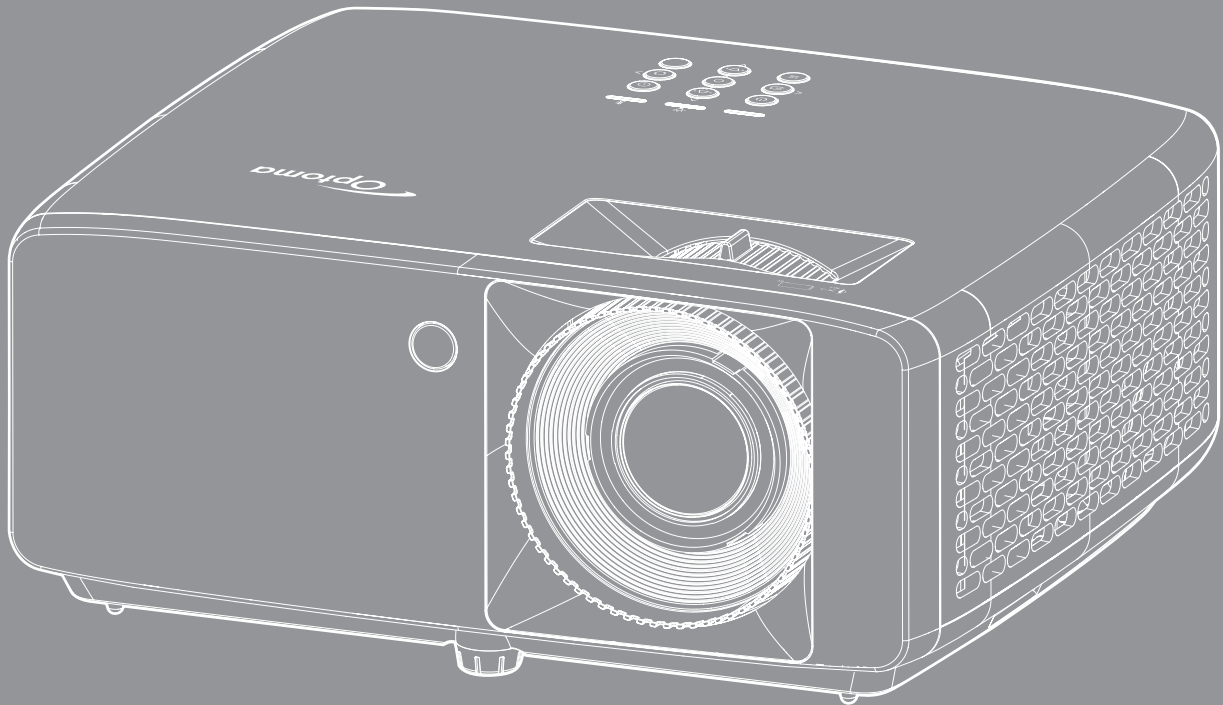
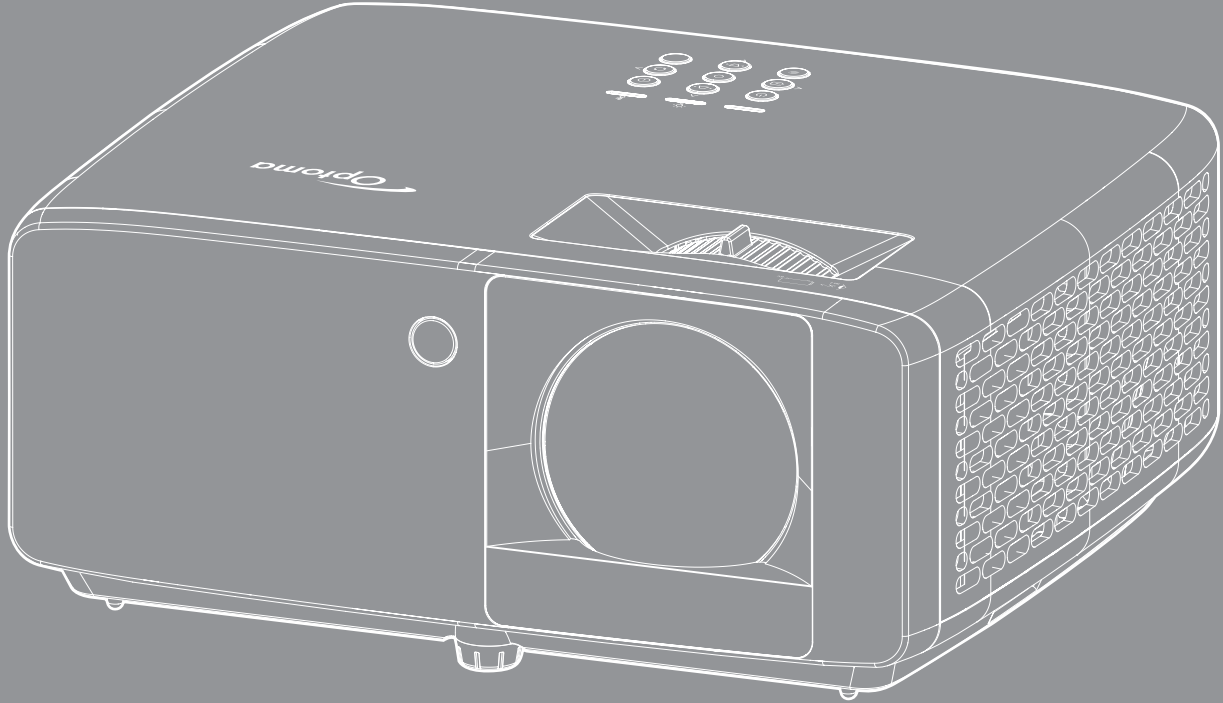


جهاز عرض DLP®



جدول المحتويات

٤ السلامة

٤	تعليمات مهمة للسلامة
٥	معلومات السلامة من أشعة الليزر
٧	حقوق الطبع والنشر
٧	بيان إخلاء المسؤولية
٧	إقرار العلامة التجارية
٧	FCC
٨	بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي
٨	WEEE
٨	تنظيف العدسة

٩ مقدمة

٩	نظرة عامة على المحتويات
٩	الملحقات القياسية
١٠	نظرة عامة على المنتج
١١	التوصيلات
١٢	لوحة المفاتيح
١٣	وحدة التحكم عن بعد

١٤ الإعداد والتثبيت

١٤	تثبيت جهاز العرض
١٦	توصيل المصادر بجهاز العرض
١٧	ضبط الصورة المعروضة
١٩	إعداد وحدة التحكم عن بعد

٢١ استخدام جهاز العرض

٢١	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي
٢٢	اختيار مصدر دخل
٢٣	تصفح القائمة والمميزات
٢٤	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٠	وضع الصورة ضمن قائمة الصورة
٣٠	النطاق الديناميكي ضمن قائمة الصورة
٣٠	السطوع ضمن قائمة الصورة
٣١	التباين ضمن قائمة الصورة
٣١	الحدة ضمن قائمة الصورة
٣١	جاما ضمن قائمة الصورة
٣١	إعدادات اللون ضمن قائمة الصورة
٣١	لون الجدار ضمن قائمة الصورة
٣٢	العرض ثلاثي الأبعاد ضمن قائمة الصورة
٣٢	إعادة التعيين ضمن قائمة الصورة
٣٣	اتجاه العرض ضمن قائمة العرض
٣٣	وضع مصدر الضوء ضمن قائمة العرض
٣٣	الأسود الديناميكي ضمن قائمة العرض

٣٣	وضع الألعاب ضمن قائمة العرض
٣٣	نوع الشاشة ضمن قائمة العرض
٣٤	عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع
٣٧	قائمة التصحيح الهندسي للشاشة
٣٧	يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي
٣٧	عرض قائمة إزاحة الصور
٣٧	إعادة التعيين ضمن قائمة العرض
٣٨	إعدادات قائمة نموذج الاختبار
٣٨	اللغة ضمن قائمة الإعدادات
٣٨	إعدادات القائمة ضمن قائمة الإعدادات
٣٨	المرتفعات العالية ضمن قائمة الإعدادات
٣٨	إعدادات قائمة إعدادات الفلتر
٣٩	إعدادات قائمة إعدادات الطاقة
٣٩	إعدادات قائمة الأمان
٤٠	شعار بدء التشغيل ضمن قائمة الإعدادات
٤٠	لون الخلفية ضمن قائمة الإعدادات
٤٠	قائمة إعادة تعيين الإعدادات
٤١	المصدر التلقائي ضمن قائمة الدخل
٤١	التبديل التلقائي للدخل ضمن قائمة الدخل
٤١	إعدادات HDMI CEC ضمن قائمة الدخل
٤١	إعادة التعيين ضمن قائمة الدخل
٤٢	قائمة مستوى الصوت
٤٢	قائمة كتم الصوت
٤٢	إعادة التعيين ضمن قائمة الصوت
٤٣	معرف الجهاز ضمن قائمة التحكم
٤٣	إعدادات التحكم عن بُعد ضمن قائمة التحكم
٤٣	إعدادات لوحة المفاتيح ضمن قائمة التحكم
٤٣	إعدادات LAN ضمن قائمة التحكم
٤٥	إعدادات التحكم ضمن قائمة التحكم
٤٦	إعدادات قائمة إعدادات التحكم في الشبكة
٥٣	إعادة التعيين ضمن قائمة تحكم
٥٤	قائمة المعلومات

٥٥ معلومات إضافية

٥٥	مستويات دقة متوافقة
٥٩	حجم الصورة ومسافة العرض
٦١	أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف
٦٣	رموز وحدة التحكم عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء
٦٥	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٦٧	مؤشر التحذير
٦٨	المواصفات
٦٩	مكاتب شركة Optoma حول العالم

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.	
تهدف علامة التعجب داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) مهمة في الوثائق المرفقة بالجهاز.	

يُرجى اتباع جميع التحذيرات والاحتياطات وإرشادات الصيانة على النحو الموصى به في دليل المستخدم الذي بين يديك.

تعليمات مهمة للسلامة

- 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) تأكد من أن درجة الحرارة المحيطة داخل الغرفة تتراوح بين ٠ و ٤٠ درجة مئوية.
 - (ii) الرطوبة النسبية حتى ٨٠٪
 - في الأماكن التي يزيد فيها احتمال تعرض الوحدة بشكل كبير للأتربة والفاذورات.
 - بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسي قوياً.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.
- 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. قد يتسبب الضوء في تسخين الجسم والتسبب في ذوبانه مما قد يؤدي إلى نشوب الحرائق.
- يُرجى عدم فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحاول أن تقوم بصيانة الوحدة بنفسك. إذ قد يؤدي فتح الأغشية 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.
- لا ينبغي أن يقوم بإصلاح الجهاز إلا فني صيانة مؤهل.
- لا تستخدم سوى المرفقات والملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.

- لا تنتظر إلى عدسة جهاز الإسقاط مباشرة أثناء التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع عينيك.
- يكتشف هذا الجهاز عمر مصدر الإضاءة تلقائياً،
- عند إيقاف تشغيل الجهاز، يرجى التأكد من امتلاء دائرة التبريد قبل فصل الكهرباء. واترك الجهاز ٩٠ دقيقة ليبرد.
- 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 مقبس الطاقة من منفذ التيار المتردد إذا لم يتم استخدام المنتج لفترة طويلة من الوقت.
- تجنب تثبيت جهاز العرض في أماكن قد يتعرض فيها للاهتزاز أو الصدمات.
- تجنب لمس العدسة بيدك.
- 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.
- قد يؤدي استخدام بطارية من نوع غير صحيح بدلاً من بطارية قديمة إلى تعطيل أحد وسائل الأمان.
- قد يؤدي التخلص من بطارية في نار أو فرن ساخن أو سحقها أو تقطيعها ميكانيكياً إلى حدوث انفجار.
- قد يؤدي ترك بطارية في بيئة محيطة ذات درجة حرارة فائقة الارتفاع إلى حدوث انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال؛ وقد يؤدي ترك بطارية معرضة لضغط هواء فائق الانخفاض إلى حدوث انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال.
- تنبيه: هناك خطورة نشوب حريق أو حدوث انفجار للبطارية إذا تم استخدام بطارية أخرى من نوع غير صحيح بدلاً منها.
- 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 اتباع 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.

معلومات السلامة من أشعة الليزر

- يُصنّف هذا المنتج ضمن منتجات الليزر الاستهلاكية، ويتوافق مع IEC 60825-1:2014 و EN 60825-1:2014/A11:2021 و EN 50689:2021، ويتوافق أيضاً مع القسمين 1040.10 و 1040.11 من الباب 21 من مدونة اللوائح الفيدرالية (CFR) باعتباره جهاز عرض مضاء بالليزر (LIP) ضمن مجموعة الخطورة 2 بتعريفه الوارد في منشور اللجنة الكهروتقنية الدولية IEC 62471-5:Ed.1.0. لمزيد من المعلومات، راجع إشعار الليزر رقم ٥٧ بتاريخ ٨ مايو ٢٠١٩.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
「警告: 安裝在高於兒童頭部處」 針對1m以下近距離眼睛接觸的額外警告
“警告: 安裝在高於孩童頭頂處” 關於小於1m近距離眼睛暴露的附加警告



- كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر مشع، تجنب التحديق في الشعاع مباشرة، IEC 62471-5:2015 RG2.
- ينتمي هذا المنتج إلى الفئة 1 من منتجات الليزر الاستهلاكية المتوافقة مع IEC/EN 60825-1:2014/A11:2021 ومجموعة الخطورة ٢ ومتطلبات IEC 62471-5:2015.
- مراقبة الأطفال: عدم التحديق في الشعاع وتجنب استخدام وسائل بصرية مساعدة.
- يتعين مراقبة الأطفال وعدم السماح لهم أبداً بالتحديق في شعاع جهاز العرض من أي مسافة من جهاز العرض.
- يتعين توخي الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد لبدء تشغيل جهاز العرض أثناء الوجود أمام عدسة العرض.

- يتعين على المستخدم تجنب استخدام وسائل بصرية مساعدة، مثل: مناظير أو تلسكوبات، داخل الشعاع.
- عند تشغيل جهاز العرض، تأكد من عدم نظر أي شخص موجود في نطاق العرض إلى العدسة.
- أبعد أي عناصر (مثل عدسة مكبرة، وما إلى ذلك) عن مسار ضوء الجهاز. ونظرًا لكثافة الضوء المسقط من العدسة فإن أي جسم غريب يمكنه إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة، مما يؤدي إلى نتائج غير متوقعة، مثل نشوب حريق أو إصابة العينين.
- قد يؤدي إجراء أي تعديل أو تشغيل لم يُنص عليه في دليل المستخدم إلى خطر التعرض لإشعاعات الليزر الخطيرة.
- تجنب فتح جهاز العرض أو تفكيكه حيث قد يتسبب ذلك في حدوث تلف نتيجة التعرض لأشعة الليزر.
- لا تحرق في شعاع الليزر عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع إلى تلف دائم في العين.
- قد يؤدي عدم اتباع إجراءات التحكم أو الضبط أو التشغيل إلى حدوث تلف بفعل التعرض لإشعاع الليزر.

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 ٢٠٢٣

بيان إخلاء المسؤولية

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير بدون إشعار. لا يجوز للمصنّع 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 المصنّع بالحق في مراجعة هذا المستند وإجراء تغييرات من وقت لآخر في المحتوى الوارد به بدون التزام على المصنّع 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 ومعتزلاً بها.

FCC

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير المواصفات القياسية لفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً 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 وفقاً 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 سلباً 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 تدخل ضار
٢. أن يقبل هذا الجهاز أي تدخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تدخل 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 numerique de la classe B est conforme a 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 يشتمل على وظيفة تردد لاسلكي)

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.



تنظيف العدسة

- تأكد قبل تنظيف العدسة من إيقاف تشغيل جهاز العرض وفصل سلك الطاقة ليبرد تمامًا.
- 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.

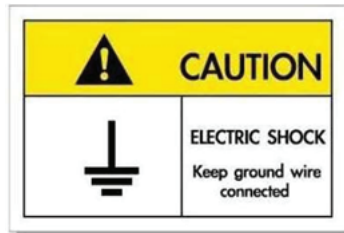
تحذير: يحظر استخدام مواد الرش أو الغازات القابلة للاشتعال لإزالة الأتربة أو النسالة من العدسة. حيث قد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب الحرارة الزائدة داخل جهاز العرض.



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.



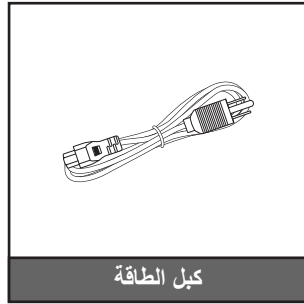
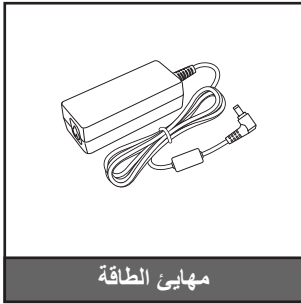
لتجنب حدوث صدمة كهربائية؛ يجب أن تكون الوحدة وملحقاتها الطرفية مؤرضة بشكل صحيح.

نشكرك على شراء جهاز عرض ليزري من Optoma. للاطلاع على قائمة كاملة بالمميزات، يرجى زيارة صفحة المنتجات في موقعنا على الويب حيث ستجد أيضًا معلومات إضافية ووثائق، مثل: الأسئلة الشائعة.

