

دليل المالك
جهاز العرض العامل بالليزر

يرجى قراءة المعلومات حول الأمان بعناية قبل استخدام المنتج.

SA560
SA565

الترخيص

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

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامِل Dolby. إن Dolby ورمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامِل Dolby.



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 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 لمزيد من المعلومات حول كيفية إكمال التسجيل.

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

تعتبر DivX® وDivX 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 وHDMI High-Definition Multimedia Interface 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



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

ملاحظة

- صور البرنامج وخيارات العرض على الشاشة (OSD) في هذا الدليل ما هي إلا أمثلة لمساعدتك في فهم كيفية تشغيل المنتج، لذا فقد تختلف عن المنتج الحقيقي.

تعليمات الأمان

يُرجى أخذ تعليمات الأمان بعين الاعتبار لتجنب أي حادث محتمل أو أي سوء استخدام لجهاز العرض.

- 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.



WARNING/CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK

DO NOT OPEN



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 نقطة الاستفهام داخل المثلث
 المتساوي الأضلاع إلى وجود تعليمات
 مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانتها
 (الخدمة) داخل الدليل المرفق مع الجهاز.

تحذير/تنبيه

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

- احرص على توفر التهوية المناسبة حول جهاز العرض. يجب أن تكون المسافة بين جهاز العرض والحائط 30 سم على الأقل.
- وسيمع ذلك نشوب حريق نتيجة لارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- عند تثبيت جهاز العرض على السقف أو الحائط، يجب أن يقوم فني متخصص بتثبيت الجهاز باستخدام الأدوات المعتمدة.
- في حالة تثبيته بشكل غير صحيح، فقد يسقط جهاز العرض. وقد يتسبب هذا في الإصابة الجسدية أو تلف الممتلكات. لتثبيت المنتج، يرجى الاتصال بمركز دعم العملاء.
- عند تركيب جهاز تثبيت أو ضبطه، لا تستخدم الزيت أو مادة التشحيم بغرض منع انفكك البراغي. إذا وضعت مادة لاصقة أو زيتاً أو مادة تشحيم على جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى تشقق الهيكل الخارجي لجهاز العرض وسقوطه. وقد يؤدي هذا أيضاً إلى الإصابة الجسدية الخطرة وإتلاف جهاز العرض عند وجود شخص أسفل جهاز التركيب.

يرجى قراءة هذه التعليمات.

يرجى الاحتفاظ بهذه التعليمات.

يرجى التنبيه لكل التحذيرات.

يرجى اتباع كل التعليمات.

التثبيت الداخلي

⚠ تحذير

- لا تضع جهاز العرض في ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من مصادر الحرارة مثل السخانات والنيون والمواد وغيرها.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- لا تضع المواد القابلة للاشتعال مثل الأيروسول بالقرب من جهاز العرض.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- لا تسمح للأطفال بالركوب على جهاز العرض أو تسلقه.
- فقد يتسبب ذلك في سقوط جهاز العرض، مما يسبب الإصابة أو الوفاة.
- لا تثبت المنتج في مكان يفتقر إلى التهوية (مثلاً، على رف الكتب أو في الخزانة) أو على سجادة أو وسادة.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.
- لا تضع جهاز العرض بالقرب من مصادر البخار أو الزيت مثل جهاز ضبط الرطوبة أو منضدة المطبخ.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم تعريض جهاز العرض للغبار.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض في مكان رطب مثل الحمام حيث تكثر الرطوبة.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تسمح لغطاء المائدة أو للستائر بحجب فتحة التهوية.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

- احرص على عدم تراكم الغبار على أطراف قابس الطاقة أو المآخذ.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- لإيقاف الطاقة الرئيسية، أزل قابس الطاقة الذي يجب أن يكون في موضع يسهل الوصول إليه للتشغيل.

⚠ تنبيه

- عند وضع جهاز العرض على الطاولة 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.
- عند تحريك جهاز العرض، تأكد من إيقاف تشغيله وقم بإزالة قابس الطاقة والأسلاك.
- - فقد يتلف سلك الطاقة، مما يتسبب في نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تضع جهاز العرض على سطح غير ثابت أو مهتز مثل رف متهادٍ أو منزلق.
- - فقد يسقط ويتسبب في الإصابة.
- احذر من قلب جهاز العرض أثناء توصيل الأجهزة الخارجية بجهاز العرض.
- - فقد يتسبب ذلك في الإصابة الجسدية أو تلف جهاز العرض.

الطاقة

⚠ تحذير

- يجب توصيل السلك الأرضي.
- - تأكد من توصيل كابل التأسيس لتجنب الصدمة الكهربائية.
إذا لم تتمكن من تأريض الوحدة، فاطلب من فني كهربائي مؤهل تثبيت قاطع دائرة منفصل.
- لا تحاول تأريض جهاز العرض بتوصيله بأسلاك الهاتف أو مانعات الصواعق أو أنابيب الغاز.
- يجب إدخال قابس الطاقة بالكامل في مأخذ الطاقة.
- - فقد يتسبب التوصيل غير الثابت في نشوب حريق.
- لا تضع أشياء ثقيلة على سلك الطاقة.
- - فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تلمس أبدًا قابس الطاقة بيد رطبة.
- - فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة بمأخذ طاقة واحد متعدد المآخذ.
- - فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق نظرًا للسخونة الزائدة لمنفذ الطاقة.

⚠ تنبيه

أثناء الاستخدام

⚠ تحذير

- أمسك القابس بقوة عند فصله.
- قد يتسبب السلك التالف في 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 كان منفذ الطاقة مفكوكًا.
- قد يتسبب هذا في نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- حافظ على سلك الطاقة بعيدًا عن أجهزة التسخين.
- قد ينصهر غلاف السلك، الأمر الذي قد يتسبب في نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- ضع جهاز العرض حيث لا يتعرّض الأشخاص بسلك الطاقة أو يدوسونه لحماية سلك الطاقة والقابس من التلف.
- قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله بتوصيل قابس الطاقة أو فصله من منفذ الطاقة. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح.)
- فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج.
- لا تدخل موصلًا في الجانب الآخر من منفذ الطاقة في الحائط أثناء إدخال قابس الطاقة في مأخذ الحائط. إضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة بعد فصله مباشرة من منفذ الحائط.
- فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم سلك الطاقة الرسمي المتوفر من LG Electronics فقط. لا تستخدم أسلاك الطاقة الأخرى.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تحقق من مواصفات سلك الطاقة. لا تستخدم سلك طاقة غير مناسب.
- فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- اسحب القابس للحد من استهلاك الطاقة.
- لا تضع أي شيء يحتوي على سائل على جهاز العرض مثل مزهرية أو إناء الزهور أو كأس أو أدوات تجميل أو دواء أو زينة أو شموع أو غيرها.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو الإصابة نتيجة السقوط.
- في حالة وجود أثر ثقيل أو تلف الصندوق، قم بإيقاف التشغيل وافصله من منفذ الطاقة واتصل بمركز خدمة معتمد.
- فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- في حال صدور دخان أو رائحة غريبة من جهاز العرض أو دخول أي شيء داخل جهاز العرض، فقم بإيقاف التشغيل وافصله من مأخذ الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تدخل قطع معدنية مثل العملات أو دبائيس الشعر أو حطام معدني ولا مواد قابلة للاشتعال مثل الورق أو الثقاب في جهاز العرض.
- وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حالة سقوط جسم غريب أو سائل داخل جهاز العرض، قم بإيقاف تشغيله وافصله من منفذ الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- وذلك لتجنب الصدمة الكهربائية أو نشوب حريق.
- تأكد من عدم ابتلاع الطفل البطاريات عند استبدال بطاريات وحدة التحكم عن بُعد القديمة بأخرى جديدة. أبقِ البطاريات بعيدة عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلع طفل البطارية يرجى استشارة طبيب على الفور.
- لا تفتح أبدًا أي غطاء على جهاز العرض.
- ثمة خطر كبير بحدوث صدمة كهربائية.
- لا تنتظر مباشرة إلى العدسة عند تشغيل جهاز العرض.
- يمكن أن يتلف الضوء الساطع عينيك.
- عندما يكون المصباح قيد التشغيل أو متوقف للتو، تجنب لمس فتحة التهوية أو المصباح لأنها تكون ساخنة جدًا.

⚠ تنبيه

- في حالة وجود تسرب للغاز في الحجرة حيث جهاز العرض، لا تلمس جهاز العرض أو منفذ الطاقة. افتح النوافذ للتهوية.
- قد تتسبب الشرارة في نشوب حريق أو الاحتراق.
- أفضل سلك الطاقة عن منفذ الطاقة أثناء البرق.
- سيمنع هذا الصدمة أو تلف جهاز العرض.
- لا تستخدم جهاز العرض بجوار الأجهزة الكهربائية التي تولد مجالاً مغناطيسيًا قويًا.
- لا تضع الكيس البلاستيكي المستخدم لتغليف جهاز العرض حول الرأس.
- فقد يسبب هذا الاختناق.
- لا تلمس المنتج بيدك عندما يكون قيد التشغيل لفترة طويلة من الوقت.
- عندما تقوم بتشغيل لعبة من خلال توصيل وحدة التحكم اللعبة بجهاز عرض، يوصى بالحفاظ على مسافة تزيد عن أربعة أضعاف الطول القطري للشاشة. تأكد من أن طول كابل التوصيل كافٍ.
- وإلا، قد يسقط المنتج ويتسبب في إصابة شخص أو تلف المنتج.
- لا تضع جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد في بيئة ذات درجة حرارة شديدة الارتفاع.
- فقد يتسبب هذا في نشوب حريق.
- لا تضع أشياء ثقيلة على جهاز العرض.
- فقد يسقط ويسبب الإصابة الجسدية.
- احرص على عدم ملامسة أي شيء للعدسات أثناء النقل.
- لا تلمس عدسة جهاز العرض. - قد تتعرض العدسات للتلف.
- لا تستخدم أي أدوات حادة على جهاز العرض مثل السكين أو المطرقة إذ قد يتلف الهيكل الخارجي.
- في حالة عدم ظهور صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، توقف عن استخدام جهاز العرض. قم بإيقاف تشغيله وفصله من مأخذ الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تسقط أي شيء على جهاز العرض وحرص على عدم سقوط أي أشياء داخله.
- فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض أو الإصابة الجسدية.
- يوصى بالحفاظ على مسافة تزيد على 5 - 7 أضعاف الطول القطري للشاشة.
- إذا شاهدت الشاشة من مسافة قريبة لفترة طويلة، فقد تتأثر حاسة بصرك سلبًا.
- لا تحجب شعاع الضوء المنبعث من جهاز العرض باستخدام كتاب أو أي شيء آخر.
- قد يؤدي التعرض لشعاع جهاز العرض لفترة طويلة إلى نشوب حريق. إضافة إلى ذلك، قد تتعرض العدسة للسخونة الشديدة وتتلف نتيجة الحرارة المنعكسة.
- قم بتعطيل وظيفة AV لإيقاف العرض مؤقتًا أو قم بإيقاف التشغيل.
- لا تقم بتشغيل جهاز العرض مع تشغيل الصوت بمستوى عالٍ.
- فقد يتسبب الصوت العالي في الإضرار بحاسة السمع.

التنظيف

تحذير ⚠️

- لا ترش جهاز العرض بالماء عند التنظيف. تأكد من عدم دخول الماء إلى داخل جهاز العرض.
- - فقد يتسبب هذا في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم بخاخ هواء أو قطعة قماش ناعمة أو قطعة قطن مبللة بوسائل تنظيف العدسات أو الكحول لإزالة الغبار أو البقع من على عدسة العرض الأمامية.

تنبيه ⚠️

- اتصل بالبائع أو مركز الخدمة مرة كل عام لتنظيف الأجزاء الداخلية لجهاز العرض.
- - إذا لم تنظف جهاز العرض لفترة كبيرة من الوقت، فسيتراكم التراب، مما قد يتسبب في نشوب حريق أو تلف جهاز العرض.
- عند تنظيف الأجزاء البلاستيكية مثل الهيكل الخارجي لجهاز العرض، قم بفصل الطاقة أولاً وامسح الأجزاء بقطعة قماش ناعمة. لا تقم برش المياه أو المسح باستخدام قطعة قماش مبللة. لا تستخدم مواد تنظيف الزجاج أو مواد تلميع صناعية أو الخاصة بالسيارات أو مادة كاشطة أو الشمع أو البنزين أو الكحول وغيرها، إذ من شأنها إلحاق الضرر بجهاز العرض.
- - يمكن أن يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية أو قد يلحق ضرراً بالمنتج (تغيير الشكل والتآكل).
- انزع القابس من المأخذ قبل تنظيف المنتج.
- - وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.

خيارات متفرقة

تحذير ⚠️

- عند الخروج، ضع جهاز العرض بعيداً عن متناول الحيوانات، وافصل قابس الطاقة من مأخذ الحائط.
- - قد يؤدي استخدام سلك طاقة تالف إلى قصر الدائرة أو نشوب حريق.
- لا تستخدم جهاز العرض بجوار الأجهزة الإلكترونية عالية الدقة أو التي تنقل إشارات لاسلكية ضعيفة.
- - فقد يؤثر هذا على عمل المنتج ويتسبب في حادث.
- يمكن للفني المؤهل فقط فك جهاز العرض أو تعديله بالنسبة للتشخيص أو الضبط أو الإصلاح اتصل بالبائع أو بمركز الخدمة.
- - فقد يتسبب هذا في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

⚠ تنبيه

- لا تضع البطاريات في مكان تزيد درجة حرارته عن 60 درجة مئوية أو في مكان عالي الرطوبة.
- - فقد يتسبب ذلك في وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- أبقِ البطاريات ووحدة التحكم عن بُعد بعيدًا عن متناول الأطفال.
- - وسيمنع ذلك الإصابة الجسدية أو تضرر المنتج.
- تأكد من تثبيت البطارية بشكل صحيح.
- - وسيحول هذا دون وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- تحتوي البطارية على عنصر الليثيوم أيون، لذا يُرجى التعامل معها بحذر.
- - فقد يتسبب ذلك في وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- تأكد من استخدام نوع البطاريات نفسه عند استبدالها.
- قد يؤدي استبدال البطارية بنوع مختلف إلى نشوب حريق.

- لا تستخدم جهاز العرض أو تخزّنه بالخارج لفترة طويلة.
- لا تخلط البطاريات الجديدة بالقديمية.
- - قد يتسبب انفجار البطاريات أو تسربها سائلًا في التلف أو الإصابة.
- تأكد من فصل جهاز العرض في حالة عدم استخدامه لفترة طويلة.
- - فقد تتسبب الأثرية المتراكمة في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نظرًا للسخونة الشديدة أو الاشتعال أو العزل الرديء.
- استخدم النوع المحدد من البطاريات فقط.
- - فقد يتسبب انفجار البطاريات أو تسربها سائلًا في التلف أو الإصابة.
- لا تشحن البطارية باستخدام أي جهاز بخلاف الجهاز الذي تم توفيره مع المنتج.
- - فقد يتسبب ذلك في تلف البطاريات أو نشوب حريق.
- تخلص من البطاريات المستخدمة بشكل صحيح.
- - قد يتسبب ذلك في انفجار أو نشوب حريق. قد تختلف الطريقة الصحيحة للتخلص من البطارية بحسب البلد أو المنطقة. تخلص من عبوة البطارية حسب التعليمات.
- لا ترمِ البطارية أو تفكّكها.
- - فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث انفجار بسبب تضرر البطارية.
- استخدم دائمًا البطاريات المعتمدة والمصرّح بها من قبل LG Electronics.
- - وسيمنع ذلك التلف أو الحريق.
- قم بتخزين البطاريات في مكان بعيد عن الأغراض المعدنية مثل المفاتيح ومشابك الورق.
- - فقد يؤدي التيار الزائد إلى ارتفاع درجة الحرارة بسرعة مما قد يؤدي إلى نشوب حريق أو الإصابة بحروق.
- لا تضع البطارية بجانب أي مصدر للحرارة مثل جهاز التدفئة.
- - فقد يتسبب هذا في نشوب حريق أو تلف المنتج.

تم وضع علامة تبويب جهاز العرض الذي يعمل على الليزر هذا في أسفل المنتج.

علامة تبويب جهاز العرض الذي يعمل بالليزر



رمز التحذير من الليزر ورمز الخطر

الليزر

تحذير ⚠

- يحتوي جهاز العرض العامل بالليزر هذا على وحدة ليزر. لا تفكك جهاز العرض أو تعدله حيث قد تكون العملية خطيرة.
- أنت تخاطر بالتعرض لإشعاع الليزر إذا قمت بالتلاعب في جهاز العرض أو تعديله بطريقة غير موصوفة في هذا الدليل.

تنبيه ⚠

- جهاز العرض العامل بالليزر هذا يعد جهاز ليزر من الفئة 2 في بمعيار السلامة IEC 60825-1.

