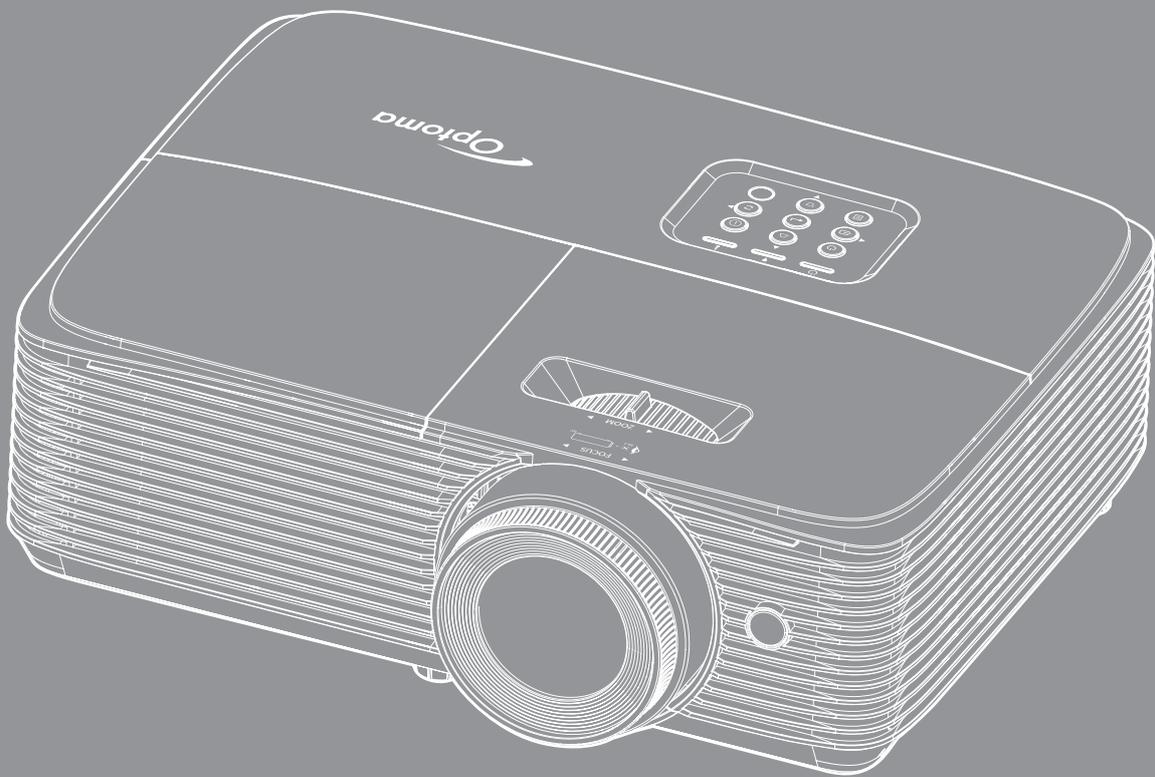


Optoma

جهاز عرض DLP®



دليل المستخدم

4K
COMPATIBLE

Full 3D
1080p

DLP®
TEXAS INSTRUMENTS

HDR
COMPATIBLE

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

جدول المحتويات

٤ السلامة

٤	تعليمات مهمة للسلامة
٥	تنظيف العدسة
٦	معلومات السلامة ثلاثية الأبعاد
٧	حقوق الطبع والنشر
٧	بيان إخلاء المسؤولية
٧	إقرار العلامة التجارية
٧	FCC
٨	بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي
٨	نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

٩ مقدمة

٩	نظرة عامة على المحتويات
٩	الملحقات القياسية
٩	الملحقات الاختيارية
١٠	نظرة عامة على المنتج
١١	التوصيلات
١٣	لوحة مفاتيح
١٤	جهاز التحكم عن بعد ١
١٤	جهاز التحكم عن بعد ٢

١٦ الإعداد والتثبيت

١٦	تثبيت جهاز العرض
١٨	توصيل المصادر بجهاز العرض
٢٠	ضبط الصورة المعروضة

٢٤ استخدام جهاز العرض

٢٤	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي
٢٥	اختيار مصدر دخل
٢٦	تصفح القائمة والمميزات
٢٨	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٥	قائمة إعدادات الصورة المعروضة
٣٧	قائمة الألعاب التي تدعمها الشاشة
٣٧	قائمة العرض ثلاثي الأبعاد
٣٨	عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع
٣٩	عرض قائمة قناع الحافة
٣٩	عرض قائمة العرض
٣٩	عرض قائمة إزاحة الصور
٤٠	عرض قائمة التشوه
٤٠	قائمة كتم الصوت
٤٠	قائمة مستوى الصوت
٤١	إعداد قائمة العرض
٤١	إعداد قائمة إعدادات المصباح

٤١	إعداد قائمة إعدادات الفلتر
٤١	إعداد قائمة إعدادات الطاقة
٤٢	إعداد قائمة الأمان
٤٣	إعداد قائمة إعدادات رابط HDMI
٤٣	إعداد قائمة نموذج الاختبار
٤٣	إعداد قائمة إعدادات البعد
٤٤	إعداد قائمة الخيارات
٤٥	قائمة إعادة تعيين الإعداد
٤٦	قائمة شبكة LAN
٤٨	إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة
٥٣	قائمة المعلومات

٥٤ الصيانة

٥٤	استبدال المصباح (لفنيي الصيانة فقط)
٥٦	تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

٥٧ معلومات إضافية

٥٧	مستويات دقة متوافقة
٦٠	حجم الصورة ومسافة العرض
٦١	أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف
٦٢	رموز وحدة التحكم عن بعد ١ التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء
٦٤	رموز وحدة التحكم عن بعد ٢ التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء
٦٦	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٦٨	مؤشر التحذير
٧٠	المواصفات
٧١	مكاتب شركة Optoma حول العالم

<p>يُنبه رمز علامة ضوء البرق برأس السهم داخل المثلث المستخدم إلى وجود "جهد كهربائي خطير" غير معزول داخل محتويات المنتج والذي قد يكون كافياً لأن يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.</p>	
<p>تهدف علامة التعجب داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) مهمة في الوثائق المرفقة بالجهاز.</p>	

يرجى إتباع جميع التحذيرات والاحتياطات وإرشادات الصيانة الموجودة بدليل الاستخدام هذا.

تعليمات مهمة للسلامة



تجنب التحديق في الشعاع RG2.

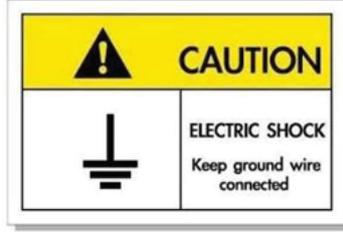
كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر مشع، تجنب التحديق في الشعاع مباشرة، IEC 62471-5:2015 RG2.

- تجنب سد أي من فتحات التهوية. لضمان الحصول على تشغيل جهاز العرض تشغيلاً موثقاً فيه وحمايته من الحرارة الزائدة، يوصى بتثبيت جهاز العرض في موضع جيد التهوية. فمثلاً، لا تضع جهاز العرض فوق طاولة قهوة مكدسة بالأشياء أو فوق أريكة أو سرير أو غير ذلك، ولا تضع جهاز العرض في مكان مغلق يعوق تيار الهواء مثل حقيبة الكتب أو الخزانة.
- للحد من خطر نشوب الحريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة. لا تثبت الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل الشبكات الحرارية والمدفئات أو المواقد أو أي أجهزة أخرى مثل المضخات التي تشع الحرارة منها.
- لا تسمح بدخول أشياء أو سوائل إلى جهاز العرض. فهي قد تتلامس مع نقاط الجهد الكهربائي الخطيرة وقد يحدث قصر كهربائي في الأجزاء والذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- استخدام الجهاز في الظروف التالية:
 - في البيئات شديدة الحرارة أو البرودة أو الرطوبة.
 - (i) يرجى التأكد من أن درجة الحرارة المحيطة داخل الغرفة تتراوح بين ٥ - ٤٠ درجة مئوية.
 - (ii) الرطوبة النسبية من ١٠٪ إلى ٨٥٪
 - في الأماكن التي يزيد فيها احتمال تعرض الوحدة بشكل كبير للأتربة والقذورات.
 - بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسي قوي.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.
- تجنب استخدام جهاز العرض في الأماكن التي يوجد بها غازات قابلة للاشتعال أو الغازات المتفجرة. حيث يصبح المصباح الموجود بداخل جهاز العرض في غاية السخونة أثناء التشغيل مما قد يؤدي إلى اشتعال الغازات وبالتالي نشوب حريق.
- لا تستخدم الوحدة في حالة تعرضها للتلف الفيزيائي أو إساءة الاستخدام. يتمثل التلف الفيزيائي/إساءة الاستخدام (على سبيل المثال لا الحصر) فيما يلي:
 - سقوط الوحدة على الأرض.
 - تعرض كبل الطاقة أو القابس للتلف.
 - انسكاب أي سائل على جهاز العرض.
 - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
 - سقوط أي شيء داخل الجهاز أو وجود مكون غير مثبت بإحكام داخله.
- تجنب وضع جهاز الإسقاط على سطح غير ثابت. فقد يسقط الجهاز متسبباً في إصابة الأشخاص أو تلف الجهاز نفسه.
- تجنب حجب الضوء المنبعث من عدسة جهاز العرض عند التشغيل. حيث قد يتسبب الضوء في تسخين الجسم والتسبب في ذوبانه مما قد يؤدي إلى نشوب الحرائق.

- يرجى عدم فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحاول أن تقوم بصيانة الوحدة بنفسك. إذ قد يؤدي فتح الأغطية أو إزالتها إلى التعرض لمخاطر الجهد العالي أو غيرها من المخاطر. يرجى الاتصال بشركة Optoma قبل إرسال الجهاز للإصلاح.
- يرجى إلقاء نظرة على الجهاز للتعرف على العلامات ذات الصلة بالسلامة.
- يجب أن تخضع الوحدة للصيانة بمعرفة أفراد خدمة مناسبين.
- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
- لا تنظر إلى عدسة جهاز الإسقاط مباشرة أثناء التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع عينيك.
- برجاء ترك الوحدة تبرد عند القيام باستبدال المصباح.
- يقوم هذا الجهاز بالكشف عن العمر الافتراضي للمصباح تلقائياً، لذا يرجى استبدال المصباح عندما يبدأ الجهاز في عرض رسائل تحذيرية تفيد ذلك.
- أعد تعيين وظيفة "إعادة ضبط المصباح" من قائمة "إعداد إعداد المصباح" المعروضة على الشاشة بعد استبدال وحدة المصباح.
- عند إيقاف تشغيل الجهاز، يرجى التأكد من امتلاء دائرة التبريد قبل فصل الكهرباء. واترك الجهاز ٩٠ دقيقة ليبرد.
- عند اقتراب المصباح من نهاية عمره الافتراضي، ستظهر على الشاشة رسالة "تم تجاوز عمر المصباح". برجاء الاتصال بالموزع المحلي أو مركز الخدمة لتغيير المصباح بأسرع ما يمكن.
- إيقاف تشغيل الجهاز وفصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي المتردد قبل تنظيف المنتج.
- استخدم قطعة قماش جافة ناعمة بها منظم معتدل لتنظيف حاوية الشاشة. استخدام المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة لتنظيف الوحدة.
- قم بفصل مقياس الطاقة من منفذ التيار المتردد إذا لم يتم استخدام المنتج لفترة طويلة من الوقت.
- **ملاحظة:** عند انتهاء عمر اللمبة الافتراضي، لن يعود الجهاز للعمل إلى أن يتم استبدال وحدة اللمبة.
- تجنب تثبيت جهاز العرض في أماكن قد يتعرض فيها للاهتزاز أو الصدمات.
- تجنب لمس العدسة بيديك.
- احرص على إزالة البطارية أو البطاريات من وحدة التحكم من بعد قبل التخزين. فقد تتسرب مادة البطارية أو البطاريات إذا تُركت في وحدة التحكم عن بُعد لفترة زمنية ممتدة.
- تجنب استخدام جهاز العرض أو تخزينه في الأماكن التي يوجد بها دخان متصاعد من الزيت أو السجائر، حيث قد يؤثر ذلك على جودة أداءه.
- يرجى إتباع تعليمات تركيب اتجاه جهاز العرض بشكل صحيح، حيث قد يؤثر التركيب غير الصحيح على أداء جهاز العرض.
- استخدم جهاز فصل تيار كهربائي وجهاز حماية من تذبذب التيار، حيث قد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي وانخفاضه إلى تدمير الأجهزة.

تنظيف العدسة

- تأكد قبل تنظيف العدسة من إيقاف تشغيل جهاز العرض وفصل سلك الطاقة ليبرد تماماً.
- استخدم خزان هواء مضغوط لإزالة الغبار.
- استخدم قطعة قماش مخصصة لتنظيف العدسات ومسح العدسة برفق. احرص على عدم لمس العدسة بأصابعك.
- تجنب استخدام المنظفات القلوية/الحمضية أو المذيبات المتطايرة مثل الكحول لتنظيف العدسة. في حال تلف العدسة نتيجة عملية التنظيف، فلن تكون مشمولة بالضمان.
- تحذير: يحظر استخدام مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. حيث قد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب الحرارة الزائدة داخل جهاز العرض. 
- تحذير: تجنب تنظيف العدسة إذا كان جهاز العرض في وضع الإحماء، حيث قد يتسبب ذلك تقشر غشاء سطح العدسة. 
- تحذير: تجنب مسح العدسة أو الضغط عليها بجسم صلب. 



لتجنب حدوث صدمة كهربائية؛ يجب أن تكون الوحدة وملحقاتها الطرفية مؤرضة بشكل صحيح.

معلومات السلامة ثلاثية الأبعاد

يرجى إتباع جميع التنبيهات والاحتياطات الموصى بها قبل قيامك أنت أو طفلك باستخدام خاصية العرض ثلاثي الأبعاد.

تحذير

قد يكون الأطفال أو المراهقون أكثر عرضة للمشكلات الصحية المرتبطة بمشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد وينبغي مراقبتهم عن كثب عند مشاهدة هذه الصور.

تحذير بشأن نوبة صرع الحساسية للضوء والمخاطر الصحية الأخرى

- قد تنتاب بعض المشاهدين نوبة صرع أو سكتة دماغية عند تعرضهم لبعض الصور أو الأضواء الوامضة التي توجد في بعض الصور أو ألعاب الفيديو المعروضة باستخدام جهاز العرض. إذا كنت تعاني من نوبات صرع أو سكتات دماغية أو إذا كان لديك سجل أسري للإصابة بها، يُرجى استشارة أخصائي طبي قبل استخدام وظيفة الأبعاد الثلاثية.
- حتى أولئك الذين ليس لديهم سجل شخصي أو أسري للإصابة بالصرع أو السكتة الدماغية قد يعانون من حالة غير مُشخصة قد تتسبب في نوبات صرع ناجمة عن الحساسية للضوء.
- ينبغي للحوامل أو كبار السن أو الذين يعانون من حالات طبية خطيرة أو المحرومين من النوع أو الواقعين تحت تأثير الكحول تجنب استخدام وظيفة الأبعاد الثلاثية بالجهاز.
- إذا كنت تعاني من أي من الأعراض التالية، فتوقف في الحال عن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد واستشر أخصائيًا طبيًا. (١) تغير الرؤية، (٢) دووار، (٣) دوخة، (٤) حركات لا إرادية مثل ارتعاش العين أو العضلات، (٥) تشوش، (٦) غثيان، (٧) فقدان الوعي، (٨) تشنجات، (٩) مغص حاد، (١٠) توهان. قد يكون الأطفال والمراهقون أكثر عرضة للإصابة بهذه الأعراض من البالغين. وينبغي للوالدين مراقبة أطفالهم وسؤالهم عما إذا كانوا يعانون من هذه الأعراض.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أيضًا إلى الإصابة بدوار الحركة والآثار الإدراكية اللاحقة والتوهان وإجهاد العين وضعف استقرار وضعية الجسم. ويُوصى بأن يأخذ المستخدمون استراحات على فترات قصيرة لتقليل احتمالية حدوث هذه الآثار. وإذا ظهرت على عينيك علامات الإرهاق أو الجفاف أو إذا كنت تعاني من أي من الأعراض السابقة، فتوقف عن استخدام هذا الجهاز في الحال ولا تستأنف استخدامه إلا بعد زوال الأعراض بثلاثين دقيقة على الأقل.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أثناء الجلوس على مقربة شديدة من الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى إصابة الإبصار بالضرر. وينبغي ألا تقل مسافة المشاهدة المثالية عن ثلاثة أضعاف ارتفاع الشاشة. ويُوصى بأن تكون عينا المشاهد في مستوى واحد مع الشاشة.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أثناء ارتداء نظارة ثلاثية الأبعاد لفترة زمنية طويلة إلى الإصابة بصدايح أو إرهاق. إذا شعرت بصدايح أو إرهاق أو دوخة، فتوقف عن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد واسترح.
- لا تستخدم نظارة ثلاثية الأبعاد لأي غرض آخر غير مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- فقد يكون ارتداء النظارة ثلاثية الأبعاد لأي غرض آخر (مثل استخدامها كنظارة عادية أو نظارة شمس أو نظارة واقية، وما إلى ذلك) ضارًا من الناحية الجسدية وقد يضعف البصر.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد إلى شعور بعض المشاهدين بالتوهان. وبناءً عليه، لا تضع جهاز العرض المزود بوظيفة الأبعاد الثلاثية بالقرب من آبار سلال مفتوحة أو كبلات أو شرفات أو أي أشياء أخرى قد تتعثر به أو تصطدم به أو تنهار عليه أو تنكسر أو تسقط فوقه.

حقوق الطبع والنشر

يعتبر هذا المستند وما يحويه من صور وتوضيحات وبرامج محميًا بقوانين حقوق النشر الدولية، كما أن جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا الدليل ولا أي من المواد الواردة به بدون موافقة كتابية من المؤلف.

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠٢١

بيان إخلاء المسؤولية

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير بدون إشعار. لا يجوز للمصنِّع القيام بأية تعهدات أو ضمانات تتعلق بمحتويات هذا المستند وعليه أن يخلي مسؤوليته على وجه الخصوص من أية ضمانات ضمنية تتعلق بقابلية البيع أو الملاءمة لأية أغراض خاصة، كما يحتفظ المصنِّع بالحق في مراجعة هذا المستند وإجراء تغييرات من وقت لآخر في المحتوى الوارد به بدون التزام على المصنِّع بعمل إخطار لأي شخص بهذه المراجعة أو التغييرات.

إقرار العلامة التجارية

تعتبر Kensington علامة تجارية مسجلة في الولايات المتحدة لشركة ACCO Brand Corporation ولها تسجيلات صادرة وطلبات معلقة في دول أخرى في كافة أنحاء العالم.

تعد HDMI وHDMI Logo وشعار High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

DLP® وارتباط DLP وشعار DLP هي علامات تجارية مسجلة لشركة Texas Instruments، كما تعد تقنية BrilliantColor™ علامة تجارية مملوكة لشركة Texas Instruments.

تعتبر كافة أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل مملوكة للمالكين المعنيين ومعترفًا بها.

FCC

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير المواصفات القياسية لل فئة B من الأجهزة الرقمية، وفقًا للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير قدر معقول من الحماية ضد أي تداخلات ضارة قد تحدث عند تركيب الجهاز في المنازل، حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات الموضحة.

ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. وإذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل يؤثر سلبًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، وهو الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، فإننا نوصي المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل عن طريق واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ تيار على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تتصل بها وحدة الاستقبال.
- الرجوع إلى الموزع المحلي أو إلى فني راديو/تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

ملاحظة: الكبلات المغطاة

يتعين استخدام الكبلات المغطاة في جميع التوصيلات مع أجهزة الكمبيوتر الأخرى في سبيل الالتزام بقوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

تنبيه

قد يتسبب إجراء أية تغييرات أو تعديلات لم يتم الموافقة عليها صراحة من قبل الشركة المصنعة في إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل هذا الجهاز، وهي الصلاحية الممنوحة له من قبل اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات (FCC)، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- ١- ألا يتسبب هذا الجهاز في إحداث أي تداخل ضار
- ٢- أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد ينتج عنه أوضاع تشغيل غير مرغوب فيها.