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

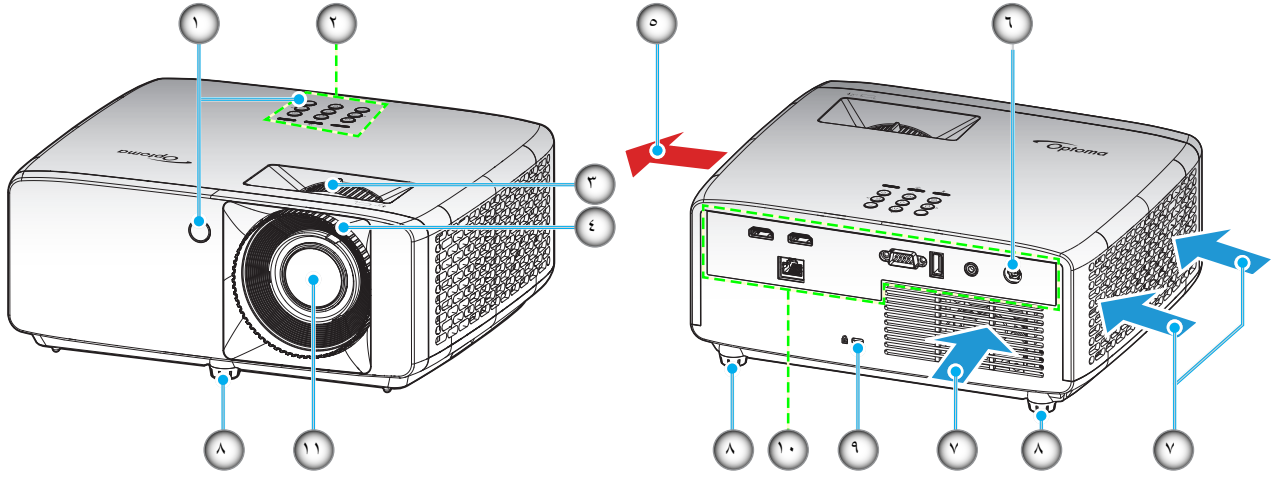


ملاحظة:

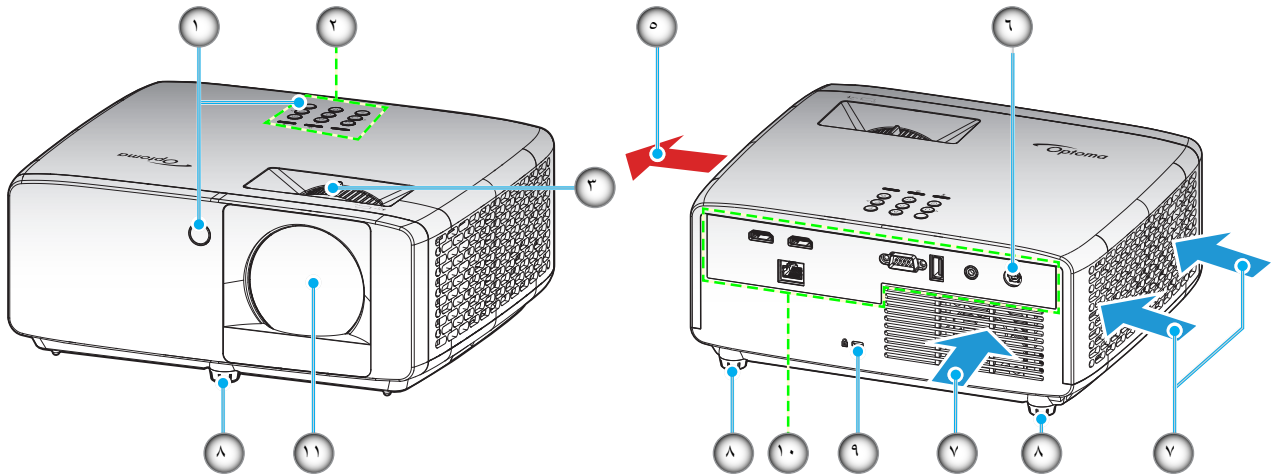
- للوصول إلى معلومات الإعداد ودليل المستخدم ومعلومات الضمان وتحديثات المنتج، يرجى إجراء مسح ضوئي لرمز الاستجابة السريعة (QR) أو زيارة عنوان URL التالي:
<https://www.optoma.com/support/download>



نظرة عامة على المنتج



طراز الإسقاط قصير المدى



ملاحظة:

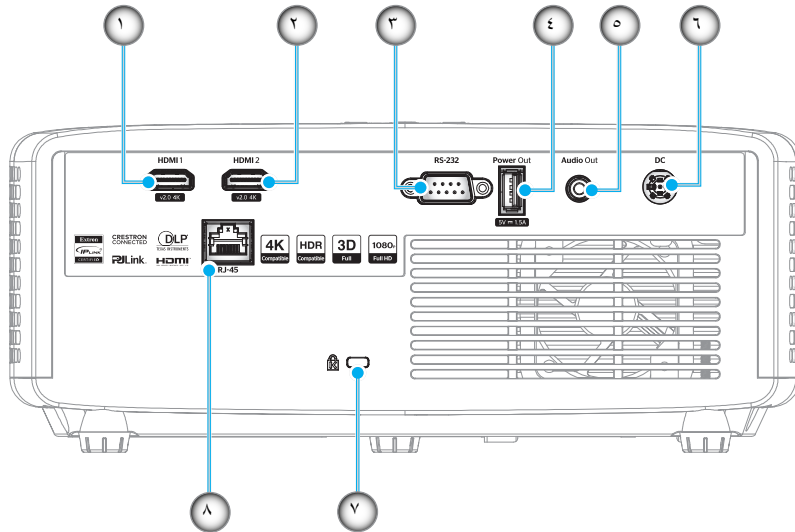
- يحظر سد فتحات التهوية والطررد بجهاز العرض.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق يجب ترك مساحة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحات التهوية والطررد.

الرقم	البند	الرقم	البند
١.	مستقبلات الأشعة تحت الحمراء	٧.	التهوية (مدخل)
٢.	لوحة المفاتيح	٨.	قدم ضبط الإمالة
٣.	ذراع الزوم	٩.	منفذ قفل Kensington™
٤.	حلقة الضبط البؤري	١٠.	الدخل / الخرج
٥.	التهوية (مخرج)	١١.	العدسة
٦.	مقبس التيار المستمر		

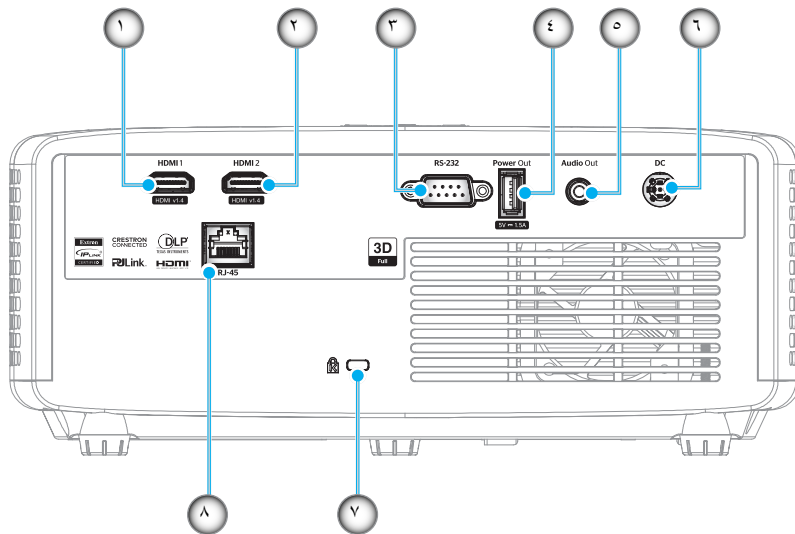
مقدمة

التوصيلات

طراز 1080p



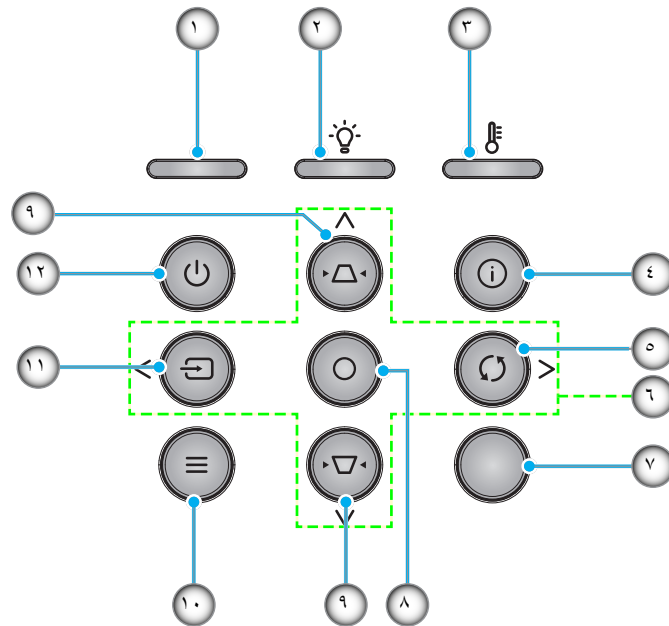
طراز WXGA



الرقم	البند	الرقم	البند
١.	موصل HDMI 1	٥.	موصل خرج الصوت
٢.	موصل HDMI 2	٦.	مقيس التيار المستمر
٣.	موصل RS-232	٧.	منفذ قفل Kensington™
٤.	موصل خرج طاقة USB (٥ فولت-١,٥ أمبير)	٨.	موصل RJ-45

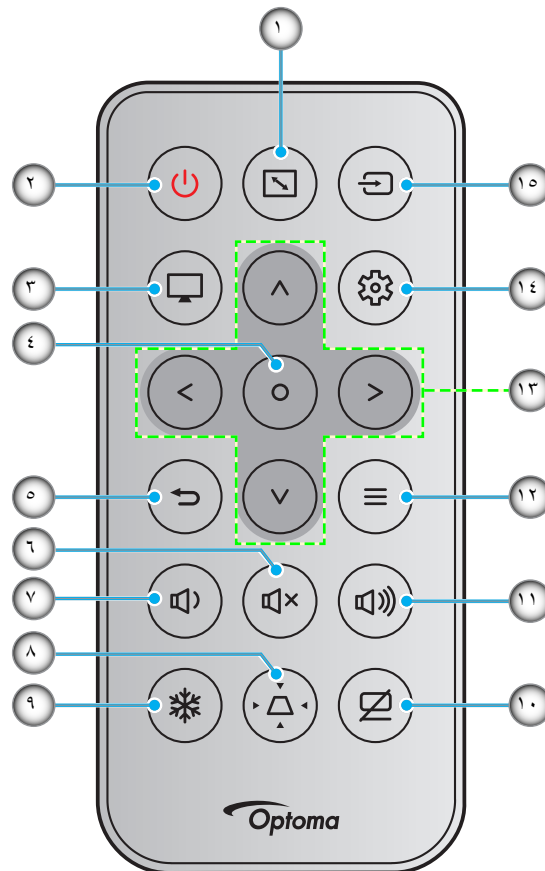
ملاحظة: يختلف دعم وضع الإشارة من طراز لآخر حسب كل منطقة مبيعات على حدة.

لوحة المفاتيح



الرقم	البند	الرقم	البند
١.	مؤشر الطاقة	٧.	مستقبل الأشعة تحت الحمراء
٢.	مؤشر بيان حالة اللمبة	٨.	أدخل
٣.	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة	٩.	أزرار تصحيح التشوه
٤.	معلومة	١٠.	القائمة
٥.	إعادة التزامن	١١.	الصوت
٦.	أربعة مفاتيح لاختيار اتجاهية	١٢.	الطاقة

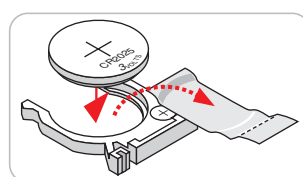
وحدة التحكم عن بعد



الرقم	البند	الرقم	البند
١	نسبة العرض للارتفاع	٩	تجميد
٢	التشغيل/إيقاف التشغيل	١٠	كتم الصوت/الفيديو
٣	الوضع	١١	صوت +
٤	أدخل	١٢	القائمة
٥	رجوع	١٣	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
٦	كتم الصوت	١٤	قائمة الإعدادات/إعداد
٧	صوت -	١٥	الصوت
٨	أزرار تصحيح التشوه		

ملاحظة:

- 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 ١٩ للاطلاع على طريقة تركيب البطارية.
- قد يختلف إرفاق بطارية وحدة التحكم عن بُعد من منطقة لأخرى.



تثبيت جهاز العرض

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

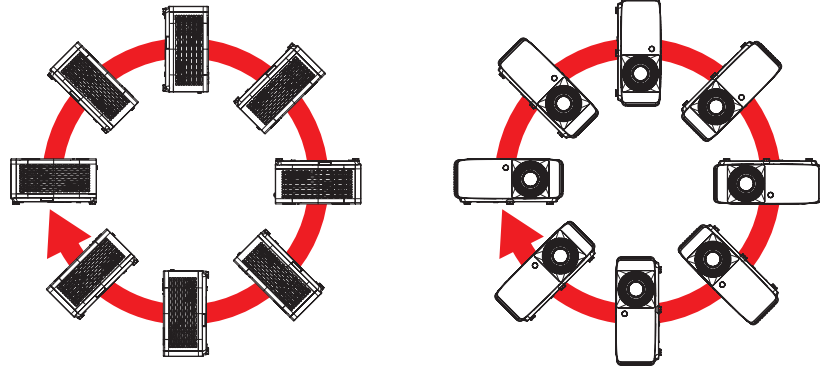
- لمعرفة كيفية تحديد موقع جهاز العرض حسب حجم شاشة معين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٦٠~٥٩.
- لمعرفة كيفية تحديد حجم الشاشة حسب مسافة معينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٦٠~٥٩.

ملاحظة: كلما كان جهاز العرض بعيداً عن الشاشة، كلما زاد حجم الصورة المعروضة وارتفعت الإضاءة الرأسية بشكل متناسب.

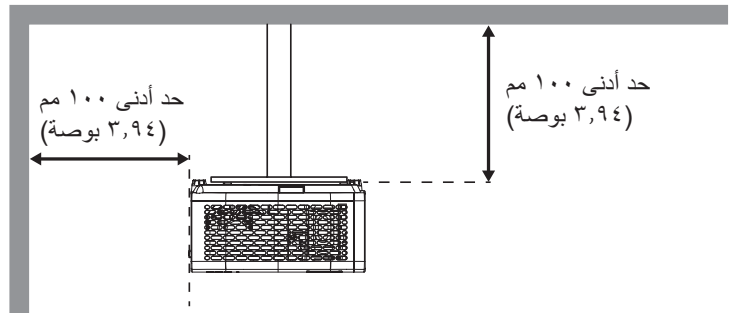
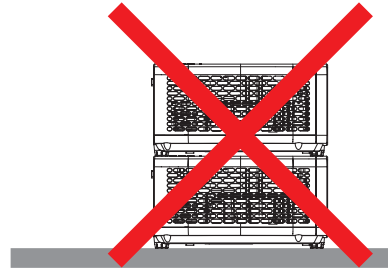
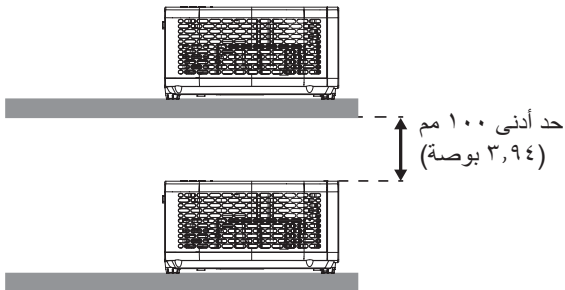
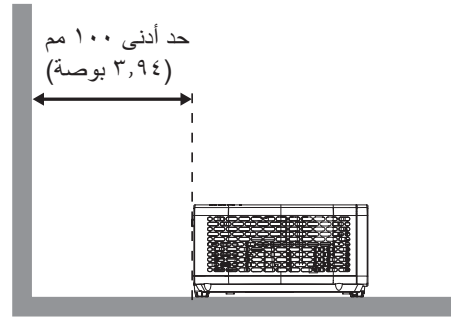
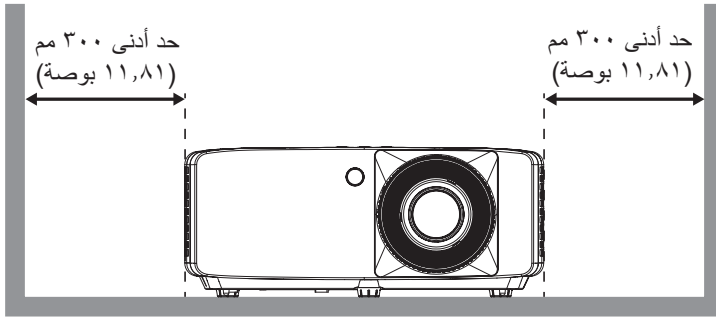
الإعداد والتثبيت

إخطار تركيب جهاز العرض

- تشغيل حر الاتجاه بزاوية ٣٦٠ درجة

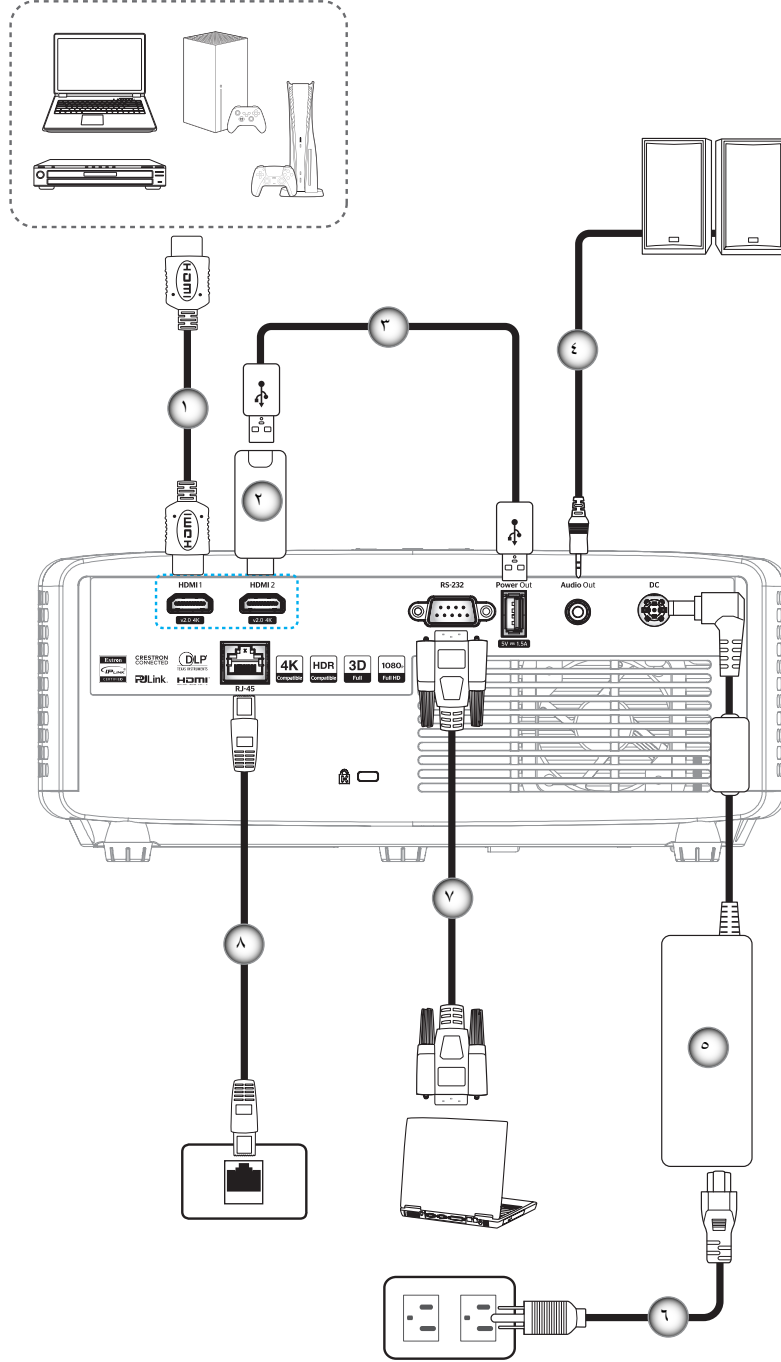


- يجب ترك مساحة فارغة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحة خروج العادم.