معيار جهاز العرض العامل بالليزر:

منتج ليزر من الفئة 2

الطول الموجي: 446 نانومتر - 546 نانومتر

مصدر الموجة: 66.7 ميغاواط أو أقل

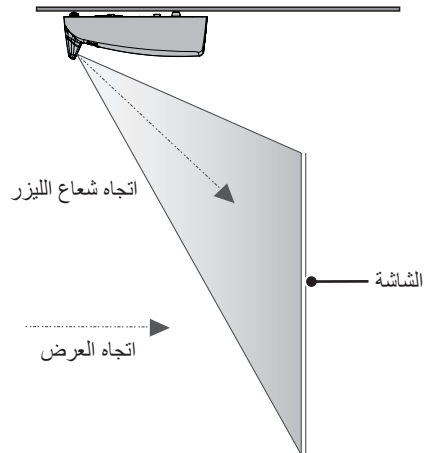
زاوية الإشعاع: SDgr 71

معيار الليزر المدمج:

وحدة ليزر من الفئة 4

الطول الموجي: 446 نانومتر - 546 نانومتر

الطاقة: 1.6 واط * 24 لكل وحدة



جدول المحتويات

30	الترفيه	2	الترخيص
30	ضوابط الشبكة	3	تعليمات الأمان
30	- اتصال الشبكة بضغط واحدة	13	التحضير
30	- ضوابط الخبير لاتصال الشبكة	13	الملحقات
31	- الاتصال اللاسلكي بالشبكة	14	الملحقات الإضافية الاختيارية
32	- تلميحات لضوابط الشبكة	15	القطع والمكونات
33	لاستخدام وظيفة Wi-Fi Direct	15	- الجزء الأمامي والجزء العلوي
33	لاستخدام وظيفة Intel(R) WiDi الخاصة بـ	16	- الجزء السفلي
34	(Intel)	17	- الجزء الخلفي
35	SMARTSHARE	18	- لوحة التحكم
35	قبل الاستخدام	19	مؤشرات حالة جهاز العرض
35	- توصيل جهاز تخزين USB	20	التثبيت
35	- لفصل جهاز تخزين USB	20	- احتياطات التثبيت
36	- توصيل DLNA	21	- مسافة العرض بالنسبة لحجم الشاشة
	- تثبيت برنامج SmartShare™ PC SW	22	- تجميع الغطاء
38	والضبط	22	- نظام أمان Kensington
40	استخدام SmartShare™	23	وحدة التحكم عن بُعد
41	- مشاهدة مقاطع الفيديو	25	إعداد جهاز مسلاط الإعداد الأولي
44	- عرض الصور	25	تشغيل جهاز العرض
46	- الاستماع إلى الموسيقى	25	- الإعداد الأولي
47	- عرض الملفات	26	- ضبط البؤرة وموضع صورة الشاشة
48	MAGICAL MIRRORING	26	- المشاهدة من خلال جهاز العرض
48	استخدام ميزة Magical Mirroring	27	خيارات إضافية
48	- تثبيت Magical Mirroring	27	- ضبط نسبة الطول إلى العرض
49	- تشغيل Magical Mirroring	28	- استخدام وظيفة مفتاح التحكم
51	- MirrorOp Sender	28	- استخدام قائمة الإدخال
		29	استخدام القائمة السريعة

73 وظيفة تفاعلية

73	لتوصيل القلم التفاعلي بالكمبيوتر
74	استخدام القلم التفاعلي
74	- القلم التفاعلي والزر
75	- استخدام زر القلم التفاعلي
76	- لشحن القلم التفاعلي
77	- وصف مؤشرات LED للقلم التفاعلي
78	- لاستبدال سن القلم
78	- كيفية استخدام الشريط
78	- لتنظيف القلم التفاعلي
79	- نطاق عمل القلم التفاعلي
80	- لاستخدام وظائف القلم التفاعلي
81	- استكشاف أخطاء وظيفة القلم التفاعلي وإصلاحها

82 وظيفة الاتصال التسلسلي

82	استخدام الاتصال التسلسلي
82	إجراء اتصال تسلسلي
83	إعداد معلمة التوصيل
83	بروتوكول الاتصال
85	القائمة المرجعية للأوامر
90	رمز المفتاح

91 الصيانة

91	التنظيف
91	- تنظيف العدسة
91	- تنظيف الهيكل الخارجي لجهاز العرض
92	تحديث البرنامج

93 المواصفات اللاسلكية

93	المواصفات اللاسلكية لوحدة الحماية التفاعلية/القلم التفاعلي
----	--

94 المواصفات

54 تخصيص الضوابط

54	القائمة إعداد
55	ضوابط القائمة صورة
59	ضوابط الصوت
60	ضوابط قائمة الوقت
61	ضوابط قائمة الخيارات
62	ضوابط الشبكة
64	الدعم

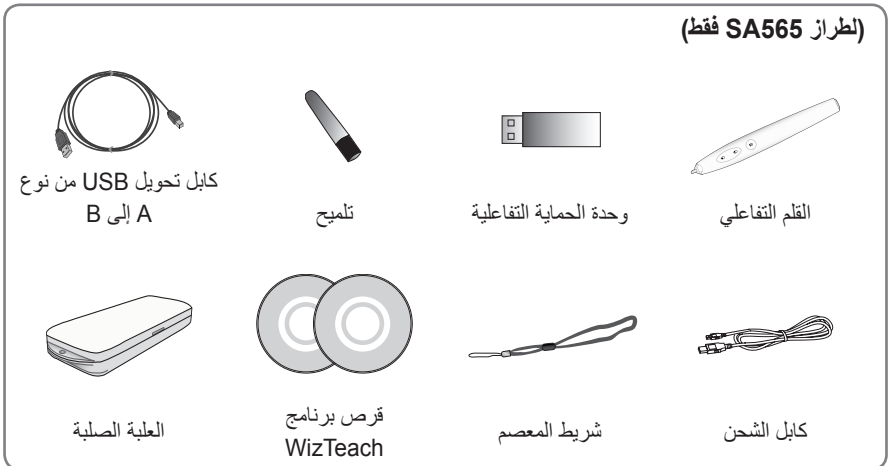
65 توصيل الأجهزة

66	التوصيل بجهاز استقبال ذي دقة عالية أو مشغل أقراص DVD أو جهاز فيديو
66	- توصيل HDMI
66	- توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI
67	توصيل الكمبيوتر
67	- توصيل RGB
67	- توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI
68	- توصيل HDMI
68	- توصيل كابل تحويل RGB إلى DVI
69	التوصيل بأجهزة خارجية
69	- توصيل AV
69	- توصيل المكون
70	التوصيل بسماعات الرأس
70	- توصيل سماعة الرأس
70	التوصيل بميكروفون
70	- توصيل الميكروفون
71	الاتصال بكمبيوتر محمول
71	- توصيل RGB
71	- توصيل HDMI

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.



الملحقات الإضافية الاختيارية

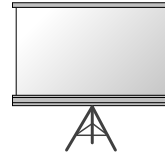
لشراء ملحقات إضافية اختيارية، تفضل زيارة متجر أجهزة إلكترونية أو موقع تسوق عبر الإنترنت أو اتصل بمتجر البيع بالتجزئة الذي اشتريته منه المنتج.
تكون الملحقات الاختيارية عرضة للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة.



كابل التوصيل بمنفذ صوت
الكمبيوتر



كابل HDMI



شاشة العرض



كابل تحويل HDMI إلى DVI



كابل الصوت



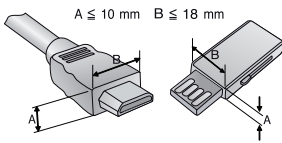
كابل الفيديو



كابل LAN



كابل RS232C

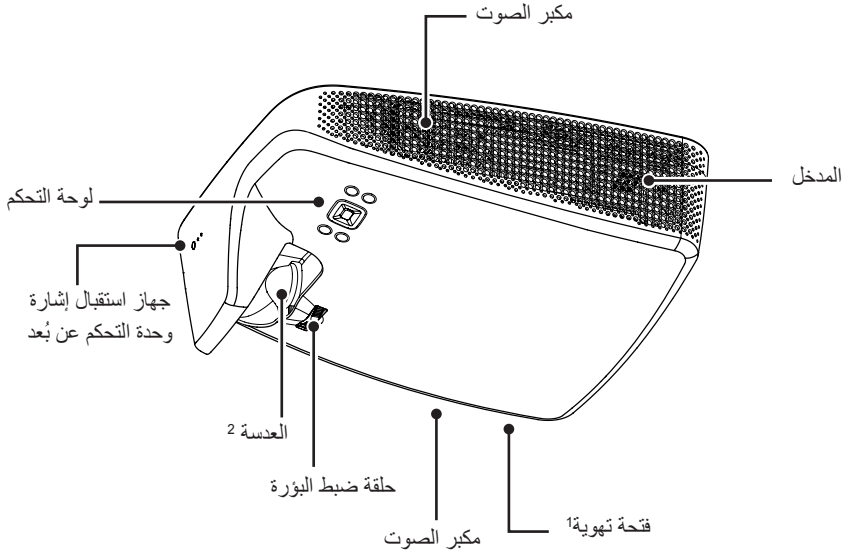


- عند توصيل كابل HDMI أو USB أو رقاقة ذاكرة USB بمنفذ HDMI أو USB، استخدم منتجًا يبلغ عرضه 18 مم أو أقل وارتفاعه 10 مم أو أقل. إذا لم يتلاءم كابل USB أو رقاقة ذاكرة USB مع منافذ USB على جهاز العرض، استخدم كابل امتداد يعتمد USB 2.0.

القطع والمكونات

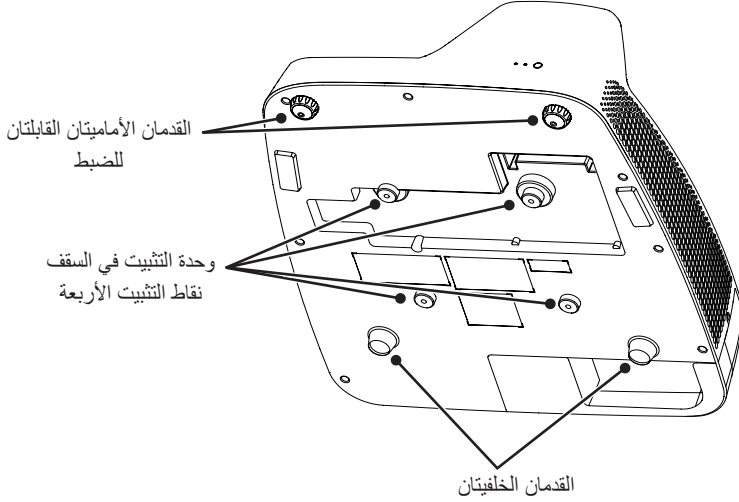
- تم تصنيع جهاز العرض باستخدام تقنية عالية الدقة. ولكنك قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة و/أو نقاطاً ملونة ساطعة (حمراء أو زرقاء أو خضراء) تستمر في الظهور على شاشة جهاز العرض. ويعد ذلك نتيجة طبيعية لعملية التصنيع ولا يشير إلى عطل.

الجزء الأمامي والجزء العلوي



- 1 لا تقترب من منطقة التهوية نظراً لارتفاع درجة حرارتها.
- 2 لا تلمس العدسات أثناء استخدام جهاز العرض. فقد تتعرض العدسات للتلف.

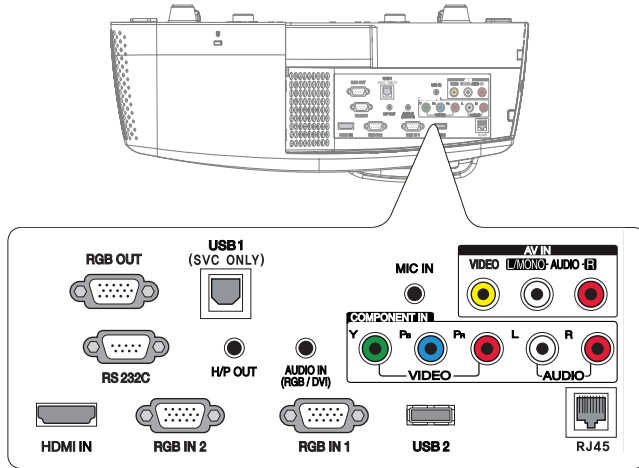
الجزء السفلي



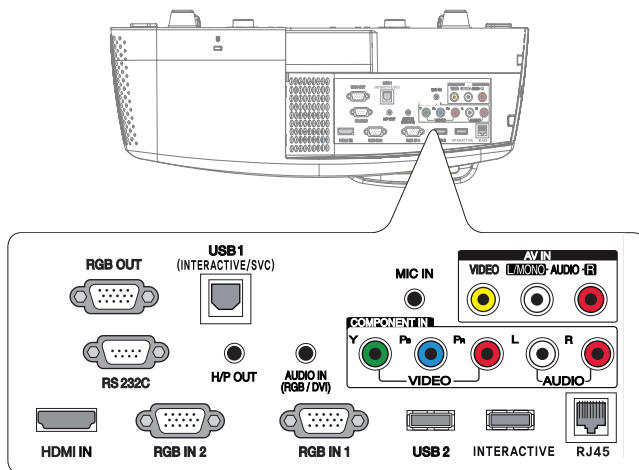
- عند تثبيت جهاز العرض في السقف أو على الحائط، يجب أن يقوم فني متخصص بتثبيت الجهاز باستخدام الأدوات المعتمدة. في حالة تثبيته بشكل غير صحيح، فقد يسقط جهاز العرض.
- وقد يتسبب هذا في الإصابة الجسدية أو تلف الممتلكات. لتثبيت المنتج، يرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء.
- عند تركيب جهاز تثبيت أو ضبطه، لا تستخدم الزيت أو مادة التشحيم بغرض منع انفكاف البراغي. إذا وضعت مادة لاصقة أو زيتًا أو مادة تشحيم على جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى تشقق الهيكل الخارجي لجهاز العرض أو إلى سقوطه.
- وقد يؤدي هذا أيضًا إلى الإصابة الشخصية الخطرة وإتلاف جهاز العرض عند وجود شخص أسفل جهاز التعليق.

الجزء الخلفي

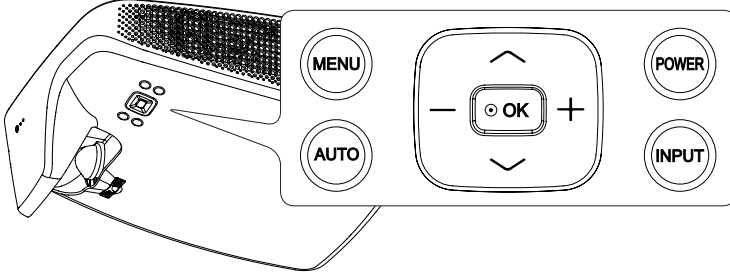
(لطرز SA560 فقط)



(لطرز SA565 فقط)

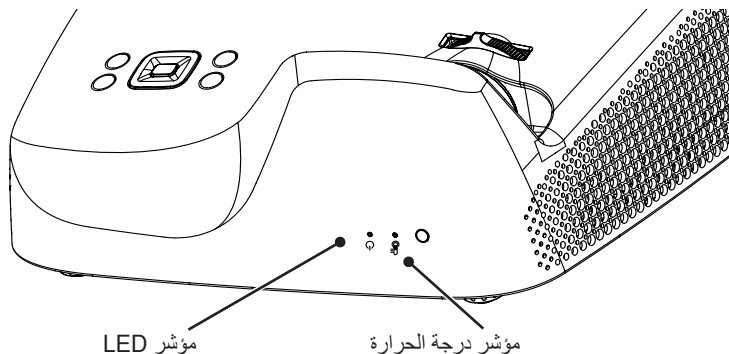


لوحة التحكم



الوصف	الزر
لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.	POWER
لعرض قائمة الضوابط أو إقفالها.	MENU
لضبط موضع الصورة والحد من اهتزازها.	AUTO
لتحديد إشارة الإدخال (RGB و component و HDMI وإدخال خارجي).	INPUT
لضبط مستوى الصوت أو إدخال قائمة فرعية وتغيير الضوابط.	- ، +
للتنقل بين القوائم وتغيير الضوابط.	∧ ، ∨
للتحقق من الوضع الحالي وحفظ التغييرات التي تمت على الضوابط.	⊙ OK

مؤشرات حالة جهاز العرض



مؤشر LED	مطفأ	○	حالة إيقاف التشغيل
	أحمر	●	حالة استعداد التشغيل
	أخضر (وامض)	☀️	يجري بدء تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
	أخضر	●	يجري تشغيل جهاز العرض.
	برتقالي (وامض)	☀️	تم إيقاف تشغيل جهاز العرض نظرًا لمشكلة تتعلق بعجلة الألوان في جهاز العرض. يرجى الاتصال بمركز خدمة محلي.
	أحمر (وامض)	☀️	تم إيقاف تشغيل جهاز العرض نظرًا لمشكلة تتعلق بمروحة داخلية. يرجى الاتصال بمركز خدمة محلي.
مؤشر درجة الحرارة	مطفأ	○	التشغيل العادي
	برتقالي	●	تحذير بشأن ارتفاع درجة الحرارة قم بإيقاف التشغيل وتحقق من المنطقة حول جهاز العرض.
	أحمر (وامض)	☀️	تم إيقاف تشغيل جهاز العرض نظرًا لارتفاع درجة الحرارة داخل جهاز العرض أو خارجه.

التثبيت

احتياطات التثبيت

- ضع جهاز العرض في بيئة جيدة التهوية.
- لمنع ازدياد الحرارة داخليًا، ضع جهاز العرض في مكان جيد التهوية.
- لا تضع أي شيء بجوار جهاز العرض حيث قد يؤدي ذلك إلى سد فتحات التهوية. في حالة سد فتحات التهوية، تزداد درجة الحرارة الداخلية.
- لا تضع جهاز العرض في بيئة ساخنة أو رطبة.
- ولا تضع جهاز العرض في بيئة ساخنة أو باردة أو رطبة.
- لا تضع جهاز العرض في مكان يجذب فيه الغبار بسهولة.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق.
- لا تفتح أبدًا أي غطاء على جهاز العرض. فهناك خطورة عالية من حدوث صدمة كهربائية.
- تم تصنيع جهاز العرض باستخدام تقنية عالية الدقة. ولكنك قد ترى نقاطًا سوداء صغيرة و/أو نقاطًا ملونة ساطعة (حمراء أو زرقاء أو خضراء) تستمر في الظهور على شاشة جهاز العرض. 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.



- جهاز العرض على سجادة أو بساط. إذا كانت فتحة التهوية بالأعلى، فاستخدم جهاز العرض على سطح مستو صلب وتأكد من عدم انسداد فتحة التهوية.



- تأكد من منع الأشياء الغريبة مثل قصاصات الورق من الدخول إلى جهاز العرض.

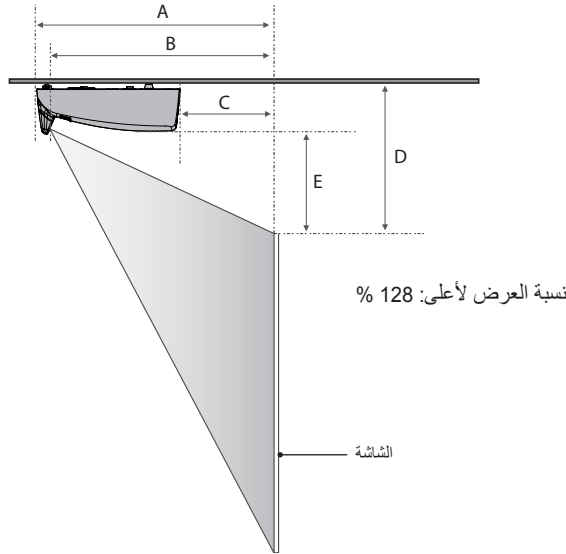


- أترك مسافة كافية (30 سم أو أكثر) حول جهاز العرض.



مسافة العرض بالنسبة لحجم الشاشة

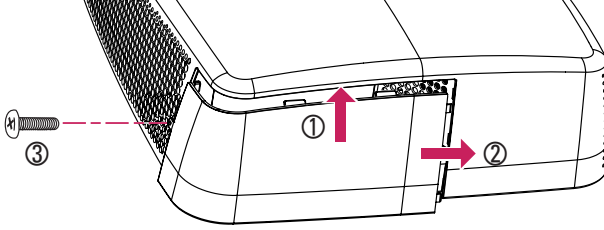
- 1 ضع جهاز العرض على سطح ثابت ومستوي إلى جانب مصدر إشارة الكمبيوتر أو الصوت/الفيديو.
- 2 ضع جهاز العرض على مسافة مناسبة بعيدًا عن الشاشة. تحدد المسافة بين جهاز العرض والشاشة الحجم الحقيقي للصورة.
- 3 قم بوضع جهاز العرض بحيث تكون العدسة مضبوطة على الزاوية الصحيحة بالنسبة للشاشة. إذا لم يتم ضبط جهاز العرض على زاوية صحيحة، فستصبح الصورة المعروضة على الشاشة مشوهة. لتصحيح التشوه، استخدم وظيفة مفتاح التحكم.
- 4 قم بتوصيل سلك الطاقة لجهاز العرض والجهاز المتصل بمأخذ الطاقة في الحائط.



