

دليل المالك

LG ProBeam

بروجيكتور DLP

يرجى قراءة معلومات الأمان بعناية قبل استخدام هذا المنتج.

BF50NST

GRF510N

BF60PST

DBF510P

المحتويات

3	التراخيص
4	معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر
5	احتياطات الأمان
17	التحضير
25	التثبيت
34	الريموت
37	توصيل الأجهزة
43	المواصفات
49	الرموز
50	استكشاف الأخطاء وإصلاحها

التراخيص

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

تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

HDBT™
ASE

تم التصنيع بموجب ترخيص من معامل Dolby. إن Dolby Atmos, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby و رمز D المزدوج تمثل علامات تجارية لمعامل Dolby.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS و Symbol و DTS و Symbol معاً و DTS 2.0 و Channel و DTS 2.0+Digital Out و DTS-HD و DTS Virtual:X هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.

HE Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

ملاحظة !

- قد تختلف الصورة المبيّنة عن البروجيكتور لديك.
- قد تختلف شاشة خيارات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط لديك بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.

معلومات حول إشعار البرامج المفتوحة المصدر

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل.

ستوفر LG Electronics أيضاً التعليمات البرمجية المفتوحة المصدر على قرص CD-ROM مقابل رسم يغطي تكلفة القيام بهذا التوزيع (مثل تكلفة وسائل النقل والشحن والتسليم) بناءً على طلب يُرسل عبر البريد الإلكتروني إلى opensource@lge.com.

إن هذا العرض سار لفترة ثلاث سنوات بعد عملية الشحن الأخيرة لهذا المنتج. يتوفر هذا العرض لأي شخص يتلقى هذه المعلومات.

احتياطات الأمان

يُرجى أخذ تعليمات الأمان بالاعتبار لتجنّب وقوع أي حادث محتمل أو أي سوء استخدام للبروجيكتور. يمكن تجنب حدوث إصابات للأطفال من خلال اتباع احتياطات السلامة التالية البسيطة. يجب اتباع الاحتياطات بنفس الطريقة عند تخزين البروجيكتور أو نقله.

- تدرج احتياطات الأمان ضمن فئتين، **تحذير** و **تنبيه** كما هو موضح أدناه.
- **تحذير:** قد يؤدي عدم الالتزام بالتعليمات إلى حدوث إصابات بالغة وحالات وفاة.
- **تنبيه:** قد يؤدي عدم الالتزام بالتعليمات إلى حدوث إصابات جسدية أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- اقرأ دليل المالك بعناية واحتفظ به في مكان قريب.



تحذير/تنبيه

خطر حدوث صدمة كهربائية
لا تفتح



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



تهدف علامة التعجب داخل المثلث المتساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة متعلقة بكيفية تشغيل المنتج وصيانتته (خدمة الصيانة) داخل الوثائق المرفقة مع الجهاز.



تحذير/تنبيه

— للحد من مخاطر نشوب حريق وحوادث صدمات كهربائية، لا تعرّض المنتج للمطر أو الرطوبة.

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

التثبيت الداخلي



- لا تقم بتثبيت المنتجات بما في ذلك أجهزة البروجيكتور وأجهزة الريموت في الأماكن التالية:
- أي مكان مُعرض لأشعة الشمس المباشرة؛
 - أي مكان رطب مثل دورة المياه؛
 - أي مكان بالقرب من الأجسام الساخنة مثل المواد القابلة للاشتعال والمواد؛
 - أي مكان يمكن أن يصل إليه الزيت ورياح الزيت والبخار مثل سطح العمل أو أماكن قريبة من مُرطَّب؛
 - أي مكان حيث يمكن حدوث تطاير للمياه مثل مزهريّة أو حوض سمك؛
 - أي مكان مليء بالغبار أو مُعرض للرياح والأمطار؛
 - أي مكان تحت مكيف الهواء أو يتعرض مباشرة لرياح مكيف الهواء؛
 - أي مكان قريب من المواد القابلة للاشتعال مثل البخاخات القابلة للاشتعال، وما إلى ذلك؛ أو
 - أي دولاب أو رف خزانة الكتب أو خزانة دون مثبت مركب وأي مكان يمكن أن تصل إليه الحيوانات الأليفة.
- قد يسبب هذا حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو تشوهه أو سقوطه.
- احرص على عدم إسقاط البروجيكتور عند توصيله بجهاز خارجي.
- فقد يتسبب ذلك في إصابة أو يلحق الضرر بالمنتج.

ضع الاحتياطات التالية في الاعتبار لتجنب ارتفاع درجة الحرارة داخل البروجيكتور:

- قم بتثبيت فتحات التهوية على مسافة 30 سم على الأقل من الحائط.
- لا تقم بتثبيت المنتج في مكان لا يوجد به تهوية، مثل تثبيته على مكتبة أو في خزانة.
- لا تقم بتثبيت المنتج على سجادة أو وسادة.
- تأكد من أن فتحات التهوية ليست مسدودة بواسطة غطاء مائدة، أو ستارة، وما إلى ذلك.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق.

لا تثبت المنتج على حائط أو سقف في الأماكن التي قد يصلها الزيت أو رذاذ الزيت.

- فقد يتضرر المنتج ويسقط.
- امنع الأطفال من التعلق على البروجيكتور المثبت أو تسلفه.
- قد يسقط البروجيكتور ويتسبب في حدوث إصابات أو وفاة.



تنبيه

عند تحريك البروجيكتور، احرص على إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وفصل كل من قابس الطاقة وكبل الهوائي وسلك التوصيل الموصولين بين الأجهزة.

• قد يتسبب عدم القيام بهذا في إلحاق الضرر بالبروجيكتور أو السلك، مما قد ينتج عنه نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تقم بتثبيت البروجيكتور على رف مهتز، أو مكان مائل، أو مكان معرض للاهتزازات، أو مكان يكون به البروجيكتور غير مدعوم بالكامل أو على نسيج مثل غطاء مائدة.

• فقد يتسبب ذلك في إصابة بسبب سقوط المنتج، أو قد يتسبب في تعطل البروجيكتور.

لمنع إلحاق الضرر بسلك الطاقة أو القابس، لا تقم بتثبيت البروجيكتور في مكان حيث قد يمشي عليه أحد المارة.

• قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

عند تثبيت البروجيكتور، لا تقم بتثبيته على مسافة قريبة جدًا من الحائط.

• قد يضعف توصيل الكبل أو يتعرض البروجيكتور وكبلاته للتلف.

عند تثبيت البروجيكتور على خزانة أو رف، تأكد من عدم ظهور الواجهة الأمامية لأسفل البروجيكتور.

• قد يسقط البروجيكتور نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد ينتج عنه حدوث إصابات للأشخاص أو تعطله.



- عند حدوث صواعق رعد أو برق، أفضل سلك الطاقة ولا تلمس سلك الهوائي.
- قد يتسبب هذا بحدوث صدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز من خطوط الغاز، لا تلمس مأخذ الطاقة وتأكد من تعرضه للتهوية عن طريق فتح النافذة.
- قد يحدث شرر مما قد ينتج عنه نشوب حريق أو حدوث حروق.
- عند استخدام المنتج مع جهاز خارجي متصل مثل وحدة التحكم في ألعاب الفيديو، تأكد من أن كبل الاتصال طويل بما فيه الكفاية.
- فقد يسقط المنتج مما قد يؤدي إلى وقوع إصابات أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- لا تخدمش البروجيكتور أو تصدمه باستخدام مواد أو أجسام معدنية.
- فقد يتسبب ذلك في إصابات للأشخاص أو يلحق الضرر بالمنتج.
- لا تدخل أجساماً معدنية، بما في ذلك العملات المعدنية أو دبائيس الشعر أو قطعة من الحديد أو مواد قابلة للاشتعال مثل الورق أو عيدان الثقاب في البروجيكتور.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- عند استبدال البطاريات المستخدمة في الريموت، احرص على عدم ترك الأطفال يأكلونها وابقها بعيدة عن متناولهم.
- في حال ابتلع طفل البطارية، يُرجى استشارة طبيب على الفور.

- أبقى الغلاف البلاستيكي المستخدم لتغليف المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال.
- فقد يختنق الطفل إذا استخدمه بشكل خاطئ.
 - لا تلمس فتحات التهوية أثناء تشغيلها أو مباشرةً بعد إيقاف تشغيلها، حيث إنها تولد حرارة شديدة.
 - لا تشير الحرارة إلى وجود عيب أو مشكلة في البروجيكتور عند تشغيله، لذلك استخدمه بثقة.
 - لا تنظر إلى الجزء الأمامي من العدسة عندما يكون البروجيكتور قيد التشغيل. يسقط ضوء قوي من المنتج حيث يمكن أن يسبب إصابة عينيك.
 - لا تحاول أبدًا تفكيك أو تعديل البروجيكتور بنفسك. اطلب دائمًا فني صيانة مؤهل أو استشر المورد الخاص بك أو مركز الخدمة المحلي للفحص أو التعديل أو الإصلاحات.
 - قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تستخدم أي منتج يستخدم جهد كهربائي عالٍ قريب من البروجيكتور. (مثل: منشأة الحشرات الكهربائية)

• فقد يؤدي هذا إلى عطل.

لا تضع أي حاويات بها سوائل مثل مزهرية أو أصيص أو كأس أو مستحضرات تجميل أو أدوية أو زينة مثل الشموع أو أي شيء ثقيل على رأس البروجيكتور.

• قد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق وصدمة كهربائية والإصابات بسبب العطل.

يكون سطح محول التيار المتردد ساخناً، لذا احرص على عدم تعريض السطح لجلدك أو السماح للأطفال بلمس السطح أثناء الاستخدام. (باستثناء الطرازات التي لا تستخدم محولاً)

لا تمسك البروجيكتور أو قلبه رأساً على عقب عن طريق الإمساك بسلك الطاقة فقط أو كابل الإشارة أو مرآة البروجيكتور.

• فقد يؤدي القيام بذلك إلى تلف المنتج أو التسبب في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

حتى إذا تم إيقاف تشغيل البروجيكتور بالريموت أو بالزر، لا يتم قطع الكهرباء بالكامل إذا كان سلك الطاقة موصل.

إذا كنت تستخدم سماعات الرأس أو الأذن، فلا تستخدمها عند مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة. (ينطبق فقط على الطرازات التي تدعم سماعات الرأس (سماعات الأذن).)

• قد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر بالسمع.

لا تُشغّل البروجيكتور عندما يكون مستوى الصوت عاليًا.

• قد يسبب مستوى الصوت العالي فقدان السمع.

لا تستخدم البروجيكتور أو تحفظه في الخارج لفترات طويلة من الوقت.

لا تلمس عدسة البروجيكتور أو تصدمها.

• قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

لا تحجب الضوء الخارج من عدسة البروجيكتور بشخص أو كتاب أو الأشياء أخرى.

- إذا تم تسليط ضوء البروجيكتور على شيء لمدة طويلة، يمكن أن يسبب نشوب حريق بسبب حرارة هذا الضوء. يمكن أيضاً أن يسبب الضوء المنعكس سخونة العدسة وإلحاق الضرر بالبروجيكتور.

لا تخلط بين البطاريات القديمة والجديدة معاً.

- قد يسبب ذلك تمزق البطارية أو نشوب حريق بسبب تسرب السائل أو قد يسبب صدمة كهربائية.

عند استبدال البطاريات، تأكد من أن يتم تثبيتها بشكلٍ صحيح وفقاً للأقطاب (+، -).

- قد يؤدي تصدع البطارية أو تسريبها إلى نشوب حريق أو انفجار أو إصابة أو تلوث (تلف) في المنطقة المحيطة.

لا تعرض البطاريات لأشعة الشمس المباشرة، أو لموقد، أو لسخان كهربائي، أو لدرجة حرارة مرتفعة فوق 60 درجة مئوية، أو لأماكن شديدة الرطوبة، أو لحرارة الشديدة.

- حيث يمكن أن تتسبب في انفجار أو حريق.

لا ترم البطارية أو تفككها.

- يمكن أن تتسبب في حريق وانفجار بسبب تلف البطارية.

لا تتخلص من البطاريات القديمة بإهمال.

- حيث يمكن أن تتسبب في انفجار أو حريق. قد تختلف طريقة التخلص من البطارية حسب البلد والمنطقة. تخلص منها بطريقة ملائمة.

في حال تم استبدال البطارية بنوع غير صحيح، فسيؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق أو حدوث انفجار.

الإشراف على الأطفال وعدم السماح لهم بالتحديق في شعاع البروجيكتور من أي مسافة من البروجيكتور.

توخى الحذر عند استخدام الريموت لبدء تشغيل البروجيكتور أمام عدسة العرض.

يقوم المستخدم بتجنب استخدام الوسائل البصرية مثل المناظير أو التلسكوبات داخل شعاع البروجيكتور.



- تأكد من توصيل قابس الطاقة بإحكام لمنعه من الاهتزاز.
- قد يتسبب القابس في نشوب حريق، إذا كان غير مثبت جيدًا.
 - لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة بمأخذ طاقة واحد متعدد الفروع.
 - قد يتسبب ذلك في نشوب حريق نظرًا إلى السخونة الزائدة في مأخذ الطاقة.
 - لا تقم بإدخال جسم معدني مثل عيدان تناول الطعام في الطرف الآخر من قابس الطاقة أثناء توصيله بمأخذ الطاقة في الحائط. أيضًا، لا تلمس قابس الطاقة على الفور بعد فصله من مأخذ الطاقة.
 - يمكن أن يتسبب هذا في حدوث صدمة كهربائية.
 - قم بتوصيل قابس الطاقة بمأخذ مؤرض أو متعدد المنافذ. (باستثناء أي جهاز دون توصيل مؤرض)
 - قد يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية نتيجة عطل أو قصور كهربائي.
 - لا تلمس أبدًا قابس الطاقة بيديك رطبتين.
 - قد يتسبب هذا بحدوث صدمة كهربائية.
 - افصل قابس الطاقة من منفذ الطاقة عند عدم استخدامك للبروجيكتور لفترة طويلة أو عند غيابك عنه.
 - يتجمع الغبار وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية ونشوب حريق بسبب قصر في الدارة الكهربائية نتيجة الحرارة والاشتعال والعزل/الانحلال.
 - قابس الطاقة هو جهاز الفصل. في الحالات الطارئة، يجب أن يبقى قابس الطاقة مثبتًا في مكان يسهل الوصول إليه.

- في حالة حدوث أي مما يلي، قد يعني ذلك عطلاً في المنتج، لذلك يجب عليك إيقاف تشغيل البروجيكتور على الفور وفصل سلك الطاقة من منفذ الطاقة والاتصال بمركز الخدمة:
- عندما يكون المنتج تالفاً؛
 - عندما يتعطل المنتج؛
 - عندما تكون هناك مادة غريبة داخل المنتج؛ أو
 - عند انبعاث دخان أو رائحة منه.
- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



تنبيه

لا تقم بفصل أو توصيل قابس الطاقة من/في منفذ الطاقة أثناء تشغيل مفتاح الطاقة. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح).

- قد يتسبب في حريق أو عطل.
- عند إزالة محول التيار المتردد أو سلك الطاقة، تأكد من الإمساك بجزء التوصيل.
- قد يؤدي الفشل في القيام بذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- لا تُتلف محول التيار المتردد أو سلك الطاقة أو قابس الطاقة أو تضع أشياء ثقيلة عليهم أو تصدمهم.
- قد تؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- قم بتوصيل كبل الطاقة ومحول التيار المتردد المتصل بالبروجيكتور بطريقة مثبتة بالكامل.
- سوء الاتصال يمكن أن يسبب عطلاً في المنتج ونشوب حريق.
- إذا كان هناك غبار على الجزء المدب من قابس الطاقة أو منفذ الطاقة، فقم بتنظيفه جيداً.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق.
- حافظ على سلك الطاقة بعيداً عن المصدر الحرارة.
- فقد يذوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم فقط سلك الطاقة المعتمد أو محول التيار المتردد الذي توفره شركة LG Electronics. لا تستخدم أي منتجات أخرى.
- قد تسبب عطل في المنتج أو نشوب حريق أو صدمة كهربائية.



لا ترش الماء مباشرة على البروجيكتور عند تنظيفه.

- قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.



كيفية تنظيف البروجيكتور

- أفضل القابس عن مأخذ الطاقة قبل التنظيف.
- لا تقم بمسح النظام البصري (العدسة والمرآة) فور إيقاف تشغيل الطاقة.
- لا تقم برش الماء على المنتج باستخدام بخاخ أو مسح المنتج بقطعة قماش مبللة.
- امسح المنتج برفق بقطعة قماش ناعمة.
- لا تستخدم أي مواد تنظيف أو مواد تلميع صناعية أو خاصة بالسيارات أو مواد كاشطة أو شمع أو بنزين أو كحول.
- قد تتسبب في حريق أو صدمة كهربائية أو تلف البروجيكتور (تشوه شكله وتآكله وكسره).

كيفية تنظيف العدسة

- قم بتنظيف العدسة في حالة ظهور أي غبار أو لطفة على سطح العدسة.
- قم بتنظيف سطح العدسة باستخدام رذاذ الهواء أو بقطعة قماش ناعمة وجافة.
- لإزالة الغبار أو البقع عن العدسة، استخدم منظفًا بالهواء أو نكاشة قطنية أو قطعة قماش ناعمة لمسح العدسة برفق.
- لا تنظف العدسات أبدًا عند تشغيل البروجيكتور أو بعد إيقاف تشغيله مباشرة.
- لا تستخدم أي منظفات، ملمعات السيارات أو ملمعات صناعية، مواد كاشط، شمع، بنزين، كحول، مياه، وما إلى ذلك على العدسة حيث سيلحق الضرر بالبروجيكتور.
- استشر المورد الخاص بك أو مركز الخدمة لتنظيف الجزء الداخلي من المنتج مرة واحدة في السنة.
- إذا لم تنظف الجزء الداخلي من البروجيكتور لفترة طويلة، بينما يتجمع الغبار، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو عطل.

الليزر

تحذير

- قد تتعرض لخطر إشعاع الليزر إذا قمت بالتلاعب في المنتج أو تعديله بطريقة غير محددة في دليل المستخدم.
- تأكد من عدم مشاهدة الرضع أو الأشخاص الذين يعانون من أمراض مصدر الضوء بشكل مباشر.

تنبيه

- هذا المنتج هو جهاز ليزر من الفئة 1 يلبي معيار IEC 60825-1.
- معيار الليزر مدمج (وحدة ليزر الفئة 4)
- أزرق
 - الطول الموجي: 448 نانومتر - 462 نانومتر
 - إخراج الضوء: تقريباً 95 واط (DBF510P/GRF510N/BF50NST)،
 - تقريباً 125 واط (BF60PST)

ملصق فئة الليزر للمنتج



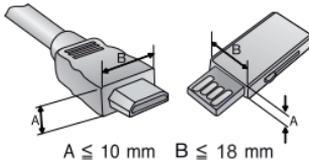
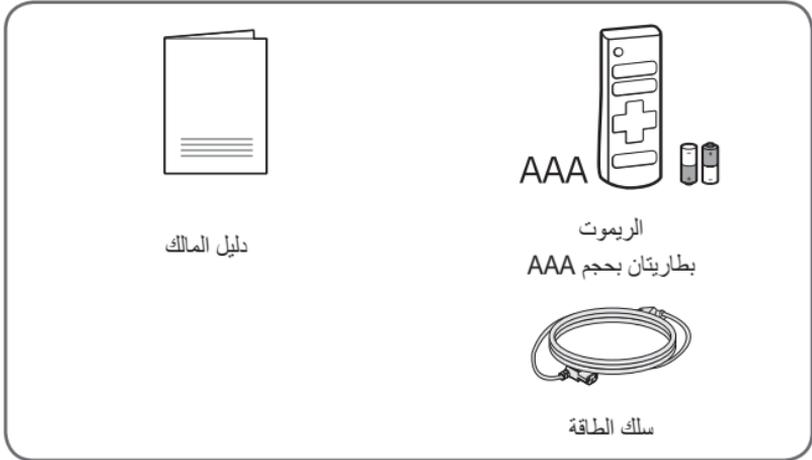
يتم إرفاق ملصق فئة الليزر الخاص بالمنتج في أسفل المنتج.

التحضير

قد تختلف الصور قليلاً عن المنتج الفعلي.

الملحقات

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



- عند توصيل كبل HDMI أو USB، أو توصيل محركات أقراص USB محمولة بمنفذ HDMI أو USB، استخدم منتجًا يبلغ عرضه 18 مم أو أقل وارتفاعه 10 مم أو أقل. إذا لم يتلاءم كبل USB أو محركات أقراص USB محمولة مع منافذ USB على البروجيكتور، فاستخدم كبل امتداد يدعم USB 2.0.

- عند توصيل جهازٍ USB في الوقت نفسه، يجب ألا تتجاوز سماكة أطراف كل جهاز الـ 8.5 مم.
- استخدم كبلًا معتمدًا مع وجود شعار HDMI عليه.
- إذا لم تستخدم كبل HDMI معتمدًا، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال. (أنواع كبلات HDMI الموصى بها)
- كبل HDMI^{®/TM} فائق السرعة (3 م أو أقل)

الملحقات الإضافية الاختيارية

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



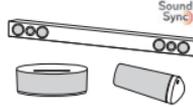
كبل HDBaseT
(كبل LAN)



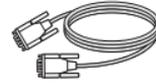
كبل HDMI



شاشة العرض

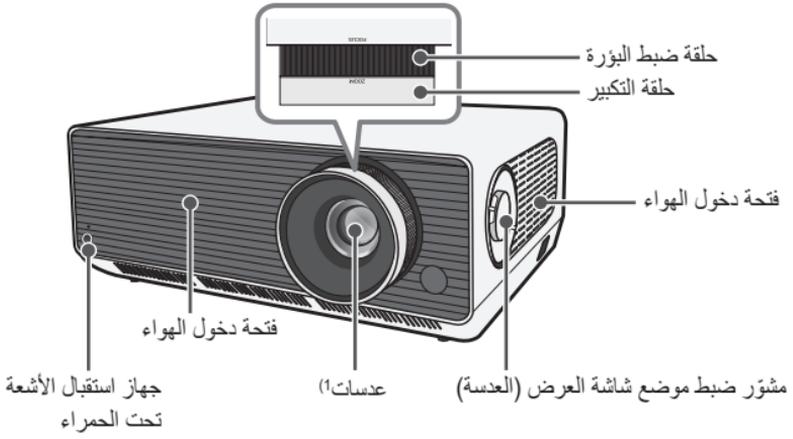


جهاز صوت من LG

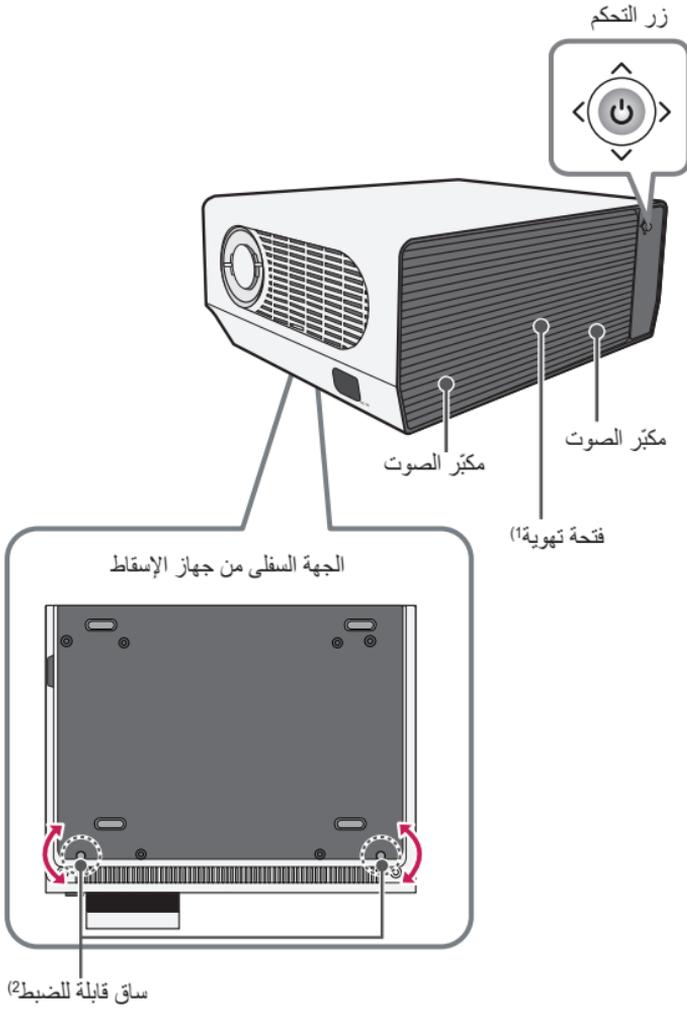


كبل RS-232C

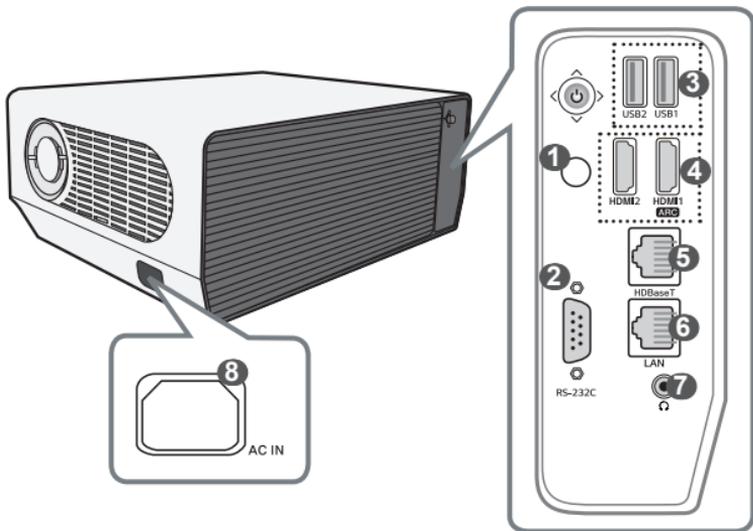
القطع والمكونات



1) لا تلمس العدسة أثناء استخدام البروجيكتور. فقد تتعرض العدسة للتلف. (احرص على عدم ملامسة الأغراض ذات الحواف الحادة للعدسة.)