- 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 تجتاز جميع الحاويات الخارجية تقييمًا حراريًا معتمدًا 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.

توصيل المصادر بجهاز العرض



الرقم	البند	الرقم	البند
١.	كابل HDMI	٥.	مهايئ الطاقة
٢.	دونجل HDMI	٦.	كابل الطاقة
٣.	كابل طاقة USB	٧.	كابل RS232
٤.	كابل خرج الصوت	٨.	كابل RJ-45*

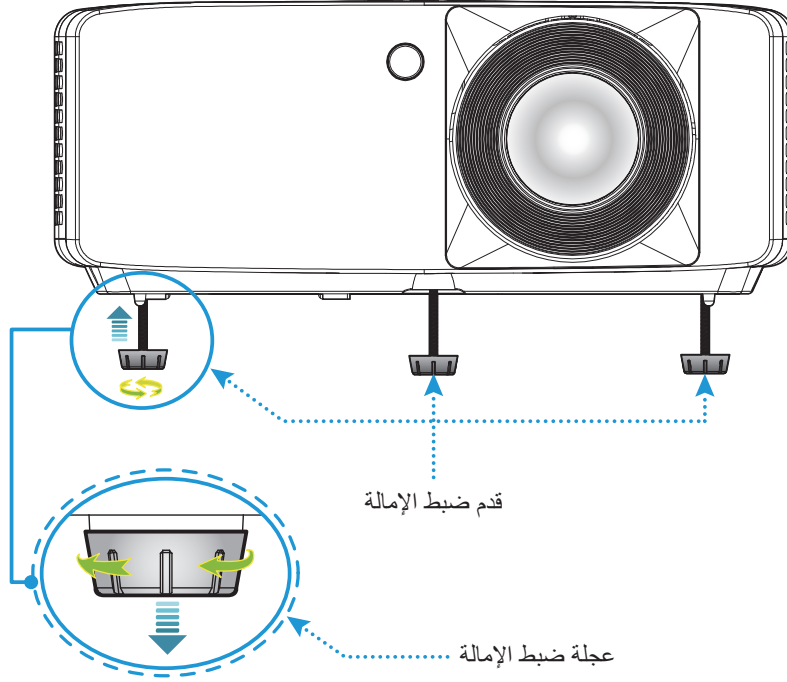
ملاحظة: لضمان أفضل جودة للصور وتجنب الأخطاء في الاتصال يوصى باستخدام كبلات HDMI معتمدة عالية السرعة أو فائقة بطول ٥ أمتار.

ضبط الصورة المعروضة

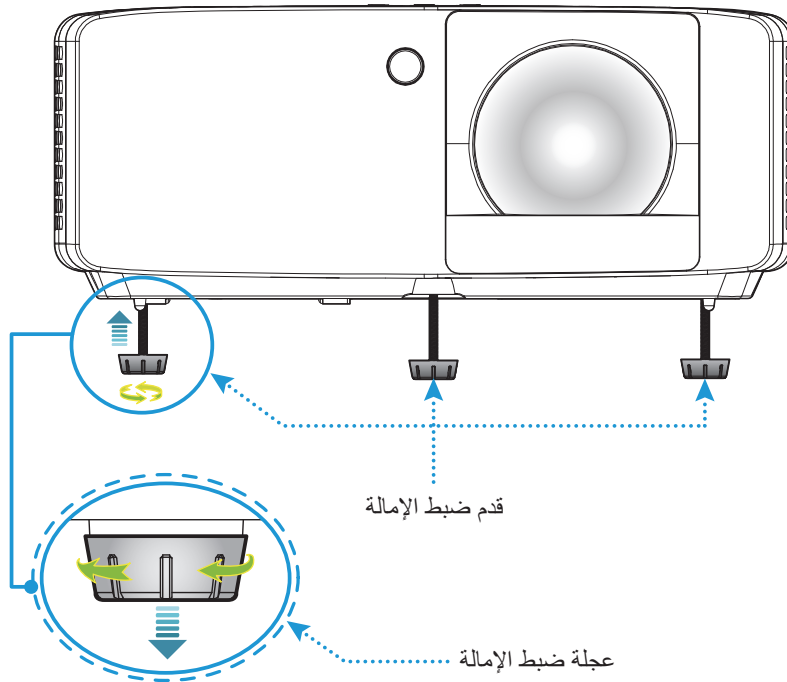
ارتفاع الصورة

يأتي الجهاز مزودًا بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

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



طراز الإسقاط قصير المدى:

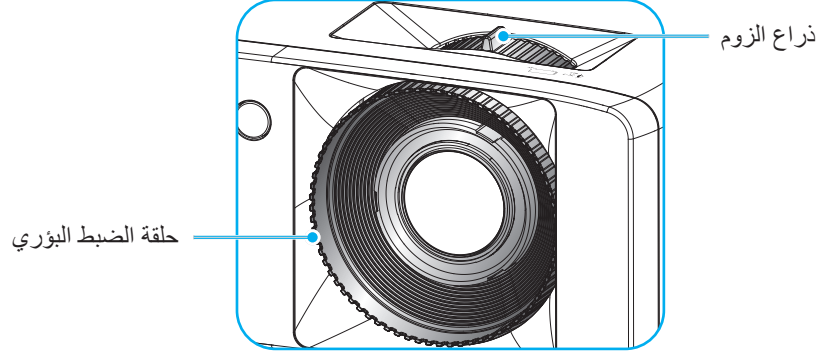


الإعداد والتثبيت

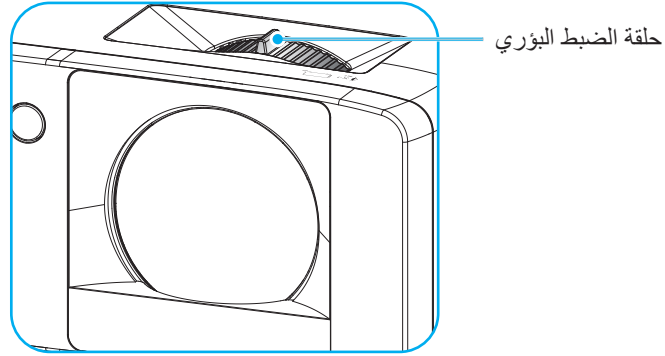
الزوم والتركيز البؤري

- 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 تصير الصورة واضحة ومقروءة.

طراز 1080p x ١,٣:



طراز الإسقاط قصير المدى:

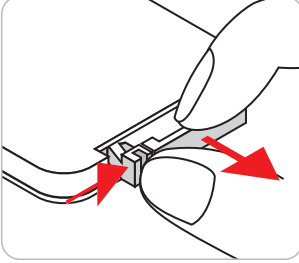


الإعداد والتثبيت

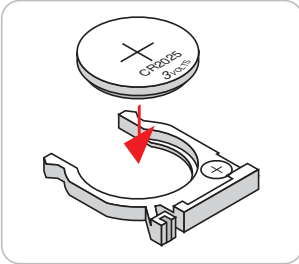
إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب / استبدال البطاريات

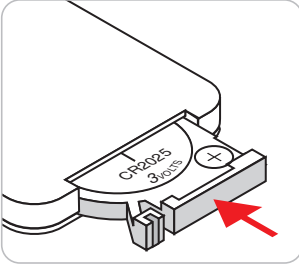
١. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



٢. ركب بطارية جديدة في حجيرتها. 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:

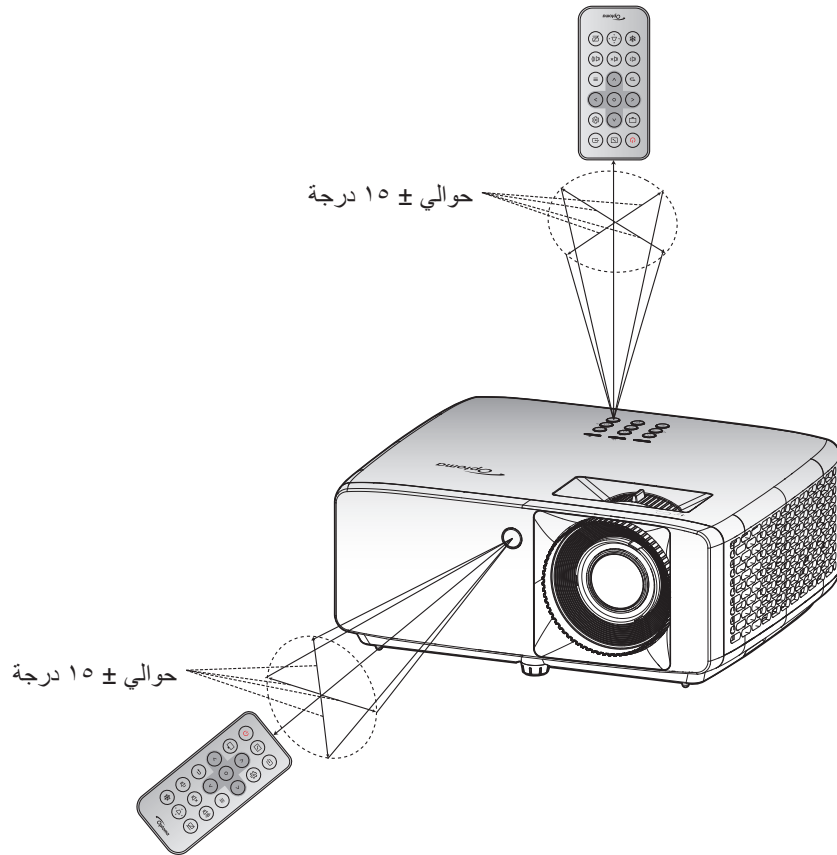
- استخدم بطارية من نوع CR2025.
- تجنب ملامسة البطارية لمياه أو سائل.
- تجنب تعريض وحدة التحكم عن بعد للرطوبة أو الحرارة.
- لا تسقط وحدة التحكم عن بعد.
- في حالة تسرب مادة البطارية في وحدة التحكم عن بعد، امسح الحاوية الخارجية لتنظيفها بعناية ثم ركب بطارية جديدة.
- هناك خطورة انفجار البطارية إذا تم استخدام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

ملاحظة: قد يختلف إرفاق بطارية وحدة التحكم عن بعد من منطقة لأخرى.

النطاق الفعال

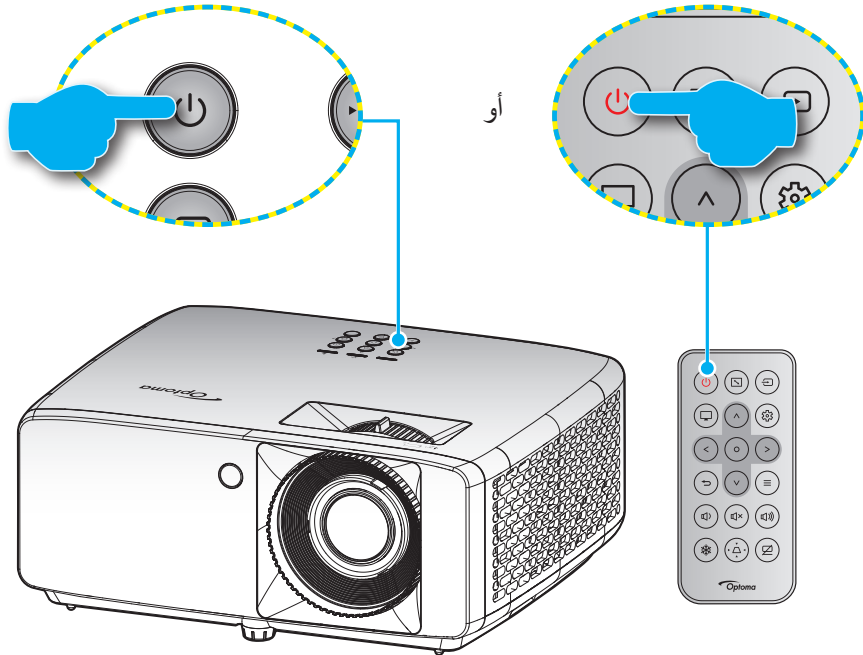
يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء في الجانبين العلوي والأمامي من جهاز العرض. تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد بزاوية ٣٠ درجة عموديًا على مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء لضمان أداء وظيفيًا سليمًا. ويجب ألا تزيد المسافة بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر عن ٦ أمتار (١٩,٧ قدمًا).

- تأكد من عدم وجود أي حائل بين وحدة التحكم عن بُعد ومستشعر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بجهاز الإسقاط من شأنه إعاقة وصول شعاع الأشعة تحت الحمراء إلى الجهاز.
- تأكد من عدم سطوع جهاز الإرسال العامل بالأشعة تحت الحمراء في وحدة التحكم عن بُعد بشكل مباشر في ضوء الشمس مصابيح فلوريسنت.
- يرجى إبقاء وحدة التحكم عن بُعد بعيدًا مسافة مترين على الأقل عن مصابيح فلوريسنت؛ وإلا، فقد يختل عمل وحدة التحكم عن بُعد.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلوريسنت العاكسة.
- قد تنعدم فعالية التحكم عن بُعد إذا كانت وحدة التحكم عن بُعد في نطاق مسافة قصيرة جدًا من جهاز العرض.



استخدام جهاز العرض

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي



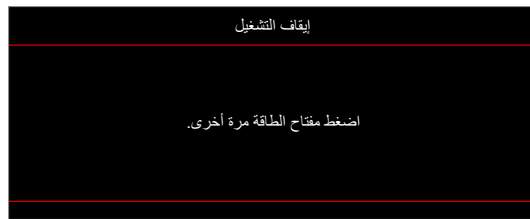
تشغيل

١. توصيل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. عند التوصيل، ستتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون الأحمر.
٢. أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على الزر (P) في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر (P) في وحدة التحكم عن بعد.
٣. ستظهر شاشة بدء التشغيل بعد ١٠ ثوانٍ تقريبًا، وستومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأخضر أو الأزرق.

ملاحظة: وعند تشغيل جهاز العرض لأول مرة، سيطلب منك تحديد اللغة المفضلة واتجاه العرض وإعدادات أخرى.

إيقاف الطاقة

١. قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط على زر (P) الموجود على لوحة مفاتيح الجهاز أو زر (P) الموجود على وحدة التحكم عن بعد،
٢. ستظهر الرسالة التالية.

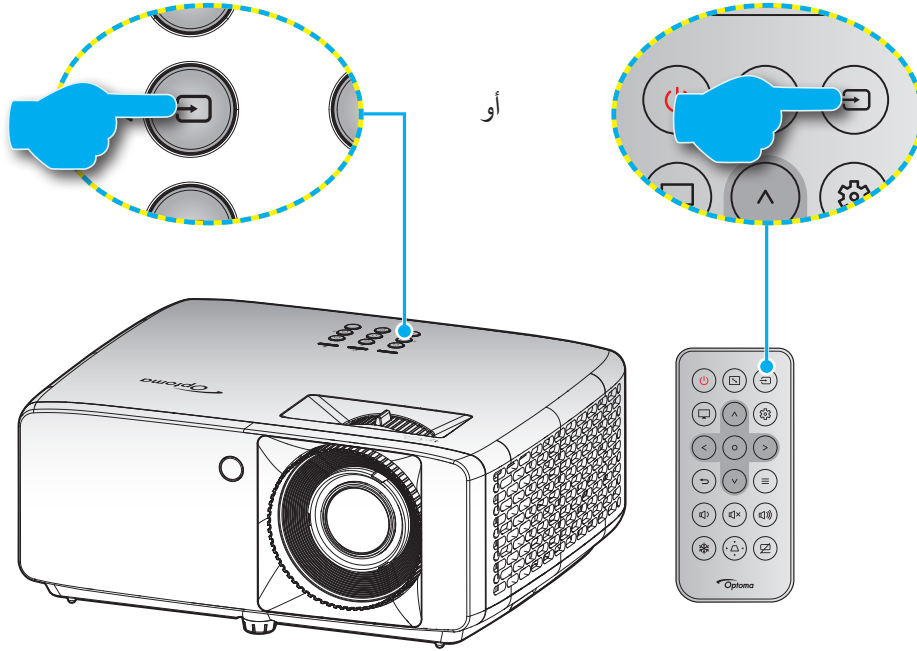


٣. اضغط على الزر (P) مرة أخرى للتأكيد؛ وإلا، فستختفي الرسالة بعد ١٥ ثانية.
٤. عند الضغط على الزر (P) للمرة الثانية، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
٥. يستمر تشغيل مراوح التبريد لما يقرب من ١٠ ثوانٍ للقيام بدورة التبريد، وستومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأخضر أو الأزرق. وعندما يومض مؤشر LED الخاص بالتشغيل باللون الأحمر بصورة متواصلة، فإن ذلك يعني 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، ما عليك سوى الضغط على الزر (P) مرة أخرى لتشغيل الجهاز.
٥. افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن جهاز العرض.

ملاحظة: يوصى بعدم تشغيل جهاز العرض بعد إيقاف تشغيله مباشرةً.

اختيار مصدر دخل

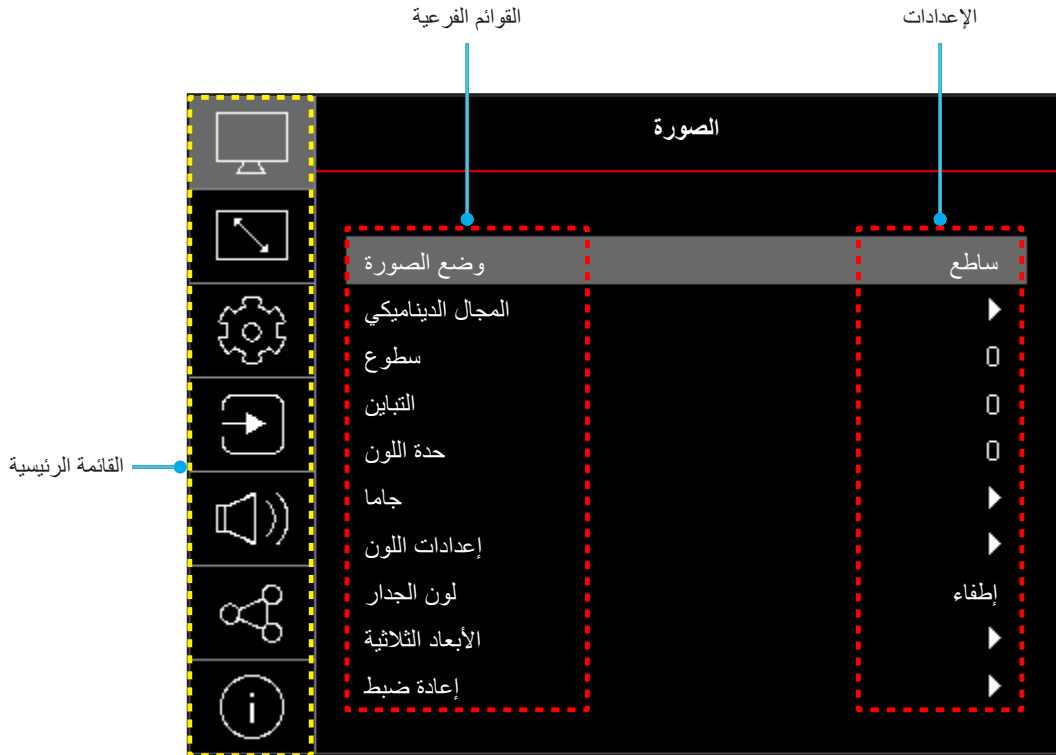
قم بتشغيل المصدر الموصول الذي تريد عرضه على الشاشة، مثل جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي أو مشغل الفيديو أو غير ذلك، وسوف يقوم جهاز العرض بتحديد المصدر تلقائيًا. إذا تم توصيل عدة مصادر، فاضغط على الزر  في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لتحديد الدخل المطلوب.



