقتطاع حوافها.



### ملاحظة !

- بالنسبة لمسح فقط، فقد يحدث تشوش في الصورة عند حواف الشاشة.

- **ضبط حسب البرنامج**: لعرض الصور بنسبة الطول إلى العرض نفسها كالصورة الأصلية.





## استخدام قائمة الإدخال

### استخدام قائمة الإدخال

- 1 اضغط على زر **INPUT (الإدخال)** لعرض شاشة تحديد الإدخال.



- 2 حدد إشارة إدخال باستخدام زر **INPUT (الإدخال)** لتبديل جهاز عرض الليزر إلى وضع الإدخال المطلوب. يمكنك استخدام الزر < أو > للتبديل بين جميع أوضاع الإدخال.

### تحديد علامة الإدخال

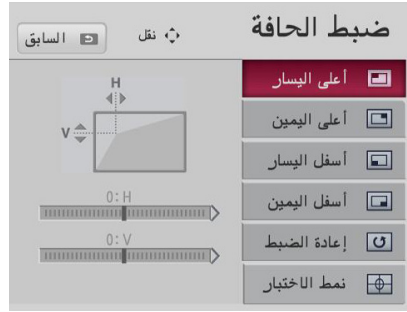
يمكنك تحديد علامة إدخال لإظهار الأجهزة المتصلة بمنافذ الإدخال.



- 1 اضغط على زر **INPUT (الإدخال)** لعرض شاشة تحديد الإدخال.
- 2 اضغط على الزر **الأحمر**.
- 2 اضغط على الزر < أو > لتحديد إدخال واضغط على الزر **OK (موافق)**.
- 3 استخدم الزر <، >، √، أو \ لتحديد اسم جهاز.

## استخدام وظيفة Edge Adj (ضبط الحافة)

للحيلولة دون أن تصبح الصورة على الشاشة شبه مائلة، تضبط وظيفة Edge Adj (ضبط الحافة) عرض الصورة علويًا وسفليًا إذا لم يتم إعداد جهاز عرض الليزر على الزاوية الصحيحة على الشاشة. نظرًا لإمكانية تسبب وظيفة ضبط الحافة في ترمي جودة الصورة على الشاشة، استخدم هذه الوظيفة فقط في حالة عدم التمكن من إعداد جهاز عرض الليزر على الزاوية المثالية.



- 1 قم بضبط الشاشة باستخدام زر **EDGE ADJ (ضبط الحافة)**.

- تتراوح قيمة وظيفة ضبط الحافة كالتالي:  
الزاوية العليا اليسرى (أفقي: 0 ~ 100، فولت: 0 ~ 100)  
الزاوية العليا اليمنى (أفقي: 0 ~ 100، عمودي: 0 ~ 100)  
الزاوية السفلى اليسرى (أفقي: 0 ~ 100، عمودي: 0 ~ 100)  
الزاوية السفلى اليمنى (أفقي: 0 ~ 100، عمودي: 0 ~ 100)

- 2 اضغط على الزر **OK (موافق)** بعد الضبط.

### ملاحظة !

- لا تعمل المفاتيح على لوحة التحكم عند استخدام خيار نمط الاختبار.



## لاستخدام SIMPLINK

يسمح SIMPLINK للمستخدمين بالتحكم بأجهزة عديدة للوسائط المتعددة وإدارتها باستخدام وحدة التحكم عن بُعد المناسبة لشاشة الليزر الملائمة وقائمة SIMPLINK.

**1** قم بتوصيل طرف HDMI IN الخاص بشاشة الليزر بطرف إخراج HDMI الخاص بجهاز SIMPLINK باستخدام كابل HDMI. بالنسبة إلى وحدات المسرح المنزلي المزودة بوظيفة SIMPLINK، قم بتوصيل طرفي HDMI كما ورد أعلاه واستخدم كابلاً بصرياً لتوصيل منفذ إخراج الصوت الرقمي البصري الخاص بشاشة الليزر بمنفذ إدخال الصوت الرقمي البصري الخاص بجهاز SIMPLINK.

**2** اضغط على الزر SIMPLINK. يظهر إطار قائمة SIMPLINK.

**3** حدد Set SIMPLINK (ضبط SIMPLINK) على إطار قائمة SIMPLINK. يظهر إطار إعداد SIMPLINK.

**4** اضبط SIMPLINK على On (تشغيل) في إطار إعداد SIMPLINK.

**5** أغلق إطار إعداد SIMPLINK.

**6** حدد الجهاز الذي تريد التحكم به من SIMPLINK.

### ملاحظة !

- تعمل هذه الوظيفة على الأجهزة التي تحمل شعار SIMPLINK فقط (SIMPLINK®).
- تأكد من أن الجهاز الخارجي يحمل شعار SIMPLINK.
- لاستخدام وظيفة SIMPLINK، استخدم كابل HDMI® عالي السرعة (مزود بميزة CEC أو التحكم بالأجهزة الإلكترونية الخاصة بالعملاء) وقم بتوصيل السن رقم 13 المتصل لتوفير خدمة تبادل المعلومات بين الأجهزة.
- قم بتشغيل وسائط أحد الأجهزة المزودة بميزات المسرح المنزلي أو تحديدها لمشاهدة تبديل مكبر الصوت إلى مكبر صوت عالي الوضوح.
- قم بالتوصيل باستخدام كابل بصري (بياع منفصلاً) لاستخدام مكبر صوت عالي الوضوح.
- يؤدي التبديل إلى إدخال خارجي إلى توقف الأجهزة التي تعمل مع SIMPLINK.
- قد يتسبب استخدام جهاز جهة خارجية مزود بميزات HDMI-CEC في حدوث أعطال.



## استخدام القائمة السريعة

يمكنك تخصيص القوائم المستخدمة بشكل متكرر.

**1** اضغط على **Q.MENU** (القائمة السريعة) للوصول إلى القوائم السريعة.

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

| القائمة              | الوصف  |
|----------------------|--|
| نسبة الطول إلى العرض | لإعادة ضبط حجم الصورة.   |
| وضع الصورة           | لتغيير وضع الصورة.   |
| وضع الصوت            | لضبط وضع الصوت.  |
| موقت النوم           | لإيقاف تشغيل جهاز عرض الليزر في الوقت المحدد.                        |
| توفير الطاقة         | لضبط السطوع.   |
| وضع الصوت والصورة    | لضبط النوع.  |
| الترجمة              | لتحديد ما إذا كنت تريد عرض الترجمة.                                  |
| جهاز USB             | يتيح لك إزالة جهاز USB متصل بشكل آمن. (يظهر عند توصيل جهاز USB فقط). |

**3** اضغط على الزر /، \، √، > أو < للانتقال عبر القوائم التالية.

## شرح ميزات SIMPLINK

| القائمة  | الوصف   |
|--|---|
| <b>Direct Play</b><br>(التشغيل المباشر)                            | تشغيل جهاز الوسائط المتعددة على شاشة الليزر فوراً من دون خطوات إضافية.  |
| <b>Select multimedia device.</b><br>(تحديد جهاز الوسائط المتعددة.) | تحديد الجهاز المطلوب عبر قائمة SIMPLINK وتحكم به فوراً من شاشة الليزر.  |
| <b>Disc playback</b><br>(تشغيل الأقراص)                            | إدارة جهاز الوسائط المتعددة بواسطة وحدة التحكم عن بُعد الخاصة بشاشة الليزر.   |
| <b>Power off all devices</b><br>(إيقاف تشغيل كل الأجهزة)           | سيؤدي إيقاف تشغيل شاشة الليزر مع استمرار تشغيل وظيفة Auto Power (التشغيل التلقائي) في ضبط SIMPLINK إلى إيقاف تشغيل الطاقة على جميع الأجهزة المتصلة بـ SIMPLINK. |
| <b>Sync Power on</b><br>(تشغيل المزامنة)                           | إذا تم ضبط وظيفة التشغيل التلقائي إلى On (تشغيل) في ضوابط SIMPLINK، سيؤدي تشغيل جهاز SIMPLINK إلى تشغيل شاشة الليزر.  |
| <b>Speaker</b><br>(مكبر الصوت)                                     | لتحديد speaker (مكبر الصوت) على وحدة المسرح المنزلي أو شاشة الليزر.   |



## مميزات الشبكة

### ضوابط الشبكة

لاستخدام الوظائف الذكية يجب توفر اتصال إنترنت سلكي أو لاسلكي.  
وبالتالي، يمكنك استخدام وظائف DLNA وغير ذلك بمجرد الاتصال بالإنترنت.

### اتصال الشبكة بضغطة واحدة

يمكنك إنشاء اتصال شبكة لاسلكية بسهولة.

1 اضغط على زر **SETTINGS (الضوابط)**.

2 استخدم الزر  $\wedge$  أو  $\vee$  لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK (موافق)**.

3 استخدم الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ،  $\>$  أو  $\<$  لضبط اتصال الشبكة ثم اضغط على الزر **OK (موافق)**.

4 يتم الاتصال تلقائيًا بالشبكة.  
راجع التعليمات المتوفرة مع جهاز عرض الليزر.

### ضوابط الخبير لاتصال الشبكة

عند استخدامه في بيئة معينة مثل المكتب (حيث تستخدم عنوان IP ثابتًا، أو ما إلى ذلك).

1 اضغط على زر **SETTINGS (الضوابط)**.

2 استخدم الزر  $\wedge$  أو  $\vee$  لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK (موافق)**.

3 استخدم الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ،  $\>$  أو  $\<$  لضبط اتصال الشبكة ثم اضغط على الزر **OK (موافق)**.

4 حدد ضبط خبير في قائمة اتصال الشبكة.

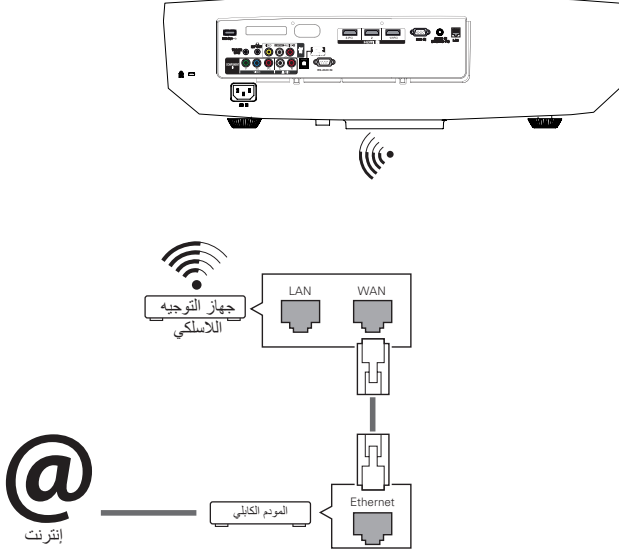
5 حدد أحد أساليب اتصال الشبكة التالية.

| العنصر            | الوصف   |
|-------------------|---|
| قائمة نقاط الوصول | حدد شبكة من قائمة جهاز التوجيه.   |
| أدخل SSID         | أدخل اسم جهاز التوجيه اللاسلكي مباشرة للاتصال.  |
| WPS-PBC           | اضغط على الزر WPS على جهاز التوجيه اللاسلكي الذي يعتمد PBC للاتصال بجهاز التوجيه بأسلوب بسيط. |
| WPS-PIN           | أدخل رقم PIN في صفحة ويب الخاصة بجهاز التوجيه المعتمد PIN للاتصال بجهاز التوجيه بأسلوب بسيط.  |
| Ad-hoc            | استخدم الكمبيوتر أو الهاتف المحمول المتصل بشبكة Wi-Fi وغير ذلك.                               |



## الاتصال اللاسلكي بالشبكة

يمكنك استخدام شبكة لاسلكية باستخدام وحدة شبكة لاسلكية مدمجة كما هو موضح أدناه. يجب تركيب جهاز توجيه لاسلكي وتشغيله في هذا الوقت. راجع دليل مستخدم جهاز التوجيه اللاسلكي لمعرفة كيفية تركيب جهاز التوجيه اللاسلكي. قد تختلف ضوابط الشبكة واتصالها وفقاً لبنية الشبكة. قم بإعداد جهاز التوجيه وفقاً لدليل مستخدم جهاز التوجيه اللاسلكي.



## إعداد الشبكة اللاسلكية

نتيج لك هذه الوظيفة استخدام الاتصال اللاسلكي مثل Wi-Fi Direct و Wi-Fi. يمكنك مشاركة شاشة الجهاز المتصل مع Wi-Fi Screen Share عبر وظيفة SmartShare. يمكنك Wi-Fi Screen Share. يتم عرض قائمة بالأجهزة المتوفرة للاتصال. حدد جهازاً للاتصال به. يتم عرض رسالة طلب اتصال. حدد نعم. يتم توصيل Wi-Fi Screen Share.

- 1 اضغط على زر **SETTINGS** (الضوابط).
- 2 استخدم الزر  $\vee$ ،  $\wedge$ ، أو  $\>$  لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK** (موافق).
- 3 اضغط على الزر  $\vee$ ،  $\wedge$ ، أو  $\>$  لتحديد **Wi-Fi Screen Share** ثم اضغط على الزر **OK** (موافق).