(الوحدة: مم)

نسبة العرض 16:10					ARC (العرض × الارتفاع)
2794	2540	2286	2032	1778	
2369 × 1481	2154 × 1346	1939 × 1212	1723 × 1077	1580 × 942	
756	691	627	562	497	A
711	646	582	517	452	B
288	223	159	94	29	C
497	460	423	386	349	D
344	307	270	233	196	E

تجميع الغطاء

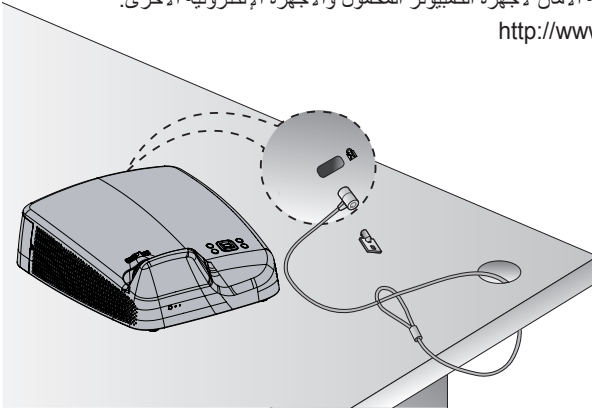


- ① أدخل الحافة العلوية للغطاء في التجويف.
 - ② حرك الغطاء إلى اليمين حتى يدخل في التجويف.
 - ③ أدخل البرغي في الثقب وثبته.
- تحقق من تثبيت الغطاء بإحكام وعدم إمكانية تحركه.

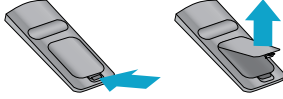
* يمكنك إزالة الغطاء باتباع نفس الخطوات بعكس الترتيب.
* إذا وضعت جهاز العرض على المكتب لاستخدامه، انزع الغطاء قبل بدء الاستخدام. وإلا، فقد لا يغلق الغطاء بشكل صحيح بواسطة الكابل.

نظام أمان Kensington

- إن جهاز العرض هذا مزود بموصل أمان Kensington قياسي. 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 إضافي اختياري.
 - ما هو Kensington؟
- Kensington هي شركة توفر أنظمة الأمان لأجهزة الكمبيوتر المحمول والأجهزة الإلكترونية الأخرى.
موقع الويب: <http://www.kensington.com>



وحدة التحكم عن بُعد



افتح الغطاء في الجانب الخلفي من وحدة التحكم عن بُعد وأدخل البطاريات كما هو موضح ⊕⊖ في التعليمات.
استخدم بطاريات جديدة من نفس النوع (1.5 فولت بحجم AAA).

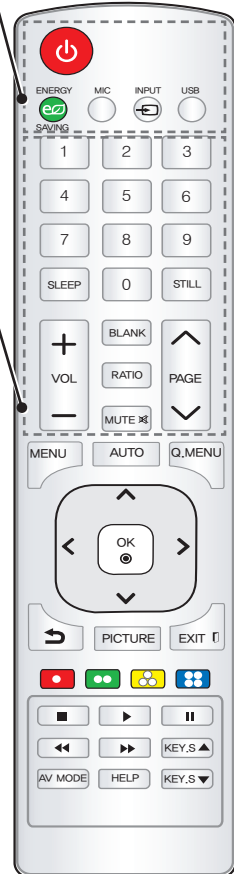


تنبيه

- لا تخطئ بين بطارية جديدة وبطارية قديمة.

الطاقة
لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله.
ENERGY SAVING
لضبط سطوع الشاشة.
MIC
لتشغيل/إيقاف تشغيل الميكروفون.
INPUT
لتغيير مصدر الإدخال.
USB
لعرض قائمة SmartShare™.

أزرار الأرقام
لإدخال رقم.
SLEEP
لضبط مؤقت وضع السكون.
STILL
لإيقاف الفيديو قيد التشغيل.
+، - VOL
لضبط مستوى الصوت.
BLANK
لتفريغ الشاشة.
RATIO
لتغيير نسبة الطول إلى العرض للشاشة مع كل ضغطة على الزر.
MUTE
لكتم صوت جهاز العرض.
PAGE
للانتقال إلى الصفحة السابقة/التالية.



MENU

لعرض قائمة الضوابط أو إغلاقها.

AUTO

لضبط الشاشة على أفضل الضوابط تلقائيًا في وضع إدخال RGB-PC.

Q.MENU

للسماح بتغيير الضوابط بسهولة.

أزرار أعلى/أسفل/يسار/يمين
لتحديد خيار من القائمة المحددة أو ضبطه.

OK

للتحقق من الوضع الحالي وحفظ التغييرات التي تمت على الضوابط.



للمعودة إلى الشاشة السابقة.

PICTURE

لتغيير وضع الصورة مع كل ضغط على الزر.

EXIT

للخروج من القائمة.

الأزرار الملونة

لضبط ضوابط إضافية لكل قائمة.

أزرار التحكم في التشغيل

للتحكم بتشغيل محتوى الوسائط المتعددة على Smart Share.

KEY.S ▲, ▼

لضبط وظيفة مفتاح التحكم.

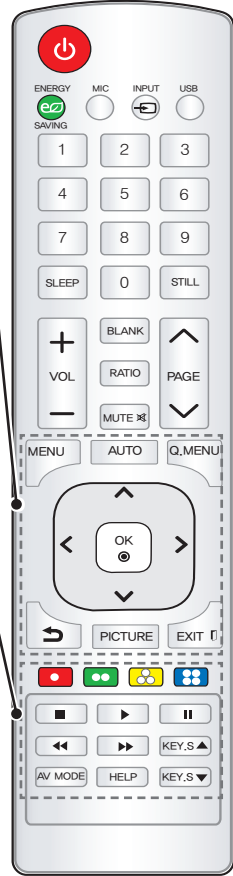
AV MODE

لتحديد وضع الصوت والصورة (AV) لنوع

البرنامج الجاري مشاهدته.

HELP

لتمكين التشخيص الذاتي.



ملاحظة



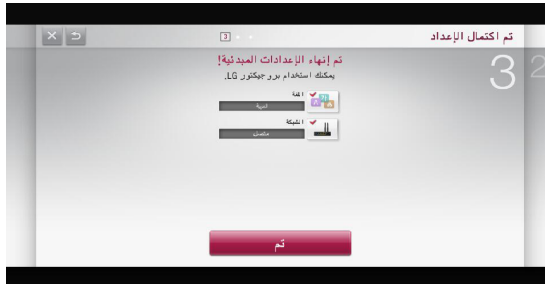
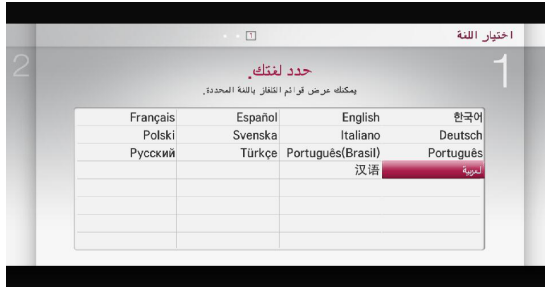
- للحصول على تشغيل سلس، لا تحجب جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء.

إعداد جهاز مسلاط الإعداد الأولى

تشغيل جهاز العرض

الإعداد الأولى

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



المشاهدة من خلال جهاز العرض

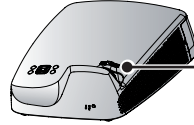
- 1 في وضع الاستعداد، اضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز العرض.
- 2 اضغط على الزر **INPUT** لتحديد إشارة الإدخال المطلوبة.
- 3 تحكم في جهاز العرض باستخدام الأزرار التالية أثناء مشاهدة عرض على الشاشة.

الوصف	الزر
لضبط مستوى الصوت.	VOL - , +
لكتم صوت جهاز العرض.	MUTE
للدخول إلى القائمة السريعة.	Q.MENU
لضبط وظيفة مفتاح التحكم.	KEY.S ▲, ▼

- 4 لإيقاف تشغيل جهاز العرض، اضغط على زر الطاقة.

ضبط البؤرة وموضع صورة الشاشة

عندما تظهر صورة على الشاشة، تأكد من ضبط البؤرة لها ومن أنها تتناسب الشاشة بشكل صحيح.



حلقة ضبط البؤرة

- لضبط بؤرة الصورة، قم بتدوير حلقة ضبط البؤرة.

خيارات إضافية

ضبط نسبة الطول إلى العرض

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

- **4:3**: لإعادة ضبط حجم الصورة بنسبة 4:3.



- **تكبير**: لتكبير صورة لاحتوائها ضمن عرض الشاشة. قد يتم اقتطاع الجزء العلوي والسفلي للصورة.

- اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها.
- اضغط على الزر \wedge أو \vee لتحريك الصورة.



- **تكبير سينمائي 1**: لإعادة ضبط حجم الصورة بنسبة العرض السينمائي 2.35:1. تتراوح من 1 إلى 16.

- اضغط على الزر < أو > لتكبير الصورة أو تصغيرها.
- اضغط على الزر \wedge أو \vee لتحريك الصورة.



ملاحظة

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

ملاحظة

- قد تتباين الضوابط حسب إشارة الإدخال.
- يمكنك أيضًا استخدام الزر **Q.MENU** أو **MENU**.

- **ملئ الشاشة**: لعرض الصورة بملء الشاشة بغض النظر عن نسبة الطول إلى العرض.



- **16:9**: لإعادة ضبط حجم الصورة بنسبة 16:9.



- **مسح فقط**: لعرض الصورة بحجمها الأصلي دون قطع الحواف.



ملاحظة

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

- **أصلي**: لعرض الصورة بنفس نسبة الطول إلى العرض كالصورة الأصلية.

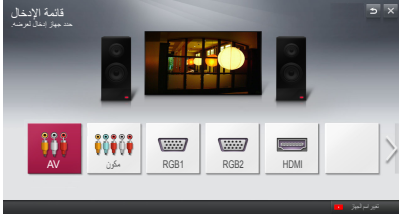


استخدام قائمة الإدخال

استخدام قائمة الإدخال

1 اضغط على الزر **INPUT** لعرض شاشة تحديد الإدخال.

- يظهر وضع الإدخال المتصل أولاً.



2 حدد إشارة إدخال باستخدام الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتوصيل جهاز العرض بالإدخال المطلوب. يمكنك استخدام الزر < أو > للتبديل بين جميع أوضاع الإدخال.

إضافة علامة الإدخال

لإظهار الأجهزة المتصلة بمنافذ الإدخال.



1 اضغط على الزر **INPUT** لعرض شاشة تحديد الإدخال.

2 اضغط على الزر **الأحمر**.

3 اضغط على الزر < أو > للانتقال إلى الإدخال المطلوب واضغط على الزر موافق.

4 استخدم الزر / أو \ أو > لتحديد اسم الجهاز.

استخدام وظيفة مفتاح التحكم

للحيلولة دون أن تصبح الصورة على الشاشة شبه مائلة، تضبط وظيفة مفتاح التحكم عرض الصورة علويًا وسفليًا إذا لم يتم إعداد جهاز العرض على الزاوية الصحيحة على الشاشة.

نظرًا لإمكانية تسبب وظيفة مفتاح التحكم في تردي جودة الصورة على الشاشة، استخدم هذه الوظيفة فقط في حالة عدم التمكن من إعداد جهاز العرض على الزاوية المثالية.



1 اضغط على الزر **KEY.S ▲** أو **KEY.S ▼** لضبط الصورة.

• يمكن ضبط وظيفة مفتاح التحكم بين -40 و 40.
2 اضغط على الزر **OK** عند الانتهاء.

استخدام القائمة السريعة

يمكنك تخصيص القوائم المستخدمة بشكل متكرر.

1 حدد الزر **Q.MENU**.

2 استخدم الزر \langle أو \rangle لتحديد العنصر المطلوب واضغط على **OK**.

الوصف	القائمة
إعادة ضبط حجم الصورة.	نسبة طول إلى عرض
لتغيير وضع الصورة.	وضع الصورة
لضبط وضع الصوت.	وضع الصوت
لإيقاف تشغيل جهاز العرض في الوقت المحدد.	مؤقت النوم
لضبط السطوع.	توفير الطاقة
لضبط النوع.	وضع الصوت والصورة (AV)
لتحديد ما إذا كنت تريد عرض الترجمة.	ترجمة
يتيح لك إزالة جهاز USB متصل بشكل آمن. (يظهر عند توصيل أجهزة USB فقط).	جهاز USB

3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \langle أو \rangle للتمرير عبر عناصر القائمة.

الترفيه

ضوابط الشبكة

ضوابط الخبير لاتصال الشبكة

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

1 اضغط على الزر **MENU**.

2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو $<$ أو $>$ لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK**.

3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو $<$ أو $>$ لتحديد اتصال الشبكة واضغط على الزر **OK**.

4 حدد ضبط خبير في قائمة اتصال الشبكة.

5 حدد أحد أساليب اتصال الشبكة التالية.

لاستخدام وظيفة DLNA ووظيفة Magical Mirroring يلزم توفير اتصال لاسلكي بإنترنت.

اتصال الشبكة بضغطة واحدة

يمكنك إنشاء اتصال شبكة لاسلكية بسهولة.

1 اضغط على الزر **MENU**.

2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو $<$ أو $>$ لتحديد الشبكة واضغط على الزر **OK**.

3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو $<$ أو $>$ لتحديد اتصال الشبكة واضغط على الزر **OK**.

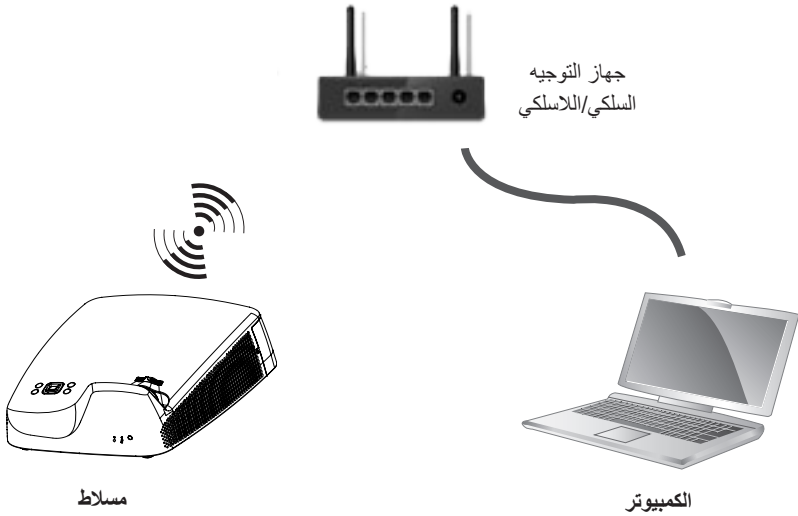
4 تصبح الشبكة متصلة تلقائيًا.

راجع التعليمات المتوفرة من خلال جهاز العرض.

الوصف	العنصر
حدد شبكة من قائمة جهاز التوجيه.	قائمة نقاط الوصول
أدخل اسم جهاز التوجيه اللاسلكي مباشرة للاتصال.	إدخال معرف مجموعة الخدمة (SSID)
اضغط على الزر WPS على جهاز التوجيه اللاسلكي (إذا كان معتمدًا) للاتصال بجهاز التوجيه بأسلوب بسيط.	WPS-PBC
أدخل رقم PIN من قائمة جهاز التوجيه اللاسلكي للاتصال بجهاز التوجيه بأسلوب مبسط.	WPS-PIN
استخدمه للاتصال بجهاز العرض مباشرة بدون استخدام جهاز توجيه.	Ad-hoc

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 توجيه لاسلكي. قد تختلف ضوابط الشبكة واتصالها وفقاً لبنية الشبكة. قم بإعداد جهاز التوجيه وفقاً لدليل مستخدم جهاز التوجيه اللاسلكي.



تلميحات لضوابط الشبكة

- يمكن أن تتسبب إعادة تهيئة المودم في مشاكل على صعيد اتصال الشبكة. إذا كان الأمر كذلك، فقم بإيقاف تشغيل المودم وافصله من جهاز العرض؛ 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 العرض متصلاً بشبكة. (عند السماح بجهاز واحد فقط لكل خط، فإذا كان 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 بلوتوث أو ميكروويف. قد ينتج التداخل أيضًا بسبب جهاز يستخدم تردد 5 جيجاهرتز مثل أجهزة Wi-Fi.
- قد تعمل خدمة الشبكة اللاسلكية ببطء استنادًا إلى البيئة اللاسلكية المحيطة.
- يمكن أن تتضمن بعض الأجهزة ازدحامًا في حركة البيانات في حالة تشغيل شبكات محلية منزلية.
- لتوصيل جهاز توجيه لاسلكي، يلزم وجود جهاز توجيه يعتمد الاتصال اللاسلكي؛ كما يجب تنشيط وظيفة الاتصال اللاسلكي لجهاز التوجيه ما إذا كان جهاز التوجيه يعتمد الاتصال اللاسلكي.
- للاتصال بجهاز توجيه لاسلكي، تحقق من SSID (اسم الشبكة) وضوابط الأمان لجهاز التوجيه اللاسلكي. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم لجهاز التوجيه المناسب للتعرف على SSID (اسم الشبكة) وضوابط الأمان لجهاز التوجيه اللاسلكي.
- قد لا يعمل جهاز التوجيه في حالة إعداد أجهزة الشبكة (جهاز التوجيه السلكي/اللاسلكي أو الموزع، وغيرها) بشكل غير صحيح. تأكد من تثبيت الأجهزة بشكل صحيح من خلال الإشارة إلى أدلة المستخدمين قبل تهيئة اتصال الشبكة.
- عند استخدام شبكة عشوائية، قد يتعذر الاتصال استنادًا إلى الجهاز المتصل (مثل، كمبيوتر محمول).
- وقد يختلف أسلوب الاتصال وفقًا للجهة المصنعة لجهاز التوجيه اللاسلكي.

لاستخدام وظيفة Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct هي وظيفة تسمح لجهاز العرض بالاتصال بجهاز Wi-Fi Direct من دون اتصال إنترنت. من خلال SmartShare™، يمكنك مشاهدة الملفات المخزنة على جهاز متصل عبر Wi-Fi Direct.

- اضغط على الزر MENU على وحدة التحكم عن بُعد. حدد الشبكة ← Wi-Fi Direct.