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 تلقائيًا.

١. لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، اضغط على الزر  في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.
٢. عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفاتيح  /  لتحديد أي عنصر في القائمة الرئيسية. أثناء إجراء اختيار في صفحة معينة، اضغط على الزر  في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لدخول قائمة فرعية.
٣. استخدم المفاتيح  /  لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية ثم اضغط على الزر  لعرض مزيد من الإعدادات. واضبط الإعدادات باستخدام المفاتيح  / .
٤. حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفًا.
٥. اضغط على الزر  للتأكيد، وستعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
٦. للخروج، اضغط على الزر  مجددًا. وعندئذ يتم إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائيًا.



شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

ملاحظة: تختلف عناصر وميزات شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة حسب الطرز والمنطقة. تحتفظ Optoma بالحق في إضافة عناصر أو إزالتها أو تحسين أداء المنتج بدون إشعار.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
الصورة	وضع الصورة				مشرق
					HDR [طُرز HDMI 2.0]
					HLG [طُرز HDMI 2.0]
					سينما
					لعبة
					رياضة
					مرجع
					ساطع
					DICOM SIM.
					الأبعاد الثلاثية
	المجال الديناميكي [طُرز HDMI 2.0]	HLG / HDR			التلقائي
					إطفاء
	سطوع				٥٠ ~ ٥٠٠
	التباين				٥٠ ~ ٥٠٠
	حدة اللون				١٥ ~ ١
الصورة	جاما				فيلم
					رسومات
					١,٨
					٢,٠
					٢,٢
					٢,٤
	إعدادات اللون	BrilliantColor™			٥٠ ~ ٥٠٠ اللون
					٥٠ ~ ٥٠٠ تدرج اللون
					١٠ ~ ١
					دافئ
الصورة	إعدادات اللون	حرارة اللون			قياسي
					بارد
					فاتر
					أبيض / أحمر / لون أخضر / أزرق / أزرق داكن / أحمر مزرق / أصفر
		CMS	اللون		٥٠ ~ ٥٠٠
			مسحة		٥٠ ~ ٥٠٠
			التشبع		٥٠ ~ ٥٠٠
			كسب		٥٠ ~ ٥٠٠
		إعادة ضبط			لا
					نعم
الصورة	إعدادات اللون	مدى اللون	خروج		
					التلقائي / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV /

الإعداد والتثبيت

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
الصورة	لون الجدار				إطفاء
					لوحة سوداء
					ضوء أصفر
					ضوء أخضر
					ضوء أزرق
					زهري
					رمادي
	الأبعاد الثلاثية	وضع ثلاثي الأبعاد			إطفاء
					تشغيل
		تقنية ثلاثية الأبعاد			ارتباط DLP
					مزامنة العرض ثلاثي الأبعاد
		2D-3D التحويل			الأبعاد الثلاثية
					L
					R
		النمط 3D			التلقائي
					جنبًا إلى جنب (جنبًا إلى جنب)
					فوق وتحت
					إطار متسلسل
					إطفاء
		مزامنة العرض ثلاثي الأبعاد ثلاثي الأبعاد			تشغيل
					لا
		إعادة ضبط			نعم
إعادة ضبط					
العرض	اتجاه الإسقاط				جبهة
					خلفي
					سقف - علوي
					خلفي - علوي
					ايكولوجي
	Light Source Mode				الطاقة = ١٠٠٪ / ٩٥٪ / ٩٠٪ / ٨٥٪ / ٨٠٪ / ٧٥٪ / ٧٠٪ / ٦٥٪ / ٦٠٪ / ٥٥٪ / ٥٠٪ (١٠٠٪~٢٠٪)- قفل كلمة المرور
	تقريب رقمي				إطفاء
					تشغيل
	وضع الألعاب				إطفاء
					تشغيل
	نوع الشاشة				٤:٣
				١٦:٩	
				١٦:١٠	
نسبة العرض للارتفاع				٤:٣ [نوع الشاشة: ٤:٣]	
				١٦:٩ [نوع الشاشة: ١٦:٩]	
				١٦:١٠ [نوع الشاشة: ١٦:١٠]	
				٢١:٩	
				أصلية	
				التلقائي	
				٣٠ ~ ٣٠- [١٥ ~ ١٥. لطر از الإسقاط قصير المدى]	
تصحيح هندسي	تشوه عمودي				

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	تصحيح هندسي	تشوه أفقي	ضبط الزوايا الأربعة	إعادة ضبط	٣٠ ~ ٣٠- [١٥ ~ ١٥, لطراز الإسقاط قصير المدى]
	تقريب رقمي	تكبير			٢٥ ~ ٥-
					١٠٠ ~ ١٠٠-
	إزاحة الصورة	أفقي 	عمودي 	إعادة ضبط	١٠٠ ~ ١٠٠-
إعداد	إعادة ضبط				شبكة اللون الأخضر
					شبكة اللون الأرجواني
					شبكة اللون الأبيض
					أبيض
					إطفاء
	اللغة				English
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk
					Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe

الإعداد والتثبيت

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
إعداد	اللغة				فارسي
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
	إعدادات القائمة	موضع القائمة			أعلى اليسار
					أعلى اليمين
					أسفل اليسار
					أسفل اليمين
		مؤقت القائمة			الوسط
					إطفاء
					5s
					10s
					20s
					30s
		إخفاء المعلومات			إطفاء
					تشغيل
	تبريد عالي				إطفاء
					تشغيل
	إعدادات التصفية	ساعات استخدام المرشح			(للقراءة فقط)
		مرشح اختياري مثبت			لا
					نعم
		مرشح تنكيز			إطفاء
					٣٠٠ ساعة
					٥٠٠ ساعة
					٨٠٠ ساعة
					١٠٠٠ ساعة
		إعادة ترشيح			لا
					نعم
	إعدادات الطاقة	تشغيل مباشر			إطفاء
					تشغيل
		تشغيل الإشارة			إطفاء
					تشغيل
		إيقاف التشغيل التلقائي (دقيقة)			٠ ~ ١٨٠ (زيادات بواقع ١ دقيقة)
		مؤقت النوم (دقيقة)			٠ ~ ٩٩٠ (زيادات بواقع ٣٠ دقيقة)
		وضع الطاقة (الاستعداد)			نشط
					إيكولوجي
	الأمان	الأمان			إطفاء
					تشغيل
		مؤقت الأمان	شهر		
			يوم		
			ساعة		
		تغيير كلمة المرور			
	شعار بدء التشغيل				افتراضي
					محاييد
					مخصص

الإعداد والتثبيت

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
إعداد	لون الخلفية				بلا
					أزرق
					أحمر
					لون أخضر
					رمادي
					الشعار
	إعادة ضبط	إعادة تعيين OSD			لا
					نعم
		إعادة التعيين إلى القيم الافتراضية			لا
					نعم
الدخل	مصدر تلقائي				إطفاء
					تشغيل
	مفتاح الإدخال التلقائي				إطفاء
					تشغيل
	إعدادات HDMI CEC	رابط HDMI			إطفاء
					تشغيل
		شامل لعروض التلفزيون			لا
					نعم
					متبادل
		السلطة على الارتباط			جهاز العرض <-- الجهاز
					الجهاز <-- جهاز العرض
		رابط إيقاف التشغيل			إطفاء
					تشغيل
	إعادة ضبط				لا
					نعم
الصوت	صوت				٠ ~ ١٠٠
	كتم الصوت				إطفاء
					تشغيل
	إعادة ضبط				
تحكم	معرف الجهاز				٩٩~٠
	إعدادات البعد	وظيفة IR			تشغيل
					إطفاء
	إعدادات لوحة المفاتيح	قفل لوحة المفاتيح			إطفاء
					تشغيل
	LAN	حالة الشبكة			(للقراءة فقط)
		عنوان MAC			(للقراءة فقط)
		DHCP			إطفاء / تشغيل
		عنوان IP			١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠
		قناع الشبكة الفرعية			٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠
		البوابة			١٩٢,١٦٨,٠,٢٥٤
		DNS			١٩٢,١٦٨,٠,٥١
		إعادة ضبط			

الإعداد والتثبيت

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
تحكم	تحكم	Crestron (المنفذ ٤١٧٩٤)			إطفاء
					تشغيل
		إكسترون (المنفذ ٢٠٢٣)			إطفاء
					تشغيل
		رابط PJ (المنفذ ٤٣٥٢)			إطفاء
					تشغيل
		اكتشاف أجهزة AMX (المنفذ ٩١٣١)			إطفاء
					تشغيل
		Telnet (المنفذ ٢٣)			إطفاء
					تشغيل
		HTTP (المنفذ ٨٠)			إطفاء
					تشغيل
معلومات	إعادة ضبط				
	اللوائح التنظيمية				
	الرقم التسلسلي				
	الصوت				
	Color Info				
	ساعات مصدر الضوء				
	وضع الصورة				
	معرف الجهاز				
	ساعات استخدام المرشح ملاحظة: قد يختلف مرشح الغبار الاختياري حسب المنطقة. يرجى استشارة الوكيل المحلي.				
	Light Source Mode				
	إصدار FW	DDP			
		MCU			
		LAN			

قائمة صورة

وضع الصورة ضمن قائمة الصورة

توجد عدة أوضاع عرض محددة سابقًا يمكنك أن تختار من بينها ما يتناسب مع طريقة المشاهدة التي تفضلها. وقد تم ضبط كل وضع بدقة من قِبل فريق خبراء الألوان التابع لنا لضمان أداء ألوان فائق لمجموعة واسعة من أنواع المحتوى.

- **مشرق:** يعمل هذا الوضع على توازن سطوع وتشبع اللون. اختر هذا الوضع لتشغيل الألعاب.
 - **HDR / HLG:** فك الترميز وعرض المحتوى بتقنية النطاق الديناميكي العالي (HDR) / السجل المختلط-جاما ((HLG)) للحصول على الألوان السوداء الأكثر عمقًا والألوان البيضاء الأكثر سطوعًا، وألوان سينمائية مشرقة باستخدام طيف الألوان REC.2020. سيتم تمكين هذا الوضع تلقائيًا إذا تم تعيين HDR/HLG على "تلقائي" (وإرسال محتوى HDR/HLG إلى جهاز العرض – 4K UHD Blu-ray وألعاب HDR/HLG 1080p/4K UHD، وبت فيديو 4K UHD). عندما يكون وضع HDR/HLG نشطًا لا يمكن تحديد أوضاع عرض أخرى (سينما، مرجع، وما إلى ذلك)؛ حيث يعرض HDR/HLG الألوان شديدة الدقة للتفوق على أداء الألوان في أوضاع العرض الأخرى.
- ملاحظة:** لا يتوفر هذا الخيار إلا لطراز 1080p.
- **سينما:** توفير أفضل توازن بين التفاصيل والألوان أثناء مشاهدة الأفلام.
 - **لعبة:** تحسين جهاز العرض بشكل أمثل للحصول على تباين أقصى وألوان مشرقة لتمكينك من رؤية تفاصيل الظلال عند تشغيل لعبة فيديو.
 - **رياضة:** تحسين جهاز العرض بشكل أمثل لمشاهدة الفعاليات الرياضية وتشغيل المباريات الرياضية.
 - **مرجع:** هذا الوضع يعيد إنتاج الألوان بحيث تصبح أقرب قدر الإمكان إلى الصورة التي يريدها مخرجو الأفلام، وتتم تهيئة إعدادات اللون ودرجة حرارة اللون والسطوع والتباين وجاما حسب سلسلة ألوان Rec.709. حدد هذا الوضع لإعادة إنتاج الألوان على النحو الأدق عند مشاهدة أفلام.
 - **ساطع:** هذا الوضع مناسب للبيئات التي تتطلب مستويات فائقة من السطوع: كاستخدام جهاز العرض في غرف جيدة الإضاءة.
 - **DICOM SIM:** تم إنشاء هذا الوضع لعرض صور بتدرج الرمادي؛ فهو مثالي لعرض صور الأشعة السينية والصور الملتقطة بالأشعة أثناء التدريب الطبي.*
- ملاحظة:** *جهاز العرض هذا غير مناسب للاستخدام في التشخيص الطبي.
- **الأبعاد الثلاثية:** إعدادات محسنة لمشاهدة محتوى ثلاثي الأبعاد.
- ملاحظة:** للاستمتاع بالموثرات ثلاثية الأبعاد، يلزم استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد *DLP Link*. راجع قسم العرض ثلاثي الأبعاد للحصول على مزيد من المعلومات.

النطاق الديناميكي ضمن قائمة الصورة

HLG / HDR

هنا إعداد النطاق الديناميكي العالي (HDR) / السجل المختلط جاما (HLG) وتأثيره عند تشغيل فيديو من خلال مشغلات 4K Blu-ray وأجهزة البث.

- **التلقائي:** الكشف التلقائي عن إشارات HDR/HLG
 - **إطفاء:** إيقاف تشغيل معالجة HDR / HLG. عند التعيين على وضع إيقاف، لن يقوم جهاز العرض بفك تشفير محتوى HDR / HLG.
- ملاحظة:** لا يتوفر هذا الخيار إلا لطراز 1080p.

السطوع ضمن قائمة الصورة

ضبط سطوع الصورة.

الإعدادات والتثبيت

التباين ضمن قائمة الصورة

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

الحدة ضمن قائمة الصورة

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

جاما ضمن قائمة الصورة

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

- فيلم: للعرض بنظام المسرح المنزلي.
- رسومات: لمصدر الكمبيوتر الشخصي/الصورة الفوتوغرافية.
- ١,٨ / ٢,٠ / ٢,٢ / ٢,٤ : لمصادر حاسوب شخصي/صورة فوتوغرافية معينة.

إعدادات اللون ضمن قائمة الصورة

اللون

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

تدرج اللون

يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.

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

اختر درجة حرارة للون من بين دافئ أو قياسي أو معتدل أو بارد.

CMS

تحديد الخيارات التالية:

- اللون: يضبط مستوى الألوان الأحمر والأخضر والأزرق والسمائي والأصفر والأرجواني والأبيض للصورة.
- مسحة: يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.
- التشبع: يضبط صورة الفيديو من اللونين الأبيض والأسود إلى صورة ذات ألوان كاملة التشبع.
- كسب: يضبط إشراق اللون المحدد.
- إعادة ضبط: يعود إلى إعدادات المصنع الافتراضية لتعديل الألوان.
- خروج: الرجوع إلى القائمة السابقة.

مدى اللون

اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي و RGB (0-255) و RGB (16-235) و YUV.

لون الجدار ضمن قائمة الصورة

صُممت هذه الميزة لضبط ألوان الصورة المعروضة على حائط بدون شاشة. وقد تمت مراجعة كل وضع بشكل دقيق من قِبل فريق خبراء الألوان التابع لنا؛ لضمان إخراج ألوان فائقة الأداء.

هناك العديد من الأوضاع المحددة مسبقًا التي يمكنك اختيار أنسبها لألوان الحائط الذي تستخدمه. حدد من بين إطفاء ولوحة سوداء وضوء أصفر وضوء أخضر وضوء أزرق وزهري ورمادي.

ملاحظة: لإعادة إنتاج ألوان دقيقة، نوصي باستخدام شاشة.

العرض ثلاثي الأبعاد ضمن قائمة الصورة

ملاحظة:

- هذا الجهاز هو جهاز عرض يدعم تقنية العرض ثلاثي الأبعاد باستخدام حل *DLP-Link 3D*.
- يرجى التأكد من استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد لمحتوى *DLP-Link 3D* قبل مشاهدة الفيديو.
- يدعم هذا الجهاز تسلسل الإطارات ثلاثية الأبعاد (قلب الصفحة) عبر منافذ *HDMI1/HDMI2*.
- لتمكين الوضع ثلاثي الأبعاد، ينبغي ضبط معدل إطارات الدخول على ٦٠ هرتز فقط، حيث إن معدل الإطارات الأقل أو الأعلى غير مدعوم.
- للوصول إلى الأداء الأفضل، يوصى باستخدام درجة الدقة ١٠٨٠×١٩٢٠، وتجدر الإشارة إلى أن درجة الدقة 4K (٢١٦٠×٣٨٤٠) غير مدعومة في الوضع 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 ثلاثية الأبعاد

استخدم هذا الخيار لتحديد التقنية ثلاثية الأبعاد.

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

2D-3D التحويل

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

- **الأبعاد الثلاثية:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد.
- **L:** عرض الإطار الأيسر لمحتوى ثلاثي الأبعاد.
- **R:** عرض الإطار الأيمن لمحتوى ثلاثي الأبعاد.

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.
- **جنبًا إلى جنب:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "جنبًا إلى جنب".
- **فوق وتحت:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "فوق وتحت".
- **إطار متسلسل:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "إطار متسلسل".

مزامنة العرض ثلاثي الأبعاد ثلاثي الأبعاد

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

إعادة ضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الوضع ثلاثي الأبعاد.

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

إعادة التعيين ضمن قائمة الصورة

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الصورة.

الإعداد والتثبيت

قائمة العرض

اتجاه العرض ضمن قائمة العرض

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

وضع مصدر الضوء ضمن قائمة العرض

حدد وضع مصدر ضوء حسب متطلبات التركيب.

الأسود الديناميكي ضمن قائمة العرض

يُستخدم لضبط سطوع الصورة تلقائيًا للحصول على أفضل أداء للتباين.