## تلميحات لإعداد الشبكة

- للاتصال بجهاز توجيه لاسلكي، يلزم وجود جهاز توجيه يعتمد الاتصال اللاسلكي؛ كما يجب تنشيط وظيفة الاتصال اللاسلكي لجهاز التوجيه المناسب. اسأل جهة تصنيع جهاز التوجيه ما إذا كان جهاز التوجيه يعتمد الاتصال اللاسلكي.
- للاتصال بجهاز توجيه لاسلكي، تحقق من SSID وضوابط الأمان لجهاز التوجيه اللاسلكي. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم لجهاز التوجيه المناسب للتعرف على SSID وضوابط الأمان لجهاز التوجيه اللاسلكي.
- قد لا يتبأطاً عمل جهاز عرض الليزر أو يعمل بشكل غير صحيح في حالة إعداد أجهزة الشبكة (جهاز التوجيه السلكي/اللاسلكي أو الموزع، وغيرها). بشكل غير صحيح. تأكد من تثبيت الأجهزة بشكل صحيح من خلال مراجعة أدلة المستخدمين قبل تهيئة اتصال الشبكة.
- عند استخدام شبكة عشوائية، قد يتعذر الاتصال استناداً إلى الجهاز المتصل (مثل، كمبيوتر محمول).
- وقد يختلف أسلوب الاتصال وفقاً للجهة المصنعة لجهاز التوجيه اللاسلكي.
- يمكن أن تتسبب إعادة تهيئة المودم في مشاكل على صعيد اتصال الشبكة. إذا كان الأمر كذلك، فقم بإيقاف تشغيل المودم وافصله من المنتج؛ ثم أعد تشغيل المودم مرة أخرى. وحينها سيعمل بشكل طبيعي.
- لا تكون شركة LG Electronics مسؤولة عن أي مشاكل في اتصال إنترنت، أو أي عطل أو خطأ أو ضرر بسبب اتصال إنترنت.
- قد لا يعمل اتصال الشبكة بشكل صحيح بسبب موفر خدمة إنترنت (ISP).
- تتطلب خدمة DSL مودم DSL، وتتطلب خدمة الكابل مودم كابل. قد تكون اتصالات إنترنت محدودة بناءً على اتفاقية مع موفر خدمة إنترنت (ISP)، وقد لا يكون جهاز عرض الليزر متصلاً بشبكة. (عند السماح بجهاز واحد فقط لكل خط، وكان جهاز كمبيوتر متصلاً، فلا يمكن استخدام الأجهزة الأخرى).
- قد تتأثر الشبكة اللاسلكية بالتداخل من جهاز يستخدم تردد 2.4 جيجاهرتز، مثل الهاتف اللاسلكي أو جهاز Bluetooth أو ميكروويف. قد ينتج التداخل أيضاً بسبب جهاز يستخدم تردد 5 جيجاهرتز مثل أجهزة Wi-Fi.
- قد تعمل خدمة الشبكة اللاسلكية ببطء استناداً إلى البيئة اللاسلكية المحيطة.
- يمكن أن تتضمن بعض الأجهزة ازدحاماً في حركة البيانات في حالة تشغيل شبكات محلية منزلية.



## استخدام WiDi

إن WiDi عبارة عن عرض لاسلكي. إنه نظام يرسل ملفات فيديو وصوت يمكن تشغيلها على كمبيوتر دفتري يعتمد Intel WiDi.

### إعداد WiDi (عرض لاسلكي)

- 1 اضغط على زر **SETTINGS** (الضوابط).
- 2 استخدم الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ،  $\>$  أو  $\<$  لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK** (موافق).
- 3 اضغط على الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ،  $\>$  أو  $\<$  لتحديد **Wi-Fi Screen Share** ثم اضغط على الزر **OK** (موافق).
- 4 قم بضبط Wi-Fi Screen Share على تشغيل. (إذا لم ترغب في استخدام هذه الوظيفة، فقم بضبطها على إيقاف التشغيل).
- 5 يقوم الكمبيوتر المحمول لديك بتشغيل برنامج Intel WiDi .
- 6 تم البحث عن شاشات الليزر القريبة من LG التي تعتمد WiDi. من القائمة، حدد شاشة الليزر التي تريدها وانقر فوق **Connect** (توصيل).
- 7 أدخل رقم PIN المكون من 4 أرقام والمعروض على جهاز عرض الليزر في حقل إدخال برنامج Intel WiDi على جهاز كمبيوتر محمول واضغط على متابعة.
- 8 يتم عرض شاشة الكمبيوتر المحمول على الفور على شاشة جهاز عرض الليزر. قد تؤثر البيئة اللاسلكية على عرض الشاشة. إذا كان الاتصال ضعيفاً، قد يفقد اتصال Intel WiDi.

\* لمزيد من المعلومات حول استخدام Intel WiDi، قم بزيارة <http://intel.com/go/widi>.

## استخدام وظيفة Wi-Fi Screen Share

باستخدام هذه الوظيفة، يمكنك استخدام اتصال لاسلكي مثل Wi-Fi Direct أو WiDi، أو غيرها. باستخدام SmartShare، يمكنك مشاركة شاشة الجهاز عبر وظيفة Wi-Fi Screen Share.

### توصيل Wi-Fi Direct

- 1 اضغط على زر **SETTINGS** (الضوابط).
- 2 استخدم الزر  $\wedge$  أو  $\vee$  لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK** (موافق).
- 3 اضغط على الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ،  $\>$  أو  $\<$  لتحديد **Wi-Fi Screen Share** ثم اضغط على الزر **OK** (موافق).
- 4 قم بضبط Wi-Fi Screen Share على تشغيل. (إذا كنت لا تريد استخدام هذه الوظيفة، فاضبطها على إيقاف تشغيل).
- 5 قم بتمكين Wi-Fi Direct على الجهاز الذي تريد توصيله.
- 6 يتم عرض قائمة بالأجهزة التي يمكن توصيلها بجهاز عرض الليزر.
- 7 حدد جهازاً لتوصيله.
- 8 حدد نعم عند ظهور رسالة طلب الاتصال.
- 9 إذا قبل الجهاز الذي تريد الاتصال به الطلب، فسيتم توصيل Wi-Fi Screen Share.



## إزالة جهاز USB

- 1 اضغط على **Q.MENU** (القائمة السريعة) للوصول إلى القوائم السريعة.
- 2 استخدم الزر **< أو >** للانتقال إلى جهاز **USB** واضغط على الزر **OK** (موافق).
- 3 قم بإزالة جهاز **USB**.

### ملاحظة



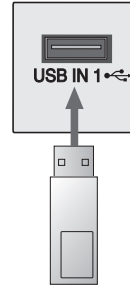
- لا يمكن قراءة جهاز **USB** بعد فصله. قم بإزالة جهاز **USB** وأعد توصيله مرة أخرى.

## SmartShare™

### قبل الاستخدام

### توصيل جهاز USB

قم بتوصيل جهاز **USB** (محرك أقراص صلبة **HDD** خارجي، ذاكرة **USB**) بمنفذ **USB** الخاص بجهاز عرض الليزر للاستمتاع بملفات المحتويات المخزنة في جهاز **USB** مع جهاز عرض الليزر. لا يمكنك كتابة البيانات أو حذفها على جهاز **USB**. قم بتوصيل رقاقة ذاكرة **USB** كما هو موضح أدناه.



رقاقة ذاكرة **USB**



### الملفات المعتمدة لميزة SmartShare™

- أقصى معدل لنقل البيانات:  
20 ميجابايت/ثانية (ميجابايت لكل ثانية)
- تنسيقات الترجمة الخارجية المعتمدة:  
\*.sub، \*.srt، \*.smi، \*.ssa، \*.ass، (SubViewer 1.0/2.0)، (PowerDivX) \*.psb، (TMPlayer) \*.txt
- تنسيقات الترجمة الداخلية المعتمدة:  
XSUB (الترجمة من DivX6 معتمدة)

### لغة الترجمة

| لغة الترجمة | اللغة   |
|-------------|---|
| اللاتينية 1 | الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والإيطالية والسويدية والفنلندية والهولندية والبرتغالية والدانماركية والرومانية والنرويجية والألبانية والغيلية والويلزية والأيرلندية والكاتالونية والفرنسية |
| اللاتينية 2 | البوسنية والبولندية والكرواتية والتشيكية والسلوفاكية والسلوفينية والصربية والمجرية  |
| اللاتينية 4 | الإستونية واللاتفية والليتوانية   |
| السيريلية   | البulgارية والمقدونية والروسية والأوكرانية والغازاقية   |
| اليونانية   | اليونانية   |
| التركية     | التركية   |
| العبرية     | العبرية الحديثة   |
| الصينية     | الصينية المبسطة   |
| الكورية     | الكورية   |
| العربية     | العربية   |

### تلميحات حول استخدام أجهزة USB

- قد لا يتم التعرف على جهاز USB مزود ببرنامج تعرف تلقائي أو يستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
- قد تكون بعض أجهزة USB غير معتمدة أو قد لا تعمل بشكل صحيح.
- يرجى استخدام جهاز USB تم تنسيقه كنظام ملفات FAT32 أو NTFS المتوفر بواسطة Windows فقط.
- يوصى باستخدام محرك أقراص صلبة USB خارجي بجهد مقدّر يبلغ 5 فولت أو أقل وتيار كهربائي مقدّر يبلغ 500 مللي أمبير أو أقل.
- يوصى باستخدام موزع USB أو محرك أقراص صلبة مع التزويد بالطاقة. (إذا لم تكن الطاقة المزودة كافية، فقد لا يتم اكتشاف جهاز USB بشكل صحيح.)
- يوصى باستخدام رقاقة ذاكرة USB تبلغ سعتها 32 جيجابايت أو أقل ومحرك أقراص صلبة USB تبلغ سعته 2 تيرابايت أو أقل.
- إذا لم يعمل قرص USB الصلب الخارجي مع وظيفة توفير الطاقة، فقم بإيقاف تشغيل القرص الصلب ثم أعد تشغيله ليعمل بشكل صحيح. راجع دليل مالك قرص USB الصلب للحصول على مزيد من المعلومات.
- قد تتلف بيانات جهاز USB، لذا يوصى بالنسخ الاحتياطي لأي ملفات هامة. المستخدمون مسؤولون عن إدارة البيانات. ولا تتحمل جهة الصنع أي مسؤولية حيال ذلك.



## الاتصال بـ DLNA DMR

## (جهاز عرض الوسائط الرقمية)

مع الأجهزة المعتمدة نظام تشغيل الكمبيوتر Windows 7 أو Windows 8 أو الأجهزة المعتمدة DLNA (مثلاً، الهاتف المحمول)، فقد يتم تشغيل ملفات الموسيقى/الفيديو/الصور على جهاز عرض الليزر من دون الحاجة إلى تثبيت برنامج منفصل.

- 1 قم بتهيئة جهاز عرض الليزر والكمبيوتر على الشبكة نفسها. ثم قم بتهيئة الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل Windows 7 أو Windows 8 على الشبكة.
- 2 لإعادة تشغيل ملف موسيقى/فيديو/صورة، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الملف واستخدم ميزة "التشغيل عن بُعد" الخاصة بـ Windows 7 أو Windows 8. وللتشغيل على جهازك المحمول، راجع دليل المستخدم.
- 3 يتم تشغيل المحتوى في جهاز واحد فقط على الرغم من توصيل أكثر من جهاز عرض ليزر أو جهاز آخر. قد تختلف سرعة التشغيل حسب سرعة الشبكة.

## توصيل DLNA

يتملك Digital Living Network Alliance (DLNA) الاستمتاع بمقاطع الفيديو والموسيقى والصور المحفوظة على الكمبيوتر أو الخادم باستخدام جهاز عرض الليزر عبر شبكة منزلية.

## الاتصال بهاتف DLNA المحمول

يجب توصيل جهاز عرض الليزر والهاتف الذكي بالشبكة نفسها.

- 1 قم بتمكين Wi-Fi على الهاتف الذكي.
- 2 قم بتثبيت / تشغيل التطبيق لمشاركة المحتوى على الهاتف الذكي.
- 3 قم بتشغيل "مشاركة محتويات الهاتف المحمول".
- 4 حدد نوع المحتوى (فيديو/موسيقى/صورة) الذي تريد تشغيله.
- 5 حدد ملف فيديو أو موسيقى أو صورة لتشغيله على جهاز عرض الليزر.
- 6 حدد إضافة إلى قائمة التشغيل.
- 7 حدد طراز جهاز عرض الليزر على الجهاز حيث تريد تشغيل الملف. (يمكنك العثور على اسم طراز جهاز عرض الليزر على ملصق المنتج.)
- 8 قم بتشغيل ▶ الملف المحدد والاستمتاع به على جهاز عرض الليزر.



### عند تعطل DLNA

- تحقق من ضوابط الشبكة عندما لا يعمل خيار DLNA بشكل صحيح.
- لمشاهدة فيديو بدقة 1080p عبر DLNA، يلزم وجود جهاز توجيه يستخدم تردد 5 جيجاهرتز. في حالة استخدام جهاز توجيه 2.4 جيجاهرتز، لن يعمل الفيديو بشكل صحيح.
- عند تشغيل ملف فيديو في وضع DLNA، لا تكون ميزات الصوت المتعدد والتسمية التوضيحية المغلفة معتمدة.
- في حالة توصيل العديد من أجهزة عرض الليزر بخادم واحد في وضع DLNA، قد لا يتم تشغيل المحتوى بشكل صحيح استنادًا إلى أداء الخادم.
- تعتمد الترجمة على بعض أجهزة DMC فقط.
- قد لا تعمل وظيفة DLNA بشكل صحيح بناءً على بيئة الشبكة.
- قد لا تعتمد وظيفة DLNA لجهاز توجيه لا يعتمد البث المتعدد. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم المتوفر مع جهاز التوجيه أو اتصل بجهة الصنع.
- حتى بالنسبة لتنسيق الملف المعتمد من جهاز عرض الليزر، قد يختلف تنسيق الملف المعتمد بناءً على بيئة خادم DLNA.
- إذا توفر العديد من الحافظات أو الملفات في حافظة ما، فقد لا تعمل بشكل صحيح.
- قد لا يتم عرض المعلومات حول الملف المستورد من خادم DLNA بشكل صحيح.
- عند عرض ترجمات الفيديو على خادم DLNA، نوصي باستخدام برنامج SmartShare PC Software.
- عند إضافة ملف ترجمة لاحقًا، قم بتعطيل الحافظة المشتركة ثم تمكينها مرة أخرى.
- لم يتم تشغيل ملف DRM وملف المستند في خادم DLNA.

### الاتصال بـ DLNA DMP

#### (مشغل الوسائط الرقمية)

عند توفر برنامج SmartShare على جهاز الكمبيوتر، قد تتم إعادة تشغيل ملفات الموسيقى/الفيديو/الصورة على جهاز عرض الليزر من خلال ربطها عبر الشبكة الرئيسية.

**1** قم بتهيئة جهاز عرض الليزر والكمبيوتر على الشبكة نفسها. يجب توصيل جهاز عرض الليزر وكل جهاز عبر نقطة وصول واحدة لتمكين DLNA.

**2** قم بتنصيب برنامج الكمبيوتر SmartShare على الكمبيوتر من خلال موقع ويب. قبل الشروع في تثبيت البرنامج، أغلق جميع البرامج قيد التشغيل بما في ذلك جدار الحماية وبرنامج مكافحة الفيروسات.

**3** على الخادم أن يكون قيد التشغيل لعرض الملف المشترك على شاشة الليزر.

#### ملاحظة !

- لكيتم استخدام برنامج الكمبيوتر SmartShare، راجع التعليمات الخاصة بالبرنامج.



## استخدام SmartShare™

**1** اضغط على زر USB على وحدة التحكم عن بُعد.

يمكنك مشاهدة الصورة والموسيقى والفيديو على جهاز عرض الليزر من خلال توصيل جهاز USB أو شبكة منزلية (DLNA). تظهر الصور وملفات الموسيقى والفيديو كافة في الجهاز المتصل بجهاز عرض الليزر.