ملاحظة: المستخدمون الكنديون

يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع معايير ICES-003 الكندية.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي

- توجيه EMC (التوافق الكهرومغناطيسي) رقم 2014/30/EU (بما في ذلك التعديلات)
- توجيه الفولطية المنخفضة رقم 2014/35/EU
- توجيه أجهزة الراديو RED 2014/53/EU (إذا كان المنتج يشمل على وظيفة تردد لاسلكي)

نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

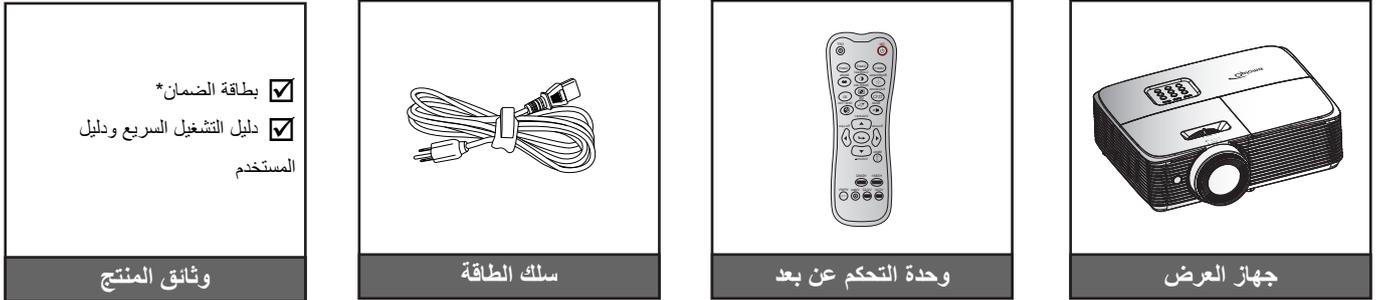
يحظر إلقاء هذا الجهاز الإلكتروني في المهملات عند الرغبة في التخلص منه. ولتقليل معدلات التلوث والمحافظة على البيئة، يرجى إعادة تدوير مكونات الجهاز.



نظرة عامة على المحتويات

أفرغ محتويات العبوة بحذر وتأكد من احتوائها على جميع العناصر المبينة أدناه تحت عنوان الملحقات القياسية. وقد لا تكون بعض العناصر الواردة تحت عنوان الملحقات الاختيارية متاحة، وذلك وفقًا للطراز والمواصفات ومنطقة الشراء. لذا يرجى المراجعة مع مكان الشراء. فقد تختلف بعض الملحقات من منطقة لأخرى. لا تُرفق بطاقة الضمان إلا في مناطق بعينها. يرجى الاتصال بالموزع لمعرفة المزيد من المعلومات حول هذا الأمر.

الملحقات القياسية



ملاحظة:

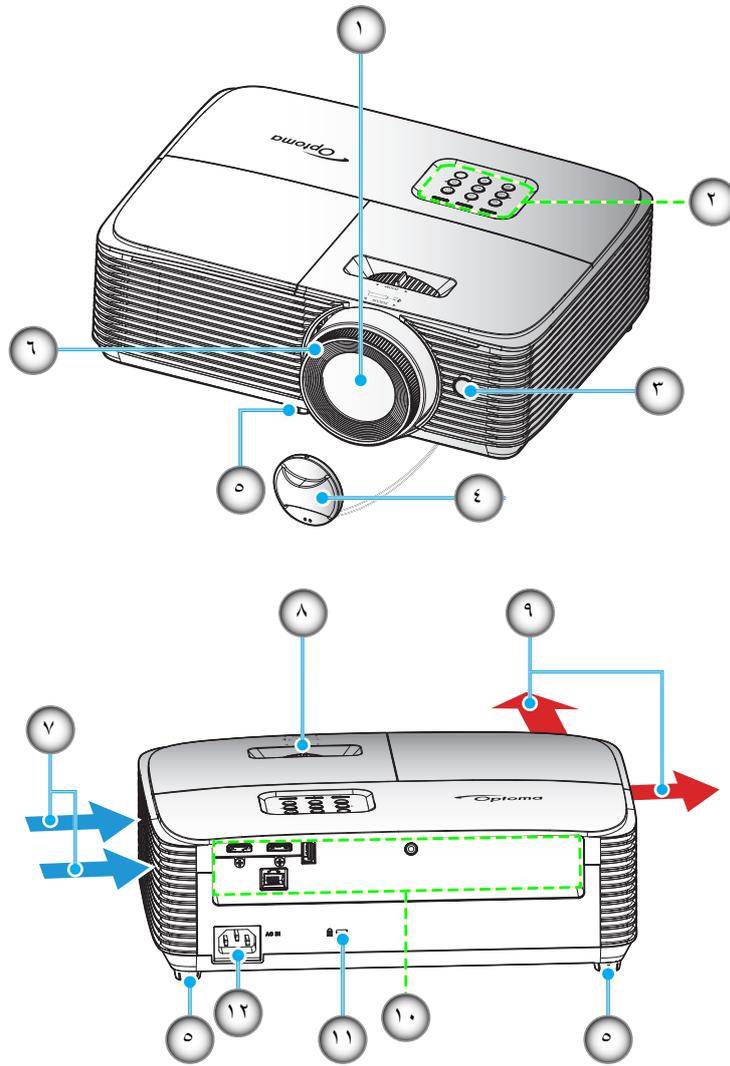
- يتم شحن وحدة التحكم عن بعد مع البطاريات.
- * للاطلاع على معلومات الضمان الأوروبي يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.optomaeurope.com.

الملحقات الاختيارية



ملاحظة: تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز والمواصفات والمنطقة.

نظرة عامة على المنتج



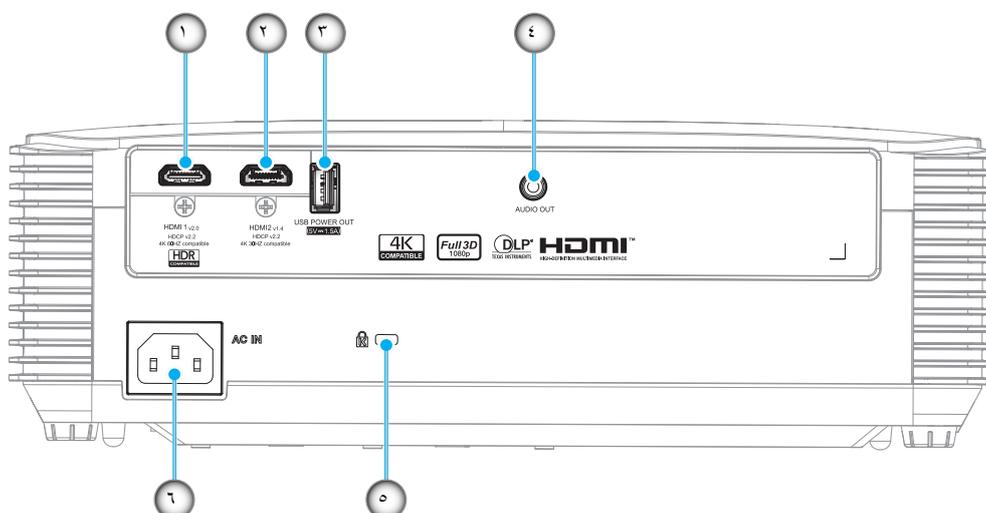
ملاحظة: احرص على وجود مسافة لا تقل عن ٢٠ سم بين علامتي "الدخل" و "الخروج".

الرقم	البند	الرقم	البند
١-	العدسة	٧-	التهوية (مدخل)
٢-	لوحة مفاتيح	٨-	ذراع الزوم
٣-	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	٩-	التهوية (مخرج)
٤-	غطاء العدسة	١٠-	الدخل / الخرج
٥-	قدم ضبط الإمالة	١١-	منفذ قفل Kensington™
٦-	حلقة الضبط البؤري	١٢-	مقبس الطاقة

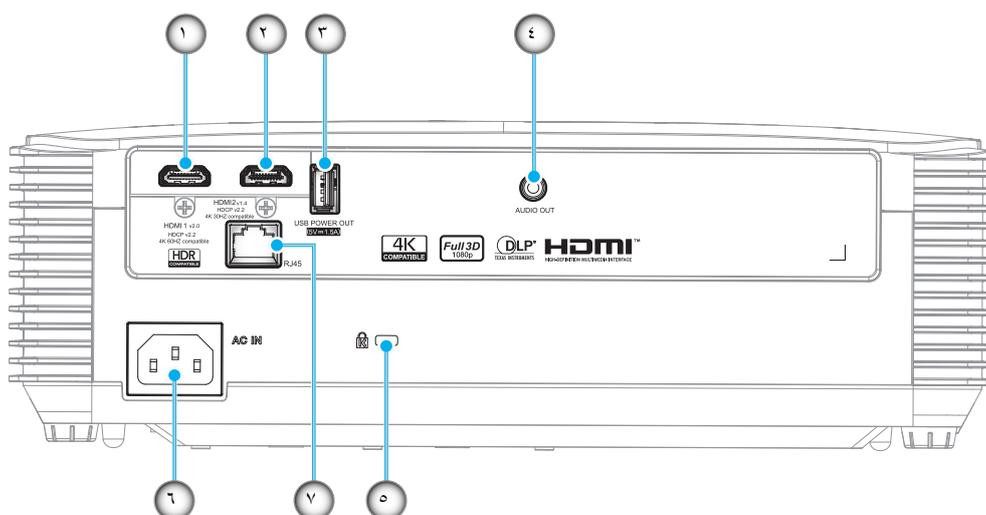
مقدمة

التوصيلات

النوع ١ (٤ دخل/خرج)



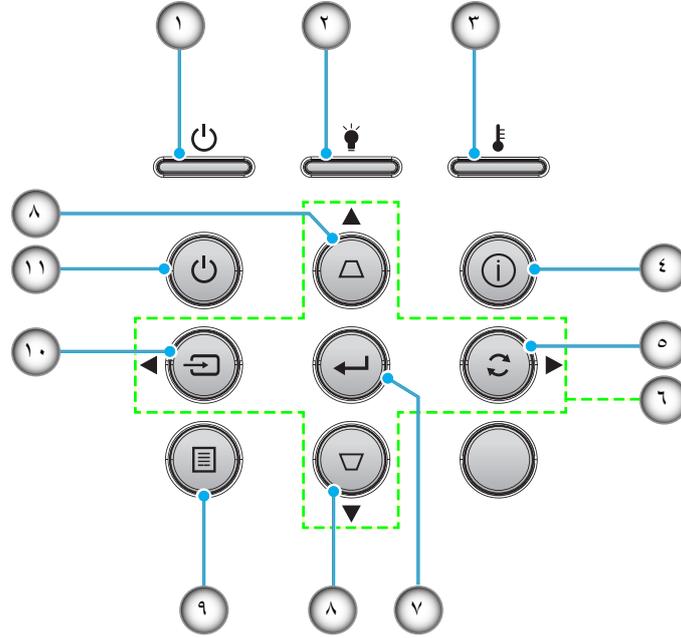
النوع ٢ (٥ دخل/خرج)



النوع ٢ (٥ دخل/خرج)	النوع ١ (٤ دخل/خرج)	البند	الرقم
√	√	موصل HDMI 1	-١
√	√	موصل HDMI 2	-٢
√	√	موصل بخرج طاقة USB (٥ فولت / ١ أمبير) / الخدمة / موصل الماوس	-٣
√	√	موصل خرج الصوت	-٤
√	√	منفذ قفل Kensington™	-٥
√	√	مقبس الطاقة	-٦
√	غير متوفر	موصل RJ-45	-٧
ملاحظة: "√" تعني أن العنصر مدعوم، "لا يوجد" تعني أن العنصر غير متاح.			

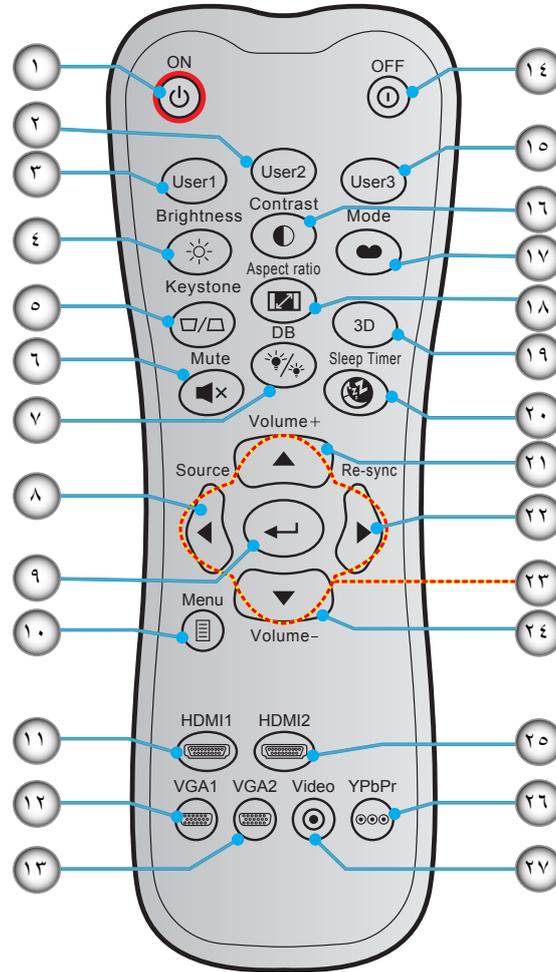
ملاحظة:

- الماوس الذي يعمل عن بعد يحتاج إلى وحدة تحكم عند بعد خاصة.
- لضمان أفضل جودة للصور وتجنب الأخطاء في الاتصال يوصى باستخدام كبلات HDMI معتمدة عالية السرعة أو فائقة بطول ٥ أمتار.
- تعتمد منافذ الدخل/الخرج على جهاز العرض الذي اشترينته؛ يرجى الرجوع إلى المنتج الفعلي للتحقق.
 - * مصدر HDMI1 يدعم 4K عند ٦٠ هرتز و HDR
 - * مصدر HDMI2 يدعم 4K عند ٣٠ هرتز و HDR



الرقم	البند	الرقم	البند
-١	مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد	-٧	أدخل
-٢	مؤشر بيان حالة اللمبة	-٨	أزرار تصحيح التشوه
-٣	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة	-٩	القائمة
-٤	المعلومات	-١٠	مصدر
-٥	إعادة التزامن	-١١	الطاقة
-٦	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية		

جهاز التحكم عن بعد ١

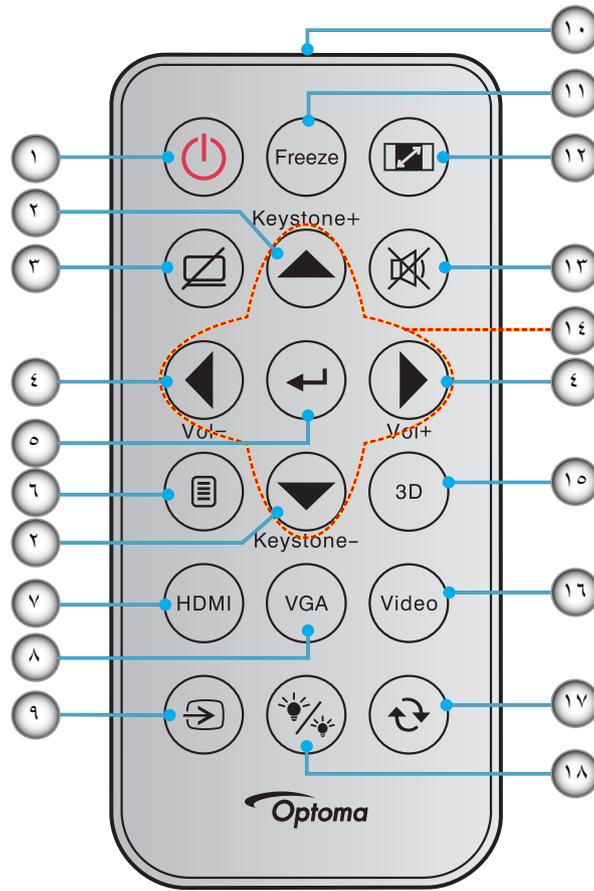


الرقم	البنء	الرقم	البنء
١	تشغيل الطاقة	١٥	مستخدم ٣
٢	مستخدم ٢	١٦	التباين
٣	مستخدم ١	١٧	وضع العرض
٤	الإضاءة	١٨	نسبة العرض للارتفاع
٥	تشوه	١٩	تشغيل / إيقاف قائمة العرض ثلاثي الأبعاد
٦	كتم الصوت	٢٠	موقت السكون
٧	الأسود الديناميكي (DB)	٢١	صوت +
٨	مصدر	٢٢	إعادة التزامن
٩	أدخل	٢٣	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
١٠	القائمة	٢٤	صوت -
١١	HDMI1	٢٥	HDMI2
١٢	VGA1 (غير مدعوم)	٢٦	YPbPr (غير مدعوم)
١٣	VGA2 (غير مدعوم)	٢٧	الفيديو (غير مدعوم)
١٤	إيقاف التشغيل		

ملاحظة:

قد يختلف جهاز التحكم الفعلي وفقاً للمنطقة.
 بعض المفاتيح قد لا تكون لها وظائف في الموديلات التي لا تحتوي على هذه المزايا.

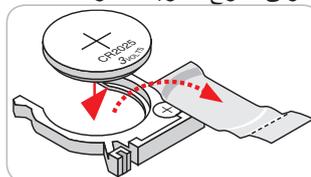
جهاز التحكم عن بعد ٢



الرقم	البند	الرقم	البند
١	التشغيل/إيقاف التشغيل	١٠	مؤشر بيان الأشعة تحت الحمراء
٢	التشوه +/-	١١	تجميد
٣	كتم الصوت/الفيديو	١٢	نسبة العرض للارتفاع
٤	صوت + / -	١٣	كتم الصوت
٥	أدخل	١٤	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
٦	القائمة	١٥	3D
٧	HDMI	١٦	الفيديو (غير مدعوم)
٨	VGA (غير مدعوم)	١٧	إعادة التزامن
٩	مصدر	١٨	نمط السطوع

ملاحظة:

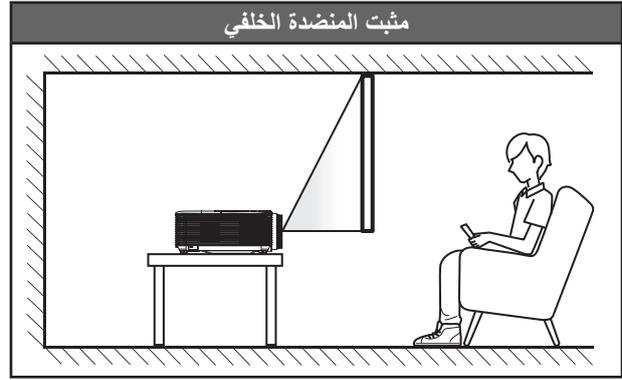
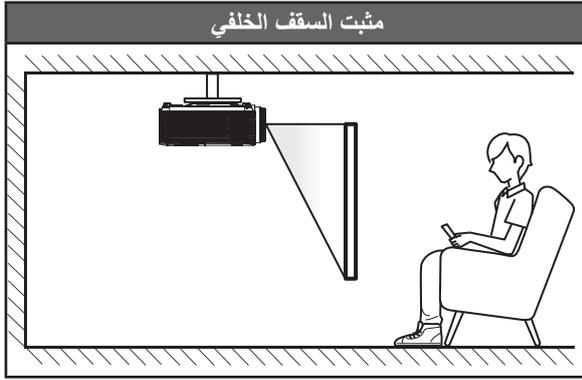
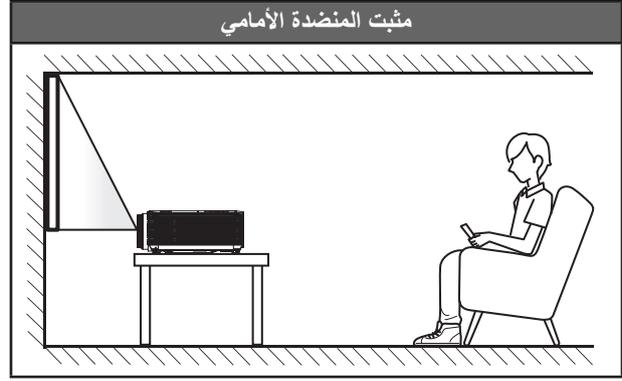
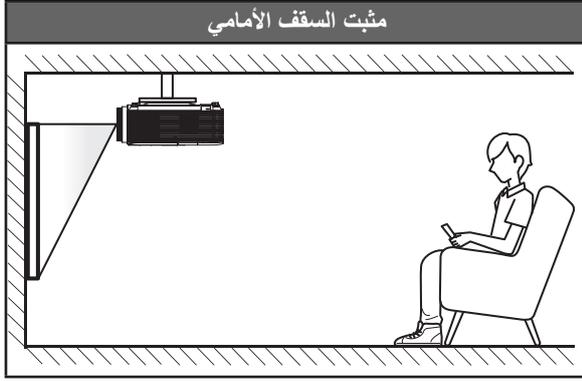
- قد يختلف جهاز التحكم الفعلي وفقا للمنطقة.
- بعض المفاتيح قد لا تكون لها وظائف في الموديلات التي لا تحتوي على هذه المزايا.
- قبل استخدام وحدة التحكم عن بُعد للمرة الأولى، انزع الشريط العازل الشفاف. راجع صفحة ٢٢ للتعرف على طريقة تركيب البطارية.



تثبيت جهاز العرض

تم تصميم جهاز العرض بحيث يمكن تثبيته في أحد أوضاع التثبيت الأربعة الممكنة.