وضع الألعاب ضمن قائمة العرض

مكّن هذه الميزة لتقليل أوقات الاستجابة (زمن انتقال الدخّل) أثناء اللعب إلى ٨,٦ مللي ثانية (1080p عند ١٢٠ هرتز). سيتم تعطيل جميع الإعدادات الهندسية (مثل: التشوه شبه المنحرف والزوايا الأربعة) عند تمكين وضع الألعاب. يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات أدناه.

ملاحظة:

- يوضح الجدول التالي تباطؤ الدخّل حسب الإشارة:
- قد تختلف القيم المذكورة في الجدول قليلًا.

توقيت المصدر	وضع الألعاب	توقيت الخرج	دقة الخرج	تأخر الدخّل
1080p ٦٠ هرتز	تشغيل	1080p ٦٠ هرتز	1080p	١٧ مللي ثانية
1080p ١٢٠ هرتز	تشغيل	1080p ١٢٠ هرتز	1080p	٨,٦ مللي ثانية*
4K60	تشغيل	1080p ٦٠ هرتز	1080p	١٧ مللي ثانية*
1080p ٦٠ هرتز	إطفاء	1080p ٦٠ هرتز	1080p	٤٩,٥ مللي ثانية
1080p ١٢٠ هرتز	إطفاء	1080p ١٢٠ هرتز	1080p	٢٥ مللي ثانية
4K60	إطفاء	1080p ٦٠ هرتز	1080p	٤٩,٦ مللي ثانية

- يدعم 1080p و 4K60 طراز 1080p فقط.
- *مدعومة فقط في طراز 1080p.

نوع الشاشة ضمن قائمة العرض

اختر نوع الشاشة من بين ٤:٣ و ١٦:٩ و ١٦:١٠.

عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع

تحديد نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها بين الخيارات التالية:

- ٤:٣: هذا التنسيق خاص بمصادر الدخل ٤:٣.
- ١٦:٩: يناسب هذا التنسيق مصادر الدخل ١٦:٩، مثل أجهزة التلفزيون عالي الدقة ومشغلات أقراص DVD المطورة لتناسب الشاشات التلفزيونية العربية.
- ١٦:١٠: يُستخدم هذا التنسيق لمصادر دخل ١٦:١٠.
- أصلية: يعرض هذا النمط الصورة الأصلية دون أي تغيير في الحجم.
- التلقائي: يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

جدول تغيير حجم WXGA (نوع الشاشة ١٠x١٦):

الشاشة ١٦:١٠	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	جهاز كمبيوتر
٤x٣	ضبط المقاس على ١٠٦٦x٨٠٠.				
١٠x١٦	ضبط المقاس على ١٢٨٠x٨٠٠.				
LBX	عليك الوصول إلى قياس يبلغ ١٢٨٠x٩٦٠، ثم بعد ذلك الحصول على صورة مركزية تبلغ ١٢٨٠x٨٠٠ ليتم عرضها.				
أصلية	١:١ رسم خرائط مركزية.				
التلقائي	- سيتم ضبط مصدر الدخل ليتناسب مع منطقة العرض ١٢٨٠x٨٠٠ ويتم حفظ النسبة الأصلية لعرض هذا المصدر إلى ارتفاعه. - إذا كان المصدر ٤:٣، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٠٦٦x٨٠٠. - إذا كان المصدر ١٦:٩، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠x٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٥:٩، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠x٧٦٨. - إذا كان المصدر ١٦:١٠، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠x٨٠٠.				

قاعدة تعيين WXGA التلقائية (نوع الشاشة ١٠x١٦):

التلقائي	دقة الدخل		التلقائي/ضبط	
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية	١٢٨٠	٨٠٠
٤:٣	٦٤٠	٤٨٠	١٠٦٦	٨٠٠
	٨٠٠	٦٠٠	١٠٦٦	٨٠٠
	١٠٢٤	٧٦٨	١٠٦٦	٨٠٠
	١٢٨٠	١٠٢٤	١٠٦٦	٨٠٠
	١٤٠٠	١٠٥٠	١٠٦٦	٨٠٠
	١٦٠٠	١٢٠٠	١٠٦٦	٨٠٠
	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٦٨	١٢٨٠	٧٦٨
	١٢٨٠	٨٠٠	١٢٨٠	٨٠٠
	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
SDTV	٧٢٠	٥٧٦	١٢٨٠	٧٢٠
	٧٢٠	٤٨٠	١٢٨٠	٧٢٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	١٢٨٠	٧٢٠

جدول تغيير حجم WXGA (نوع الشاشة ١٦x٩):

شاشة ١٦:٩	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	جهاز كمبيوتر
٤x٣	ضبط المقاس على ٩٦٠x٧٢٠.				
١٦x٩	ضبط المقاس على ١٢٨٠x٧٢٠.				
LBX	عليك الوصول إلى قياس يبلغ ١٢٨٠x٩٦٠، ثم بعد ذلك الحصول على صورة مركزية تبلغ ١٢٨٠x٧٢٠ ليتم عرضها.				
أصلية	١:١ رسم خرائط مركزية.	١:١ تعيين العرض ١٢٨٠x٧٢٠.	١:١ مساحة ١٢٨٠x٧٢٠ في منصف الشاشة.	١:١ تعيين في المركز.	
التلقائي	- إذا تم تحديد هذا التنسيق، فسيصبح نوع الشاشة ١٦:٩ تلقائيًا (١٢٨٠x٧٢٠). - إذا كان المصدر ٤:٣، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ٩٦٠x٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٦:٩، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠x٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٥:٩، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٠٠x٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٦:١٠، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١١٥٢x٧٢٠.				

قاعدة تعيين WXGA التلفزيونية (نوع الشاشة ١٦x٩):

التلفازي	دقة الدخل		التلفازي/ضبط	
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية	١٢٨٠	٧٢٠
٤:٣	٦٤٠	٤٨٠	٩٦٠	٧٢٠
	٨٠٠	٦٠٠	٩٦٠	٧٢٠
	١٠٢٤	٧٦٨	٩٦٠	٧٢٠
	١٢٨٠	١٠٢٤	٩٦٠	٧٢٠
	١٤٠٠	١٠٥٠	٩٦٠	٧٢٠
	١٦٠٠	١٢٠٠	٩٦٠	٧٢٠
	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٦٨	١٢٠٠	٧٢٠
	١٢٨٠	٨٠٠	١١٥٢	٧٢٠
	٧٢٠	٥٧٦	١٢٨٠	٧٢٠
SDTV	٧٢٠	٤٨٠	١٢٨٠	٧٢٠
	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
HDTV	١٩٢٠	١٠٨٠	١٢٨٠	٧٢٠

الإعداد والتثبيت

جدول تغيير حجم 1080p:

شاشة ١٦:٩	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	جهاز كمبيوتر
٤x٣	ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٤٤٠.				
١٦x٩	ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٩٢٠.				
LBX	عليك الوصول إلى قياس يبلغ ١٩٢٠x١٤٤٠، ثم بعد ذلك الحصول على صورة مركزية تبلغ ١٩٢٠x١٠٨٠ ليتم عرضها.				
أصلية	- ١:١ تعيين في الوسط. - لن يتم تغيير المقاسات، وستُعرض الصورة حسب مصدر الدخل.				
التلقائي	- إذا تم تحديد هذا التنسيق، فسيصبح نوع الشاشة ١٦:٩ تلقائيًا (١٩٢٠x١٠٨٠). - إذا كان المصدر ٤:٣ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٤٤٠x١٠٨٠. - إذا كان المصدر ١٦:٩، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠x١٠٨٠. - إذا كان المصدر ١٦:١٠، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠x١٢٠٠ وقطع منطقة ١٩٢٠x١٠٨٠ للعرض.				

قاعدة التعيين التلقائي 1080p :

التلقائي	دقة الدخل		التلقائي/ضبط	
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية	١٩٢٠	١٠٨٠
٤:٣	٦٤٠	٤٨٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	٨٠٠	٦٠٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٠٢٤	٧٦٨	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	١٠٢٤	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٤٠٠	١٠٥٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٦٠٠	١٢٠٠	١٤٤٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	٧٢٠	١٩٢٠	١٠٨٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٦٨	١٨٠٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	٨٠٠	١٧٢٨	١٠٨٠
	٧٢٠	٥٧٦	١٣٥٠	١٠٨٠
SDTV	٧٢٠	٤٨٠	١٦٢٠	١٠٨٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	١٩٢٠	١٠٨٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	١٩٢٠	١٠٨٠

قائمة التصحيح الهندسي للشاشة

تشوه عمودي

ضبط تشوه الصورة رأسياً بحيث تصبح شبه مربعة الشكل. تُستخدم وظيفة التشوه شبه المنحرف الرأسي لتصحيح شكل صورة منحرفة يكون فيها الحدان العلوي والسفلي مائلين إلى أحد الجوانب. وتُستخدم هذه الوظيفة في تطبيقات المحاور الرأسية.

تشوه أفقي

ضبط تشوه الصورة أفقيًا بحيث تصبح شبه مربعة الشكل. تُستخدم وظيفة التشوه شبه المنحرف الأفقي لتصحيح شكل صورة منحرفة يكون فيها الحدان الأيسر والأيمن غير متساويين في الطول. وتُستخدم هذه الوظيفة عادة في تطبيقات المحاور الأفقية.

ملاحظة: وظيفة «تشوه أفقي» غير مدعومة في طراز WXGA.

ضبط الزوايا الأربعة

يتيح هذا الإعداد ضبط الصورة المعروضة من أي زاوية لإنشاء صورة مربعة الشكل عندما يكون سطح العرض مستويًا.

ملاحظة: وظيفة «ضبط الزوايا الأربعة» غير مدعومة في طراز WXGA.

إعادة ضبط

إعادة إعداد تصحيح هندسي إلى قيم المصنع الافتراضية.

يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي

تستخدم هذه الخاصية في تصغير أو تكبير حجم الصورة على شاشة الإسقاط. يختلف الزووم الرقمي عن الزووم الضوئي؛ مما قد يؤدي إلى تراجع في جودة الصورة.

ملاحظة: يتم الاحتفاظ بإعدادات التكبير/التصغير في دورة الطاقة لجهاز العرض.

عرض قائمة إزاحة الصور

ضبط وضع الصورة المعروضة أفقيًا أو رأسياً.

إعادة التعيين ضمن قائمة العرض

إعادة إعدادات العرض إلى قيم المصنع الافتراضية.

الإعداد والتثبيت

قائمة إعداد

إعداد قائمة نموذج الاختبار

تحديد نموذج الاختبار من بين الشبكة الخضراء أو الأرجوانية أو البيضاء, أو تعطيل هذه الخاصية (إيقاف تشغيلها).

اللغة ضمن قائمة الإعداد

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

إعدادات القائمة ضمن قائمة الإعداد

موضع القائمة

تعيين موضع قائمة OSD في الشاشة.

موقت القائمة

ضبط الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة العرض مرئية على الشاشة.

إخفاء المعلومات

قم بتمكين هذه الخاصية لإخفاء رسالة المعلومات.

المرتفعات العالية ضمن قائمة الإعداد

عند تحديد "تشغيل" تزداد سرعة دوران المراوح. تعتبر هذه الميزة مفيدة في المناطق عالية الارتفاع حيث يكون الهواء ضعيفاً.

إعداد قائمة إعدادات الفلتر

ساعات استخدام المرشح

عرض وقت المرشح.

مرشح اختياري مثبت

ملاحظة: يرجى استشارة الوكيل المحلي بشأن مدى توفر هذا المرشح الاختياري.

ضبط إعداد رسالة التحذير.

• نعم: عرض رسالة تحذير بعد مضي ٥٠٠ ساعة من الاستخدام.

ملاحظة: لا تظهر الخيارات "ساعات استخدام المرشح / مرشح تذكير / إعادة ترشيح" إلا عندما يكون الإعداد "مرشح اختياري مثبت" مضبوطاً على "نعم".

• لا: إطفاء رسالة التحذير.

مرشح تذكير

اختر هذه الوظيفة لإظهار أو إخفاء رسالة التحذير عند ظهور رسالة تغيير المرشح. تتضمن الخيارات المتوفرة كلاً من إطفاء و ٣٠٠ ساعة و ٥٠٠ ساعة و ٨٠٠ ساعة و ١٠٠٠ ساعة.

إعادة ترشيح

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

الإعداد والتثبيت

إعداد قائمة إعدادات الطاقة

تشغيل مباشر

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع التشغيل المباشر. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا 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 تلقائيًا 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.
- تعمل هذه الوظيفة مع مصدر *HDMI*.

إيقاف التشغيل التلقائي (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 تلقائيًا عند الانتهاء من العد (في دقائق).

موقت النوم (دقيقة)

يتيح ضبط الفاصل الزمني لموقت العد التنازلي. ويبدأ تشغيل موقت 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: تتم إعادة ضبط "موقت النوم" في كل مرة يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.

وضع الطاقة (الاستعداد)

ضبط إعداد وضع الطاقة.

- **نشط:** اختر "نشط" للعودة إلى الاستعداد العادي.

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" للتمكن من تشغيل الجهاز بدون التحقق من كلمة السر.

ملاحظة: كلمة المرور الافتراضية هي ١٢٣٤.

موقت الأمان

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

تغيير كلمة المرور

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

الإعدادات والتثبيت

شعار بدء التشغيل ضمن قائمة الإعدادات

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.
 - مخصص: يلزم وجود أداة التقاط شعارات.
- ملاحظة:** يرجى زيارة موقع الويب لتنزيل أداة التقاط الشعار.
تنسيقات الملفات المدعومة: png/bmp/jpg

لون الخلفية ضمن قائمة الإعدادات

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.

قائمة إعادة تعيين الإعدادات

إعادة تعيين OSD

عد إلى إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات القائمة المعروضة على الشاشة.

إعادة التعيين إلى القيم الافتراضية

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لكل الإعدادات.

قائمة الدخل

المصدر التلقائي ضمن قائمة الدخل

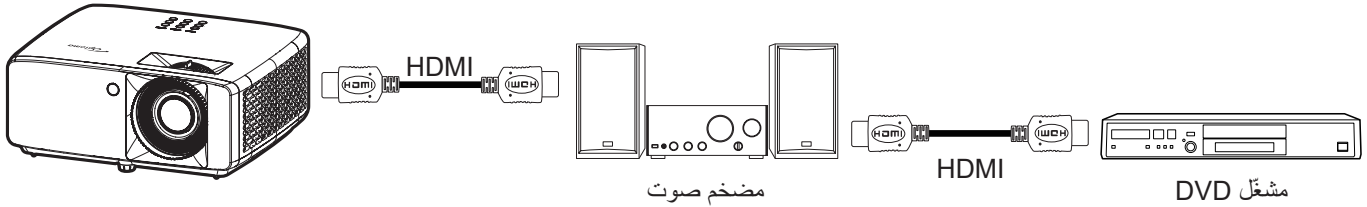
حدد هذا الخيار للسماح لجهاز العرض بالعثور تلقائيًا على مصدر الدخل المتوفر.

التبديل التلقائي للدخل ضمن قائمة الدخل

عند اكتشاف إشارة HDMI، سيبدّل جهاز العرض مصدر الدخل تلقائيًا.

إعدادات HDMI CEC ضمن قائمة الدخل

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.



رابط HDMI

تمكين/تعطيل وظيفة *HDMI Link*.

شامل لعروض التلفزيون

: إذا تم تعيين الإعدادات على "نعم" فستتوفر خيارات رابط التشغيل وإيقاف التشغيل.

السلطة على الارتباط

أمر تشغيل *CEC*.

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

إعادة التعيين ضمن قائمة الدخل

إعادة إعدادات الدخل إلى قيم المصنع الافتراضية.

الإعداد والتثبيت

قائمة الصوت

قائمة مستوى الصوت

ضبط مستوى الصوت.

قائمة كتم الصوت

استخدم هذا الخيار لإيقاف الصوت بشكل مؤقت.

- تشغيل: اختر "تشغيل" لتشغيل وضع كاتم الصوت.
 - إطفاء: اختر "إطفاء" لإيقاف تشغيل وضع كاتم الصوت.
- ملاحظة:** تؤثر وظيفة "كتم الصوت" على مستوى صوت السماع الداخلية والخارجية.

إعادة التعيين ضمن قائمة الصوت

إعادة إعدادات الصوت إلى قيم المصنع الافتراضية.

قائمة التحكم

معرف الجهاز ضمن قائمة التحكم

يمكن ضبط المعرف من خلال القائمة (في نطاق من ٠ إلى ٩٩)، والسماح للمستخدم بالتحكم في جهاز عرض بمفرده باستخدام أمر RS232. **ملاحظة:** للاطلاع على قائمة كاملة بأوامر RS232، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم RS232 في موقعنا على الويب.

إعدادات التحكم عن بُعد ضمن قائمة التحكم

وظيفة IR

قم بضبط إعدادات خاصية الأشعة تحت الحمراء

- **تشغيل:** يؤدي اختيار "تشغيل" إلى التمكن من تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد في مستقبل الأشعة تحت الحمراء العلوي والأمامي.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء"، إذا كان جهاز العرض لا يعمل عن طريق وحدة التحكم عن بُعد. وبتحديد "إطفاء"، ستتمكن من استخدام لوحة المفاتيح.

إعدادات لوحة المفاتيح ضمن قائمة التحكم

قفل 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.

إعدادات LAN ضمن قائمة التحكم

هبي إعدادات الشبكة لجهاز العرض.

حالة الشبكة

تعرض حالة توصيل الشبكة. (للقراءة فقط)

عنوان MAC

عرض عنوان MAC. (للقراءة فقط)

DHCP

شغل وظيفة DHCP للحصول تلقائيًا على عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وDNS.

عنوان IP

عَيّن عنوان IP لجهاز العرض.

قناع الشبكة الفرعية

عَيّن قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض.

البوابة

عَيّن البوابة لجهاز العرض.

DNS

عَيّن DNS لجهاز العرض.

الإعداد والتثبيت

كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

١. شغل خيار "تشغيل" DHCP في جهاز العرض للسماح لـ DHCP بتعيين عنوان IP تلقائيًا.
٢. افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض ("تحكم < LAN < عنوان IP").
٣. أدخل 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".
- يتم تنفيذ الخطوات الواردة في هذا القسم باستخدام نظام تشغيل Windows 10.

عند إجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض*

١. قم بضبط خيار DHCP على وضع "إطفاء" في جهاز العرض.
٢. قم بتهيئة عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة و DNS بجهاز العرض ("تحكم < LAN").
٣. افتح صفحة الشبكة والإنترنت في الكمبيوتر التابع لك، وعيّن محددات الشبكة المتماثلة للكمبيوتر كما هي مضبوطة في جهاز العرض. انقر على "موافق" لحفظ المحددات.



٤. افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP في حقل عنوان URL، كما هو محدد في الخطوة ٣. ثم اضغط على مفتاح "أدخل".

إعادة ضبط

أعد تعيين إعدادات الشبكة على قيم المصنع الافتراضية.