- 1 قم بضبط Wi-Fi Direct على تشغيل. (إذا لم تستخدمه، يرجى التغيير إلى إيقاف).
- 2 قم بتمكين ضوابط Wi-Fi Direct على الجهاز الذي تريد توصيله.
- 3 يتم عرض قائمة أجهزة يمكن توصيلها بجهاز العرض.
- 4 حدد جهازًا لتوصيله.
- 5 حدد نعم عند ظهور رسالة طلب الاتصال.
- 6 إذا قَبِلَ الجهاز الذي تريد الاتصال به الطلب، يتم الاتصال بـ Wi-Fi Direct.

ملاحظة



- يوصى بتوصيل كمبيوتر محمول باستخدام Intel(R) WiDi ضمن نطاق قريب.
- على الرغم من إمكانية توصيل Intel(R) WiDi من دون الحاجة إلى جهاز توجيه لاسلكي، يوصى بتوصيل جهاز التوجيه اللاسلكي أولاً للحصول على أفضل أداء.
- قد لا تتمكن من توصيل جهاز العرض بجهاز غير جهاز من LG Electronics حتى إن تم الكشف عنه.
- يوصى بتوصيل جهاز بجهاز توجيه بتردد 5 جيجاهرتز.
- قد يختلف معدل الاستجابة حسب بيئة المستخدم.
- لمزيد من المعلومات حول الجهاز التي تريد الاتصال به، راجع دليل المالك هذا.

لاستخدام وظيفة Intel(R) WiDi الخاصة بـ Intel

يمكنك عرض شاشة جهاز بواسطة تقنيات Intel(R) WiDi (الخاصة بـ Intel) على جهاز العرض. اتصل بالجهة المصنعة للجهاز لمعرفة ما إذا كان الجهاز يعتمد هذه الوظيفة.

- اضغط على الزر **MENU** على وحدة التحكم عن بُعد. حدد الشبكة ← **Intel(R) WiDi**.

1 قم بضبط **Intel(R) WiDi** على تشغيل. (إذا لم تستخدمه، فيرجى التغيير إلى إيقاف).

2 قم بتمكين ضوابط **Intel(R) WiDi** على الجهاز الذي تريد الاتصال به.

3 يتم عرض قائمة أجهزة يمكن توصيلها بجهاز العرض.

4 حدد جهازاً لتوصيله.

5 حدد **نعم** عند ظهور رسالة طلب الاتصال.

6 إذا قُبِلَ الجهاز الذي تريد الاتصال به الطلب، فيتم الاتصال بـ **Intel(R) WiDi**.

- عند ضبط **Wi-Fi Direct** على إيقاف، إذا قمت بضبط **Intel(R) WiDi** على تشغيل، فيتم ضبط **Wi-Fi Direct** على تشغيل تلقائيًا.
- عند ضبط وظيفة **Intel(R) WiDi** على إيقاف، يعود الخيار **Wi-Fi Direct** إلى الضبط السابق.

تلميحات حول استخدام أجهزة تخزين USB

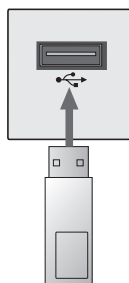
- قد لا يتم التعرف على جهاز تخزين USB مثبت باستخدام برنامج تعرف تلقائي أو برنامج التشغيل الخاص به.
- قد تكون بعض أجهزة USB غير معتمدة أو قد لا تعمل بشكل صحيح.
- يرجى استخدام جهاز تخزين USB تم تنسيقه كنظام ملفات FAT32 أو NTFS المتوفر بواسطة Windows.
- يوصى باستخدام محرك أقراص صلبة USB خارجي بجهد مقدر يبلغ 5 فولت أو أقل وتيار كهربائي مقدر 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 تخزين 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.

SMARTSHARE

قبل الاستخدام

توصيل جهاز تخزين USB

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



ذاكرة فلاش USB

لفصل جهاز تخزين USB

- 1 اضغط على الزر Q.MENU.
- 2 استخدم الزر < أو > للانتقال إلى جهاز USB واضغط على الزر OK.
- 3 قم بإزالة جهاز USB.

ملاحظة

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

توصيل DLNA

يُتيح لك Digital Living Network Alliance (DLNA) الاستمتاع بمقاطع الفيديو والموسيقى والصور المحفوظة على الكمبيوتر أو الخادم باستخدام جهاز العرض عبر شبكة منزلية.

توصيل جهاز محمول معتمد من DLNA

- يجب أن يكون جهاز العرض والجهاز المحمول متصلين عبر نفس الشبكة.
- 1** تحقق مما إذا كانت شبكة Wi-Fi ممكنة على الجهاز المحمول.
- 2** قم بتثبيت تطبيق يتيح لك مشاركة الملفات على الجهاز المحمول وتشغيله.
- 3** اختر المشاركة على الجهاز المحمول.
- 4** حدد نوع الملف (فيديو/صوت/صورة) المطلوب تشغيله.
- 5** حدد الفيديو أو الموسيقى أو الصورة المطلوب تشغيلها على جهاز العرض.
- 6** انقر فوق الرمز إضافة لفتح إطار استعراض الحافظة.
- 7** على الجهاز حيث سيتم تشغيل الملف، حدد طراز جهاز العرض.
(يمكنك العثور على طراز جهاز العرض على ملصق المنتج.)
- 8** اضغط على تشغيل ► لمشاهدة الملف المحدد باستخدام جهاز العرض.

الملفات المعتمدة لميزة SmartShare™

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

لغة الترجمة

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

توصيل DLNA DMP (مشغل الوسائط الرقمي)

- يمكن إعادة تشغيل ملفات الموسيقى / الفيديو / الصور على جهاز العرض عن طريق ربطها ببعضها عبر الشبكة الرئيسية وذلك باستخدام كمبيوتر مزود ببرنامج SmartShare PC.

1 قم تهيئة جهاز العرض والكمبيوتر على نفس الشبكة. تتوفر خدمة DLNA فقط عند توصيل جهاز العرض وجميع الأجهزة بجهاز توجيه واحد.

2 قم بتثبيت برنامج SmartShare PC على الكمبيوتر من موقع ويب. قبل بدء التثبيت، أغلق جميع البرامج قيد التشغيل بما في ذلك جدار الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات.

3 على الخادم أن يكون قيد التشغيل بهدف مشاهدة الملف المشترك على جهاز العرض.

ملاحظة



- لمعرفة كيفية استخدام برنامج SmartShare PC، راجع تعليمات البرنامج.

توصيل DLNA DMR (محول الوسائط الرقمي)

- إذا كان نظام تشغيل الكمبيوتر هو Windows 7 أو Window 8 في حال اتصال جهاز DLNA المعتمد (مثل الهاتف المحمول) عبر شبكة، فيمكنك تشغيل الموسيقى / ملفات الفيديو / الصور على جهاز العرض من دون تثبيت برنامج منفصل.

1 تهيئة جهاز العرض والكمبيوتر على نفس الشبكة. قم بتهيئة برنامج التشغيل المثبت على الكمبيوتر Windows 7 أو Window 8 على الشبكة.

2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق ملفات الموسيقى / الفيديو / الصور التي تريد تشغيلها واستخدم ميزة "التشغيل عن بُعد" المضمنة مع Windows 7 أو Window 8. لتشغيل المحتوى من جهاز مثل الهاتف المحمول، راجع دليل المستخدم الخاص بالجهاز.

3 حتى عند توصيل عدة أجهزة عرض، سيتم تشغيل الملف المحدد عبر جهاز عرض واحد فقط. قد يتغير معدل التشغيل استنادًا إلى اتصال الشبكة.

تثبيت برنامج SmartShare™ PC SW والضبط

تثبيت برنامج SmartShare™ PC SW (DLNA) على الكمبيوتر.

1 قم بتنزيل ملف الإعداد من المسار أدناه لاستخدام وظيفة DLNA.
<http://liu.lge.com/smartshare/release/smartshare.zip>

2 تثبيت برنامج SmartShare™ PC الذي تم تنزيله.

3 يمكنك تشغيل البرنامج عند اكتمال التثبيت.

ملاحظة



- تتوفر خدمة DLNA أو Media Link فقط في حال كان جهاز العرض وأجهزة أخرى موصولة عبر جهاز توجيه واحد.

متطلبات الكمبيوتر لتثبيت برنامج SmartShare™ من LG

العنصر	الحد الأدنى من المواصفات	المواصفات الموصى بها
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	Intel Pentium4 2.0G أو أعلى/ AMD Sempron 2000 أو أعلى	Intel Pentium Dual Core أو أعلى AMD Athlon 64x2 أو أعلى
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	1 جيجابايت أو أعلى	2 جيجابايت أو أعلى
VGA	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) سعة 64 ميغابايت واستبانة تبلغ x 1024 768 أو أعلى وبطاقة فيديو تدعم 16 بتاً أو ألون أكثر	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) سعة 128 ميغابايت واستبانة تبلغ x 1024 768 أو أعلى وبطاقة فيديو تدعم 16 بتاً أو ألون أكثر
محرك الأقراص الصلبة	200 ميغابايت أو أعلى	
نظام التشغيل	Windows XP (مع حزمة Service Pack 2 أو أحدث), Windows 7, Windows 8	Windows Vista
بيئة الشبكة	100 Ethernet ميغابايت وشبكة LAN اللاسلكية (IEEE 802.11g (WLAN) أو أعلى	Windows Media Player يوصى باستخدام 11.0.5721.5280 أو أعلى

- يمكن لسرعة البرنامج أن تتأخر حسب أداء النظام وبيئة الشبكة.

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 المغلقة معتمدة.
- إذا تم توصيل أكثر من جهاز عرض واحد بخادم واحد في وضع DLNA، قد يتعذر تشغيل المحتوى بحسب أداء الخادم.
- تعتمد الترجمة على بعض أجهزة DMC فقط.
- قد لا تعمل وظيفة DLNA بشكل صحيح بناء 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 العرض، قد يختلف تنسيق الملف المعتمد بناء على بيئة خادم DLNA.
- إذا توفرت 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.
- عند إضافة ملف ترجمة لاحقاً، قم بتعطيل الحافظة المشتركة ثم تمكينها مرة أخرى.
- لم يتم تشغيل ملف DRM وملف المستند في خادم DLNA.

استخدام SmartShare™

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

يمكنك مشاهدة الصورة والموسيقى والفيديو والمستندات على جهاز العرض من خلال توصيل جهاز **USB** أو شبكة منزلية (DLNA). يتم عرض ملفات الصور والموسيقى والمستندات لجميع الأجهزة المتصلة بجهاز العرض. (بالنسبة لملفات المستندات، يتم عرض الملفات الموجودة في الأجهزة المتصلة عبر **USB** فقط.)



مشاهدة مقاطع الفيديو

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

تلميحات حول تشغيل مقاطع الفيديو

- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدم.
- يجب وضع ملف الفيديو و ملف الترجمة المقترن به في الحافظة نفسها. يجب أن يتطابق اسم ملف الفيديو واسم ملف الترجمة لعرض الترجمة بشكل صحيح.
- ملفات التدفق التي تتضمن تقنية GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) أو Qpel (تقدير الصور المتحركة الرباعي البكسل) غير معتمدة.
- 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 تكرار تشغيل ملفات الفيديو التي تختلف تنسيقاتها عن تلك المحددة هنا.
- مقاطع الفيديو المخزنة على جهاز USB التي لا تعتمد التشغيل عالي السرعة قد لا يتم تشغيلها بشكل صحيح.
- تقنية DTS معتمدة لتشغيل ملف فيديو USB فقط.

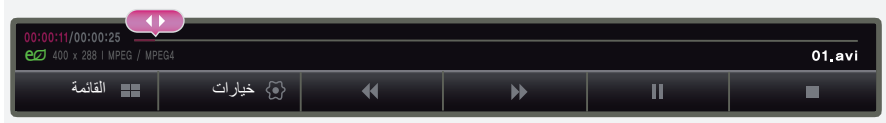
برنامج فك تشفير الفيديو

الحد الأقصى للدقة: 1080 x 1920 @ 30p

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

التحكم في تشغيل الفيديو

يمكنك التحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



العنصر	الوصف
◀▶	لعرض موضع التشغيل الحالي. استخدم الزر < أو > للانتقال إلى الأمام أو الخلف.
■	لإيقاف التشغيل والعودة إلى قائمة الأفلام.
▶	للعودة إلى وضع التشغيل العادي.
	لإيقاف مشغل الوسائط مؤقتًا.
▶▶	للعرض بالحركة البطيئة.
◀▶	عند الضغط على هذا الزر، تتغير سرعة التشغيل.
خيارات	لضبط الخيار.
القائمة	لإيقاف التشغيل والعودة إلى القائمة.

عرض الصور

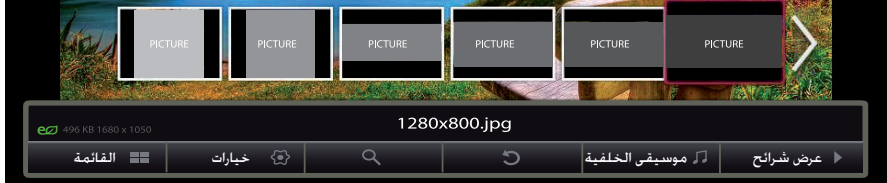
يمكنك مشاهدة الصور المخزنة على جهاز متصل.

ملفات الصور

النمط	العنصر	تنسيق الملف
SOF0: الخط الأساسي SOF1: متوالي ممتد SOF2: تقديمي	التنسيقات المعتمدة	ثنائي الأبعاد (.jpg، .jpeg) (.jpe)
64 x 64	الأدنى	الحجم
النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) النوع التقديمي: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)	الأقصى	

التحكم في تشغيل الصورة

يمكنك التحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



العنصر	الوصف
> <	لتحديد الصورة السابقة أو التالية.
عرض شرائح	في حال لم يتم تحديد أي صورة، تعرض كل الصور في الحافظة الحالية في عرض شرائح. إذا تم تحديد بعض الصور، تُعرض هذه الصور في عرض شرائح. • اضبط سرعة الشرائح في قائمة خيارات ← اضبط عرض الصورة.
موسيقى الخلفية	يمكنك الاستماع إلى الموسيقى أثناء عرض الصور كاملة الحجم. • اضبط موسيقى الخلفية في قائمة خيارات ← اضبط عرض الصورة.
↻	لتدوير الصورة. • لتدوير صورة 90°، 180°، 270°، 360° في اتجاه عقارب الساعة. • لا يمكن تدوير الصور إذا كان عرضها أكبر من ارتفاع أقصى دقة معتمدة.
🔍	تكبير الصورة أو تصغيرها. استخدم الأزرار أعلى/أسفل/يسار/يمين لتحديد صفحة واضغط على OK.
خيارات	سيظهر إطار منبثق للضبط.
القائمة	لإيقاف التشغيل والعودة إلى القائمة.

الاستماع إلى الموسيقى

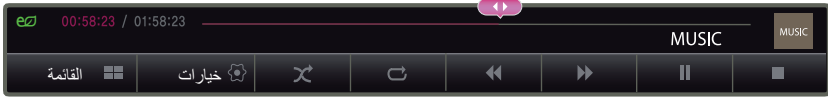
يمكنك تشغيل ملفات الصوت المخزنة على الجهاز المتصل.

الملفات الصوتية

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

التحكم في تشغيل الموسيقى

يمكنك التحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.



الوصف	العنصر
لتغيير موضع التشغيل.	◀▶
لإيقاف التشغيل.	■
للعودة إلى وضع التشغيل العادي.	▶
لإيقاف مشغل الوسائط مؤقتًا.	
لتشغيل الملف السابق/التالي.	◀▶
لضبط تكرار التشغيل.	↺
لضبط التشغيل العشوائي.	✂
لضبط خيارات قائمة الموسيقى.	خيارات
للعودة إلى القائمة.	القائمة

عرض الملفات

يمكنك مشاهدة ملفات المستندات المخزّنة على جهاز متصل.

تنسيقات الملفات المعتمدة

HWP ،PDF ،DOCX ،PPTX ،XLSX ،TXT ،PPT ،DOC ،XLS
 Microsoft Office إصدار 2007/2003/2002/2000/97
 Adobe PDF إصدار 1.4/1.3/1.2/1.1/1.0
 Hangul إصدار 97/2000/2002/2005/2007

- يقوم عارض الملفات بإعادة ضبط محاذاة المستند، لذلك قد يختلف مظهره عما هو معروض على الكمبيوتر.
- بالنسبة للمستندات التي تتضمن صورًا، قد تبدو الدقة متدنّية خلال عملية إعادة ضبط المحاذاة.
- إذا كان حجم المستند كبيرًا أو يحتوي على صفحات عديدة، فقد يستغرق تحميل المستند وقتًا أطول.
- قد يتم استبدال الخطوط غير المعتمدة بخطوط أخرى.
- قد لا يفتح file viewer (عارض الملفات) لملفات Office التي تحتوي على صورة عالية الاستبانة. في هذه الحالة، قم بتصغير حجم الصورة واحفظها على جهاز تخزين USB وقم بتشغيل file viewer (عارض الملفات) مجددًا أو قم بتوصيل الكمبيوتر الشخصي بجهاز عرض وافتح الملف على الكمبيوتر الشخصي.

استعراض عارض الملفات

- يمكنك التحكم في التشغيل باستخدام الأزرار التالية.
- اضغط على **انتقل إلى صفحة** للانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.
- اضغط على زر مستوى الصوت للتكبير أو التصغير.
- 1. اضغط على الزر **OK**.
- 2. اضغط على أزرار **أعلى/أسفل/يسار/يمين** للانتقال إلى **انتقل إلى صفحة** أو زووم.



الوصف	العنصر
للانتقال إلى الصفحة التي تريدها.	انتقل إلى صفحة
تكبير الصورة أو تصغيرها.	زووم
لضبط خيارات عرض الملفات.	خيارات
للعودة إلى القائمة.	القائمة

MAGICAL MIRRORING

استخدام ميزة Magical Mirroring

تستخدم ميزة magical mirroring لبث إشارة شاشة كمبيوتر محمول (كمبيوتر) متصل بشبكة و عرضها لاسلكيًا على جهاز عرض. لاستخدام هذه الميزة، يجب تثبيت MirrorOp Sender، تطبيق للكمبيوتر، على الكمبيوتر المحمول (كمبيوتر) الخاص بالمستخدم. يُرجى تثبيت برنامج الكمبيوتر هذا باستخدام القرص المضغوط الخاص ببرنامج Magical Mirroring المرفق بهذا المنتج.

تثبيت Magical Mirroring

- 1 حدد برنامج Magical Mirroring في الإطار الرئيسي الخاص بالقرص المضغوط المتوفر لبدء التثبيت.
- 2 بعد اكتمال التثبيت، يبدأ البرنامج بالتحقق من أداء كمبيوتر المستخدم.
- 3 قد تومض شاشة كمبيوتر المستخدم أو يتم تغيير الاستبانة تلقائيًا أثناء عملية التحقق من الأداء.
- 4 عند انتهاء عملية التحقق، اضغط على زر **EXIT** (الخروج) لإنهاء البرنامج.

