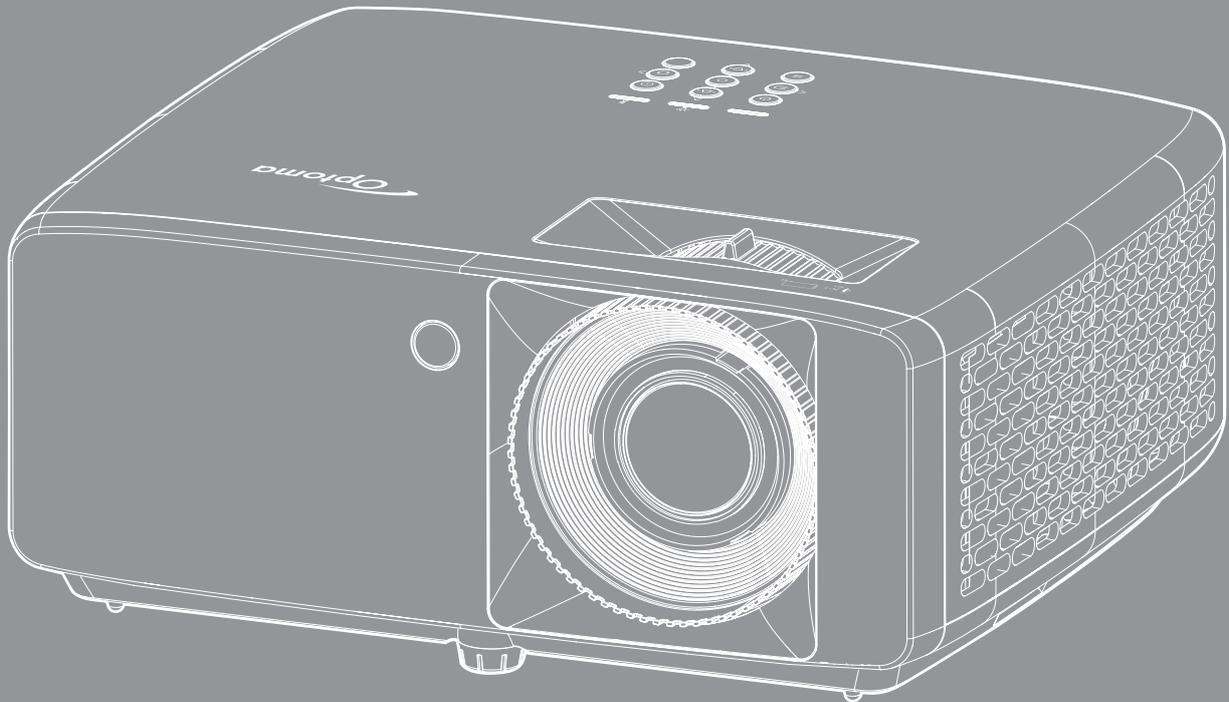
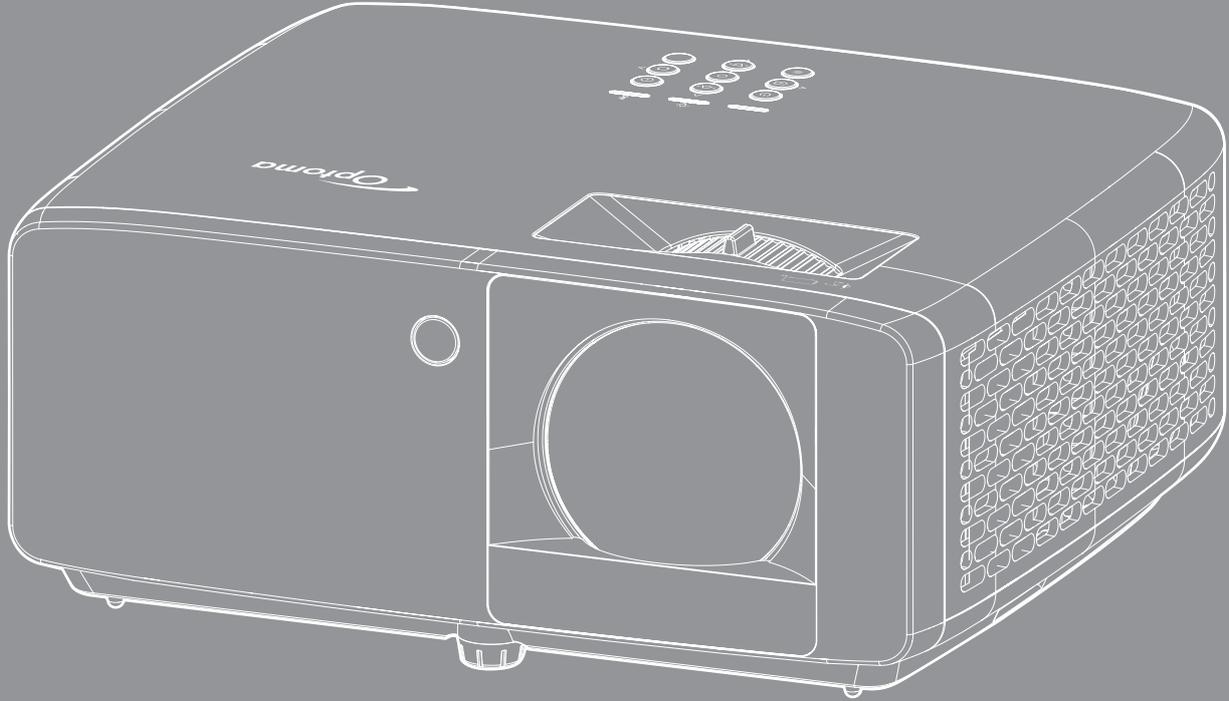