إعدادات التحكم ضمن قائمة التحكم

يمكن التحكم في جهاز العرض هذا عن بُعد باستخدام كمبيوتر أو أجهزة خارجية أخرى عبر اتصال الشبكة السلكية. تتيح هذه الميزة للمستخدم التحكم في جهاز عرض واحد أو أكثر من مركز تحكم عن بُعد، مثل: تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله وضبط سطوع الصورة وتباينها. استخدم قائمة التحكم الفرعية لتحديد جهاز تحكم لجهاز العرض.

Creston

تحكم في جهاز العرض باستخدام وحدة تحكم Creston والبرامج ذات الصلة. (المنفذ: ٤١٧٩٤)
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://www.creston.com>.

إكسترون

تحكم في جهاز العرض باستخدام أجهزة إكسترون. (المنفذ: ٢٠٢٣)
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://www.extron.com>.

رابط PJ

تحكم في جهاز العرض باستخدام أوامر PJLink v2.0. (المنفذ: ٤٣٥٢)
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://pjlink.jbmia.or.jp/english>.

اكتشاف أجهزة AMX

تحكم في جهاز العرض باستخدام أجهزة AMX. (المنفذ: ٩١٣١)
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة <http://www.amx.com>.

Telnet

تحكم في جهاز العرض باستخدام أوامر RS232 عبر اتصال Telnet. (المنفذ: ٢٣)
لمزيد من المعلومات، راجع «وظيفة RS232 by Telnet» في صفحة ٥٣.

HTTP

تحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح. (المنفذ: ٨٠)
لمزيد من المعلومات، راجع «كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض» في صفحة ٤٤.

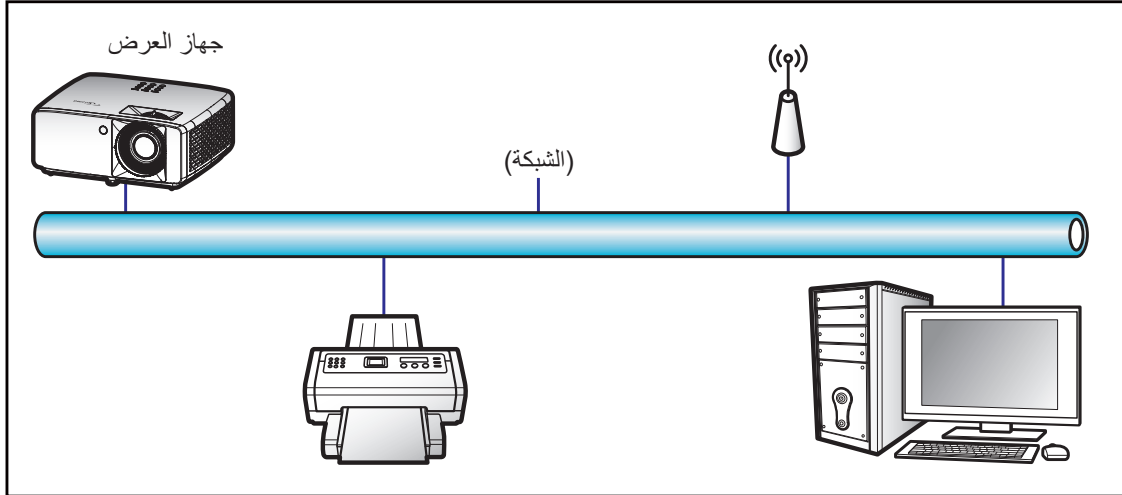
ملاحظة:

- تعد Creston علامة تجارية مسجلة لشركة Creston 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.
- لمزيد من المعلومات حول الأنواع المختلفة للأجهزة الخارجية الممكن توصيلها بمنفذ LAN/RJ45 والتحكم بجهاز العرض عن بُعد، وكذلك الأوامر المدعومة لهذه الأجهزة الخارجية، يرجى التواصل خدمة الدعم مباشرة.

إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

وظيفة LAN RJ45

لتبسيط وتسهيل التشغيل، يوفر جهاز العرض العديد من خصائص الشبكات والإدارة عن بعد. يُستخدم LAN/RJ45 في جهاز العرض من خلال شبكة لإدارة بعض الميزات عن بُعد، مثل: إعدادات تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة والسطوع والتباين. يمكن أيضا عرض معلومات حالة جهاز العرض، مثل: مصدر الفيديو وكنتم الصوت، وما إلى 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 متوافقاً 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 بأوامر معينة عبر وحدة تحكم Crestron Electronics والبرامج ذات الصلة، مثل: RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

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

<http://www.extron.com/>

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

<http://www.amx.com/>

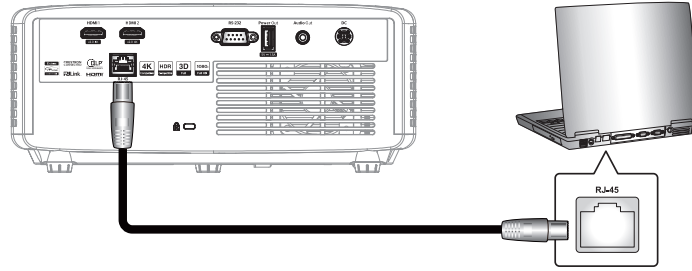
يدعم الجهاز كافة أوامر الفئة ١ PJLink (الإصدار ١.٠٠).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

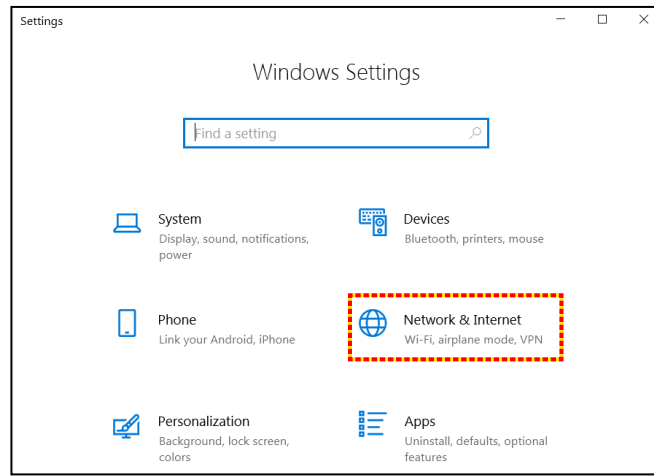
لمزيد من المعلومات التفصيلية عن الأنواع المختلفة للأجهزة الخارجية الممكن توصيلها بمنفذ LAN/RJ45 ووحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض، والأوامر المعتمدة لهذه الأجهزة الخارجية، يرجى الاتصال بخدمة الدعم على الفور.

LAN RJ45

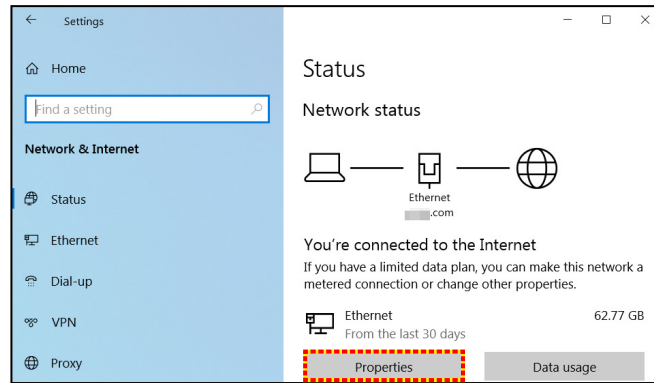
١. وصل كبل RJ45 بمنفذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



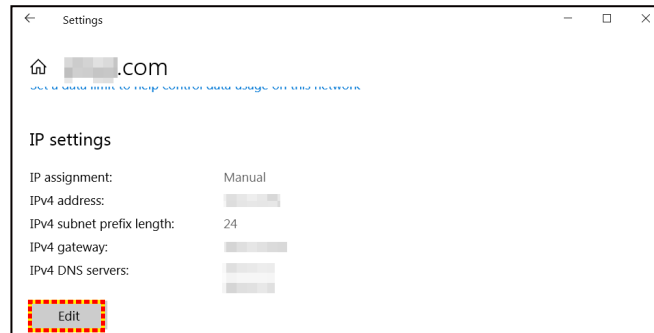
٢. في الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول)، حدد ابدأ > الإعدادات > الشبكة والإنترنت.



٣. في القسم إيثرنيت ، حدد خصائص.



٤. في القسم إعدادات IP، حدد تحرير.



٥. أدخل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة ثم حدد "حفظ".

٦. اضغط على زر "القائمة" الموجود على جهاز العرض.

٧. افتح **تحكم < LAN** على جهاز العرض.

٨. أدخل معلومات الاتصال التالية:

— DHCP: إطفاء

— عنوان IP: 192.168.0.100

— قناع الشبكة الفرعية: 255.255.255.0

— البوابة: 192.168.0.254

— DNS: 192.168.0.51

٩. اضغط على "أدخل" لتأكيد الإعدادات.

١٠. افتح متصفح ويب، وليكن مثلاً Microsoft Edge أو Chrome، مثبت به برنامج Adobe Flash Player 9.0 أو أعلى.

١١. في شريط العناوين، أدخل عنوان IP لجهاز العرض: 192.168.0.100.

١٢. اضغط على "أدخل".

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

تسجيل الدخول

عندما تفتح صفحة الويب للمرة الأولى، ستظهر شاشة كالموضحة أدناه. يرجى إدخال كلمة مرور مستخدم صالحة.

Optoma
Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name	admin	- Reusing passwords is not recommended. - Password cannot be blank. - Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters. - Uppercase letters - Lowercase letters - Digits - The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.
Enter New password		
Confirm New password		

Change PJLink Password

Enter New password		- Reusing passwords is not recommended. - The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.
Confirm New password		

عندما تفتح صفحة الويب بعد إدخال كلمة مرور صالحة، ستظهر شاشة كالموضحة أدناه. أدخل كلمة المرور في حقل "كلمة المرور".

Optoma
Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Admin

User Name	admin
Password	
Login	

الإعداد والتثبيت

حالة النظام

يتم عرض الحالة الحالية لجهاز العرض. يمكنك التحقق من اسم طراز جهاز العرض وإصدار البرامج الثابتة وتهيئة LAN الحالية، وتغيير لغة واجهة العرض إذا لزم الأمر.

قد يختلف اسم الإصدار المعروض بالرسم التخطيطي في صفحة الويب عن الشاشة الحقيقية.



Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Logout

Admin > System Status

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Creston

Reset to Default

Reboot System

Model Name	Optoma 1080P
Projector Name	Optoma 1080P
FW Version	
System	B01.03
LAN	X15
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:50:41:8F:7A:B4

English

الإعداد العام

اسم جهاز العرض المحدد هنا يُستخدم أيضًا في تحكم PJLink. يمكن استخدام أحرف أبجدية رقمية فقط في اسم جهاز العرض، علمًا بأن الحد الأقصى لعدد الأحرف هو ٣٢.

يمكنك استخدام أحرف أبجدية رقمية فقط في كلمة المرور، علمًا بأن الحد الأدنى لعدد الأحرف هو ٨. إذا أدخلت حرفًا غير صالح، فستظهر رسالة التحذير "حرف غير صالح".

ستظهر رسالة خطأ في حالة عدم تطابق أحرف كلمة المرور الجديدة مع أحرف تأكيد كلمة المرور (الجديدة). في هذه الحالة، أعد إدخال كلمة المرور.



Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Logout

Admin > General Setup

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Creston

Reset to Default

Reboot System

Projector Name

Optoma 1080P

Apply

Change User name and password for Webpage

Enter User name

admin

Enter Old password

Enter New password

Confirm New password

Apply

Reusing passwords is not recommended.

Password cannot be blank.

Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.

- Uppercase letters
- Lowercase letters
- Digits

The user name and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

PJLink Setting

PJLink Password

☐ Enable ☒ Disable

Current Password

New Password

Confirm Password

Apply

Reusing passwords is not recommended.

The password is used for the communication control via a LAN (including Ricoh application software). Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

الإعداد والتثبيت

التحكم في جهاز العرض

يمكنك التحكم في جهاز العرض باستخدام هذا العنصر. يعرض هذا القسم شراً لعناصر التحكم.

زر التحكم: عند النقر على زر، سيتم تنفيذ الوظيفة المناظرة له.



Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Logout

Admin > Projector Control

System Status	Power On	Power Off	Input	HDMI1	Audio
General Setup	Auto Set	Input	Image		Volume
Projector Control	Auto Source		Brightness	0	
Network Setup	AV Mute		Contrast	0	
Alert Setup	Freeze		Sharpness	10	
Creston	3D Format	Auto	Display Mode	Cinema	
Reset to Default	L/R Reverse				
Reboot System					

إعداد الشبكة

عَيّن شبكة جهاز العرض.



Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Logout

Admin > Network Setup

System Status	DHCP			
General Setup	☐ On ☒ Off			
Projector Control	IP Address	192	168	0
Network Setup	Subnet Mask	255	255	0
Alert Setup	Default Gateway	192	168	0
Creston	DNS Server	192	168	0
Reset to Default	Apply			
Reboot System				

الإعدادات والتنبيهات

إعداد التنبيهات

يمكنك إرسال تنبيهات عبر البريد الإلكتروني عند حدوث خطأ. يمكنك ضبط إعدادات رسالة التنبيه في هذا القسم.

١. أنواع التنبيهات: تحقق من نوع الخطأ الذي تريد إرسال رسالة تنبيه بشأنه.

٢. إشعار رسالة التنبيه: تحقق من الإعدادات التالية ونفذها:

- إعداد SMTP: عيّن الإعدادات التالية:

(أ) خادم SMTP: عنوان الخادم (اسم الخادم) (خادم SMTP)

(ب) من: عنوان البريد الإلكتروني للمرسل

(ج) اسم المستخدم: اسم المستخدم لخادم البريد

(د) كلمة المرور: كلمة مرور خادم البريد

- إعداد البريد الإلكتروني: عيّن الإعدادات التالية:

(أ) موضوع الرسالة

(ب) محتوى الرسالة

(ج) إلى: أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل إليه.

٣. انقر على "تطبيق" لتأكيد القيم.

٤. أدخل عنوان IP لجهاز العرض في *xxx.xxx.xxx.xxx.

٥. إرسال رسالة اختبارية

عندما تنقر على [إرسال رسالة اختبارية]، سيتم إرسال رسالة بريد إلكتروني على سبيل الاختبار. سيكون نص الرسالة على النحو التالي "Email Test xxx.xxx.xxx.xxx".



Projector Web Server
Projector Name: Optoma 1080P

Logout

Admin > Alert Setup

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Creston

Reset to Default

Reboot System

Alert Type

☐ Fan Error

☐ High Temp Warning

☐ Light Source Error

☒ Alert Mail Notification

SMTP Setting

SMTP Server

From

User Name

Password

Email Setting

Mail Subject

Mail Content

To

Apply

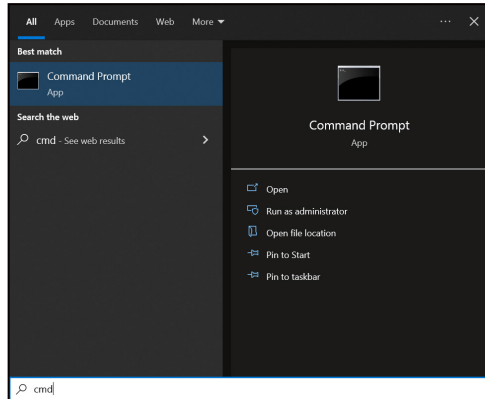
Send Test Mail

وظيفة RS232 by Telnet

يشتمل جهاز العرض هذا على طريقة تحكم بديلة تتمثل في أمر RS232 عبر 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 قِبل الكمبيوتر الشخصي/المحمول.
- ١. انقر على بحث  ثم أدخل "cmd" لتكون كلمة البحث. اضغط على مفتاح الإدخال "أدخل".



- ٢. افتح تطبيق موجه الأوامر.
- ٣. إدخال تنسيق الأوامر كما يلي:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (مفتاح "أدخل" إدخال مضغوط)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: عنوان IP لجهاز العرض)
- ٤. إذا كان "اتصال Telnet" جاهزًا وتمكن المستخدم من إدخال أمر RS232 والضغط على مفتاح الإدخال "أدخل"، فسيكون اتصال Telnet جاهزًا للتحكم بأمر RS232.

مواصفات "RS232 by TELNET":

- ١. Telnet: TCP.
- ٢. منفذ Telnet: ٢٣ (لمزيد من التفاصيل، يرجى التواصل مع فريق خدمة Optoma).
- ٣. أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).
- ٤. لإنهاء جلسة Telnet، ما عليك سوى إغلاق نافذة تطبيق موجه الأوامر.
- ٥. أداة Telnet المساعدة في Windows مباشرة بعد أن يكون اتصال TELNET جاهزًا.
- التقيد ١ للتحكم في Telnet: لا يمكن أن تزيد حمولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet عن ٥٠ بايت.
- التقيد ٢ للتحكم في Telnet: لا يمكن استخدام أكثر من ٢٦ بايت لأمر RS232 المتتابع لتطبيق التحكم في Telnet.
- التقيد ٣ للتحكم في Telnet: يجب أن يزيد الحد الأدنى لمدة تأخير الأمر التالي عن ٢٠٠ مللي ثانية.

إعادة التعيين ضمن قائمة تحكم

إعادة إعدادات التحكم إلى قيم المصنع الافتراضية.