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 Vista(32 bit/64 bit), Windows 7(32 bit/64 bit) Windows 8(32 bit/64 bit)
WiFi	802.11 n

تشغيل Magical Mirroring

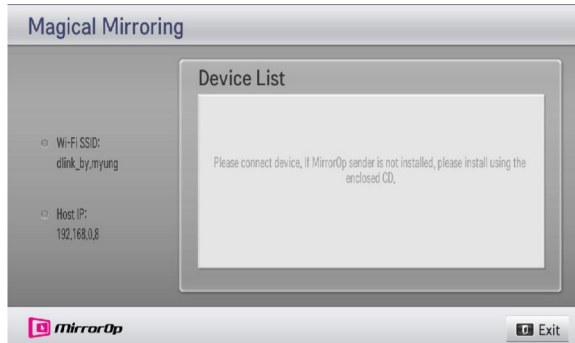
1 حدد Magical Mirroring من الشبكة.



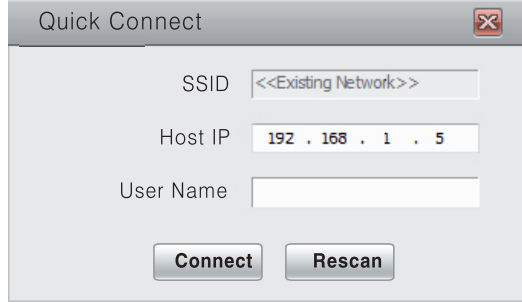
تنبيه

- سيتوفر Magical Mirroring فقط في حالة الاتصال بشبكة.
- 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).
- أثناء تشغيل Magical Mirroring، يوصى باستخدام XGA (1024x768) لاستبانة الشاشة. قد لا يعمل الفيديو والصوت بشكل صحيح عندما تكون الاستبانة عالية.

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

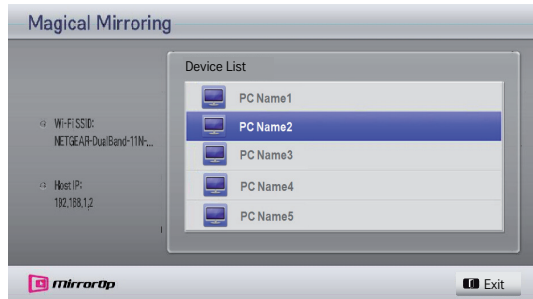


3 أدخل عنوان IP المطابق لعنوان IP لمضيف Magical Mirroring في حقل Remote Device IP (عنوان IP للجهاز البعيد) من برنامج MirrorOp Sender، واضغط على **توصيل**.



<شاشة الكمبيوتر>

4 عندما يكون MirrorOp Sender متصلاً بشكل صحيح، يتم عرض الكمبيوتر المتصل في قائمة جهاز Magical Mirroring كما هو مبين أدناه. ثم يتم عرض شاشة الكمبيوتر.



في حال كان MirrorOp Sender غير متصل، تحقق ما إذا كان الكمبيوتر وجهاز العرض متصلين بجهاز التوجيه اللاسلكي نفسه.

تنبيه



- 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



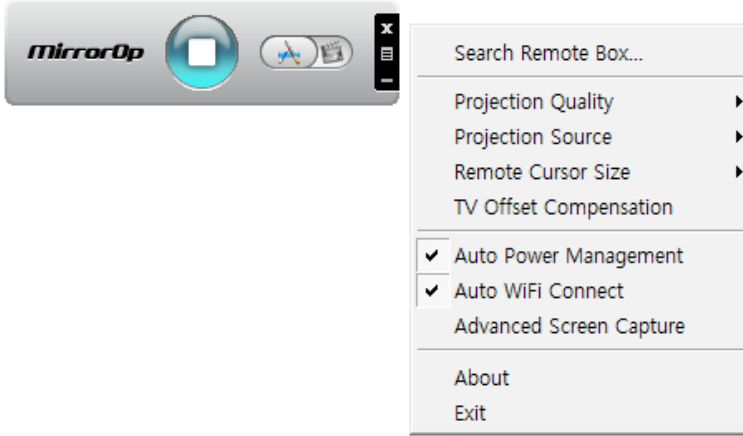
• حرك الزر إلى هذا الموضع لتغيير وضع النقل إلى **Application Mode** (وضع التطبيق).



• حرك الزر إلى هذا الموضع لتغيير وضع النقل إلى **Movie Mode** (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.	Application Mode (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.	Movie Mode (وضع لفيلم)

تهينة MirrorOp

**Search Remote Box (البحث عن الأجهزة عن بُعد)**

- حدد هذا الخيار للبحث عن أجهزة متوفرة على الشبكة المتصلة.

Projection Quality (جودة العرض)

- حدد هذا الخيار لتغيير جودة الصورة المعروضة. إذا كان اتصال الشبكة جيد، فحدد **"Best (الأفضل)"**؛ وإذا لم يكن كذلك، فحدد **"Normal (عادي)"**.

Projection Source (مصدر العرض)

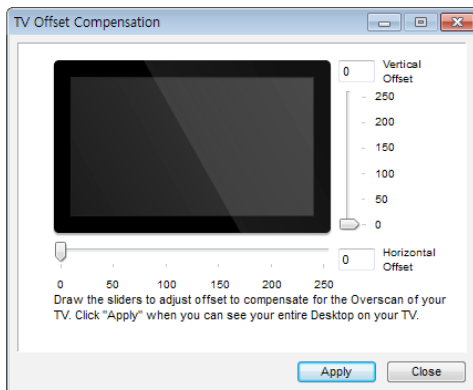
- حدد هذا الخيار لضبط الشاشة على العرض عبر جهاز العرض. القيمة الافتراضية هي **"Main Screen" (الشاشة الرئيسية)**. في حال تحديد **"Virtual Extended Screen" (الشاشة الموسعة الافتراضية)**، يتم عرض شاشة سطح المكتب الموسعة.

Remote Cursor Size (ضبط حجم مؤشر الماوس عن بُعد)

- حدد هذا الخيار لضبط حجم مؤشر الماوس. (1x, 2x, 3x)

- TV Offset Compensation (تعويض إزاحة جهاز العرض)

- حدد هذا الخيار لضبط حجم الشاشة التي يعرضها جهاز العرض.
- اضبط الإزاحة الأفقية/العمودية وانقر فوق زر **Apply** (تطبيق).



- (إدارة Auto Pozwer) Auto Power Management

- حدد هذا الخيار عند تشغيل تطبيق MirrorOp على كمبيوتر محمول.
- عند اختيار هذا الخيار، سيتم توفير شبكة Wi-Fi على أفضل مستوى.

- (اتصال تلقائي بشبكة Wi-Fi) Auto WiFi Connect

- عند تحديد هذا الخيار، سيقوم MirrorOp بالاتصال بالخادم وتسجيل الدخول تلقائيًا.

- (التقاط الشاشة المتقدم) Advanced Screen Capture

- أجهزة الكمبيوتر المختلفة لها تصاميم إخراج مختلفة. عند عدم تحديد هذا الخيار، قد لا يتم التقاط بعض الطبقات، على سبيل المثال إذا قمت بتشغيل فيلم باستخدام مشغل وسائط خاص. عند تشغيل فيلم على الكمبيوتر الخاص بك، ولا يمكنك مشاهدة الصورة على جهاز العرض، تأكد من تحديد هذا الخيار.

تخصيص الضوابط

القائمة إعداد

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

الوصف	القائمة
لضبط جودة الصورة للمشاهدة المثالية.	صورة
لضبط جودة الصوت ومستوى الصوت.	الصوت
لضبط الضوابط المتعلقة بالوقت.	وقت
لتخصيص الضوابط العامة.	خيارات
لضبط الشبكة.	الشبكة
لعرض معلومات جهاز العرض.	الدعم

ضوابط القائمة صورة



- 1 اضغط على الزر MENU.
- 2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لتحديد صورة واضغط على الزر OK.
- 3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر OK.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر \leftarrow .

في ما يلي وصف لضوابط الصورة المتوفرة.

الوصف	العنصر
لضبط السطوع.	توفير الطاقة
• إذا كانت درجة الحرارة مرتفعة حول جهاز العرض، يتم تقييد تغيير الوضع لحماية النظام الداخلي. لتحديد أحد أوضاع الضبط المسبق للصور أو تخصيص الخيارات في كل وضع للحصول على أفضل أداء للشاشة. يمكنك أيضاً تخصيص خيارات متقدمة لكل وضع.	وضع الصورة
	الوضع
لزيادة التأثير المرئي للفيديو للحد الأقصى.	زاهي
لعرض صورة بنقاء الكريستال من خلال تحسين التباين والسطوع والحدة.	قياسي
لعرض الصورة بتباين ووسطوع وحدة عادية.	سينما
لتحسين صورة الفيلم.	لعبة
لتحسين الصورة لممارسة الألعاب على الشاشات سريعة الحركة.	وضع اللوحة السوداء
لتوفير جودة صورة محسنة على شاشة داكنة اللون أو على لوح رسم عن طريق إزالة ألوان صورة الإدخال وعكس التباين.	
• يتوفر وضع الأسود فقط عندما يتم ضبط الإدخال الخارجي على RGB1 أو RGB2 أو HDMI والاستبانة على 800x1280.	
• إذا قمت بتغيير الاستبانة إلى قيمة مختلفة عن 800 x 1280 في حين تم ضبط وضع الصورة إلى وضع الأسود، يتم إعادة ضبط وضع الصورة إلى القيمة الافتراضية تلقائياً.	
• لا يمكنك التحكم بضوابط الصورة عندما يتم ضبط وضع الصورة إلى وضع الأسود.	
لإعداد ضوابط الصورة التفصيلية.	خبير 1/2
لزيادة درجة انحدار إشارة الفيديو أو تقليلها.	تباين
لضبط المستوى الأساسي من إشارة الفيديو لجعل الصورة أكثر سطوعاً أو أقل سطوعاً.	سطوع

العنصر	الوصف
حدة	لضبط مستوى حدة الحافة بين المناطق الفاتحة والداكنة من الصورة. كلما قل المستوى، كانت الصورة أكثر نعومة. تتوفر الحدة الرأسية والأفقية في وضع خبير 1/2 فقط.
لون	لضبط كثافة جميع الألوان.
درجة اللون	لضبط التوازن بين مستويات اللون الأحمر والأخضر.
تحكم متقدم	لتخصيص الضوابط المتقدمة.
خيار الصورة	لضبط الضوابط الاختيارية.
إعادة ضبط الصورة	لاستعادة خيارات كل وضع إلى الضوابط الافتراضية للمصنع.
نسبة طول إلى عرض	لإعادة ضبط حجم الصورة.
شاشة	لضبط جودة الصورة لإدخال RGB-PC.
العنصر	
الدقة	قيم الدقة المتوفرة هي الدقة 768 (1024×768×1280/768×1360/768×1024، 60 هرتز) والدقة 1050 (1050×1680/1050×1400، 60 هرتز).
ضبط تلقائي	لتوفير جودة صورة محسنة من خلال معايرة عدم تطابق العرض الأفقي واهتزاز الصورة الناتج عن التضارب بين الضوابط الداخلية لجهاز العرض وإشارات صورة الكمبيوتر المتنوعة. • كما يمكنك أيضًا استخدام الزر AUTO على وحدة التحكم عن بُعد.
الوضع	لتحريك الصورة إلى أعلى/أسفل/يمين/يسار.
حجم	لتغيير حجم الشاشة.
تركيز العرض	لجعل الصورة تبدو واضحة من خلال إزالة التشويش الأفقي.
إعادة الضبط	لاستعادة جميع الضوابط الافتراضية للمصنع.

تحكم متقدم

العنصر	الوصف
تباين حيوي	لضبط التباين للمحافظة عليه عند أفضل مستوى لسطوح الشاشة.
لون حيوي	لضبط ألوان الشاشة حتى تبدو طبيعية.
Clear White	لزيادة سطوح ووضوح المنطقة البيضاء من الشاشة.
اللون المفضل	لون الواجهة لضبط لون البشرة في الصورة على اللون المفضل.
لون العشب	لضبط منطقة اللون الطبيعي لحقل وجبل على سبيل المثال.
لون السماء	لضبط لون السماء فقط.
دقة عالية	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. <ul style="list-style-type: none"> قياسي: لعرض الألوان الأصلية لإشارة الإدخال بغض النظر عن ميزات العرض. عريض: للاستفادة من الألوان الغنية للشاشة.

* قد تختلف الخيارات المتوفرة استناداً إلى إشارة الإدخال أو وضع الفيديو، وغير ها.

تحكم الخبير

العنصر	الوصف
تباين حيوي	لضبط التباين للمحافظة عليه عند أفضل مستوى لسطوح الشاشة.
دقة عالية	لتحسين الأجزاء الضبابية وغير الواضحة في الصورة لجعل الصورة زاهية أكثر.
سلسلة الألوان	لتحديد نطاق الألوان المطلوب عرضها. <ul style="list-style-type: none"> قياسي: لعرض الألوان الأصلية لإشارة الإدخال بغض النظر عن ميزات العرض. عريض: للاستفادة من الألوان الغنية للشاشة.
مُحسّن الحواف	لتوفير حواف صورة أكثر حدة ووضوحاً.
xvYCC	لعرض ألوان غنية أكثر.
منقي الألوان	لضبط اللون ودرجة اللون من خلال تصفية منطقة لون معينة من مساحة RGB.
جاما	لضبط منحنى التدرج بين إشارة إدخال وإخراج الفيديو.

العنصر	الوصف
توازن اللون الأبيض	لضبط توازن اللون الأبيض. يمكن القيام بالضبط المفصل كما هو مبين أدناه. درجة حرارة اللون: قم بتحديد دافئ، بارد، متوسط أو طبيعي.
	أ. الطريقة: نقطتان النمط: داخلي، خارجي التيابن أحمر/أخضر/أزرق السطوح أحمر/أخضر/أزرق: النطاق القابل للضبط -50 - +50. ب. الطريقة: 20 نقطة النمط: داخلي، خارجي 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. الإضاءة: إذا قمت بضبط الإضاءة على IRE 100، فيتم تلقائيًا احتساب قيمة إضاءة مناسبة لكل جما لكل خطوة من 10 IRE حتى 90 IRE. أحمر/أخضر/أزرق: يتراوح الضبط من -50 إلى +50.
Color Management system (نظام التحكم بالألوان)	لضبط الألوان الأحمر/الأخضر/الأزرق/السماوي/القرمزي/الأصفر. يتيح للخبير ضبط درجة اللون باستخدام نمط اختياري. يمكن ضبط ستة ألوان (أحمر/أخضر/أزرق/سماوي/قرمزي/أصفر) مع إمكانية تحديدها دون التأثير على الألوان الأخرى. قد لا ترى تغيير الألوان على صورة عادية حتى بعد الضبط. صفاء اللون أو كثافته أحمر/أخضر/أزرق/أصفر/سماوي/قرمزي، اللون أحمر/أخضر/أزرق/أصفر/سماوي/قرمزي يتراوح نطاق ضبط كل لون بين 30 - -30.

* 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 سطوح الشاشة وتباينها للالتزام مع مستوى اللون الأسود لإدخال الفيديو.	
سينما حقيقية	لتوفير جودة صورة أفضل لمشاهدة فيلم. لجعل الصورة تبدو أنعم من خلال تعويضها.	
TruMotion	الوضع	
	ناعم	تم ضبط قيمة De-judder على 3.
	وضوح	تم ضبط قيمة De-judder على 6.
	وضوح إضافي	تم ضبط قيمة De-judder على 7.
المستخدم	• يمكنك ضبط هذه الوظيفة يدويًا. De-Judder : ضبط ارتجاج الشاشة.	

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

ضوابط الصوت

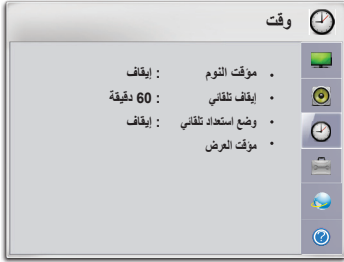


- 1 اضغط على الزر **MENU**.
- 2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لتحديد صوت واضغط على الزر **OK**.
- 3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر \leftarrow .

في ما يلي وصف لضوابط الصوت المتوفرة.

العنصر	الوصف
وضع الصوت	لضبط وضع الصوت.
	الوضع
	قياسي مناسب لكل أنواع ملفات الفيديو.
	موسيقى/سينما/رياضة/لعبة لضبط الصوت الذي تم تحسينه لنوع معين.
	حيوي لتوفير أصوات مختلفة تتسم بطبقة جهير عالية وأصوات واضحة وعالية النغمة.
	إعدادات المستخدم لضبط مستوى الصوت بحسب رغبتك باستخدام معادل المستخدم.
معادل (المستخدم)	يتيح لك ضبط صوت حاد وصوت عميق.
	* يتم تنشيطه عند تحديد "إعدادات المستخدم" في وضع الصوت.
	الوضع
	100 هرتز / 300 هرتز / 1 كيلوهرتز / 3 كيلوهرتز / 10 كيلوهرتز لضبط معادل المستخدم من خلال ضبط نطاقات الصوت يدويًا.
إعادة الضبط	لإعادة ضبط قيمة المعادل التي قام المستخدم بتغييرها.
وضع مستوى الصوت	لضبط مستوى صوت جهاز العرض.
المحيط الافتراضي	لتوفير صوت استريو واقعي.
صوت واضح II	لجعل الصوت الصادر من جهاز العرض نقيًا وواضحًا.
مزامنة الصوت والصورة	يتيح لك ضبط الصورة والصوت يدويًا عند عدم تزامنها.
إعدادات الصوت	لضبط اتزان مكبر الصوت الأيمن والأيسر.
إعداد الميكروفون	يتيح لك الاتصال واستخدام ميكروفون. * عند استخدام ميكروفون، من البديهي أن تسمع صوتًا من الميكروفون فقط. * يمكنك ضبط مستوى صوت الميكروفون باستخدام مفتاح مستوى الصوت. * تتوفر وظيفة الميكروفون للإدخالات الخارجية فقط (RGB أو HDMI أو AV أو Component).

ضوابط قائمة الوقت



- 1 اضغط على الزر **MENU**.
- 2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لتحديد وقت واضغط على الزر **OK**.
- 3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر \leftarrow .

في ما يلي وصف لضوابط الوقت المتوفرة.