جهاز عرض DLP®



جدول المحتويات

٤ السلامة

٤	تعليمات مهمة للسلامة
٥	معلومات السلامة من أشعة الليزر
٦	إشعار 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
٣٥	قائمة التصحيح الهندسي للشاشة
٣٥	يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي
٣٥	عرض قائمة إزاحة الصور
٣٥	إعادة التعيين ضمن قائمة العرض
٣٦	إعدادات قائمة نموذج الاختبار
٣٦	اللغة ضمن قائمة الإعدادات
٣٦	إعدادات القائمة ضمن قائمة الإعدادات
٣٦	المرتفعات العالية ضمن قائمة الإعدادات
٣٦	إعدادات قائمة إعدادات الطاقة
٣٧	إعدادات قائمة الأمان
٣٧	شعار بدء التشغيل ضمن قائمة الإعدادات
٣٧	لون الخلفية ضمن قائمة الإعدادات
٣٧	قائمة إعادة تعيين الإعدادات
٣٨	المصدر التلقائي ضمن قائمة الدخل
٣٨	التبديل التلقائي للدخل ضمن قائمة الدخل
٣٨	إعدادات HDMI CEC ضمن قائمة الدخل
٣٨	إعادة التعيين ضمن قائمة الدخل
٣٩	قائمة مستوى الصوت
٣٩	قائمة كتم الصوت
٣٩	وضع الصوت ضمن قائمة الصوت
٣٩	إعادة التعيين ضمن قائمة الصوت
٤٠	معرف الجهاز ضمن قائمة التحكم
٤٠	إعدادات التحكم عن بُعد ضمن قائمة التحكم
٤٠	إعدادات لوحة المفاتيح ضمن قائمة التحكم
٤٠	إعدادات LAN ضمن قائمة التحكم
٤٢	إعدادات التحكم ضمن قائمة التحكم
٤٣	إعدادات قائمة إعدادات التحكم في الشبكة
٥٠	إعادة التعيين ضمن قائمة تحكم
٥١	قائمة المعلومات

٥٢ معلومات إضافية

٥٢	مستويات دقة متوافقة
٥٥	حجم الصورة ومسافة العرض
٥٧	أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف
٥٩	رموز وحدة التحكم عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء
٦١	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٦٣	مؤشر التحذير
٦٤	المواصفات
٦٥	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>	

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 موثوقاً 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 قوي.
 - 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 سوائل 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 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.
- لا ينبغي يقوم بإصلاح الجهاز إلا فني صيانة مؤهل.
- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
- لا تنظر 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. واركب 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 تركت 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 فقد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي وانخفاضه إلى تدمير الأجهزة.

معلومات السلامة من أشعة الليزر

- ينتمي هذا المنتج إلى الفئة 1 من منتجات الليزر - مجموعة الخطورة 2 من المعيار IEC60825-1:2014، ويتوافق أيضًا مع القسمين 1040.11 و 1040.11 من الباب 21 من قانون 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 57 بتاريخ 8 مايو 2019.

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 ويتوافق مع IEC/EN 60825-1:2014 ومجموعة الخطورة 2 ومتطلبات IEC 62471-5:2015.
- مراقبة الأطفال: عدم التحديق في الشعاع وتجنب استخدام وسائل بصرية مساعدة.
- يتعين مراقبة الأطفال وعدم السماح لهم أبدًا 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 تحديق 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.

إشعار الليزر

IEC 60825-1:2014: منتج ليزر من الفئة ١ ضمن مجموعة المخاطر ٢.

صُمم المنتج ليستخدم كمنتج ليزر استهلاكي ويتوافق مع EN 50689:2021.

منتج ليزر استهلاكي من الفئة ١

EN 50689:2021

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 ٢٠٢٣

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 بقبالية 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 للفئة 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 سلبيًا 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.

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)

WEEE

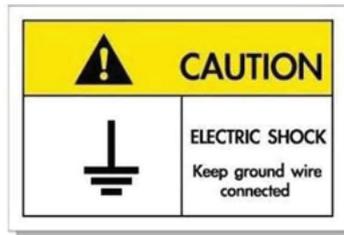
إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

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.



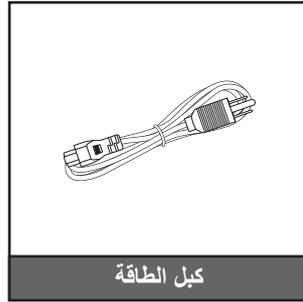
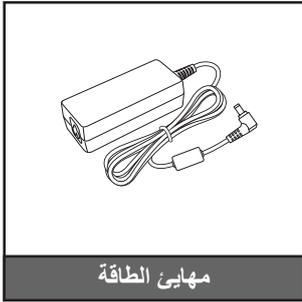
لتجنب حدوث صدمة كهربائية؛ يجب أن تكون الوحدة وملحقاتها الطرفية مؤرضة بشكل صحيح.

نشكرك على شراء جهاز عرض ليزري من Optoma. للاطلاع على قائمة كاملة بالميزات، 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

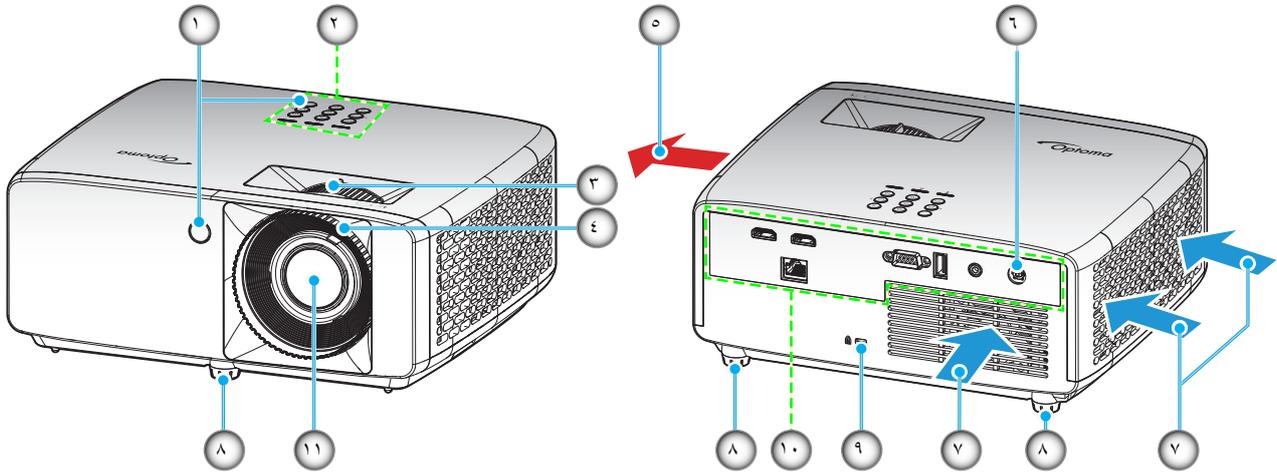


للوصول إلى معلومات الإعداد ودليل المستخدم ومعلومات الضمان وتحديثات المنتج، يرجى إجراء مسح ضوئي لرمز الاستجابة السريعة (QR) أو زيارة عنوان URL التالي:
<https://www.optoma.com/support/download>
قد تختلف الملحقات من منطقة لأخرى. •