- (1) لا تقترب من منطقة التهوية نظرًا لارتفاع درجة حرارتها.
- (2) قُم بتدوير الساق القابلة للضبط نحو الأعلى أو الأسفل لضبط الزاوية.



1 جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء

2 منفذ RS-232C

3 منفذ USB

4 منفذ HDMI

5 منفذ HDBaseT

6 منفذ LAN

7 (منفذ سماعة الرأس)

8 (منفذ AC IN)

استخدام زر عصا التحكم

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

الوظائف الأساسية

عندما يكون البروجيكتور متوقفًا عن التشغيل، ضع إصبعك على زر عصا التحكم واضغط عليه مرة واحدة ثم حرّره.

التشغيل



اضغط باستمرار على زر عصا التحكم لأكثر من 3 ثوان أثناء تشغيل جهاز العرض.

إيقاف تشغيل
الطاقة
(الضغط مع
الاستمرار)



إذا وضعت إصبعك على زر عصا التحكم وحركته إلى اليسار أو اليمين، يمكنك ضبط مستوى الصوت الذي تريده.

التحكم بمستوى
الصوت



إذا حرّكت زر عصا التحكم إلى الأعلى أو الأسفل أو اليمين أو اليسار، يمكنك تحريك المؤشر لتحديد عناصر القائمة.

أعلى/أسفل/
يسار/يمين



ملاحظة !

- عند تحريك زر عصا التحكم لأعلى أو لأسفل أو إلى اليسار أو اليمين، احرص على عدم تحريك الزر أثناء الضغط عليه. لا يجوز ضبط مستوى الصوت وتحريك المؤشر أثناء الضغط على زر عصا التحكم وتحريكه.

ضبط القائمة

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

لإيقاف تشغيل الطاقة. 

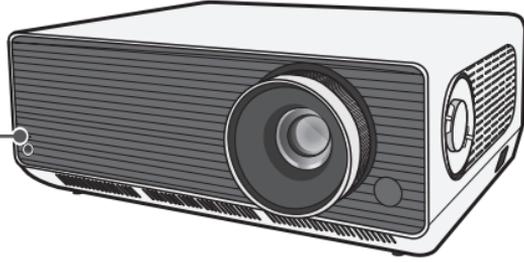
لتغيير مصدر الإدخال. 

لمسح كل ما يظهر على الشاشة والعودة إلى مشاهدة جهاز الإسقاط. 

لعرض قائمة الإعدادات. 

مؤشرات حالة البروجيكتور

مؤشر الطاقة بتقنية LED



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

النوع الذي يثبت على السقف



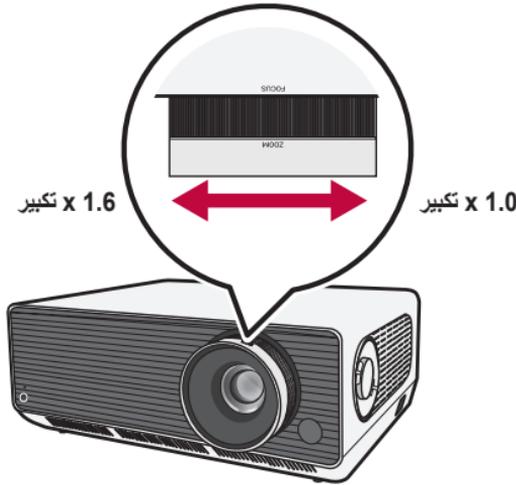
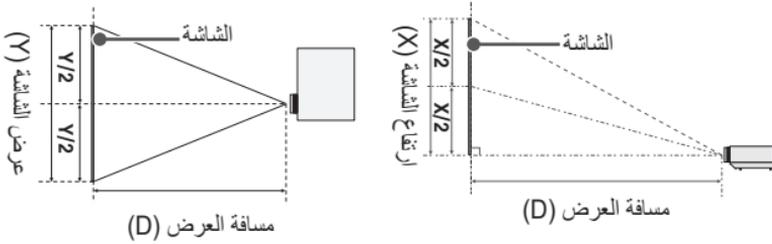
تحذير

عند تثبيت المنتج على السقف، ضع الاحتياطات التالية في اعتبارك لتجنب سقوط البروجيكتور:

- اتصل بمركز خدمة العملاء من أجل التثبيت.
- لا تستخدم المواد اللاصقة أو الشحوم أو الزيوت، وما إلى ذلك عند استخدام معدات التركيب.
- لا تربط البراغي بقوة مفرطة حتى لا يسقط البروجيكتور بسبب كسر مكان وصلات البراغي.
- المسمار القياسي: 10 x M6 مم
- العزم الموصى به: 5-8 كجم قوة سم
- قد يؤدي عدم الالتزام بالاحتياطات إلى حدوث إصابات أو الوفاة أو إلحاق الضرر بالمنتج بسبب سقوطه.

مسافة العرض حسب حجم الشاشة

- 1 ضع البروجيكتور على سطح ثابت ومستوي إلى جانب الكمبيوتر الشخصي أو مصدر الصوت/ الفيديو.
 - 2 ضع البروجيكتور على مسافة مناسبة من الشاشة. تحدد المسافة بين البروجيكتور والشاشة الحجم الحقيقي للصورة.
 - 3 ضع البروجيكتور بحيث تكون العدسة في الزاوية الصحيحة بالنسبة إلى الشاشة. إذا لم يتم ضبط البروجيكتور على زاوية صحيحة، ستصبح الصورة المعروضة على الشاشة مشوهة. لتصحيح التشويه، استخدم وظيفة مفتاح التحكم.
 - 4 قم بتوصيل سلك الطاقة التابع للبروجيكتور والجهاز المتصل بأخذ الطاقة في الحائط.
- نسبة العرض العكسي: 100 %



ملاحظة !

- في حال بدت الصورة التي يتم إسقاطها مشوهة أو ملتوية، فتتحقق مما إذا كانت الشاشة مثبتة بشكل صحيح.

16:10 نسبة الطول إلى العرض (1.6 x تكبير)				
مسافة العرض (D)	ارتفاع الشاشة (X)	عرض الشاشة (Y)	حجم الشاشة	
			مم	بوصات
1090	538.5	861.6	1016.2	40
1660	807.7	1292.3	1525.2	60
2230	1077.0	1723.1	2034.2	80
2800	1346.2	2153.9	2543.1	100
3360	1615.4	2584.7	3052.3	120
3930	1884.7	3015.5	3557.3	140
4500	2153.9	3446.3	4061.4	160
5070	2423.2	3877.0	4572.2	180
5630	2692.4	4307.8	5079.4	200
6200	2961.6	4738.6	5590.0	220
6770	3230.9	5169.4	6096.9	240
7340	3500.1	5600.2	6601.8	260
7910	3769.4	6031.0	7114.7	280
8480	4038.6	6461.7	7618.7	300

قد تختلف مسافة الإسقاط وفقاً لظروف التثبيت.

16:10 نسبة الطول إلى العرض (1.0 x تكبير)				
مسافة العرض (D)	ارتفاع الشاشة (X)	عرض الشاشة (Y)	حجم الشاشة	
			م	بوصات
1770	538.5	861.6	1016.2	40
2680	807.7	1292.3	1525.2	60
3600	1077.0	1723.1	2034.2	80
4500	1346.2	2153.9	2543.1	100
5390	1615.4	2584.7	3052.3	120
6310	1884.7	3015.5	3557.3	140
7220	2153.9	3446.3	4061.4	160
8130	2423.2	3877.0	4572.2	180
9050	2692.4	4307.8	5079.4	200
9950	2961.6	4738.6	5590.0	220
10850	3230.9	5169.4	6096.9	240
11780	3500.1	5600.2	6601.8	260
12670	3769.4	6031.0	7114.7	280
13590	4038.6	6461.7	7618.7	300

قد تختلف مسافة الإسقاط وفقاً لظروف التثبيت.

ضبط تركيز شاشة العرض

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

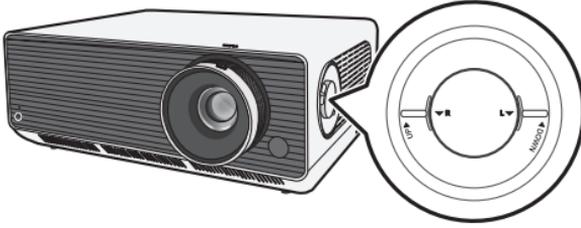
لضبط بؤرة الصورة، اضبط حلقة ضبط البؤرة ببطء إلى اليسار أو اليمين أثناء النظر إلى أعلى منتصف الشاشة. يمكنك ضبط البؤرة بشكل أكثر فعالية عند موازنة يسار ويمين الشاشة. عند ضبط البؤرة على الشاشة، لا تدع المنتج يهتز.



ضبط موضع شاشة العرض

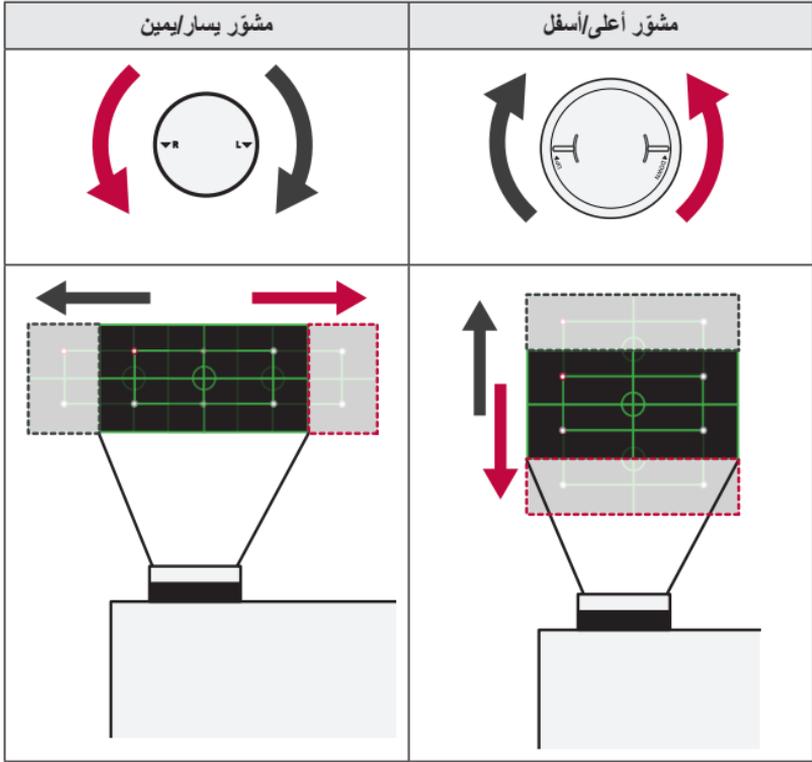
يمكنك استخدام مشور ضبط موضع شاشة العرض (العدسة) لضبط موضع شاشة العرض دون تحريك البروجيكتور لأعلى أو لأسفل أو لليساار أو لليمين. إذا لم تتم محاذاة شاشة العرض بشكل صحيح على الشاشة حتى بعد ضبط موضع شاشة العرض باستخدام مشور ضبط موضع شاشة العرض (العدسة)، استخدم وظيفة [ضبط الحواف].

مشور ضبط موضع شاشة العرض (العدسة)



كيف تستخدم مشور ضبط موضع شاشة العرض (العدسة)

يمكنك استخدام المشور لتحريك موضع شاشة العرض (العدسة) دون تحريك البروجيكتور.

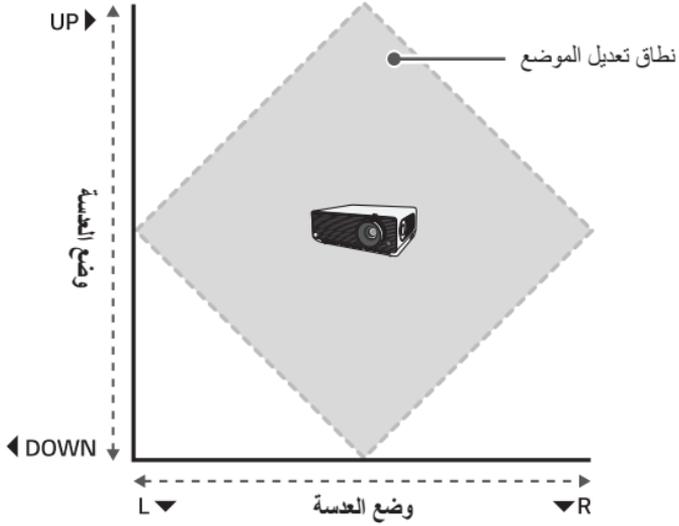


تنبيه ⚠

- تشير أصوات النقر أثناء تدوير المشور إلى أنه لا يمكن إجراء ضبط إضافي. قد يؤدي الاستمرار في تدوير المشور بعد الوصول إلى الحد الأقصى للموضع إلى تلف المشور.

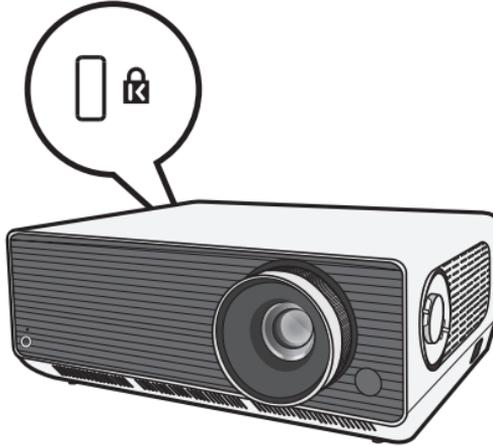
تعدیل نطاق موضع شاشة العرض

- نطاق تحريك موضع شاشة العرض باستخدام مشور ضبط موضع شاشة العرض (العدسة) موضع أدناه.
- عندما يكون موضع العدسة في وضعه الرأسي الأقصى (أعلى/أسفل)، لا يمكنك تحريك العدسة أفقيًا (يسار/يمين).
 - عندما يكون موضع العدسة في وضعه الأفقي الأقصى (يسار/يمين)، لا يمكنك تحريك العدسة رأسيًا (أعلى/أسفل).



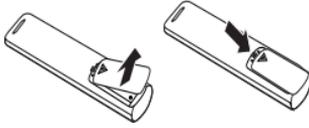
نظام أمان Kensington

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



الريموت

• بحسب البلد



افتح غطاء البطارية في الجانب الخلفي من الريموت وأدرج البطاريات المحددة في حجرة البطاريات (+) مع توجييه القطبين بالاتجاه الصحيح. يجب استخدام بطاريات جديدة من النوع نفسه (1.5 فولت AAA).



• لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة.

(الطاقة)

لتشغيل البروجيكتور أو إيقاف تشغيله.

(الإدخال)

لتغيير مصدر الإدخال.

(وضع الصورة)

لتغيير [وضع الصورة].

(وضع الصوت)

لتغيير [وضع الصوت].

(نسبة الطول إلى العرض)

لتغيير نسبة الطول إلى العرض الخاصة بالشاشة مع كل ضغط على الزر.

ENERGY SAVING (توفير الطاقة)

للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.

أزرار الأرقام

لإدخال الأرقام.

– يؤدي الضغط مع الاستمرار على الزر [9] إلى عرض قائمة [المساعدة السريعة].

QUICK ACCESS

لتعديل الوصول السريع.

(الوصول السريع هو ميزة تسمح لك بالدخول إلى تطبيق معين مباشرة عن طريق الضغط مطولاً على أزرار الأرقام.)

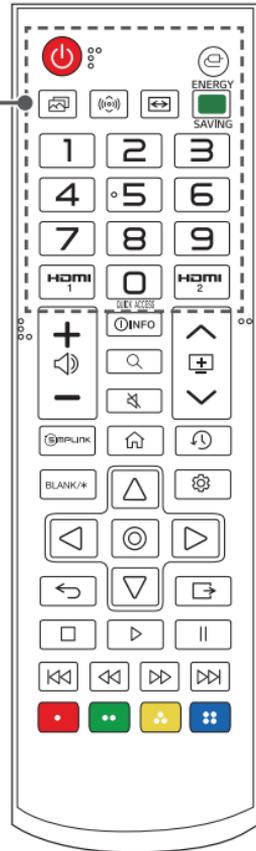
– يؤدي الضغط مع الاستمرار على الزر [0] إلى عرض قائمة [تحرير الوصول السريع].

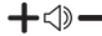
HDMI 1

تغيير مصدر الإدخال إلى [HDMI1].

HDMI 2

تغيير مصدر الإدخال إلى [HDMI2].





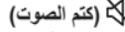
لضبط مستوى الصوت.



يعرض معلومات عن الشاشة الحالية.

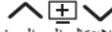


يسمح لك البحث بالعثور على مجموعة من المحتويات والمعلومات المتنوعة واستخدامها.



لكنم كافة الأصوات.

– يؤدي الضغط مع الاستمرار على زر  (كنم الصوت) إلى عرض قائمة [إمكانية الوصول].



للانتقال إلى الصفحة السابقة/التالية.



للسماح لك باستخدام وظيفة SIMPLINK.



للوصول إلى القائمة الرئيسية.



لعرض القائمة التي تم استخدامها مسبقًا.



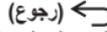
يعرض شاشة فارغة.



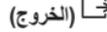
لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيد إدخالك.



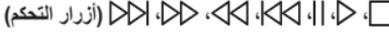
للوصول إلى الإعدادات السريعة.



للعودة إلى الشاشة السابقة.



للخروج من القائمة.



للتحكم في محتويات الوسائط.



للوصول إلى الوظائف الخاصة في قوائم معينة.



ملاحظة !

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

توصيل الأجهزة

يمكنك توصيل أجهزة خارجية عديدة بالبروجيكتور.

التوصيل باستخدام كبل HDMI

قم بتوصيل جهاز استقبال ذي دقة عالية أو مشغل أقراص DVD أو جهاز كمبيوتر أو كمبيوتر دفتري أو أجهزة خارجية بالبروجيكتور وحدد وضع الإدخال المناسب. باستخدام كبل HDMI، يمكنك الاستمتاع بصوت وصورة بجودة عالية. باستخدام كبل HDMI، قم بتوصيل منفذ HDMI على البروجيكتور بمنفذ إخراج HDMI على الجهاز الذي تريد الاتصال به. يتم إخراج الفيديو والصوت كلاهما في الوقت نفسه.

• **☞ (إدخال) ← [لوحة المعلومات الرئيسية] ← [المدخلات] ← [HDMI1]/[HDMI2]**



الملحقات الإضافية الاختيارية

ملاحظة !

قناة إرجاع الصوت (ARC)

• يجب أن تكون أجهزة الصوت الخارجي التي تدعم SIMPLINK و ARC متصلة باستخدام منفذ

(+) HDMI1 ARC

• عند التوصيل بواسطة كبل HDMI® عالي السرعة، تعمل أجهزة الصوت الخارجي التي تدعم إخراج ARC أو SPDIF مع وظيفة SIMPLINK من دون الحاجة إلى استخدام كبل صوت بصري إضافي.

عند توصيل جهاز كمبيوتر/جهاز كمبيوتر محمول

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

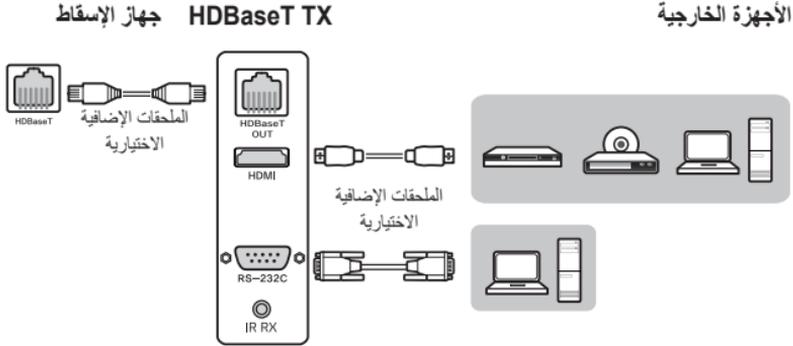
توصيل باستخدام كبل HDBaseT (كبل LAN)

HDBaseT هو معيار تواصل يجمع بين مقطع فيديو ومقطع صوتي رقمي بالإضافة إلى إشارات تحكم متعددة.

يمكن نقل إشارات HDBaseT حتى 100 متر عبر كبل CAT.6 FTP.

يسمح لك جهاز HDBaseT TX بتوصيل موارد متعددة بالبروجيكتور عبر توصيل HDBaseT.

- **إدخال** ← [لوحة المعلومات الرئيسية] ← [المدخلات] ← [HDBaseT]



- يعرض سيناريو التوصيل أعلاه الإرشاد ولكن قد تختلف تفاصيل جهاز HDBaseT TX وفقاً للمُصنِّع الخاص به.

عند استخدام HDBaseT

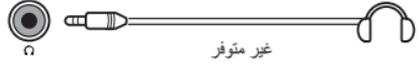
- للمزيد من المعلومات حول كيفية توصيل جهاز خارجي بجهاز HDBaseT TX (الموصل)، ارجع إلى دليل التشغيل المتوفر مع جهاز HDBaseT TX (الموصل).
- للامتثال إلى مواصفات المنتج، استخدم كبل CAT.6 FTP.
- إذا لم تستخدم كبل CAT.6 FTP، قد لا تظهر الشاشة أو قد يحدث خطأ في الاتصال.
- يمكن استخدام CAT.6 FTP حتى 100 متر.
- التصنيف الأدنى لـ CAT.5E غير مدعوم HDBaseT. يدعم CAT.5E 70 مترًا.
- إذا تم استخدام كبل HDBaseT، لا يجب ثني أو لف الكبل، يجب أن يكون مستقيمًا.
- لا يجب أن تلامس كبلات HDBaseT كبلات الطاقة 110 فولت/220 فولت. يجب عدم وضعه في الماء.
- اعتمادًا على جهاز توصيل HDBaseT، قد لا يتم عرض شاشة الأجهزة الخارجية.

تركيب كبل HDBaseT

- كبلات LAN مرنة بشكل مناسب. ولكن، أي تعامل عنيف، مثل الأربطة المحكمة، أو الشبك أو التذبذب قد يسبب تلف الكبل، أو تدهور الأداء أو قد يمنع توصيل الإشارة. اربط الكبلات بشكل غير محكم باستخدام أربطة الكبلات المناسبة.
 - مشكلة أخرى مهمة لسلامة الكبل هي قطر المنحنى. قطر المنحنى هو الانحناء الداخلي للكبل أثناء وبعد التركيب. يُفضل أن يكون الحد الأدنى لقطر المنحنى على الأقل أربع أضعاف قطر الكبل.
 - يجب أن تكون الكبلات على بعد 30 سم على الأقل من كبلات الطاقة. في بيئة عُرضة لـ EMI مرتفعة، يُفضل استخدام كبل محمي.
 - إذا أمكن، تجنب أسلاك أو كبلات التوصيل معاً، لأن كل توصيل يؤدي إلى خسائر في التوصيل. إذا لزم الأمر، تأكد من استخدام أقل من اثنين لتشغيل كل كبل واترك كل واحد على بعد خمسة أمتار من طرف النهاية.
- الكبل HDBaseT الموصي به وجهاز التوصيل
- قم بزيارة (<https://hdbaset.org/>) وارجع إلى المعلومات بالتفصيل.