العنصر	الوصف
موقت النوم	تم إيقاف تشغيل جهاز العرض في الوقت المحدد مسبقاً.
إيقاف تلقائي	في حالة عدم وجود إشارة، يتوقف جهاز العرض عن التشغيل تلقائياً بعد انقضاء الوقت المحدد مسبقاً.
وضع استعداد تلقائي	لإيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً في حالة عدم وجود إدخال في الوقت المحدد.
موقت العرض	<p>لعرض منبه في الوقت المحدد.</p> <p>* في حالة ضبط الوقت على 5 دقائق، يتم عرض الوقت على الشاشة بفواصل زمني دقيقة واحدة. إذا قمت بضبط الوقت على 10 دقائق أو أكثر، يتم عرض الوقت بفواصل زمني 5 دقائق. إذا كان الوقت المتبقي أقل من 5 دقائق، يتم عرضه بفواصل زمني دقيقة واحدة.</p> <p>* يمكنك ضبط الوقت على 5 أو 10 أو ... أو 60 دقيقة بزيادات مرحلية تبلغ 5 دقائق.</p>
حافضة الوقت	<p>لعرض الوقت المتبقي حتى الوقت المحدد على الشاشة.</p> <p>* بالنسبة للمدة التي تتراوح بين دقيقة واحدة و 10 دقائق، يمكن ضبط الوقت بزيادات مرحلية تبلغ دقيقة واحدة؛ وبالنسبة للمدة التي تتراوح بين 10 و 60 دقيقة، فيزيادات مرحلية 5 دقائق.</p>

ضوابط قائمة الخيارات



- 1 اضغط على الزر **MENU**.
 - 2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لتحديد خيارات واضغط على الزر **OK**.
 - 3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر \curvearrowright .

في ما يلي ضوابط الخيار المتوفرة.

العنصر	الوصف
اللغة (Language)	لتحديد اللغة المطلوبة.
ترجمة	في حال تم تعيين لغة إدخال AV إلى الكورية، فيمكن تشغيل الترجمة أو إيقاف تشغيلها.
ضبط التعريف	لضبط الرقم الفريد لجهاز العرض عندما يكون التحكم فيه عن بعد من خلال الكمبيوتر.
وضع PJT	لقلب صورة جهاز العرض نحو الأسفل أو عكسها أفقيًا.
مفتاح التحكم	للحيلولة دون أن تصبغ الصورة على الشاشة شبه مائلة، تضبط وظيفة مفتاح التحكم عرض الصورة علويًا وسفليًا إذا لم يتم ضبط جهاز العرض على الزاوية الصحيحة بالنسبة للشاشة.
الصورة الفارغة	لتحديد خلفية لصورة فارغة.
تشغيل تلقائي	لتشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند توصيل سلك الطاقة.
العنصر	
تشغيل	عند توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض، يعمل الجهاز بشكل تلقائي.
إيقاف	عند توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض، يدخل الجهاز وضع الاستعداد.
التفاعلي	لضبط وضع التفاعلي. (بالنسبة لطرز SA565) <ul style="list-style-type: none"> • يعمل في وضع إدخال RGB/HDMI فقط. • يتوفر الوضع Full Screen (ملء الشاشة) والنسب 16:9 و 4:3 لنسبة الطول إلى العرض عند تمكين الوظيفة التفاعلية فقط. • إذا قمت بتمكين الوظيفة التفاعلية عند ضبط نسبة الطول إلى العرض على إما مسح فقط أو ضبط حسب البرنامج أو تكبير/تصغير أو تكبير/تصغير سينمائي، سيتم تغيير نسبة الطول إلى العرض إلى الوضع Full Screen (ملء الشاشة).
وضع الارتفاع العالي	في حالة استخدام جهاز العرض على ارتفاع يزيد على 1200 متر، يتم تشغيل هذا الخيار. عند عدم تمكين وضع الارتفاع العالي، قد يتعرض جهاز العرض للسخونة الزائدة أو قد يتم تنشيط وظيفة الحماية. في حالة حدوث ذلك، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم تشغيله مرة أخرى بعد الانتظار بضع دقائق.

العنصر	الوصف
مخرج الشاشة	يمكنك تحديد أحد إدخال RGB المتصلين كإخراج لمنفذ RGB OUT. عند تحديد "تلقائي"، يتم عرض الإدخال الحالي الذي تشاهده، بين إدخلات "RGB1" و "RGB2".
بحث تلقائي للإدخال	للبحث تلقائيًا عن نوع إشارة الإدخال وعرضه عند استقباله. يتوفر فقط مع الإدخلات الخارجية (RGB و HDMI و AV و Component).
بالون مساعدة	لتمكين/تعطيل بالون المساعدة.
إعادة ضبط المصنع	لإعادة جميع ضوابط جهاز العرض إلى الضبط الافتراضي للمصنع.

ضوابط الشبكة



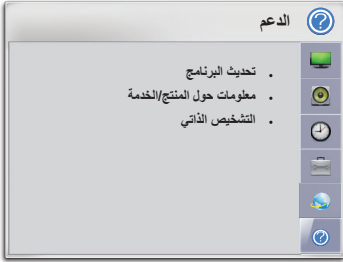
- 1 اضغط على الزر MENU.
- 2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لتحديد الشبكة واضغط على الزر OK.
- 3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر OK.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر \leftarrow .

في ما يلي ضوابط الشبكة المتوفرة.

العنصر	الوصف
اتصال الشبكة	للاتصال بشبكة لاسلكية.
حالة الشبكة	لعرض حالة الاتصال الخاص بالشبكة اللاسلكية.
Wi-Fi Direct	Wi-Fi Direct هي وظيفة تسمح لجهاز العرض بالاتصال بجهاز Wi-Fi Direct من دون اتصال إنترنت. من خلال SmartShare™، يمكنك مشاهدة الملفات المخزنة على جهاز متصل عبر Wi-Fi Direct.
Intel(R) WiDi	يمكنك عرض شاشة جهاز بواسطة تقنيات Intel(R) WiDi على جهاز العرض.

الوصف	العنصر
لتغيير ضوابط SmartShare.	إعداد Smart Share
	العنصر
يغير الاسم الذي يظهر عند البحث عن البروجيكتور من أجهزة أخرى.	اسم البروجيكتور
للسماح / منع الاتصال البروجيكتور من أجهزة أخرى. لتشغيل/ إيقاف تشغيل اتصال DMR (جهاز عرض الوسائط الرقمية).	مشاركة البروجيكتور الخاص بي
لقبول / رفض المحتوى الذي تم نقله من أجهزة أخرى.	التشغيل التلقائي عند الاستلام
لتسجيل DivX أو تحريره. للتحقق من رمز تسجيل DivX لتشغيل ملفات الفيديو DivX المحمية. للتسجيل، قم بزيارة الموقع http://vod.divx.com . للاستخدام رمز التسجيل لتأجير الأفلام أو شرائها على الموقع الإلكتروني www.divx.com/vod . • 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. • قد لا يتم تشغيل الملفات التي تم تحويلها وغير المتوافقة مع معايير برنامج فك تشفير DivX أو قد تعرض صورًا وأصواتًا غريبة.	DivX(R) VOD
لبث إشارة شاشة كمبيوتر محمول (كمبيوتر) متّصل بشبكة و عرضها لاسلكيًا على جهاز عرض.	Magical Mirroring
يُتيح لك التحكم في جهاز عرض واحد أو أكثر بطريقة سهلة عبر الشبكة المحلية. * لمزيد من المعلومات حول كيفية تثبيت برنامج eZ-Net Manager وضبطه، يُرجى مراجعة دليل المالك لـ eZ-Net Manager.	eZ-Net Manager

الدعم



1 اضغط على الزر **MENU**.

2 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لتحديد **الدعم** واضغط على الزر **OK**.

3 استخدم الزر \wedge أو \vee أو \lt أو \gt لإعداد العنصر المطلوب واضغط على الزر **OK**.
- للعودة إلى القائمة السابقة، اضغط على الزر \curvearrowright .

في ما يلي ضوابط الدعم المتوفرة.

العنصر	الوصف
تحديث البرنامج	للتحديث إلى أحدث إصدار للبرنامج.
معلومات حول المنتج/الخدمة	لعرض معلومات المنتج/الخدمة.
التشخيص الذاتي	لاستكشاف المشاكل الوظيفية التي يمكن أن تظهر أثناء استخدام جهاز العرض وإصلاحها.

توصيل الأجهزة

يمكنك توصيل العديد من الأجهزة الخارجية بجهاز العرض.

- تم تصميم المنافذ على الجزء الخلفي من جهاز العرض للتثبيت في السقف، لذا فإن المصق الخاص بها مطبوع بشكل معاكس لراحة المستخدم.
- قد تختلف الصورة عن المنتج الفعلي.

كمبيوتر/كمبيوتر دفتري



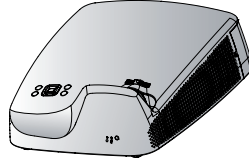
مشغل أقراص DVD



الفيديو



جهاز رقمي



USB



سماعات الرأس



ميكروفون

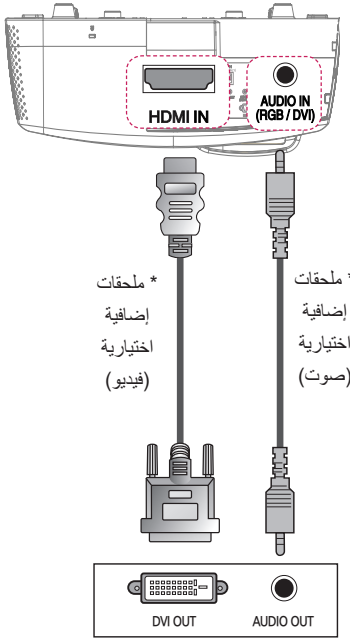
وحدة تحكم الألعاب



- HDMI - صفحة 66
- المكون - صفحة 69
- الإدخال (AV) - صفحة 69
- RGB - صفحة 67
- أجهزة USB - صفحة 35
- ميكروفون - صفحة 70
- سماعات الرأس - صفحة 70

توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI

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

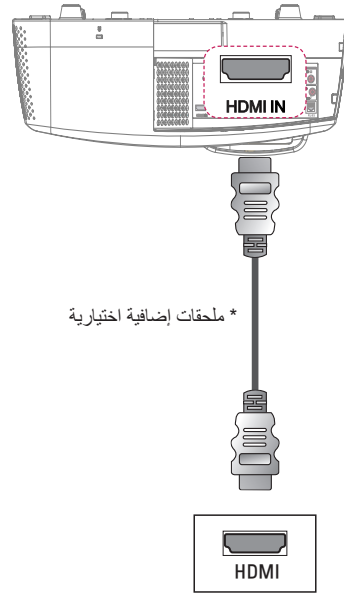


التوصيل بجهاز استقبال ذي دقة عالية أو مشغل أقراص DVD أو جهاز فيديو

قم بتوصيل جهاز استقبال أو مشغل أقراص DVD أو جهاز الفيديو عالي الجودة بجهاز العرض وحدد وضع الإدخال المناسب.

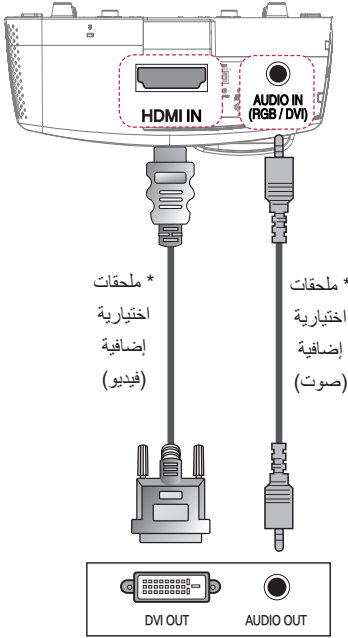
توصيل HDMI

باستخدام كابل HDMI، يمكنك الاستمتاع بصوت وصورة عالي الجودة. قم بتوصيل منفذ HDMI IN لجهاز العرض بمنفذ إخراج HDMI. اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد **HDMI**.



توصيل كابل تحويل HDMI إلى DVI

باستخدام كابل تحويل HDMI إلى DVI، قم بتوصيل منفذ HDMI IN لجهاز العرض بمنفذ DVI OUT. لإخراج الصوت، استخدم كابل صوت لتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض.

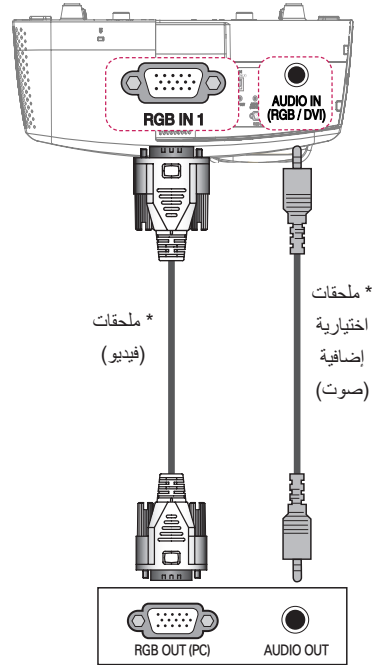


توصيل الكمبيوتر

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

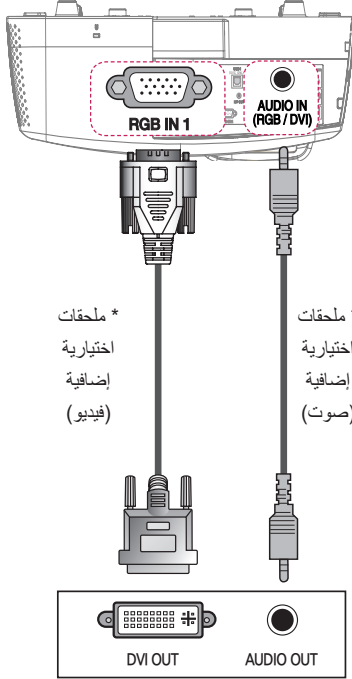
توصيل RGB

قم بتوصيل منفذ إخراج الكمبيوتر ومنفذ إدخال فيديو الكمبيوتر بجهاز العرض بواسطة كابل RGB. قم بتوصيل منفذ RGB IN 1 أو RGB IN 2 لجهاز العرض بمنفذ إخراج RGB. لإخراج الصوت، قم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل صوت.



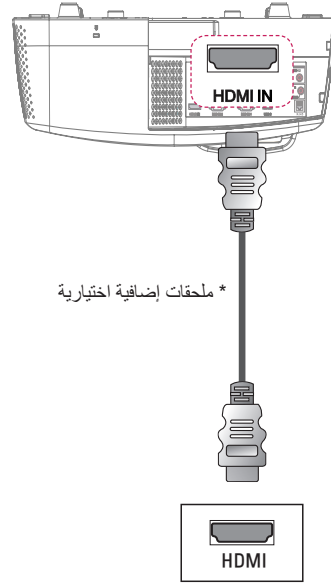
توصيل كابل تحويل RGB إلى DVI

قم بتوصيل منفذ RGB IN 1 أو RGB IN 2 لجهاز العرض بمنفذ إخراج DVI. لإخراج الصوت، قم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز العرض باستخدام كابل صوت.



توصيل HDMI

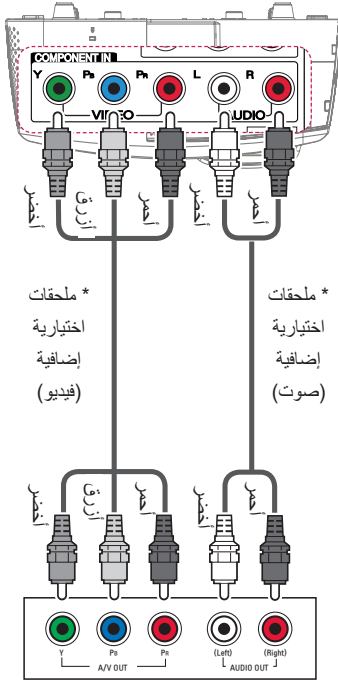
باستخدام كابل HDMI، يمكنك الاستمتاع بصوت وصورة عالي الجودة. قم بتوصيل منفذ HDMI IN لجهاز العرض بمنفذ إخراج HDMI. اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد HDMI.



توصيل المكون

يمكنك الاستمتاع بصور زاهية عند توصيل جهاز خارجي يشتمل منفذ مكون بمنفذ COMPONENT IN لجهاز العرض. اضغط على الزر **INPUT** على وحدة التحكم عن بُعد لتحديد مكون.

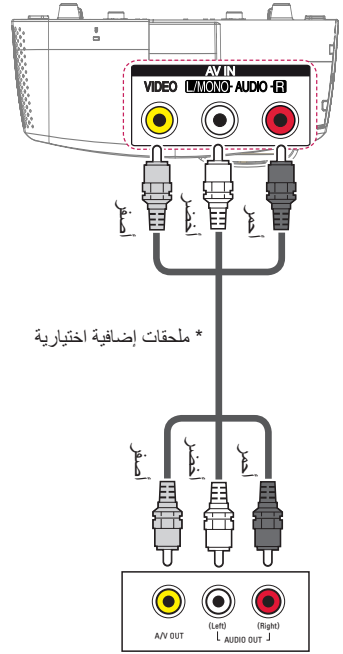
يمكن تمييز قابس الإخراج Y أو PB أو PR أو لمشغل أقراص DVD كـ Y أو B-Y أو R-Y/Y أو Cb أو Cr/Y أو Pr أو Pb استنادًا إلى الطراز.



التوصيل بأجهزة خارجية

توصيل AV

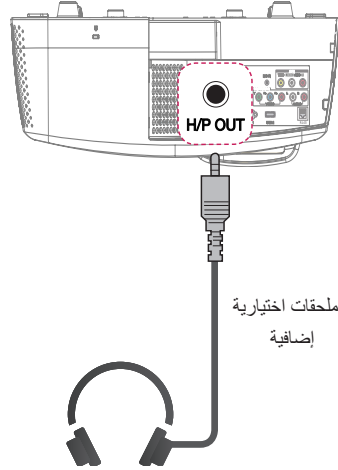
قم بتوصيل منافذ الإخراج لجهاز خارجي بمنافذ AV (إدخال) لجهاز العرض. اضغط على الزر **INPUT** لتحديد إدخال.



التوصيل بسماعات الرأس

توصيل سماعة الرأس

يمكنك الاستماع إلى الصوت من خلال سماعة الرأس.



التوصيل بميكروفون

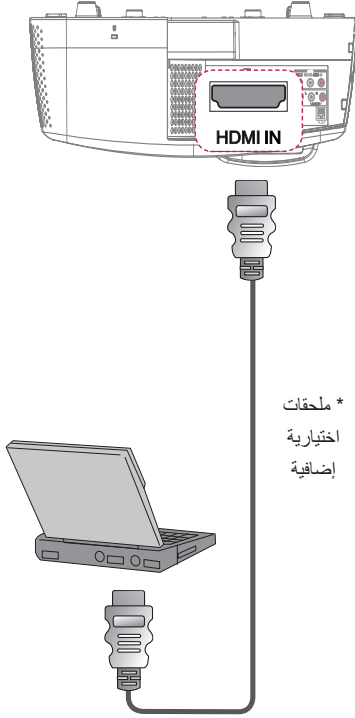
توصيل الميكروفون

يمكنك توصيل ميكروفون بمنفذ MIC IN لجهاز العرض.