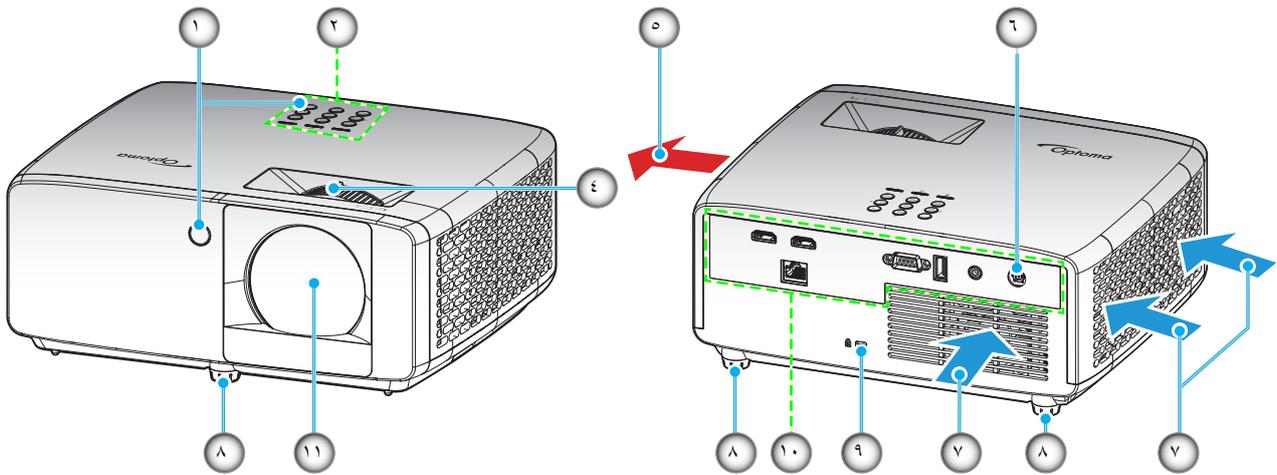
ملاحظة:

نظرة عامة على المنتج

طراز 4K/1,6x 4K/1,3x 4K



طراز الإسقاط قصير المدى بدقة 4K



ملاحظة:

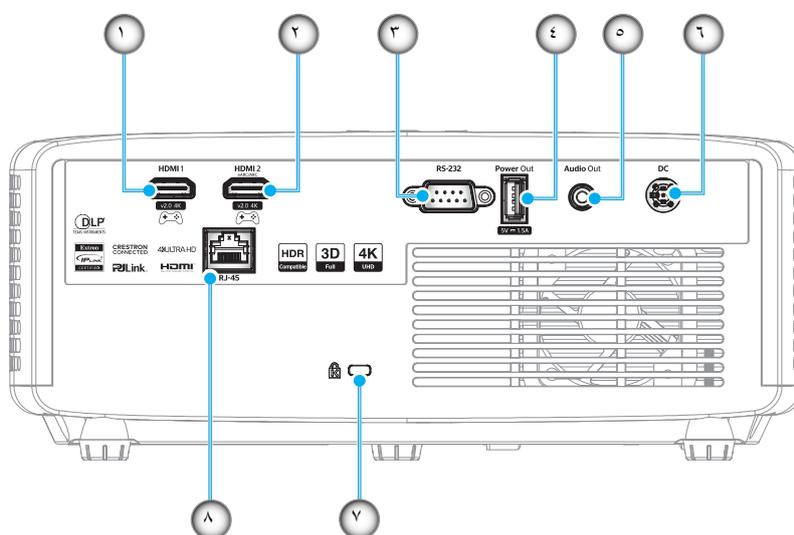
- يحظر سد فتحات التهوية والطرود بجهاز العرض.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق يجب ترك مساحة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحات التهوية والطرود.

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.	مقيس التيار المستمر		

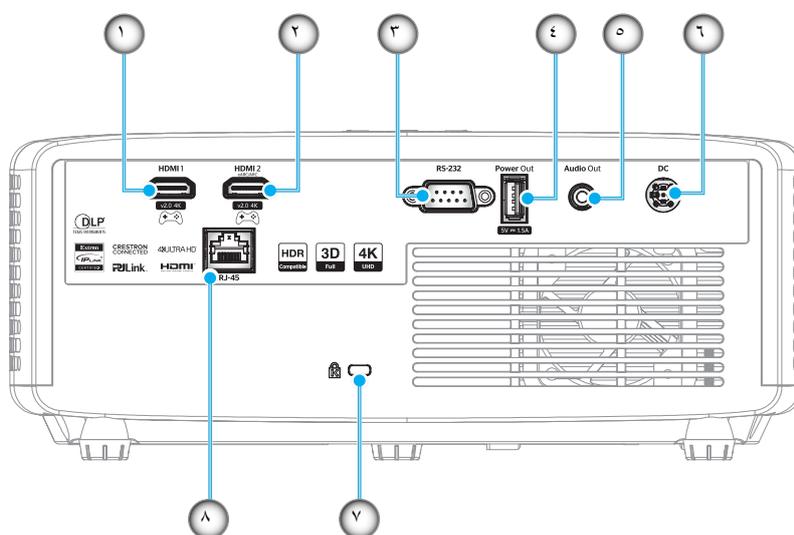
مقدمة

التوصيلات

طراز 4K/1,3x 4K



طراز الإسقاط قصير المدى بدقة 4K

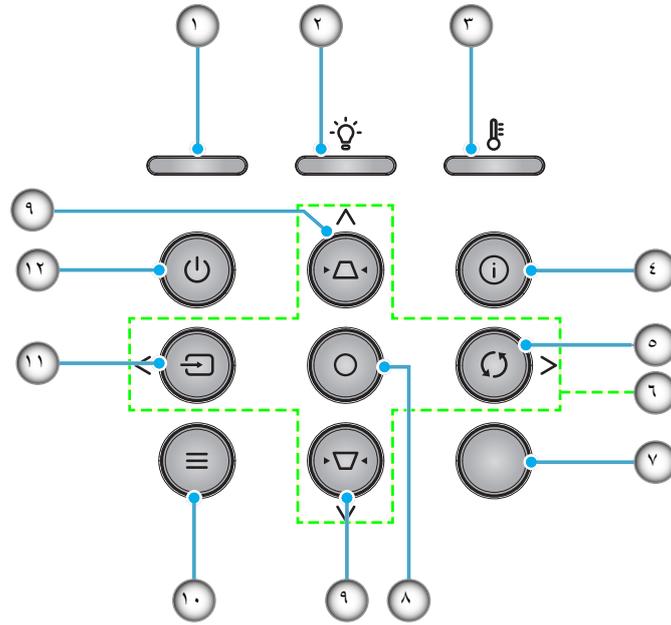


الرقم	البند	الرقم	البند
١	موصل HDMI 1	٥	موصل خرج الصوت
٢	موصل HDMI 2	٦	مقيس التيار المستمر
٣	موصل RS-232	٧	منفذ قفل Kensington™
٤	موصل خرج طاقة USB (٥ فولت=١,٥ أمبير)	٨	موصل RJ-45