توصيل سماعات الرأس

يمكنك الاستماع إلى الصوت بواسطة سماعات الرأس.



غير متوفر

توصيل جهاز ذكي (هاتف ذكي، كمبيوتر لوحي وغير ذلك).

- (إدخال) ← [لوحة المعلومات الرئيسية] ← [المدخلات] [HDMI1]/[HDMI2]
- قد تختلف الصورة عن المنتج الفعلي.

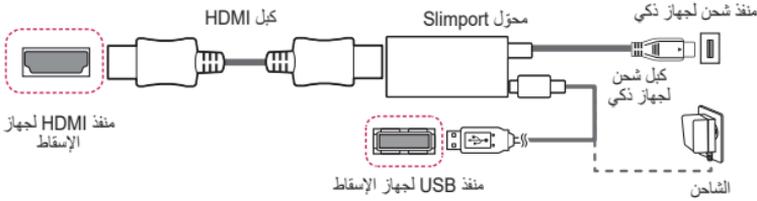
قم بتوصيل جهاز ذكي بجهاز الإسقاط باستخدام كبل⁽¹⁾ وقم بضبط الإدخال الخارجي لجهاز الإسقاط على HDMI. عندئذٍ، سيتم عرض محتويات شاشة الجهاز الذكي بواسطة جهاز الإسقاط. يمكنك التوصيل بواسطة منفذ إدخال HDMI.

للحصول على تعليمات خاصة بالطراز تتعلق باستخدام الاتصال السلكي، يرجى التحقق من جهة صنع الجهاز الذكي.

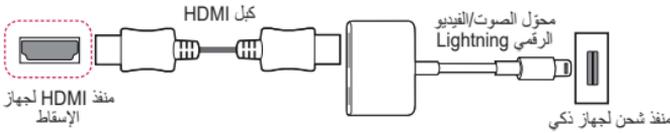
قد تتغير الأجهزة الذكية المدعومة وفقاً لظروف كل جهة صنع.

(1) أمثلة حول كيفية توصيل كبل بأجهزة ذكية مختلفة (يتم شراء الكبل بشكل منفصل).

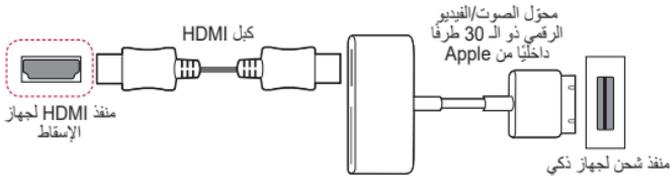
الأجهزة التي تدعم Slimport



الأجهزة التي تدعم محوّل الصوت/الفيديو الرقمي Lightning من Apple



الأجهزة التي تدعم محوّل الصوت/الفيديو الرقمي ذا الـ 30 طرفاً داخلياً من Apple



(BF50NST-GL) BF50NST (GRF510N-GL) GRF510N (BF60PST-GL) BF60PST (DBF510P-GL) DBF510P	الطرازات	
1920 (أفقي) x 1200 (عمودي)	الدقة (بالبكسل)	
16:10 (أفقي:عمودي)	نسبة الطول إلى العرض نسبة العرض إلى الطول إلى العرض	
6 م (الحد الأقصى)	نطاق عمل الريموت	
1090 مم إلى 8480 مم — 1016.2 مم إلى 7618.7 مم (40 بوصة إلى 300 بوصة)	مسافة العرض — حجم الشاشة	
100 %	نسبة العرض لأعلى	
-100 %	نسبة العرض لأسفل	
DBF510P/GRF510N/BF50NST : 380 واط BF60PST : 440 واط	استهلاك الطاقة	
DBF510P/GRF510N/BF50NST : تيار متردد 100 ~ 240 فولت، 50/60 هرتز، 3.8 أمبير BF60PST : تيار متردد 100 ~ 240 فولت، 50/60 هرتز، 4.4 أمبير	الطاقة	
5 واط + 5 واط	إخراج الصوت	
143.7 مم (دون قدم)، 155.7 مم (مع قدم)	الارتفاع	
370 مم	العرض	
290 مم (بدون عدسات) / 326.2 مم (مع عدسات)	العمق	
9.2 كجم	الوزن	
5 فولت، 0.5 أمبير (الحد الأقصى)	جهاز USB (الناقل المتسلسل العام)	
الحرارة	بيئة التشغيل	
من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية		التشغيل
من -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية		التخزين
الرطوبة النسبية		
من 0 % إلى 80 %		التشغيل
من 0 % إلى 85 %	التخزين	

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

وضع HDMI (التلفاز الرقمي) / HDBaseT (التلفاز الرقمي) المدعوم

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
59.94	31.46	480 x 640
60	31.5	480 x 640
59.94	31.47	480 x 720
60	31.5	480 x 720
50	31.25	576 x 720
59.94	44.96	720 x 1280
60	45	720 x 1280
50	37.5	720 x 1280
50	28.12	1080 x 1920 متشابك
59.94	33.72	1080 x 1920 متشابك
60	33.75	1080 x 1920 متشابك
23.97	26.97	1080 x 1920 تقدّمي
24	27	1080 x 1920 تقدّمي
29.97	33.71	1080 x 1920 تقدّمي
30	33.75	1080 x 1920 تقدّمي
50	56.25	1080 x 1920 تقدّمي
59.94	67.43	1080 x 1920 تقدّمي
60	67.5	1080 x 1920 تقدّمي

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
23.98	53.95	تَقَدَمِي 2160 x 3840
24	54	تَقَدَمِي 2160 x 3840
25	56.25	تَقَدَمِي 2160 x 3840
29.97	61.43	تَقَدَمِي 2160 x 3840
30	67.5	تَقَدَمِي 2160 x 3840
50	112.5	تَقَدَمِي 2160 x 3840
59.94	134.86	تَقَدَمِي 2160 x 3840
60	135	تَقَدَمِي 2160 x 3840
23.98	53.95	تَقَدَمِي 2160 x 4096
24	54	تَقَدَمِي 2160 x 4096
25	56.25	تَقَدَمِي 2160 x 4096
29.97	61.43	تَقَدَمِي 2160 x 4096
30	67.5	تَقَدَمِي 2160 x 4096
50	112.5	تَقَدَمِي 2160 x 4096
59.94	134.86	تَقَدَمِي 2160 x 4096
60	135	تَقَدَمِي 2160 x 4096



• مدخلات HDMI1 وHDMI2 تكون مدعومة.

وضع HDMI (كمبيوتر) / وضع HDBaseT (كمبيوتر) المدعوم

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
70.09	31.46	350 x 640
70.08	31.46	400 x 720
59.94	31.46	480 x 640
60.31	37.87	600 x 800
60	48.36	768 x 1024
60.01	47.71	768 x 1360
60.05	54.34	864 x 1152
60.02	63.98	1024 x 1280
60	67.5	1080 x 1920
59.95	74.038	1200 x 1920
23.98	53.95	2160 x 3840
24	54	2160 x 3840
25	56.25	2160 x 3840
29.97	61.43	2160 x 3840

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	الدقة
30	67.5	2160 x 3840
50	112.5	2160 x 3840
59.94	134.86	2160 x 3840
60	135	2160 x 3840
23.98	53.95	2160 x 4096
24	54	2160 x 4096
25	56.25	2160 x 4096
29.97	61.43	2160 x 4096
30	67.5	2160 x 4096
50	112.5	2160 x 4096
59.94	134.86	2160 x 4096
60	135	2160 x 4096

- في حال إدخال إشارة غير صالحة في البروجيكتور، لن يتم عرضها بشكل صحيح على الشاشة أو ستظهر رسالة مثل [لا توجد إشارة] أو [تنسيق غير صالح].
- يدعم المنتج النوع 2B/DDC1 كوظيفة توصيل وتشغيل (التعرّف التلقائي على شاشة الكمبيوتر).
- للحصول على أفضل جودة للصورة في وضع الكمبيوتر، يوصى باستخدام (طرز UltraHD) 2160 x 3840 و (طرز WUXGA) 1200 x 1920.

- مدخلات HDMI1 وHDMI2 تكون مدعومة.

مواصفات أخرى

كما هو الحال مع أي مصدر ضوء ساطع، لا تحدد في شعاع الضوء، .RG2 IEC 62471-5:2015

مجموعة المخاطر الثانية

تحذير : الأشعة الضوئية المنبعثة من هذا المنتج ربما تكون خطيرة .

لا تحدد في المصباح أثناء التشغيل ،
الأشعة الضوئية قد تكون ضارة للعين.

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

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

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يرجى التحقق من القائمة أدناه عندما تواجه المشاكل التالية أثناء استخدام المنتج. قد لا يكون عطلاً.

♥ مرجعيات السلامة (يرجى التحقق من البروجيكتور المستخدم منذ فترة لاكتشاف أي مشكلات تتعلق بالسلامة.)

هل يحتوي جهازك على أي من المشكلات التالية؟

- لا يعرض البروجيكتور أي شيء على الشاشة أو يخرج صوتاً عند تشغيله.
- ينبعث من المنتج دخان أو رائحة حرق.
- توجد مياه أو مواد غريبة داخل المنتج.
- يوجد جزء مقطوع من صورة البروجيكتور المعروضة.
- تصدر ضوضاء غريبة (صوت طقطقة أو شرارة) بانتظام من داخل البروجيكتور.
- يعرض البروجيكتور الشاشة أو يخرج صوتاً حتى عند إيقاف تشغيله.
- هناك أخطاء أو أعطال أخرى.

في هذه الحالة، توقف عن استخدام المنتج.

- للسلامة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة وإزالة القابس من المقبس.
- يُرجى الاتصال بمكان الشراء أو مركز الخدمة المعتمد لفحص المنتج.
- لا تحاول تفكيك المنتج أو محاولة إصلاحه بنفسك.

سلوك غير طبيعي

- هناك نقطة ملونة (نقاط ملونة ساطعة و/أو نقاط داكنة و/أو نقاط ثابتة و/أو نقاط وامضة) على الشاشة.
- تم إنتاج هذا البروجيكتور باستخدام تقنية عالية الدقة. ومع ذلك، قد تظهر نقطة صغيرة داكنة أو فاتحة على الشاشة. هذا أمر شائع بسبب عملية الإنتاج، ولا يشير إلى قصور وظيفي.
- قد لا يعمل الريموت حيث تم تثبيت مصباح بمثبت إلكتروني أو مصباح ثلاثي الأطوال الموجي.
- في هذه الحالة، استبدل المصباح بمثبت إلكتروني أو مصباح طوله ثلاثة موجات بمنتجات قياسية عالمية لضمان عمل الريموت بشكل صحيح.



حول جهاز الإسقاط بنظام من LG

قد تختلف الصورة المبيّنة عن جهاز الإسقاط لديك.
قد تختلف شاشة خيارات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط لديك بشكل بسيط عما هو مبيّن في هذا الدليل.
[] الأزرار والنصوص التي ستظهر على شاشة جهاز الإسقاط.

المحتويات

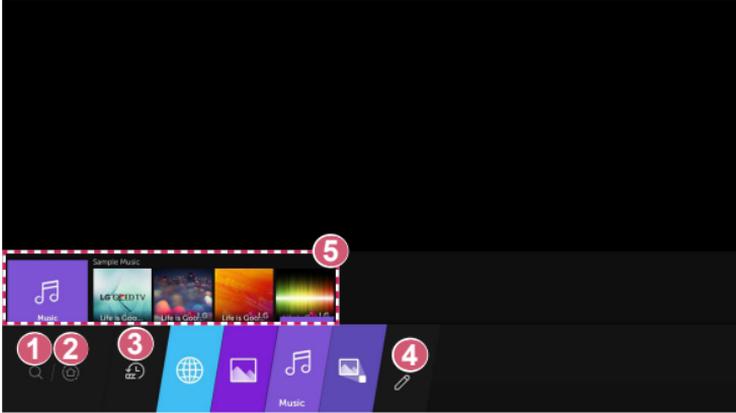
3	حول جهاز الإسقاط بنظام من LG
8	كيفية تشغيل جهاز الإسقاط
12	كيفية استخدام محتويات متنوعة
13	توصيل أجهزة أخرى
40	الاستمتاع بالإنترنت
43	جولة على قائمة الإعدادات
71	استكشاف الأخطاء وإصلاحها

حول جهاز الإسقاط بنظام من LG

برنامج تعليمي حول الشاشة الرئيسية

استخدام ميزة الشاشة الرئيسية الخاصة بجهاز الإسقاط بنظام من LG

يمكنك فتح الشاشة الرئيسية بالضغط على الزر  على الريموت. يمكنك جمع التطبيقات الأكثر استخدامًا على شاشة واحدة واستخدام التطبيق الذي تريده في أي وقت.



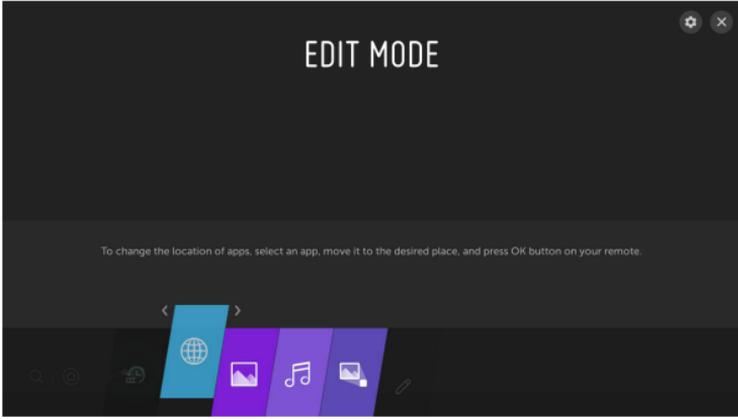
1 قم بتشغيل [البحث].

2 انتقل إلى [لوحة المعلومات الرئيسية].
يمكنك تحديد أو التحكم في جهاز (الجوال أو جهاز خارجي أو ما إلى ذلك) المتصل بجهاز الإسقاط.

- 3 انتقل إلى التطبيق المستخدم حديثاً.
اضغط على زر (A) على الريموت أو ركز على [الأحدث].
يمكنك تشغيل تطبيق مستخدم حديثاً في القائمة المتوفرة في منطقة العرض الأولي في الأعلى أو إغلاقه.
 - 4 يمكنك تشغيل كل التطبيقات المثبتة على جهاز الإسقاط ونقلها.
 - 5 ركز على كل منطقة خاصة بتطبيق. فهي توفر العرض الأولي في الأعلى.
يمكنك التحقق من الميزات المفيدة لكل تطبيق والمحتوى الموصى به على العرض الأولي أو تشغيله دون الدخول إلى التطبيق.
• قد لا توفر بعض التطبيقات العرض الأولي.
- يخضع توفر المحتويات والخدمات في جهاز LGE والوصول إليها للتغيير في أي وقت دون إشعار مسبق.

إدارة الصفحة الرئيسية لجهاز إسقاط LG

يمكنك عرض قائمة بكافة التطبيقات المثبتة على جهاز الإسقاط أو تغيير مواقعها.



- 1 حدد التطبيق الذي تريد تعديله، واضغط باستمرار على زر **موافق** على الريموت. سيؤدي ذلك إلى تنشيط وضع تعديل التطبيق. أو يمكنك تحديد زر وضع التحرير الموجود في أقصى يمين القائمة الرئيسية لدخول وضع تحرير التطبيق.
- 2 لنقل التطبيق إلى الموقع المطلوب، انتقل إلى الموقع واضغط على زر **موافق**.
 - يمكنك نقل قدر ما تشاء من التطبيقات قبل الخروج من وضع التعديل.
 - يمكنك أيضًا نقل التطبيقات باستخدام الأزرار **◀/▶** على الريموت.
- 3 بعد إجراء التحرير، اضغط على **X** الموجود في أعلى اليمين لإنهاء وضع تحرير التطبيق.
 - لا يمكن تحرير تطبيق جهاز الإسقاط الافتراضي.

إعداد الشبكة

إعداد الشبكة

في حال تكوين إعدادات للشبكة، يمكنك استخدام متعددة مثل المحتويات والتطبيقات عبر الإنترنت.

إعداد شبكة سلكية

- 1 قم بتوصيل منفذ LAN الخاص بجهاز الإسقاط بجهاز التوجيه باستخدام كبل LAN. على جهاز التوجيه أن يكون متصلاً مسبقاً بالإنترنت.
- 2 اضغط على الزر  (الإعدادات السريعة) على الريموت وحدد  ← [التوصيل] ← [اتصال سلكي (إيثرنت)].
- إذا كان جهاز التوجيه يدعم DHCP، فسيتمتع جهاز الإسقاط تلقائياً بالشبكة عند توصيل جهاز الإسقاط بالشبكة باستخدام كبل LAN.

إعداد شبكة لاسلكية

- 1 قم بتشغيل جهاز التوجيه المتصل بالإنترنت.
- 2 اضغط على الزر  (الإعدادات السريعة) على الريموت وحدد  ← [التوصيل] ← [اتصال Wi-Fi].
- 3 عند اكتمال البحث عن الشبكة، ستظهر قائمة بالشبكات المتوفرة للاتصال.
- 4 حدد شبكة للاتصال بها. إذا كان جهاز التوجيه اللاسلكي محمياً بكلمة مرور، فأدخل كلمة المرور التي تم تكوينها لجهاز التوجيه.

- استخدم كبل LAN قياسيًّا (للإتصال بـ Cat7 أو أعلى بموصل RJ45، منفذ 10 Base-T أو 100 Base TX LAN).
- قد تؤدي إعادة ضبط المودم إلى حلِّ بعض المشاكل في الإتصال بالشبكة. لحلِّ المشكلة، أوقف التشغيل، اقطع الإتصال وأعد إنشائه، ثم قم بالتشغيل.
- لا تتحمل شركة LG Electronics مسؤولية أي مشاكل في الإتصال بالشبكة أو أي عيوب أو أعطال أو أخطاء تنجم عن الإتصال بالشبكة.
- قد لا يعمل الإتصال بالشبكة بشكل صحيح بسبب إعدادات الشبكة أو موفِّر خدمة الإنترنت.
- على خدمة DSL أن تستخدم مودم DSL؛ وعلى خدمة الكبل أن تستخدم مودمًا كبليًّا. بما أنه قد يتوفر عدد محدود فقط من الإتصالات بالشبكة، فقد لا يتم استخدام إعداد شبكة جهاز الإسقاط استنادًا إلى العقد المبرم بينك وبين موفِّر خدمة الإنترنت. (إذا كان العقد لا يسمح بأكثر من جهاز واحد لكل خط، فلا يمكن استخدام إلا الكمبيوتر المتصل مسبقًا.)
- قد يحدث تداخل في شبكة لاسلكية من أجهزة أخرى تعمل بالتردد 2.4 جيجاهرتز (الهاتف اللاسلكي أو جهاز Bluetooth أو فرن المايكروويف). بالرغم من إمكانية حدوث تداخل أيضًا عند استخدام التردد 5 جيجاهرتز، إلا أنه من الأقل ترجيحًا للحدوث.
- قد تتسبب البيئة اللاسلكية في إبطاء خدمة الشبكة اللاسلكية.
- قد يؤدي الفشل في إيقاف تشغيل كل الشبكات المحلية المنزلية إلى ظهور حركة زائدة للبيانات على أجهزة معينة.
- على جهاز نقطة الوصول أن يدعم الإتصالات اللاسلكية ويجب تمكين ميزة الإتصال اللاسلكي على الجهاز لإنشاء اتصال بنقطة وصول (AP). اتصل بموفِّر الخدمة للتحقق من توفِّر الإتصالات اللاسلكية على نقطة الوصول.
- تحقق من معرف مجموعة الخدمة (SSID) وإعدادات الأمان لنقطة الوصول. راجع الوثائق المناسبة لمعرفة مجموعة الخدمة (SSID) وإعدادات الأمان لنقطة الوصول.
- قد تتسبب الإعدادات غير الصالحة لأجهزة الشبكة (مشارك الخط السلكي/اللاسلكي، الموزع) في إبطاء عمل جهاز الإسقاط أو في جعله يعمل بشكل غير صحيح. تُبثِّب الأجهزة بشكل صحيح وفقًا للدليل والشبكة المناسبين.
- قد تختلف طريقة الإتصال وفقًا لجهة صنع نقطة الوصول.

كيفية تشغيل جهاز الإسقاط

تشغيل التطبيقات من خلال [الوصول السريع]

استخدام التطبيقات بسرعة وسهولة عن طريق [الوصول السريع]

اضغط مع الاستمرار على زر الرقم في الريموت لفتح التطبيق أو لتفعيل مدخل خارجي مسجل على هذا الزر.

إعداد [الوصول السريع]

- 1 شغل التطبيق أو الإدخال الذي ترغب في تعيينه.
 - 2 اضغط باستمرار على زر الأرقام (1~8) الذي ترغب في تسجيله.
رقم 9 مثبت لـ [المساعدة السريعة].
 - 3 عند ظهور النافذة المنبثقة الخاصة بالتسجيل، اختر [نعم].
- إذا قمت بالضغط مع الاستمرار على زر الرقم الذي قمت بتسجيله من قبل، سيتم تنفيذ الوظيفة المسجلة.
 - لرؤية العناصر التي يمكن تسجيلها، اختر رقمًا لم يتم تسجيله في وضع [تحرير الوصول السريع].
 - إذا كنت في وضع حيث لا يمكن تفعيل [الوصول السريع]، لن يتم تنفيذ أي إجراء.

فحص وتحريير [الوصول السريع]

اضغط مع الاستمرار على زر رقم 0 في الريموت.
ستظهر شاشة تعديل [الوصول السريع].



1 يسمح باختيار رقم مُسجل من قبل بإلغاء تسجيله.

2 عند اختيار رقم لم يتم تسجيله، ستظهر العناصر التي يمكن تسجيلها.

3 ستظهر علامة الاختيار على العناصر التي تم تسجيلها على رقم مختلف.

4 يمكنك عرض تعليمات مختصرة عن هذه الوظيفة.

استخدام SIMPLINK

يمكنك التحكم في أجهزة متنوعة للوسائط المتعددة متصلة باستخدام HDMI واستخدامها بشكل مناسب بواسطة الريموت الخاص بجهاز الإسقاط.

- 1 قم بتوصيل منفذ إخراج HDMI SIMPLINK بمنفذ HDMI IN على جهاز الإسقاط بواسطة كبل® HDMI.
- 2 اضغط على زر  (الإعدادات السريعة) على الريموت وحدد  ← [التوصيل] ← [إعدادات جهاز HDMI].
- 3 اضبط [SIMPLINK (HDMI-CEC)] على [تشغيل].
- 4 قم بتكوين إعدادات [مزامنة التشغيل التلقائي] على [تشغيل] أو [إيقاف]. (إذا تم ضبط [مزامنة التشغيل التلقائي] على [تشغيل]، فسيؤدي تشغيل جهاز مرتبط بـ SIMPLINK إلى تشغيل جهاز الإسقاط. وعند إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط، فسيوقف أيضًا تشغيل الجهاز.)
- 5 قم بتشغيل الجهاز المتصل. عندما يتصل جهاز الإسقاط تلقائيًا بالجهاز، سيتبدل الإدخال. إذا لم يتصل الجهاز تلقائيًا بجهاز الإسقاط، فانقر فوق الزر .
 - تعمل هذه الميزة مع الأجهزة التي تحمل الشعار SIMPLINK فقط. تحقق من وجود شعار SIMPLINK على الجهاز الخارجي. قد تحدث مشكلة عند استخدام الجهاز في حال كان غير متوافق مع المواصفات المطلوبة.
 - يجب استخدام كبل HDMI® عالي السرعة مزود بوظيفة CEC (تحكم المستهلك بالأجهزة الإلكترونية) لاستخدام SIMPLINK. يُستخدم السن 13 الخاص بكبل HDMI® العالي السرعة لنقل البيانات بين الأجهزة.
 - إذا أردت إخراج الصوت إلى جهاز الصوت الخارجي المتصل بواسطة كبل HDMI®، فاضبط [SIMPLINK (HDMI-CEC)] على [تشغيل].