توصيل HDMI

قم بتوصيل منفذ HDMI IN لجهاز العرض بمنفذ إخراج HDMI.

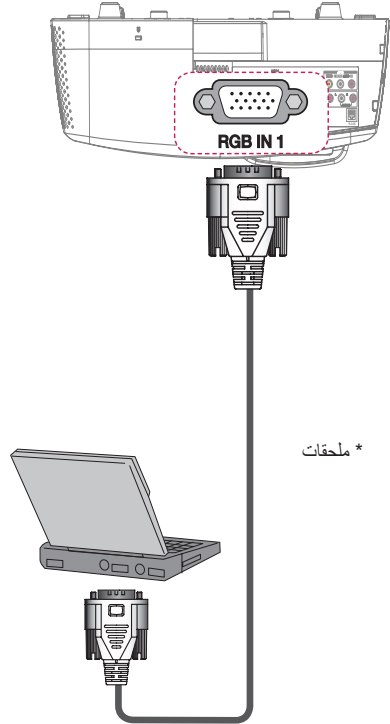


الاتصال بكمبيوتر محمول

يمكنك توصيل جهاز العرض بكمبيوتر محمول لاستخدام العديد من الوظائف.

توصيل RGB

يمكنك توصيل الكمبيوتر المحمول بمنفذ RGB IN 1 أو RGB IN 2 لجهاز العرض.



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

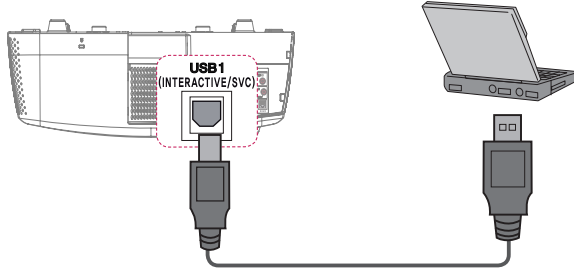
تبديل الإخراج	العلامة التجارية
[Fn]+[F3]	NEC
[Fn]+[F3]	Panasonic
[Fn]+[F5]	Toshiba
[Fn]+[F7]	IBM
[Fn]+[F7]	Sony
[Fn]+[F10]	Fujitsu
[Fn]+[F7]	LG
[Fn]+[F4]	Samsung
اضبط لوحة التحكم لتمكين عكس الصورة بعد بدء التشغيل.	Macintosh

(لطراز SA565 فقط)

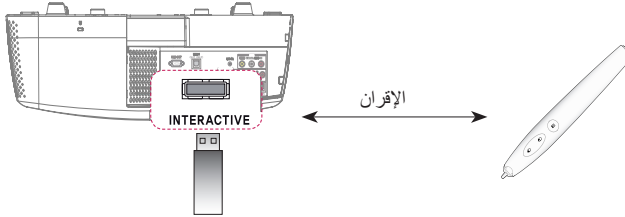
وظيفة تفاعلية

لتوصيل القلم التفاعلي بالكمبيوتر

قم بتوصيل كابل USB A بكابل B من منفذ جهاز العرض **USB 1 (INTERACTIVE/SVC)** ومنفذ USB للكمبيوتر.



قم بتوصيل وحدة التحكم التفاعلية بمنفذ **INTERACTIVE** لجهاز العرض.



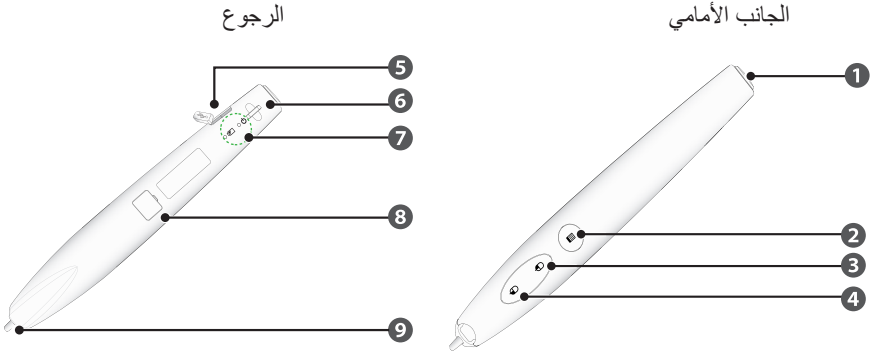
تنبيه



- يمكن استخدام ما يصل إلى قلمين في الوقت نفسه.
- الإقران غير متوفر عندما يكون أحد القلمين المقترنين مستخدماً.
- في وضع Fixed Pairing، يمكن إقران ما يصل إلى 10 أقلام في الوقت نفسه.
- يجب تثبيت برنامج **WizTeach** المتوفر على القرص المضغوط المرفق بالملحقات على الكمبيوتر قبل استخدام **Annotation Software** (برنامج التعليق التوضيحي). تم إرفاق مفتاح المنتج المطلوب لتثبيت برنامج **WizTeach** في الجهة الخلفية من علبة القرص المضغوط المضمنة والخاصة ببرنامج **WizTeach**. احرص على عدم فقدان مفتاح المنتج.
- إذا لم يتم استخدام القلم التفاعلي لأكثر من 30 ثانية، فسيتم التبديل إلى وضع الطاقة المنخفضة. اضغط على أي زر لإعادة القلم إلى الوضع العادي.
- استخدم وحدة التحكم عن بُعد في النطاق المحدد (انظر "النطاق التشغيلي مع القلم التفاعلي"). قد يحصل فشل في التواصل عند استخدام الجهاز خارج منطقة التغطية أو إذا كان هناك عوائق ضمن منطقة التغطية.
- قد يحصل فشل في التواصل وفقاً للملحقات. تعمل الأجهزة مثل فرن الميكروويف وشبكة LAN لاسلكية ضمن النطاق الترددي (2.4 جيجاهرتز) نفسه كالقلم التفاعلي. قد يتسبب هذا بفشل الاتصال.
- احرص على عدم حظر الصورة لدى استخدام القلم التفاعلي.

(لطرز SA565 فقط)
استخدام القلم التفاعلي









القلم التفاعلي والزر



الوصف	الوظيفة/الزر	
لتشغيل/إيقاف تشغيل القلم التفاعلي.	زر الطاقة	1
يستخدم للإقران.		2
يقوم ببنفس وظيفة زر الماوس الأيمن.		3
يقوم ببنفس وظيفة زر الماوس الأيسر.		4
لشحن المنتج باستخدام كابل الشحن.	منفذ شحن USB	5
لتوصيل الشريط بالقلم التفاعلي.	فتحة الشريط	6
تعرض حالة البطارية.		7
تعرض حالة القلم.		
يستخدم لترقية البرنامج الثابت الخاص بالقلم التفاعلي للصيانة.	منفذ ترقية البرنامج الثابت	8
يمكنك الكتابة أو رسم الأشكال باستخدام سن القلم.	سن القلم	9

(لطرز SA565 فقط)

استخدام زر القلم التفاعلي

الوظيفة	الوصف
النقر بزر الماوس الأيسر	اضغط على الزر  أو ادفع سن القلم.
النقر بزر الماوس الأيمن	اضغط على الزر  .
الدخول إلى وضع مثبت	انتقل إلى التفاعلي واضبط وضع الازدواج على مثبت. ثم اضغط باستمرار على زر  لأكثر من ثلاث ثوانٍ في غضون عشرة ثوانٍ.
الدخول إلى وضع مفتوح	اضغط على كل من الزر  والزر  الخاصين بالقلم في نفس الوقت لمدة 3 ثوانٍ.
تنشيط	اضغط على أي من الزر  أو الزر  أو الزر  ، ثم ادفع سن القلم.

- تأكد من أن القلم التفاعلي ليس موجَّهًا نحو الشاشة عند الدخول في كل وضع.
- إذا لم يُستخدم القلم التفاعلي لأكثر من 30 ثانية وإذا لم يكن موجَّهًا نحو الشاشة، سيدخل تلقائيًا في وضع توفير الطاقة.
- يعمل جهاز العرض في الوضع مفتوح افتراضيًا في حين يُستخدم الوضع مثبت لإقران القلم مع جهاز العرض فقط. يعود جهاز العرض تلقائيًا إلى الوضع مفتوح من الوضع مثبت بعد 10 ثواني بغض النظر عما إذا نجحت عملية الإقران أم لا.

(لطرز SA565 فقط)

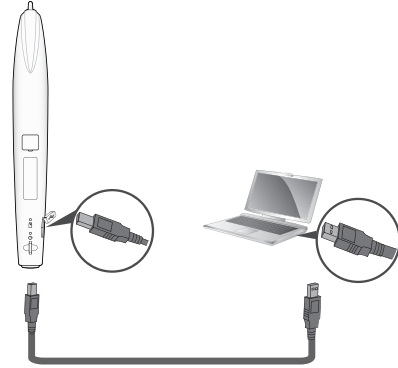
لشحن القلم التفاعلي

لشحن البطارية، قم بتوصيل القلم التفاعلي بالكمبيوتر بواسطة كابل الشحن. (تحقق من تشغيل الكمبيوتر قبل التوصيل.)

يظل ضوء البطارية مضاءً أثناء الشحن وسيتوقف عند اكتمال الشحن.

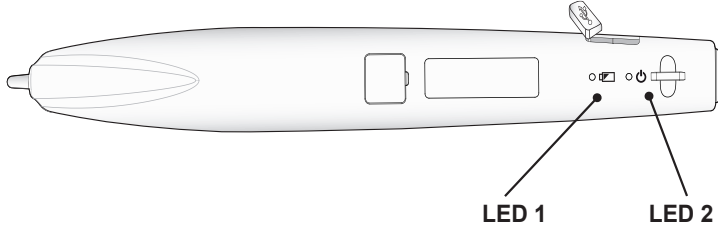
عند اكتمال الشحن، افصل كابل الشحن لتستخدمه. وإلا، استخدم القلم التفاعلي أثناء اتصاله بكابل الشحن إذا لم يكتمل الشحن بعد.

- رسالة تحذير ظاهرة على الشاشة (البطارية منخفضة)
- عندما يكون جهد البطارية 3.6 فولت أو أقل، تظهر رسالة تحذير بخصوص انخفاض مستوى البطارية. سيعمل القلم التفاعلي لمدة 10 دقائق تقريباً بعد عرض هذه الرسالة.
- ولن يعمل القلم التفاعلي عندما يكون مستوى البطارية 3.4 فولت أو أقل.
- عند استخدام القلم للمرة الأولى، اشحن البطارية لمدة 3 ساعات على الأقل. تنوم البطارية المشحونة بالكامل لمدة 20 ساعة من الاستخدام المتواصل، أو أربعة أسابيع في وضع الاستعداد.

**تحذير**

- لا تستبدل البطارية أو تصلحها بنفسك.
- لشحن القلم التفاعلي، استخدم كابل الشحن المتوفر لتوصيل القلم بمنفذ USB الخاص بالكمبيوتر.

(لطراز SA565 فقط)

وصف مؤشرات LED للقلم التفاعلي

مؤشرات LED		تشغيل القلم
(LED 2) 🔴	(LED 1) 🟢	
-	الضوء الأخضر مضيء	شحن البطارية
-	يومض مؤشر LED باللون الأحمر مرة واحدة كل أربع ثوان.	يلزم شحن البطارية
يومض الضوء الأخضر مرتين في الثانية بشكل سريع.	-	وضع مفتوح - البحث عن جهاز عرض للاتصال
يومض الضوء الأخضر مرتين بفواصل زمني ثابت كل ثانية.	-	وضع مثبت - البحث عن جهاز عرض للاتصال
يومض الضوء الأخضر بسرعة كبيرة.	-	محاولة الإقران
يومض الضوء الأخضر ببطء ثلاث مرات.	-	الدخول إلى وضع مفتوح أو اكتمال الاقتران
يومض الضوء الأحمر ببطء خمس مرات.	-	فشل الإقران
يومض الضوء الأخضر كل ثلاث ثوان.	-	القلم متصل بجهاز العرض
يصبح الضوء الأحمر مضاءً أو يومض سريعاً.	-	عندما يشير القلم إلى شاشة جهاز العرض
يومض الضوء الأحمر مرة واحدة.	يومض الضوء الأحمر مرة واحدة.	الدخول إلى وضع الطاقة المنخفضة

- المؤشر LED 1 خاص ببطارية القلم التفاعلي بينما المؤشر LED 2 خاص بحالة تشغيل القلم التفاعلي.

(لتراز SA565 فقط)

لاستبدال سن القلم

عندما يبلى سن القلم، استبدله كما هو موضح في الشكل أدناه.

إغلاق

أدر سن القلم التفاعلي إلى اليسار
لتنبيته في القلم التفاعلي، كما هو مبين
في الشكل أدناه.

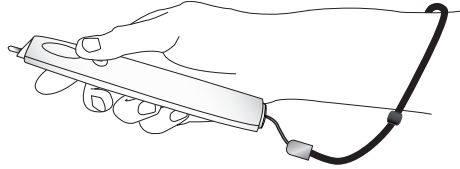


فتح

أدر سن القلم التفاعلي إلى اليمين
لإزالته من القلم التفاعلي، كما هو
مبين في الشكل أدناه.

**كيفية استخدام الشريط**

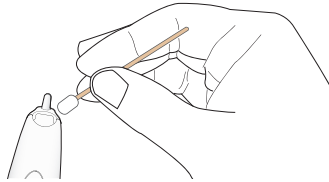
استخدم الشريط لتجنب إسقاط القلم التفاعلي. استخدم القلم بطريقة آمنة بحيث لا يتسبب في إصابة أو تلف الأغراض المحيطة.

**تنبيه**

- تأكد من ارتداء الشريط حول معصمك عند استخدام القلم التفاعلي.
- احتفظ بالقلم التفاعلي في العبوة الصلبة.

لتنظيف القلم التفاعلي

في حال لم تعمل عدسات القلم التفاعلي بشكل صحيح، نظفها كما هو مبين في الصورة أدناه.

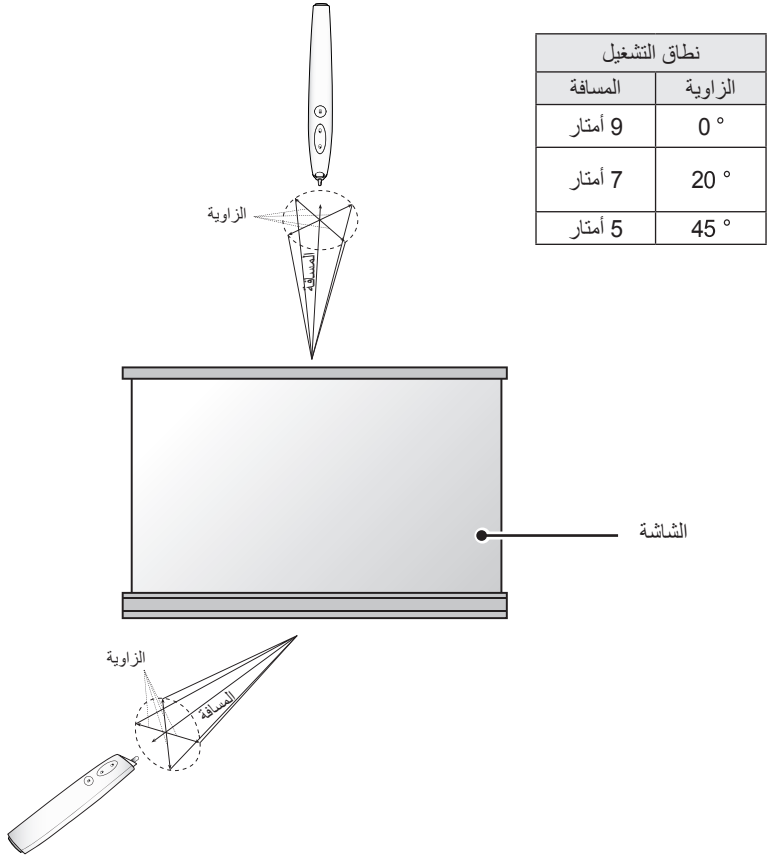
**تنبيه**

- في حال وجود أجسام غريبة أو غبار على العدسات الموجودة على رأس القلم التفاعلي، امسحها بلطف باستخدام قطعة قماش قطنية.
- قد يؤدي وجود أجسام غريبة أو غبار على العدسات إلى إلحاق ضرر بالقلم التفاعلي.

(لطرز SA565 فقط)

نطاق عمل القلم التفاعلي

- تم تصميمه ليعمل على شاشات بحجم 1778 مم - 2540 مم.
- يمكنك استخدام قلمين تفاعليين في الوقت نفسه.
- قد يختلف نطاق التشغيل الفعلي عن المخطط بقدر ضئيل.
- إذا أصبحت شاشة جهاز العرض قائمة بسبب البيئة المحيطة، قد يتأثر النطاق التشغيل الخاص بالقلم التفاعلي.
- يتراوح معدل اكتساب الشاشة بين 1 و 1.5.



(لطران SA565 فقط)

لاستخدام وظائف القلم التفاعلي

- تأكد من أن شاشة الكمبيوتر/الكمبيوتر المحمول معروضة على شاشة جهاز العرض.

- 1 اضغط على الزر **MENU**.
- 2 استخدم الزر \wedge و \vee و \lt و \gt لتحديد خيارات واضغط على الزر **OK**.
- 3 حدد **التفاعلي** باستخدام الأزرار \wedge و \vee و \lt و \gt واضغط على الزر **OK**.
- 4 - للعودة إلى الشاشة السابقة، اضغط على الزر \leftarrow .
- حدد العنصر المطلوب باستخدام الأزرار \wedge و \vee و \lt و \gt واضغط على الزر **OK**.
- بعد تغيير الضوابط، اضغط على زر إغلاق لإغلاق الإطار.



ضوابط وظيفة التفاعل كما يلي:

العنصر	الوصف
التفاعلي	توجد أربعة أوضاع للوظيفة: إيقاف أو قلم فردي أو قلم زوجي أو اللمس المتعدد . • إيقاف : لتعطيل وظيفة القلم التفاعلي. • قلم فردي : لاستخدام قلم تفاعلي واحد. • قلم زوجي : لاستخدام قلمين تفاعليين في نفس الوقت. (يوصى بتثبيت برنامج لوح الرسم المتوفر على الكمبيوتر قبل الاستخدام). • اللمس المتعدد : استخدم وظيفة اللمس المتعدد مع قلمين تفاعليين. لا تعمل وظيفة اللمس المتعدد على أي كمبيوتر أو برنامج تشغيل أو برنامج لا يعتمدها.
القناة	يمكنك تحديد قناة في الوضع التلقائي أو الوضع اليدوي. • تلقائي : يتم تحديد قناة تلقائيًا. • يدوي : لتحديد قناة يدويًا.
ضبط القناة	تتوفر 29 قناة بحد أقصى (0 - 28).
وضع الأزواج	اضبط وضع الاقتران على مفتوح أو مثبت . • مفتوح : اتبع التعليمات على الشاشة لضبط القلم التفاعلي في وضع مفتوح. (أثناء إشارة القلم التفاعلي إلى الشاشة، يمكن استخدام القلم مع أي جهاز عرض). • مثبت : اتبع التعليمات على الشاشة لضبط القلم التفاعلي على وضع مثبت. (يمكن استخدام القلم التفاعلي مع جهاز عرض مقترن فقط). - يمكن إقران ما يصل إلى 10 أقلام بجهاز عرض واحد.