## مشاهدة ملفات الفيديو

في قائمة الأفلام، يمكنك مشاهدة الأفلام المخزنة على جهاز USB المتصل.

### تلميحات حول تشغيل ملفات الفيديو

- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدم.
- يجب وضع ملف الفيديو وملف الترجمة المقترن به في الحافظة نفسها. يجب أن يتطابق اسم ملف الفيديو واسم ملف الترجمة لعرض الترجمة بشكل صحيح.
- إن دقق الملفات المرمزة باستخدام GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) أو Qpel (تقدير الصور المتحركة رباعي البكسل) غير معتمد.
- نمط H.264/AVC المستوى 4.1 أو أقل معتمد.
- قد تختلف أحجام الملفات التي يمكن تشغيلها بناء على بيئة الترميز.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو التي تم إنشاؤها باستخدام بعض أجهزة الترميز.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو التي تختلف تنسيقاتها عن تلك المحددة هنا.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو المخزنة على جهاز USB والتي لا تعتمد التشغيل عالي السرعة بشكل صحيح.
- تقنية DTS معتمدة لتشغيل ملفات فيديو USB فقط.



## برنامج فك تشفير الفيديو

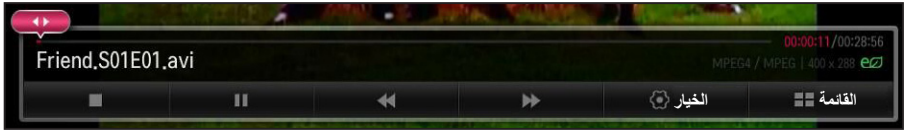
الحد الأقصى للدقة المعتمدة: 30p@ 1080 x 1920

| اسم الامتداد         |         | برنامج فك التشفير   |
|----------------------|---------|---|
| .asf<br>.wmv         | الفيديو | Main Profile و VC-1 Simple ، VC-1 Advanced Profile  |
|                      | الصوت   | WMA 9 Professional ، WMA Standard   |
| .divx<br>.avi        | الفيديو | ، H.264/AVC ، XViD ، DivX6 ، DivX5 ، DivX4 ، DivX3.11<br>Motion Jpeg                                      |
|                      | الصوت   | ، MPEG-1 Layer III (MP3) ، II ، MPEG-1 Layer I<br>DTS ، ADPCM ، LPCM ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital |
| .mp4<br>.m4v<br>.mov | الفيديو | MPEG-4 Part 2 ، H.264/AVC   |
|                      | الصوت   | AAC   |
| .mkv                 | الفيديو | H.264/AVC   |
|                      | الصوت   | Dolby Digital ، HE-AAC  |
| .ts<br>.trp<br>.tp   | الفيديو | VC-1 ، MPEG-2 ، H.264/AVC   |
|                      | الصوت   | MPEG-1 Layer III (MP3) ، II ، MPEG-1 Layer I<br>AAC ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital                  |
| .vob                 | الفيديو | MPEG-2 ، MPEG-1   |
|                      | الصوت   | DVD-LPCM ، II ، MPEG-1 Layer I ، Dolby Digital  |
| .mpg<br>.mpeg        | الفيديو | MPEG-1  |
|                      | الصوت   | II ، MPEG-1 Layer I   |



## التحكم في تشغيل الفيديو

يمكنك التحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



| العنصر  | الوصف   |
|---------|---|
| ◀ ▶     | لعرض موضع التشغيل الحالي. يمكنك استخدام الزر أو للانتقال إلى الأمام أو الخلف. |
| ■       | لإيقاف التشغيل والعودة إلى قائمة الأفلام.                                     |
| ▶       | للعودة إلى وضع التشغيل العادي.  |
| ⏸       | لإيقاف مشغل الوسائط مؤقتاً.   |
| ⏸ ▶     | للعرض بالحركة البطيئة.  |
| ⏮ ⏭     | عند الضغط على هذا الزر، تزداد سرعة التشغيل أو تنخفض بدرجة واحدة.              |
| الخيار  | لضبط الخيار.  |
| القائمة | لإيقاف التشغيل والعودة إلى القائمة.   |



## عرض الصور

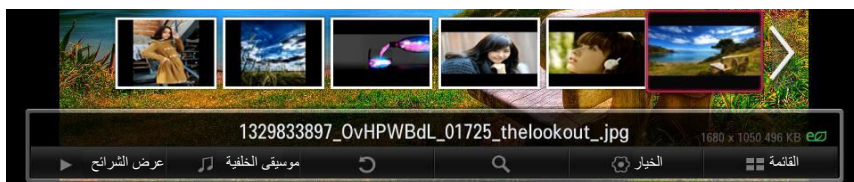
يمكنك عرض الصور المخزنة على جهاز متصل.

### ملفات الصور

| تنسيق الملف                       | العنصر          | المعلومات  |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| ثنائي الأبعاد<br>(jpe، jpg، jpeg) | التنسيق المعتمد | SOF0: الخط الأساسي<br>SOF1: متوالي ممتد<br>SOF2: تقديم   |
|                                   | Size (الحجم)    | الأدنى<br>64 x 64  |
|                                   |                 | الأقصى<br>النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع)<br>النوع المتقدم: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع) |

### التحكم في تشغيل الصورة

يمكنك التحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



| العنصر         | الوصف  |
|----------------|--|
| <، >           | لتحديد الصورة السابقة أو التالية.  |
| عرض الشرائح    | في حال لم يتم تحديد أي صورة، تعرض كل الصور في الحافظة الحالية في عرض شرائح. إذا تم تحديد صورة واحدة أو أكثر، فتعرض هذه الصور في عرض شرائح. اضبط سرعة الشرائح في قائمة الخيار ← ضبط عرض الصورة. |
| موسيقى الخلفية | يمكنك الاستماع إلى الموسيقى أثناء عرض الصور كاملة الحجم. اضبط موسيقى الخلفية في قائمة الخيار ← ضبط عرض الصورة.   |
| 🔄              | لتدوير الصور.<br>لتدوير الصورة بزاوية 90 أو 180 أو 270 درجة في اتجاه عقارب الساعة.<br>لا يمكن تدوير الصور إذا كان عرضها أكبر من ارتفاع أقصى دقة معتمدة.  |
| 🔍              | لتكبير الصورة أو تصغيرها.<br>استخدم الأزرار أعلى/أسفل/يسار/يمين لتحديد صفحة واضغط على OK (موافق).  |
| الخيار         | سيظهر إطار منبثق للضبط.  |
| القائمة        | لإيقاف التشغيل والعودة إلى القائمة.  |



## الاستماع إلى الموسيقى

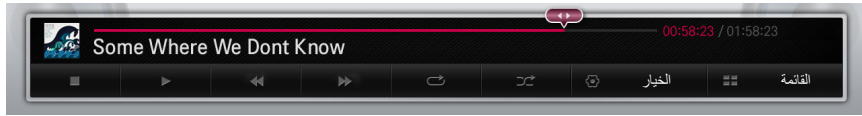
يمكنك تشغيل الملفات الصوتية المخزنة على الجهاز المتصل.

### الملفات الصوتية

| تنسيق الملف | العنصر           | المعلومات                                    |
|-------------|------------------|--|
| MP3         | معدل البت        | 32 كيلوبت في الثانية - 320 كيلوبت في الثانية |
|             | التردد النموذجي. | 16 كيلوهرتز - 48 كيلوهرتز                    |
|             | الدعم            | Layer3، Layer2، MPEG2، MPEG1                 |

### التحكم في تشغيل الموسيقى

يمكنك التحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



| العنصر  | الوصف                          |
|---------|--------------------------------|
| ⏮ ⏭     | لتغيير موضع التشغيل.           |
| ■       | لإيقاف التشغيل.                |
| ▶       | للعودة إلى وضع التشغيل العادي. |
| ⏮ ⏭     | لتشغيل الملف السابق/التالي.    |
| 🔄       | لضبط تكرار التشغيل.            |
| 🔀       | لضبط التشغيل العشوائي.         |
| الخيار  | لضبط خيارات قائمة الموسيقى.    |
| القائمة | للعودة إلى القائمة.            |



## استخدام وظيفة Magical Mirroring

تستخدم ميزة Magical Mirroring لبث شاشة كمبيوتر محمول (كمبيوتر) متصل بشبكة و عرضها لاسلكيًا على جهاز عرض الليزر. لاستخدام هذه الوظيفة، يجب تثبيت MirrorOp Sender، تطبيق للكمبيوتر، على الكمبيوتر المحمول (كمبيوتر) الخاص بالمستخدم.

يمكنك تنزيل برنامج الكمبيوتر من موقع [www.mirrorop.com/products\\_support/LG](http://www.mirrorop.com/products_support/LG). (للحصول على برنامج MirrorOp Sender بالميزات الكاملة، يجب أن يشتري المستخدم واحدًا).

### متطلبات النظام

|                              |  |
|------------------------------|--|
| وحدة المعالجة المركزية (CPU) | Dual core 1.8 جيجاهرتز أو أعلى (باستثناء المعالج Atom)                                 |
| محول العرض                   | بطاقة الرسوم nVIDIA أو ATI بذاكرة وصول عشوائية للفيديو (VRAM) تبلغ 64 ميجابايت أو أعلى |
| نظام التشغيل                 | Windows 7 ،Windows Vista   |
| WiFi                         | n 802.11   |

## تشغيل Magical Mirroring

### 1 حدد Magical Mirroring من الضوابط.

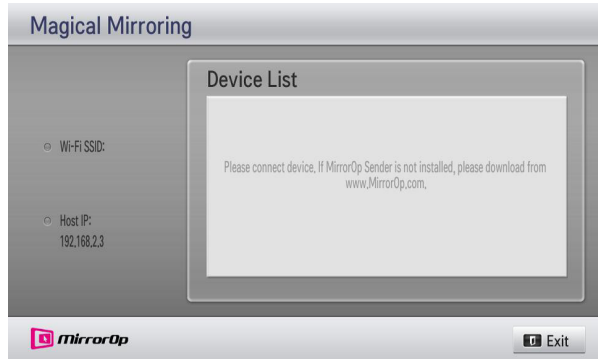


### تحذير

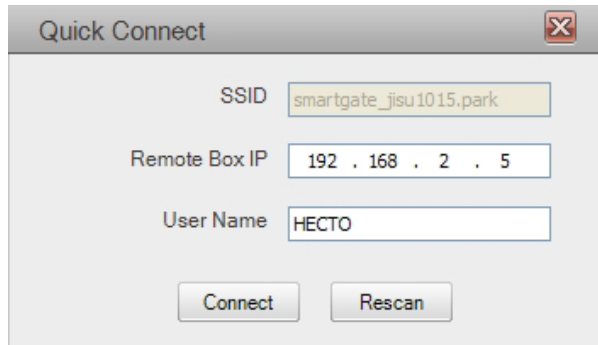
- سيتوفر Magical Mirroring في حالة الاتصال بشبكة فقط.
- عند تشغيل Magical Mirroring، تتوفر الأزرار التالية فقط على وحدة التحكم عن بُعد ولوحة التحكم: Power (الطاقة) و Volume (مستوى الصوت) و Previous (السابق) و Exit (خروج).



**2** بعد تشغيل Magical Mirroring، قم بتشغيل برنامج MirrorOp Sender في الكمبيوتر على شاشة استعداد كما يلي.



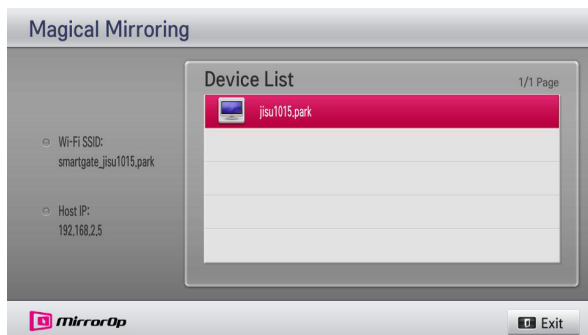
**3** أدخل عنوان IP المطابق لعنوان IP المضيف الخاص بـ Magical Mirroring في حقل عنوان IP للجهاز البعيد من برنامج MirrorOp Sender، واضغط على توصيل.



<شاشة الكمبيوتر>



**4** في حالة تشغيل MirrorOp Sender بشكل طبيعي، يتم عرض أجهزة الكمبيوتر المتصلة في قائمة الأجهزة في برنامج Magical Mirroring كما هو موضح أدناه. (يتم عرض جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة.)



في حالة عدم تشغيل MirrorOp Sender، يتم عرض قائمة الأجهزة لبرنامج Magical Mirroring كما يلي. تحقق من اتصال الشبكة.



**5** في قائمة الأجهزة، حدد جهاز كمبيوتر مطلوب بالضغط على مفتاح أعلى/أسفل، واضغط على الزر OK (موافق).

**تحذير** ⚠️

- أثناء تشغيل Magical Mirroring، قد تتم مقاطعة بث الفيديو أو الصوت من الكمبيوتر نظرًا لأداء الكمبيوتر أو حالة الشبكة اللاسلكية.



## MirrorOp Sender

### تغيير وضع MirrorOp



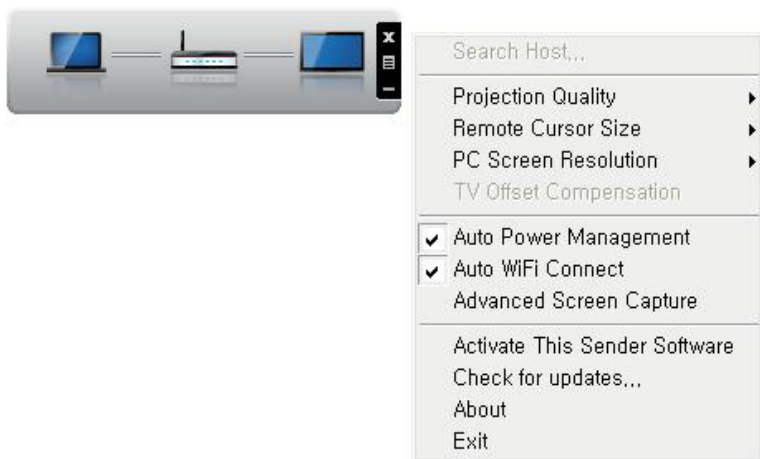
حرك الزر إلى هذا الموضع لتغيير وضع النقل إلى وضع التطبيق.