- **التشغيل الفوري**
عند تشغيل جهاز وسائط متعددة، يمكنك مشاهدة محتوى من الجهاز فوراً على جهاز الإسقاط من دون الحاجة إلى التحكم في أي شيء.
- **التحكم في الأجهزة بواسطة ريموت جهاز الإسقاط**
لتمكين المستخدم من التحكم بأجهزة الوسائط المتعددة بواسطة ريموت جهاز الإسقاط لمشاهدة المحتوى.
- **إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية**
إذا تم ضبط [مزامنة التشغيل التلقائي] على [تشغيل] في إعدادات [إعدادات جهاز HDMI] وكان جهاز الإسقاط متوقفاً عن التشغيل، فستتوقف الأجهزة المتصلة بجهاز الإسقاط عبر SIMPLINK عن التشغيل أيضاً.
– تتوفر هذه الميزة في أجهزة معينة فقط.
- **تشغيل الطاقة الرئيسية**
إذا تم ضبط [مزامنة التشغيل التلقائي] على [تشغيل] في إعدادات [إعدادات جهاز HDMI]، فسيؤدي تشغيل جهاز مرتبط بـ SIMPLINK إلى تشغيل جهاز الإسقاط.
– إذا تم ضبط [SIMPLINK (HDMI-CEC)] على [إيقاف]، فسيتم ضبط [مزامنة التشغيل التلقائي] على [تشغيل].
– قد لا يكون مدعوماً على طرازات معينة.

كيفية استخدام محتويات متنوعة

البحث عن محتويات

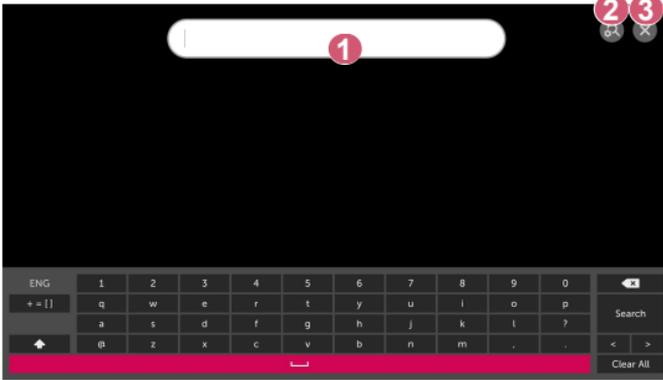
[البحث]

يمكنك البحث عن ملفات، بما في ذلك صورة ومقطع فيديو وملفات صوتية.

1 اضغط على الزر  على الريموت.

2 بدء .

3 ابحث عن مجموعة متنوعة من المحتويات والمعلومات بإدخال مصطلحات البحث المطلوبة.



1 أدخل مصطلح البحث المطلوب.

2 غير إعدادات الميزات المتوفرة عبر [البحث].

3 إنهاء البحث.

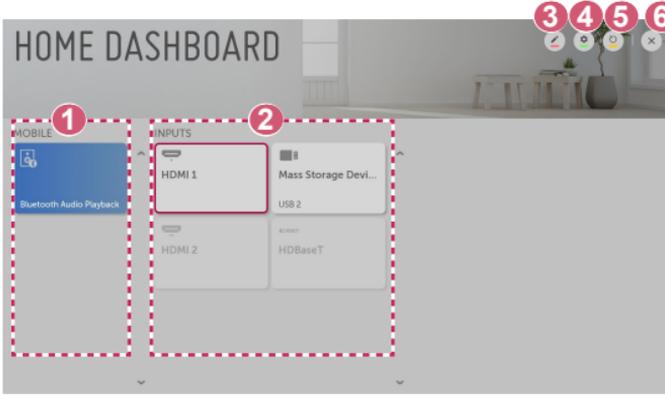
- توفر بعض التطبيقات ميزة تتيح لك البحث بداخل جهاز العرض. إذا قمت بتشغيل بحث في مثل هذه التطبيقات، فسوف يتم تنفيذ البحث في [البحث].

توصيل أجهزة أخرى

استخدام [لوحة المعلومات الرئيسية]

يمكنك تحديد أو التحكم في جهاز (الجوال أو جهاز خارجي أو ما إلى ذلك) المتصل بجهاز الإسقاط.

1 اضغط على الزر  على الريموت وحدد [لوحة المعلومات الرئيسية].



- 1 يمكنك التحقق من الجهاز الذكي المتصل وتحديده باستخدام LG TV Plus. يمكنك تشغيل الصوت من جهاز ذكي متصل عن طريق الـ Bluetooth.
 - 2 يمكنك التحقق من الجهاز الخارجي المتصل من خلال منفذ الإدخال الخارجي أو الشبكة وتحديده.
 - 3 يمكنك تحرير اسم أو تغيير رمز الجهاز المتصل بالمدخلات. • يتعدّر تحرير بعض الأجهزة.
 - 4 يمكنك بدء تشغيل تطبيق [موصل الجهاز].
 - 5 فهو يحدد قائمة الجهاز.
 - 6 إنهاء الوصول إلى [لوحة المعلومات الرئيسية].
- تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.

توصيل الهاتف المحمول

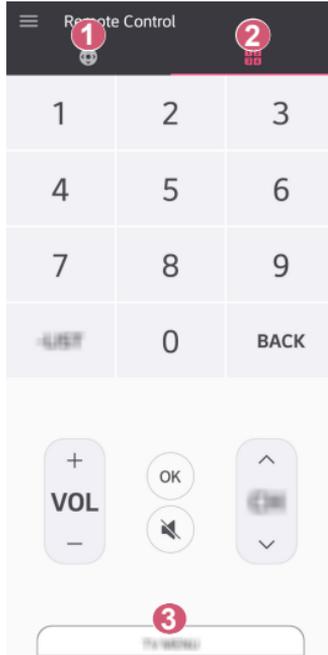
يمكنك استخدام مجموعة متنوعة من الميزات عن طريق توصيل جهاز الإسقاط بجهاز ذكي.

توصيل جهازك الذكي بجهاز الإسقاط باستخدام تطبيق LG TV Plus

- 1 قم بتنزيل تطبيق LG TV Plus من متجر التطبيقات الخاص بالجهاز الذكي.
- 2 أنشئ اتصالاً بين جهاز الإسقاط والجهاز الذكي وبين شبكة الـ Wi-Fi نفسها.
- 3 قم بتشغيل تطبيق LG TV Plus المثبت على الجهاز الذكي.
- 4 اتبع تعليمات تطبيق LG TV Plus لتوصيل الجهاز الذكي الخاص بك بجهاز الإسقاط. يمكنك التحقق من الجهاز الذكي المتصل من [لوحة المعلومات الرئيسية] الخاصة بجهاز الإسقاط.

التحكم في جهاز الإسقاط الخاص بك بتطبيق LG TV Plus

يمكنك الضغط على أزرار شاشة الجهاز الذكي للتحكم في جهاز الإسقاط.



- 1 يمكنك استخدام الوظائف نفسها التي يؤديها المؤشر ومفاتيح الأسهم في ريموت الإضاءة السحري.
- 2 يمكنك ضبط مستوى الصوت، أو إجراء تعديلات أخرى من دون استخدام الريموت.
- 3 يمكنك فتح تطبيق مثبت على جهاز الإسقاط الخاص بك أو تهيئة الإعدادات الخاصة بالوظائف مثل تبديل الإدخال.

- قد تكون بعض عناصر التحكم محدودة في وضع الإدخال الخارجي.
- تخضع وظيفة التطبيق وشاشته للتغيير من دون أي إخطار مسبق.
- قد تختلف الميزات المتاحة باختلاف بلدك ونظام التشغيل لديك.
- لن تعمل الوظائف المتعلقة بالتلفاز.

مشاركة المحتوى الخاص بك بتطبيق LG TV Plus

يمكنك مشاركة المحتوى المخزن على الجهاز الذكي والاستمتاع به على جهاز الإسقاط الخاص بك.

1 قم بتشغيل تطبيق LG TV Plus المثبت على الجهاز الذكي.

2 قم بإعداد المحتوى المطلوب على جهاز الإسقاط.

مسائل تتطلب انتباهاً خاصاً أثناء مشاركة المحتوى

- تحقق من إعدادات الشبكة إذا كان الخيار مشاركة المحتوى يعمل بشكل غير صحيح.
- قد يعمل بشكل غير صحيح على شبكة لاسلكية. يوصى بالاتصال بشبكة سلكية.
- قد يعمل بشكل غير صحيح وفقاً لبيئة الشبكة.
- في حال كانت أجهزة عرض عدة متصلة بجهاز واحد، فقد يتم تشغيل المحتوى بشكل غير صحيح وفقاً لأداء الخادم.
- قد تختلف الميزات المدعومة وفقاً لإصدار نظام تشغيل الجهاز الذكي والجهة المصنعة.
- لمشاهدة فيديو 1080p عبر وظيفة مشاركة المحتوى، يلزم استخدام جهاز توجيه يعمل بتردد 5 جيجاهرتز.
- في حال استخدام جهاز توجيه بتردد 2.4 جيجاهرتز، فقد يعمل الفيديو بشكل غير صحيح.
- تكون التسميات التوضيحية مدعومة على أجهزة متصلة معينة فقط.
- عند إضافة ملف ترجمة لاحقاً، قم بتعطيل الحافظة المشتركة وأعد تمكينها.
- لن يتم تشغيل ملفات DRM على الجهاز المتصل.
- قد يختلف تنسيق الملف المدعوم وفقاً لبيئة الجهاز المتصل، حتى بالنسبة إلى تنسيق الملف المدعوم على جهاز الإسقاط.
- إذا توفرت حافظات أو ملفات عدة في حافظة واحدة، فقد لا تعمل بشكل صحيح.
- قد تظهر المعلومات في الملف المستورد من الجهاز المتصل بشكل غير صحيح.
- قد يتعذر تشغيل بعض المحتويات في وضع مشاركة المحتوى وفقاً للتشفير.

مشاركة شاشة الهاتف الذكي

لعرض شاشة الجهاز المحمول على جهاز الإسقاط

- 1 قم بتمكين وضع Screen Share على جهاز الإسقاط.
- [الإعدادات السريعة] ← [التوصيل] ← [إعدادات Screen Share] ←
- 2 قم بتمكين وضع Screen Share على الجوال.
- 3 سيظهر جهاز الإسقاط في قائمة الأجهزة المتوفرة.
- 4 حدد جهاز العرض واطلب الاتصال.
- 5 بعد إنشاء الاتصال، سيرعرض جهاز الإسقاط شاشة الجهاز المتصل.
 - للحصول على اتصال موثوق به، ابق دائماً الجهاز المتصل بجهاز الإسقاط محدثاً إلى أحدث إصدار من نظام التشغيل.
 - قد يتعذر إنشاء اتصال مع جهاز ليس من LGE حتى وإن تم اكتشافه.
 - قم بتوصيل الجهاز بجهاز توجيه يعمل بالتردد 5 جيجاهرتز إذ قد يتأثر الأداء بالبيئة اللاسلكية.
 - قد يختلف معدل الاستجابة وفقاً لبيئة المستخدم.
 - كما يختلف بين الأجهزة. لمزيد من المعلومات حول الجهاز الذي تريد الاتصال به، راجع دليل المستخدم الخاص به.
 - إذا انقطع الاتصال بشكل متكرر، فأوقف تشغيل جهاز الإسقاط والجهاز الذي تريد الاتصال به، ثم قم بتشغيلهما مجدداً وأعد المحاولة.

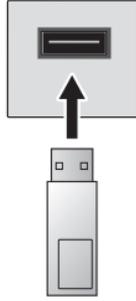
تشغيل الصوت من جهاز ذكي من خلال مكبرات صوت جهاز الإسقاط

قم بتوصيل جهاز ذكي بجهاز الإسقاط عبر البلوتوث لتشغيل الصوت من الجهاز الذكي من خلال مكبرات صوت جهاز الإسقاط.

- 1 اضغط على الزر  على الريموت وحدد [لوحة المعلومات الرئيسية].
- 2 في مجال [الجوال]، قم بتشغيل [تشغيل الصوت عبر Bluetooth].
- 3 قم بتشغيل Bluetooth الخاص بالجهاز الذكي، ثم حدد جهاز الإسقاط من قائمة الأجهزة.
- 4 سيتم توصيل جهاز الإسقاط بالجهاز الذكي.

توصيل USB

قم بتوصيل جهاز تخزين USB (محرك أقراص صلبة USB، ذاكرة فلاش USB) بمنفذ USB على جهاز الإسقاط للاستمتاع بالمحتويات المخزنة على جهاز تخزين USB على جهاز الإسقاط.



وحدة ذاكرة فلاش USB

تلميحات حول استخدام أجهزة تخزين USB

- قد لا يتم التعرف على جهاز تخزين USB مزود ببرنامج تعرّف تلقائي مضمّن أو مزود ببرنامج التشغيل الخاص به.
- قد تكون بعض أجهزة تخزين USB غير مدعومة أو قد تعمل بشكل غير صحيح.
- إذا كنت تستخدم كبل امتداد USB، قد لا يتم التعرف على جهاز تخزين USB أو قد يعمل بشكل غير صحيح.
- يرجى استخدام أجهزة تخزين USB التي تمت تهيئتها بنظام الملفات FAT32 أو NTFS المتوفر مع نظام تشغيل Windows فقط.
- يوصى باستخدام محرك أقراص صلبة USB خارجي بجهد مقدّر يبلغ 5 فولت أو أقل وتيار كهربائي بشدة مقدّرة تبلغ 500 مللي أمبير أو أقل.
- يوصى باستخدام موزع USB أو محرك أقراص صلبة مع مصدر تزويد طاقة. (إذا كانت الطاقة المزوّدة غير كافية، فقد لا يتم اكتشاف جهاز التخزين USB بشكل صحيح.)
- يوصى باستخدام عصا USB بسعة 32 جيجابايت أو أقل أو محرك أقراص صلبة USB بسعة 2 تيرابايت أو أقل.
- إذا كان محرك أقراص صلبة USB مع وظيفة توفير الطاقة لا يعمل، أو وقف تشغيله ثم أعد تشغيله ليعمل بشكل صحيح. راجع دليل مالك محرك الأقراص الصلبة USB للحصول على مزيد من المعلومات.
- قد تُتلف البيانات على جهاز تخزين USB، لذا يوصى بإجراء نسخ احتياطي لأي ملفات هامة. يتحمل المستخدمون مسؤولية إدارة البيانات. ولا تتحمل جهة الصنع أي مسؤولية حيال ذلك.
- اضغط على الزر  على الريموت. لإزالة جهاز التخزين USB، اضغط على زر إخراج (⏏)، الذي يظهر في الأعلى عندما تركز على جهاز التخزين USB الذي تريد إزالته. إذا فصلت جهاز التخزين USB من دون تحديد [إخراج]، فقد يحدث خطأ في جهاز الإسقاط أو جهاز التخزين.
- لمزيد من المعلومات حول طرق اتصال أخرى، اذهب إلى  (الإعدادات السريعة)  < [التوصيل] < [موصّل الجهاز].
- اضغط على الزر  على الريموت. حدد جهاز USB المتصل من [لوحة المعلومات الرئيسية] < [المدخلات]، وحدد الزر [FORMAT] لتهيئة جهاز التخزين USB. بعد التهيئة، سيتم حذف كافة البيانات على جهاز التخزين USB وتهيئتها بحسب نظام الملفات FAT32 أو NTFS.
- عند توصيل جهاز تخزين USB، قد يتم إنشاء ملف/حافطة عشوائية لتوفير خدمات جهاز الإسقاط الذكي مثل حفظ الصور المصغرة واستردادها.

[الصور والفيديو]

عرض الصور والفيديو

يمكنك عرض الصور والفيديو باستخدام تطبيق [الصور والفيديو].

- 1 اضغط على الزر  على الريموت.
- 2 قم بتشغيل التطبيق [الصور والفيديو].
- 3 حدد جهاز التخزين المطلوب.
- 4 حدد الصورة أو الفيديو المطلوب وقم بعرضه.

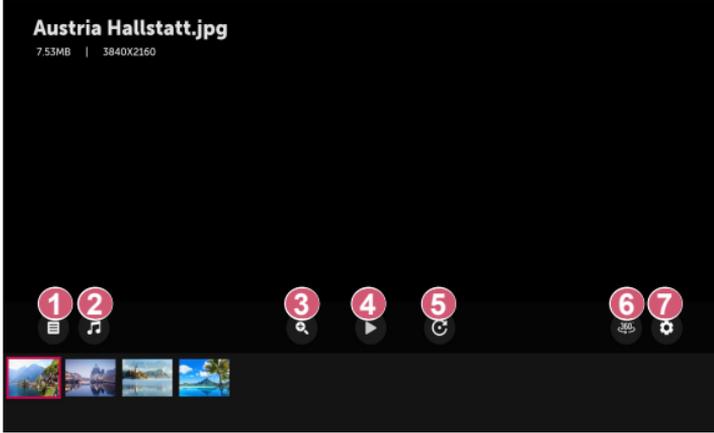


- 1 حدد نوع المحتوى المطلوب وطريقة العرض.
- 2 حدد المحتوى المطلوب واحذفه.
- 3 حدد المحتوى الذي تريد تشغيله. يمكنك تحديد نوع المحتوى نفسه الذي حددته أولاً فقط.
- 4 قم بتشغيل [البحث].

• قد لا تظهر بعض المحتويات على القائمة إذا كان عدد كل المحتويات يتخطى الـ 40000.

مشغل الصور

يؤدي تحديد صورة في تطبيق [الصور والفيديو] إلى تشغيل مشغل الصور. يمكنك عرض الصور المحفوظة.



- 1 للعودة إلى قائمة المحتويات الكاملة.
- 2 يمكنك تشغيل موسيقى الخلفية عبر تشغيل مشغل الموسيقى.
- 3 يمكنك تكبير/تصغير الصور.
- 4 لبدء عرض الشرائح.
- 5 لتدوير الصور.
- 6 يمكن عرض الصور 360 درجة بزاوية 360 درجة.
 - قد يؤدي استخدام تشغيل VR 360 درجة على صورة عادية إلى تشويه الصورة.
 - قد لا يكون مدعوماً على طرازات معينة.
- 7 يمكنك ضبط حجم صورة أو تغيير سرعة عرض الشرائح وتأثيره.

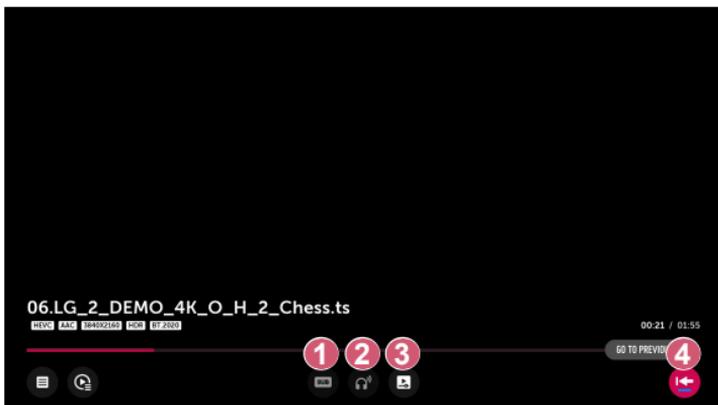
الدقة	التنسيق	نوع الملف
الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) النوع التقدمي: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)	JPEG	.jpeg .jpg .jpe
الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 5760 (عرض) x 5760 (ارتفاع)	PNG	.png
الحد الأدنى: 64 x 64 الحد الأقصى: 1920 (عرض) x 1080 (ارتفاع) ※ طرز WUXGA: 1920 (عرض) x 1200 (ارتفاع)	BMP	.bmp

مشغل الفيديو

يؤدي تحديد فيديو في تطبيق [الصور والفيديو] إلى تشغيل مشغل الفيديو. يمكنك عرض مقاطع الفيديو المحفوظة.



- 1 للعودة إلى قائمة المحتويات الكاملة.
- 2 يمكنك تحديد محتويات أخرى عبر عرض قائمة التشغيل أثناء مشاهدة فيديو.
- 3 يمكنك التحكم في الوظائف الأساسية لتشغيل الفيديو.
- 4 لتدوير مقاطع الفيديو.
 - قد لا يكون مدعوماً على طرازات معينة.
- 5 يمكن عرض مقاطع الفيديو 360 درجة بزوايا 360 درجة.
 - قد يؤدي استخدام تشغيل VR 360 درجة على مقطع فيديو عادي إلى تشويه مقاطع الفيديو.
 - قد لا يكون مدعوماً على طرازات معينة.
- 6 يمكنك القيام بالإعدادات المتعلقة بالتشغيل المتكرر لمقطع الفيديو.
- 7 يمكنك ضبط خيارات إضافية.



يمكنك تغيير إعدادات الترجمة.

1

يمكنك ضبط مسارات الصوت.

2

يمكنك ضبط متابعة المشاهدة لاستئناف التشغيل من آخر مشهد تم عرضه.

3

للعودة إلى شاشة التشغيل الرئيسية.

4

ملفات الفيديو المدعومة

الحد الأقصى لمعدل نقل البيانات:

- فيديو عالي الدقة بشكل كامل
1080 x 1920 H.264 بدقة 60 بكسل BP/MP/HP بمستوى L4.2 بحد أقصى
40 ميجابيت في الثانية
- فيديو HEVC 1080 x 1920 بدقة 60 بكسل Main/Main10 بمستوى L4.1 بحد أقصى
40 ميجابيت في الثانية
- فيديو ULTRA HD (مع طراز ULTRA HD فقط)
2160 x 3840 H.264 بدقة 30 بكسل BP/MP/HP بمستوى L5.1 بحد أقصى
50 ميجابيت في الثانية
- فيديو HEVC 2160 x 3840 بدقة 60 بكسل Main/Main10 بمستوى L5.1 بحد أقصى
60 ميجابيت في الثانية

الترجمات الخارجية المدعومة:

*.txt ، *.ssa ، *.ass ، (SubViewer 1.0/2.0 ، MicroDVD) *.sub ، *.srt ، *.smi
(DLP Cinema) *.dcs ، (PowerDivX) *.psb ، (TMPlayer)

تنسيق الترجمات المضمنة المدعومة:

- Advanced Sub Station ، Sub Station Alpha (SSA) :Matroska (mkv)
SRT ، Alpha (ASS)
- النص المؤقت :MP4 (mp4)

الامتداد	الرماز	
.asf .wmv	الفيديو	ملف التعريف المتقدم VC-1 (باستثناء WMVA)، وملفات التعريف VC-1 البسيطة والرئيسية
	الصوت	WMA Standard (باستثناء WMA / WMA v1 (Speech
.avi	الفيديو	Xvid (باستثناء 3 warp-point GMC)، MPEG-4، Motion Jpeg، H.264/AVC
	الصوت	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	الفيديو	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	الصوت	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4
.3gp .3g2	الفيديو	H.264/AVC, MPEG-4
	الصوت	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	الفيديو	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	الصوت	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	الفيديو	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	الصوت	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
	الفيديو	MPEG-1, MPEG-2
.mpg .mpeg .dat	الصوت	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
	الفيديو	MPEG-1, MPEG-2
.vob	الصوت	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
	الفيديو	RV30, RV40
.rm .rmvb	الصوت	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- Dolby AC-4: قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.
- .rm ، .rmvb: قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

تنبيهات حول تشغيل الفيديو

- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدم بشكل صحيح.
- يجب وضع ملف الفيديو وملف الترجمة الخاص به في الحافظة نفسها. لعرض الترجمات بشكل صحيح، احرص على أن يحمل ملف الفيديو وملف الترجمة الاسم نفسه.
- قد لا تكون الترجمات على جهاز NAS (التخزين الشبكي) مدعومة وفقاً للطراز وجهة الصنع.
- ليست عمليات التشغيل التي تتضمن Global Motion Compensation (GMC) وQuarterpel Motion Estimation (Qpel) مدعومة.
- فيديو ULTRA HD (مع طراز ULTRA HD فقط): 2160 x 4096، 2160 x 3840. قد لا يتم تشغيل بعض مقاطع فيديو ULTRA HD ذات الترميز HEVC بخلاف المحتوى الذي تم توفيره بشكل رسمي من LG Electronics. يمكن دعم بعض المرامز بعد ترقية البرنامج.

الامتداد	الرماز	
mkv/mp4/ts	الفيديو	HEVC، H.264/AVC
	الصوت	AAC، Dolby Digital Plus، Dolby Digital

- إن Window Media Audio V7 والإصدارات الأحدث هي مدعومة فقط.
- ليس ملف التعريف AAC الرئيسي مدعوماً.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو التي تم إنشاؤها باستخدام بعض أجهزة التشفير.
- قد يتعذر تشغيل ملفات الفيديو التي يختلف تنسيقها عن التنسيق المحدد بشكل صحيح.
- قد يتعذر تشغيل ملفات الفيديو المخزنة على جهاز تخزين USB لا يدعم السرعة العالية بشكل صحيح.
- إن مرامز DTS مدعومة لتشغيل ملفات فيديو USB وHDMI فقط.