سيحدد تصميم الغرفة أو تفضيلاتك الشخصية أنسب موضع تركيب الجهاز، ضع حجم الشاشة وموضعها في الاعتبار، فضلاً عن الموضع المناسب لمنفذ التيار وموضع جهاز العرض والمسافة بينه وبين باقي الأجهزة.



يجب وضع جهاز العرض بحيث يكون مسطحاً على السطح وعمودياً على الشاشة / ٩٠ درجة.

- لكيفية تحديد موقع جهاز العرض لحجم شاشة معين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات بصفحة ٦٠.
 - لكيفية تحديد حجم الشاشة لمسافة معينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافة في الصفحة ٦٠.
- ملاحظة:** كلما كان جهاز العرض بعيداً عن الشاشة، كلما زاد حجم الصورة المعروضة وارتفعت الإزاحة الرأسية بشكل متناسب.

هام!

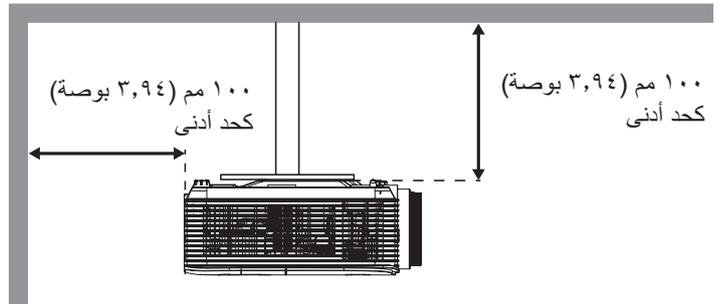
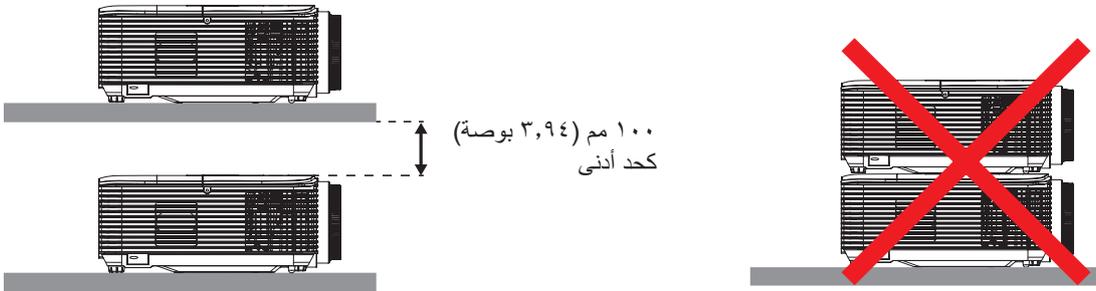
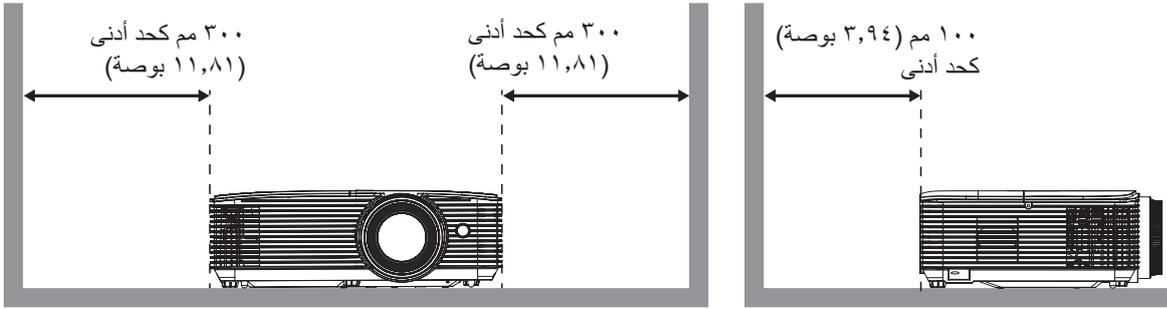
تجنب تشغيل جهاز العرض في أي اتجاه سوى فوق المنضدة أو التثبيت في الحائط، ويجب أن يكون جهاز العرض أفقياً وغير مائلاً للأمام/الخلف أو اليسار/اليمين، حيث قد يؤدي تشغيله في أي اتجاه آخر إلى إلغاء الضمان وتقصير العمر الافتراضي للمصباح أو جهاز العرض نفسه، لمزيد من المعلومات الخاصة بالتثبيت، يرجى الاتصال بشركة *Optoma*.

إخطار تركيب جهاز العرض

- ضع جهاز العرض في وضع أفقي.
- يجب ألا تتجاوز زاوية ميل جهاز العرض ١٥ درجة، ويجب عدم تركيب جهاز العرض بأي طريقة خلاف التثبيت بالسقف وعلى سطح المكتب، وإلا فقد يقل العمر الافتراضي للمبة بشكل كبير وقد يؤدي إلى أضرار أخرى غير متوقعة.



- يجب ترك مساحة فارغة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحة خروج العادم.

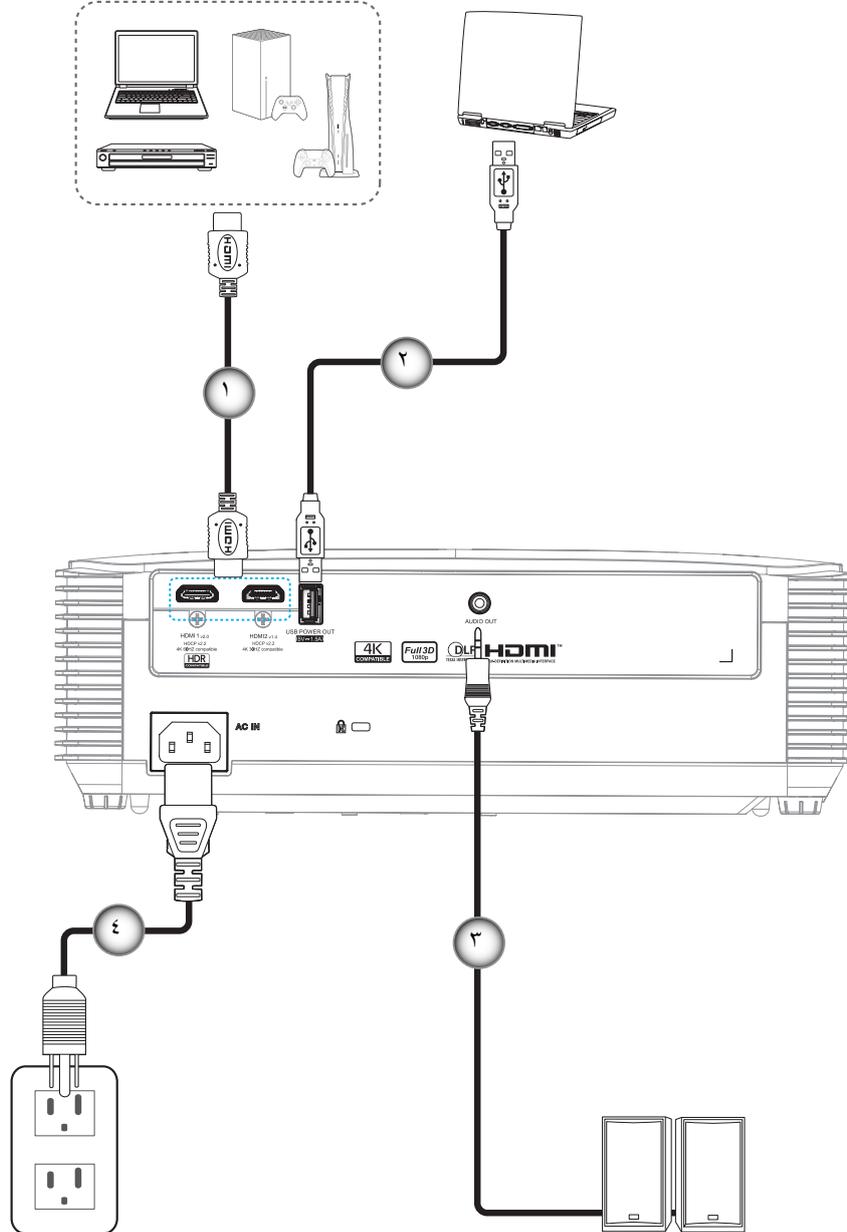


- تأكد من أن فتحات دخول الهواء لا تعيد تدوير الهواء الساخن من فتحة العادم.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق، تأكد من عدم زيادة درجة حرارة الهواء المحيط بهذا المكان عند درجة حرارة التشغيل أثناء تشغيل جهاز العرض، وعدم انسداد فتحات دخول الهواء وخروج العادم.
- يجب أن تحتاز جميع الحاويات الخارجية تقييماً حرارياً معتمداً لضمان عدم قيام جهاز العرض بإعادة تدوير هواء العادم؛ وإلا، فقد يتوقف تشغيل الجهاز حتى إذا كانت درجة حرارة الحاوية الخارجية في نطاق درجة حرارة التشغيل المقبول.

الإعداد والتثبيت

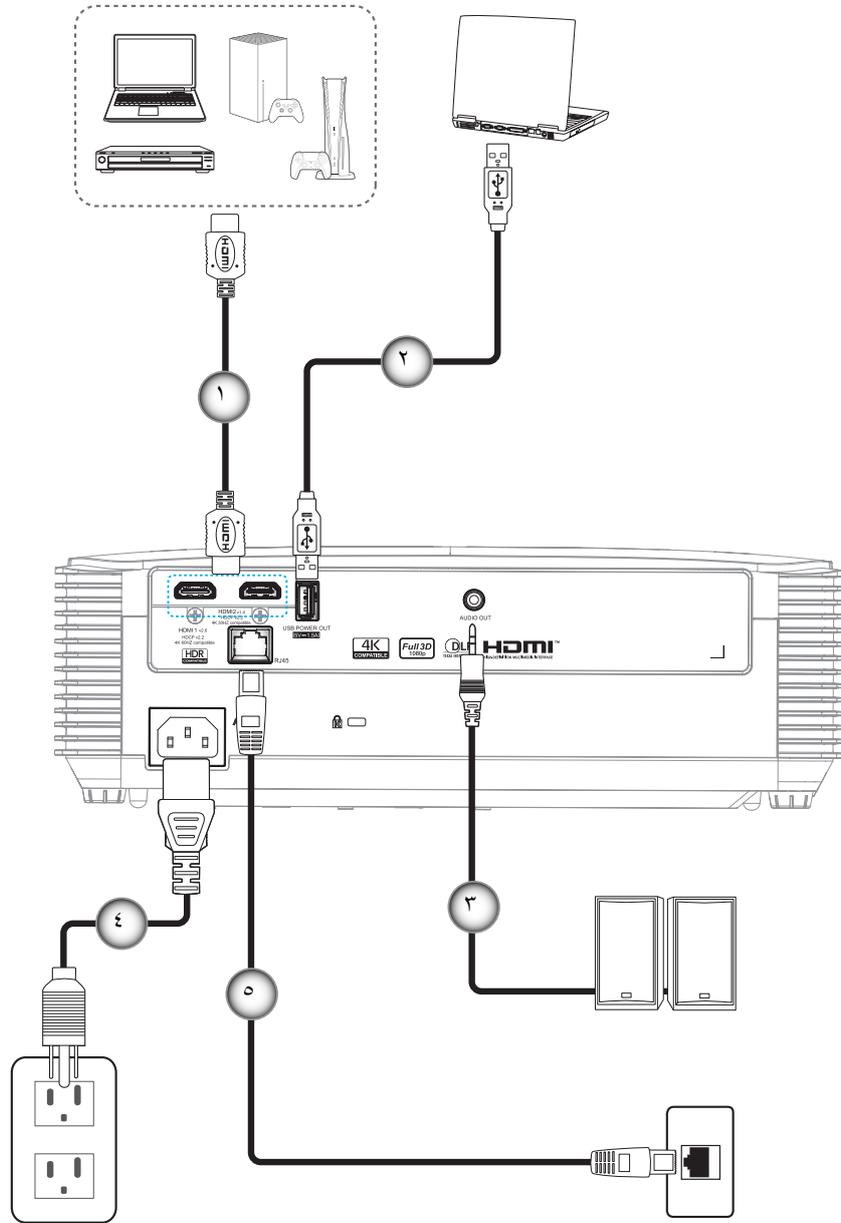
توصيل المصادر بجهاز العرض

النوع ١ (٤ دخل/خرج)



الإعداد والتثبيت

النوع ٢ (٥ دخل/خرج)



الرقم	البند	النوع ١ (٤ دخل/خرج)	النوع ٢ (٥ دخل/خرج)
-١	كبل HDMI	✓	✓
-٢	كبل USB	✓	✓
-٣	كبل خرج الصوت	✓	✓
-٤	كبل الطاقة	✓	✓
-٥	كبل RJ-45	غير متوفر	✓

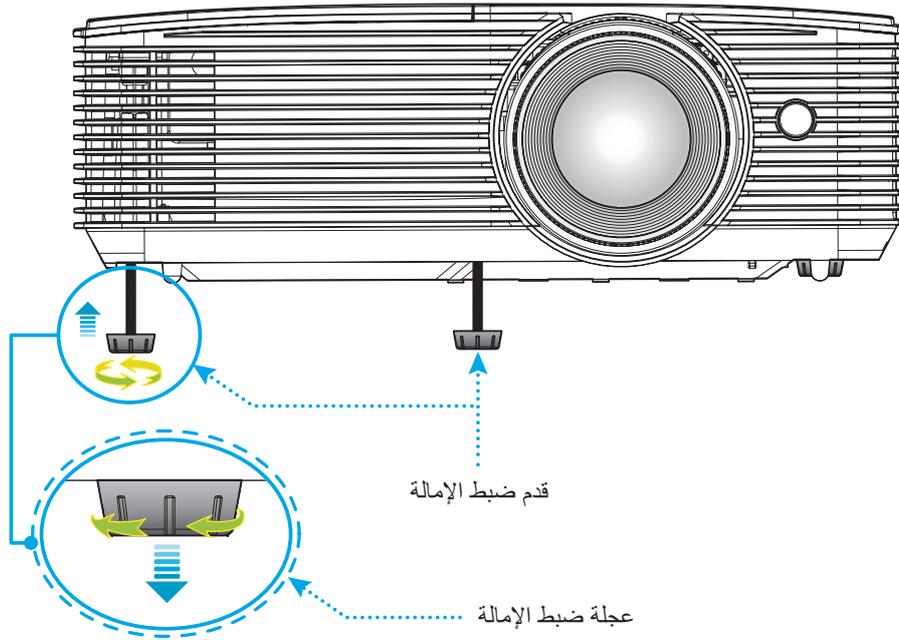
ملاحظة: "✓" تعني أن العنصر مدعوم، "لا يوجد" تعني أن العنصر غير متاح.

ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

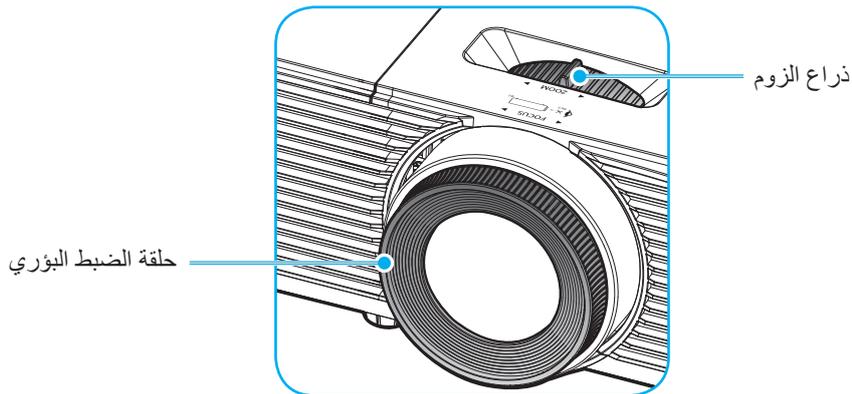
يأتي الجهاز مزوداً بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

- 1- حدد موضع القدم القابلة للضبط التي ترغب في تعديل وضعها في الجزء السفلي من جهاز العرض.
- 2- قم بإدارة المسند القابل للضبط في اتجاه عقارب الساعة/عكس اتجاه عقارب الساعة لرفع أو خفض جهاز العرض.



الزوم والتركيز البؤري

- لضبط حجم الصورة، قم بتدوير ذراع الزوم في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة لتكبير أو تصغير حجم الصورة المعروضة.
- لضبط التركيز، أدر حلقة التركيز مع اتجاه عقارب الساعة أو دره عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصبح الصورة واضحة ومقروءة.



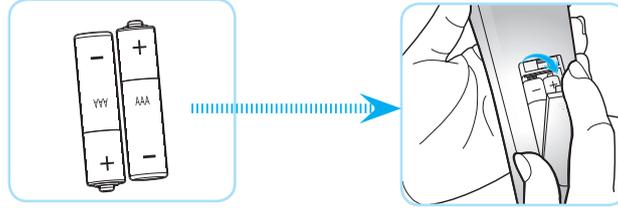
ملاحظة: سيتم ضبط بؤرة جهاز العرض على مسافة تتراوح بين ١,٠ إلى ١٠ م.

الإعداد والتثبيت

تركيب البطاريات واستبدالها (لوحة التحكم ١)

يأتي مع وحدة التحكم عن بعد بطاريتان مقياس AAA.

- ١- قم بإزالة غطاء البطارية من الجزء الخلفي لوحدة التحكم عن بعد.
- ٢- قم بإدخال بطاريات AAA في حجيرة البطارية كما هو موضح.
- ٣- قم باستبدال الغطاء الخلفي بوحدة التحكم عن بعد.



ملاحظة: لا تستبدل البطارية إلا بأخرى من نفس النوع أو نوع مماثل.

تنبيه

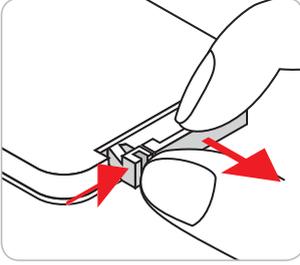
يمكن أن يؤدي سوء استخدام البطاريات إلى تسريب كيميائي أو انفجار. تأكد من اتباع التعليمات أدناه.

- لا تمزج بين بطاريات من أنواع مختلفة. الأنواع المختلفة من البطاريات لها خصائص مختلفة.
- لا تمزج بين بطاريات قديمة وأخرى جديدة. حيث إن الخلط بين البطاريات القديمة والجديدة يمكن أن يقصر من عمر البطاريات الجديدة أو يسبب تسريباً كيميائياً في البطاريات القديمة.
- قم بإزالة البطاريات بمجرد استنفادها. المواد الكيميائية التي تتسرب من البطاريات وتلامس البشرة يمكن أن تسبب طفحاً جلدياً. إذا وجدت أي تسريب كيميائي، امسح بالكامل مستخدماً قطعة قماش.
- البطاريات المرفقة مع هذا المنتج قد يكون عمرها الافتراضي أقصر بسبب ظروف التخزين.
- إذا لم تكن تنوي استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة زمنية طويلة، فقم بإزالة البطارية منها.
- عندما تتخلص من البطارية، يجب أن تلتزم بالقانون في المنطقة أو الدولة ذات الصلة.

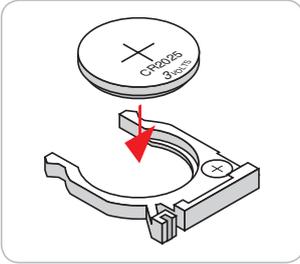
الإعداد والتثبيت

تركيب البطاريات واستبدالها (لوحة التحكم ٢)

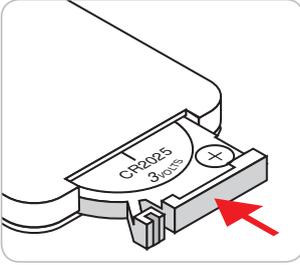
١- اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



٢- ركب بطارية جديدة في حجرتها. انزع البطارية القديمة، واستبدلها بأخرى جديدة (CR2025)، تأكد من أن الجانب المميز بعلامة "+" متجه لأعلى.



٣- أعد الغطاء إلى مكانه.