حرك الزر إلى هذا الموضع لتغيير وضع النقل إلى وضع الفيلم.

| الوصف  | الوضع       |
|--|-------------|
| عند ضبط MirrorOp على هذا الوضع، سيقوم البرنامج بنقل الصور بجودة أعلى. عند تشغيل التطبيقات مثل الألعاب، يمكنك ضبطها على هذا الوضع. يحتاج هذا الوضع إلى نطاق ترددي كبير، لذا نقترح استخدام الشبكة السلكية عند استخدام هذا الوضع. | وضع التطبيق |
| هذا الوضع للأفلام فقط. عند تشغيل فيلم على الكمبيوتر، يمكنك التغيير إلى هذا الوضع. في هذا الوضع، لا يعمل الماوس ولا التطبيقات الأخرى في الوقت نفسه.   | وضع الفيلم  |





#### - Search Host (البحث عن أجهزة مضيئة)

- للبحث عن الأجهزة المتوفرة للاتصال على الشبكة المحلية.

#### - Projection Quality (جودة العرض)

- حدد هذا الخيار لتغيير جودة الصورة المعروضة. إذا كانت سرعة الشبكة عالية، حدد "الأفضل"؛ وبخلاف ذلك، حدد "عادي".

#### - Remote Cursor Size (ضبط حجم المؤشر)

- للتحكم بحجم مؤشر الماوس (1x، 2x، 3x).

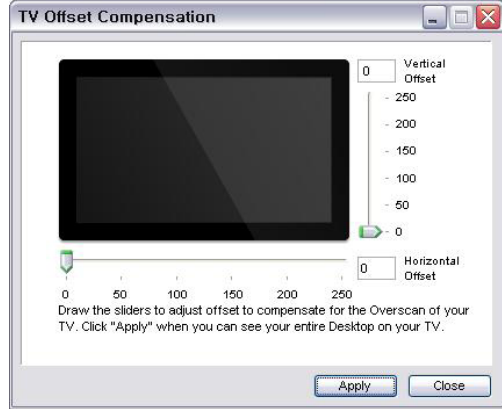
#### ملاحظة



- باستخدام هذا الخيار، يمكنك تحديد "عادي" أو "الأفضل" لجودة العرض. إذا كان اتصال الشبكة جيدًا، فحدد "الأفضل"؛ وإذا لم يكن كذلك، فحدد "عادي".



- تعويض إزاحة جهاز العرض
- لضبط حجم الشاشة المعروضة عبر جهاز عرض الليزر. قم بضبط نسبة الإزاحة أفقيًا وعموديًا، وانقر فوق الزر تطبيق.



- **Auto Power Management (إدارة التشغيل التلقائي)**
  - حدد هذا الخيار عند تشغيل تطبيق MirrorOp على الكمبيوتر المحمول لديك.
  - يتيح هذا الخيار تشغيل شبكة Wi-Fi ضمن أفضل معدل دائمًا.
- **Auto Wi-Fi Connect (اتصال تلقائي بشبكة Wi-Fi)**
  - عند تحديد هذا الخيار، سيقوم MirrorOp بالاتصال بالخادم وتسجيل الدخول تلقائيًا.
- **Advanced Screen Capture (خيار التقاط الصورة المحسن)**
  - لأجهزة الكمبيوتر المختلفة تنسيقات إخراج فيديو مختلفة. عند عدم تحديد هذا الخيار، قد لا تعرض بعض صور الفيديو بشكل طبيعي، على سبيل المثال، عند تشغيل فيلم باستخدام مشغل وسائط معين. عند تشغيل فيلم على الكمبيوتر وتعذر رؤيته عبر جهاز عرض الليزر، عليك تمكين هذا الخيار.
- **Activate This Sender Software (التشغيل عبر الإنترنت)**
  - إذا اشتريت ترخيصًا، أو كنت تملك واحدًا بالفعل، فيرجى إدخال معلومات الترخيص.
- **Check for Updates... (التحقق من التحديثات)**
  - تحقق من الإصدار الأحدث على الشبكة.



## تخصيص الضوابط

### الضوابط

- 1 اضغط على زر **SETTINGS (الضوابط)**.
- 2 استخدم الزر  $\vee$ ،  $\wedge$ ، أو  $\lt$  لتحديد عنصر مطلوب ثم اضغط على الزر **OK (موافق)**.
- 3 استخدم الزر  $\vee$ ،  $\wedge$ ، أو  $\lt$  لضبط العنصر المطلوب ثم اضغط على الزر **OK (موافق)**.
- 4 اضغط على الزر **EXIT (خروج)** عند الانتهاء.

| القائمة | الوصف                               |
|---------|-------------------------------------|
| الصورة  | لضبط جودة الصورة للمشاهدة المثالية. |
| الصوت   | لضبط جودة الصوت ومستوى الصوت.       |
| الوقت   | للميزات المرتبطة بالوقت.            |
| الخيار  | لتخصيص الضوابط العامة.              |
| الشبكة  | لضبط الشبكة.                        |
| الدعم   | لإظهار معلومات جهاز عرض الليزر.     |



## ضوابط الصورة



- 1 اضغط على زر **SETTINGS** (الضوابط).
  - 2 استخدم الزر  $\wedge$  أو  $\vee$  لتحديد الصورة واضغط على الزر **OK** (موافق).
  - 3 استخدم الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ، أو  $<$  لإعداد العنصر المطلوب ثم اضغط على الزر **OK** (موافق).
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر  $\leftarrow$ .

في ما يلي وصف لضوابط الصورة المتوفرة.

| العنصر               | الوصف   |
|----------------------|---|
| توفير الطاقة         | لضبط السطوع.  |
| وضع الصورة           | لتحديد أحد أوضاع الضبط المسبق للصور أو تخصيص الخيارات في كل وضع للحصول على أفضل أداء للشاشة.<br>يمكنك أيضاً تخصيص خيارات متقدمة لكل وضع.  |
| الوضع                |   |
| الزاهي               | لزيادة التأثير المرئي للفيديو إلى الحد الأقصى.<br>لعرض صورة بنقاء الكريستال من خلال تحسين التباين والسطوع والحدة.   |
| قياسي                | لعرض الصورة بتباين و سطوع وحدة عادية.   |
| السينما              | لتحسين صورة الفيلم.   |
| اللعبة               | لتحسين الصورة لممارسة الألعاب على الشاشات سريعة الحركة.   |
| خبير 1/2             | لإعداد ضوابط الصورة التفصيلية.  |
| التباين              | لزيادة أو تقليل درجة انحدار إشارة الفيديو.  |
| السطوع               | لضبط المستوى الأساسي لإشارة الفيديو لجعل الصورة أكثر سطوعاً أو أقل سطوعاً.  |
| الحدة                | لضبط مستوى حدة الحافة بين المناطق الفاتحة والداكنة في الصورة. كلما قل المستوى، كانت الصورة أكثر نعومة.<br>تتوفر الحدة الأفقية والعمودية في وضع خبير 1/2 فقط.                      |
| اللون                | لضبط كثافة جميع الألوان.  |
| درجة اللون           | لضبط التوازن بين مستويات اللون الأحمر والأخضر.  |
| التحكم المتقدم       | لتخصيص الضوابط المتقدمة.  |
| خيار الصورة          | لتعيين الضوابط الاختيارية.  |
| إعادة ضبط الصورة     | لاستعادة خيارات كل وضع إلى الضوابط الافتراضية للمصنع.   |
| نسبة الطول إلى العرض | لإعادة ضبط حجم الصورة.  |
| معالج الصورة II      | من خلال اتباع التعليمات وباستخدام وحدة التحكم عن بُعد، يمكنك ضبط جودة الصورة على المعايير الفنية بسهولة دون الحاجة إلى جهاز ضبط أنماط باهظ الثمن أو إلى وجود خبير في جودة الصورة. |



| العنصر             | الوصف  |
|--------------------|--|
| الشاشة<br>(RGB-PC) | لضبط جودة الصورة لإدخال RGB-PC.  |
|                    | العنصر   |
|                    | الدقة  |
|                    | الدقة المتوفرة هي 768 (1024x768/1280x768/1360x768) 60 هرتز).   |
|                    | التهيئة التلقائية  |
|                    | لتوفير أفضل جودة للصورة من خلال معايرة العرض الأفقي غير المتطابق والصورة غير الثابتة تلقائيًا نتيجة تعارض بين الضوابط الداخلية لجهاز عرض الليزر وإشارات رسومات الكمبيوتر المختلفة. |
|                    | كما يمكنك أيضًا استخدام الزر <b>AUTO (تلقائي)</b> على وحدة التحكم عن بُعد.   |
|                    | الموضع   |
|                    | لتحريك الصورة إلى أعلى/أسفل/يمين/يسار.   |
| الحجم              | لتغيير حجم الشاشة.   |
|                    | الحالة   |
|                    | لجعل الصورة تبدو واضحة من خلال إزالة التشويش الأفقي.   |
| إعادة الضبط        | لاستعادة جميع الضوابط الافتراضية للمصنع.   |

## التحكم المتقدم

| العنصر  | الوصف   |
|---|---|
| التباين الحيوي                                  | لضبط التباين للمحافظة عليه عند أفضل مستوى لسطوع الشاشة.                             |
| لون حيوي  | لضبط ألوان الشاشة حتى تبدو طبيعية.  |
| بياض ناصع                                       | لزيادة سطوع المنطقة البيضاء من الشاشة ووضوحها.                                      |
| اللون المفضل                                    | لون البشرة  |
|   | لضبط لون البشرة في الصورة على اللون المفضل.   |
|   | لون العشب   |
| لون السماء                                      | لضبط منطقة اللون الطبيعي لحقل وجبل على سبيل المثال.                                 |
|   | لون السماء  |
| استبانة عالية                                   | لضبط لون السماء فقط.  |
|   | لتحسين الأجزاء الضبابية وغير الواضحة في الصورة لجعل الصورة زاهية أكثر.              |
| درجة حرارة اللون                                | لضبط اللون الإجمالي للشاشة ليلائم تفضيلاتك. يمكنك تحديد دافئ، بارد، متوسط أو طبيعي. |
| جاما  | لضبط منحنى التدرج بين إشارة إدخال وإخراج الفيديو.                                   |
| سلسلة الألوان                                   | لتحديد نطاق الألوان المطلوب عرضها.  |
|   | قياسي: لعرض الألوان الأصلية لإشارة الإدخال بغض النظر عن ميزات العرض.                |
| عريض: لضبط استخدام الألوان الغنية للشاشة العرض. |   |

قد تختلف الخيارات المتوفرة استنادًا إلى إشارة الإدخال أو وضع الفيديو، وغيرها.



## تحكم الخبير

| الوصف  | العنصر   |
|--|--|
| لضبط التباين للمحافظة عليه عند أفضل مستوى لسطوح الشاشة.  | التباين الحيوي                                 |
| لتحسين الأجزاء الضبابية وغير الواضحة في الصورة لجعل الصورة زاهية أكثر.   | استبانة عالية                                  |
| لتحديد نطاق الألوان المطلوب عرضها.<br>قياسي: لعرض الألوان الأصلية لإشارة الإدخال بغض النظر عن ميزات العرض.<br>عريض: لضبط استخدام الألوان الغنية لشاشة العرض.   | سلسلة الألوان                                  |
| لتوفير حواف صورة أكثر حدة ووضوحًا.   | مُحسن الحواف                                   |
| لعرض ألوان غنية أكثر.  | xvYCC  |
| لضبط اللون ودرجة اللون من خلال تصفية منطقة لون معينة من مساحة RGB.   | منقي الألوان                                   |
| لضبط منحنى التدرج بين إشارة إدخال وإخراج الفيديو.  | جاما   |
| أنماط تستخدم لضبط الخبير.  | نمط الخبير                                     |
| لضبط توازن اللون الأبيض. يمكن القيام بالضبط المفصل كما هو مبين أدناه.<br>درجة حرارة اللون: قم بتحديد دافئ، بارد، متوسط أو طبيعي.   | توازن اللون الأبيض                             |
| أ. الطريقة: نقطتان<br>النمط: داخلي، خارجي<br>التباين أحمر/أخضر/أزرق السطوع أحمر/أخضر/أزرق:<br>النطاق القابل للضبط -50 - +50.<br>ب. الطريقة: 20 IRE نقطة<br>النمط: داخلي، خارجي<br>معهد مهندسي الراديو (IRE) هي وحدة عرض حجم إشارة الفيديو، ويمكن ضبطها على 5، 10، 15، ... 100. يمكنك التوليف بدقة لكل ضبط كما هو مبين أدناه.<br>الإضاءة: إذا قمت بضبط الإضاءة على IRE 100، فيتم تلقائيًا احتساب قيمة إضاءة مناسبة لكل<br>جاما لكل خطوة من IRE 10 حتى IRE 90.<br>أحمر/أخضر/أزرق: يتراوح الضبط من -50 إلى +50. |  |
| لضبط الألوان الأحمر/الأخضر/الأزرق/السمائي/القرمزي/الأصفر. يتيح للخبير ضبط درجة اللون باستخدام نمط اختياري. يمكن ضبط ستة ألوان (أحمر/أخضر/أزرق/سمائي/قرمزي/أصفر) مع إمكانية تحديدها دون التأثير على الألوان الأخرى.<br>قد لا ترى تغيير الألوان على صورة عادية حتى بعد الضبط.<br>صفاء اللون أو كثافته أحمر/أخضر/أزرق/أصفر/سمائي/قرمزي،<br>اللون أحمر/أخضر/أزرق/أصفر/سمائي/قرمزي<br>يتراوح نطاق ضبط كل لون بين -30 - +30.   | Color Management system (نظام التحكم بالألوان) |

قد تختلف الخيارات المتوفرة استنادًا إلى إشارة الإدخال أو وضع الفيديو، وغيرها.



## خيار الصورة

| العنصر             | الوصف  |
|--------------------|--|
| تقليل التشويش      | إزالة التشويش في الصورة.   |
| تقليل تشويش MPEG   | للحد من التشويش الصادر عند إنشاء إشارات الفيديو الرقمي.                    |
| مستوى اللون الأسود | لتعويض سطوع الشاشة وتباينها للالتزان مع مستوى اللون الأسود لإدخال الفيديو. |
| سينما حقيقية       | لتوفير جودة صورة أفضل لمشاهدة فيلم.  |
| TruMotion          | لجعل الصورة تبدو أنعم من خلال تعويضها.                                     |
|                    | الوضع  |
| سلس                | تم ضبط قيمة De-judder على 3.   |
| واضح               | تم ضبط قيمة De-judder على 7.   |
| المستخدم           | يمكنك ضبط هذه الوظيفة يدويًا.<br><b>De-Judder</b> : لضبط ارتجاج الشاشة.    |

\* إذا كانت إشارة الفيديو 60 هرتز ، قد لا تعمل وظيفة TruMotion.