[موسيقى]

تشغيل الموسيقى

يمكنك الاستماع إلى الموسيقى باستخدام تطبيق [موسيقى].

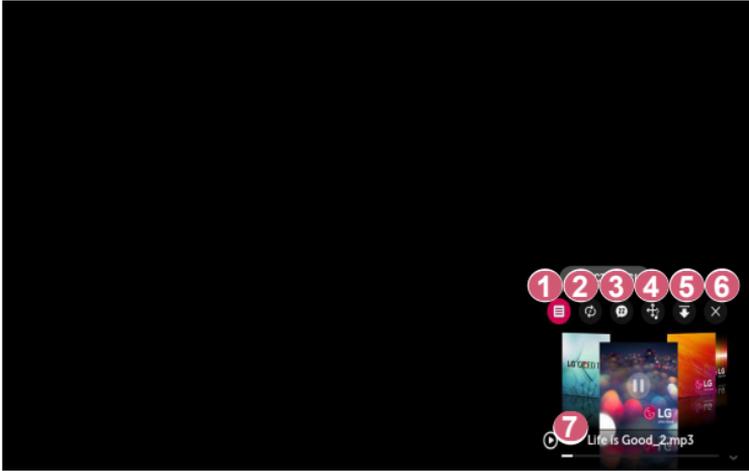
- 1 اضغط على الزر  على الريموت.
- 2 قم بتشغيل تطبيق [موسيقى].
- 3 حدد جهاز التخزين المطلوب.
- يمكنك تحديد الأغاني المطلوبة من كافة أجهزة التخزين وإضافتها إلى [قائمة التشغيل الخاصة بي].
- 4 حدد محتوى الموسيقى المطلوب واستمتع به.



- 1 حدد نوع قائمة المحتويات المطلوب.
 - 2 حدد المحتوى واحذفه.
(لا يمكن حذف الملفات المشتركة من أجهزة أخرى.)
 - 3 حدد المحتوى وأضفه إلى [قائمة التشغيل الخاصة بي].
 - 4 لفتح مشغل الموسيقى.
 - 5 قم بتشغيل [البحث].
- إذا كان عدد كل المحتويات يتخطى الـ 5000، فقد لا تظهر بعض المحتويات في القائمة.

استخدام مشغل الموسيقى

يتيح لك مشغل الموسيقى اختيار الموسيقى من تطبيقات أخرى واستخدامها كموسيقى خلفية.



- 1 يمكنك تشغيل الموسيقى من جهاز التخزين المحدد.
 - 2 يمكنك ضبط تكرار التشغيل والتشغيل العشوائي.
 - 3 تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.
- 🔍 : يمكنك إيقاف تشغيل الشاشة خلال الاستماع إلى الموسيقى أو عرض مشغل الموسيقى في وضع ملء الشاشة.
- 🔇 : يمكنك الاستماع إلى الموسيقى مع إيقاف تشغيل الشاشة.

4 يمكنك تغيير موضع مشغل الموسيقى.

5 يمكنك تصغير مشغل الموسيقى.

6 تغلق هذه الميزة مشغل الموسيقى.

7 تكون كلمات الأغاني متوفرة لملفات الموسيقى التي تقوم بتوفيرها. في بعض ملفات الموسيقى، يمكنك اختيار قسم كلمات الأغاني والانتقال إلى وضع التشغيل.

- تكون ميزة كلمات الأغاني مدعومة فقط على بعض الأجهزة.
- قد لا يتم عرض كلمات الأغاني بشكل متزامن حسب بيانات كلمات الأغاني في ملف الموسيقى.

- أعد فتح مشغل الموسيقى عن طريق الضغط على أزرار مستوى الصوت الموجودة في الريموت الخاص بك.
- قد يتعدّر عليك استخدام مشغل الموسيقى لميزات معينة.

معلومات	العنصر	تنسيق الملفات
من 32 كيلوبت في الثانية إلى 320 كيلوبت في الثانية تقريباً	معدل البت	.mp3
من 16 إلى 48 كيلوهرتز تقريباً	التردد النموذجي	
MPEG-1، MPEG-2	الأنواع المدعومة	
فردى، استيريو	القنوات	
-	معدل البت	.wav
من 8 إلى 96 كيلوهرتز تقريباً	التردد النموذجي	
PCM	الأنواع المدعومة	
فردى، استيريو	القنوات	
من 64 كيلوبت في الثانية إلى 320 كيلوبت في الثانية تقريباً	معدل البت	.ogg
من 8 إلى 48 كيلوهرتز تقريباً	التردد النموذجي	
Vorbis	الأنواع المدعومة	
فردى، استيريو	القنوات	
من 128 كيلوبت في الثانية إلى 320 كيلوبت في الثانية تقريباً	معدل البت	.wma
من 8 إلى 48 كيلوهرتز تقريباً	التردد النموذجي	
WMA	الأنواع المدعومة	
لغاية 6 قنوات	القنوات	
-	معدل البت	.flac
من 8 إلى 96 كيلوهرتز تقريباً	التردد النموذجي	
FLAC	الأنواع المدعومة	
فردى، استيريو	القنوات	

• قد يختلف عدد القنوات المدعومة بحسب التردد النموذجي.

[عارض الملفات]

عرض الملفات

يمكنك عرض ملفات المستندات المخزنة على جهاز متصل.

1 اضغط على الزر  على الريموت.

2 قم بتشغيل تطبيق [عارض الملفات].

3 حدد جهاز التخزين المطلوب.

4 حدد ملف المستند المطلوب وقم بعرضه.



1 حدد نوع المحتوى المطلوب وطريقة العرض.

2 حدد المحتوى المطلوب واحذفه.
(لا يمكنك حذف ملفات مشتركة من أجهزة أخرى.)

• قد لا تظهر بعض المحتويات على القائمة إذا كان عدد كل المحتويات يتخطى الـ 40000.



- 1 للعودة إلى قائمة المحتويات الكاملة.
- 2 للانتقال إلى الصفحة التي حددتها.
- 3 لتضبط عرض الشرائح.
- 4 لتكبير المستند أو تصغيره.
- 5 لبدء عرض الشرائح.
- 6 لتدوير المستند.
- 7 لإعداد خيارات عرض الملفات.

النسخة المدعومة	امتداد الملف
إصدار Microsoft Office 97/2000/2002/2003/ 2007/2010/2013/2016	XLSX ،XLS
	DOCX ،DOC
	PPTX ،PPT
-	TXT
إصدار Adobe PDF 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4	PDF
إصدار Hangul 2007	HWP

- يعيد عرض الملفات محاذاة المستند، لذلك فقد يبدو مختلفًا عما هو معروض على الكمبيوتر.
- بالنسبة إلى المستندات التي تتضمن صورًا، قد تبدو درجة الدقة أقل أثناء عملية إعادة المحاذاة.
- إذا كان حجم المستند كبيرًا أو إذا كان يحتوي على الكثير من الصفحات، قد يستغرق التحميل وقتًا أطول.
- قد يتم استبدال الخطوط غير المدعومة بخطوط أخرى.
- قد لا يفتح عرض الملفات لمستندات Office التي تحتوي على صور ذات دقة عالية. في هذه الحالة، قم بتصغير حجم ملف الصورة وحفظه على جهاز تخزين USB وتشغيل عرض الملفات مجددًا أو قم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز الإسقاط وفتح الملف على الكمبيوتر.

شارك محتوى الكمبيوتر

ما المقصود بمشاركة المحتوى؟

تتيح لك مشاركة المحتوى الاستمتاع بمقاطع الفيديو والموسيقى والصور المحفوظة على الكمبيوتر.

تشغيل المحتوى مع مشاركة البرنامج على الكمبيوتر

إذا كان لديك Windows 7 أو الأحدث على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يمكنك تشغيل الموسيقى ومقاطع الفيديو والصور وما إلى ذلك على جهاز الإسقاط الخاص بك دون الحاجة إلى تثبيت برنامج منفصل.

- 1 قم بتوصيل جهاز الإسقاط والكمبيوتر على الشبكة نفسها. أجهزة الكمبيوتر التي تحتوي على Windows 7 أو الأحدث تحتاج أيضاً إلى الاتصال بشبكة.
 - 2 انقر بزر الفأرة الأيمن على ملف الموسيقى/مقطع الفيديو/الصورة التي تريد تشغيله، ثم اختر الطراز الخاص بك باستخدام ميزة "تشغيل على" المدمجة في Windows 7 أو الأحدث لتشغيل الملف.
- لتشغيل ملف على أجهزة أخرى مثل الهاتف المحمول، راجع دليل المستخدم ذا الصلة.
- يتم تشغيل الملف المحدد على جهاز واحد فقط، حتى عندما تكون أجهزة إسقاط أو أجهزة عدة متصلة. قد يختلف معدل التشغيل وفقاً لاتصال الشبكة.

استخدم برنامج SmartShare PC لتشغيل المحتوى المحفوظ على الكمبيوتر

يمكنك استخدام برنامج SmartShare PC لإنشاء اتصال يمكنك من نقل الموسيقى/مقاطع الفيديو/الصور المحفوظة على الكمبيوتر إلى الشبكة المنزلية وتشغيلها على جهاز الإسقاط.

- 1 قم بتكوين جهاز الإسقاط والكمبيوتر اللذين تم تثبيت برنامج SmartShare عليهما على الشبكة نفسها.
 - تتوفر خدمة SmartShare فقط عندما يكون جهاز الإسقاط وكمبيوتر الخادم متصلين بجهاز توجيه واحد.
- 2 قم بتنزيل برنامج SmartShare PC وتثبيته من موقع LG على الويب (www.lg.com). قبل التثبيت، أخرج من كافة البرامج قيد التشغيل على الكمبيوتر، مثل جدار الحماية أو برنامج مكافحة الفيروسات.
- 3 قم بتشغيل برنامج SmartShare PC وتكوين إعدادات المشاركة.
- 4 يتم تشغيل مقاطع الفيديو والصور من تطبيق [الصور والفيديو] على جهاز الإسقاط. يتم تشغيل ملفات الموسيقى المشتركة من تطبيق [موسيقى] على جهاز الإسقاط.
 - على الخادم أن يكون قيد التشغيل لتتمكن من مشاهدة الملف الذي تمت مشاركته على جهاز الإسقاط.
 - لمزيد من المعلومات حول استخدام برنامج SmartShare PC، راجع قسم التعليمات الخاص بالبرنامج.

مسائل تتطلب انتباهاً خاصاً أثناء مشاركة المحتوى

- تحقق من إعدادات الشبكة إذا كان الخيار مشاركة المحتوى يعمل بشكل غير صحيح.
- قد يعمل بشكل غير صحيح على شبكة لاسلكية. يوصى بالاتصال بشبكة سلكية.
- في حال كانت أجهزة عرض عدة متصلة بجهاز واحد، فقد يتم تشغيل المحتوى بشكل غير صحيح وفقاً لأداء الخادم.
- قد يعمل الخيار بشكل غير صحيح وفقاً لبيئة الشبكة.
- لمشاهدة فيديو 1080p عبر وظيفة مشاركة المحتوى، يلزم استخدام جهاز توجيه يعمل بتردد 5 جيجاهرتز.
- في حال استخدام جهاز توجيه بتردد 2.4 جيجاهرتز، فقد يعمل الفيديو بشكل غير صحيح.
- قد لا تكون وظيفة مشاركة المحتوى مدعومة لجهاز توجيه لا يدعم البث المتعدد. لمزيد من المعلومات، راجع دليل المستخدم المتوفر مع جهاز التوجيه أو اتصل بجهة الصنع.
- تكون التسميات التوضيحية مدعومة على أجهزة متصلة معينة فقط.
- يُوصى بتثبيت برنامج SmartShare PC لقراءة التسميات التوضيحية.
- عند إضافة ملف ترجمة لاحقاً، قم بتعطيل الحافظة المشتركة وأعد تمكينها.
- لن يتم تشغيل ملفات DRM على الجهاز المتصل.
- قد يختلف تنسيق الملف المدعوم وفقاً لبيئة الجهاز المتصل، حتى بالنسبة إلى تنسيق الملف المدعوم على جهاز الإسقاط.
- إذا توفرت حافظات أو ملفات عدة في حافظة واحدة، فقد لا تعمل بشكل صحيح.
- قد تظهر المعلومات في الملف المستورد من الجهاز المتصل بشكل غير صحيح.
- قد يتعذر تشغيل بعض المحتويات في وضع مشاركة المحتوى وفقاً للتشفير.

عرض شاشة الكمبيوتر على جهاز الإسقاط

الاتصال اللاسلكي

- 1 قم بتمكين وضع Screen Share على جهاز الإسقاط.
- (الإعدادات السريعة) ← [التوصيل] ← [إعدادات Screen Share] ←
- 2 قم بتمكين وضع Screen Share على الكمبيوتر. سيظهر جهاز الإسقاط في قائمة الأجهزة المتوفرة.
- 3 حدد جهاز العرض واطلب الاتصال.
- 4 بعد إنشاء الاتصال، سيعرض جهاز الإسقاط شاشة الجهاز المتصل.
 - يوصى دائمًا بتحديث الجهاز الذي تريد إنشاء اتصال بينه وبين جهاز الإسقاط إلى الإصدار الأحدث من نظام التشغيل للحصول على اتصال موثوق به.
 - يوصى باستخدام هذه الوظيفة لإغلاق نطاق.
 - على الرغم من إمكانية توصيل الجهاز من دون توجيه لاسلكي، إلا أنه يوصى بتوصيله بجهاز توجيه يعمل بتردد 5 جيجاهرتز لأن الأداء يمكن أن يتأثر بالبيئة اللاسلكية المحيطة.
 - قد يختلف معدل الاستجابة وفقًا لبيئة المستخدم.
 - ويختلف عن إصدار Windows. لمزيد من المعلومات حول الجهاز الذي تريد الاتصال به، راجع دليل المستخدم الخاص به.
 - إذا انقطع الاتصال بشكل متكرر، فأوقف تشغيل جهاز الإسقاط والجهاز الذي تريد الاتصال به، ثم قم بتشغيلهما مجددًا وأعد المحاولة.

الاتصال السلكي

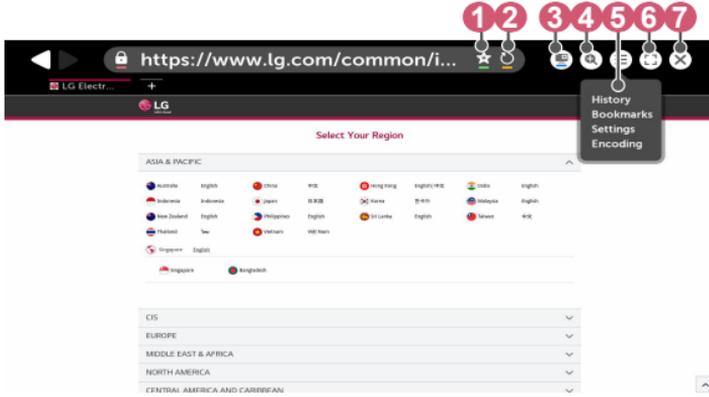
قم بتوصيل الكمبيوتر بجهاز الإسقاط بواسطة كبل HDMI®.

الاستمتاع بالإنترنت

استخدام [متصفح الويب]

يمكنك إدخال موقع الويب عند إدخال عنوان الويب في شريط URL. إذا أدخلت كلمة البحث، فسيتم العثور على المعلومات حول أساس كلمة البحث في محرك البحث.

- 1 اضغط على الزر  على الريموت.
- 2 قم بتشغيل تطبيق [متصفح الويب].



- 1 يمكنك إضافة الصفحة الحالية أو حذفها في [المفضلات].
- 2 لإعادة تحميل الصفحة الحالية.
- 3 يمكنك تشغيل/إيقاف Mini TV.
- 4 لتكبير الشاشة أو تصغيرها.

5 [المحفوظات]: يمكنك فتح قائمة المحفوظات أو حذفها.
 [المفضلات]: يمكنك فتح قائمة العلامات المرجعية أو حذفها.
 [الإعدادات]: يمكنك تهيئة الإعدادات البسيطة للمتصفح.
 [التشفير]: يمكنك تغيير اللغة عند ظهور المحتوى بشكل غير صحيح على صفحة الويب.

6 يمكنك استخدام المتصفح في وضع ملء الشاشة. للعودة إلى الشاشة الأصلية، استخدم الريموت لنقل المؤشر إلى أعلى الشاشة. سيظهر [إنهاء وضع ملء الشاشة].

7 الخروج من [متصفح الويب].

- يدعم [متصفح الويب] وسائط HTML5 فقط ولا يدعم Flash Plug-in.
- لا يدعم [متصفح الويب] تثبيت الوظائف الإضافية.
- في [متصفح الويب]، قد يكون من غير الممكن تشغيل ملفات وسائط بتنسيقات أخرى غير JPEG/PNG/GIF
- قد يتم إغلاق [متصفح الويب] في حال عدم توفر مساحة كافية في الذاكرة.
- في [متصفح الويب]، تُستخدم الخطوط المضمنة في جهاز الإسقاط فقط. وبالتالي، قد يظهر النص بخطوط مختلفة عن تلك الموجودة في الكمبيوتر.
- لا يدعم [متصفح الويب] تنزيل الملفات والخطوط.
- بما أن [متصفح الويب] هو متصفح جهاز الإسقاط، قد يعمل بشكل مختلف عن متصفحات الكمبيوتر.
- قد لا يعمل بعض المحتوى بشكل مناسب.
- يجب توخي الحذر في حالة الاستخدام بواسطة الأطفال. قد يصبح لدى الأطفال إمكانية الوصول إلى محتوى غير ملائم عبر الإنترنت من خلال هذا المنتج.
- يمكنك حظر المحتوى غير الملائم عبر الإنترنت من خلال حظر الوصول إلى بعض التطبيقات.
- قم بتهيئة الإعدادات في  (الإعدادات السريعة) ←  ← [السلامة] ← [قفل التطبيق].

اضغط على (☰) في أعلى الشاشة وحدد [الإعدادات].

- عند بدء التشغيل
- يمكنك ضبط صفحة بدء التشغيل الخاصة بالمتصفح على [فتح صفحة علامة التبويب الجديدة]// [المتابعة من حيث توقفت]// [الصفحة الرئيسية:].
- [محرّكات البحث]
- يمكنك تحديد محرك البحث الافتراضي.
- قد تخضع إعدادات محرّكات البحث إلى التغيير دون إشعار وفقاً لظروف المورد.
- [عرض شريط الصفحات المفضلة دائماً]
- يمكنك تغيير الإعدادات لكي يتم دائماً عرض شريط [المفضلات].
- [تصفح خاص]
- يمكنك تكوين الإعدادات بحيث لا تترك سجلات بعد البحث.
- [تصفية الموقع]
- لاستخدام وظيفة [تصفية الموقع]، عليك إدخال كلمة مرور جهاز الإسقاط.
- تم ضبط كلمة المرور الأصلية كـ "0000".
- [مواقع معتمدة]: يمكنك تكوين الإعدادات لفتح صفحات الويب المسجلة مسبقاً فقط.
- [مواقع محظورة]: يمكنك تكوين الإعدادات لحظر مواقع ويب معينة.
- [منع العناصر المنبثقة]
- يمكنك منع العناصر المنبثقة باستخدام الإعدادات.
- [عدم تتبع]
- يمكنك طلب عدم تسجيل سجل زيارتك في الخادم.
- [البث التكميلي باستخدام JavaScript]
- إذا تم ضبط هذا على [إيقاف]، فإن استبانة مقاطع الفيديو التي تعمل في [متصفح الويب] تكون محدودة إلى 720 بكسل.

جولة على قائمة الإعدادات

قد تختلف الخيارات حسب الطراز.

الإعدادات السريعة

لاستخدام وظيفة الإعدادات بسرعة

اضغط على الزر (الإعدادات السريعة) على الريموت.

لعرض مجموعة من عناصر التحكم البسيطة بسرعة وسهولة مثل [وضع الصورة] و[نسبة طول إلى عرض] و[مخرج الصوت] وغير ذلك.



1 لإغلاق الإعدادات السريعة.

2 يمكنك ضبط [وضع الصورة].

3 يمكنك ضبط [نسبة طول إلى عرض].

4 يمكنك اختيار [مخرج الصوت].

5 يمكنك ضبط [مؤقت النوم].

6 يمكنك ضبط [وضع PPT].

7 انتقل إلى شاشة [التوصيل].

8 يمكنك ضبط خيارات أكثر.

- اضغط مع الاستمرار على زر (موافق) على الريموت أثناء التهيئة للانتقال إلى القائمة المطابقة.

إعدادات [صورة]

[وضع الصورة]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (إعدادات وضع الصورة) ← [وضع الصورة]

حدد وضع الصورة الأنسب لبيئة العرض أو تفضيلاتك أو نوع الفيديو.

تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.

قد تختلف أوضاع الصورة المتوفرة وفقاً لإشارة الإدخال.

عند مشاهدة محتوى الخدمة عبر الإنترنت، قد يتم تغيير وضع الصورة ليتطابق مع المحتوى الذي يتم عرضه.

عند تغيير [وضع الصورة]، قد تتحرك فتحة العدسة وتصدر صوتاً، وهي عملية عادية.

• [عرض]

لزيادة وضوح الصورة عن طريق زيادة التباين والسطوع والحدة.

• [قياسي]

لعرض الصورة بمستويات تباين وسطوع وحدة عادية.

• [سينما]

لتحسين الشاشة لعرض الأفلام.

• [DICOM]

تحسن الشاشة لعرض صور الأشعة السينية.

! ملاحظة

– تمت الموافقة على هذا المنتج كجهاز لتكنولوجيا معلومات وليس كجهاز طبي. مُخصص للاستخدام المكتبي فقط. (يمكن استخدامه للأغراض التعليمية والمرجعية ولكن ليس للتشخيص الطبي.)

• [اللعبة]

لتحسين الشاشة لتشغيل الألعاب.

• [HDR مؤثر]

تتيح لك هذه الميزة الاستمتاع بالصورة الأكثر ديناميكية ووضوح من خلال تصحيح المناطق الفاتحة والداكنة على الشاشة. توفر هذه الميزة صورة واقعية حتى إذا كان مستوى تدرج اللون للصورة المصدر مرتفعاً.

إذا قمت بضبط [وضع الصورة] إلى [HDR مؤثر]، فلن تتمكن من استخدام بعض من [إعدادات وضع الصورة].

– تتوفر هذه الميزة في طرازات معينة فقط.

• [خبير (غرفة مضيئة)]/[خبير (غرفة مظلمة)]

للسماح لخبير أو أي شخص يجب الصور بجودة عالية بتوليف الصورة للحصول على أفضل جودة للصور.

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [صورة] ← [إعدادات وضع الصورة]

تسمح لك هذه الميزة بضبط وضع الصورة المحدد بالتفاصيل. قد تختلف الخيارات المتوفرة وفقًا لإشارة الإدخال أو وضع الصورة المحدد. تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.

- [تباين] لضبط تباين الأجزاء الفاتحة والداكنة في الصورة. كلما كانت قيمة التباين أقرب إلى 100، ازداد التباين.
- [سطوع] لضبط سطوع الشاشة بالكامل. كلما كانت قيمة السطوع أقرب إلى 100، ازداد سطوع الشاشة.
- [حدة] لضبط حدة الصورة. كلما كانت قيمة الحدة أقرب إلى 50، ازدادت حدة الصورة ووضوحها.
- [لون] لتخفيف حدة الألوان التي تظهر على الشاشة أو زيادتها. كلما كانت قيمة اللون أقرب إلى 100، ازداد اللون دكنة.
- [درجة اللون] لضبط توازن اللون بين الأحمر والأخضر على الشاشة. كلما كانت قيمة درجة اللون أقرب إلى أحمر 50، ازداد اللون احمرارًا. كلما كانت قيمة درجة اللون أقرب إلى أخضر 50، ازداد اللون خضرة.
- [درجة حرارة اللون] لضبط درجة حرارة اللون على بارد/متوسط/دافئ/طبيعي.
- تطبيق الإعدادات التي تحددها على وضع الإدخال المحدد حاليًا فقط. لتطبيق إعدادات الصورة الحالية على أوضاع الإدخال كافة، حدد [تطبيق على كل المدخلات].
- [تطبيق على كل المدخلات] احفظ قيم الإعداد المخصص الحالي لوضع الصورة المحددة حاليًا لكل الإدخالات.
- [إعادة الضبط] سيعيد هذا الخيار ضبط إعدادات الصورة.
- يمكنك إعادة ضبط أوضاع الصورة بشكل منفصل. حدد وضع الصورة الذي تريد إعادة ضبطه وقم بتمكينه.