تنبيه: لضمان التشغيل الآمن, يرجى مراعاة الاحتياطات التالية:

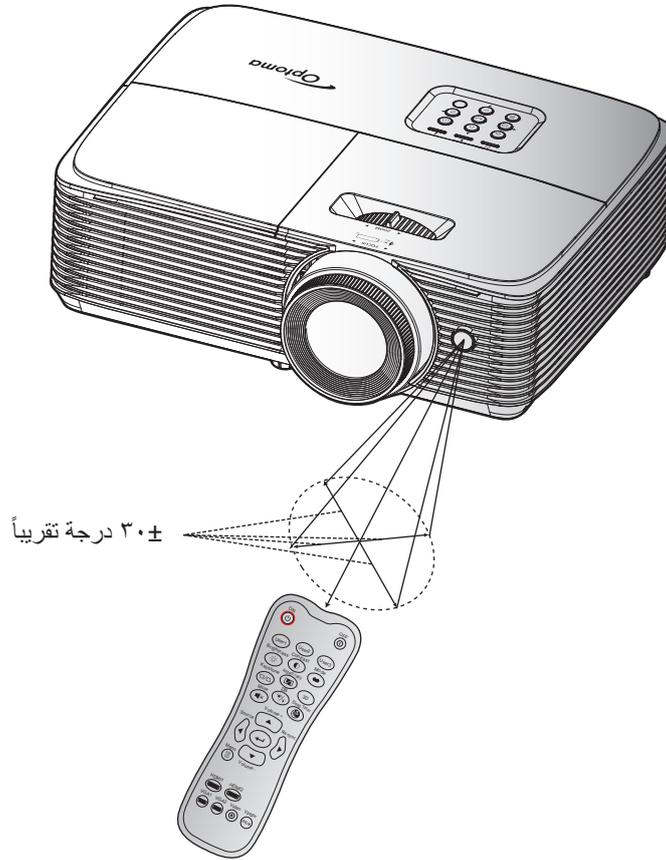
- استخدم بطارية من نوع CR2025.
- تجنب ملامسة البطارية لمياه أو سائل.
- تجنب تعريض وحدة التحكم عن بعد للرطوبة أو الحرارة.
- لا تسقط وحدة التحكم عن بعد.
- في حالة تسرب مادة البطارية في وحدة التحكم عن بعد، امسح الحاوية الخارجية لتنظيفها بعناية ثم ركب بطارية جديدة.
- هناك خطورة انفجار البطارية إذا تم استخدام بطارية أخرى من نوع غير صحيح بدلاً منها.
- تخلص من البطاريات المستعملة حسب التعليمات.

النطاق الفعال

يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانب الأمامي من جهاز العرض. لذا تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بعد عند زاوية ٦٠ درجة على خط متعامد مع مستشعر وحدة التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الموجود الأمامي بجهاز العرض حتى يعمل بطريقة صحيحة، ويجب ألا تتجاوز المسافة بين جهاز التحكم عن بعد والمستشعر مسافة ٦ أمتار (٢٠ قدم).

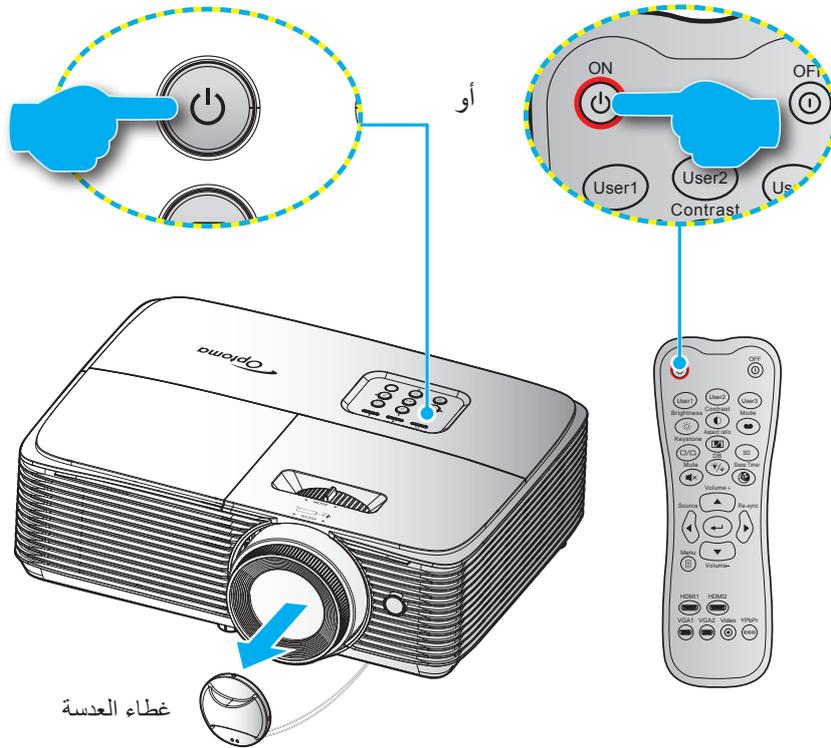
ملاحظة: عند توجيه وحدة التحكم عن بعد مباشرة (بزاوية ٠ درجة) إلى مستشعر الأشعة تحت الحمراء، ينبغي ألا تزيد المسافة بينهما عن ٨ متر (~ ٣٢ قدم).

- تأكد من عدم وجود أي حائل بين وحدة التحكم عن بعد ومستشعر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بجهاز الإسقاط من شأنه إعاقة وصول شعاع الأشعة تحت الحمراء إلى الجهاز.
- تأكد من عدم تعرض وحدة الإرسال العاملة بالأشعة تحت الحمراء لضوء الشمس المباشر أو تعرضها المباشر لأضواء مصابيح الفلورسنت.
- يرجى إبعاد وحدة التحكم عن بعد عن أضواء مصابيح الفلورسنت لمسافة تزيد عن ٢ متر وإلا سيحدث خلل وظيفي بوحدة التحكم عن بعد.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلورسنت العاكسة.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بعد في حالة قربها الشديد من جهاز العرض.
- عندما تقوم بتصويب أو توجيه وحدة التحكم عن بعد نحو الشاشة، تكون المسافة الفعالة بينهما أقل من ٦ أمتار، وتعكس إشارات الأشعة تحت الحمراء إلى جهاز العرض. ومع ذلك، قد يتغير النطاق الفعال طبقاً للشاشات.



استخدام جهاز العرض

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي



تشغيل

- 1- انزع غطاء العدسة.
- 2- توصيل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. وعند توصيلهما، يتحول مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد إلى اللون الأحمر.
- 3- قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "ON" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- 4- تظهر شاشة بدء التشغيل خلال 10 ثوانٍ تقريباً، ويومض مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأزرق ثم يتحول إلى الأزرق الثابت.

ملاحظة: عند تشغيل جهاز العرض للمرة الأولى، سيطلب منك تحديد اللغة المفضلة واتجاه العرض.

إيقاف الطاقة

- 1- قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط على "ON" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- 2- ستظهر الرسالة التالية.



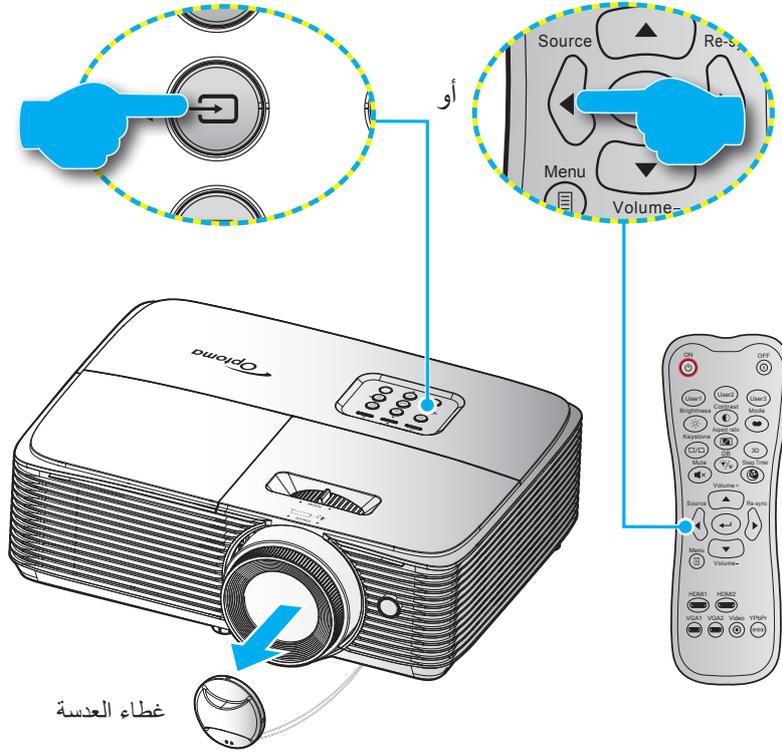
- 3- اضغط على "ON" مرة أخرى للتأكيد، وإلا ستختفي الرسالة من على الشاشة بعد مرور 10 ثانية. عند الضغط على الزر "ON" للمرة الثانية سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- 4- ستواصل مروحة التبريد العمل لمدة 10 ثوانٍ تقريباً بالنسبة لدورة التبريد وسيومض مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأزرق. عندما يضيء مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأحمر بصورة متواصلة، مما يشير إلى دخول جهاز العرض في وضع الاستعداد. وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد، وعندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد اضغط على زر "ON" مرة أخرى لتشغيل الجهاز.
- 5- افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن جهاز العرض.

ملاحظة: يرجى عدم تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيله مباشرةً.

استخدام جهاز العرض

اختيار مصدر دخل

قم بتشغيل المصدر الموصل الذي تريد عرضه على الشاشة، مثل جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي أو مشغل الفيديو أو غير ذلك، وسوف يقوم جهاز العرض بتحديد المصدر تلقائيًا. في حالة توصيل عدة مصادر اضغط على زر  الموجود بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو زر **Source** في جهاز التحكم عن بعد لتحديد الدخل الذي تريده.

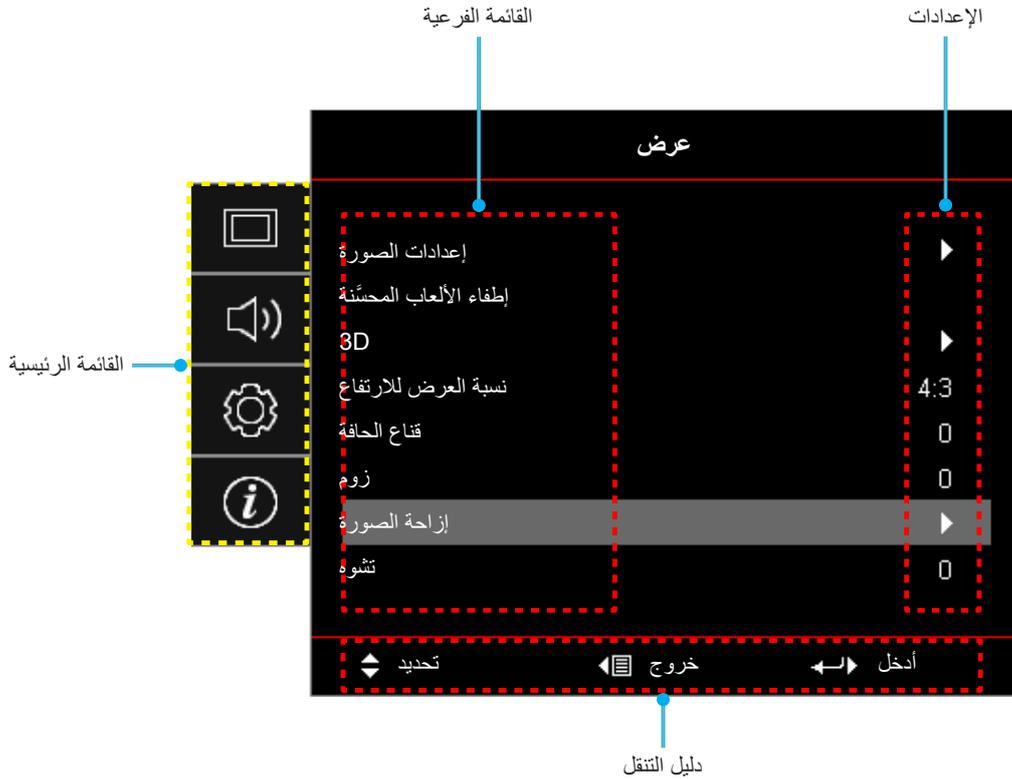


استخدام جهاز العرض

تصفح القائمة والمميزات

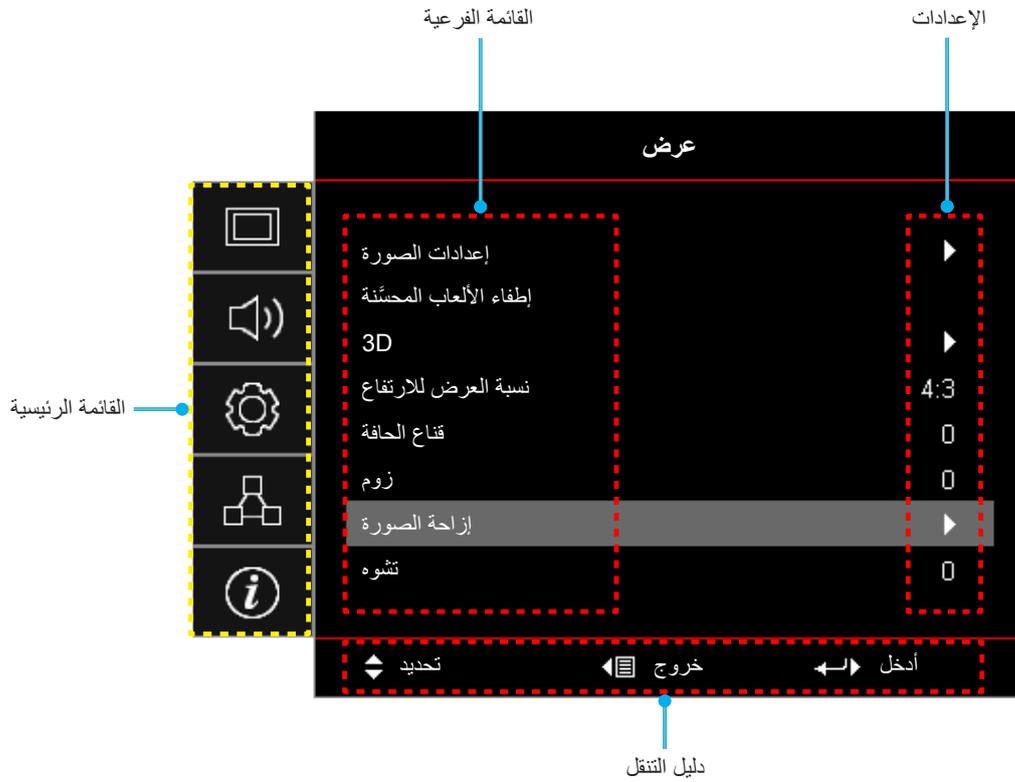
- يحتوي جهاز العرض على قوائم يتم عرضها على الشاشة بلغات متعددة والتي تسمح لك بإدخال التعديلات على الصورة وتغيير مجموعة متنوعة الإعدادات. مع ملاحظة أن جهاز العرض يقوم بتحديد المصدر تلقائياً.
- 1- لفتح قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة اضغط على زر  الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو في لوحة مفاتيح جهاز العرض.
 - 2- عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفاتيح   لاختيار أي عنصر في القائمة الرئيسية. في حالة الاختيار من صفحة معينة، اضغط على  أو مفتاح  للدخول على القائمة الفرعية.
 - 3- استخدم مفاتيح   لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية ثم اضغط على  أو مفتاح  لعرض مزيد من الإعدادات. واضبط الإعدادات باستخدام المفاتيح  .
 - 4- حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفاً.
 - 5- اضغط على  أو  للتأكيد، وسوف تعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
 - 6- للخروج، اضغط على  أو  مرة أخرى. وعندئذ يتم إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائياً.

النوع ١ (٤ دخل/خرج)



استخدام جهاز العرض

النوع ٢ (٥ دخل/خرج)



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القيم	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
سينما			وضع العرض		
Vivid					
لعبة					
مرجع					
ساطع					
HDR					
مخصص					
3D					
اليوم ISF					
ليلة ISF					
ISF 3D					
إطفاء		HDR	المجال الديناميكي		
التلقائي [افتراضي]					
ساطع		نمط صورة HDR			
قياسي [افتراضي]					
فيلم					
تفاصيل					
إطفاء [افتراضي]			لون الجدار	إعدادات الصورة	عرض
لوحة سوداء					
ضوء أصفر					
ضوء أخضر					
ضوء أزرق					
زهري					
رمادي					
٥٠~٥٠٠			الإضاءة		
٥٠~٥٠٠			التباين		
١٥~١			حدة اللون		
٥٠~٥٠٠			اللون		
٥٠~٥٠٠			تدرج اللون		
		فيلم	Gamma		
		فيديو			
		رسومات			
		(2.2) قياسي			
		1.8			
		2.0			
		2.4			
		HDR			
١٠~١		BrilliantColor™	إعدادات اللون		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
عرض	إعدادات اللون	إعدادات اللون	حرارة اللون		دافئ	
					قياسي	
					بارد	
					بارد	
			تجانس الالوان	اللون		R [افتراضي]
						G
						B
						C
						Y
						M
		W				
		٥.٠~٥.٠			تدرج الألوان / أحمر	
		٥.٠~٥.٠			التشبع / أخضر	
		٥.٠~٥.٠			كسب / أزرق	
	إعدادات الصورة	إعدادات اللون			تجزئ/كسب RGB	
				نعم		خروج
				٥.٠~٥.٠		كسب الأحمر
				٥.٠~٥.٠		كسب الأخضر
				٥.٠~٥.٠		اكتساب الأزرق
				٥.٠~٥.٠		انحياز الأحمر
				٥.٠~٥.٠		انحياز الأخضر
				٥.٠~٥.٠		انحياز الأزرق
				إلغاء [افتراضي]		إعادة الضبط
				نعم		خروج
	إعدادات الصورة	إعدادات اللون	تجزئ/كسب RGB		التلقائي [افتراضي]	مدى اللون [دخل HDMI]
					RGB (0~255)	
					RGB (16~235)	
					YUV	
					إطفاء	أسود ديناميكي
					تشغيل	نمط السطوع
					ساطع	إعادة الضبط
					ايكولوجي	
					إطفاء [افتراضي]	
					تشغيل	
	3D	إعدادات الصورة	تقنية 3D		إطفاء [افتراضي]	وضع ثلاثي الأبعاد
				تشغيل		
				إطفاء [افتراضي]		
				تشغيل		
				DLP-Link [افتراضي]		
	مزامنة ثلاثية الأبعاد					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
عرض	3D	3D->2D			3D [افتراضي]	
					L	
					R	
		النمط 3D	عكس تزامن 3 بُعد			التلقائي [افتراضي]
						SBS
						القمة والأسفل
						تسلسل الإطارات
		إعادة الضبط	إلغاء [افتراضي]			تشغيل
						إطفاء [افتراضي]
		نسبة العرض للارتفاع	قناع الحافة			إلغاء [افتراضي]
					نعم	
					٣:٤	
					٩:١٦	
					LBX	
					أصلية	
	إزاحة الصورة	زوم			التلقائي	
					١٠٠٠ [افتراضي: ٠]	
					٢٥٠٠- [افتراضي: ٠]	
					٥٠٠٠- [افتراضي: ٠]	
	تشوه	كتم الصوت			٥٠٠٠- [افتراضي: ٠]	
				٤٠٠٠- [افتراضي: ٠]		
إعداد	كتم الصوت			إطفاء [افتراضي]		
				تشغيل		
	إعدادات المصباح	الحجم			١٠٠٠ [افتراضي: ٥]	
					الأمامي [افتراضي]	
	إعدادات المرشح	مرشح تنكوير			خلفي	
					سقف - علوي	
					خلف - علوي	
					إطفاء	
	إعدادات المرشح	مرشح تنكوير			تشغيل [افتراضي]	
					إلغاء [افتراضي]	
				نعم		
				نعم		
إعدادات المرشح		مرشح تنكوير			لا	
					(للقراءة فقط)	
					إطفاء	
					300hr	
				500hr [افتراضي]		
				800hr		
				1000hr		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
إعدادات المرشح	إعدادات المرشح	إعادة ترشيح	إلغاء [افتراضي]	نعم		
			تشغيل مباشر	إطفاء [افتراضي]	تشغيل	
	تشغيل الإشارة	إطفاء [افتراضي]	تشغيل			
		إيقاف ألي (دقيقة)	١٨٠~٠ (زيادات بمعدل ٥ دقائق) [افتراضي: ٢٠]			
	إعدادات الطاقة	موقت النوم (دقيقة)	موقت النوم (دقيقة)	٩٩٠~٠ (زيادات بمعدل ٣٠ دقيقة) [الوضع الافتراضي: ٠]	لا [افتراضي]	نعم
				تشغيل دائم	إطفاء [افتراضي]	تشغيل
		استئناف سريع	إطفاء	تشغيل		
		طاقة USB	تشغيل [افتراضي]	تشغيل		
		وضع الطاقة (الاستعداد) (النوع ٢ (٥ دخل/ خرج) فقط)	نشط	ايكولوجي [افتراضي]	إطفاء	تشغيل
	إعدادات الأمان	الأمان	موقت الأمان	شهر	يوم	ساعة
				تغيير كلمة السر	إطفاء	تشغيل
				HDMI Link	إطفاء	تشغيل
		شامل لعروض التلفزيون	نعم		متبادل	
		إعدادات رابط HDMI	رابط التشغيل	PJ->Device	Device->PJ	إطفاء
	رابط إيقاف التشغيل			إطفاء	تشغيل	
نموذج الاختبار			شبكة خضراء	شبكة اللون الأرجواني	شبكة اللون الأبيض	
			أبيض	إطفاء		