## ضوابط الصوت

- 1 اضغط على زر **SETTINGS** (الضوابط).
  - 2 استخدم الزر  $\wedge$  أو  $\vee$  لتحديد الصوت واضغط على الزر **OK** (موافق).
  - 3 استخدم الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ،  $>$  أو  $<$  لإعداد العنصر المطلوب ثم اضغط على الزر **OK** (موافق).
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر  $\curvearrowright$ .

في ما يلي وصف لضوابط الصوت المتوفرة.



| العنصر                | الوصف   |
|-----------------------|---|
| وضع الصوت             | لتحسين صوت جهاز عرض الليزر وفق وضع الصوت المحدد.                      |
|                       | الوضع   |
|                       | قياسي   |
|                       | الموسيقى / السينما / الرياضة / اللعبة                                 |
|                       | الزاهي  |
| معادل المستخدم        | ضوابط المستخدم  |
|                       | لتوفير أصوات مختلفة تتسم بطبقة جهير عالية وأصوات واضحة وعالية النغمة. |
|                       | ضوابط مستوى الصوت بحسب رغبتك باستخدام معادل المستخدم.                 |
|                       | يتيح لك هذا الخيار ضبط الصوت الحاد والعميق.                           |
|                       | يستخدم لضبط وضع الصوت في ضوابط المستخدم أولاً.                        |
| وضع                   | الوضع   |
|                       | 100 هرتز / 300 هرتز / 1 كيلوهرتز / 3 كيلوهرتز / 10 كيلوهرتز           |
|                       | لضبط معادل المستخدم من خلال ضبط نطاقات الصوت يدوياً.                  |
|                       | إعادة الضبط   |
|                       | لإعادة ضبط قيمة المعادل التي قام المستخدم بتغييرها.                   |
| وضع مستوى الصوت       | لضبط مستوى صوت جهاز عرض الليزر.                                       |
| المحيط الافتراضي      | لتوفير صوت استريو واقعي.  |
| صوت واضح II           | لجعل صوت جهاز عرض الليزر نقيًا وواضحًا.                               |
| مزامنة الصوت والفيديو | يتيح لك ضبط الصورة والصوت يدويًا عند عدم تزامنها.                     |



| العنصر    | الوصف  |
|-----------|--|
| ضبط الصوت | لموازنة الصوت.   |
|           | الوضع  |
|           | وضع ARC<br>يمكن توصيل أجهزة الصوت الخارجية عبر كابل HDMI عالي السرعة من دون كابل صوت بصري إضافي لإخراج SPDIF. كما أنها تمثل واجهة توصيل مع SIMPLINK. للأجهزة الخارجية التي تعتمد ARC (قناة إرجاع الصوت)، فقم بتوصيله بمنفذ HDMI(ARC).  |
|           | التوازن<br>لضبط توازن الصوت يمينًا/يسارًا.   |
|           | مكبر صوت جهاز عرض الليزر<br>عند الاستماع عبر مكبرات الصوت على أجهزة صوت خارجية متصلة بجهاز عرض الليزر مثل جهاز مسرح منزلي، يمكن إيقاف تشغيل مكبر صوت جهاز عرض الليزر. وفي حالة وجود جهاز مسرح منزلي متصل بـ SIMPLINK، فإن ضبط مكبر صوت جهاز عرض الليزر على إيقاف التشغيل سيؤدي إلى تشغيل جهاز المسرح المنزلي تلقائيًا. |
|           | إخراج صوت رقمي<br>لإعداد إخراج الصوت الرقمي.   |
|           | تزامن صوت LG (بصري)<br>لتوفير صوت محسن بواسطة جهاز صوت LG وكابل بصري.  |



## ضوابط الوقت



1 اضغط على زر **SETTINGS (الضوابط)**.

2 استخدم الزر  $\vee$  أو  $\wedge$  لتحديد الوقت واضغط على الزر **OK (موافق)**.

3 استخدم الزر  $\vee$ ،  $\wedge$ ، أو  $<$  لإعداد العنصر المطلوب ثم اضغط على الزر **OK (موافق)**.

- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر  $\curvearrowright$ .

في ما يلي وصف لضوابط الوقت المتوفرة.

| العنصر             | الوصف  |
|--------------------|--|
| موقت النوم         | لإيقاف تشغيل جهاز عرض الليزر في الوقت المحدد.  |
| إيقاف تلقائي       | في حالة عدم وجود إشارة، يتوقف جهاز عرض الليزر عن التشغيل تلقائيًا بعد انقضاء الوقت المحدد مسبقًا.  |
| وضع استعداد تلقائي | أوقف تشغيل جهاز عرض الليزر في الوقت المحدد مسبقًا في حال عدم وجود أي إدخال ضمن فترة الوقت المحددة. |



## ضوابط الخيار




- 1 اضغط على زر **SETTINGS (الضوابط)**.
  - 2 استخدم الزر  $\wedge$  أو  $\vee$  لتحديد الخيار واضغط على الزر **OK (موافق)**.
  - 3 استخدم الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ، أو  $\lt$  لإعداد العنصر المطلوب ثم اضغط على الزر **OK (موافق)**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر  $\curvearrowright$ .

في ما يلي ضوابط الخيار المتوفرة.

| العنصر              | الوصف   |
|---------------------|---|
| اللغة               | لتحديد اللغة المطلوبة.  |
| الترجمة             | في حال تم تعيين لغة إدخال AV إلى الكورية، فيمكن تشغيل الترجمة أو إيقاف تشغيلها.   |
| المؤشر              | لتخصيص ضوابط المؤشر.  |
| السرعة              | لضبط سرعة حركة المؤشر.  |
| الشكل               | لتحديد شكل المؤشر.  |
| الحجم               | لتحديد حجم المؤشر.  |
| المحاذاة            | قم بتشغيل هذا الخيار. أثناء استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic، وإذا لم يكن موضع مؤشر وحدة التحكم عن بُعد وموضع المؤشر الحالي متطابقين، قم بهز وحدة التحكم عن بُعد Magic إلى اليسار واليمين. يتحرك المؤشر تلقائيًا إلى وسط الشاشة ليتطابق مع الحركة. |
| معرف الجهاز         | يتراوح نطاق معرف الجهاز بين 1 و 99. يعمل معرف الجهاز الذي تم حفظه فقط.  |
| وضع PPT             | لقلب صورة جهاز العرض نحو الأسفل أو عكسها أفقيًا.  |
| ضبط الحافة          | للحيلولة دون أن تصبح الصورة على الشاشة شبه مائلة أثناء عرضها من زاوية غير متعامدة مع الشاشة.  |
| صورة فارغة          | لتحديد خلفية لصورة فارغة.   |
| تشغيل تلقائي        | لإيقاف تشغيل شاشة الليزر تلقائيًا عند توصيل سلك الطاقة.   |
| العنصر              |   |
| التشغيل             | عند توصيل سلك الطاقة بشاشة الليزر، يتم تشغيله تلقائيًا.   |
| إيقاف التشغيل       | عند توصيل سلك الطاقة بشاشة الليزر، تدخل في وضع الاستعداد.   |
| صوت التشغيل/الإيقاف | صوت التنبيه الصادر عند تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة.  |



| العنصر             | الوصف   |
|--------------------|---|
| الارتفاع العالي    | قم بتشغيل هذا الخيار في حالة استخدام جهاز عرض الليزر على ارتفاع يزيد على 1200 متر. عند عدم تمكين الارتفاع العالي، قد يتعرض جهاز عرض الليزر للسخونة الزائدة أو قد يتم تنشيط وظيفة الحماية. في حالة حدوث ذلك، قم بإيقاف تشغيل جهاز عرض الليزر ثم تشغيله مرة أخرى بعد الانتظار بضع دقائق.                    |
| نمط الاختبار       | يمكنك تشغيل هذا الخيار عند تثبيت جهاز عرض الليزر لضبط حجم الشاشة والتركيز. <div>  <b>ملاحظة</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>لا تعمل المفاتيح على لوحة التحكم عند استخدام خيار نمط الاختبار.</li> </ul> </div> |
| بحث تلقائي للإدخال | للبحث تلقائيًا عن نوع إشارة الإدخال وعرضه عند استقباله. يتوفر فقط مع الإدخالات الخارجية (RGB و HDMI و AV و Component).  |



| العنصر                    | الوصف   |                |   |          |   |                |                               |              |
|---------------------------|---|----------------|---|----------|---|----------------|-------------------------------|--------------|
| جهاز استشعار لحماية العين | <p>لتغيير ضوابط جهاز الاستشعار لحماية العين.</p> <p><b>ملاحظة !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا اقترب المستخدم من المنتج أثناء تشغيل جهاز الاستشعار لحماية العين، يكتشف المؤشر الأمر ويعمل على تخفيض حدة الضوء تلقائيًا لحماية عيني المستخدم.</li> <li>• ولكن لا يعمل جهاز الاستشعار لحماية العين عند تشغيل وظيفة نمط الاختبار أو ضبط الحواف.</li> <li>• لا يعمل جهاز الاستشعار لحماية العين بشكل صحيح إذا كان ثمة ما يحجب جهاز الاستشعار أو إذا كان الجهاز موجودًا في مكان حيث يصله الهواء أو أشعة الشمس مباشرة.</li> <li>• ينحس جهاز الاستشعار لحماية العين الحركات الأفقية أكثر من العمودية.</li> <li>• قد يختلف نطاق الاكتشاف بحسب بيئة التثبيت، درجة الحرارة أو السطوح.</li> <li>• يكتشف جهاز الاستشعار لحماية العين مصادر الحرارة، وبالتالي فقد يتفاعل مع حركة الحيوانات أو أجهزة التدفئة القريبة منه.</li> <li>• يكتشف جهاز الاستشعار لحماية العين مصادر الحرارة، وبالتالي فقد لا يتمكن من كشف المستخدم في حال عدم توفره بالقرب منه أو في حال تواجد أي شيء بين جهاز الاستشعار والمستخدم.</li> <li>• كما قد لا يتمكن من كشف المستخدم في حال عدم قيامه بأي حركة لفترة طويلة.</li> <li>• وقد يكشف جهاز الاستشعار لحماية العين أيضًا حيوانًا صغيرًا (كالكلب أو الكلب) أو جهاز تدفئة دوار.</li> <li>• قد لا يتمكن جهاز الاستشعار لحماية العين من الكشف عندما ترتفع حرارة الغرفة حتى تبلغ حرارة الجسم (30 درجة مئوية أو أكثر في الصيف) أو عندما يبرد المستخدم ملابس سميكة أو يقف وظهره متجهًا نحو الجهاز.</li> <li>• قد يختلف نطاق الكشف إذا تحركت الستائر أو النباتات بفعل الهواء. كما تعتمد القدرة على الكشف على ظروف معينة مثل الملابس ودرجة الحرارة.</li> <li>• يعمل جهاز الاستشعار لحماية العين بشكل طبيعي حتى إن كان المنتج يتميل.</li> <li>• قد يتسبب جهاز اتصال سلكي/لاسلكي في تعطل جهاز الاستشعار.</li> <li>• قد لا يعمل جهاز الاستشعار لحماية العين لدقيقة واحدة كحد أقصى بعد تشغيله.</li> <li>• عندما يبتعد المستخدم عن الوحدة، يتم التعويض عن قوة الضوء خلال ثلاث ثوانٍ.</li> <li>• قد يتم تعطيل أداة الاستشعار لحماية العين مؤقتًا عند تغيير خيار توفير الطاقة.</li> </ul> |                |   |          |   |                |                               |              |
|                           | <p><b>العنصر</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="717 1161 860 1201">جهاز الاستشعار</td><td data-bbox="135 1161 717 1201">لتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز الاستشعار لحماية العين.</td></tr> <tr> <td data-bbox="717 1201 860 1289">الحساسية</td><td data-bbox="135 1201 717 1289">لضبط حساسية جهاز الاستشعار لحماية العين. تكون القيمة الافتراضية متوسطة، ولكن قم بضبطها على مرتفعة لحساسية أعلى أو منخفضة لحساسية أقل.</td></tr> <tr> <td data-bbox="717 1289 860 1321">بألون المساعدة</td><td data-bbox="135 1289 717 1321">لتمكين/تعطيل بالأون المساعدة.</td></tr> <tr> <td data-bbox="717 1321 860 1347">الضبط الأصلي</td><td data-bbox="135 1321 717 1347">لإعادة ضبط ضوابط جهاز عرض الليزر على الضوابط الأصلية.</td></tr> </table>  | جهاز الاستشعار | لتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز الاستشعار لحماية العين. | الحساسية | لضبط حساسية جهاز الاستشعار لحماية العين. تكون القيمة الافتراضية متوسطة، ولكن قم بضبطها على مرتفعة لحساسية أعلى أو منخفضة لحساسية أقل. | بألون المساعدة | لتمكين/تعطيل بالأون المساعدة. | الضبط الأصلي |
| جهاز الاستشعار            | لتشغيل/إيقاف تشغيل جهاز الاستشعار لحماية العين.   |                |   |          |   |                |                               |              |
| الحساسية                  | لضبط حساسية جهاز الاستشعار لحماية العين. تكون القيمة الافتراضية متوسطة، ولكن قم بضبطها على مرتفعة لحساسية أعلى أو منخفضة لحساسية أقل.   |                |   |          |   |                |                               |              |
| بألون المساعدة            | لتمكين/تعطيل بالأون المساعدة.   |                |   |          |   |                |                               |              |
| الضبط الأصلي              | لإعادة ضبط ضوابط جهاز عرض الليزر على الضوابط الأصلية.   |                |   |          |   |                |                               |              |



## ضوابط الشبكة



- 1 اضغط على زر **SETTINGS** (الضوابط).
  - 2 استخدم الزر  $\wedge$  أو  $\vee$  لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK** (موافق).
  - 3 استخدم الزر  $\wedge$ ،  $\vee$ ، أو  $>$  لإعداد العنصر المطلوب ثم اضغط على الزر **OK** (موافق).
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر  $\leftarrow$ .