[عناصر تحكم متقدمة]// [عناصر تحكم خبيرة]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (صورة) ← [إعدادات وضع الصورة] ← [عناصر تحكم متقدمة]
 قد تختلف الخيارات المتوفرة وفقاً لإشارة الإدخال أو وضع الصورة المحدد.
 تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.

- [تباين ديناميكي]
 لتصحيح الفرق بين المناطق الساطعة والقائمة على الشاشة للحصول على النتائج المثالية بحسب سطوع الصورة.
- [لون ديناميكي]
 لضبط ألوان الصورة وإشباعها لجعلها تبدو ملونةً وحيوية أكثر.
- [اللون المفضل]
 لضبط ألوان البشرة والعشب والسماء وفق تفضيلاتك الشخصية.
- [سلسلة الألوان]
 لتحديد نطاق الألوان المطلوب عرضه.
- [دقة عالية]
 لضبط الدقة لجعل الصور القائمة والباهتة أوضح.
- [جاما]
 لضبط السطوع المتوسط للصورة.

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⦿ ← [صورة] ← [إعدادات وضع الصورة] ← [عناصر تحكم خبيئة] إذا قمت بضبط وضع الصورة على الخبير، فيمكنك ضبط الوظائف التالية. قد تختلف الخيارات المتوفرة وفقًا لإشارة الإدخال أو وضع الصورة المحدد. تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.

- [تباين ديناميكي]
لتصحيح الفرق بين المناطق الساطعة والقائمة على الشاشة للحصول على النتائج المثالية بحسب سطوع الصورة.
- [دقة عالية]
لضبط الدقة لجعل الصور القائمة والباهتة أوضح.
- [سلسلة الألوان]
لتحديد نطاق الألوان المطلوب عرضه.
- [منقى الألوان]
لتنقية طيف ضوئي محدد للون من ألوان RGB بهدف تشبع الألوان والتدرج اللوني بدقة.
- [جاما]
لضبط السطوع المتوسط للصورة.
- [توازن اللون الأبيض]
لضبط درجة حرارة اللون الإجمالي للشاشة وفقًا للطلب.
- [نظام إدارة الألوان]
يتم استخدام هذا عندما يتحكم به عناصر خبيئة باستخدام نمط اختبار. يمكنك التحكم به عن طريق تحديد مجالات الألوان الست ([أحمر]/[أخضر]/[أزرق]/[لون سماوي]/[لون قرمزي]/[لون أصفر]). بالنسبة إلى الصور العادية، قد لا تؤدي عمليات الضبط إلى حدوث تغيير ملحوظ في الألوان.

[خيارات الصورة]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← [صورة] ← [إعدادات وضع الصورة] ← [خيارات الصورة]
- قد تختلف الخيارات المتوفرة وفقًا لإشارة الإدخال أو وضع الصورة المحدد. تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.
- [الحد من نسبة الضوضاء]
 - لإزالة النقاط الصغيرة البارزة بهدف جعل الصورة نظيفة.
 - [الحد من تشويش MPEG]
 - للحد من التشويش الصادر أثناء إنشاء إشارات الفيديو الرقمية.
 - [تدرج سلس]
 - فهي تعمل على تقليل المثلثات في الصورة للحصول على صورة واضحة.
 - [مستوى اللون الأسود]
 - لتعويض سطوع الشاشة وتباينها عن طريق ضبط قتامة الشاشة.
 - [سينما حقيقية]
 - لتوفير تجربة مشاهدة تحاكي السينما.
 - [TruMotion]
 - تتوفر هذه الميزة في طرازات معينة فقط.
 - لتحسين جودة الصورة للصور سريعة الحركة.
 - - [إيقاف]: لإيقاف تشغيل [TruMotion].
 - - [ناعم]: لتنعيم الصور سريعة الحركة.
 - - [واضح]: لجعل الصور سريعة الحركة أكثر وضوحًا.
 - - [المستخدم]: ضبط [TruMotion] يدويًا.
 - [De-Judder]: لضبط الاهتزاز على الشاشة.
 - [De-Blur]: لخفض تأثيرات ضبابية الحركة.
 - يمكن تغيير الإعدادات المتقدمة فقط في وضع [المستخدم].

[نسبة طول إلى عرض]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⓘ ← [صورة] ← [إعدادات نسبة الطول إلى العرض] ←

[نسبة طول إلى عرض]

قد تختلف أحجام الشاشة المتوفرة وفقاً لإشارة الإدخال. تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.

- [16:9] لعرض نسبة الطول إلى العرض 16:9.
- [16:10] لعرض نسبة الطول إلى العرض 16:10.
- [أصلي] لتغيير نسبة الطول إلى العرض إلى 4:3 أو 16:9 (16:10) وفقاً لإشارة إدخال الفيديو.
- [4:3] لعرض نسبة الطول إلى العرض 4:3.
- [التكبير الرأسي] يمكنك ضبط بُعد الشاشة العمودي ومحاذاتها عمودياً باستخدام [ضبط معدل التكبير] و[ضبط موضع الشاشة].
- [التكبير لجميع الاتجاهات] يمكنك ضبط أبعاد الشاشة الأفقي/العمودي/القطري ومحاذاتها أفقيًا/عمودياً باستخدام [ضبط معدل التكبير] و[ضبط موضع الشاشة].

[مسح فقط]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⓘ ← [صورة] ← [إعدادات نسبة الطول إلى العرض] ← [مسح فقط]

- إذا قمت بضبط هذه الميزة على [تشغيل]، يمكنك عرض المحتوى بنسبة الطول إلى العرض الموجودة في مصدر المحتوى. إذا كانت حافة الشاشة غير نظيفة، فالرجاء الضبط إلى [إيقاف]. في حال ضبطها على [تلقائي]، تبديل هذه الميزة بين حالة [تشغيل] أو [إيقاف] حسب المعلومات الواردة في إشارة الفيديو.
- قد تختلف العناصر التي يمكن تحديدها حسب الإدخال الحالي.

[نسبة ارتفاع إلى عرض اللوحة]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [صورة] ← [نسبة ارتفاع إلى عرض اللوحة] اختر 9 x 16 (2160 x 3840) أو 9 x 21 (1080 x 2560) لشاشة اللوحة.
- قد لا يكون مدعومًا في طرازات معينة.

[توفير الطاقة]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [صورة] ← [توفير الطاقة] للحد من استهلاك الطاقة عبر ضبط الحد الأقصى لسطوع الشاشة.
- [الحد الأدنى]/[متوسط]/[الحد الأقصى] لتطبيق وضع [توفير الطاقة] الذي تم ضبطه مسبقًا.

[اختبار الصورة]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [صورة] ← [اختبار الصورة] أولاً، قم بإجراء اختبار الصورة للتحقق من أن إخراج إشارة الفيديو يعمل بشكل طبيعي، ثم حدد ما إذا كان هناك خطأ.
- إذا لم تحدث أي مشكلة في اختبار الصورة، فتحقق من الجهاز الخارجي الموصول.

[HDMI ULTRA HD Deep Colour]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (صورة) ← [إعدادات إضافية] ← [HDMI ULTRA HD]

[Deep Colour]

إذا كان الجهاز المتصل بمنفذ إدخال HDMI يدعم كذلك ULTRA HD Deep Colour، فقد تصبح صورتك أكثر وضوحًا.

ولكن إذا كان الجهاز لا يدعمها، فقد لا يعمل بشكل صحيح. في هذه الحالة، قم بتغيير إعداد ULTRA HD Deep Color الخاص بجهاز الإسقاط إلى [إيقاف].

• دقة الشاشة المدعومة

– تشغيل: يدعم 60@4K هرتز (4:4:4 و 2:2:4 و 0:2:4)

– إيقاف تشغيل: يدعم 60@4K هرتز (0:2:4)

التنسيق المدعوم 60/50@4K هرتز

عمق اللون/عينات Chroma			معدل الإطارات (هرتز)	الدقة
12 بت	10 بت	8 بت		
YCbCr 4:2:0 ⁽¹⁾		YCbCr 4:2:0	50	2160 x 3840 بكسل
YCbCr 4:2:2 ⁽¹⁾	-	-	59.94	2160 x 4096 بكسل
-	-	YCbCr 4:4:4 ⁽¹⁾	60	
-	-	RGB 4:4:4 ⁽¹⁾		

(1) مدعوم عندما يتم ضبط [HDMI ULTRA HD Deep Colour] على [تشغيل].

• تكون الإعدادات قابلة للتغيير فقط لإدخال HDMI المستخدم حاليًا.

• يمكنك تعيين إعداد مختلف لكل منفذ HDMI.

• قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

• هذه الخاصية غير مدعومة لمدخل HDBaseT.

[خاصية الاستجابة الفورية للألعاب]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (صورة) ← [إعدادات إضافية] ← [خاصية الاستجابة

الفورية للألعاب]

اضبط منفذ HDMI المتصل بالجهاز ليكون على [تشغيل] للاستمتاع بالألعاب مع مقطع الفيديو الأمثل للعبة.

ولكن إذا كان الجهاز لا يدعمها، فقد لا يعمل بشكل صحيح.

- اضبط ميزة [HDMI ULTRA HD Deep Colour] على [تشغيل] لطرف HDMI المتصل بجهاز الألعاب لتمكين [خاصية الاستجابة الفورية للألعاب].
- يعمل فقط عند تكون ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (صوت) ← [مخرج الصوت] على [السماعات الداخلية لجهاز العرض]/[سماعات الرأس السلوكية]/[السماعات الداخلية لجهاز العرض + سماعات الرأس السلوكية].
- تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.
- عند تشغيل [خاصية الاستجابة الفورية للألعاب]، قد يومض الفيديو بشكل مؤقت.
- إذا قمت بـ [تشغيل] هذه الميزة، لا يمكنك تغيير بعض عناصر إعدادات الفيديو.
- قد لا يكون مدعوماً على طرازات معينة.

إعدادات [صوت]

[التحكم في الصوت التكميلي]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (صوت) ← [التحكم في الصوت التكميلي]

لتحسين الصوت تلقائيًا وفقًا لنوع المحتوى.

يكون هذا الإعداد متوفر فقط للسماعات الداخلية لجهاز العرض.

في القائمة، انقر فوق تشغيل لتمكين هذا الوضع.

- إذا لم يتم تشغيل هذه الميزة، فلا يمكنك ضبط وضع [وضع الصوت] يدويًا.
- قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

[وضع الصوت]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (صوت) ← [إعدادات وضع الصوت] ← [وضع الصوت]

يمكنك تحديد وضع الصوت الأكثر ملاءمة لكل نوع.

• [قياسي]

لتحسين الصوت لكافة أنواع المحتويات.

• [سينما]

لتحسين الصوت للسينما.

• [صوت واضح III]

لتعزيز وضوح الصوت.

• [الرياضة]/[كرة القدم]/[Cricket]

لتحسين الصوت لمشاهدة المباريات الرياضية.

– قد يختلف اسم الرياضة وفقًا للمنطقة.

• [موسيقى]

لتحسين الصوت للموسيقى.

• [اللعبة]

لتحسين الصوت لمشاهدة الألعاب.

[إعدادات وضع الصوت]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ [صوت] ← [إعدادات وضع الصوت]
تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.

- [وضع الصوت]
يمكنك تحديد وضع الصوت الأكثر ملاءمة لكل نوع.
- [اتزان]
يمكنك ضبط مستوى صوت مكبري الصوت الأيسر والأيمن.
- [Virtual Surround Plus]/[ULTRA Surround]
استمتع بصوت غامر مع تأثير الصوت المحيطي المتعدد القنوات الظاهري.
– يمكن تمكين الخيار إذا تم تعيين [وضع الصوت] إلى [قياسي].
- [معادل]
يمكنك ضبط الصوت الذي تريده عن طريق ضبط المعادل مباشرة.
(100 هرتز/300 هرتز/1 كيلوهرتز/3 كيلوهرتز/10 كيلوهرتز)
– يمكن تمكين الخيار إذا تم تعيين [وضع الصوت] إلى [قياسي].
- [إعادة الضبط]
يمكنك إعادة ضبط إعدادات تأثير الصوت.
– يمكن تمكين الخيار إذا تم تعيين [وضع الصوت] إلى [قياسي].

تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطرز.

- عندما يتم ضبط [خاصية الاستجابة الفورية للألعاب] على [تشغيل]، قد يحدث تأخر في الصوت إذا قمت بضبط [مخرج الصوت] على [HDMI ARC]/[Bluetooth].
انتقل إلى [السماعات الداخلية لجهاز العرض] أو غير [الإعدادات السريعة] ← [صوت] ← [تهيئة صوت HDMI الداخلي] إلى [PCM].

تشغيل الصوت من خلال مكبرات الصوت الداخلية لجهاز الإسقاط

[الإعدادات السريعة] ← [صوت] ← [مخرج الصوت] ← [السماعات الداخلية لجهاز العرض]

يتم تشغيل الصوت من خلال مكبرات الصوت الداخلية لجهاز الإسقاط.

سماع الصوت من خلال جهاز صوت خارجي متصل عبر منفذ HDMI (ARC)

[الإعدادات السريعة] ← [صوت] ← [مخرج الصوت] ← [HDMI ARC]
يمكن إخراج الصوت الذي يصدر من جهاز الإسقاط من خلال جهاز صوت خارجي متصل عبر منفذ HDMI (ARC).

- حدد [HDMI ARC] لتشغيل SIMPLINK تلقائياً. بمجرد أن يتم إيقاف تشغيل SIMPLINK، سترجع إعدادات إخراج الصوت تلقائياً إلى الإعدادات الافتراضية لإخراج صوت غير منقطع.
- يمكنك ضبط [مخرج الصوت الرقمي] ([تلقائي]/[Pass Through]/[PCM]).

تكوين إعدادات إخراج الصوت الرقمي

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (صوت) ← [مخرج الصوت] ← [HDMI ARC] ←

[مخرج الصوت الرقمي]

يمكنك تكوين إعدادات [مخرج الصوت الرقمي].

- تتوفر هذه الإعدادات فقط عند اختيار [HDMI ARC].
- عند تمكين خاصية [Pass Through]، قد لا يتم إخراج المؤثرات الصوتية.
- قد يختلف برنامج ترميز (codec) الإخراج الخاص بجهاز ما عن إشارات الإدخال.

إخراج الصوت الرقمي	إدخال الصوت	
PCM	الكل	[PCM]
PCM	MPEG	[تلقائي] / [Pass Through]
Dolby Digital	Dolby Digital	
(HDMI ARC) Dolby Digital Plus/Atmos	Dolby Digital Plus / Atmos	
(HDMI ARC) Dolby Digital Plus/Atmos (تشغيل (HDMI ARC eARC) TrueHD ¹)	Dolby TrueHD (فقط HDMI)	
Dolby Digital	HE-AAC	
DTS	DTS	
DTS	DTS Express	
(HDMI ARC) DTS (تشغيل (HDMI ARC eARC) DTS-HD ¹) / DTS	DTS-HD MA	

1) يكون مدعوماً فقط عند ضبط [مخرج الصوت الرقمي] على [Pass Through]، وضبط الإدخال على HDMI.

- Dolby TrueHD ،eARC: قد لا يكون مدعوماً على طرازات معينة.

الاتصال بجهاز صوت واستخدامه لاسلكيًا

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚪ (صوت) ← [مخرج الصوت] ← [Bluetooth]
- يمكنك الاتصال لاسلكيًا بجهاز صوت Bluetooth أو سماعة رأس Bluetooth للاستمتاع بصوت جهاز الإسقاط بجودة أغنى ونقاوة أكبر.
- إذا قمت مؤخرًا بالاتصال بجهاز ذات شريط صوت يدعم ميزة مزامنة الصوت من LG، فستحاول هذه الميزة تلقائيًا الاتصال بهذا الجهاز.
 - في أجهزة معينة، تحاول هذه الميزة تلقائيًا الاتصال بالجهاز الذي تم الاتصال به مؤخرًا عندما يكون جهاز الإسقاط قيد التشغيل.
 - نوصي بالاتصال بجهاز صوت من LG يدعم مزامنة الصوت من LG باستخدام وضع التلفاز من LG أو وضع مزامنة الصوت من LG على الجهاز.
 - قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.
 - اضغط على [تحديد الجهاز] لعرض الأجهزة المتصلة أو الأجهزة التي يمكن الاتصال بها للاتصال بأي جهاز.
 - يمكنك استخدام ريموت جهاز الإسقاط لضبط مستوى صوت بعض أجهزة Bluetooth.
 - إذا فشل الاتصال بالجهاز، فتتحقق من طاقة الجهاز الذي تريد الاتصال به ومما إذا كان جهاز الصوت يعمل بشكل صحيح.
 - قد لا يتصل الجهاز بشكل صحيح أو قد يحدث أمر غير طبيعي، مثل عدم تزامن الفيديو والصوت، وفقًا لنوع جهاز Bluetooth.
 - قد يصدر الصوت بشكل متقطع أو قد تتدهور جودة الصوت في حال:
 - كان جهاز Bluetooth بعيدًا جدًا عن جهاز الإسقاط؛
 - كانت توجد عوائق بين جهاز Bluetooth وجهاز الإسقاط؛ أو
 - تم استخدام الجهاز مع جهاز لاسلكي مثل فرن مايكروويف أو شبكة LAN لاسلكية.
 - إذا تم ضبط [وضع الصورة] على [اللعبة]، وضبط [مخرج الصوت] على [Bluetooth]، يتغير [وضع الصورة] إلى [قياسي].
 - قد يؤدي استخدام مكبرات صوت Bluetooth التي تدعم الوضع المزدوج/الوضع الثنائي/الوضع ثنائي القنوات مع ريموت الإضاءة السحري(الخدمات الإضافية الاختيارية) إلى الحد من إمكانية استخدام مكبرات الصوت.

استخدام سماعات رأس سلكية

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ [صوت] ← [مخرج الصوت] ← [سماعات الرأس السلكية]

حدد [سماعات الرأس السلكية] لتحسين إخراج الصوت وفقًا للجهاز المتصل.

- متوفر فقط للطرازات التي تشتمل على منفذ سماعات الرأس السلكية.
- قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.
- إذا قمت بتوصيل سماعات الرأس السلكية عندما يكون جهاز الإسقاط قيد التشغيل، يكتشف هذا الأخير تلقائيًا سماعات الرأس السلكية ويعيد توجيه الصوت ليخرج من خلالها.

تشغيل الصوت من خلال مكبرات الصوت الداخلية لجهاز الإسقاط وجهاز الصوت الخارجي في الوقت نفسه

يمكن تشغيل الصوت من خلال أجهزة عدة في الوقت نفسه.

- استخدام [السماعات الداخلية لجهاز العرض + سماعات الرأس السلكية] ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ [صوت] ← [مخرج الصوت] ← [السماعات الداخلية لجهاز العرض + سماعات الرأس السلكية]

يتم تشغيل الصوت من خلال مكبرات الصوت الداخلية لجهاز الإسقاط و[سماعات الرأس السلكية] في الوقت نفسه.

- إذا قمت بتوصيل سماعات الرأس السلكية عندما يكون جهاز الإسقاط قيد التشغيل، يكتشف هذا الأخير تلقائيًا سماعات الرأس السلكية ويعيد توجيه الصوت ليخرج من خلالها.
- متوفر فقط للطرازات التي تشتمل على منفذ سماعات الرأس السلكية.
- قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

[تهيئة صوت HDMI الداخلي]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [صوت] ← [تهيئة صوت HDMI الداخلي]
يمكنك ضبط تهيئة الصوت لكل مدخل HDMI. عندما يكون الصوت المرسل من منفذ HDMI غير متزامن، اضبطه على [PCM].

[مستوى صوت تلقائي]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [صوت] ← [مستوى صوت تلقائي]
انقر فوق [تشغيل] لضبط مستوى الصوت تلقائيًا.

[ضبط تزامن AV]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [صوت] ← [ضبط تزامن AV]
لضبط مزامنة الصوت من مكبر الصوت قيد التشغيل.
كلما اقتربت من علامة زائد (+)، يصبح إخراج الصوت أبطأ.
إذا حددت [Bypass]، فسيتم إخراج الصوت من الأجهزة الخارجية من دون أي تأخير في الصوت. قد يتم إخراج الصوت قبل الفيديو بسبب الوقت الذي يستغرقه جهاز الإسقاط لمعالجة إدخال الفيديو.

[اختبار الصوت]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [صوت] ← [اختبار الصوت]
قم بتشغيل [اختبار الصوت] للتأكد من أن إخراج إشارات الصوت طبيعي، ثم حدد ما إذا كان يوجد خطأ.
إذا لم تحدث أي مشكلة في اختبار الصوت، فتتحقق من الجهاز الخارجي المتصل.
• يمكن اختبار الصوت عبر مكبر الصوت الداخلي لجهاز الإسقاط فقط.

[التوصيل]

[اسم جهاز العرض]

⚙️ [الإعدادات السريعة] ← ⚙️ [التوصيل] ← [اسم جهاز العرض] يمكنك استخدام لوحة مفاتيح الشاشة لضبط اسم جهاز الإسقاط الذكي الذي تريد استخدامه على الشبكة.

- يمكن إدخال ما يصل إلى 25 حرفًا باستخدام الأحرف الأبجدية الإنجليزية.

[اتصال سلكي (إيثرنت)]

⚙️ [الإعدادات السريعة] ← ⚙️ [التوصيل] ← [اتصال سلكي (إيثرنت)] يتصل جهاز الإسقاط تلقائيًا بالشبكة عند توفر اتصال عبر الكبل. لتغيير إعدادات اتصال الشبكة، حدد [تحرير] في إعدادات الشبكة.

- لا يدعم إعداد IPv6 [تحرير].

[Wi-Fi اتصال]

⚙️ [الإعدادات السريعة] ← ⚙️ [التوصيل] ← [Wi-Fi اتصال] إذا قمت بإعداد جهاز الإسقاط لشبكة لاسلكية، فيمكنك التحقق من توفر شبكات إنترنت لاسلكية والاتصال بها.

- [إضافة شبكة لاسلكية مخفية]
- إذا أدخلت اسم شبكة مباشرة، يمكنك إضافة شبكة لاسلكية.
- [الاتصال عبر WPS PBC]
- للاتصال بسهولة عند الضغط على زر نقطة وصول لاسلكية تدعم PBC.
- [الاتصال عبر WPS PIN]
- للاتصال بسهولة عند إدخال رمز PIN الخاص بنقطة الوصول اللاسلكية التي تريد الاتصال بها على صفحة تكوين هذه النقطة على الويب.
- [إعدادات شبكة Wi-Fi المتقدمة]
- يمكنك إدخال معلومات الشبكة مباشرة، يمكنك إدخال شبكة لاسلكية.
- لا يدعم إعداد IPv6 [تحرير].

[موصل الجهاز]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [التوصيل] ← [موصل الجهاز]
 يمكنك هذه الميزة من ضبط التوصيل بسهولة بين جهاز الإسقاط والجهاز الخارجي.
 اتبع التعليمات في [موصل الجهاز].

[تم تفعيل جهاز العرض المحمول]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [التوصيل] ← [تم تفعيل جهاز العرض المحمول]
 إذا تم ضبط [قم بالتشغيل عبر Wi-Fi] إلى [تشغيل]، يمكنك تشغيل جهاز الإسقاط باستخدام تطبيق يدعم [تم تفعيل جهاز العرض المحمول] أو رؤية شاشة التطبيق على جهاز الإسقاط.

- يجب استخدام ميزة [قم بالتشغيل عبر Wi-Fi] في تطبيق على جهاز ذكي يدعم الميزة.
- يجب إنشاء اتصال بين جهاز الإسقاط والشبكة.
- يجب توصيل جهاز الإسقاط.
- يجب إنشاء اتصال بين جهاز الإسقاط والجهاز اللذين تريد استخدامهما والشبكة نفسها.
- للاتصال للمرة الأولى، تأكد من جهوزية الجهاز الذي تريد استخدامه للاتصال.
- قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

[إعدادات Screen Share]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (التوصيل) ← [إعدادات Screen Share]
 يمكنك الضغط على [حذف محفوظات الاقتران] لحذف توصيلات الأجهزة المتصلة بجهاز الإسقاط بواسطة Screen Share.
 مع خاصية [Screen Share]، يمكنك تحديد ما إذا كان يجب السماح باتصالات Screen Share مع الأجهزة الأخرى.