ملاحظة:

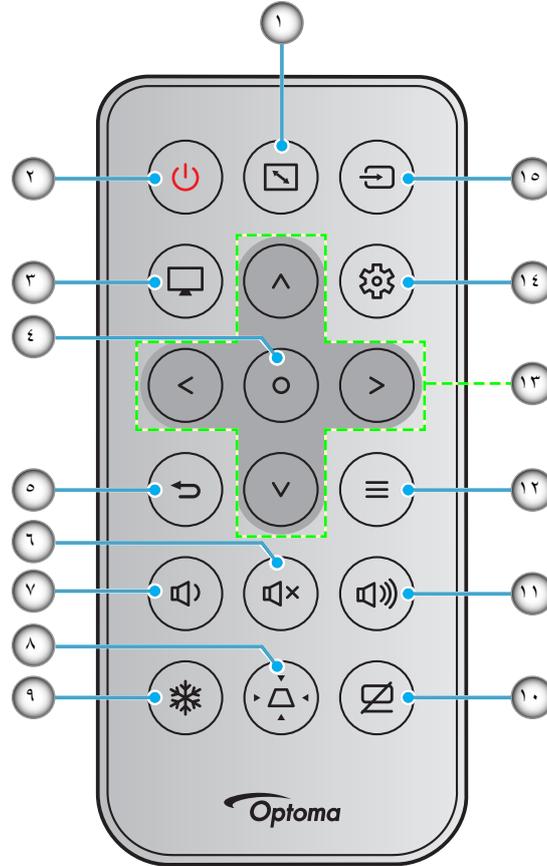
• يختلف دعم وضع الإشارة من طراز لآخر حسب كل منطقة مبيعات على حدة.

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 اختيار اتجاهية	١٢	الطاقة

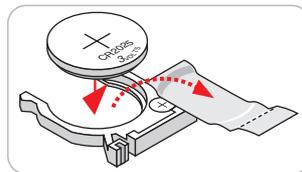
وحدة التحكم عن بعد



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:

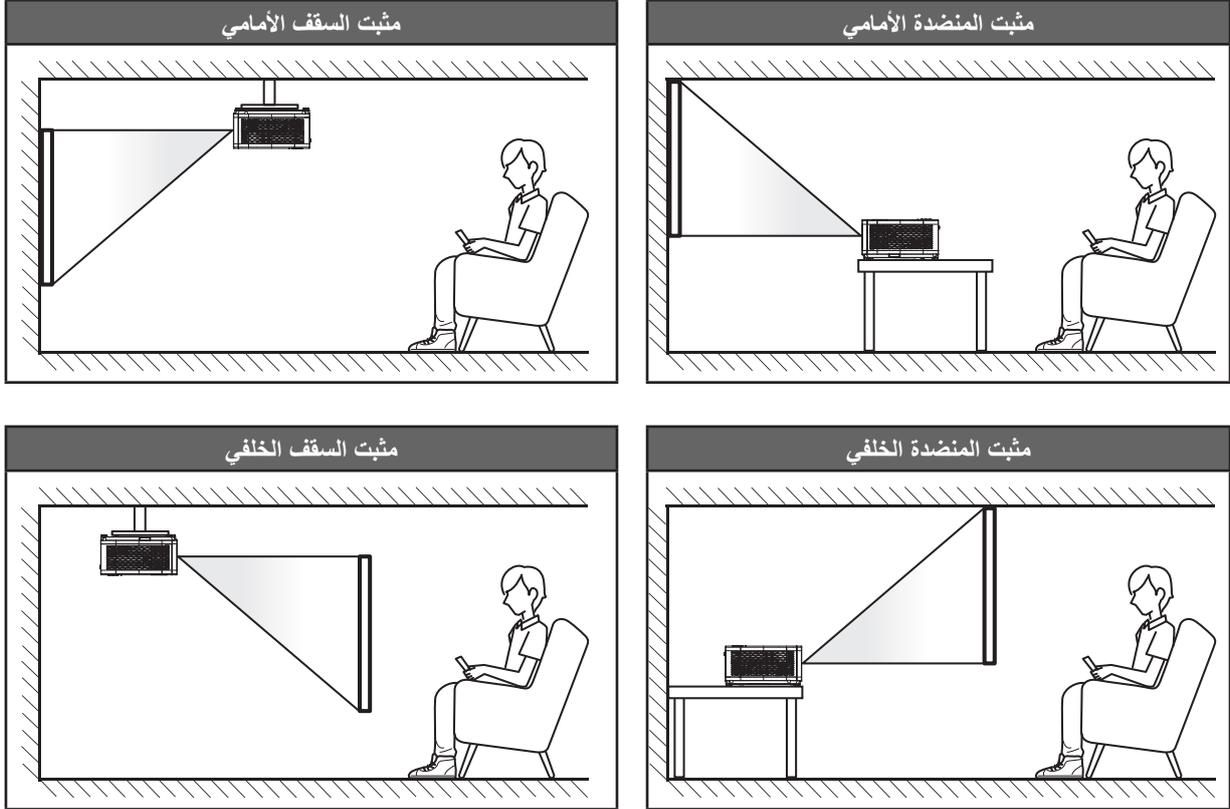
- بعض المفاتيح قد لا تكون لها وظائف في الموديلات التي لا تحتوي على هذه المزايا.
- قبل استخدام وحدة التحكم عن بُعد للمرة الأولى، انزع الشريط العازل الشفاف. راجع صفحة ١٩ للاطلاع على طريقة تركيب البطارية.
- قد يختلف إرفاق بطارية وحدة التحكم عن بُعد من منطقة لأخرى.



- قد تختلف وحدة التحكم عن بُعد من منطقة لأخرى.

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 مسطحًا على السطح وعموديًا على الشاشة / ٩٠ درجة.