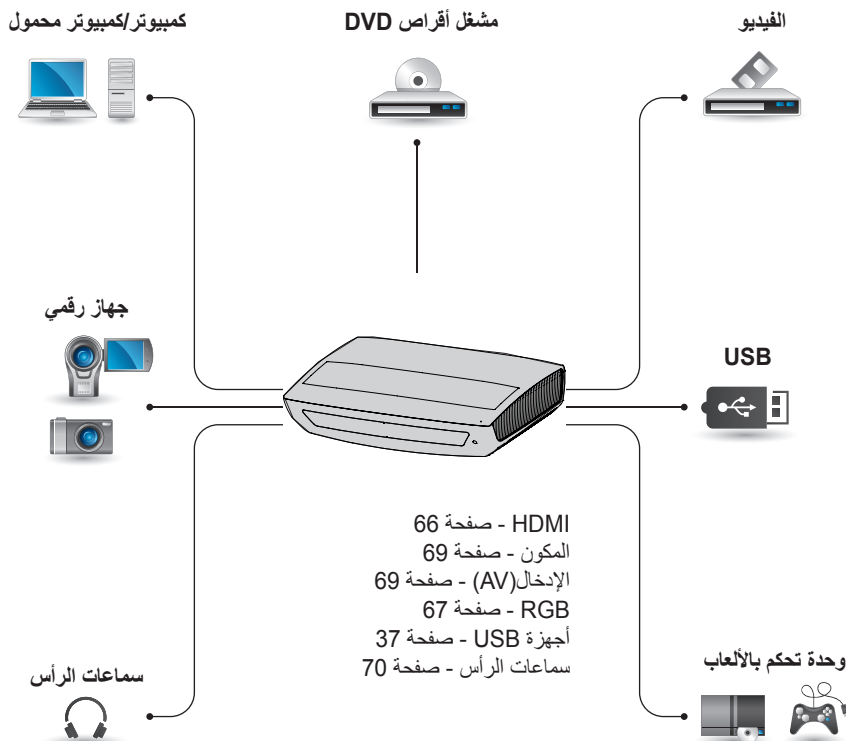
في ما يلي ضوابط الشبكة المتوفرة.

| العنصر                       | الوصف  |
|------------------------------|--|
| اتصال الشبكة                 | للاتصال بالشبكة.   |
| حالة الشبكة                  | للتحقق من حالة الشبكة.   |
| Wi-Fi Screen Share           | يعتمد Wi-Fi Screen Share تقنية الاتصال السلكي/اللاسلكي، مثل Wi-Fi Direct و WiDi. يمكنك مشاركة ملف وشاشة الأجهزة المتصلة بواسطة Wi-Fi Screen Share على SmartShare.  |
| ضبط Smart Share              | لتغيير ضوابط SmartShare.   |
| العنصر                       |  |
| اسم شاشة الليزر              | بتغيير الاسم الذي يظهر عند البحث عن شاشة ليزر من أجهزة أخرى.   |
| مشاركة شاشة الليزر الخاصة بي | للسماح / منع الاتصال بشاشة الليزر من أجهزة أخرى. لتشغيل/إيقاف تشغيل اتصال DMR (جهاز عرض الوسائط الرقمية).  |
| تشغيل تلقائي عند الاستلام    | لقبول / رفض المحتوى الذي تم نقله من أجهزة أخرى.  |
| DivX(R) VOD                  | لتسجيل DivX أو تحريره.<br>للتحقق من رمز تسجيل DivX لتشغيل ملفات الفيديو DivX المحمية.<br>للتسجيل، قم بزيارة الموقع <a href="http://vod.divx.com">http://vod.divx.com</a> .<br>لاستخدام رمز التسجيل لتأجير الأفلام أو شرائها على الموقع الإلكتروني <a href="http://www.divx.com/vod">www.divx.com/vod</a> .<br>• يتعذر تشغيل ملفات DivX التي تم شراؤها/استئجارها في حال استخدام رمز تسجيل DivX الخاص بجهاز آخر. استخدم رمز تسجيل DivX المخصص لهذا الجهاز فقط.<br>• قد لا يتم تشغيل الملفات التي تم تحويلها وغير المتوافقة مع معايير برنامج فك تشفير DivX أو قد تعرض صوراً وأصواتاً غريبة. |
| Magical Mirroring            | لإرسال محتوى كمبيوتر محمول متصل بالشبكة لاسلكياً وبثه على شاشة ليزر.   |



## توصيل أجهزة خارجية

يمكنك توصيل العديد من الأجهزة الخارجية بجهاز عرض الليزر.

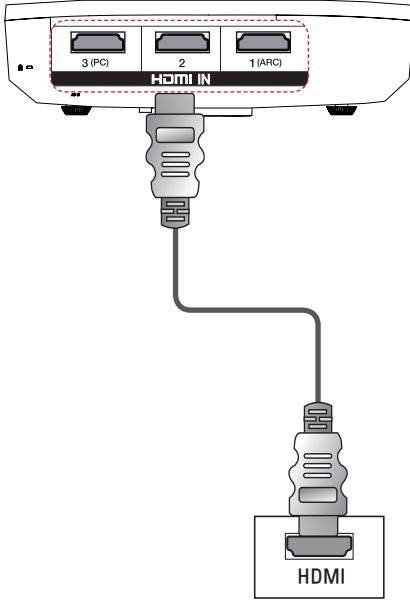




## توصيل جهاز استقبال عالي الدقة أو مشغل أقراص DVD أو جهاز فيديو

### توصيل HDMI

بإستخدام كابل HDMI، يمكنك الإستمتاع بصوت  
وصورة عاليي الجودة. قم بتوصيل منفذ إدخال HDMI  
الخاص بجهاز عرض الليزر بمنفذ إخراج HDMI.  
اضغط على الزر INPUT (الإدخال) على وحدة التحكم  
عن بُعد لتحديد HDMI. يمكنك استخدام أي منفذ إدخال  
HDMI للاتصال.



### ملاحظة !

- قناة إرجاع الصوت (ARC)
- يجب توصيل جهاز صوت خارجي يعتمد  
SIMPLINK و ARC باستخدام منفذ إدخال 1  
HDMI (ARC).
- عند التوصيل بواسطة كابل HDMI® عالي  
السرعة، يعمل جهاز الصوت الخارجي الذي  
يعتمد ARC على إخراج SPDIF البصري من  
خلال وظيفة Simplink من دون الحاجة إلى  
كابل صوت بصري إضافي.



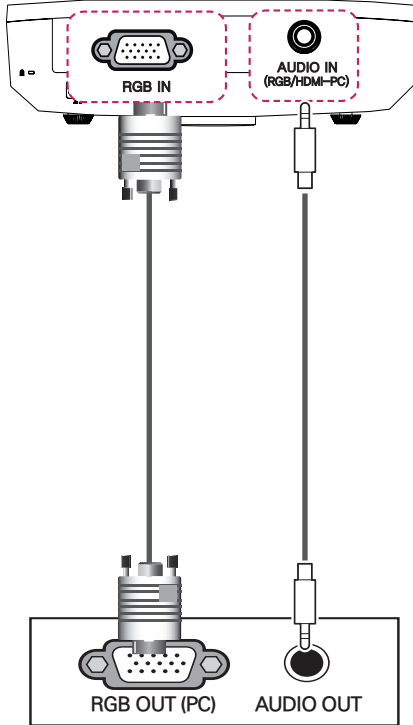
## التوصيل بكمبيوتر

يعتمد جهاز عرض الليزر هذا وظيفة التوصيل والتشغيل. يكتشف الكمبيوتر جهاز عرض الليزر تلقائيًا ولا يتطلب تثبيت أي برنامج تشغيل.

### توصيل RGB

قم بتوصيل منفذ إخراج الكمبيوتر ومنفذ إدخال فيديو الكمبيوتر الخاص بجهاز عرض الليزر بواسطة كابل RGB.

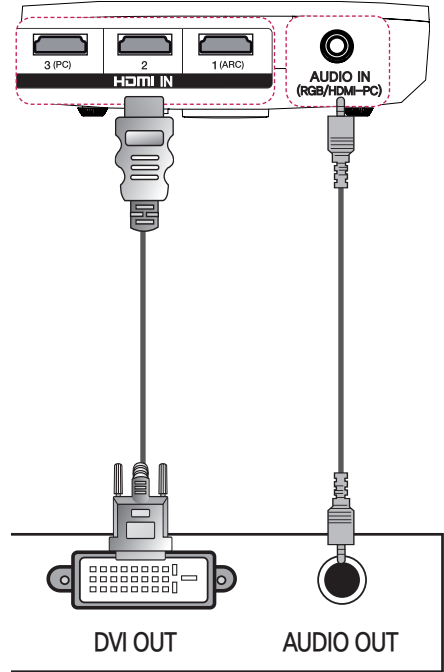
قم بتوصيل منفذ إدخال فيديو (كمبيوتر) جهاز عرض الليزر بمنفذ إخراج RGB. لإخراج الصوت، قم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز عرض الليزر باستخدام كابل صوت اختياري.



## توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI

استخدام كابل تحويل HDMI إلى DVI لتوصيل منفذ إدخال HDMI الخاص بجهاز عرض الليزر بمنفذ إخراج DVI.

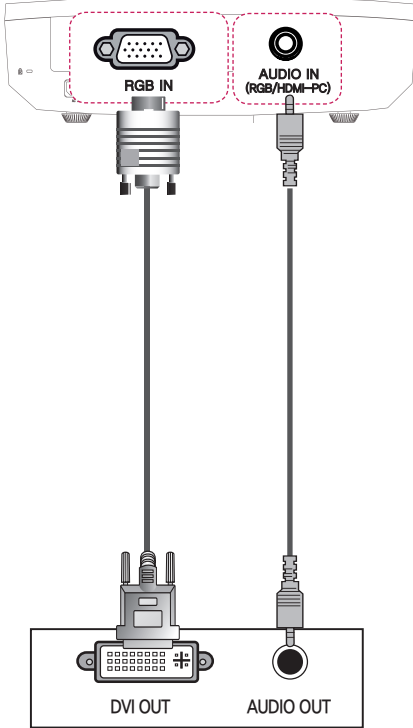
اضغط على الزر INPUT (الإدخال) على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد HDMI. يمكنك تحديد أي منفذ إدخال HDMI للاتصال.





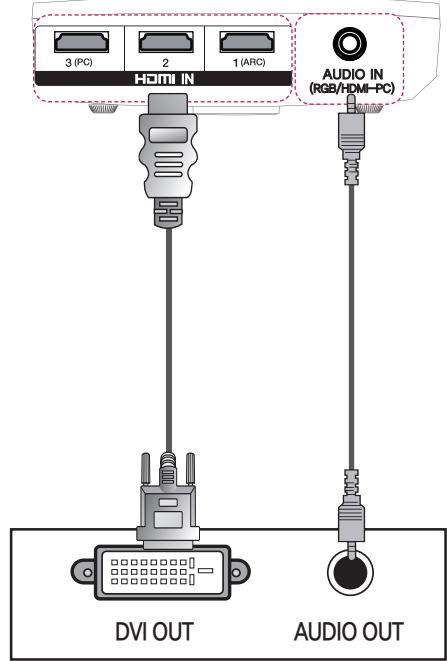
### توصيل كابل تحويل RGB إلى DVI

قم بتوصيل منفذ إدخال فيديو (كمبيوتر) بجهاز عرض الليزر بمنفذ إخراج DVI. لإخراج الصوت، قم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز عرض الليزر باستخدام كابل صوت اختياري.



### توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI

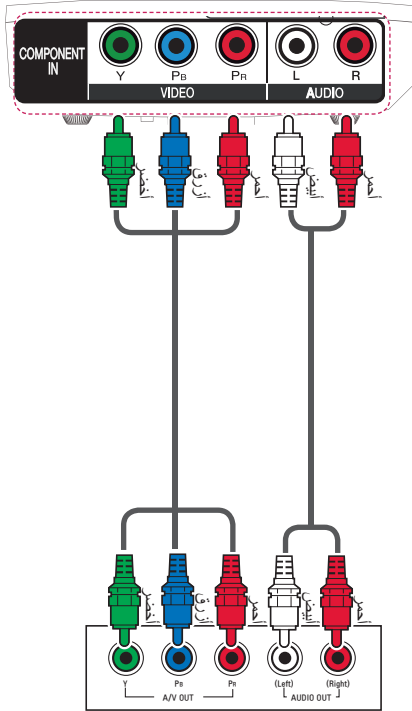
استخدام كابل تحويل HDMI إلى DVI لتوصيل منفذ إدخال HDMI الخاص بجهاز عرض الليزر بمنفذ إخراج DVI. اضغط على الزر INPUT (الإدخال) على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد HDMI. يمكنك استخدام أي منفذ إدخال HDMI للاتصال.





## توصيل المكونات

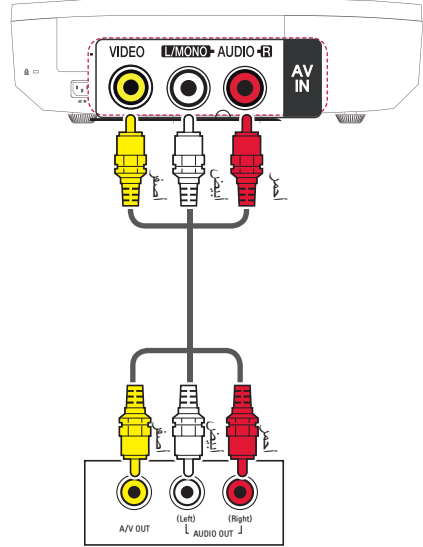
يمكنك الاستمتاع بصور زاهية أكثر عند توصيل جهاز خارجي مزود بمنفذ مكون بمنفذ إدخال المكون الخاص بجهاز عرض الليزر. اضغط على الزر INPUT (الإدخال) على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد مكون. يمكن تمييز قابس الإخراج Y أو PB أو PR أو لمشغل أقراص DVD كـ Y أو B-Y أو R-Y/Y أو Cb أو Cr/Y أو Pb أو Pr استنادًا إلى الطراز.



## توصيل أجهزة خارجية

### توصيل AV

قم بتوصيل منافذ إخراج جهاز خارجي ومنافذ إدخال AV الخاصة بجهاز عرض الليزر باستخدام كابلات توصيل AV. اضغط على الزر INPUT (الإدخال) لتحديد AV.



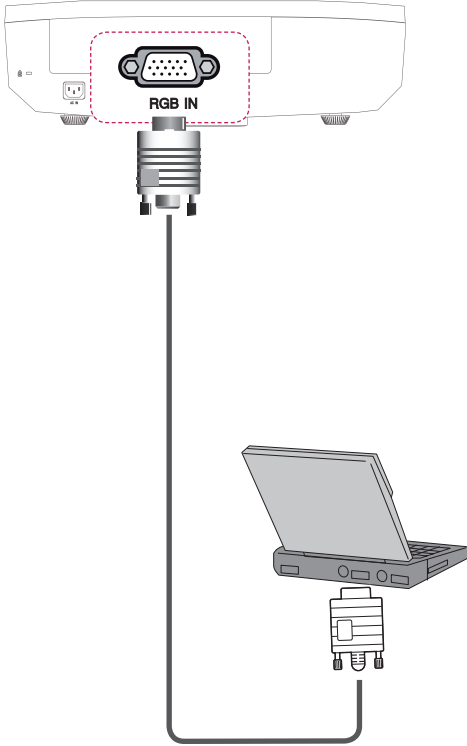


## توصيل كمبيوتر محمول

يمكنك توصيل جهاز عرض الليزر بكمبيوتر محمول لاستخدام العديد من الوظائف.