[إعدادات جهاز HDMI]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (التوصيل) ← [إعدادات جهاز HDMI]
 يمكنك ربط معلومات الأجهزة المتصلة بجهاز الإسقاط عبر كبل HDMI® لتعيين الأجهزة للتحكم عن بُعد بواسطة الريموت الخاص بجهاز الإسقاط.
 تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.
- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]
 يمكنك التحكم في أجهزة متنوعة للوسائط المتعددة متصلة عبر HDMI واستخدامها بشكل مناسب بواسطة الريموت الخاص بجهاز الإسقاط.
 - [مزامنة التشغيل التلقائي]
 إذا تم ضبط [مزامنة التشغيل التلقائي] على [تشغيل]، فسيؤدي تشغيل جهاز مرتبط بـ SIMPLINK إلى تشغيل جهاز الإسقاط. وعند إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط، فسيوقف أيضًا تشغيل الجهاز.

[عام]

[اللغة]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [عام] ← [اللغة]

يمكنك تحديد لغة القائمة المعروضة على الشاشة.

• [لغة القائمة]

يمكنك تحديد إحدى لغات القائمة التي تريد عرضها على الشاشة.

• [لغات لوحة المفاتيح]

حدد اللغة لاستخدام لوحة المفاتيح على الشاشة.

[الوقت والتاريخ]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [عام] ← [الوقت والتاريخ]

يمكنك التحقق من الوقت أو تغييره أثناء مشاهدة جهاز الإسقاط.

• [الوقت]/[تاريخ]/منطقة زمنية مخصصة

يمكنك ضبط الوقت والتاريخ يدويًا إذا كان الوقت الحالي الذي تم ضبطه تلقائيًا غير صحيح.

[مؤقت النوم]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [عام] ← [المؤقتات] ← [مؤقت النوم]

لضبط جهاز الإسقاط ليتوقف عن التشغيل في وقت محدد.

إذا أردت تعطيل [مؤقت النوم]، فحدد [إيقاف].

[تشغيل المؤقت]/[إيقاف تشغيل المؤقت]

 (الإعدادات السريعة) ←  ← [عام] ← [المؤقتات] ← [تشغيل المؤقت]/[إيقاف تشغيل المؤقت]

يمكنك ضبط وقت تشغيل/إيقاف جهاز الإسقاط.

حدد [إيقاف] إذا لم تكن تريد ضبط [تشغيل المؤقت]/[إيقاف تشغيل المؤقت].

• لاستخدام [تشغيل المؤقت]/[إيقاف تشغيل المؤقت]، اضبط الوقت بشكل صحيح.

[إيقاف تلقائي]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [المؤقتات] ← [إيقاف تلقائي]

في حال عدم وجود إشارة إدخال أو في حال عدم الضغط على أي زر، يتوقف جهاز الإسقاط عن التشغيل تلقائيًا بعد انقضاء الوقت المضبوط مسبقًا.

بعد توقف جهاز الإسقاط عن التشغيل تلقائيًا عند انقضاء الوقت المضبوط مسبقًا (10 ثوانٍ، دقيقة واحدة، دقيقتين، 3 دقائق، 10 دقائق)، يتم تشغيل الجهاز وفقًا لمعالجة الإشارة الرقمية لمنفذ HDMI المتصل.

[ضبط الحواف]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [ضبط الحواف]

تضبط وظيفة [ضبط الحواف] الجوانب الأفقية والعمودية للصورة التي يتم إسقاطها إذا كان جهاز الإسقاط يشكل زاوية مع الشاشة وليس متعامدًا معها. تضمن هذه الميزة عدم تشوّه شكل الصورة التي يتم إسقاطها.

استخدم هذه الميزة فقط عندما يتعذر إعداد جهاز الإسقاط من الزاوية المثالية. قد تؤدي وظيفة [ضبط الحواف] إلى تردي جودة الصورة.

- قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.
- تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.
- يمكنك ضبط الشاشة عن طريق اختيار واحدة من [4 نقطة]/[8 نقطة]/[12 نقطة].
- [4 نقطة]
- تناسب الشاشة قابل للضبط باستخدام 4 نقطة.
- [8 نقطة]
- تناسب الشاشة قابل للضبط باستخدام 8 نقطة.
- [12 نقطة]
- تناسب الشاشة قابل للضبط باستخدام 12 نقطة.

[وضع PJT]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [وضع PJT]

تقلب هذه الوظيفة الصورة المعروضة رأسًا على عقب أو تقلبها لتصبح أفقية.

[الوضع الفارغ]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [الوضع الفارغ]

تختار صورة خلفية للوضع الفارغ.

[التحكم بجهاز العرض]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [التحكم بجهاز العرض]

تختار إما [RS232C] أو [HDBaseT] من بين المدخلات التي يمكنها التحكم في جهاز الإسقاط.

- قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

[الإعداد عن بُعد]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [عام] ← [الإعداد عن بُعد]
 تتيح لك هذه الميزة إمكانية تحديد [جهاز العرض عن بُعد + التلفزيون عن بُعد] أو [جهاز العرض عن بُعد فقط] من بين عناصر التحكم عن بُعد LG ليتم استخدامها لجهاز العرض.

[وضع توفير الطاقة]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [عام] ← [وضع توفير الطاقة]
 اضبط خيارات التشغيل للحد من استهلاك الطاقة.
 قد يختلف اسم هذه الخاصية وفقًا للمنطقة.
- [إيقاف تشغيل تلقائي]
 اضبط جهاز الإسقاط بحيث يتوقف تلقائيًا عن التشغيل عند عدم توفر إدخال من المستخدم لفترة محددة من الوقت.
 - [وضع توفير طاقة محرك القرص الثابت]
 إذا قمت بضبط الوضع على [تشغيل]، فسيدخل قرص USB HDD المتصل بجهاز الإسقاط في وضع توفير الطاقة عند تركه من دون استخدام لفترة طويلة من الوقت.

[حول جهاز العرض هذا]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [عام] ← [حول جهاز العرض هذا]
 يمكنك التحقق من المعلومات الخاصة بخدمات العملاء، (معلومات جهاز الإسقاط، وما إلى ذلك).
 للتحقق من حالة جهاز الإسقاط، يُرجى تشغيل [المساعدة السريعة].

[لوحة مفاتيح لاسلكية من LG]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (عام) ← [إعدادات إضافية] ← [لوحة مفاتيح لاسلكية من LG] يمكنك هذه الميزة من إنشاء اتصال بين لوحة مفاتيح لاسلكية من LG بالجهاز. قم بتشغيل الجهاز، ثم اضبطه على وضع الاقتران وانقر فوق [اتصال] على شاشة جهاز الإسقاط.
- لوحة المفاتيح المدعومة
 - لوحة المفاتيح Rolly من LG
 - إذا كانت لوحة مفاتيح لاسلكية من LG متصلة مسبقًا، فستتصل تلقائيًا بجهاز الإسقاط فور تشغيله.
 - لقطع الاتصال الموجود، انقر فوق [فصل].
 - قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

[تعليمات الإعدادات]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (عام) ← [إعدادات إضافية] ← [تعليمات الإعدادات] إذا حددت قوائم الإعداد، سترى التلميحات حول الإعدادات. قم بتشغيل/إيقاف مربع الوصف في الإعدادات.

[شاشة التوقف]

- ⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ (عام) ← [إعدادات إضافية] ← [شاشة التوقف] عند عدم تلقي التطبيق المعروض حاليًا أي إدخال من المستخدم لمدة ساعة، سيتم استبداله بـ [شاشة التوقف].
- ضبط ميزة [شاشة التوقف] على [إيقاف]، يبقى الشاشة تعمل لفترة طويلة مما قد يضر بالجودة. وتصير الشاشة غير قابلة للاسترداد عند الإضرار بجودتها.

[صورة لا توجد إشارة]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [إعدادات إضافية] ← [صورة لا توجد إشارة]
 يمكنك تشغيل الصورة المعروضة أو إيقاف تشغيلها عندما لا توجد إشارة.
 قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

- [تشغيل]
يتم عرض الصورة الافتراضية إذا كانت لا توجد إشارة.
- [إيقاف]
يتم عرض رسالة [لا توجد إشارة] إذا كانت لا توجد إشارة.

[تشغيل تلقائي]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [إعدادات إضافية] ← [تشغيل تلقائي]
 لتشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند توصيل سلك الطاقة بجهاز العرض.

- [تشغيل]
عند التوصيل بين سلك الطاقة وجهاز الإسقاط، يعمل الجهاز بشكل تلقائي.
- [إيقاف]
عند التوصيل بين سلك الطاقة وجهاز الإسقاط، يدخل الجهاز في وضع الاستعداد.

[ارتفاع عالي]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⚙️ ← [عام] ← [إعدادات إضافية] ← [ارتفاع عالي]
 تمّ بتشغيل هذا الخيار في حال استخدام جهاز الإسقاط على ارتفاع يزيد عن 1200 متر.
 وإلا، فقد يتعرض جهاز الإسقاط للإحماء المفرط أو قد يتم تنشيط وظيفة الحماية. في حال حدوث ذلك، تمّ بإيقاف تشغيل جهاز الإسقاط ثمّ تشغيله مرة أخرى بعد الانتظار بضع دقائق.
 • قد لا يكون مدعومًا على طرازات معينة.

[وضع الاستخدام المنزلي/ العرض التوضيحي للمتجر]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [عام] ← [إعدادات إضافية] ← [وضع الاستخدام المنزلي/ العرض

التوضيحي للمتجر]

يمكنك الاختيار بين [وضع الاستخدام المنزلي] و[وضع المتجر].

لاستخدام جهاز العرض في المنزل، حدد [وضع الاستخدام المنزلي].

حدد [وضع المتجر] فقط عند عرض جهاز الإسقاط في المتجر. يوفر [وضع المتجر] الإعدادات التي تم تحسينها للعرض في المتجر.

[إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية]

⚙️ (الإعدادات السريعة) ← ⋮ ← [عام] ← [إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية]

أعد جهاز الإسقاط إلى الإعدادات المبدئية. سيؤدي هذا إلى إعادة كل الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.

بعد إعادة الضبط، سيعمل جهاز الإسقاط ويتوقف تلقائيًا.

- في حال ضبط [السلامة] على [تشغيل]، فعليك كتابة كلمة المرور لـ [إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية].
- لا توقف تشغيل الجهاز أثناء عملية التهيئة.
- نوصي بإعادة ضبط جهاز العرض إلى [إعادة الضبط إلى الإعدادات المبدئية] قبل بيعه أو تحويله إلى جهة أخرى.

إعدادات [السلامة]

- اضبط [السلامة] على [تشغيل].
- تم ضبط كلمة المرور الأصلية كـ "0000".
- تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.

[قفل التطبيق]

-  (الإعدادات السريعة) ←  ← [السلامة] ← [قفل التطبيق] ← حدد التطبيقات التي تريد إقفالها. يمكن إقفال التطبيق أو إلغاء إقفاله.
- لا تتوفر وظيفة الإقفال فورًا للتطبيق قيد التشغيل حاليًا.

[قفل المدخلات]

-  (الإعدادات السريعة) ←  ← [السلامة] ← [قفل المدخلات] ← حدد الإدخالات التي تريد إقفالها. يمكن إقفال قفل الإدخال أو إلغاء إقفاله.

[إعادة تعيين كلمة المرور]

-  (الإعدادات السريعة) ←  ← [السلامة] ← [إعادة تعيين كلمة المرور] اضبط كلمة مرور جهاز الإسقاط أو غيرها.

إعادة تعيين كلمة المرور المفقودة

إذا فقدت كلمة المرور التي عينتها، فيمكنك إعادة تعيينها على النحو التالي:

- 1 اضغط على زر  (الإعدادات السريعة) في الريموت وحرك التركيز إلى  ← [السلامة] ← [إعادة تعيين كلمة المرور].
- 2 اضغط على   ←   ←   في الريموت. ستظهر نافذة إدخال كلمة المرور الرئيسية.
- 3 أدخل الأرقام "0313" في نافذة إدخال كلمة المرور الرئيسية، ثم اضغط على [إدخال]. سيتم إعادة تعيين كلمة المرور.

[إمكانية الوصول]

[التوجيه الصوتي]

 الإعدادات السريعة) <  < [إمكانية الوصول] < [التوجيه الصوتي] إذا تم ضبط [التوجيه الصوتي] على [تشغيل]، سيتم توفير التوجيهات الصوتية في عدة مواقف، مثل عندما تقوم بتعديل مستوى الصوت أو تغيير إعدادات ومدخل الإشارات.

- [السرعة] تُعدّل سرعة التوجيه المنطوق.
- [مستوى الصوت] تُعدّل مستوى صوت التوجيه المنطوق.
- [درجة الصوت] تُعدّل نغمة التوجيه المنطوق.
- تتوفر هذه الميزة في لغات معينة فقط.
- قد لا يكون مدعوماً على طرازات معينة.
- تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.
- للمستخدمين ضعاف البصر.

[خيارات المؤشر]

 الإعدادات السريعة) <  < [إمكانية الوصول] < [خيارات المؤشر] يمكنك ضبط سرعة المؤشر وحجمه الذي تريده أثناء وجوده على الشاشة.

[وضوح القائمة]

 الإعدادات السريعة) <  < [إمكانية الوصول] < [وضوح القائمة] عند ضبط هذه الميزة على وضع [تشغيل]، يمكنك إنشاء بعض القوائم الشفافة (مثل البحث، وما إلى ذلك).

[تباين عالي]

 الإعدادات السريعة) <  < [إمكانية الوصول] < [تباين عالي] عندما يتم ضبط هذه الميزة على [تشغيل]، تقوم بضبط خلفية بعض القوائم على الشاشة وألوان الخط لتمييز التباين بين المناطق الفاتحة والداكنة.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا واجهت أي من المشاكل أدناه أثناء استخدام المنتج، فيرجى التحقق من التالي. قد لا يكون هناك مشكلة في المنتج.

تتوفر معلومات حول خدمة العملاء تتعلق بالمشاكل في المنتج في  (الإعدادات السريعة)  ← [عام] ← [حول جهاز العرض هذا] على جهاز الإسقاط.

قم بإجراء فحص عن طريق [المساعدة السريعة].

عندما يتعطل جهاز الإسقاط، يمكنك الحصول على المساعدة لحل المشكلة.

- 1 اضغط على زر  (الإعدادات السريعة) على الريموت وحدد  ← [عام] ← [حول جهاز العرض هذا] ← [المساعدة السريعة].
 - يمكنك الضغط مع الاستمرار على زر الرقم  على الريموت لتشغيل [المساعدة السريعة].
- 2 يمكنك إجراء [تحقق من حالة جهاز العرض]/[التشخيص الذاتي لإعدادات جهاز العرض]. حدد عنصر المشكلة، ويمكنك الحصول على المساعدة لحل المشكلة.
 - [التشخيص الذاتي لإعدادات جهاز العرض]: حدد العنصر الذي يتوافق مع العلامة للبحث عن التعليمات التي يمكن أن تساعدك على حل المشكلة.
 - [تحقق من حالة جهاز العرض]: يمكنك التحقق من حالة جهاز العرض الخاص بك الحالية للعنصر المحدد.
 - عند عدم وجود محتوى ذي صلة في [المساعدة السريعة]، يُرجى الرجوع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
 - إذا استمر الفشل في حل المشكلة، يُرجى التواصل مع مركز خدمة العملاء الخاص بنا.

التشغيل غير الطبيعي

أعطال الطاقة/الريموت

- لا أستطيع تشغيل جهاز العرض.
- الرجاء التأكد من أن قابس الطاقة متصلاً بشكل صحيح بمأخذ الطاقة.
 - إذا كنت تستخدم مأخذ طاقة متعدد، فتتحقق من أنه يعمل بشكل صحيح. للتحقق مما إذا كان سلك الطاقة يعمل بشكل صحيح، قم بتوصيل قابس طاقة جهاز الإسقاط مباشرة بمأخذ الطاقة في الحائط ولاحظ تشغيله.
 - حاول التشغيل باستخدام الزر الموجود على مجموعة جهاز العرض.

لا تظهر الشاشة لبعض الوقت بعد التشغيل.

- يعود ذلك إلى عملية إزالة التشويش الجارية لإزالة أي تشويش محتمل قد يظهر أثناء التشغيل. ولا يعني ذلك أن المنتج مُعيب.

لا يمكنني تشغيل جهاز الإسقاط بواسطة الريموت.

- الرجاء التأكد من أن قابس الطاقة متصلاً بشكل صحيح بمأخذ الطاقة.
- استبدل بطاريات الريموت. (استخدم بطاريات قلووية.)
- تحقق مما إذا كانت هناك أية عقبات أمام مستشعر الريموت الخاص بجهاز الإسقاط. قد تعيق أشرطة الصوت أو العوائق الأخرى أمام جهاز الاستقبال السفلي لجهاز الإسقاط استقبال إشارة الأشعة تحت الحمراء.

مشاكل في الشاشة

أولاً، قم بإجراء  (الإعدادات السريعة) ←  ← [صورة] ← [اختبار الصورة] للتحقق من أي عيوب في جهاز الإسقاط. إذا كنت تستخدم جهاز فك التشفير، فقم بإيقاف تشغيله، ثم قم بإعادة تشغيله مرة أخرى. تأكد من أن جهاز فك التشفير متصلاً بشكل صحيح بجهاز العرض.

تظهر الرسالة التي تقول بأنه لا توجد إشارة على الشاشة.

- تأكد من أن كبل HDMI® متصل بشكل صحيح بجهاز الإسقاط.
- انتقل إلى  لاختيار الإدخال المتصل.
- تحقق مما إذا كان الجهاز الخارجي، مثل جهاز فك التشفير أو مشغل Blu-ray في وضع التشغيل.

تهتز الشاشة بعد الظهور المؤقت لخطوط أفقية/عمودية ونمط صافٍ.

- توقف عن استخدام عناصر مثل الهاتف اللاسلكي أو مجفف الشعر أو المثقاب الكهربائي إلخ. فالمشكلة تنتج من الأجهزة الإلكترونية ذات التردد العالي على غرار جهاز إسقاط آخر أو مصادر كهرومغناطيسية قوية.

أشاهد خطوطًا عموديةً في جميع الاتجاهات الأربعة على الشاشة، أو الألوان تبدو باهتة عندما أحاول الاتصال بـ HDMI.

- (الإعدادات السريعة) ← [صورة] ← [إعدادات نسبة الطول إلى العرض] ← [مسح فقط] اضبط [مسح فقط] إلى [إيقاف].
- [مسح فقط] تعرض لك الصورة الأصلية كما هي. قد تشاهد تشويش في جميع الاتجاهات الأربعة على الشاشة إذا كانت الإشارة تحتوي على تشويش.

لا أرى أي شيء، أو الصورة تستمر في الوميض عندما أحاول التوصيل بكبل HDMI®.

- تحقق ما إذا كان كبل HDMI® متوافق مع المواصفات. قد تجد ميضًا أو شاشة فارغة إذا كان كبل HDMI® به عيب (منحني، مكسور).
- تأكد من أن الكبل متصل بشكل صحيح بالمنفذ. قد يسبب التوصيل السيء أو المرتخي مشاكل في العرض على الشاشة.

الصورة تبدو معتمة جدًا أو داكنة.

- (الإعدادات السريعة) ← [صورة] ← [إعدادات وضع الصورة] ← [وضع الصورة] بدل [وضع الصورة] إلى وضع الصورة المطلوب. (قياسي)، وما إلى ذلك) هذا يطبق على وضع الإخال الحالي فقط.
- (الإعدادات السريعة) ← [صورة] ← [توفير الطاقة] بدل [توفير الطاقة] إلى [الحد الأدنى].

الشاشة تعرض بالأسود والأبيض أو تعرض ألوان غريبة.

- تحقق من وضع الإدخال أو توصيل الكابل.
- انتقل إلى [] لاختيار الإدخال المتصل.

مشاكل في الصوت

أولاً، أجر  (الإعدادات السريعة) ←  ← [صوت] ← [اختبار الصوت] للتحقق من وجود أي عيوب في جهاز الإسقاط.
إذا كنت تستخدم جهاز فك التشفير، فقم بإيقاف تشغيله، ثم قم بإعادة تشغيله مرة أخرى.
تأكد من أن جهاز فك التشفير متصلاً بشكل صحيح بجهاز العرض.

تعمل الشاشة جيداً، لكنها لا تصدر أي صوت.

• إذا كنت تستخدم جهاز فك التشفير، فلن يكون هناك أي صوت إذا قمت بضبط مستوى صوت جهاز فك التشفير أو جهاز العرض إلى 0 أو قمت بتمكين كتم الصوت. اضبط مستوى الصوت إلى مستوى ملائم.

•  (الإعدادات السريعة) ←  ← [صوت] ← [مخرج الصوت]
اضبط [مخرج الصوت] على [السماعات الداخلية لجهاز العرض] ثم تحقق منه مرة أخرى. إذا كان بإمكانك سماع الصوت جيداً، ستحتاج إلى ضبط السماعات الخارجية المتصلة مثل مكبر الصوت.

إذا كان لا يخرج صوت من أحد السماعات.

•  (الإعدادات السريعة) ←  ← [صوت] ← [إعدادات وضع الصوت] ← [اتزان]
اضبط الاتزان حسب الضرورة باستخدام زر التنقل في [اتزان].

مشاكل في اتصال الكمبيوتر

اضغط على زر  في الريموت لتحديد  في أعلى يمين [لوحة المعلومات الرئيسية]. في وضع التحرير، قم بضبط أيقونة طرف HDMI المُوصل بالكمبيوتر بـ [الكمبيوتر] لتطبيق إعدادات الفيديو إعدادات نسبة الطول إلى العرض المتوافقة مع الكمبيوتر. لتوصيل جهاز مختلف بنفس الإدخال، تحتاج لضبط الأيقونة مرة أخرى حيث لن تتم استعادة إعدادات أيقونة التحرير تلقائيًا. إذا واجهت أي من المشاكل أدناه أثناء استخدام المنتج، فيرجى التحقق من التالي. قد لا يكون هناك مشكلة في المنتج.

- تبقى الشاشة فارغة من أي عرض بعد توصيلها بكمبيوتر.
- تحقق من أن الكمبيوتر متصل بجهاز الإسقاط بشكل صحيح.
 - أوقف تشغيل جهاز الإسقاط وأعد تشغيله باستخدام الريموت.
 - أعد تشغيل الكمبيوتر أثناء تشغيل جهاز الإسقاط.
 - تحقق من أن دقة الشاشة الحالية تدعم إدخال الكمبيوتر.
 - لاستخدام أجهزة عرض ثنائية، تحقق من أن الكمبيوتر أو الكمبيوتر الدفتري يدعم وضع جهاز العرض الثنائي.
 - أعد توصيل كبل HDMI® عالي السرعة.
 - إذا قمت بتوصيل منفذ إخراج RGB الخاص بجهاز الكمبيوتر الخاص بك بمنفذ إدخال HDMI أو جهاز الإسقاط. ستحتاج إلى نوع RGB إلى HDMI.
 - لن تشاهد أي شيء على الشاشة إذا استخدمت النوع HDMI إلى RGB.

توقفت الشاشة عن العمل أو انتقلت إلى جهة واحدة بعد اتصالها بكمبيوتر.

- اضبط استيئان الكمبيوتر إلى واحدة مدعومة بواسطة جهاز الإسقاط.
- اضبط اسم جهاز HDMI المُوصل إلى الكمبيوتر.
- اضغط على الزر  على الريموت وحدد [لوحة المعلومات الرئيسية]. حدد  في الركن اليميني العلوي وقم بتغيير رمز طرف HDMI المُوصل إلى [المدخلات] إلى الكمبيوتر.

لا يتم تشغيل الصوت عندما يكون الكمبيوتر متصلاً بكبل HDMI®.

- قم بتهيئة جهاز الإسقاط كجهازك الافتراضي في لوحة تحكم الصوت في إعدادات الكمبيوتر الخاص بك.
- استشر الجهة المصنعة حول إذا كانت بطاقة الرسومات تدعم إخراج صوت HDMI.

مشاكل في تشغيل [الصور والفيديو] والأفلام

لمزيد من المعلومات حول الملفات المدعومة، راجع "[الصور والفيديو]".

لا يمكنني العثور على ملف في [الصور والفيديو].

- تحقق من إمكانية قراءة الملفات الموجودة على جهاز تخزين USB على الكمبيوتر.
- تحقق من أن امتداد الملف مدعوم.

أتلقي رسالة تقول "هذا الملف غير مدعوم" أو يتم تشغيل الصوت بشكل طبيعي لكن الفيديو لا يعمل بشكل طبيعي.

- تحقق من أن الملف يعمل من دون أي مشاكل على مشغل الفيديو الخاص بالكمبيوتر. تحقق أيضًا من وجود تلف في الملف.
- تحقق من أن امتداد الملف مدعوم.
- تحقق من أن الدقة مدعومة.
- تحقق من أن مرماز الفيديو مدعوم.
- تحقق من أن معدل الإطارات مدعوم.