استخدام جهاز العرض

القيم	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية			
تشغيل			وظيفة IR					
إطفاء								
نموذج الاختبار								
الإضاءة								
التباين								
موقت السكون [افتراضي]								
تجانس الألوان								
حرارة اللون								
Gamma								
جهة العرض								
إعداد المصباح								
زوم								
تجميد								
نموذج الاختبار			مستخدم 1					
الإضاءة								
التباين								
موقت السكون								
تجانس الألوان [افتراضي]								
حرارة اللون								
Gamma								
جهة العرض								
إعداد المصباح								
زوم								
تجميد								
نموذج الاختبار						مستخدم 2	إعدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]	إعداد
الإضاءة								
التباين								
موقت السكون								
تجانس الألوان [افتراضي]								
حرارة اللون								
Gamma								
جهة العرض								
إعداد المصباح								
زوم								
تجميد								
نموذج الاختبار			مستخدم 3					
الإضاءة								
التباين								
موقت السكون								
تجانس الألوان								
حرارة اللون [افتراضي]								
Gamma								
جهة العرض								
إعداد المصباح								
زوم								
تجميد								
English [افتراضي]						اللغة	خيارات	
Deutsch								
Français								
Italiano								
Español								
Português								
Polski								
Nederlands								

استخدام جهاز العرض

القيم	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
Svenska			اللغة		
Norsk/Dansk					
Suomi					
ελληνικά					
繁體中文					
简体中文					
日本語					
한국어					
Русский					
Magyar					
Čeština					
عربي					
ไทย					
Türkçe					
فارسی					
Tiếng Việt					
Bahasa Indonesia					
Română					
Slovenčina					
 علوي أبسر		موضع القائمة	إعدادات القائمة	خيارات	إعداد
 علوي يمين					
 وسط [افتراضي]					
 سفلي أبسر					
 سفلي يمين					
إطفاء		وقت القائمة			
٥ ثانية					
١٠ ثانية [افتراضي]					
إطفاء [افتراضي]		المصدر التلقائي			
تشغيل					
HDMI1		مصدر الدخل			
HDMI2					
افتراضي [افتراضي]		HDMI1			اسم الدخل
مخصص					
افتراضي [افتراضي]		HDMI2			
مخصص					
إطفاء [افتراضي]		تبريد عالي			
تشغيل					
إطفاء [افتراضي]		Display Mode Lock			
تشغيل					
إطفاء [افتراضي]		قفل لوحة المفاتيح			
تشغيل					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
إعداد	خيارات	إخفاء المعلومات			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		الشعار			افتراضي [افتراضي]
					محايد
					بلا [افتراضي]
	لون الخلفية				أزرق
					أحمر
					أخضر
					رمادي
					الشعار
إعادة الضبط	إعادة تعيين المعلومات المعروضة			إلغاء [افتراضي]	
				نعم	
	إعادة التعيين إلى القيم الافتراضية			إلغاء [افتراضي]	
				نعم	
شبكة (النوع ٢ (٥ دخل/خرج فقط)	LAN	حالة الشبكة			(للقراءة فقط)
		عنوان MAC			(للقراءة فقط)
		DHCP			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		عنوان IP			١٩٢,١٦٨,٠٠,١٠٠ [الوضع الافتراضي]
		قناع الشبكة الفرعية			٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠ [الوضع الافتراضي]
		البوابة			١٩٢,١٦٨,٠٠,٢٥٤ [الوضع الافتراضي]
		DNS			١٩٢,١٦٨,٠٠,٥١ [الوضع الافتراضي]
		إعادة الضبط			
المعلومات	اللائح التنظيمية				
	معدل التحديث				XXXX
					XX هرتز
	وضع العرض				٠
					٠ ساعة
					٠ ساعة
	إصدار البرنامج الثابت	ساطع			
		إيكولوجي			
		الديناميكي			
		الإجمالي			
	ساعات استخدام المرشح				
نمط السطوع					
إصدار البرنامج الثابت	النظام				
	LAN (النوع ٢ (٥ دخل/خرج فقط)				
	MCU				

ملاحظة: تختلف الوظائف حسب تعريف الطراز.

استخدام جهاز العرض

قائمة العرض

قائمة إعدادات الصورة المعروضة

وضع العرض

هناك العديد من إعدادات المصنع مسبقة الضبط التي تم تحسينها لتناسب أنواعًا متعددة من الصور.

- **سينما:** توفير أفضل ألوان أثناء مشاهدة الأفلام.
- **Vivid:** يعمل هذا الوضع على توازن سطوع وتشبع اللون. اختر هذا الوضع لتشغيل الألعاب.
- **لعبة:** تحديد هذا الوضع لزيادة مستوى السطوع ووقت الاستجابة للاستمتاع بالألعاب الفيديوية.
- **مرجع:** توفير أدق ألوان طبيعية قرب تسجيل ٧٠٩، وهو معيار التلفزيون عالي الوضوح (HDTV).
- **ساطع:** أقصى مستوى سطوع من دخل الكمبيوتر الشخصي.
- **HDR:** تفك تشفير محتوى الصور الملتقطة بتقنية التصوير بالمدى الديناميكي العالي (HDR) للأسود القاتم والأبيض الساطع ألوان سينمائية شديدة الوضوح باستخدام المدى اللوني REC.2020. سيتم تفعيل هذا الوضع تلقائيًا إذا كان HDR في الوضع تشغيل (ويتم تحويل محتوى HDR لجهاز عرض - 4K UHD Blu-ray، ألعاب 4K UHD HDR 1080p/4K، بث فيديو 4K UHD) عند تنشيط وضع HDR، لا يمكن تحديد باقي أوضاع العرض (سينما، مرجع، وغيرهم) حيث ينتج عن HDR ألوان شديدة الدقة تتجاوز الأداء اللوني لباقي الألوان الأخرى.
- **مخصص:** تذكر إعدادات المستخدم.
- **3D:** لتجربة التأثير ثلاثي الأبعاد، تحتاج إلى نظارة ثلاثية الأبعاد. تحقق من اشتراك جهاز الكمبيوتر/الجهاز المحمول على بطاقة رسومات مخزنة رباعية بإخراج إشارة ١٢٠ هرتز مع تثبيت مشغل ثلاثي الأبعاد.
- **اليوم ISF:** يتم تحسين الصورة باستخدام وضع "اليوم ISF" لمعايرته بشكل مثالي والحصول على صور عالية الجودة.
- **ليلة ISF:** يتم تحسين الصورة باستخدام وضع "ليلة ISF" لمعايرته بشكل مثالي والحصول على صور عالية الجودة.
- **ISF 3D:** يتم تحسين الصورة باستخدام وضع ISF 3D لمعايرته بشكل مثالي والحصول على صور عالية الجودة.

ملاحظة: لمعايرة أوضاع المشاهدة النهارية والليلية والوصول إليها يرجى الاتصال بالموزع المحلي.

المجال الديناميكي

تهيئة إعداد النطاق الديناميكي العالي (HDR) وتأثيره عند تشغيل فيديو من خلال مشغلات بلو-راي وأجهزة بث بسعة 4K.

HDR <

- **إطفاء:** يوقف تشغيل معالجة HDR. عند التعيين على Off (إيقاف التشغيل) لن يقوم جهاز العرض بفك تشفير محتوى HDR.
- **التلقائي:** يكتشف إشارة HDR تلقائيًا.

< نمط صورة HDR

- **ساطع:** اختر هذا الوضع للحصول على ألوان أكثر سطوعًا وتشبعًا.
- **قياسي:** اختر هذا الوضع للألوان الطبيعية المظهر التي توازن بين درجات الدفء والبرودة.
- **فيلم:** اختر هذا الوضع لتحسين التفاصيل وزيادة حدة الصورة.
- **تفاصيل:** تأتي الإشارة من تحويل OETF لتحقيق أفضل مطابقة ألوان.

لون الجدار

تُستخدم هذه الوظيفة للحصول على صورة شاشة محسنة لغلغاف الحائط. حدد من بين إطفاء ولوحة سوداء وضوء أصفر وضوء أخضر وضوء أزرق وزهري ورمادي.

الإضاءة

ضبط سطوع الصورة.

استخدام جهاز العرض

التباين

يتحكم إعداد التباين في درجة الاختلاف بين أكثر أجزاء الصورة سطوعًا وتلك الأكثر إعتامًا.

حدة اللون

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

اللون

يضبط صورة الفيديو من اللونين الأبيض والأسود إلى صورة ذات ألوان كاملة التشبع.

تدرج اللون

يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.

Gamma

قم بإعداد نوع منحنى جاما، بعد الانتهاء من الإعداد الأولي والضبط الدقيق، استخدم خطوات ضبط الجاما لتحسين إخراج الصورة.

- فيلم: للعرض بنظام المسرح المنزلي.
- فيديو: للوصول إلى مصدر الفيديو أو التلفزيون.
- رسومات: لمصدر الكمبيوتر الشخصي/الصورة فوتوغرافية.
- (٢, ٢) قياسي: للإعداد القياسي.
- 1.8 / 2.0 / 2.4: لمصادر حاسوب شخصي/صورة فوتوغرافية معينة.
- HDR: لمصدر HDR.

ملاحظة: إذا تم ضبط الإعداد وضع العرض على HDR فيمكن للمستخدم تحديد HDR لإعداد Gamma فقط.

إعدادات اللون

تهيئة إعدادات اللون.

- BrilliantColor™: يستخدم هذا العنصر القابل للضبط أسلوبًا جديدًا لمعالجة الألوان وإدخال تحسينات لضمان درجة سطوع أعلى وتوفير ألوان واقعية وأكثر حيوية في الصورة.
- حرارة اللون: تحديد درجة حرارة اللون من بين دافئ أو قياسي أو بارد أو بارد.
- تجانس الألوان: تحديد الخيارات التالية:
 - اللون: ضبط مستوى اللون الأحمر (R) والأخضر (G) والأسود (B) وأزرق داكن (C) والأصفر (Y) وأحمر مزرق (M) والأبيض (W) للصورة.
 - تدرج الألوان / R (أحمر)*: يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.
 - ملاحظة: * إذا تم تعيين إعداد اللون على أبيض (W), فبإمكانك ضبط إعداد اللون الأحمر.
 - التشبع / G (أخضر)*: يضبط صورة الفيديو من اللونين الأبيض والأسود إلى صورة ذات ألوان كاملة التشبع.
 - ملاحظة: * إذا تم تعيين إعداد اللون على أبيض (W), فبإمكانك ضبط إعداد اللون الأخضر.
 - كسب / B (أزرق)*: ضبط سطوع الصورة.
 - ملاحظة: * إذا تم تعيين إعداد اللون على أبيض (W), فبإمكانك ضبط إعداد اللون الأزرق.
 - إعادة الضبط: استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لتجانس الألوان.
 - خروج: الخروج من قائمة "تجانس الألوان".

استخدام جهاز العرض

- **تحيز/كسب RGB:** يتيح هذا الإعداد إمكانية تهيئة سطوع (كسب) وتباين (تحيز) الصورة.
 - إعادة الضبط: استعادة إعدادات المصنع الافتراضية على تحيز/كسب RGB.
 - خروج: الخروج من قائمة "تحيز/كسب RGB".
- **مدى اللون (دخول HDMI):** حد نوع مصفوفة ألوان مناسبًا مما يلي: التلقائي و(0~255) RGB و(16~235) RGB وYUV.

أسود ديناميكي

يُستخدم لضبط سطوع الصورة تلقائيًا لإعطاء أفضل أداء تباين.

نمط السطوع

ضبط إعدادات وضع السطوع مع أجهزة العرض المزودة بمصباح.

- **ساطع:** اختر "ساطع" لزيادة مستوى السطوع.
- **ايكولوجي:** اختر "ايكولوجي" لإعتماد مصباح جهاز العرض إذ يسهم ذلك في تخفيف استهلاك الطاقة وإطالة عمر المصباح.

إعادة الضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الألوان.

قائمة الألعاب التي تدعمها الشاشة

الألعاب المحسنة

قم بتمكين هذه الخاصية لتقليل أوقات الاستجابة (زمن وصول الدخل) أثناء اللعب إلى ١٦ ملي ثانية.
ملاحظة: لا تعمل هذه الوظيفة إلا لإشارات 1080P عند ٦٠ هرتز/1080P عند ١٢٠ هرتز.

قائمة العرض ثلاثي الأبعاد

وضع ثلاثي الأبعاد

استخدم هذا الخيار لإيقاف أو تشغيل الوظيفة ثلاثية الأبعاد.

- **إطفاء:** اختر "إطفاء" لإيقاف تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.
- **تشغيل:** حدّد "تشغيل" لتشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.

تقنية 3D

استخدم هذا الخيار لتحديد التقنية ثلاثية الأبعاد.

- **DLP-Link:** حدد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات المحسنة لنظارات DLP ثلاثية الأبعاد.
- **مزامنة ثلاثية الأبعاد:** حدّد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات المحسنة للنظارات ثلاثية الأبعاد المستقطبة أو RF أو IR.

3D->2D

استخدم هذا الخيار لتحديد كيفية ظهور المحتويات ثلاثية الأبعاد على الشاشة.

- **3D:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد.
- **L (يسار):** عرض الإطار الأيسر لمحتوى ثلاثي الأبعاد.
- **R (يمين):** عرض الإطار الأيمن لمحتوى ثلاثي الأبعاد.

استخدام جهاز العرض

النمط 3D

يستخدم هذا الخيار لتحديد المحتوى المناسب لتنسيق ثلاثي الأبعاد.

- **التلقائي:** عند الكشف عن إشارة تحديد ثلاثية الأبعاد، يتم اختيار تنسيق ثلاثي الأبعاد تلقائيًا.
- **SBS:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "جنبًا إلى جنب".
- **القمة والأسفل:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "القمة والأسفل".
- **تسلسل الإطارات:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "تسلسل الإطارات".

عكس تزامن ٣ بُعد

يستخدم هذا الخيار لتمكين/تعطيل وظيفة عكس مزامنة ثلاثي الأبعاد.

إعادة الضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الوضع ثلاثي الأبعاد.

- **إلغاء:** قم بالتحديد لإلغاء إعادة التعيين.
- **نعم:** قم بالتحديد لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية للوضع ثلاثي الأبعاد.

عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع

نسبة العرض للارتفاع

تحديد نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها بين الخيارات التالية:

- **٣:٤:** يناسب هذا النسق مصادر الدخل ٣:٤.
- **٩:١٦:** يناسب هذا النسق مصادر الدخل ٩:١٦، مثل أجهزة التلفزيون عالي الدقة ومشغلات أقراص DVD المطورة لتناسب الشاشات التلفزيونية العريضة.
- **LBX:** يعمل هذا التنسيق مع المصادر التي لا تظهر صورها بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩x١٦ ومع تلك التي بتنسيق مربع الأحرف، وفي حالة استخدام عدسات خارجية ٩x١٦ لعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ٢,٣٥:١ باستخدام دقة كاملة.
- **أصلية:** يعرض هذا النمط الصورة الأصلية دون أي تغيير في الحجم.
- **التلقائي:** يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

ملاحظة: معلومات تفصيلية حول وضع LBX:

- لم يتم تحسين بعض أقراص DVD بتنسيق Letter-Box لأجهزة التلفزيون ٩x١٦. في هذه الحالة لن تظهر الصورة كما ينبغي عند عرضها في وضع ٩:١٦. في هذه الحالة، يرجى محاولة استخدام الوضع ٣:٤ لعرض قرص DVD. إذا لم يكن المحتوى في الوضع ٣:٤، فستظهر قضبان سوداء حول الصورة في العرض ٩:١٦. في هذا النوع من المحتوى، يمكنك استخدام وضع LBX لملء الصورة في عرض ٩:١٦.
- إذا كنت تستخدم عدسة خارجية مشوهة، يتيح لك وضع LBX مشاهدة محتوى ٢,٣٥:١ (بما في ذلك مصدر فيلم DVD وHDTV مشوه) يدعم التشوه العريض والذي تم تحسينه لعرض ٩x١٦ في صورة ٢,٣٥:١ عريضة، لن تظهر قضبان سوداء في هذه الحالة. يتم استخدام طاقة المصباح والدقة الرأسية بشكل كامل.

استخدام جهاز العرض

جدول تغيير حجم ١٠٨٠p:

جهاز كمبيوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	شاشة ٩:١٦
				ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٤٤٠.	٣x٤
				ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٩٢٠.	٩x١٦
				عليك الوصول إلى قياس يبلغ ١٩٢٠x١٤٤٠، ثم بعد ذلك الحصول على صورة مركزية تبلغ ١٩٢٠x١٠٨٠ ليتم عرضها.	LBX
				- ١:١ تعيين في الوسط. - لن يتم تغيير المقاسات، وستعرض الصورة حسب مصدر الدخل.	أصلية
				- في حالة تحديد التنسيق التلقائي يصبح نوع الشاشة ٩:١٦ تلقائياً (١٩٢٠x١٠٨٠). - إذا كان المصدر ٣:٤ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٠٨٠x١٤٤٠. - إذا كان المصدر ٩:١٦، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠x١٠٨٠. - إذا كان المصدر ١٠:١٦، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠x١٢٠٠ وقطع منطقة ١٩٢٠x١٠٨٠ للعرض.	التلقائي

قاعدة التعيين التلقائي ١٠٨٠p:

التلقائي	دقة الدخل		التلقائي/ضبط
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية	
٣:٤	١٠٨٠	١٩٢٠	١٠٨٠
	١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٨٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٢٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	٧٦٨	١٠٨٠
	١٢٨٠	٨٠٠	١٠٨٠
SDTV	٧٢٠	٥٧٦	١٠٨٠
	٧٢٠	٤٨٠	١٠٨٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	١٠٨٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	١٠٨٠

عرض قائمة قناع الحافة

قناع الحافة

استخدم هذه الوظيفة في إزالة تشويش ترميز الفيديو الموجودة على حافة مصدر إشارة الفيديو.

عرض قائمة العرض

نوع

تستخدم هذه الخاصية في تصغير أو تكبير حجم الصورة على شاشة الإسقاط.

عرض قائمة إزاحة الصور

إزاحة الصورة

ضبط وضع الصورة المعروضة أفقياً أو رأسياً.

استخدام جهاز العرض

عرض قائمة التشوه

تشوه

ضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض.

قائمة الصوت

قائمة كتم الصوت

كتم الصوت

استخدم هذا الخيار لإيقاف الصوت بشكل مؤقت.

- **تشغيل:** اختر "تشغيل" لتشغيل خاصية كتم الصوت.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء" لإيقاف تشغيل خاصية كتم الصوت.

ملاحظة:

- تؤثر وظيفة "كتم الصوت" على مستوى صوت السماع الداخلية والخارجية.
- عند توصيل مكبر صوت خارجي، يتم كتم صوت مكبر الصوت الداخلي تلقائيًا.

قائمة مستوى الصوت

الحجم

اضبط مستوى حجم الصوت.

استخدام جهاز العرض

قائمة إعداد

إعداد قائمة العرض

جهة العرض

تحديد العرض المفضل من بين العرض الأمامي والخلفي والسقف العلوي والخلفي العلوي.

إعداد قائمة إعدادات المصباح

منبه المصباح

اختر هذه الوظيفة لإظهار أو إخفاء رسالة التحذير عند ظهور رسالة تغيير اللمبة. إذ تظهر تلك الرسالة قبل الموعد المقترح لاستبدال المصباح بـ ٣٠ ساعة.

إعادة ضبط المصباح

يعيد تعيين عداد ساعات المصباح بعد استبداله.

إعداد قائمة إعدادات الفلتر

Optional Filter Installed

ضبط إعداد رسالة التحذير.

- نعم: عرض رسالة تحذير بعد مضي ٥٠٠ ساعة من الاستخدام.
ملاحظة: لا تظهر الخيارات "ساعات استخدام المرشح / مرشح تنكير / إعادة ترشيح" إلا عندما يكون الإعداد "Optional Filter Installed" مضبوطاً على "نعم".
- لا: إطفاء رسالة التحذير.

ساعات استخدام المرشح

عرض وقت المرشح.

مرشح تنكير

اختر هذه الوظيفة لإظهار أو إخفاء رسالة التحذير عند ظهور رسالة تغيير المرشح. تتضمن الخيارات المتوفرة كلاً من إطفاء و 300hr و 500hr و 800hr و 1000hr.

إعادة ترشيح

يتيح إعادة ضبط عداد مرشح الغبار بعد استبدال أو تنظيف مرشح الغبار.

إعداد قائمة إعدادات الطاقة

تشغيل مباشر

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع التشغيل المباشر. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند توصيله بمصدر التيار الكهربائي دون الحاجة إلى الضغط على مفتاح الطاقة الموجود بلوحة المفاتيح أو وحدة التحكم عن بُعد.

تشغيل الإشارة

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع طاقة الإشارة. يبدأ تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند اكتشاف إشارة، بدون الضغط على مفتاح "الطاقة" في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

ملاحظة: إذا كان الخيار "تشغيل الإشارة" معيّنًا على "تشغيل"، فسيزيد استهلاك جهاز العرض للطاقة في وضع الاستعداد عن ٣ وات.