### توصيل RGB

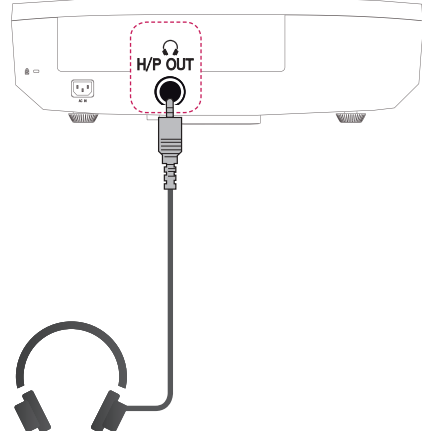
يمكنك التوصيل بمنفذ إدخال فيديو (كمبيوتر) خاص بجهاز عرض الليزر.



## توصيل سماعات الرأس

### توصيل سماعة الرأس

يمكنك الاستماع إلى الصوت من جهاز عرض الليزر باستخدام سماعات الرأس.



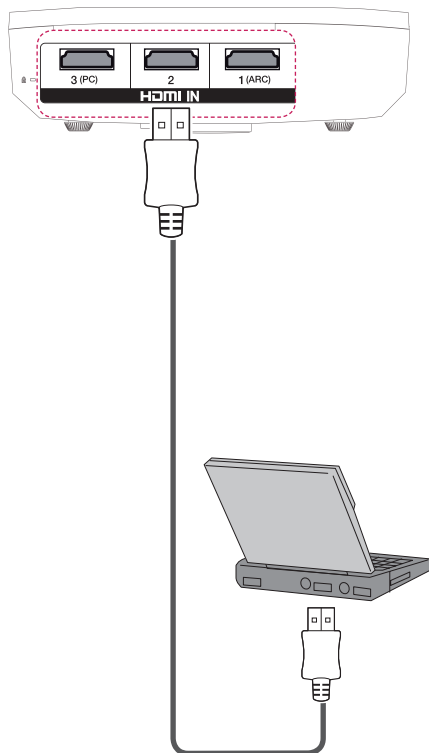


يعرض الجدول أدناه أمثلة لتبديل الإخراج. لمزيد من المعلومات، راجع "الإخراج الخارجي" أو "التوصيل بشاشة خارجية" أو الأقسام المشابهة لدليل المالك الخاص بالكمبيوتر.

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

## توصيل HDMI

قم بتوصيل منفذ إدخال HDMI الخاص بجهاز عرض الليزر بمنفذ إخراج HDMI.

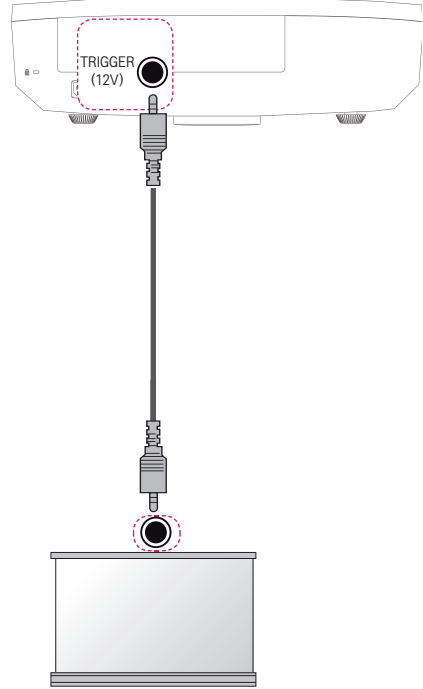




## استخدام منفذ TRIGGER

### توصيل الشاشة المزودة بمحرك

قم بتوصيل جهاز خارجي (مثل الشاشة الملفوفة) بمنفذ TRIGGER (12 فولت) باستخدام كابل مقيس صغير (3.5 مم).



### ملاحظة !

- لا تقم بتوصيل مقيس سماعات الرأس بمنفذ TRIGGER (12 فولت). فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بسماعات الرأس.
- عند توصيل جهاز بمنفذ TRIGGER، يتم إخراج الفولتية من المنفذ عند التشغيل وإيقاف الإخراج عند إيقاف التشغيل.



## وظيفة الاتصال التسلسلي

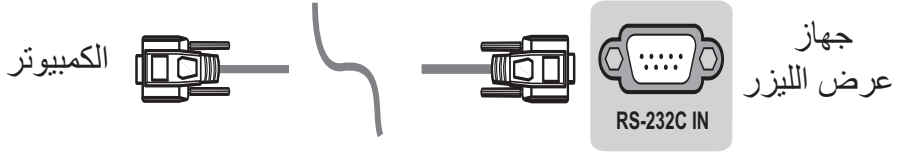
### استخدام الاتصال التسلسلي

في حال توصيل جهاز عرض الليزر بالكمبيوتر عبر كابل RS-232C، يمكنك استخدام الكمبيوتر للتحكم في وظائف جهاز عرض الليزر مثل تشغيل/إيقاف التشغيل أو تحديد الإدخال، وغير ذلك. قد لا تكون هذه الوظيفة متوفرة لقائمة معينة أو وضع إدخال معين.

### إجراء اتصال تسلسلي

قم بتوصيل RS-232C (الموصل التسلسلي) للكمبيوتر بموصل RS-232C في الجزء الخلفي لجهاز عرض الليزر. يلزمك شراء كابل لتوصيل موصلات RS-232C إذ لا يكون متوفرًا كملحق.

\* من الضروري توفر كابل RS-232C لوحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز عرض الليزر (راجع الصورة 1).

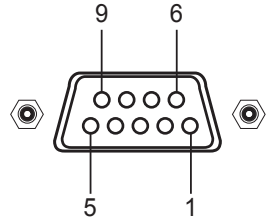


[الصورة 1] مخطط توصيل RS-232

|     |   |   |     |
|-----|---|---|-----|
| RXD | 2 | 2 | RXD |
| TXD | 3 | 3 | TXD |
| DTR | 4 | 4 | DTR |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DSR | 6 | 6 | DSR |
| RTS | 7 | 7 | RTS |
| CTS | 8 | 8 | CTS |

جهاز عرض الليزر الكمبيوتر

\* لا يوجد توصيل بالسن 1 والسن 9.





إعداد معلمة التوصيل

طول البيانات: 8 بت

معدل بت التوقف: 1 بت

رمز الاتصال: رمز ASCII

## 1. الإرسال

```
[Command1] [Command2] [ ] [Set ID] [ ]  
[Data] [Cr]
```

[Command1]: الأمر الأول للتحكم في جهاز عرض الليزر (x, k, j)

[command] : ASCII (حرف واحد)

عند تحديد معرف الجهاز "0"، يتم التحكم بكل جهاز متصل.

على العائد، وبرقم مدائني عسكري (0x0 إلى 00x0) في بروتوكول الإرسال/الاستقبال.

[Cr]: إرجاع الأول السطر  
لقراءه حالة الأمر.

[ ]: رمز ASCII "مساحة (0x20)"



| 16 | 10  | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 | 16 | 10 |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 00 | 0  |
| 5B | 91  | 51 | 81 | 47 | 71 | 3D | 61 | 33 | 51 | 29 | 41 | 1F | 31 | 15 | 21 | 0B | 11 | 01 | 1  |
| 5C | 92  | 52 | 82 | 48 | 72 | 3E | 62 | 34 | 52 | 2A | 42 | 20 | 32 | 16 | 22 | 0C | 12 | 02 | 2  |
| 5D | 93  | 53 | 83 | 49 | 73 | 3F | 63 | 35 | 53 | 2B | 43 | 21 | 33 | 17 | 23 | 0D | 13 | 03 | 3  |
| 5E | 94  | 54 | 84 | 4A | 74 | 40 | 64 | 36 | 54 | 2C | 44 | 22 | 34 | 18 | 24 | 0E | 14 | 04 | 4  |
| 5F | 95  | 55 | 85 | 4B | 75 | 41 | 65 | 37 | 55 | 2D | 45 | 23 | 35 | 19 | 25 | 0F | 15 | 05 | 5  |
| 60 | 96  | 56 | 86 | 4C | 76 | 42 | 66 | 38 | 56 | 2E | 46 | 24 | 36 | 1A | 26 | 10 | 16 | 06 | 6  |
| 61 | 97  | 57 | 87 | 4D | 77 | 43 | 67 | 39 | 57 | 2F | 47 | 25 | 37 | 1B | 27 | 11 | 17 | 07 | 7  |
| 62 | 98  | 58 | 88 | 4E | 78 | 44 | 68 | 3A | 58 | 30 | 48 | 26 | 38 | 1C | 28 | 12 | 18 | 08 | 8  |
| 63 | 99  | 59 | 89 | 4F | 79 | 45 | 69 | 3B | 59 | 31 | 49 | 27 | 39 | 1D | 29 | 13 | 19 | 09 | 9  |
| 64 | 100 | 5A | 90 | 50 | 80 | 46 | 70 | 3C | 60 | 32 | 50 | 28 | 40 | 1E | 30 | 14 | 20 | 0A | 10 |



| البيانات (سداسية عشرية) | الأمر 2 | الأمر 1 |                          |
|-------------------------|---------|---------|--------------------------|
| 01 - 00                 | a       | k       | 01. الطاقة               |
| *                       | c       | k       | 02. نسبة الطول إلى العرض |
| 01 - 00                 | d       | k       | 03. صورة فارغة           |
| 64 - 00                 | g       | k       | 04. التباين              |
| 64 - 00                 | h       | k       | 05. السطوع               |
| 64 - 00                 | i       | k       | 06. اللون                |
| 64 - 00                 | j       | k       | 07. درجة اللون           |
| 32 - 00                 | k       | k       | 08. الحدة                |
| 01 - 00                 | l       | k       | 09. التحكم بخيارات العرض |
| 01 - 00                 | m       | k       | 10. قفل المفتاح          |
| 04 - 00 (باستثناء 03)   | u       | k       | 11. درجة حرارة اللون     |
| 01 - 00                 | m       | n       | 12. مستوى اللون الأسود   |
| 02 - 00                 | p       | n       | 13. توفير الطاقة         |
| 01                      | u       | j       | 14. التهنية المتلقائية   |
| *                       | b       | x       | 15. الإدخال              |
| رمز المفتاح             | c       | m       | 16. المفتاح              |
| 05 - 00                 | s       | n       | 17. وضع الصورة           |
| 01 - 00                 | e       | k       | 18. كتم الصوت            |
| 64 - 00                 | f       | k       | 19. مستوى الصوت          |

\* لمزيد من المعلومات حول البيانات (\*)، يُرجى مراجعة الصفحة التالية.

\* عند تشغيل ملف فيديو أو صورة مخزن على وحدة تخزين الوسائط (كرقاقة ذاكرة USB أو محرك الأقراص الثابتة أو غير ذلك)، متصلة عبر USB، يتم تعطيل الأوامر كافة، غير الطاقة (ka)، المفتاح (mc) والصورة الفارغة. في حال تعذر استخدام أمر معين في قائمة أو حالة إدخال معينة، تتم المعالجة كـ NG.



**01. الطاقة (الأمر: ka)**

⇐ لتشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

الإرسال

[k][a][Set ID][Data][Cr]

البيانات :00 إيقاف التشغيل  
:01 تشغيل

الإقرار

[a][Set ID][OK][Data][x]

البيانات :00 إيقاف التشغيل  
:01 تشغيل

⇐ لإظهار التشغيل (تعمل هذه الميزة عند تشغيل جهاز عرض الليزر فقط)

الإرسال

[k][a][Set ID][FF][Cr]

الإقرار

[a][Set ID][OK][Data][x]

تأنيلا :01 تشغيل

⇐ كما هي الحال مع الوظائف الأخرى، في حالة نقل البيانات على هيئة "0xFF" بالتنسيق أعلاه، تعود الحالة الحالية لكل وظيفة كملاحظات في بيانات الإقرار.

**02. نسبة الطول إلى العرض (الأمر: kc)**

⇐ لضبط نسبة الطول إلى العرض.

الإرسال

[k][c][Set ID][Data][Cr]

البيانات :01 :4:3  
:02 :16:9  
:04 تكبير/تصغير  
:06 ضبط حسب البرنامج  
:09 مسح فقط  
10 - 1f : التكبير/التصغير السينمائي 1 - 16

الإقرار

[c][Set ID][OK][Data][x]

البيانات :01 :4:3  
:02 :16:9  
:04 تكبير/تصغير  
:06 ضبط حسب البرنامج  
:09 مسح فقط  
10 - 1f : التكبير/التصغير السينمائي 1 - 16

**03. صورة فارغة (الأمر: kd)**

⇐ لتمكين/تعطيل الصورة الفارغة.

الإرسال

[k][d][Set ID][Data][Cr]

البيانات :00 إيقاف تشغيل حجب الشاشة (عرض الصورة)  
:01 تشغيل حجب الشاشة (عدم عرض الصورة)

الإقرار

[d][Set ID][OK][Data][x]

البيانات :00 إيقاف تشغيل حجب الشاشة (عرض الصورة)  
:01 تشغيل حجب الشاشة (عدم عرض الصورة)



#### 04. التباين (الأمر: kg)

← لضبط تباين الشاشة.

الإرسال

[k][g][Set ID][Data][Cr]

البيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 64H  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)  
\* راجع بنية البيانات.

الإقرار

[g][Set ID][OK][Data][x]

البيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 64H

#### 06. اللون (الأمر: ki)

← لضبط لون الشاشة.

الإرسال

[k][i][Set ID][Data][Cr]

البيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 64H  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)  
\* راجع بنية البيانات.

الإقرار

[i][Set ID][OK][Data][x]

البيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 64H

#### 05. السطوع (الأمر: kh)

← لضبط سطوع الشاشة.

الإرسال

[k][h][Set ID][Data][Cr]

البيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 64H  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)  
\* راجع بنية البيانات.

الإقرار

[h][Set ID][OK][Data][x]

البيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 64H

#### 07. درجة اللون (الأمر: kj)

← لضبط درجة لون الشاشة.

الإرسال

[k][j][Set ID][Data][Cr]

البيانات أحمر: 0H - أخضر: 64H  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)  
\* راجع بنية البيانات.

الإقرار

[j][Set ID][OK][Data][x]

البيانات أحمر: 0H - أخضر: 64H



**08. الحدة (الأمر: kk)**

← لضبط حدة الشاشة.