أتلقي رسالة تقول "هذا الصوت غير مدعوم" أو يتم تشغيل الفيديو بشكل طبيعي لكن الصوت لا يعمل بشكل طبيعي.

- تحقق من أن الملف يعمل من دون أي مشاكل على مشغل الفيديو الخاص بالكمبيوتر. تحقق أيضًا من وجود تلف في الملف.
- تحقق من أن امتداد الملف مدعوم.
- تحقق من أن مرماز الصوت مدعوم.
- تحقق من أن معدل البت مدعوم.
- تحقق من أن التردد النموذجي مدعوم.
- تحقق من أن فاصل قناة الصوت مدعوم.

لا يمكنني رؤية الترجمة.

- تحقق من أن الملف يعمل من دون أي مشاكل على مشغل الفيديو الخاص بالكمبيوتر. تحقق أيضًا من وجود تلف في الملف.
- تحقق من أن ملفي الفيديو والترجمة يحملان الاسم نفسه.
- تحقق أيضًا من وضع ملفي الفيديو والترجمة في الحافظة نفسها.
- تحقق من أن تنسيق ملف الترجمة مدعوم.
- تحقق من أن اللغة مدعومة. (يمكنك التحقق من لغة ملف الترجمة عن طريق فتح الملف في

(Notepad).

- إذا تم ضبط تشفير الترجمة بطريقة غير صحيحة، قد لا تظهر الترجمة بطريقة صحيحة. حدد  ←  على لوحة التحكم أسفل شاشة تشغيل الفيديو وغيّر قيمة [صفحة الرمز].
- إذا قمت بتشغيل ملف فيديو مخزنًا على جهاز آخر باستخدام ميزة مشاركة المحتوى، فقد لا تتوفر الترجمة بحسب البرنامج الذي تستخدمه.
- الترجمة غير مدعومة إذا كنت تشغل مقطع فيديو من خلال وحدة NAS. استشر الجهة المصنعة NAS الخاصة بك.

لا يتم التعرف على جهاز التخزين USB الخاص بي عند توصيله.

- تحقق ما إذا كان جهاز التخزين USB مدعم بواسطة جهاز الإسقاط.

مشاكل في الاتصال بالشبكة

يمكنك التحقق من حالة اتصال الشبكة كما هو موضح أدناه.

- (الإعدادات السريعة) ← [التوصيل] ← [اتصال سلكي (إيثرنت)]
- (الإعدادات السريعة) ← [التوصيل] ← [اتصال Wi-Fi] ← [إعدادات شبكة Wi-Fi المتقدمة]

عند ظهور X بجانب جهاز الإسقاط

- تحقق من جهاز الإسقاط أو نقطة الوصول (جهاز التوجيه).
- تحقق من حالة الاتصال على جهاز الإسقاط ونقطة الوصول (جهاز التوجيه) والمودم الكبلي.
- أوقف تشغيل وأعد التشغيل بالترتيب التالي؛
 1. المودم الكبلي، انتظر اكتمال إعادة ضبط المودم الكبلي.
 2. نقطة الوصول (جهاز التوجيه)، انتظر اكتمال إعادة ضبط نقطة الوصول (جهاز التوجيه).
 3. جهاز الإسقاط.
- في حال كنت تستخدم اتصالاً لاسلكياً، غيّر معرف مجموعة الخدمة (اسم الشبكة) والقناة اللاسلكية لنقطة الوصول (جهاز التوجيه).
- في حال كنت تستخدم عنوان IP ثابتاً، فأدخله فوراً.
- اتصل بموفر خدمة الإنترنت أو شركات نقطة الوصول (جهاز التوجيه).

عند ظهور X بجانب المدخل

- تحقق من نقطة الوصول (جهاز التوجيه) أو استشر موفر خدمة الإنترنت.
- افصل سلك طاقة نقطة الوصول (جهاز التوجيه) والمودم الكبلي، وانتظر 10 ثوانٍ. أعد تشغيل الجهاز.
- قم بتهيئة (إعادة ضبط) نقطة الوصول (جهاز التوجيه) أو المودم الكبلي.
- اتصل بموفر خدمة الإنترنت أو شركات نقطة الوصول (جهاز التوجيه).
- تحقق من موقع الويب الخاص بجهة صنع نقطة الوصول (جهاز التوجيه) للتأكد من تثبيت أحدث إصدار برنامج ثابت على جهاز التوجيه.

عند ظهور X بجانب DNS



- تحقق من نقطة الوصول (جهاز التوجيه) أو استشر موفر خدمة الإنترنت.
- افصل سلك طاقة المودم الكبلي أو نقطة الوصول (جهاز التوجيه)، وانتظر 10 ثوانٍ. أعد تشغيل الجهاز.
- بعد تهيئة (إعادة ضبط) المودم الكبلي أو نقطة الوصول (جهاز التوجيه)، حاول إعادة إنشاء الاتصال.
- تحقق من تسجيل عنوان MAC الخاص بجهاز الإسقاط/نقطة الوصول (جهاز التوجيه) مع موفر خدمة الإنترنت. (يجب تسجيل عنوان MAC المعروف في إطار حالة الشبكة مع موفر خدمة الإنترنت).

مشاكل في متصفح الإنترنت

تكون بعض الأجزاء من موقع ويب معين غير مرئية عندما أستخدم الإنترنت.

- يدعم [متصفح الويب] وسائط HTML5 فقط وليس Flash Plug-in.
- لا يدعم [متصفح الويب] تثبيت الوظائف الإضافية.
- في [متصفح الويب]، قد يكون من غير الممكن تشغيل ملفات وسائط بتنسيقات أخرى غير JPEG/PNG/GIF.
- لا يمكنك حفظ مرفقات أو صور.

يتوقف متصفح الإنترنت تلقائيًا عن التشغيل عند زيارتي موقع ويب.

- قد يتوقف متصفح الإنترنت بالقوة عن التشغيل إذا كان حجم الذاكرة المتوفر غير كافٍ لاحتواء معلومات الصورة لموقع ويب معين.

عند مشاهدة مقطع فيديو في [متصفح الويب]، يتم إيقاف تشغيل الفيديو الإجباري.

- قد تستطيع إصلاح هذا من خلال الإعدادات [الإعدادات] ← [البث التكيفي باستخدام JavaScript] إلى [إيقاف] في [متصفح الويب]. لا يتم تطبيق الإعداد على علامات التبويب التي كانت مفتوحة قبل التغيير، ويتم تطبيقه فقط على علامات التبويب المفتوحة بعد التغيير.

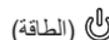
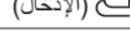
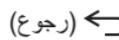
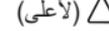
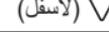
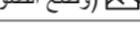


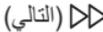
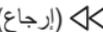
ضبط جهاز التحكم الخارجي

قد تختلف الصورة المبيّنة عن جهاز الإسقاط لديك.
قد تختلف شاشة خيارات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط لديك بشكل بسيط عما هو مبيّن في هذا الدليل.
[]: الأزرار والنصوص التي ستظهر على شاشة جهاز الإسقاط.

الرموز الرئيسية

• تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.

ملاحظة	الوظيفة	الرمز (مداسي)
زر R/C		02
زر R/C		03
زر R/C	 (يمين)	06
زر R/C	 (يسار)	07
زر R/C	 (الطاقة)	08
زر R/C	 (كتم الصوت)	09
زر R/C	 (الإدخال)	0B
زر R/C	* مفاتيح الأرقام (0 - 9)	19 - 10
زر R/C	 (رجوع)	28
زر R/C	 (لأعلى)	40
زر R/C	 (لأسفل)	41
زر R/C	 (الإعدادات السريعة)	43
زر R/C	 (موافق)	44
زر R/C	 (وضع الصورة)	4D
زر R/C	 (وضع الصوت)	52
زر R/C	 (الخروج)	5B
زر R/C	أزرق	61
زر R/C	أصفر	63
زر R/C	أخضر	71
زر R/C	أحمر	72
زر R/C	 (نسبة طول إلى عرض)	79

ملاحظة	الوظيفة	الرمز (سداسي)
R/C زر		7C
R/C زر		7E
R/C زر	 (التالي)	8E
R/C زر	 (إرجاع)	8F
R/C زر	 INFO	AA
R/C زر	 (التشغيل)	B0
R/C زر	 (إيقاف)	B1
R/C زر	 (إيقاف مؤقت)	BA

ضبط جهاز التحكم الخارجي

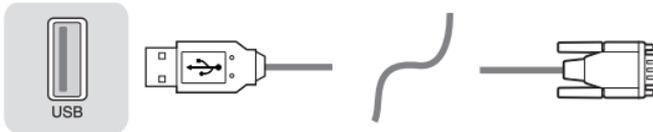
قد تختلف الصورة المبيّنة عن جهاز الإسقاط لديك.

قم بتشغيل وظائف جهاز الإسقاط بجهاز كمبيوتر عن طريق توصيل كبل التحويل USB التسلسلي / مدخل RS-232C (التحكم والخدمة) / مدخل HDBaseT الطرفي (التحكم والخدمة).
أمامك عدة طرق لتوصيل جهاز الإسقاط وفقاً للأطراف المدعومة من الطراز.

- لا تدعم جميع الطرز توصيل كبل USB إلى التحويل التسلسلي.
- لا يتوفر كبل RS-232C وكبل محول USB التسلسلي.
- تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.

محول USB إلى التسلسلي (RS-232C) مع كبل USB

نوع الـ USB



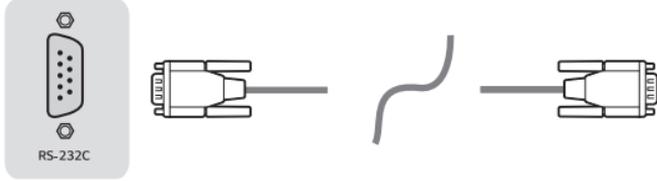
(جهاز الكمبيوتر)

(جهاز الإسقاط)

- يدعم LG جهاز الإسقاط القائم على رقاقة PL2303 (مُعرف البائع: 0557x0، مُعرّف المنتج: 2008x0) محول USB إلى التسلسلي (RS-232C) وهو غير مُصنّع أو متوفر من قِبَل LG.
- يمكن شراؤه من متاجر الكمبيوتر التي تبيع الملحقات المتخصصة دعم تكنولوجيا المعلومات.
- عند اتصال كبل التحويل USB التسلسلي، لا يمكنك التحكم بجهاز الإسقاط من خلال مدخل RS-232C وHDBaseT.

كبل RS-232C (التسلسلي) مع RS-232C (التسلسلي)

نوع (D-Sub 9pin)DE9



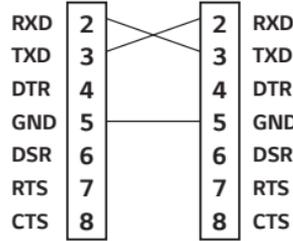
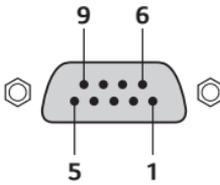
(جهاز الكمبيوتر)

(جهاز الإسقاط)

- تحتاج إلى شراء كبل RS-232C (نوع D-9pin DE9 الفرعي أنثى إلى أنثى) إلى كبل RS-232C (التسلسلي) اللازم للاتصال بين الكمبيوتر وجهاز الإسقاط، كما هو محدد في الدليل.
- تختلف واجهة الاتصال حسب الطراز.

تكوينات RS-232C

الشكل رقم 1: مخطط توصيل RS-232



جهاز الإسقاط جهاز الكمبيوتر

* لا توجد توصيلات بـ Pin 9 و Pin 1.

وظيفة مُعرّف الضبط

تسمح لك هذه الوظيفة بتعيين معرف فريد لجهاز الإسقاط للتحكم فيه عن بُعد من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

انظر لكل صفحة مقابلة لهيكل البيانات الفعلي.

• تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقاً للطراز.

- 1 اضغط على الزر  (الإعدادات السريعة) على الريموت.
- 2 اختر  ← [عام] ← [حول جهاز العرض هذا].
- 3 يحدد معرف الضبط المطلوب من عنصر [مُعرّف الضبط].
اختر قيمة معرف المنتج على مقياس من 1 إلى 99.
- 4 عند الانتهاء، اضغط على  (الخروج).

معلومات الاتصال

- معدل الباود: 9600 بت في الثانية (مرسل مستقبل عام غير متزامن)
- طول البيانات: 8 بت
- بت التماثل: لا يوجد
- بت الإيقاف: 1 بت
- رمز الاتصال: رمز ASCII
- استخدم كبل متقاطع (عكسي).

قائمة مرجع الأوامر

تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.

البيانات (سداسي عشري)	Command2	Command1	
01 - 00	a	k	01. الطاقة*
(راجع الصفحة 12).	c	k	02. [نسبة طول إلى عرض]
(راجع الصفحة 13).	d	k	03. كتم الصوت في الشاشة
01 - 00	e	k	04. كتم مستوى الصوت
64 - 00	f	k	05. التحكم بمستوى الصوت
64 - 00	g	k	06. [تباين]
64 - 00	h	k	07. [سطوع]
64 - 00	i	k	08. [لون]
64 - 00	j	k	09. [درجة اللون]
32 - 00	k	k	10. [حدة]
01 - 00	l	k	11. اختيار OSD
01 - 00	m	k	12. وضع قفل الريموت
64 - 00	t	k	13. [اتزان]
03 - 00	u	x	14. [درجة حرارة اللون]
(راجع الصفحة 17).	v	j	15. [معادل]
03 - 01	q	j	16. [توفير الطاقة]
الرموز الرئيسية	c	m	17. المفتاح
(راجع الصفحة 18).	b	x	18. اختيار الإدخال (الرئيسي)

* أثناء تشغيل الوسائط، لا يتم تنفيذ جميع الأوامر باستثناء الطاقة (ka) والمفتاح (mc) وتعامل على أنها غير جيدة.

* من خلال كبل RS-232C، يمكن لجهاز الإسقاط توصيل "أمر ka" في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل. ولكن مع كبل محول USB إلى التسلسلي، يعمل الأمر فقط إذا كان جهاز الإسقاط قيد التشغيل.

بروتوكول النقل / الاستلام

النقل

(الأمر1)(الأمر2) () (مُعَرَف الضبط) () (البيانات)(Cr)

- (الأمر 1): x, m, j, k
- (الأمر 2): يُستخدم هذا الأمر للتحكم في جهاز الإسقاط.
- (مُعَرَف الضبط): استخدم هذا لتحديد جهاز الإسقاط للتحكم فيه، ويمكن تعيين المُعَرَف لكل جهاز إسقاط في [عام] ← [حول جهاز العرض هذا] ← [مُعَرَف الضبط]. اختر قيمة تتراوح من 1 إلى 99. يمكنك التحكم في جميع أجهزة الإسقاط المتصلة، عن طريق تحديد "0" لقيمة مُعَرَف الضبط في تنسيق البروتوكول.
- * تُعرض القيمة كالأساس 10 على قائمة OSD وتُستخدم كالأساس 16 (00x0 - 63x0) في بروتوكول النقل/الاستقبال للريموت.
- (البيانات): تنقل قيمة الإعداد (البيانات) المطلوبة للأمر الموصوف سابقاً. (سداسي عشري) عند إرسال البيانات "FF"، تُقرأ قيمة الإعداد المقابلة للأمر المحدد على النحو التالي (وضع قراءة البيانات).
- (Cr): رجوع إلى أول السطر، وهو "0Dx0" في رمز ASCII.
- (): مسافة، وهي "20x0" في رمز ASCII.

إشعار بالموافقة

(الأمر2) () (مُعَرَف الضبط) () (موافق)(البيانات)(x)

- عند استلام البيانات بنجاح، يُرسل جهاز الإسقاط إشارة استجابة ACK بالتنسيق أعلاه. يتم استلام البيانات التي تُظهر الحالة الحالية في وضع قراءة البيانات. تعود البيانات الصادرة عن جهاز الكمبيوتر ببساطة إلى وضع كتابة البيانات.

إشعار بحدوث خطأ

(الأمر 2) (مُعَرَّف الضبط) (NG) (البيانات) (x)

عندما تستلم المجموعة جزءًا غير طبيعي من البيانات لوظيفة غير مدعومة أو يكون هناك خطأ في الاتصال، تقوم المجموعة بإعادة ACK بالتنسيق أعلاه.

البيانات 00: رمز غير قانوني

تنظيم البيانات الحقيقية (سداسي عشري ← عشري)

عند إدخال (البيانات) بالسداسي العشري، راجع جدول التحويل التالي.

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

قد تعمل الأوامر بصورة مختلفة استنادًا إلى الطراز والإشارة.

01. الطاقة (الأمر: a k)

◀ تتحكم في *تشغيل/إيقاف تشغيل التيار الكهربائي الخاص بجهاز الإسقاط.

النقل (a)(k) (معرّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف تشغيل الطاقة 01: *تشغيل الطاقة

Ack (a) (معرّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

◀ لإظهار إذا كان جهاز الإسقاط في وضع التشغيل أم *إيقاف التشغيل

النقل (a)(k) (معرّف الضبط) (FF)(Cr)

Ack (a) (معرّف الضبط) (موافق) (البيانات)(x)

* كما هو الحال مع الوظائف الأخرى، عندما يتم إرسال جميع البيانات إلى "FF" بالتنسيق الموضح أعلاه، يتم إرسال بيانات Ack كاستجابة للحالة الحالية المقابلة لكل وظيفة.
* من خلال كبل RS-232C، يمكن لجهاز الإسقاط توصيل "أمر ka" في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل. ولكن مع كبل محول USB إلى التسلسلي، يعمل الأمر فقط إذا كان جهاز الإسقاط قيد التشغيل.

02. [نسبة طول إلى عرض] (الأمر: c k) (الرئيسي)

◀ لضبط [نسبة طول إلى عرض]. (الرئيسي)

يمكنك أيضًا ضبط [نسبة طول إلى عرض] في قائمة [صورة].

النقل (c)(k)(مُعَرَّف الضبط)() (البيانات)(Cr)

البيانات

[16:10]:03

[4:3]:01

[06]: [أصلي]

[16:9]:02

Ack (c) () (مُعَرَّف الضبط)() (موافق/NG)(البيانات)(x)

* إذا كان وضع إدخال HDMI يدعم دقة HD، يعمل [أصلي].

* تختلف العناصر القابلة للتكوين وفقًا للطراز.

03. كتم الصوت في الشاشة (الأمر: d k)

◀ لاختيار تشغيل/إيقاف تشغيل الصوت في الشاشة.

النقل (d)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات

- 00: إيقاف كتم الصوت في الشاشة، إيقاف كتم صوت الفيديو
 01: تشغيل كتم الصوت في الشاشة
 10: تشغيل كتم صوت الفيديو

Ack (d) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

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

04. كتم مستوى الصوت (الأمر: e k)

◀ للتحكم في تشغيل/إيقاف تشغيل كتم مستوى الصوت.

يمكنك أيضًا ضبط كتم الصوت مستخدمًا زر كتم الصوت في الريموت.

النقل (e)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات

- 00: تشغيل كتم مستوى الصوت (إيقاف مستوى الصوت)
 01: إيقاف كتم مستوى الصوت (تشغيل مستوى الصوت)

Ack (e) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

05. التحكم بمستوى الصوت (الأمر: f k)

◀ لضبط مستوى الصوت.

يمكنك أيضًا ضبط مستوى الصوت مستخدمًا أزرار مستوى الصوت + ، - على الريموت.

النقل (f)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

الحد الأدنى للبيانات: من 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack (f) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

06. [تباين] (الأمر: g k)

◀ لضبط تباين الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط [تباين] من قائمة [صورة].

النقل (g)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

الحد الأدنى للبيانات: من 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack (g) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

07. [سطوع] (الأمر: h k)

◀ لضبط سطوع الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط [سطوع] من قائمة [صورة].

النقل (h)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

الحد الأدنى للبيانات: من 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack (h) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

08. [لون] (الأمر: i k)

◀ لضبط لون الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط [لون] من قائمة [صورة].

النقل (i)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

الحد الأدنى للبيانات: من 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack (i) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

09. [درجة اللون] (الأمر: j k)

◀ لضبط درجة لون الشاشة.

يمكنك أيضاً ضبط [درجة اللون] من قائمة [صورة].

النقل (j)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

بيانات حمراء: 00 - خضراء: 64

Ack (j) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

10. [حدة] (الأمر: k k)

◀ لضبط حدة الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط [حدة] من قائمة [صورة].

النقل (k)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

الحد الأدنى للبيانات: من 00 إلى الحد الأقصى: 32

(k) Ack (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG)(البيانات)(x)

11. تحديد OSD (الأمر: I k)

◀ لاختيار تشغيل/إيقاف تشغيل خيارات العرض على الشاشة (OSD) والتي تعرض حالة التحكم على الشاشة.

النقل (k)(I) (مُعَرَّف الضبط) (بيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف OSD 01: تشغيل OSD

(I) Ack (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG)(البيانات)(x)

12. وضع قفل الريموت (الأمر: m k)

◀ لقفّل أزرار جهاز الإسقاط والريموت.

النقل (k)(m) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات 00: إيقاف تشغيل القفل 01: تشغيل القفل

(m) Ack (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG)(البيانات)(x)

* إذا لم تكن تستخدم الريموت، وأزرار جهاز الإسقاط فاستخدم هذا الوضع. عند إيقاف تشغيل الطاقة الرئيسية وتشغيلها (توصيل القابس وإيقاف توصيل القابس، بعد 20 إلى 30 ثانية)، يتم تحرير قفل التحكم الخارجي.

* في وضع الاستعداد، (يتم إيقاف تشغيل التيار المستمر بواسطة مؤقت إيقاف التشغيل أو أمر "ka" أو أمر "mc") وإذا كان قفل المفتاح في وضع التشغيل، فلن يتم تشغيل جهاز الإسقاط بواسطة مفتاح تشغيل الأشعة تحت الحمراء والمفتاح المحلي.

13. [اتزان] (الأمر: t k)

◀ لضبط الاتزان.

يمكنك أيضًا ضبط [اتزان] من قائمة [صوت].

النقل (t)(k) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

الحد الأدنى للبيانات: من 00 إلى الحد الأقصى: 64

Ack (t) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

14. [درجة حرارة اللون] (الأمر: u x)

◀ لضبط قيمة درجة حرارة لون الشاشة.

يمكنك أيضًا ضبط [درجة حرارة اللون] من قائمة [صورة].

النقل (x)(u) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات)(Cr)

البيانات

01: [متوسط]

00: [بارد]

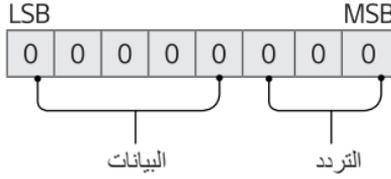
03: [طبيعي]

02: [دافئ]

Ack (u) (مُعَرَّف الضبط) (موافق/NG) (البيانات)(x)

◀ تضبط EQ (المعادل) الخاص بالمجموعة.

النقل (j) (v) (مُعَرَّف الضبط) (البيانات) (Cr)



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

(x) (البيانات) (NG) (موافق) (مُعَرَّف الضبط) (v) Ack

* يعتمد ذلك على الطراز ، ويمكن ضبطه عندما يكون وضع الصوت قيمة المعادل (EQ) قابلة للتعديل.

16. [توفير الطاقة] (الأمر: j z)

◀ تقوم بتعيين وضع توفير الطاقة.

يمكنك أيضًا ضبط [توفير الطاقة] من قائمة [صورة].

النقل (j)(q) (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

البيانات

[متوسط]: 02

01: [الحد الأدنى]

03: [الحد الأقصى]

Ack (q) () (مُعَرَّف الضبط) () (موافق/NG) (البيانات)(x)

17. مفتاح (الأمر: c m)

◀ لإرسال كود مفتاح IR عن بُعد.

النقل (m)(c) () (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

البيانات: "«رموز الرئيسية»" في صفحة 2.

Ack (c) () (مُعَرَّف الضبط) () (موافق/NG) (البيانات)(x)

18. اختيار الإدخال (الأمر: b x) (مدخلات الصورة الرئيسية)

◀ لتحديد مصدر الإدخال للصورة الرئيسية.

النقل (x)(b) () (مُعَرَّف الضبط) () (البيانات)(Cr)

البيانات

[HDMI2]: 91

[HDMI1]: 90

[HDBaseT]: 92

Ack (b) () (مُعَرَّف الضبط) () (موافق/NG) (البيانات)(x)

* تعتمد هذه الوظيفة على الطراز والإشارة.