الإعداد والتثبيت

قائمة المعلومات

قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

- اللوائح التنظيمية
- الرقم التسلسلي
- الصوت
- Color Info
- ساعات مصدر الضوء
- وضع الصورة
- معرف الجهاز
- ساعات استخدام المرشح
- Light Source Mode
- إصدار FW

معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

إشارة دخل HDMI

الإشارة	الدقة	معدل التحديث (هرتز)	ملاحظات خاصة بأجهزة الماكنتوش
VGA	٤٨٠ x ٦٤٠	٦٠	Mac 60/72/85/
SVGA	٦٠٠ x ٨٠٠	٦٠/(٢*)١٢٠/٨٥/٧٢/(٢*)٦٠	Mac 60/72/85
XGA	٧٦٨ x ١٠٢٤	٥٠/(٤*)٦٠/(٢*)٦٠/٧٠/٨٥/١٢٠/(٢*)٦٠	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	٤٨٠ x ٧٢٠	٦٠	
SDTV(480P)	٤٨٠ x ٧٢٠	٦٠	
SDTV(576I)	٥٧٦ x ٧٢٠	٥٠	
SDTV(576P)	٥٧٦ x ٧٢٠	٥٠	
WSVGA (١٠٢٤x٦٠٠)	٦٠٠ x ١٠٢٤	٦٠ (٣*)	
HDTV(720p)	٧٢٠ x ١٢٨٠	٥٠/(٢*)٦٠/١٢٠/(٢*)٦٠	Mac 60
WXGA	٧٦٨ x ١٢٨٠	٨٥/٧٥/٦٠	Mac 75
WXGA	٨٠٠ x ١٢٨٠	٤٨/٥٠/٦٠ هرتز (٤*)	Mac 60
(٥*)WXGA	٧٦٨ x ١٣٦٦	٦٠	
SXGA	١٠٢٤ x ١٢٨٠	٨٥/٧٥/٦٠	Mac 60/75
SXGA	٩٠٠ x ١٤٤٠	٦٠	Mac 60/75
SXGA+	١٠٥٠ x ١٤٠٠	٦٠	
UXGA	١٢٠٠ x ١٦٠٠	٦٠	
HDTV(1080I)	١٠٨٠ x ١٩٢٠	٦٠/٥٠	
HDTV(1080p)	١٠٨٠ x ١٩٢٠	٦٠/٥٠/٣٠/٢٤	Mac 60
WUXGA	١٢٠٠ x ١٩٢٠	٥٠/(٤*)٦٠	Mac 60

ملاحظة:

- (١*) ١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز يدعم RB (التفريغ المحدود) فقط.
- (٢*) التوقيت ثلاثي الأبعاد لجهاز عرض 3D Ready (قياسي) وجهاز عرض True 3D (اختياري).
- (٣*) يجب أ، يشتمل جهاز العرض New ERA و Data على توقيت WSVGA هذا، ومن المستحسن استخدام جهاز عرض Proscene و Home.
- (٤*) جهاز عرض Proscene و Data < ٤,٠٠٠L، ويجب أن تدعم الدقة الأصلية عند ٥٠ هرتز/٤٨ هرتز.
- (٥*) التوقيت القياسي لنظام التشغيل Windows 8.

معلومات إضافية

توافق فيديو True 3D

توقيت الدخل		دخول ثلاثي الأبعاد من مصدر HDMI 1.4a	دقة الدخل
فوق وتحت	720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز		
فوق وتحت	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		
فوق وتحت	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 ٥٠ هرتز	
		1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	
		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	
الوضع أعلى وأسفل قيد التشغيل	فوق وتحت	1080i × ١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	
		1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	
		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	
تنسيق ثلاثي الأبعاد هو الإطار المتتابع	إطار متسلسل	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	
		١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ١٢٠ هرتز	

ملاحظة:

- إذا كان الدخل ثلاثي الأبعاد هو 1080p عند ٢٤ هرتز، ينبغي إعادة تشغيل DMD بشكل متكرر ومتكامل في الوضع ثلاثي الأبعاد.
- سيتم تشغيل 1080i عند ٢٥ هرتز و 720p عند ٥٠ هرتز عند ١٠٠ هرتز، وسيتم تشغيل التوقيتات ثلاثية الأبعاد الأخرى عند ١٢٠ هرتز.
- سيتم تشغيل 1080p عند ٢٤ هرتز في ١٤٤ هرتز.

معلومات إضافية

EDID (رقمي)

WXGA				
B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/زمن دقيق	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٢٠ هرتز 800p × ١٢٨٠ عند	٦٠ هرتز 480P × ٦٤٠ عند	زمانبندی اصلی:	١٦٠٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
٦٠ هرتز ٧٦٨ × ١٣٦٦ عند	٦٠ هرتز 480I × (١٤٤٠) ٧٢٠ عند	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٤٤٠ × ٩٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
٥٠ هرتز 1080p × ١٩٢٠ عند	٥٠ هرتز 576I × (١٤٤٠) ٧٢٠ عند		١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
٦٠ هرتز 1080p × ١٩٢٠ عند	٦٠ هرتز 480P × ٧٢٠ عند		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
	٥٠ هرتز 576P × ٧٢٠ عند		١٢٠٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
	٦٠ هرتز 720p × ١٢٨٠ عند		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
	٥٠ هرتز 720p × ١٢٨٠ عند		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	٦٠ هرتز 1080I × ١٩٢٠ عند		١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
	٥٠ هرتز 1080I × ١٩٢٠ عند			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	٦٠ هرتز 1080p × ١٩٢٠ عند			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	٥٠ هرتز 1080p × ١٩٢٠ عند			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
	٢٤ هرتز 1080p × ١٩٢٠ عند			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٢٥ هرتز 1080p × ١٩٢٠ عند			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز
	٣٠ هرتز 1080p × ١٩٢٠ عند			

1080p				
B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/زمن دقيق	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
٦٠ هرتز 2160p × ٣٨٤٠ عند	٧٢٠ × (١٤٤٠) 480I × ٦٠ هرتز ٣:٤	زمانبندی اصلی:	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
	٧٢٠ × (١٤٤٠) 576I × ٥٠ هرتز ٣:٤	١٩٢٠ × 1080p در ٦٠ هرتز	١٤٠٠ × ١٠٥٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
	٦٠ هرتز ٣:٤ 480P × ٧٢٠ عند		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
	٥٠ هرتز ٣:٤ 576P × ٧٢٠ عند		١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
	٦٠ هرتز ١٦:٩ 720p × ١٢٨٠ عند		١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
	٥٠ هرتز ١٦:٩ 720p × ١٢٨٠ عند		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
	٦٠ هرتز ٩:١٦ 1080I × ١٩٢٠ عند		١٤٤٠ × ٩٠٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	٦٠ هرتز ٣:٤ 480P × ٦٤٠ عند		١٦٠٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
	٦٠ هرتز ٩:١٦ 1080p × ١٩٢٠ عند			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	٥٠ هرتز ٩:١٦ 1080p × ١٩٢٠ عند			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	٢٤ هرتز ٩:١٦ 1080p × ١٩٢٠ عند			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
	٣٠ هرتز ٩:١٦ 1080p × ١٩٢٠ عند			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	١٢٠ هرتز ٩:١٦ 1080p × ١٩٢٠ عند			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز
	٢٤ هرتز ٩:١٦ 2160p × ٣٨٤٠ عند			
	٢٥ هرتز ٩:١٦ 2160p × ٣٨٤٠ عند			
	٣٠ هرتز ٩:١٦ 2160p × ٣٨٤٠ عند			

1080p				
B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/زمن دقيق	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
	2160p × 3840 عند 50 هرتز 9:16			
	2160p × 3840 عند 60 هرتز 9:16			
	2160p × 4096 عند 24 هرتز 135:256			
	2160p × 4096 عند 25 هرتز 135:256			
	2160p × 4096 عند 30 هرتز 135:256			
	2160p × 4096 عند 50 هرتز 135:256			
	2160p × 4096 عند 60 هرتز 135:256			
	480P × 720 عند 60 هرتز 16:9			
	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

حجم الصورة ومسافة العرض

طراز WXGA

إزاحة (الارتفاع في العمق)		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة (عرض × ارتفاع)				حجم الطول القطري للشاشة (١٦:١٠)
		(قدم)		(متر)		(بوصة)		(متر)		
(بوصة)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
١,٩١	٠,٠٥	٣,٢٧	٢,٥٢	١,٠٠	٠,٧٧	١٥,٩٠	٢٥,٤٤	٠,٤٠	٠,٦٥	٣٠
٢,٥٤	٠,٠٦	٤,٣٦	٣,٣٦	١,٣٣	١,٠٢	٢١,٢٠	٣٣,٩٢	٠,٥٤	٠,٨٦	٤٠
٣,١٨	٠,٠٨	٥,٤٦	٤,١٩	١,٦٦	١,٢٨	٢٦,٥٠	٤٢,٤٠	٠,٦٧	١,٠٨	٥٠
٣,٨٢	٠,١٠	٦,٥٥	٥,٠٣	٢,٠٠	١,٥٣	٣١,٨٠	٥٠,٨٨	٠,٨١	١,٢٩	٦٠
٤,٤٥	٠,١١	٧,٦٤	٥,٨٧	٢,٣٣	١,٧٩	٣٧,١٠	٥٩,٣٦	٠,٩٤	١,٥١	٧٠
٥,٠٩	٠,١٣	٨,٧٣	٦,٧١	٢,٦٦	٢,٠٥	٤٢,٤٠	٦٧,٨٤	١,٠٨	١,٧٢	٨٠
٥,٧٢	٠,١٥	٩,٨٢	٧,٥٥	٢,٩٩	٢,٣٠	٤٧,٧٠	٧٦,٣٢	١,٢١	١,٩٤	٩٠
٦,٣٦	٠,١٦	١٠,٩١	٨,٣٩	٣,٣٣	٢,٥٦	٥٣,٠٠	٨٤,٨٠	١,٣٥	٢,١٥	١٠٠
٧,٦٣	٠,١٩	١٣,٠٩	١٠,٠٧	٣,٩٩	٣,٠٧	٦٣,٦٠	١٠١,٧٦	١,٦٢	٢,٥٨	١٢٠
٩,٥٤	٠,٢٤	١٦,٣٧	١٢,٥٨	٤,٩٩	٣,٨٤	٧٩,٥٠	١٢٧,٢٠	٢,٠٢	٣,٢٣	١٥٠
١١,٤٥	٠,٢٩	١٩,٦٤	١٥,١٠	٥,٩٩	٤,٦٠	٩٥,٤٠	١٥٢,٦٤	٢,٤٢	٣,٨٨	١٨٠
١٢,٧٢	٠,٣٢	٢١,٨٢	١٦,٧٨	٦,٦٥	٥,١١	١٠٦,٠٠	١٦٩,٦٠	٢,٦٩	٤,٣١	٢٠٠
١٥,٩٠	٠,٤٠	٢٧,٢٨	٢٠,٩٧	٨,٣١	٦,٣٩	١٣٢,٥٠	٢١٢,٠٠	٣,٣٧	٥,٣٨	٢٥٠
١٩,٠٨	٠,٤٨	٣٢,٧٣	٢٥,١٦	٩,٩٨	٧,٦٧	١٥٩	٢٥٤,٤٠	٤,٠٤	٦,٤٦	٣٠٠

ملاحظة:

- معدل الزوم: ١,٣X
- تعتمد قيم إزاحة العدسة الرأسية على مركز عدسة العرض الضوئي عند حسابها من القاعدة إلى مركز عدسة العرض الضوئي. يجب أن يبلغ مجموعة كل قيم إزاحة العدسة الرأسية ٥,٢ سم (٢,٠٥ بوصة).

طراز 1080p

إزاحة (الارتفاع في العمق)		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة (عرض × ارتفاع)				حجم الطول القطري للشاشة (١٠:١٦)
		(قدم)		(متر)		(بوصة)		(متر)		
(بوصة)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
٢,٣٥	٠,٠٦	٣,٢٠	٢,٤٦	٠,٩٨	٠,٧٥	١٤,٧١	٢٦,١٥	٠,٣٧	٠,٦٦	٣٠
٣,١٤	٠,٠٨	٤,٢٧	٣,٢٨	١,٣٠	١,٠٠	١٩,٦١	٣٤,٨٦	٠,٥٠	٠,٨٩	٤٠
٣,٩٢	٠,١٠	٥,٣٤	٤,١٠	١,٦٣	١,٢٥	٢٤,٥١	٤٣,٥٨	٠,٦٢	١,١١	٥٠
٤,٧١	٠,١٢	٦,٤١	٤,٩٢	١,٩٥	١,٥٠	٢٩,٤٢	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠
٥,٤٩	٠,١٤	٧,٤٧	٥,٧٥	٢,٢٨	١,٧٥	٣٤,٣٢	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠
٦,٢٨	٠,١٦	٨,٥٤	٦,٥٧	٢,٦٠	٢,٠٠	٣٩,٢٢	٦٩,٧٣	١,٠٠	١,٧٧	٨٠
٧,٠٦	٠,١٨	٩,٦١	٧,٣٩	٢,٩٣	٢,٢٥	٤٤,١٢	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠
٧,٨٤	٠,٢٠	١٠,٦٨	٨,٢١	٣,٢٥	٢,٥٠	٤٩,٠٣	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠
٩,٤١	٠,٢٤	١٢,٨١	٩,٨٥	٣,٩١	٣,٠٠	٥٨,٨٣	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠
١١,٧٧	٠,٣٠	١٦,٠٢	١٢,٣١	٤,٨٨	٣,٧٥	٧٣,٥٤	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠
١٤,١٢	٠,٣٦	١٩,٢٢	١٤,٧٧	٥,٨٦	٤,٥٠	٨٨,٢٥	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠
١٥,٦٩	٠,٤٠	٢١,٣٥	١٦,٤١	٦,٥١	٥,٠٠	٩٨,٠٥	١٧٤,٣٢	٢,٤٩	٤,٤٣	٢٠٠
١٩,٦١	٠,٥٠	٢٦,٦٩	٢٠,٥٢	٨,١٤	٦,٢٥	١٢٢,٥٧	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠
٢٣,٥٣	٠,٦٠	٣٢,٠٣	٢٤,٦٢	٩,٧٦	٧,٥٠	١٤٧,٠٨	٢٦١,٤٧	٣,٧٤	٦,٦٤	٣٠٠

ملاحظة:

- معدل الزوم: ١,٣X
- تعتمد قيم إزاحة العدسة الرأسية على مركز عدسة العرض الضوئي عند حسابها من القاعدة إلى مركز عدسة العرض الضوئي. يجب أن يبلغ مجموعة كل قيم إزاحة العدسة الرأسية ٥,٢ سم (٢,٠٥ بوصة).

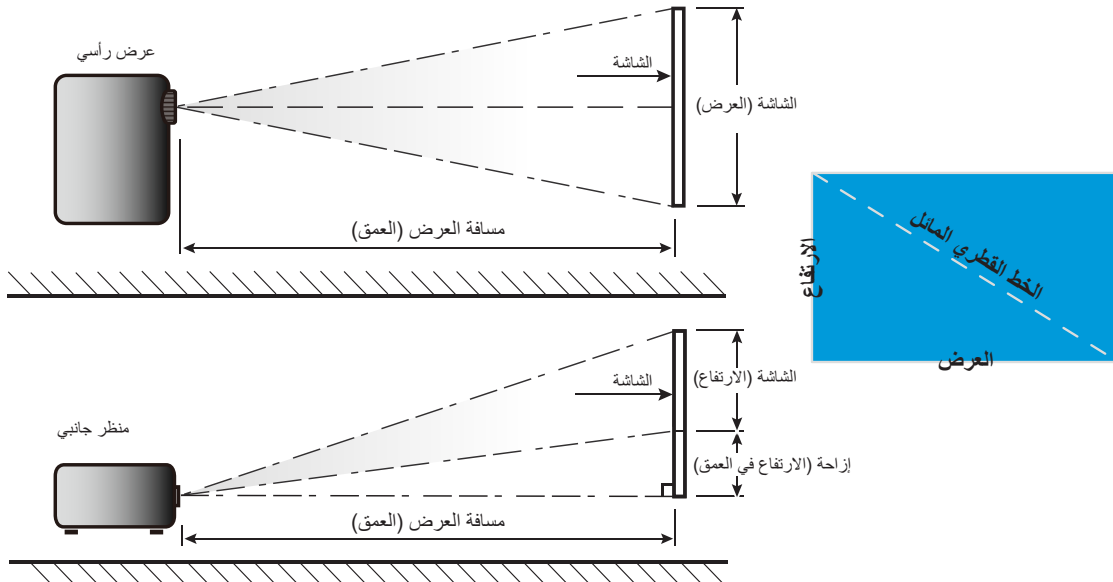
معلومات إضافية

طراز 1080p إسقاط قصير المدى

إزاحة (الارتفاع في العمق)		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة (عرض × ارتفاع)				حجم الطول القطري للشاشة (١٦:٩)
		(قدم)		(متر)		(بوصة)		(متر)		
(بوصة)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
٢,٧٦	٠,٠٧	١,٣١	غير متوفر	٠,٤٠	٠,٤٠	١٧,٦٥	٣١,٣٨	٠,٤٥	٠,٨٠	٣٦
٣,١٥	٠,٠٨	١,٣١	١,٣١	٠,٤٠	٠,٤٠	١٩,٦٠	٣٤,٨٦	٠,٥٠	٠,٨٩	٤٠
٣,٩٤	٠,١٠	١,٦٤	١,٦٤	٠,٥٠	٠,٥٠	٢٤,٥٠	٤٣,٥٨	٠,٦٢	١,١١	٥٠
٤,٧٢	٠,١٢	٢,٣٠	٢,٣٠	٠,٧٠	٠,٧٠	٢٩,٤٠	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠
٥,٥١	٠,١٤	٢,٦٢	٢,٦٢	٠,٨٠	٠,٨٠	٣٤,٣٠	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠
٦,٣٠	٠,١٦	٢,٩٥	٢,٩٥	٠,٩٠	٠,٩٠	٣٩,٢٠	٦٩,٧٣	١,٠٠	١,٧٧	٨٠
٧,٠٩	٠,١٨	٣,٢٨	٣,٢٨	١,٠٠	١,٠٠	٤٤,١٠	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠
٧,٤٨	٠,١٩	٣,٦١	٣,٦١	١,١٠	١,١٠	٤٩,٠٠	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠
٩,٤٥	٠,٢٤	٤,٢٧	٤,٢٧	١,٣٠	١,٣٠	٥٨,٨٠	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠
١١,٨١	٠,٣٠	٥,٢٥	٥,٢٥	١,٦٠	١,٦٠	٧٣,٥٠	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠
١٤,١٧	٠,٣٦	٦,٥٦	٦,٥٦	٢,٠٠	٢,٠٠	٨٨,٢٠	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠
١٥,٧٥	٠,٤٠	٧,٢٢	٧,٢٢	٢,٢٠	٢,٢٠	٩٨,١٠	١٧٤,٣٢	٢,٤٩	٤,٤٣	٢٠٠
١٩,٦٩	٠,٥٠	٨,٨٦	٨,٨٦	٢,٧٠	٢,٧٠	١٢٢,٦٠	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠
٢٢,٨٣	٠,٥٨	١٠,٥٠	١٠,٥٠	٣,٢٠	٣,٢٠	١٤٣,٢٠	٢٥٤,٥٠	٣,٦٤	٦,٤٦	٢٩٢