إيقاف آلي (دقيقة)

يتيح ضبط الفاصل الزمني لموقت العد التنازلي. حيث يبدأ تشغيل موقت العد التنازلي في حالة عدم استقبال جهاز العرض لأية إشارات. ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً عند الانتهاء من العد (في دقائق).

استخدام جهاز العرض

مؤقت النوم (دقيقة)

تهيئة مؤقت السكون.

- **مؤقت النوم (دقيقة):** يتيح ضبط الفاصل الزمني لمؤقت العد التنازلي. ويبدأ تشغيل مؤقت العد التنازلي، بغض النظر عن استقبال أو عدم استقبال جهاز العرض لأية إشارات. ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا عند الانتهاء من العد (في دقائق).
- **ملاحظة:** يتم إعادة تعيين "مؤقت النوم" في كل مرة يتم فيها إيقاف جهاز العرض.
- **تشغيل دائم:** تحقق من تشغيل مؤقت السكون دائمًا.

استئناف سريع

ضبط إعداد الاستئناف السريع.

- **تشغيل:** إذا تم إطفاء جهاز العرض عن غير قصد، تتيح هذه الميزة لجهاز العرض أن يعمل فورًا مرة أخرى، وذلك إذا تم اختيارها في غضون ١٠٠ ثانية.
- **إطفاء:** سوف تبدأ المروحة في تبريد الجهاز بعد ١٠ ثوانٍ عندما يقوم المستخدم بإطفاء جهاز العرض.

طاقة USB

ضبط إعدادات طاقة USB.

- **تشغيل:** يتم تشغيل جهاز العرض دائمًا بواسطة مصدر طاقة USB.
- **إطفاء:** وظيفة طاقة USB متوقفة عن التشغيل.

وضع الطاقة (الاستعداد)

ضبط إعداد وضع الطاقة.

- **نشط:** اختر "نشط" للرجوع إلى الاستعداد العادي (تشغيل LAN, إيقاف VGA OUT).
- **ايكولوجي:** اختر "ايكولوجي" لخفض معدل تبديد الطاقة إلى أقل من ٠,٥ وات.

ملاحظة:

- سوف تعمل المراوح في وضع السكون في حالة تمكين "تشغيل الإشارة".
- لا تتوفر هذه القائمة إلا في طراز النوع ٢ (٥ دخل/خرج فقط).

إعداد قائمة الأمان

الأمان

تمكين هذه الوظيفة لطلب كلمة المرور قبل استخدام جهاز العرض.

- **تشغيل:** اختر "تشغيل" لاستخدام خاصية التحقق عند تشغيل جهاز العرض.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء" لتتمكن من تشغيل الجهاز بدون التحقق من كلمة السر.

مؤقت الأمان

يتيح إمكانية تحديد وظيفة الفترة الزمنية (شهر/يوم/ساعة) لتعيين عدد ساعات استخدام جهاز العرض. وبمجرد انقضاء هذه الفترة الزمنية، سوف يتم مطالبتك بإدخال كلمة المرور مرة أخرى.

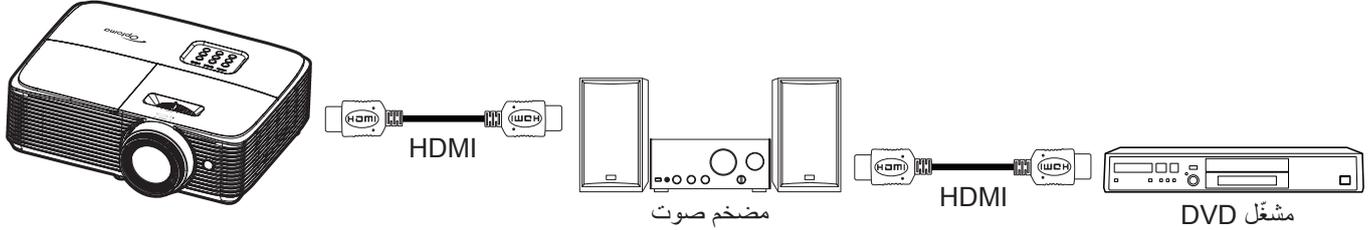
تغيير كلمة السر

يستخدم في تعيين أو تعديل كلمة المرور التي تطلب منك عند تشغيل جهاز العرض.

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات رابط HDMI

ملاحظة: عند توصيل أجهزة متوافقة مع **HDMI CEC** بجهاز العرض باستخدام كبلات **HDMI**، يمكنك التحكم فيها في نفس حالة تشغيل الطاقة أو إيقاف تشغيلها باستخدام خاصية التحكم في **HDMI Link** على المعلومات المعروضة على الشاشة بجهاز العرض، مما يتيح تشغيل الطاقة أو إيقاف تشغيلها لجهاز واحد أو أجهزة متعددة في مجموعة عن طريق وظيفة **HDMI Link**، وقد يكون مشغل **DVD** في الوضع العادي متصلاً بجهاز عرض من خلال مكبر صوت أو نظام مسرح منزلي.



HDMI Link

تمكين/تعطيل وظيفة **HDMI Link**. لن تتوفر خيارات "شامل لعروض التلفزيون" و"تشغيل الرابط" و"إيقاف تشغيل الرابط" إلا إذا تم تعيين هذا الإعداد على "تشغيل".

شامل لعروض التلفزيون

ضبط هذه الخاصية على "نعم" إذا كنت تفضل إيقاف تشغيل كل من التلفزيون وجهاز العرض تلقائياً في نفس الوقت. لمنع كلا الجهازين من التوقف في نفس الوقت، اضبط الإعداد على "لا".

رابط التشغيل

أمر تشغيل **CEC**.

- متبادل: سيتم تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز **CEC** في نفس الوقت.
- **PJ->Device**: لن يتم تشغيل جهاز **CEC** إلا بعد تشغيل جهاز العرض.
- **Device->PJ**: لن يتم تشغيل جهاز العرض إلا بعد تشغيل جهاز **CEC**.

رابط إيقاف التشغيل

يتم تمكين هذه الخاصية لإيقاف تشغيل كل من **HDMI Link** وجهاز العرض تلقائياً في نفس الوقت.

إعداد قائمة نموذج الاختبار

نموذج الاختبار

تحديد نموذج الاختبار من بين شبكة خضراء وشبكة اللون الأرجواني وشبكة اللون الأبيض وأبيض أو تعطيل هذه الوظيفة (إطفاء).

إعداد قائمة إعدادات البعد

وظيفة IR

قم بضبط إعداد خاصية الأشعة تحت الحمراء

- تشغيل: اختر "تشغيل"، يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد من مستقبل الأشعة تحت الحمراء الأمامي.
- إطفاء: اختر "إطفاء"، إذا كان جهاز العرض لا يعمل عن طريق وحدة التحكم عن بعد. ومن خلال تحديد "إطفاء"، ستتمكن من استخدام لوحة المفاتيح.

مستخدم ١ / مستخدم ٢ / مستخدم ٣

عيّن الوظيفة الافتراضي لأي من مستخدم ١ أو مستخدم ٢ أو مستخدم ٣ بين نموذج الاختبار والإضاءة والتباين ومؤقت السكون وتجانس الالوان وحرارة اللون **Gamma** ووجهة العرض وإعداد المصباح وزوم وتجميد.

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة الخيارات

اللغة

تحديد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة متعددة اللغات من بين اللغات الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والبرتغالية والبولندية والهولندية والسويدية والنرويجية والدانمركية والفنلندية واليونانية والصينية التقليدية والصينية المبسطة واليابانية والكورية والروسية والمجرية والتشيكوسلوفاكية والعربية والتايلاندية والتركية والفارسية والفيتنامية والإندونيسية والرومانية والسلوفاكية.

إعدادات القائمة

تحديد موقع القائمة على الشاشة وتهيئة إعدادات مؤقت القائمة.

- **موضع القائمة:** تحديد موقع القائمة على شاشة العرض.
- **وقت القائمة:** ضبط الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة العرض مرئية على الشاشة.

المصدر التلقائي

إذا عيّنت هذا الخيار على "تشغيل" وضغطت على الزر  في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر **Source** في وحدة التحكم عن بُعد، فسيتم عندئذٍ تحديد مصدر الدخل المتوفر التالي تلقائيًا. عيّنهُ على "إطفاء" لتعطيل وظيفة المصدر التلقائي.

مصدر الدخل

حدد مصدر الدخل من بين HDMI1 وHDMI2.

اسم الدخل

تُستخدم هذه الميزة لإعادة تسمية وظيفة الدخل لتسهيل التعرف عليها.

تبريد عالي

عند تحديد "تشغيل"، ستدور المراوح بسرعة أكبر. تعتبر هذه الميزة مفيدة في المناطق عالية الارتفاع حيث يكون الهواء ضعيفًا.

Display Mode Lock

اختر "تشغيل" أو "إطفاء" لقفّل أو فتح إعدادات ضبط وضع الصورة.

قفّل لوحة المفاتيح

عندما تكون وظيفة قفل لوحة المفاتيح مضبوطة على "تشغيل"، سيتم قفل لوحة المفاتيح، إلا أنه يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. ومن خلال تحديد "إطفاء"، ستتمكن من إعادة استخدام لوحة المفاتيح.

إخفاء المعلومات

قم بتمكين هذه الخاصية لإخفاء رسالة المعلومات.

- **إطفاء:** اختر "إطفاء" لعرض الرسالة "بحث".
- **تشغيل:** اختر "تشغيل" لإخفاء رسالة المعلومات.

الشعار

استخدم هذه الوظيفة لضبط شاشة بدء التشغيل المطلوبة. وفي حال إجراء أي تغييرات، يبدأ سريانها في المرة التالية لتشغيل جهاز العرض.

- **افتراضي:** شاشة بدء التشغيل الافتراضي.
- **محايد:** لا يتم عرض الشعار على شاشة بدء التشغيل.

لون الخلفية

استخدم هذه الخاصية لعرض الشاشة باللون الأزرق أو الأحمر أو الأخضر أو الرمادي أو بدون ألوان أو بشعار، في حالة عدم توفر أي إشارة.

ملاحظة: إذا تم ضبط لون الخلفية على "بلا" فسيكون لون الخلفية أسود.

استخدام جهاز العرض

قائمة إعادة تعيين الإعداد

إعادة تعيين المعلومات المعروضة

عد إلى إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات القائمة المعروضة على الشاشة.

إعادة التعيين إلى القيم الافتراضية

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات قائمة الإعداد.

استخدام جهاز العرض

قائمة الشبكة

ملاحظة: لا تتوفر هذه القائمة إلا في طراز النوع ٢ (٥ دخل/خرج) فقط.

قائمة شبكة LAN

حالة الشبكة

تعرض حالة توصيل الشبكة (للقراءة فقط).

عنوان MAC

تعرض عنوان MAC (للقراءة فقط).

DHCP

استخدم هذا الخيار لتمكين وظيفة DHCP أو تعطيلها.

- تشغيل: سيحصل جهاز العرض على عنوان IP تلقائيًا من شبكتك.
- إطفاء: لتعيين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة و DNS يدويًا.

ملاحظة: ستطبق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة القيم التي تم إدخالها.

عنوان IP

عرض عنوان IP.

قناع الشبكة الفرعية

عرض رقم قناع الشبكة الفرعية.

البوابة

عرض البوابة الافتراضية للشبكة المتصل بها جهاز العرض.

DNS

عرض رقم DNS.

كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

- 1- شغل خيار "تشغيل" DHCP في جهاز العرض للسماح لخدم DHCP بتعيين عنوان IP تلقائيًا.
- 2- افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض ("شبكة < LAN < عنوان IP").
- 3- ادخل اسم المستخدم وكلمة مرور المسؤول ثم انقر فوق "تسجيل الدخول". سوف يتم فتح واجهة التهيئة الخاصة بجهاز العرض على الويب.

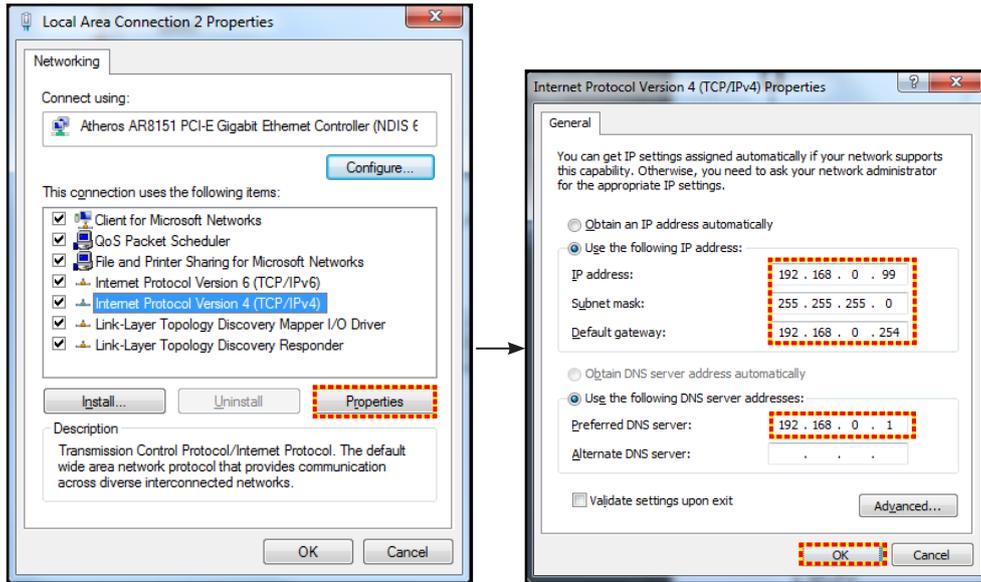
ملاحظة:

- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيين هما "admin".
- تعتمد الخطوات المذكورة في هذا القسم على نظام تشغيل Windows ٧.

استخدام جهاز العرض

عند إجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض*

- 1- قم بضبط خيار DHCP على وضع "إطفاء" في جهاز العرض.
- 2- قم بتهيئة عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة و DNS بجهاز العرض ("شبكة < LAN").
- 3- افتح صفحة الشبكة ومركز المشاركة في جهاز الكمبيوتر، وقم بتعيين محددات الشبكة المطابقة بجهاز الكمبيوتر كما هي مضبوطة في جهاز العرض. انقر على "موافق" لحفظ المحددات.



- 4- افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP في حقل عنوان URL، كما هو محدد في الخطوة 3. ثم اضغط على مفتاح "أدخل".

إعادة الضبط

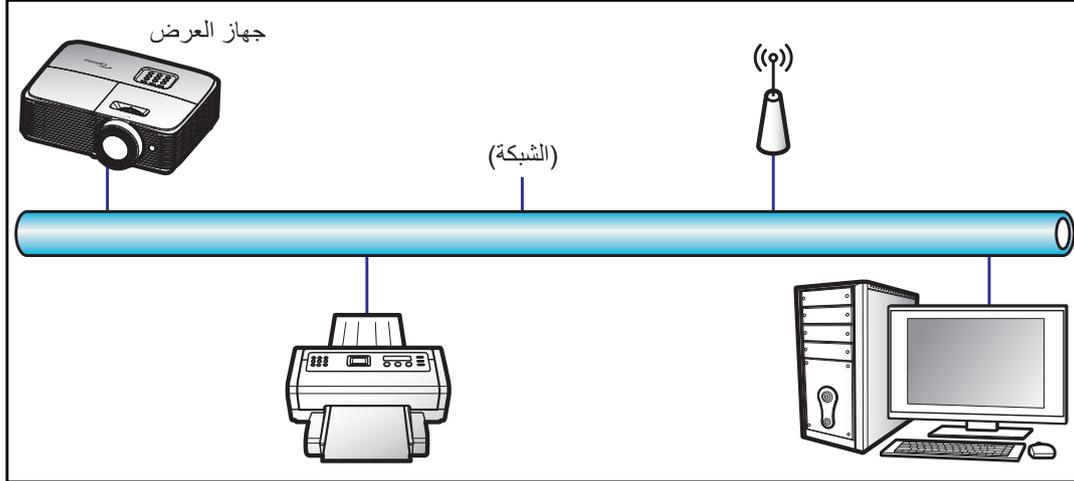
إعادة تعيين كل قيم معلمات شبكة LAN.

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

وظيفة LAN RJ45

لتبسيط وتسهيل التشغيل، يوفر جهاز العرض العديد من خصائص الشبكات والإدارة عن بعد. تقوم وظيفة LAN/RJ45 في جهاز العرض بإدارة بعض الخصائص عن بعد عبر الشبكة مثل: إعدادات التشغيل/الإيقاف والسطوع والتباين. كما يمكن أيضا عرض معلومات عن حالة جهاز العرض مثل: مصدر الفيديو وكنم الصوت وغير ذلك.



وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN السلكية

يمكن التحكم في جهاز الإسقاط عبر PC (حاسوب محمول) أو أي جهاز خارجي آخر عبر منفذ LAN/RJ45 يكون متوافقًا مع Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PjLink.

- تعد Crestron علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics في الولايات المتحدة.
 - تعد Extron علامة تجارية مسجلة لشركة Extron Electronics في الولايات المتحدة.
 - تعد AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC في الولايات المتحدة.
 - تقدمت PjLink لتسجيل العلامة التجارية والشعار في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى عبر JBMIA.
- جهاز العرض هذا مدعم بعدد من أوامر وحدة تحكم Crestron Electronics والبرامج المرتبطة بها (مثل RoomView®).

[/http://www.crestron.com](http://www.crestron.com)

يتوافق جهاز العرض هذا مع دعم جهاز (أجهزة) Extron.

[/http://www.extron.com](http://www.extron.com)

جهاز العرض هذا مدعوم من قبل (AMX (Device Discovery).

[/http://www.amx.com](http://www.amx.com)

يدعم الجهاز كافة أوامر الفئة 1 PjLink (الإصدار 1.00).

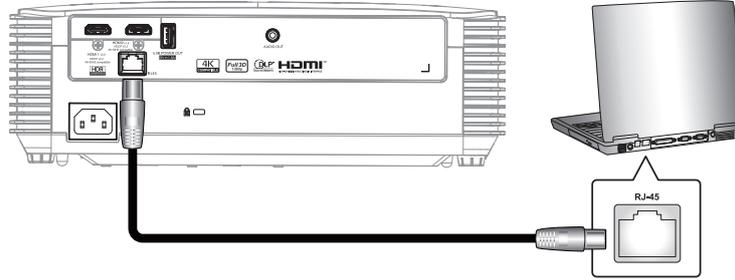
[/http://pjlink.jbmia.or.jp/english](http://pjlink.jbmia.or.jp/english)

لمزيد من المعلومات التفصيلية عن الأنواع المختلفة للأجهزة الخارجية الممكن توصيلها بمنفذ LAN/RJ45 ووحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض، والأوامر المعتمدة لهذه الأجهزة الخارجية، يرجى الاتصال بخدمة الدعم على الفور.

استخدام جهاز العرض

LAN RJ45

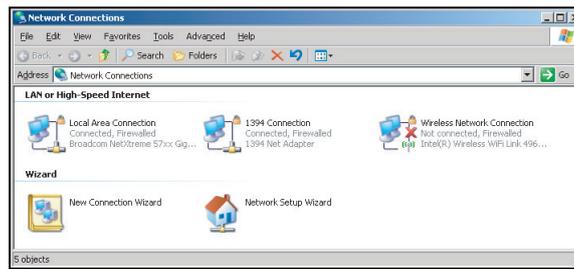
١- وصل كبل RJ45 بمنفذي RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



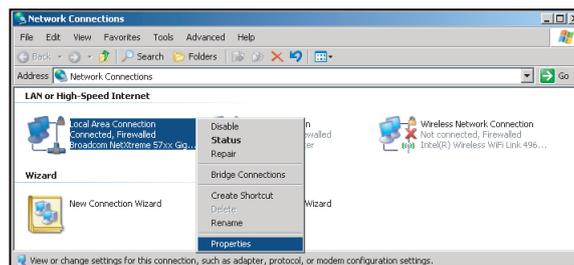
٢- من جهاز الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول) حدد بدء < لوحة التحكم > اتصالات الشبكة.



٣- اضغط بزر الماوس الأيمن على اتصال الشبكة المحلية، ثم حدد الخصائص.

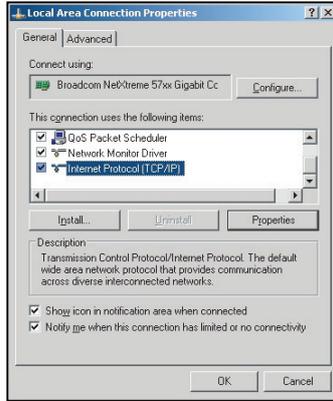


٤- من نافذة الخصائص اختر علامة تبويب عام، ثم اختر بروتوكول الإنترنت (TCP / IP).