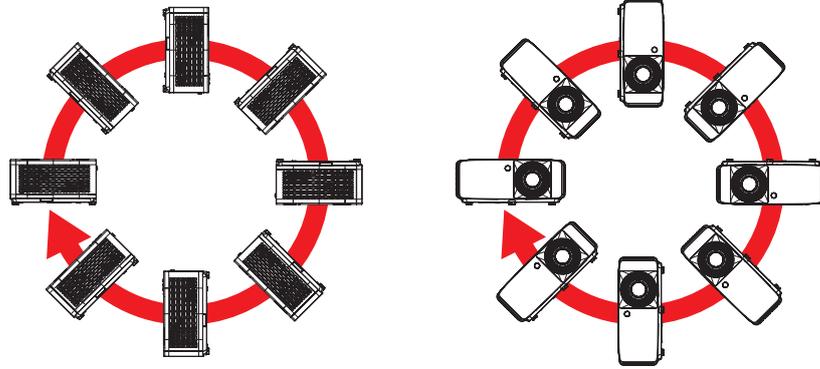
- لمعرفة كيفية تحديد موقع جهاز العرض حسب حجم شاشة معين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٥٦~٥٥.
- لمعرفة كيفية تحديد حجم الشاشة حسب مسافة معينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٥٦~٥٥.

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

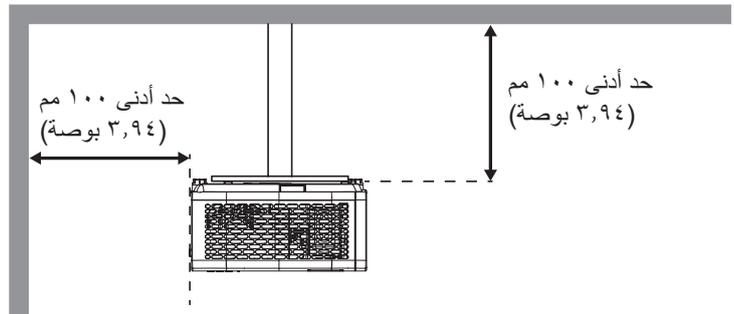
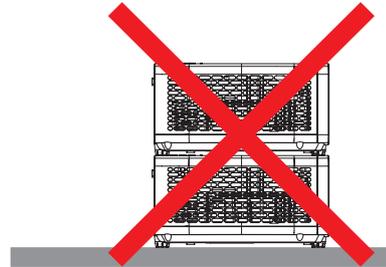
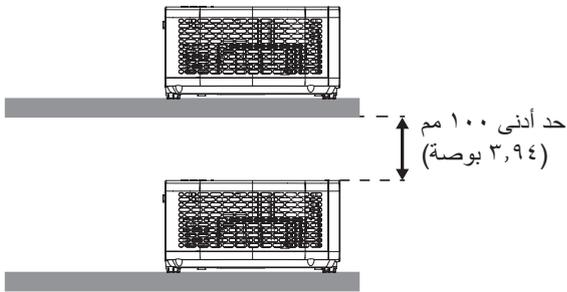
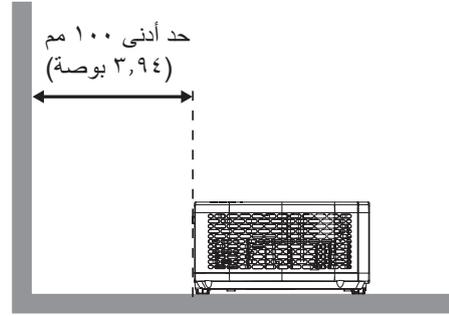
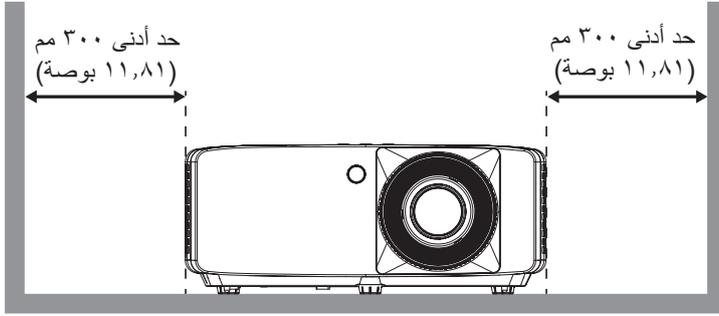
الإعداد والتثبيت

إخطار تركيب جهاز العرض

- تشغيل حر الاتجاه بزاوية ٣٦٠ درجة



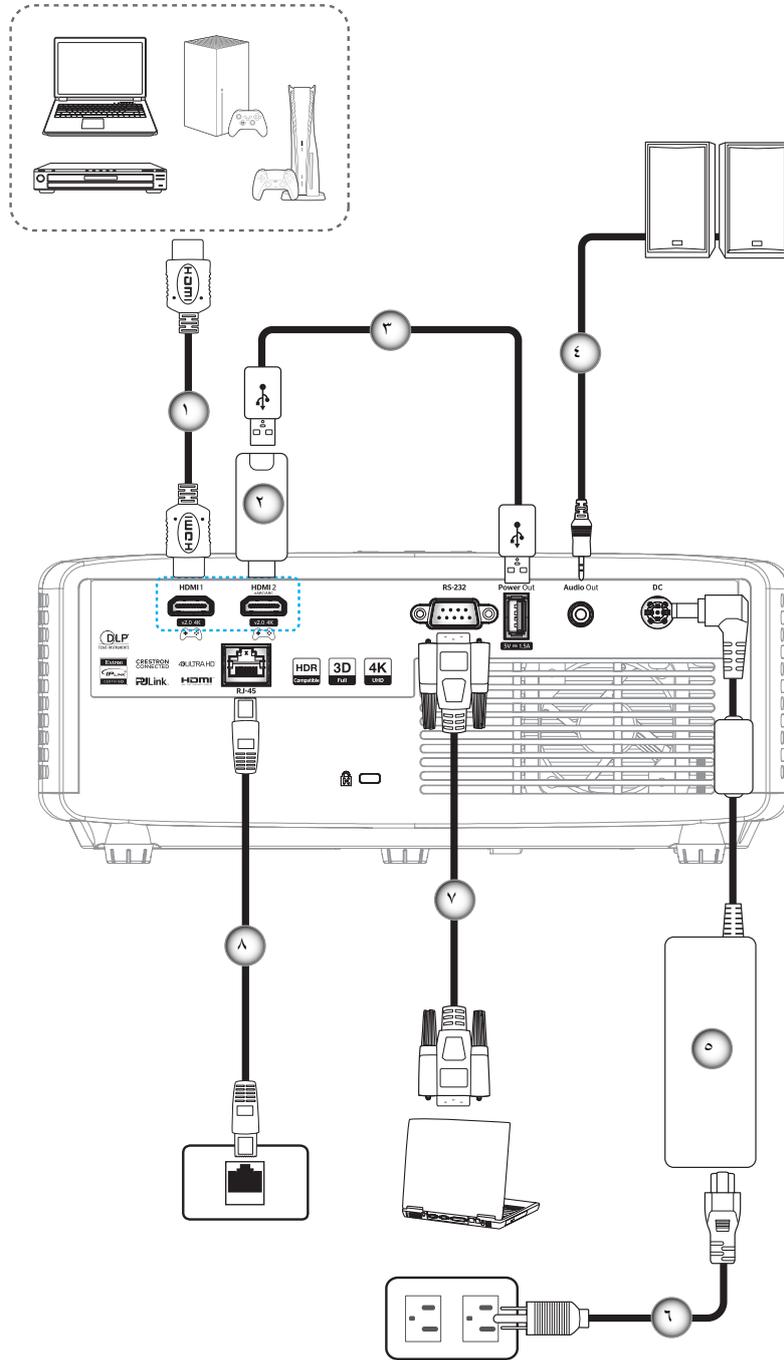
- يجب ترك مساحة فارغة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحة خروج العادم.