الإرسال

[k][k][Set ID][Data][Cr]

للبيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 32H  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)  
\* راجع بنية البيانات.

الإقرار

[k][Set ID][OK][Data][x]

للبيانات الحد الأدنى: 0H - الحد الأقصى: 32H

**10. قفل المفتاح (الأمر: km)**

← لضبط وظيفة قفل وحدة التحكم عن بُعد ولوحة التحكم على جهاز عرض الليزر.

الإرسال

[k][m][Set ID][Data][Cr]

البيانات 00: لتعطيل قفل المفتاح.  
01: لتمكين قفل المفتاح.

الإقرار

[m][Set ID][OK][Data][x]

البيانات 00: لتعطيل قفل المفتاح.  
01: لتمكين قفل المفتاح.

- ◀ تتم تهيئة هذه الوظيفة عند عدم استخدام المفاتيح على وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة المفاتيح. يتم مسح وظيفة القفل عندما تفرغ الوحدة بالكامل بعد إخراج مقبس الطاقة من مأخذ الطاقة في الحائط.
- ◀ إذا كانت الوحدة في وضع الاستعداد، لن تستجيب شاشة الليزر لزر الطاقة على وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.

**11. درجة حرارة اللون (الأمر: ku)**

← لضبط قيمة درجة حرارة اللون.

الإرسال

[k][u][Set ID][Data][Cr]

البيانات 00: متوسط 01: بارد  
02: دافئ 04: متوسط  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)  
\*البيانات 03 غير مستخدمة.

الإقرار

[u][Set ID][OK][Data][x]

البيانات 00: متوسط 01: بارد  
02: دافئ 04: متوسط

**09. التحكم في خيارات العرض على الشاشة (الأمر: kl)**

← لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل خيارات العرض على الشاشة.

الإرسال

[k][l][Set ID][Data][Cr]

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

الإقرار

[l][Set ID][OK][Data][x]

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



## 14. التهيئة التلقائية (الأمر: ju)

← لضبط الشاشة على أفضل الضوابط تلقائيًا في وضع إدخال الكمبيوتر.

الإرسال

[j][u][Set ID][Data][Cr]

البيانات 01: للضبط  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

[x][Set ID][OK][Data][x]

البيانات 01: للضبط

## 15. تحديد الإدخال (الأمر: xb)

← لتحديد إشارة الإدخال.

الإرسال

[x][b][Set ID][Data][Cr]

البيانات AV :20 المكون 40  
HDMI 1 :90 RGB-PC :60  
HDMI 3 :92 HDMI 2 :91  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

[b][Set ID][OK][Data][x]

البيانات AV :20 المكون 40  
HDMI 1 :90 RGB-PC :60  
HDMI 3 :92 HDMI 2 :91

## 12. مستوى اللون الأسود (الأمر: nm)

← لضبط قيمة مستوى اللون الأسود.

الإرسال

[n][m][Set ID][Data][Cr]

البيانات 00: منخفض 01: مرتفع  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

[n][Set ID][OK][Data][x]

البيانات 00: منخفض 01: مرتفع

## 13. توفير الطاقة (الأمر: np)

← لضبط وضع توفير الطاقة.

الإرسال

[n][p][Set ID][Data][Cr]

البيانات 00: الحد الأدنى  
البيانات 01: متوسط  
البيانات 02: الحد الأقصى  
(\* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

[p][Set ID][OK][Data][x]

البيانات 00: الحد الأدنى  
البيانات 01: متوسط  
البيانات 02: الحد الأقصى



## 16. المفتاح (الأمر: mc)

== لإرسال رمز مفتاح إلى وحدة التحكم عن بُعد عبر الأشعة تحت الحمراء.

الإرسال

[m][c][Set ID][Data][Cr]

رمز مفتاح البيانات 81 راجع

(\* يتم إرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

[c][Set ID][OK][Data][x]

رمز مفتاح البيانات

## 17. وضع الصورة (الأمر: ns)

== لضبط وضع الصورة.

الإرسال

[n][s][Set ID][Data][Cr]

البيانات 00: الزاوي 01: قياسي

02: السينما 03: اللعبة

04: الخبير 1

05: الخبير 2

(\* يتم إرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

[b][Set ID][OK][Data][x]

البيانات 00: الزاوي 01: قياسي

02: السينما 03: اللعبة

04: الخبير 1

05: الخبير 2

(\* يتم إرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

## 18. كتم الصوت (الأمر: ke)

== لتمكين/تعطيل وظيفة كتم الصوت.

الإرسال

[k][e][Set ID][Data][Cr]

البيانات 00: تشغيل كتم الصوت (لا يوجد صوت)

01: إيقاف تشغيل كتم الصوت (يوجد صوت)

الإقرار

[e][Set ID][OK][Data][x]

البيانات 00: تشغيل كتم الصوت (لا يوجد صوت)

01: إيقاف تشغيل كتم الصوت (يوجد صوت)

## 19. مستوى الصوت (الأمر: kf)

== للتحكم في مستوى الصوت.

الإرسال

[k][f][Set ID][Data][Cr]

الحد الأدنى للبيانات: 0H (Vol 0) - الحد الأقصى: 64H (Vol 100)

(\* يتم إرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

\* راجع بنية البيانات.

الإقرار

[f][Set ID][OK][Data][x]

الحد الأدنى للبيانات: 0H (Vol 0) - الحد الأقصى: 64H (Vol 100)



## رمز المفتاح

| رمز المفتاح | اسم المفتاح      | رمز المفتاح | اسم المفتاح                  |
|-------------|------------------|-------------|------------------------------|
| 0x7C        | USB              | 0x40        | ∧                            |
| 0x09        | MUTE (كتم الصوت) | 0x41        | ∨                            |
| 0x00        | PAGE (الصفحة) ∧  | 0x06        | <                            |
| 0x01        | PAGE (الصفحة) ∨  | 0x07        | >                            |
| 0xBC        | STILL (تثبيت)    | 0x08        | POWER (الطاقة)               |
| 0x5B        | EXIT (خروج)      | 0x0B        | INPUT (الإدخال)              |
| 0x10        | 0                | 0x43        | SETTINGS (الضوابط)           |
| 0x11        | 1                | 0x28        | Back (رجوع) ⏮                |
| 0x12        | 2                | 0x44        | OK (موافق) ⏹                 |
| 0x13        | 3                | 0x95        | ENERGY SAVING (توفير الطاقة) |
| 0x14        | 4                | 0x79        | RATIO (نسبة الطول إلى العرض) |
| 0x15        | 5                | 0x84        | BLANK (الفراغ)               |
| 0x16        | 6                | 0x92        | AUTO (تلقائي)                |
| 0x17        | 7                | 0x30        | AV MODE (وضع الصوت والصورة)  |
| 0x18        | 8                | 0x02        | +VOL (رفع الصوت)             |
| 0x19        | 9                | 0x03        | -VOL (خفض الصوت)             |
| 0x8E        | ▶▶               | 0x72        | أحمر                         |
| 0x8F        | ◀◀               | 0x71        | أخضر                         |
| 0xB0        | ▶                | 0x63        | أصفر                         |
| 0xB1        | ■                | 0x61        | أزرق                         |
| 0xBA        |                  | 0x7E        | SIMPLINK                     |
| 0x0E        | SLEEP (السكون)   | 0xA4        | EDGE ADJ (ضبط الحافة)        |
| 0x81        | HELP (التعليمات) | 0x45        | Q.MENU (القائمة السريعة)     |



## الصيانة

قم بتنظيف جهاز عرض الليزر لإبقائه في الحالة المثلى.

## التنظيف

### تنظيف الزجاج الواقى

لإزالة الغبار أو البقع عن الزجاج الواقى، استخدم بخاخ هواء أو استخدم فوطة أو قطعة قماش ناعمة لمسح الزجاج بلطف.

### تنظيف هيكل جهاز عرض الليزر

لتنظيف هيكل جهاز عرض الليزر عليك فصل سلك الطاقة أولاً.  
لإزالة الغبار أو البقع، استخدم قطعة قماش جافة خالية من النسالة وناعمة لتلميع العدسة.  
لا تستخدم الكحول أو البنزين أو الثنر أو المواد الكيميائية الأخرى التي يمكن أن تتلف الهيكل الخارجي.



## تحديث البرنامج

عند طلب تحديث البرنامج، قم بتشغيل تحديث البرنامج للحصول على آخر إصدار للبرنامج. يمكنك البحث عن تحديثات البرنامج وتنزيلها يدويًا.

**1** اضغط على زر **SETTINGS (الضوابط)**.

**2** حدد الدعم وانتقل إلى تحديث البرنامج.

| الوصف   | العنصر                    |
|---|---------------------------|
| قم بتشغيل هذا الخيار.<br>عند العثور على ملف تحديث، يتم تنزيله تلقائيًا.<br>عند الانتهاء من تنزيل ملف التحديث، يظهر إطار تحديث البرنامج. | تحديث البرنامج            |
| في حالة وجود ملف تحديث بإصدار أعلى بعد التحقق من آخر إصدار تحديث، يمكنك متابعة التحديث يدويًا.  | التحقق من إصدار التحديث   |
| لعرض معلومات مرتبطة بالمنتج.  | معلومات حول المنتج/الخدمة |
| لتشغيل وظيفة التشخيص الذاتي. نقتراح هذه الوظيفة إجراءات تصحيحية للمشاكل التي قد تحدث أثناء استخدام هذا المنتج.                          | التشخيص الذاتي            |

- تكون خدمة التحديث للحصول على أحدث إصدار متوفرة عبر اتصال إنترنت.
- في حالة عدم تحديث البرنامج، قد لا تعمل بعض الوظائف بشكل جيد.



## المواصفات

| (HECTO-GL) HECTO  |                                     | الطرازات                  |
|---|-------------------------------------|---------------------------|
| 1920 (أفقي) × 1080 (عمودي)                                  |                                     | الدقة (بالبكسل)           |
| 16:9 (أفقي:عمودي)   |                                     | نسبة الطول إلى العرض      |
| 14.515 (أفقي)، 8.1648 (عمودي)                               |                                     | حجم اللوحة (مم)           |
| 0.53 م (2.54 م)   |                                     | مسافة العرض (حجم الفيديو) |
| 123 %   |                                     | نسبة العرض لأعلى          |
| تيار متردد 100 - 240 فولت، 50/60 هرتز                       |                                     | الطاقة                    |
| 10 واط + 10 واط   |                                     | إخراج الصوت               |
| NTSC M / PAL-B, D, G, H, I / PAL M / PAL N / PAL 60 / SECAM |                                     | إدخال الفيديو             |
| 145 (بلا القدم)، 156.1 (مع القدم)                           |                                     | الارتفاع (مم)             |
| 546.3   |                                     | العرض (مم)                |
| 406.6   |                                     | العمق (مم)                |
| 14  |                                     | الوزن (كجم)               |
| 5 فولت، 0.5 أمبير (الحد الأقصى)                             |                                     | جهاز USB                  |
| درجة الحرارة  |                                     |                           |
| التشغيل   | من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية   | بيئة التشغيل              |
| التخزين   | من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية |                           |
| الرطوبة النسبية   |                                     |                           |
| التشغيل   | 0 % - 80 %                          |                           |
| التخزين   | 0 % - 85 %                          |                           |



## شاشة العرض المعتمدة

## وضع HDMI/DVI-DTV المعتمد

| التردد العمودي<br>(هرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | الدقة |
|--------------------------|-----------------------------|-------|
| 60                       | 31.5                        | 480p  |
| 59.94                    | 31.469                      |       |
| 50                       | 31.25                       | 576p  |
| 50                       | 37.5                        | 720p  |
| 59.94                    | 44.96                       |       |
| 60                       | 45                          |       |
| 50                       | 28.125                      | 1080i |
| 59.94                    | 33.716                      |       |
| 60                       | 33.75                       |       |
| 50                       | 56.25                       | 1080p |
| 59.94                    | 67.432                      |       |
| 60                       | 67.5                        |       |
| 59.939                   | 67.432                      |       |
| 24                       | 27                          |       |
| 23.976                   | 26.97                       |       |
| 25                       | 28.125                      |       |
| 30                       | 33.75                       |       |
| 29.97                    | 33.71                       |       |

| التردد العمودي<br>(هرتز) | التردد الأفقي<br>(كيلوهرتز) | الدقة       |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| 70.08                    | 31.469                      | 400 x 720   |
| 59.94                    | 31.469                      | 480 x 640   |
| 60.31                    | 37.879                      | 600 x 800   |
| 60.00                    | 48.363                      | 768 x 1024  |
| 60.053                   | 54.348                      | 864 x 1152  |
| 60.015                   | 47.712                      | 768 x 1360  |
| 60.02                    | 63.981                      | 1024 x 1280 |
| 60                       | 67.5                        | 1080 x 1920 |

- في حالة إدخال إشارة غير صالحة في المنتج، فلن يتم عرضها بشكل صحيح على الشاشة أو ستظهر رسالة مثل "لا توجد إشارة" أو "وضع غير صالح".
- يعتمد المنتج نوع DDC1/2B كوظيفة توصيل وتشغيل (الاكتشاف التلقائي لشاشة الكمبيوتر).
- أنواع إشارات تزامن الكمبيوتر المعتمدة: نوع التزامن بمعدل الفصل.
- يوصى بالمعدل 1080 x 1920 كأفضل جودة للصورة في وضع الكمبيوتر.



## التوصيل بمنفذ المكون

| المكون | الإشارة     |
|--------|-------------|
| o      | 480i / 576i |
| o      | 480p / 576p |
| o      | 720p/1080i  |
| o      | 1080p       |

## معلومات البرنامج المفتوح المصدر

للحصول على رمز المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص أخرى مفتوحة المصدر موجودة في هذا المنتج، يُرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com> بالإضافة إلى رمز المصدر، فإن جميع شروط التراخيص وضمانات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق الطبع والنشر المشار إليها متوفرة للتنزيل. إذا أرسلت بريداً إلكترونياً إلى [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com) لطلب رمز البرنامج مفتوح المصدر المثبت على المنتج خلال ثلاث سنوات من تاريخ الشراء، فسنرسل إليك قرص CD-ROM يحتوي على رمز البرنامج المفتوح المصدر. سوف يُطلب الحد الأدنى من الرسوم مقابل التغليف والتوصيل.





يقع الطراز والرقم التسلسلي لشاشة الليزر في الجهة الخلفية أو  
الجانبية من شاشة الليزر. قم بتدوينهما في حال احتجت إلى أي  
خدمة في المستقبل.

الطراز \_\_\_\_\_

الرقم التسلسلي \_\_\_\_\_