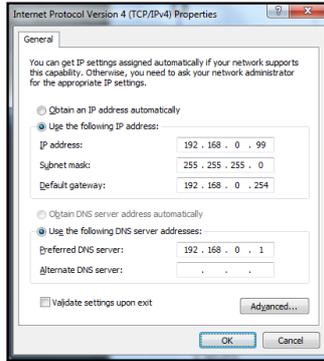


استخدام جهاز العرض

٥- انقر فوق "الخصائص".



٦- ادخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية ثم اضغط على "موافق".



٧- اضغط على زر "القائمة" الموجود على جهاز العرض.

٨- افتح شبكة < LAN على جهاز العرض.

٩- أدخل معلمات الاتصال التالية:

— DHCP: إطفاء

— عنوان IP: ١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠

— قناع الشبكة الفرعية: ٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠

— البوابة: ١٩٢,١٦٨,٠,٢٥٤

— DNS: ١٩٢,١٦٨,٠,١

١٠- اضغط على "أدخل" لتأكيد الإعدادات.

١١- افتح مستعرض ويب وليكن مثلا Microsoft Internet Explorer مثبت عليه برنامج Adobe Flash Player 9.0 أو إصدار أعلى.

١٢- في شريط العناوين، ادخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض: ١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠.



١٣- اضغط على "أدخل".

استخدام جهاز العرض

يتم إعداد جهاز العرض على الإدارة عن بعد. يتم عرض وظيفة LAN/RJ45 كما يلي:

صفحة المعلومات

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Firmware Version: A01
MAC Address: 00:60:E9:09:4B:FF
Resolution: 1280x800 60Hz
Lamp Hours: 105
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On
Source: Video
Display Mode: Presentation
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0 No Error

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

الصفحة الرئيسية

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Power | Vol - | Mute | Vol +

Sources List

VGA 1
VGA 2
Video
HDMI 1
HDMI 2/MHL

Menu | Re-Sync
Enter
AV mute | Source

Freeze | Contrast | Brightness | Sharpness

CRESTRON connected | Expansion Options

صفحة الأدوات

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.50
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send

User Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

الاتصال بمكتب الدعم الفني لتكنولوجيا المعلومات

Title | X

Send

استخدام جهاز العرض

وظيفة RS232 by Telnet

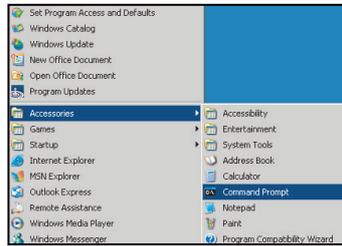
يوجد طريقة بديلة للتحكم بأوامر RS232 في جهاز العرض تعرف باسم "RS232 by TELNET" لواجهة LAN/RJ45.

دليل بدء التشغيل السريع لوظيفة "RS232 by Telnet"

- افحص واحصل على عنوان IP في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في جهاز العرض.
- تأكد من إمكانية الوصول إلى صفحة الويب الخاصة بجهاز العرض عبر جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول.
- تأكد من تعطيل إعداد "جدار حماية Windows" في حالة ترشيح وظيفة "TELNET" واستبعادها من قبل الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر.



١- حدد ابدأ < كافة البرامج < الملحقات < موجه الأوامر.



٢- إدخال تنسيق الأوامر كما يلي:

– telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (مفتاح "أدخل" إدخال مضغوط)

– (ttt.xxx.yyy.zzz) عنوان IP الخاص بجهاز العرض)

3- إذا كان "اتصال Telnet" جاهزاً وتمكن المستخدم من إدخال أمر RS232 ثم الضغط على "أدخل"، فسيكون أمر RS232 قابلاً للتشغيل.

مواصفات "RS232 by TELNET":

- ١- Telnet: TCP
 - ٢- منفذ Telnet: ٢٣ (لمزيد من التفاصيل، الرجاء الاتصال بوكيل أو فريق الخدمة).
 - ٣- أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).
 - ٤- قطع الاتصال للتحكم في RS232-by-Telnet بشكل عادي: غلق
 - ٥- أداة Telnet المساعدة في Windows مباشرة بعد أن يكون اتصال TELNET جاهزاً.
- التقييد ١ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٥٠ بايت لحمولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet.
 - التقييد ٢ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٢٦ بايت لأمر RS232 كامل واحد للتحكم في Telnet.
 - التقييد ٣ للتحكم في Telnet: يجب أن يكون الحد الأدنى لتأخير أمر RS232 التالي أكثر من ٢٠٠ ملي ثانية.

استخدام جهاز العرض

قائمة المعلومات

قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

- اللوائح التنظيمية
- الرقم التسلسلي
- مصدر
- الدقة
- معدل التحديث
- وضع العرض
- عمر المصباح
- ساعات استخدام المرشح
- نمط السطوع
- إصدار البرنامج الثابت

استبدال المصباح (الفنيي الصيانة فقط)

يكتشف جهاز العرض عمر لمبة المصباح تلقائيًا، وعندما ينتهي عمر اللمبة تظهر رسالة تحذير على الشاشة.



عندما تظهر هذه الرسالة يرجى الاتصال بالموزع المحلي أو بمركز الصيانة لاستبدال اللمبة في أقرب وقت ممكن. قبل استبدال لمبة المصباح تأكد من إيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصل سلك الطاقة، وتأكد من أن الجهاز قد برد لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل، وتأكد من برودة اللمبة تمامًا.



تحذير: يرجى توخي الحذر عند فتح لوحة الوصول إلى اللمبة إذا كان جهاز العرض مثبتًا بالسقف، كما يوصى بارتداء نظارات الحماية عند استبدال اللمبة، متى كان الجهاز مركبًا بالسقف. يرجى اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمنع سقوط أي أجزاء غير محكمة الربط من الجهاز.



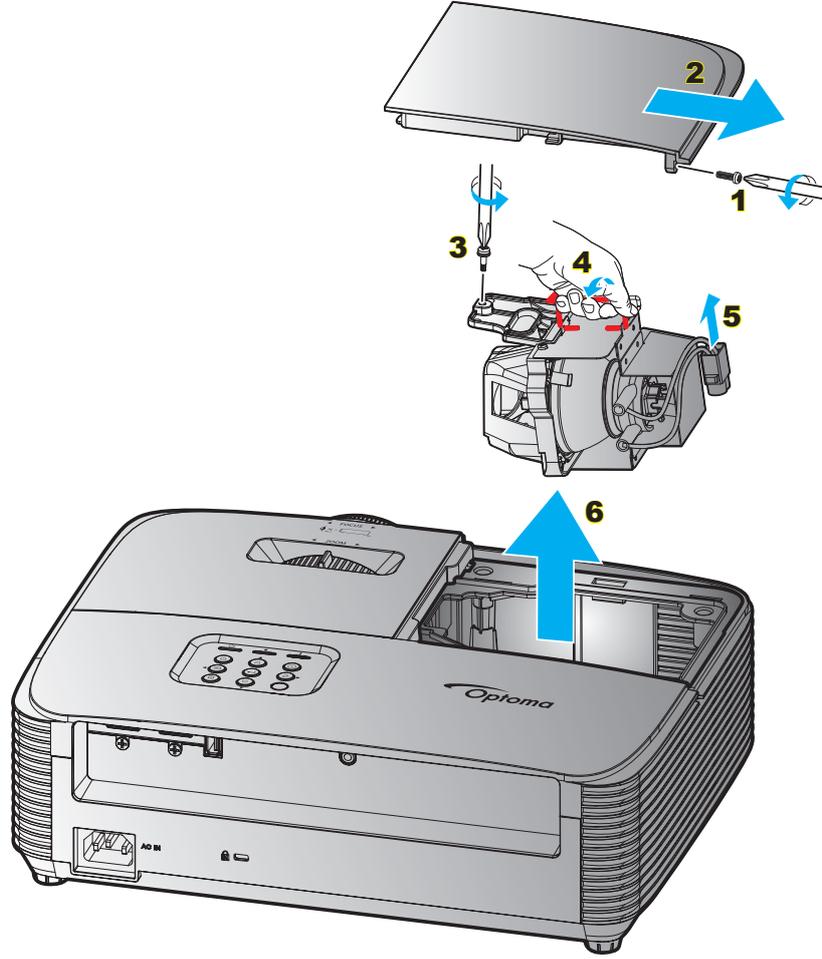
تحذير: حجيرة المصباح ساخنة! اتركها تبرد قبل أن تقوم بتغيير المصباح!



تحذير: لتقليل احتمال تعرض الأشخاص للإصابة، احرص على عدم إسقاط وحدة اللمبة أو لمس الجزء الزجاجي منها، فقد تتحطم اللمبة وتتسبب في وقوع إصابات في حال سقوطها.



استبدال المصباح (تابع)



الإجراء:

- 1- أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على زر "U" الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة مفاتيح جهاز العرض.
- 2- اترك جهاز العرض لمدة 30 دقيقة على الأقل حتى يبرد.
- 3- افصل كبل الطاقة.
- 4- فك المسمار الموجود بالغطاء. ١
- 5- قم بنزع الغطاء. ٢
- 6- قم بفك مسمار وحدة المصباح. ٣
- 7- ارفع يد المصباح. ٤
- 8- إزالة سلك المصباح. ٥
- 9- إزالة وحدة المصباح بعناية. ٦
- 10- لاستبدال وحدة اللمبة، قم بإجراء الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.
- 11- قم بتشغيل جهاز العرض وأعد ضبط مؤقت المصباح.
- 12- إعادة ضبط المصباح: (i) اضغط على "القائمة" → (ii) حدد "إعداد" → (iii) حدد "إعداد المصباح" → (iv) حدد "إعادة ضبط المصباح" → (v) حدد "نعم".

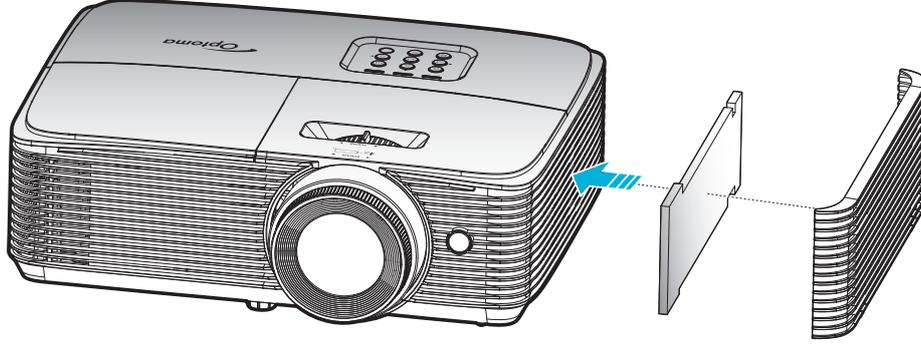
ملاحظة:

- لا يمكن إزالة المسامير المثبتة لغطاء اللمبة كما لا يمكن إزالة اللمبة.
- لا يمكن تشغيل جهاز العرض في حالة عدم إعادة تركيب غطاء اللمبة بالجهاز.
- لا تلمس الجزء الزجاجي من اللمبة؛ فقد تتسبب زيوت اليد في إتلاف اللمبة. واستخدم قطعة قماش جافة لتنظيف وحدة اللمبة في حال تعرضها للمس بطريق الخطأ.

الصيانة

تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

تركيب مرشح الغبار



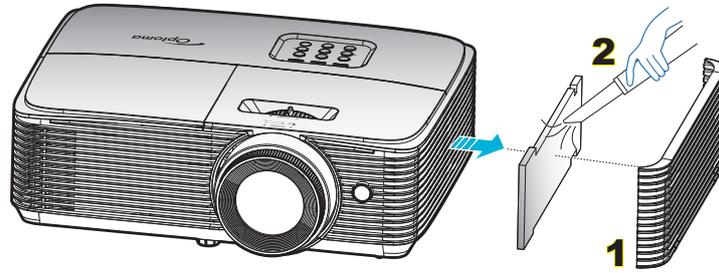
ملاحظة: مرشحات الغبار مطلوبة/مرفقة فقط في مناطق محددة يوجد بها غبار كثيف.

تنظيف مرشح الغبار

نوصي بتنظيف مرشح الغبار كل ثلاثة شهور. وزيادة عدد مرات تنظيفه في حالة استخدام جهاز العرض في بيئة متربة.

الإجراء:

- 1- أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على زر "U" الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة مفاتيح جهاز العرض.
- 2- افصل كبل الطاقة.
- 3- قم بإزالة فلتر الغبار بعناية. ١
- 4- انظف أو استبدل المرشح الغبار. ٢
- 5- لتركيب مرشح الغبار، أجز الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.



معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

التوافق الرقمي

HDMI1.4 (الدقة الأصلية: 1920 × 1080 عند 60 هرتز)

B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
720p × 1280 عند 60 هرتز	576p × 720 عند 50 هرتز 3:4	1080P: 1080 × 1920 عند 60 هرتز	1280 × 720 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 60 هرتز
1366 × 768 عند 60 هرتز	576p × 720 عند 50 هرتز 9:16		1280 × 1024 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 67 هرتز
3840 × 2160 عند 30 هرتز	480p × 720 عند 60 هرتز 3:4		1440 × 900 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 72 هرتز
	480p × 720 عند 60 هرتز 9:16		1400 × 1000 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 75 هرتز
	576i × (1440)720 عند 50 هرتز 3:4		1600 × 1200 عند 60 هرتز	800 × 600 عند 56 هرتز
	576i × (1440)720 عند 50 هرتز 9:16		1024 × 768 عند 120 هرتز	800 × 600 عند 60 هرتز
	480i × (1440)720 عند 60 هرتز 3:4		1280 × 720 عند 120 هرتز	800 × 600 عند 72 هرتز
	480i × (1440)720 عند 60 هرتز 9:16		1280 × 800 عند 60 هرتز	800 × 600 عند 75 هرتز
	480p × 640 عند 60 هرتز 3:4			1024 × 768 عند 60 هرتز
	576i × 2880 عند 50 هرتز 9:16			1024 × 768 عند 70 هرتز
	480i × 2880 عند 60 هرتز 9:16			1024 × 768 عند 75 هرتز
	1080p × 1920 عند 60 هرتز 9:16			1280 × 1024 عند 75 هرتز
	1080p × 1920 عند 50 هرتز 9:16			1102 × 870 عند 75 هرتز
	1080p × 1920 عند 30 هرتز 9:16			
	1080p × 1920 عند 25 هرتز 9:16			
	1080p × 1920 عند 24 هرتز 9:16			
	1080i × 1920 عند 60 هرتز 9:16			
	1080i × 1920 عند 50 هرتز 9:16			
	576p × 1440 عند 50 هرتز 9:16			
	480p × 1440 عند 60 هرتز 9:16			
	720p × 1280 عند 60 هرتز 9:16			
	720p × 1280 عند 50 هرتز 9:16			

معلومات إضافية

HDMI2.0 (الدقة الأصلية: 1920 × 1080 عند 60 هرتز)

B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
2160 × 3840 عند 60 هرتز	480i × (1440) × 720 عند 60 هرتز 3:4	1080P: 1080 × 1920 عند 60 هرتز	1280 × 720 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 60 هرتز
	576i × (1440) × 720 عند 50 هرتز 3:4		1280 × 1024 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 67 هرتز
	480p × 720 عند 60 هرتز 3:4		1440 × 900 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 72 هرتز
	576p × 720 عند 50 هرتز 3:4		1400 × 1050 عند 60 هرتز	640 × 480 عند 75 هرتز
	720p × 1280 عند 60 هرتز 9:16		1600 × 1200 عند 60 هرتز	800 × 600 عند 56 هرتز
	720p × 1280 عند 50 هرتز 9:16		1024 × 768 عند 120 هرتز	800 × 600 عند 60 هرتز
	1080i × 1920 عند 60 هرتز 9:16		1280 × 720 عند 120 هرتز	800 × 600 عند 72 هرتز
	480p × 640 عند 60 هرتز 3:4		1280 × 800 عند 60 هرتز	800 × 600 عند 75 هرتز
	1080p × 1920 عند 60 هرتز 9:16			1024 × 768 عند 60 هرتز
	1080p × 1920 عند 50 هرتز 9:16			1024 × 768 عند 70 هرتز
	1080p × 1920 عند 30 هرتز 9:16			1024 × 768 عند 75 هرتز
	1080p × 1920 عند 24 هرتز 9:16			1280 × 1024 عند 75 هرتز
	1080p × 1920 عند 120 هرتز 9:16			1152 × 870 عند 75 هرتز
	2160p × 3840 عند 60 هرتز 9:16			
	2160p × 3840 عند 50 هرتز 9:16			
	2160p × 3840 عند 30 هرتز 9:16			
	2160p × 3840 عند 25 هرتز 9:16			
	2160p × 3840 عند 24 هرتز 9:16			
	2160p × 4096 عند 25 هرتز 256:135			
	2160p × 4096 عند 24 هرتز 256:135			
	2160p × 4096 عند 60 هرتز 256:135			
	2160p × 4096 عند 50 هرتز 256:135			
	2160p × 4096 عند 30 هرتز 256:135			
	480p × 720 عند 60 هرتز 9:16			
	480i × (1440) × 720 عند 60 هرتز 9:16			
	576p × 720 عند 50 هرتز 9:16			
	480i × 2880 عند 60 هرتز 9:16			
	480p × 1440 عند 60 هرتز 9:16			
	576i × 2880 عند 50 هرتز 9:16			
	576p × 1440 عند 50 هرتز 9:16			
	576i × (1440) × 720 عند 50 هرتز 9:16			

معلومات إضافية

توافق الفيديو الحقيقي ثلاثي الأبعاد

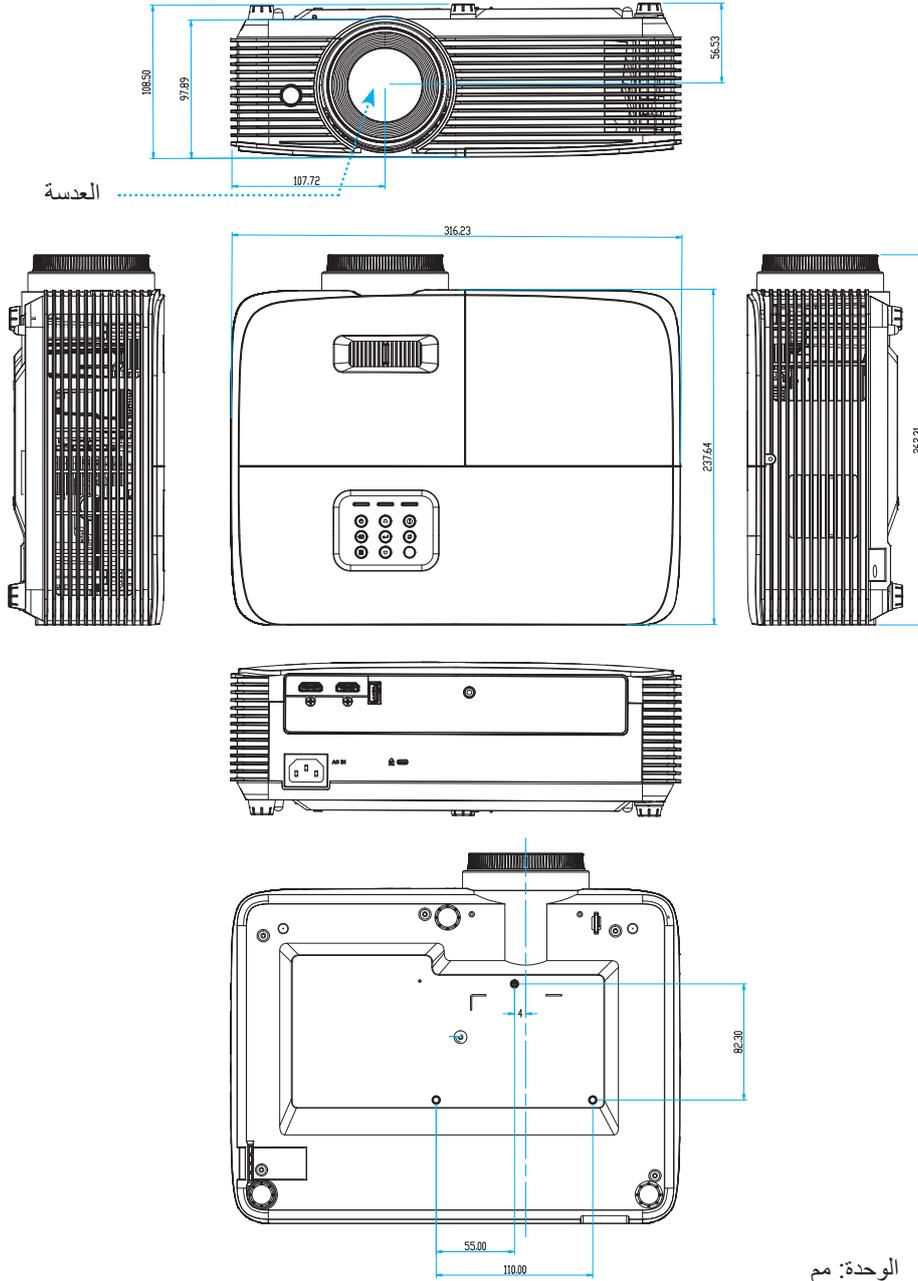
توقيت الدخل		دخول ثلاثي الأبعاد من مصدر HDMI 1.4a	دقة الدخل
القمة والأسفل	720P × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز		
القمة والأسفل	720P × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز		
تجميع الإطارات	720P × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز		
تجميع الإطارات	720P × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز		
جنبًا إلى جنب (نصف)	1080i × ١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز		
جنبًا إلى جنب (نصف)	1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز		
القمة والأسفل	1080P × ١٩٢٠ عند ٢٤ هرتز		
تجميع الإطارات	1080P × ١٩٢٠ عند ٢٤ هرتز		
الوضع جنبًا إلى جنب قيد التشغيل	جنبًا إلى جنب (نصف)		
		1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	
		720P × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
		720P × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
الوضع أعلى وأسفل قيد التشغيل	القمة والأسفل	1080i × ١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	
		1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	
		720P × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
		720P × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
تنسيق ثلاثي الأبعاد هو الإطار المتتابع	HQFS	١٢٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	
		١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ١٢٠ هرتز	

ملاحظة:

- إذا كان الدخل ثلاثي الأبعاد يساوي ١٠٨٠ بكسل عند ٢٤ هرتز، يجب أن تستجيب DMD استجابة كاملة مع الوضع ثلاثي الأبعاد.
- يدعم تشغيل NVIDIA 3DTV في حال عدم وجود رسوم على براءات الاختراع من قبل Optoma
- إذا كان الدخل 1080i عند ٢٥ هرتز و720p عند ٥٠ هرتز يتم تشغيله بتردد ١٠٠ هرتز، فيما سيتم تشغيل 1080p عند ٢٤ هرتز بتردد ١٤٤ هرتز أما التوقيتات الأخرى ثلاثية الأبعاد فيتم تشغيلها بتردد ١٢٠ هرتز.

أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف

- ١- لتجنب إلحاق الضرر بجهاز العرض، يرجى استخدام مجموعة Optoma لتركيب جهاز العرض في السقف.
- ٢- إذا رغبت في استخدام مجموعة أدوات أخرى للتثبيت في سقف، يرجى التأكد من توفر المواصفات التالية في البراغي المستخدمة في تثبيت كتيفة تثبيت جهاز العرض:
 - نوع البراغي: M4*3
 - الحد الأدنى لطول البراغي: ١٠ مم



الوحدة: مم

ملاحظة: يُرجى ملاحظة أن أي أضرار ناتجة من التركيب غير الصحيح من شأنها إلغاء الضمان.

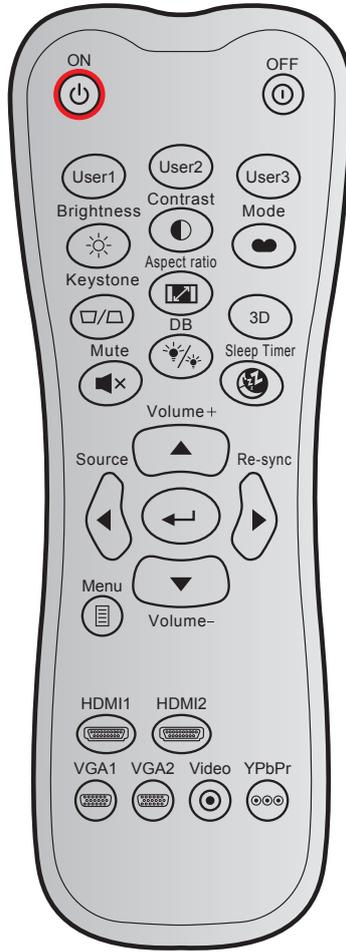


تحذير:

- إذا قمت بشراء مجموعة التركيب بالسقف من شركة أخرى، يرجى التأكد من استخدام مقاس المسامير الملائم. مع العلم بأن مقاس المسامير يختلف تبعاً لسُمك لوح التركيب.
- يرجى التأكد من وجود مسافة ١٠ سم على الأقل بين السقف وقاعدة جهاز العرض.
- تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر حراري.

معلومات إضافية

رموز وحدة التحكم عن بعد ١ التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء



الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	كود مخصص			مفتاح	
		كود البيانات	بايت ٢	بايت ١		
اضغط لتشغيل جهاز العرض.	تشغيل	02	CD	32		تشغيل الطاقة
اضغط لإيقاف تشغيل جهاز العرض.	إطفاء	2E	CD	32		إيقاف التشغيل
المفاتيح التي يحددها المستخدم. يرجى الرجوع إلى صفحة 43 للتعرف على طريقة إعداد.	مستخدم ١	36	CD	32		مستخدم ١
	مستخدم ٢	65	CD	32		مستخدم ٢
	مستخدم ٣	66	CD	32		مستخدم ٣
ضبط سطوع الصورة.	الإضاءة	41	CD	32		الإضاءة
يتحكم في درجة الاختلاف بين الأجزاء الفاتحة والداكنة من الصورة.	التباين	42	CD	32		التباين
حدد وضع عرض لتحسين الإعدادات للتطبيقات المختلفة. يرجى الرجوع إلى صفحة 35.	الوضع	05	CD	32		وضع العرض
يضبط التشوه شبه المنحرف للصورة الناتج من إمالة جهاز العرض.	تشوه	07	CD	32		تشوه
اضغط لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالصورة المعروضة.	نسبة العرض للارتفاع	64	CD	32		نسبة العرض للارتفاع

معلومات إضافية

الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	كود مخصص			مفتاح	
		كود البيانات	بايت ٢	بايت ١		
تحديد يدوي لوضع ثلاثي الأبعاد متوافق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد.	3D	89	CD	32	3D	
كتم الصوت.	كتم الصوت	52	CD	32		كتم الصوت
فتح قائمة وضع السطوح.	مصباح وضع مزدوج	44	CD	32		DB
فتح قائمة مؤقت السكون.	مؤقت السكون	63	CD	32		مؤقت السكون
اضبط لرفع مستوى الصوت.	صوت +	09	CD	32		صوت +
استخدم ▲ أو ◀ أو ▶ أو ▼ لتحديد عناصر أو إجراء تعديل على اختيارك.	▲	11	CD	32		مفاتيح الأسهم الأربعة
	◀	10	CD	32		
	▶	12	CD	32		
	▼	14	CD	32		
اضغط على "الصوت" لتحديد إشارة دخل.	مصدر	18	CD	32		مصدر
يقوم بتأكيد اختيار العنصر.		0F	CD	32		مفتاح أدخل
مزمنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائيًا.	إعادة التزامن	04	CD	32		إعادة التزامن
اضبط لخفض مستوى الصوت.	صوت -	0C	CD	32		صوت -
يقوم بعرض أو إنهاء القوائم المعروضة على شاشة جهاز العرض.	القائمة	0E	CD	32		القائمة
اضغط على "HDMI1" لاختيار مصدر من موصل HDMI 1.	HDMI1	16	CD	32		HDMI 1
اضغط على "HDMI2" لاختيار مصدر من موصل HDMI 2.	HDMI2	30	CD	32		HDMI 2
لا توجد وظيفة	VGA1	1B	CD	32		VGA 1
لا توجد وظيفة	VGA2	1E	CD	32		VGA 2
لا توجد وظيفة	فيديو	1C	CD	32		فيديو
لا توجد وظيفة	YPbPr	17	CD	32		YPbPr

رموز وحدة التحكم عن بعد ٢ التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء



رمز المفتاح	الوصف	وسائط الإيضاح الأساسية	
81	اضغط لتشغيل/إيقاف جهاز العرض.		الطاقة
8B	اضغط لتجميد صورة جهاز العرض.		تجميد
98	اضغط لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالصورة المعروضة.		نسبة الارتفاع إلى العرض
8A	اضغط لتشغيل أو إيقاف تشغيل السماعة المضمنة في جهاز العرض		كتم الصوت/الفيديو
C6	اضغط لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض. اضغط للانتقال إلى الأعلى	• •	التشوه+/أعلى
92	اضغط لإيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.		كتم الصوت
C8	اضغط للتعديل لخفض مستوى الصوت. اضغط للانتقال إلى اليسار	• •	يسار/مستوى الصوت-
C5- (للمعرض على الشاشة) CA- (لمحاكاة ماوس USB عبر USB)	يقوم بتأكيد اختيار العنصر.		أدخل
C9	اضغط للتعديل لرفع مستوى الصوت. اضغط للانتقال إلى اليمين.	• •	يمين/مستوى الصوت+
88	يقوم بعرض أو إنهاء القوائم المعروضة على شاشة جهاز العرض.		القائمة
C7	اضغط لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض. اضغط للانتقال إلى الأسفل	• •	أسفل/التشوه-
93	اضغط للاختيار اليدوي لوضع ثلاثي الأبعاد يتوافق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد.		3D
86	اضغط لاختيار مصدر HDMI.		HDMI
8E	لا توجد وظيفة		VGA

معلومات إضافية

كود المفتاح	الوصف	وسائل الإيضاح الأساسية	
CE	لا توجد وظيفة	Video	فيديو
C3	اضغط على لاختيار إشارة دخل.	⏮	مصدر
87	اضغط لضبط سطوع الصورة تلقائيًا لتوفير أفضل أداء تباين.	⏮	نمط السطوع
C4	مزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائيًا.	⏮	إعادة التزامن

معلومات إضافية

استكشاف الأعطال وإصلاحها

يرجى الرجوع إلى المعلومات التالية إذا ما واجهتك مشكلة بجهاز العرض. وفي حالة استمرار المشكلة، بادر بالاتصال بالموزع المحلي أو مركز الصيانة.
مشكلات الصورة

عدم ظهور الصورة على الشاشة

- تأكد من توصيل جميع الكبلات وتوصيلات الطاقة توصيلاً صحيحاً ومحكمًا كما هو موضح في قسم "التركيب".
- تأكد من عدم انثناء أي من دبابيس الموصلات أو انكساره.
- تحقق من إحكام تركيب مصباح الإسقاط. يُرجى الرجوع إلى قسم "استبدال المصباح".
- تأكد من أن خاصية "كتم الصوت" لا تعمل.

وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- اضبط عجلة التركيز البؤري الخاصة بعدسة جهاز العرض.
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى صفحة ٦٠).

تمدد الصورة عند عرض مقطع DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦

- عند عرض مقطع DVD مشوه أو مقطع DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦، فسوف يعرض جهاز العرض أفضل صورة بصيغة ٩:١٦ على جانب جهاز العرض.
- عند تشغيل مقطع DVD بنمط LBX، يُرجى تغيير النمط إلى LBX في قائمة OSD بجهاز العرض.
- وعند تشغيل أقراص DVD بتنسيق ٣:٤، يرجى كذلك تغيير التنسيق إلى ٣:٤ في قائمة OSD الخاصة بجهاز العرض.
- يرجى ضبط نمط العرض على نسبة العرض إلى الارتفاع ٩:١٦ (عريض) في مشغل أقراص DVD خاصتك.

الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- اضبط رافعة الزوم الموجودة بالجزء العلوي من جهاز العرض.
- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيداً عنها.
- اضغط على القائمة في لوحة جهاز العرض ثم انتقل إلى "عرض--نسبة العرض للارتفاع". جرّب إعدادات مختلفة.

الصورة بها جوانب مائلة:

- قم، إن أمكن، بتغيير موقع جهاز العرض بحيث يصبح في منتصف الشاشة وأسفل قاعدتها.
- استخدم "عرض--تشوه" من نظام العرض على الشاشة لإدخال التعديلات.

الصورة معكوسة

- قم بتحديد "إعداد--جهة العرض" من نظام العرض على الشاشة وضبط اتجاه جهاز العرض.

صورة مزدوجة ضبابية

- اضغط على زر 3D (الأبعاد الثلاثية) ثم انتقل إلى "التلقائي" لتجنب أن تصبح الصورة ثنائية الأبعاد العادية صورة مزدوجة ضبابية.

صورتان بنمط جنبًا إلى جنب

- اضغط على زر 3D (الأبعاد الثلاثية) ثم انتقل إلى "SBS" لتكون إشارة الدخل HDMI 1.3 2D 1080i جنبًا إلى جنب.

معلومات إضافية



عدم ظهور الصورة في وضع ثلاثي الأبعاد

- تحقق من مدى نفاذ شحنة بطارية النظارة ثلاثية الأبعاد.
- تحقق من تشغيل النظارة ثلاثية الأبعاد.
- عندما تكون إشارة الدخول HDMI 1.3 2D (1080i) جنبًا إلى جنب، اضغط على زر 3D (الأبعاد الثلاثية) ثم انتقل إلى "SBS".

مشكلات أخرى



توقف جهاز العرض عن الاستجابة لجميع عناصر التحكم

- قم إذا أمكن بإيقاف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كبل الطاقة وانتظر لمدة ٢٠ ثانية على الأقل قبل إعادة توصيل كبل الطاقة مرة أخرى.



احتراق اللمبة أو صدور صوت فرقة منها

- عند وصول اللمبة إلى نهاية عمرها الافتراضي، فإنها تحترق أو يصدر عنها صوت طقطقة عالٍ. وفي هذه الحالة، لن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال وحدة اللمبة.

مشكلات وحدة التحكم عن بعد



في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

- تحقق من أن زاوية تشغيل وحدة التحكم عن بعد في حدود $\pm 30^\circ$ درجة تجاه مستقبل الأشعة تحت الحمراء الموجود بجهاز العرض.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض. وتحرك في نطاق ٦ أمتار (٢٠ قدمًا) من جهاز العرض.
- تأكد من صحة إدخال البطاريين.
- استبدل البطاريات إذا نفذ شحنها.

معلومات إضافية

مؤشر التحذير

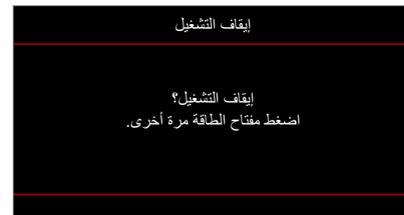
عندما تومض مؤشرات التحذير أو تضيء (راجع ما يلي)، سيوف يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا:

- يضيء مؤشر LED الخاص بـ "المصباح" باللون الأحمر عندما يومض مؤشر "التشغيل/الاستعداد" باللون الكهرماني.
 - يضيء مؤشر LED الخاص بـ "درجة الحرارة" باللون الأحمر عندما يومض مؤشر "التشغيل/الاستعداد" باللون الكهرماني. وهو ما يشير إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل مفرط. في الظروف العادية، يمكن إرجاع الجهاز إلى وضع التشغيل.
 - يضيء مؤشر LED الخاص بـ "درجة الحرارة" باللون الأحمر عندما يضيء مؤشر "التشغيل/الاستعداد" باللون الكهرماني.
- قم بفصل كبل الطاقة من الجهاز، وانتظر ٣٠ ثانية ثم حاول مرة أخرى. عندما يومض مؤشر التحذير أو يضيء، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة للحصول على المساعدة.

رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد (أحمر)	مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد (أزرق)	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة (أحمر)	مؤشر بيان حالة الللمبة (أحمر)
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت			
تشغيل الطاقة (تدفئة)		وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		
تشغيل الطاقة وإضاءة المصباح		ضوء ثابت		
إيقاف التشغيل (تبريد)		وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥ ثانية) يعود إلى الضوء الأحمر الثابت عند إيقاف تشغيل مروحة التبريد.		
استئناف سريع (١٠٠ ثانية)		وامض (ينطفئ لمدة ٠,٢٥ ثانية / يعمل لمدة ٠,٢٥ ثانية)		
خطأ (تعطل الللمبة)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض		وامض	
خطأ (درجة حرارة مرتفعة)	وامض		ضوء ثابت	

إيقاف التشغيل:

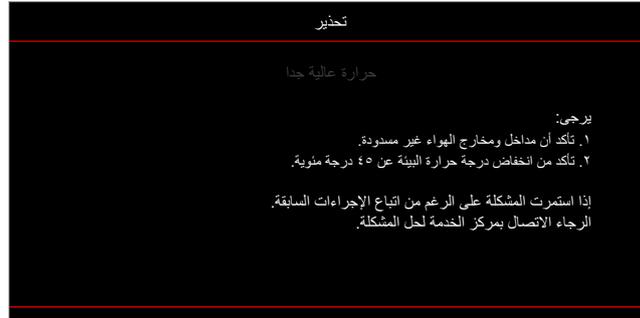


تحذير المصباح:



معلومات إضافية

• تحذير درجة الحرارة:



• تعطل المروحة:



• خارج نطاق العرض:



• تحذير قطع التيار:



• إنذار مؤقت الأمان:



معلومات إضافية

المواصفات

الوصف	البند
تقنية جهاز المرآة الدقيقة الرقمية (DMD) بوضعة 1080p TRP ٠,٤٧ بوصة	التقنية
١٩٢٠x١٠٨٠	الدقة الأصلية
زوم يدوي وتركيز يدوي	العدسة
١١٦% ± ٥%	الإزاحة
من ٢٧ إلى ٣٠١ بوصة (محسّن عند ٨٠ بوصة)	حجم الصورة
من ١ إلى ١٠ أمتار	مسافة العرض
<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 (HDCP2.2) HDMI 1.4 (HDCP2.2) منفذ USB Type-A (لطاقة USB ٥ فولت/١,٥ أمبير/الخدمة/الموس) خرج صوت ٣,٥ مم RJ-45 (دعم تحكم الويب ومعدلات نقل البيانات بسرعة ١٠٠/١٠ ميجابت في الثانية)* <p>ملاحظة: (*) لا يتوفر هذا الموصل إلا في طراز النوع ٢ (٥ دخل/خرج) فقط.</p>	منافذ الدخل/الخرج
١٠٧٣,٤ مليون لون	الألوان
<ul style="list-style-type: none"> معدل المسح الأفقي: ١٥ ~ ١٤٠ كيلوهرتز معدل المسح الرأسي: ٢٤ ~ ١٢٠ هرتز (١٢٠ هرتز لعرض ثلاثي الأبعاد) 	معدل المسح
٣ وات	السماعة
<ul style="list-style-type: none"> وضع السطوع: ١٠٠% - نمودجي ٣٠٠ وات ± ١٥% عند ١١٠ فولت تيار متردد عدد الوحدات الحرارية البريطانية في الساعة: ١٠٥٧ ± ١٥% - نمودجي ٢٩٠ وات ± ١٥% عند ٢٢٠ فولت تيار متردد عدد الوحدات الحرارية البريطانية في الساعة: ١٠٢٣ ± ١٥% الوضع الاقتصادي: ٨٠% - نمودجي ٢١٥ وات ± ١٥% عند ١١٠ فولت تيار متردد عدد الوحدات الحرارية البريطانية في الساعة: ٧٣٣ ± ١٥% - نمودجي ٢١٠ وات ± ١٥% عند ٢٢٠ فولت تيار متردد عدد الوحدات الحرارية البريطانية في الساعة: ٧١٦ ± ١٥% 	استهلاك الطاقة
٣,٣ أمبير	تيار الدخل
أمامي، خلفي، سقف، خلفي-علوي	اتجاهات التركيب
<ul style="list-style-type: none"> بدون المساند: ٣١٦ × ٢٣٧,٦ × ١٠٦ مم (١٢,٤٤ × ٩,٣٥ × ٤,١٧ بوصة) بالمساند: ٣١٦ × ٢٣٧,٦ × ١٠٨,٥ مم (١٢,٤٤ × ٩,٣٥ × ٤,٢٧ بوصة) 	الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)
٢,٨٨ كجم (٦,٣٥ رطل)	الوزن
التشغيل في ٤٠~٥٠ درجة مئوية، ٨٥% رطوبة (أقصى، بدون تكاثف)	البيئية

ملاحظة: جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

معلومات إضافية

مكاتب شركة Optoma حول العالم

للحصول على خدمات الصيانة أو الدعم، يرجى الاتصال بالمكتب المحلي الموجود بمنطقتك.

اليابان

18-25-東京都足立区綾瀬3
株式会社オーエス
490-380-0120:コンタクトセンター
www.os-worldwide.com
www.os-worldwide.com
services@optoma.com

الولايات المتحدة الأمريكية

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

كندا

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

تايوان

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C
www.optoma.com.tw
www.optoma.com
services@optoma.com
asia.optoma.com

أمريكا اللاتينية

,Westinghouse Drive 47697
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

الصين

,Room 2001, 20F, Building 4
,No.1398 Kaixuan Road
,Changning District
Shanghai, 200052, China
www.optoma.com.cn
services@optoma.com

أوروبا

Bourne End Mills ، وحدة ١، شبكة ٤١،
,Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
هاتف مركز الخدمة: ٤٤+ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١٨٦٥
com

بنيلوكس

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

فرنسا

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
savoptoma@optoma.fr

أسبانيا

C/ José Hierro,36 Of. 1C
,28522 Rivas VaciaMadrid
Spain

ألمانيا

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany
info@optoma.de

البلدان الاسكندنافية

Lerpeveien 25
Drammen 3040
Norway
PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway
info@optoma.no

كوريا

.WOOMI TECH.CO.,LTD
,4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