- 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 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



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.

الإعداد والتثبيت

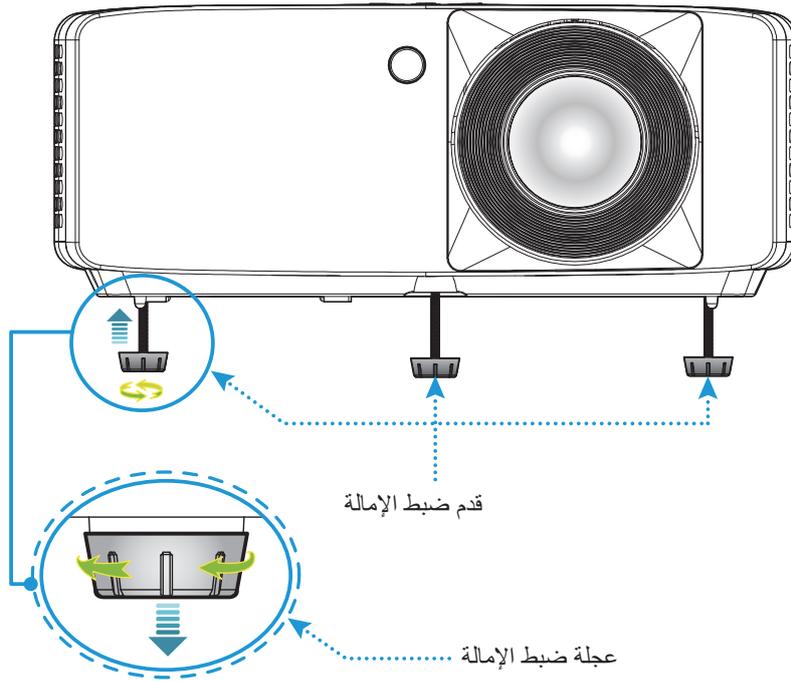
ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

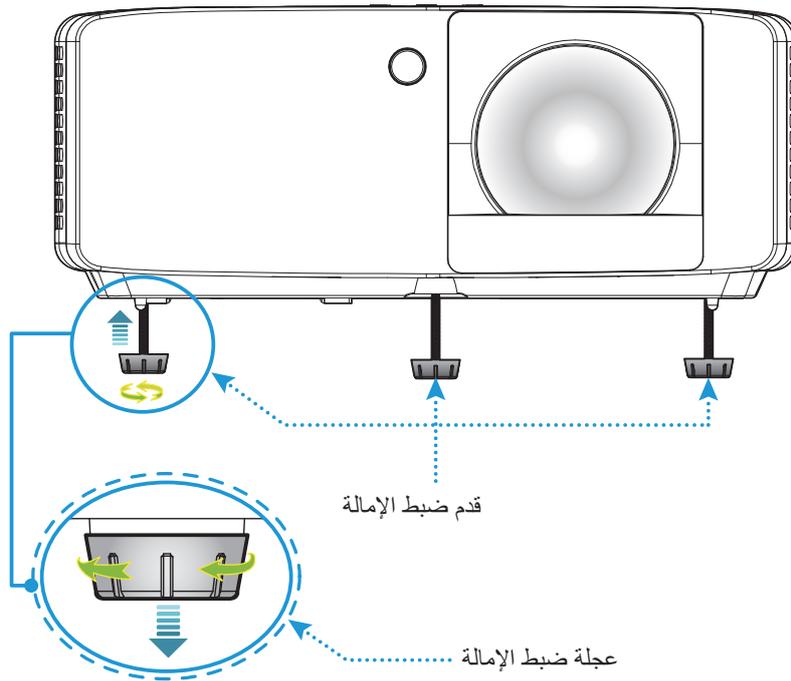
يأتي الجهاز مزوداً بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

1. حدد موضع القدم القابلة للضبط 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.

طراز 4K/1، 4K/1، 4K/1، 4K/1:



طراز الإسقاط قصير المدى بدقة 4K:

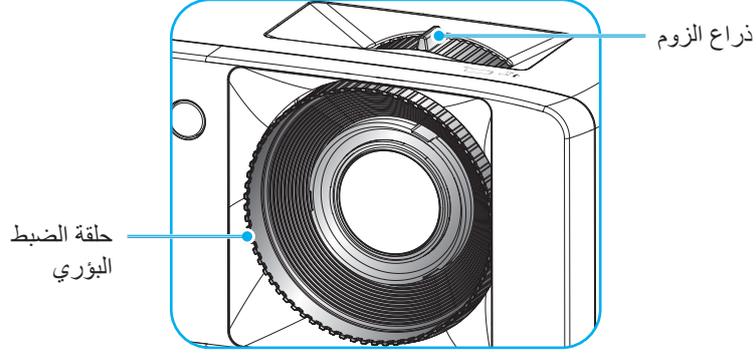


الإعداد والتثبيت

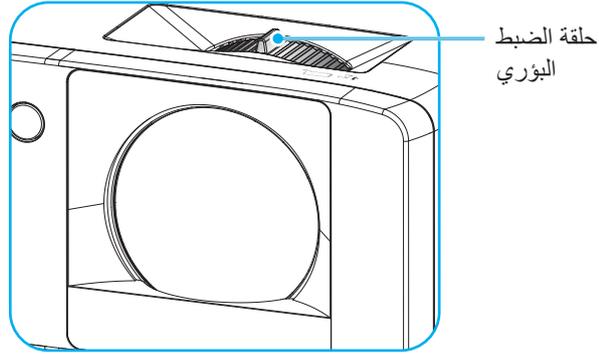
الزوم والتركيز البؤري

- 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 4K/1,3x 4K/1,6x:



طراز الإسقاط قصير المدى بدقة 4K:

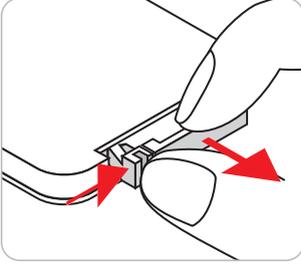


الإعداد والتثبيت

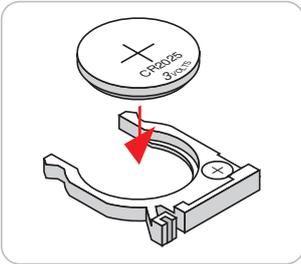
إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب / استبدال البطاريات

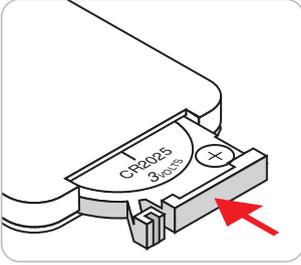
١. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



٢. ركب بطارية جديدة في حجبرتها. 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:

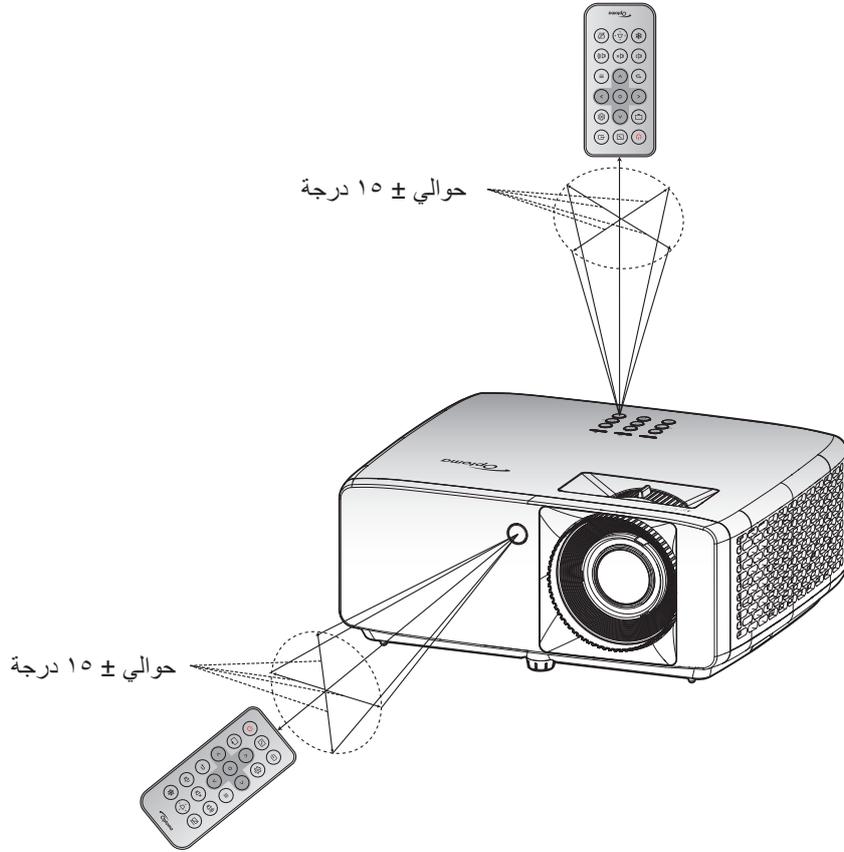
- قد يؤدي استخدام بطارية من نوع غير صحيح بدلاً من بطارية قديمة إلى تعطيل أحد وسائل الأمان (نوع بطارية مقاس AAA)؛ و
- قد يؤدي التخلص من بطارية في نار أو فرن ساخن أو سحقها أو تقطيعها ميكانيكياً إلى حدوث انفجار؛ و
- قد يؤدي ترك بطارية في بيئة محيطة ذات درجة حرارة عالية للغاية إلى حدوث انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال؛ و
- قد تؤدي بطارية معرضة لضغط هواء منخفض للغاية إلى حدوث انفجار أو تسرب سائل أو غاز قابل للاشتعال.

ملاحظة: قد يختلف إرفاق البطارية ونوع البطارية لوحدة التحكم عن بُعد من منطقة لأخرى.

النطاق الفعال

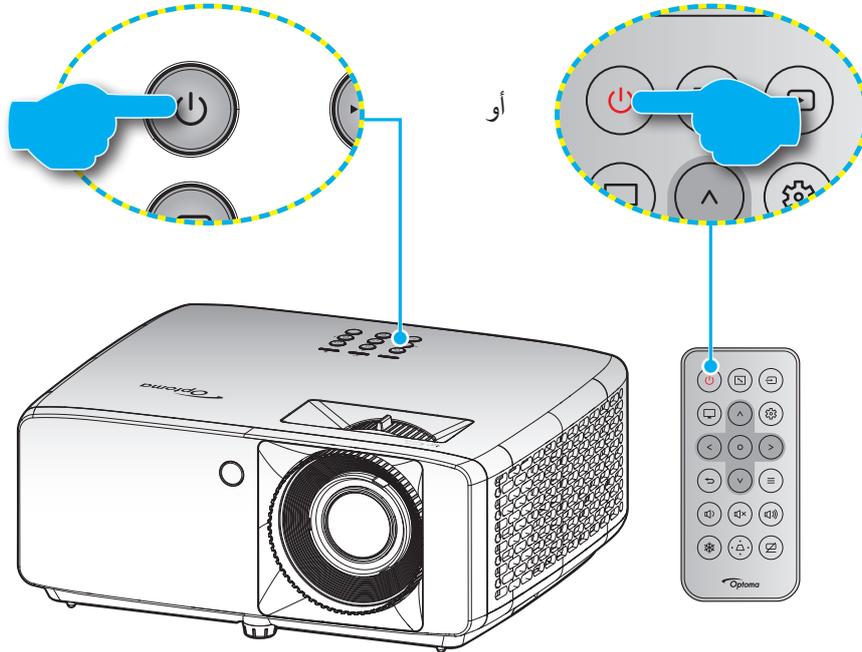
يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء في الجانبين العلوي والأمامي من جهاز العرض. تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد بزاوية ٣٠ درجة عموديًا على مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء لضمان أداء وظيفيًا سليمًا. ويجب ألا تزيد المسافة بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر 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 تعرض وحدة الإرسال العاملة بالأشعة تحت الحمراء لضوء الشمس المباشر أو تعرضها المباشر لأضواء مصابيح الفلورسنت.
- يرجى إبقاء وحدة التحكم عن بُعد بعيدًا عن مصابيح الفلورسنت لمسافة أطول من مترين؛ وإلا، فقد يحدث خلل وظيفي بوحدة التحكم عن بُعد.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلورسنت 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

1. توصيل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. عند التوصيل، ستتحول لمبة بيان حالة الطاقة إلى اللون الأحمر.
2. أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على الزر (P) في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر (P) في وحدة التحكم عن بعد.
3. ستظهر شاشة بدء التشغيل بعد 10 ثوانٍ تقريبًا، وستومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأخضر أو الأزرق.