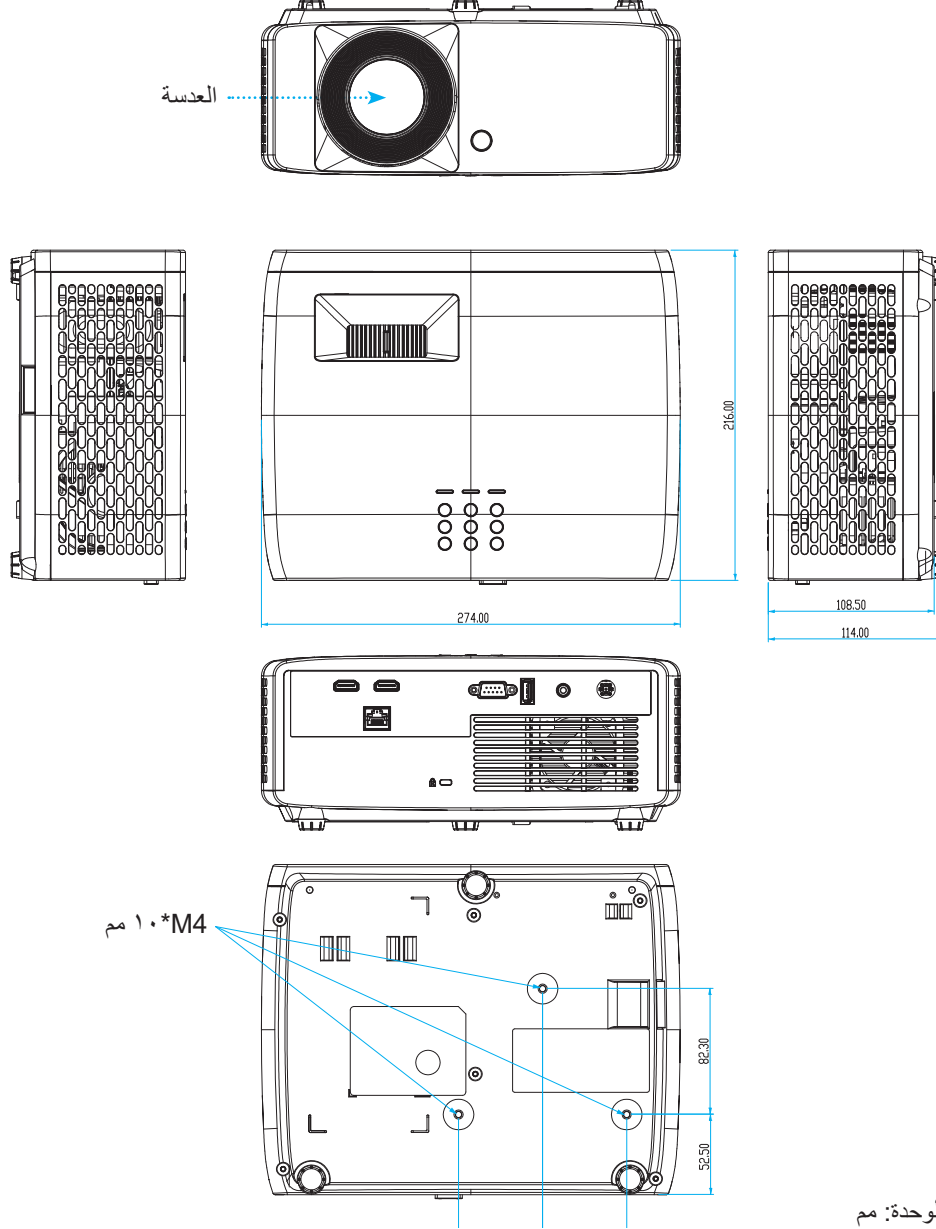
ملاحظة:

معدل الزوم: ١,٠X
تعتمد قيم إزاحة العدسة الرأسية على مركز عدسة العرض الضوئي عند حسابها من القاعدة إلى مركز عدسة العرض الضوئي. يجب أن يبلغ مجموعة كل قيم إزاحة العدسة الرأسية ٥,٢ سم (٢,٠٥ بوصة).



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 البراغى: M4*10 مم
- الحد الأدنى لطول البراغى: ١٠ مم



الوحدة: مم

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

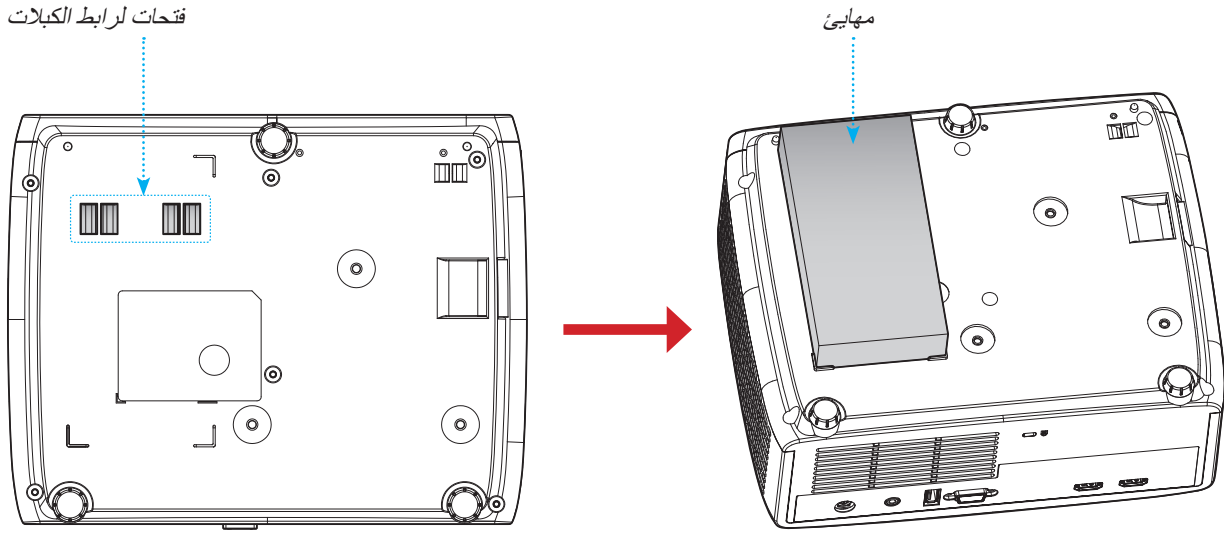


تحذير:

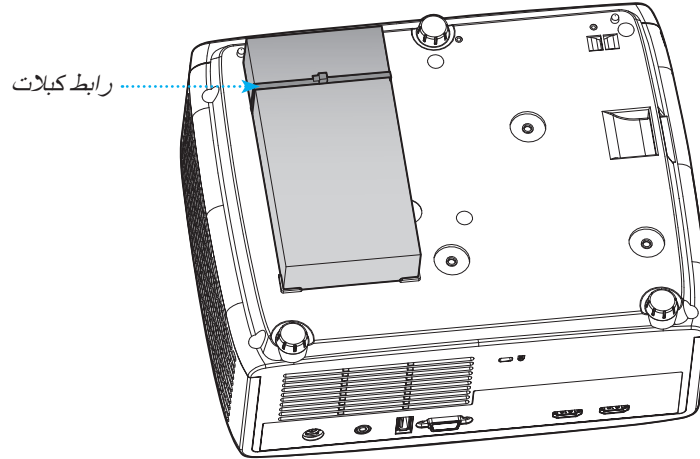
- إذا قمت بشراء مجموعة التركيب بالسقف من شركة أخرى، يرجى التأكد من استخدام مقاس المسامير الملائم. مع العلم بأن مقاس المسامير يختلف تبعاً لسُمك لوح التركيب.
- يرجى التأكد من وجود مسافة ١٠ سم على الأقل بين السقف وقاعدة جهاز العرض.
- تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر حراري.

معلومات إضافية

- للتثبيت بسقف، يمكنك شراء رابط كبلات طوله أكبر من ٢٥٠ مم لتثبيت مهايئ التيار المتردد إذا لزم الأمر.
١. ركب رابط الكبلات في الفتحات المخصصة بالجانب السفلي من جهاز العرض، ثم ضع مهايئ التيار المتردد في فتحة.



٢. أحكم تثبيت مهايئ التيار المتردد برابط الكبلات.



معلومات إضافية

رموز وحدة التحكم عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء



الوصف	رمز المفتاح		رمز العميل		تنسيق NEC		مفتاح
	بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١			
اضغط لتشغيل/إيقاف جهاز العرض.	FD	02	CD	32	تنسيق ١		الطاقة
يل! ضرر عل! قيسن ري ي غتل طغضا ة ضرور عم قروصل عافت رال	9B	64	CD	32	تنسيق ١		نسبة العرض للارتفاع
اضغط على لاختيار إشارة دخل.	3C	C3	CD	32	تنسيق ١		الصوت
اضغط لتغيير وضع الصورة الخاص بالصورة المعروضة.	FA	5	CD	32	تنسيق ١		الوضع
تايلم ع ارج! وأ رصان ع دي دحتل طغضا ة ددحمل رصان عل! ع طبض	EE	11	CD	32	تنسيق ٢	^	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لأعلى)
	EF	10	CD	32	تنسيق ٢	<	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (للإيسار)
	ED	12	CD	32	تنسيق ٢	>	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (للليمين)
	EB	14	CD	32	تنسيق ٢	v	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لأسفل)
يقوم بتأكيد اختيار العنصر.	F0	0F	CD	32	تنسيق ١	o	أدخل
اضغط لدخول قائمة الإعداد.	57	A8	CD	32	تنسيق ١		قائمة الإعدادات/إعداد
اضغط للرجوع إلى القائمة السابقة.	F2	0D	CD	32	تنسيق ١		رجوع
اضغط لعرض القوائم المعروضة على الشاشة أو الخروج منها.	F1	0E	CD	32	تنسيق ١		القائمة
اضغط لخفض مستوى الصوت.	70	8F	CD	32	تنسيق ٢		صوت -
اضغط لإيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.	AD	52	CD	32	تنسيق ١		كتم الصوت
اضغط للتعديل لرفع مستوى الصوت.	73	8C	CD	32	تنسيق ٢		صوت +
اضغط لتجميد صورة جهاز العرض.	F9	06	CD	32	تنسيق ١		تجميد
اضغط لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض.	F8	7	CD	32	تنسيق ١		تشوه

معلومات إضافية

الوصف	رمز المفتاح		رمز العميل		تنسيق NEC		مفتاح
	بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١			
اضغط لإخفاء / إظهار صورة الشاشة ولإيقاف / تشغيل الصوت.	FC	03	CD	32	تنسيق ١		كتم الصوت/الفيديو

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.
- تأكد من أن خاصية "كتم الصوت" لا تعمل.



وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- لف حلقة التركيز في اتجاه حركة عقارب الساعة أو عكس اتجاه حركة عقارب الساعة حتى تصير الصورة شديدة الوضوح ومقروءة. (يرجى الرجوع إلى صفحة ١٨).
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى الصفحات ٦٠~٥٩).



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

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



الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- أدر ذراع الزوم في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة لتكبير أو تصغير حجم الصورة المعروضة. (يرجى الرجوع إلى صفحة ١٨).
- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيداً عنها.
- اضغط على زر "القائمة" الموجود في لوحة جهاز العرض، وانتقل إلى "العرض → نسبة العرض للارتفاع". جرّب إعدادات مختلفة.



الصورة بها جوانب مائلة:

- قم، إن أمكن، بتغيير موقع جهاز العرض بحيث يصبح في منتصف الشاشة وأسفل قاعدتها.



الصورة معكوسة

- حدد "العرض ← اتجاه الإسقاط" من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، واضبط اتجاه العرض الضوئي.

معلومات إضافية

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.

مشكلات وحدة التحكم عن بعد



في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

- تحقق من تصويب وحدة التحكم عن بُعد بزاوية تشغيل في حدود $\pm 15^\circ$ درجة نحو مستقبل الأشعة تحت الحمراء في جهاز العرض.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض. تحرك في نطاق ٦ أمتار (١٩,٧ قدم) من جهاز العرض.
- تأكد من صحة إدخال البطاريتين.
- 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:

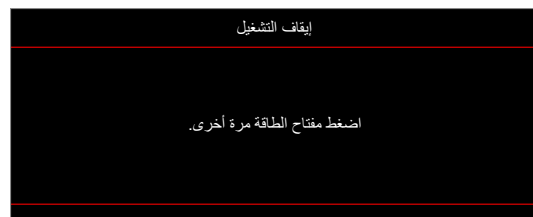
- يومض مؤشر بيان حالة Lamp باللون الأحمر، في حال وميض مؤشر Power باللون الأحمر.
- يومض مؤشر بيان حالة Temp باللون الأحمر، في حال وميض مؤشر Power باللون الأحمر. وهو ما يشير إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل مفرط. في الظروف العادية، يمكن إرجاع الجهاز إلى وضع التشغيل.
- يومض مؤشر بيان حالة Temp باللون الأحمر، في حال وميض مؤشر Power باللون الأحمر.

قم بفصل كبل الطاقة من الجهاز، وانتظر ٣٠ ثانية ثم حاول مرة أخرى. إذا كانت إضاءة مؤشر التحذير ثابتة أو وامضة، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة للحصول على المساعدة.

رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر الطاقة		مؤشر بيان حالة الحرارة	مؤشر بيان حالة الللمية
	(أحمر)	(الأخضر أو الأزرق)	(أحمر)	(أحمر)
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت			
تشغيل الطاقة (تدفئة)		وامض (يضئ لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		
تشغيل الطاقة وإضاءة المصباح		ضوء ثابت		
إيقاف التشغيل (تبريد)		وامض (يضئ لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥ ثانية) يعود إلى الضوء الأحمر الثابت عند إيقاف تشغيل مروحة التبريد.		
خطأ (تعطل الللمية)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض		وامض	
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض		ضوء ثابت	

- إيقاف التشغيل:



- تحذير درجة الحرارة:



المواصفات

البند	الوصف
التقنية	- WXGA: تقنية جهاز المرأة الدقيقة الرقمية (DMD) من شركة Texas Instrument، ٠,٦٥ بوصة S450 DMD 1080p: تقنية جهاز المرأة الدقيقة الرقمية (DMD) من شركة Texas Instrument، ٠,٦٥ بوصة S600 DMD
الدقة الأصلية	- WXGA: ٨٠٠ × ١٢٨٠ 1080p: ١٠٨٠ × ١٩٢٠
العدسة	- WXGA: ١,٥٤٤~١,١٨٧ 1080p: ١,٤٧~١,١٣
	نسبة الإسقاط
	فتحة العدسة
	البعد البؤري
	نطاق الزووم
الإضاءة	- WXGA: ١١٢٪ عند ٦٠ بوصة، التفاوت $\pm ٥\%$ 1080p: ١١٦٪ عند ٦٠ بوصة، التفاوت $\pm ٥\%$
حجم الصورة	- WXGA: محسنة عند ٦٠ بوصة عريضة عند ١,٥٣ متر 1080p: محسنة عند ٦٠ بوصة عريضة عند ١,٥ متر
مسافة العرض	- WXGA: مسافة آلية الحركة من ١,٢ إلى ٧,٧ أمتار، النطاق الضوئي المحسن من ١,٣ إلى ٣ أمتار. 1080p: مسافة آلية الحركة من ١ إلى ٨ أمتار، النطاق الضوئي المحسن من ١,٣ إلى ٣ أمتار
منافذ الدخل/الخروج	- HDMI 1 - طراز WXGA: HDCP 2.0, HDMI 1.4b - طراز 1080p: HDCP 2.2, HDMI 2.0 - HDMI 2 - طراز WXGA: HDCP 2.0, HDMI 1.4b - طراز 1080p: HDCP 2.2, HDMI 2.0 - منفذ USB Type-A لترقية البرامج الثابتة وإمداد طاقة ٥ فولت/١,٥ أمبير - خرج الصوت ٣,٥ مم - RS232 - LAN
الألوان	١٠,٧٣,٤ مليون لون
معدل المسح	- معدل المسح الأفقي: ١٥~١٤٠ كيلوهرتز - معدل المسح الرأسى: ٢٤~١٢٠ هرتز
السماعة	١٥ وات
استهلاك الطاقة	- الوضع الاقتصادي: ١٦٠ وات (نموذجي) عند ١١٠ فولت تيار متردد؛ ١٥٨ وات عند ٢٢٠ فولت تيار متردد - الوضع الساطع: ٢٢٥ وات (نموذجي) عند ١١٠ فولت تيار متردد؛ ٢٢٠ وات عند ٢٢٠ فولت تيار متردد
تيار الدخل	تيار مستمر ١٩,٥ فولت، ١٠,٥ أمبير
اتجاهات التركيب	أمامي، خلفي، سقف، خلفي-علوي
الأبعاد (طول × عمق × ارتفاع)	- بدون المساند: ٢٧٤ × ٢١٦ × ١٠٨,٥ مم - بالمساند: ٢٧٤ × ٢١٦ × ١١٤ مم
الوزن	٢,٩ ± ٠,٢ كجم
البيئة	التشغيل في ٤٠~٥٠ درجة مئوية، ٨٠٪ رطوبة (حد أقصى، بدون تكاثف)

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 بمنطقة.

اليابان

<https://www.optoma.com/jp/> ٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨ ☎

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠ 📠

تايوان services@optoma.com 📧

<https://www.optoma.com/tw/>

الصين

٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨ ☎

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠ 📠

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

أستراليا

٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨ ☎

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠ 📠

<https://www.optoma.com/au/> services@optoma.com 📧

٦٢٩٤٧٣٧٦-٢١-٨٦+ ☎
٦٢٩٤٧٣٧٥-٢١-٨٦+ 📠
www.optoma.com.cn

الولايات المتحدة الأمريكية

Optoma Technology, Inc.
Westinghouse Drive. 47697
Fremont, Ca 94539

كندا

Optoma Technology, Inc.
Westinghouse Drive. 47697
Fremont, Ca 94539

أمريكا اللاتينية

Optoma Technology, Inc.
Westinghouse Drive. 47697
Fremont, Ca 94539

أوروبا

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu

هاتف مركز الخدمة:

+٤٤ (٠)١٩٢٣ ٦٩١٨٦٥

٨٠٠ ٦٩١ ١٩٢٣ (٠) ٤٤+ ☎

٨٨٨ ٦٩١ ١٩٢٣ (٠) ٤٤+ 📠

service@tsc-europe.com 📧

Benelux BV

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

٠٢٥٢ ٨٢٠ ٣٦ (٠) ٣١+ ☎

٩٠٥٢ ٥٤٨ ٣٦ (٠) ٣١+ 📠

فرنسا

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

٢٠ ١٢ ٤٦ ٤١ ١ ٣٣+ ☎

٣٥ ٩٤ ٤٦ ٤١ ١ ٣٣+ 📠

أسبانيا

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

٠٦ ٠٦ ٤٩٩ ٩١ ٣٤+ ☎

٣٢ ٠٨ ٦٧٠ ٩١ ٣٤+ 📠

ألمانيا

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

٠ ٦٨٦٤٣ ٢١٦١ (٠) ٤٩+ ☎

٩٩ ٦٨٦٤٣ ٢١٦١ (٠) ٤٩+ 📠

info@optoma.de 📧

البلدان الاسكندنافية

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

٩٠ ٨٩ ٩٨ ٣٢ ٤٧+ ☎

٩٩ ٨٩ ٩٨ ٣٢ ٤٧+ 📠

info@optoma.no 📧

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

كوريا

<https://www.optoma.com/kr/>