(لتراز SA565 فقط)

استكشاف أخطاء وظيفة القلم التفاعلي وإصلاحها

المشكلة	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
لا يمكنني استخدام القلم التفاعلي أو توصيله.	تحقق من تشغيل وظيفة القلم التفاعلي. تحقق من توصيل وحدة الحماية التفاعلية بجهاز العرض. اضغط على زر الطاقة في القلم التفاعلي للتحقق من تشغيله. تأكد من ضبط وضع الإقران للقلم التفاعلي. تأكد من أن شاشة الكمبيوتر معروضة على شاشة جهاز العرض.
لا يعمل القلم التفاعلي من وقت لآخر.	قم بتوصيل كابل USB التفاعلي بمنفذ USB آخر وحاول استخدام القلم التفاعلي مرة أخرى.
تبدو شاشة جهاز العرض غير طبيعية عند تمكين وظيفة القلم التفاعلي.	تحقق من توصيل جهاز العرض والكمبيوتر بشكل صحيح.
يتم عرض القلم التفاعلي في موضع مختلف.	تأكد من أن شاشة الكمبيوتر معروضة على شاشة جهاز العرض.
القلم التفاعلي لا يعمل بشكل سلس.	تحقق مما إذا كان جهاز العرض بعيداً للغاية عن الكمبيوتر أو ما إذا كان يوجد عوائق كثيرة بينهما. تحقق مما إذا كان هناك الكثير من التطبيقات قيد التشغيل على الكمبيوتر. (لا يُوصى بتشغيل التطبيقات الأخرى أثناء تشغيل البرنامج التفاعلي (برنامج WizTeach)). تحقق مما إذا كانت البطارية فارغة.
مؤشر LED لا يعمل.	
يومض مؤشر LED للإشارة إلى انخفاض مستوى البطارية باللون الأحمر مرة واحدة كل أربع ثوان.	البطارية منخفضة. قم بشحن القلم التفاعلي.

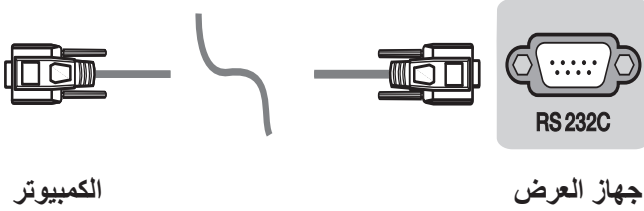
وظيفة الاتصال التسلسلي

استخدام الاتصال التسلسلي

في حال توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر عبر كابل RS-232C، يمكنك استخدام الكمبيوتر للتحكم في وظائف جهاز العرض مثل تشغيل/إيقاف التشغيل أو تحديد الإدخال، وما شابه. لا يمكن استخدامه مع eZ-Net Manager في نفس الوقت. بالنسبة للاتصال التسلسلي، استخدم الخيار **RJ45 Off** (إيقاف RJ45) في eZ-Net Manager. 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 العرض. يلزمك شراء كابل لتوصيل موصلات RS-232C إذ لا يكون متوفراً كملحق.



الكمبيوتر

جهاز العرض

* من الضروري توفر كابل RS-232C لوحدة التحكم عن بُعد الخاصة بجهاز العرض (راجع الشكل 1).

[الصورة 1] مخطط توصيل RS-232



* لا يوجد توصيل بالسن 1 والسن 9.

إعداد معلمة التوصيل

- معدل بت التوقف: 1 بت
- التحكم بالتدفق: بلا
- رمز الاتصال: رمز ASCII
- سرعة نقل البيانات: 9600 بت في الثانية
- طول البيانات: 8 بت
- التماثل: لا شيء

بروتوكول الاتصال

الإرسال

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

- [Command1]: الأمر الأول للتحكم في جهاز العرض (j, k, x, m, n, رمز ASCII، حرف واحد)
- [Command2]: الأمر الثاني للتحكم في جهاز العرض (رمز ASCII، حرف واحد)
- [Set ID]: يمكنك ضبط معرف الجهاز لاختيار رقم معرف التلغز المطلوب من قائمة الخيار. يتراوح نطاق الضبط بين 1 و 99. عند تحديد معرف الجهاز "0"، يتم التحكم بكل جهاز متصل. تتم الإشارة إلى معرف الجهاز برقم عشري (من 1 إلى 99) على القائمة، ويرقم سداسي عشري (0x0 إلى 63x0) في بروتوكول الإرسال/الاستقبال.
- [Data]: لإرسال بيانات الأمر (سداسية عشرية). إرسال بيانات "FF" لقراءة حالة الأمر.
- [Cr]: إرجاع لأول السطر
- يساوي رمز ASCII "0x0D".
- []: رمز ASCII "مساحة (0x20)".

إقرار قبول البيانات

[x] [Data] [OK] [] [] [Set ID] [] [Command2]

- * يرسل الجهاز ACK (الإقرار) وفقاً لهذا التنسيق عند استقبال البيانات العادية. في هذا الوقت، إذا كانت البيانات في وضع قراءة البيانات، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، فإنها تعيد بيانات الكمبيوتر.

إقرار الخطأ

[Command2] [] [Set ID] [] [NG] [Data] [x]

* في حال تلقي الجهاز مجموعة بيانات غير طبيعية مثل وظيفة غير معتمدة أو في حالة وجود خطأ في الاتصال، فإنه سيرجع ACK (إقرار) بالتنسيق أعلاه.

البيانات [00]: رمز غير صحيح
(هذا الأمر غير معتمد.)

بنية البيانات

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

القائمة المرجعية للأوامر

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر 2	الأمر 1	
01 - 00	a	k	01. الطاقة
*	c	k	02. حجم الشاشة
01 - 00	d	k	03. صورة فارغة
64 - 00	g	k	04. تباين
64 - 00	h	k	05. سطوع
64 - 00	i	k	06. لون
64 - 00	j	k	07. درجة اللون
32 - 00	k	k	08. الحددة
01 - 00	l	k	09. تحديد شاشة خيارات العرض
01 - 00	m	k	10. قفل المفتاح
04 - 00 (باستثناء 03)	u	k	11. درجة حرارة الألوان
01 - 00	m	n	12. مستوى اللون الأسود
02 - 00	p	n	13. توفير الطاقة
01	u	j	14. التهينة التلقائية
*	b	x	15. تحديد الإدخال
رمز المفتاح	c	m	16. المفتاح
08 - 00 (باستثناء 02,04)	s	n	17. وضع الصورة
01 - 00	e	k	18. كتم الصوت
64 - 00	f	k	19. مستوى الصوت
02 - 00	r	n	20. إخراج الشاشة

- للمزيد 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 (kd). في حال تعذر استخدام أمر معين في قائمة أو حالة إدخال معينة، تتم المعالجة كـ NG.

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. تباين (الأمر: kg)

← لضبط التباين.
يتم تعطيله عند تحديد وضع Black Mode (لوح الرسم).
الإرسال

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

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

الإقرار

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

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

05. سطوع (الأمر: kh)

← لضبط السطوع.
يتم تعطيله عند تحديد وضع Black Mode (لوح الرسم).
الإرسال

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

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

الإقرار

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

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

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 حالة الطاقة. (تعمل فقط عند تشغيل جهاز العرض)
الإرسال

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

الإقرار

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

البيانات 00: إيقاف التشغيل
01: تشغيل

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

02. حجم الشاشة (الأمر: kc)

← لضبط حجم الشاشة.
الإرسال

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

البيانات

04: 01: 4:3
06: ضبط حسب البرنامج
09: مسح فقط
10 - 1f: تكبير سينمائي 1 - 16:9

الإقرار

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

البيانات

04: 01: 4:3
06: ضبط حسب البرنامج
09: مسح فقط
10 - 1f: تكبير سينمائي 1 - 16:9

09. تحديد شاشة خيارات العرض (الأمر: ki)

← لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل خيارات العرض على الشاشة.
الإرسال

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

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

الإقرار

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

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

10. قفل المفتاح (الأمر: km)

← لضبط وظيفة قفل وحدة التحكم عن بُعد ومفاتيح التحكم
باللوحة الأمامية على جهاز العرض.

الإرسال

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

البيانات 00 : إيقاف القفل
01 : تشغيل القفل

الإقرار

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

البيانات 00 : إيقاف القفل
01 : تشغيل القفل

* تستخدم هذه الوظيفة عندما لا يتم استخدام وحدة التحكم عن بُعد.
عند ضبط قفل وحدة التحكم عن بُعد على وضع تشغيل، فلن
يعمل أي من أزرار اللوحة المحلية ووحدة التحكم عن بُعد.
* إذا كانت الوحدة في وضع استعداد قفل المفاتيح، لن يستجيب جهاز
العرض لزر الطاقة على وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة التحكم.

11. درجة حرارة الألوان (الأمر: ku)

← لضبط درجة حرارة اللون.
يتم تعطيله عند تحديد وضع Black Mode (لوحة الرسم).

الإرسال

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

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

(* 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: طبيعي

06. لون (الأمر: ki)

← لضبط اللون.
يتم تعطيله عند تحديد وضع Black Mode (لوحة الرسم).
الإرسال

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

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

الإقرار

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

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

07. درجة اللون (الأمر: kj)

← لضبط درجة اللون.
يتم تعطيله عند تحديد وضع Black Mode (لوحة الرسم).
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 الحدة.
يتم تعطيله عند تحديد وضع Black Mode (لوحة الرسم).
الإرسال

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

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

الإقرار

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

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

15. تحديد الإدخال (الأمر: xb)

← لتحديد إشارة إدخال الجهاز.

الإرسال

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

البيانات 20: AV

40: مكون

60: RGB 1

61: RGB 2

90: HDMI

* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

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

البيانات 20: AV

40: مكون

60: RGB 1

61: RGB 2

90: HDMI

A0: HDMI-PC

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: 90 راجع صفحة

* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

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

12. مستوى اللون الأسود (الأمر: nm)

← لضبط مستوى اللون الأسود.

الإرسال

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

البيانات 00: منخفض

01: عالي

* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

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

البيانات 00: منخفض

01: عالي

13. توفير الطاقة (الأمر: np)

← لضبط وضع توفير الطاقة.

الإرسال

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

البيانات 00: الحد الأدنى

01: المتوسط

02: الحد الأقصى

* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

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

البيانات 00: الحد الأدنى

01: المتوسط

02: الحد الأقصى

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

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

البيانات 01 : للضبط

19. مستوى الصوت (الأمر: kf)

← لضبط مستوى الصوت.
الإرسال

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

الحد الأدنى للبيانات: 0H - الحد الأقصى: 64H
(* يتم الإرسال 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)

20. إخراج الشاشة (الأمر: nr)

← حدد أي من إدخال RGB1 أو RGB2 كإخراج منفذ
RGB OUT.

[n][r][Set ID][Data][Cr]

البيانات

RGB 1 :01 RGB 2 :00
02: تلقائي

الإقرار

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

البيانات

RGB 1 :01 RGB 2 :00
02: تلقائي

17. وضع الصورة (الأمر: ns)

← لضبط وضع الصورة.
الإرسال

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

البيانات 00: زاهي
03: سينما
06: Black Mode
07: خبير 1
08: خبير 2
(* يتم الإرسال بتنسيق رمز سداسي عشري)

الإقرار

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

البيانات 00: زاهي
03: سينما
06: Black Mode
07: خبير 1
08: خبير 2
(* يتم الإرسال 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 (إيقاف تشغيل الصوت)
01: إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

الإقرار

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

البيانات 00: تشغيل كتم الصوت (إيقاف تشغيل الصوت)
01: إيقاف تشغيل كتم الصوت (تشغيل الصوت)

رمز المفتاح

رمز المفتاح	اسم المفتاح	رمز المفتاح	اسم المفتاح
0xA5	▼ KEY.S	0x40	∧
0xE4	MIC	0x41	v
0x7C	USB	0x06	>
0x09	MUTE	0x07	<
0x81	HELP	0x08	الطاقة
0xBC	STILL	0xEF	INPUT
0x5B	EXIT □	0x43	MENU
0x10	0	0x28	↶ (رجوع)
0x11	1	0x44	OK
0x12	2	0x95	ENERGY SAVING
0x13	3	0x79	RATIO
0x14	4	0x84	BLANK
0x15	5	0x4D	PICTURE
0x16	6	0x92	AUTO
0x17	7	0x45	Q.MENU
0x18	8	0x0E	SLEEP
0x19	9	0x30	AV MODE
0x00	∧ PAGE	0x02	+ VOL
0x01	v PAGE	0x03	- VOL
0x8E	▶▶	0x72	أحمر
0x8F	◀◀	0x71	أخضر
0xB0	▶	0x63	أصفر
0xB1	■	0x61	أزرق
0xBA		0xA4	▲ KEY.S

الصيانة

نظف جهاز العرض للمحافظة عليه في حالة مثالية.

التنظيف

تنظيف العدسة

يجب أن تقوم بتنظيف العدسة في حال وجود غبار أو يقع على سطحها.
استخدم بخاخ هواء أو قطعة قماش نظيفة لتنظيف العدسة.
لإزالة الغبار أو البقع، استخدم بخاخ هواء أو ضع كمية قليلة من المنظف على ممسحة أو قطعة قماش ناعمة لمسح العدسة برفق.
توخ الحذر إذ قد يتدفق السائل إلى العدسة في حال رش الرذاذ على العدسة مباشرة.

تنظيف الهيكل الخارجي لجهاز العرض

لتنظيف الهيكل الخارجي لجهاز العرض، قم أولاً بفصل سلك الطاقة.
لإزالة الغبار أو البقع، استخدم قطعة قماش جافة خالية من النسالة غير كاشطة لتلميع العدسة.
لا تستخدم الكحول أو البنزين أو الثنر أو المواد الكيماوية 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 الزر **MENU**.

2 حدد الدعم وانتقل إلى تحديث البرنامج.

الوصف	العنصر
قم بتمكين هذا الخيار. عند العثور على ملف تحديث، يتم تنزيله تلقائيًا. عند الانتهاء من تنزيل ملف التحديث، يظهر إطار تحديث البرنامج.	تحديث البرنامج
في حالة وجود ملف تحديث أعلى بعد التحقق من آخر إصدار تحديث، يمكنك متابعة التحديث يدويًا.	التحقق من إصدار التحديث

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

المواصفات اللاسلكية

المواصفات اللاسلكية لوحدة الحماية التفاعلية/القلم التفاعلي

(لطرز SA565 فقط)

- يتواصل القلم التفاعلي مع وحدة الحماية التفاعلية في جهاز العرض.

نطاق التردد	2400 ميغاهرتز - 2483.5 ميغاهرتز
التعديل	MSK
طاقة النقل	0 ديسيبل مللي واط
حساسية الاستقبال	-82 ديسيبل مللي واط
معدل البيانات	500 كيلوبايت في الثانية

المواصفات

الطرازات	SA560 (SA560-JP) / SA565(SA565-JP)	
الدقة (بالبكسل)	1280 (أفقي) × 800 (عمودي)	
نسبة الطول إلى العرض	10:16 (أفقي: عمودي)	
حجم اللوحة (مم)	16.51	
مسافة العرض (حجم الفيديو)	0.452 متر - 0.711 متر (177.8 سم - 279.4 سم)	
نسبة العرض لأعلى	128 %	
إخراج الصوت	7 واط + 7 واط	
نوع الاستقبال	ا، H، G، D، PAL-B، NTSC SECAM، PAL 60، PAL N، PAL M	
الارتفاع (مم)	147.5 (بدون القدم)، 162 (مع القدم)	
العرض (مم)	468.0	
العمق (مم)	415.0	
الوزن (كجم)	8.5	
سماعة الرأس، سماعة الأذن	المقاومة: 16 أوم / طاقة الإخراج: 10 مللي واط / سمك القابس: 3.5 مم	
جهاز USB	5 فولت، 0.5 أمبير (الحد الأقصى)	
الطاقة	التيار المتردد 100 إلى 240 فولت، 50 هرتز / 60 هرتز	
طاقة الاستعداد	≥ 0.5 واط	
بيئة التشغيل	درجة الحرارة	
	التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
	التخزين	من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية
	الرطوبة النسبية	
	التشغيل	0 % - 80 %
	التخزين	0 % - 85 %

* قد تتغير المحتويات في هذا الدليل من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.

وضع HDMI/DVI-DTV معتمد

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (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	
59.94	67.432	1080p
60	67.5	
59.939	67.432	
24	27	
23.976	26.97	
25	28.125	
30	33.75	
29.97	33.71	

معلومات البرنامج مفتوح 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، فإنّ جميع شروط التراخيص و ضمانات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق الطبع والنشر المشار إليها متوفرة للتنزيل.

إذا أرسلت بريدًا إلكترونيًا إلى

opensource@lge.com لطلب رمز البرنامج

مفتوح المصدر المثبت على جهاز العرض خلال ثلاث

سنوات من تاريخ الشراء، سنرسل إليك قرص

CD-ROM. سوف يُطلب الحد الأدنى من الرسوم مقابل

التغليف والتوصيل.

عرض الشاشة المعتمد

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (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	49.68	800 x 1280
60.020	63.981	1024 x 1280
59.979	65.317	1050 x 1400
60	65.3	1050 x 1680

- في حالة إدخال إشارة غير صالحة في جهاز العرض، لن يتم عرضها بشكل صحيح على الشاشة أو ستظهر رسالة مثل "لا توجد إشارة" أو "وضع غير صالح".
- يعتمد جهاز العرض نوع DDC1/2B كوظيفة توصيل وتشغيل (الاكتشاف التلقائي لشاشة الكمبيوتر).
- إشارات تزامن الكمبيوتر معتمدة: تزامن منفصل.
- في وضع الكمبيوتر، يوصى بـ 1280x800 للحصول على أفضل جودة صورة.
- الدقة 1400x1050 قد لا تكون معتمدة بناء على نوع الكمبيوتر.

التوصيل بمنفذ المكون

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



إن طراز جهاز العرض ورقمه التسلسلي موجودان في الجهة الخلفية من جهاز العرض أو على جانبه. قم بتدوينهما في حال احتجت إلى أي خدمة في المستقبل.

الطراز _____

الرقم التسلسلي _____