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

إيقاف الطاقة

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

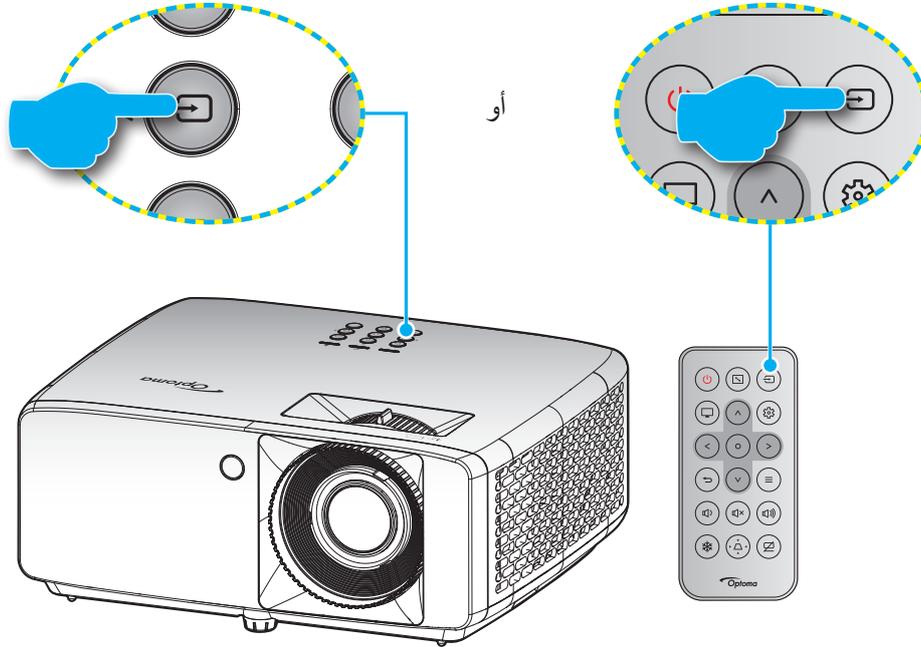


3. اضغط على الزر (P/P) مرة أخرى للتأكيد؛ وإلا، فستختفي الرسالة بعد 15 ثانية. عند الضغط على الزر (P/P) للمرة الثانية، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
4. يستمر تشغيل مراوح التبريد لما يقرب من 10 ثوانٍ للقيام بدورة التبريد، وستومض لمبة بيان حالة الطاقة باللون الأخضر أو الأزرق. وعندما يومض مؤشر LED الخاص بالتشغيل 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/P) مرة أخرى لتشغيل الجهاز.
5. افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن جهاز العرض.

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

اختيار مصدر دخل

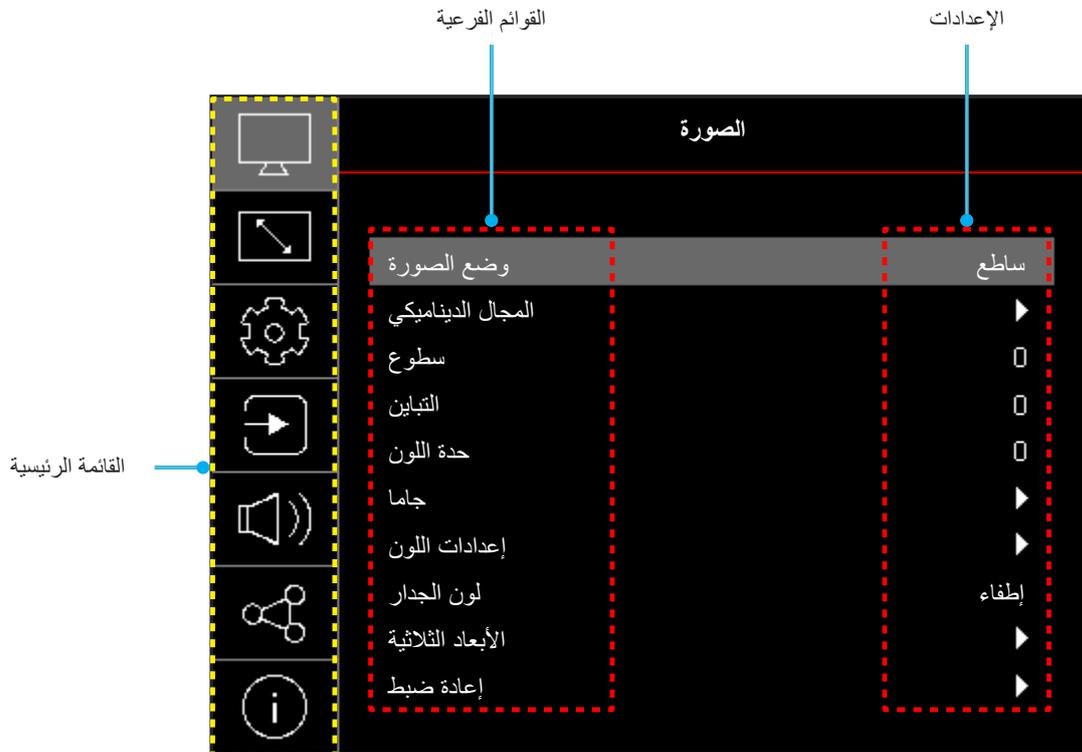
قم بتشغيل المصدر الموصل الذي تريد عرضه على الشاشة، مثل جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي أو مشغل الفيديو أو غير ذلك، وسوف يقوم جهاز العرض بتحديد المصدر تلقائيًا. إذا تم توصيل عدة مصادر، فاضغط على الزر  في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لتحديد الدخل المطلوب.



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 \equiv في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.
٢. عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفاتيح \vee / \wedge لتحديد أي عنصر في القائمة الرئيسية. أثناء إجراء اختيار في صفحة معينة، اضغط على الزر \circ 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 \circ لعرض مزيد من الإعدادات. واضبط الإعدادات باستخدام المفاتيح $> / < / \vee / \wedge$.
٤. حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفًا.
٥. اضغط على الزر \circ للتأكيد، وستعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
٦. للخروج، اضغط على الزر \equiv 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
وضع الصورة	وضع الصورة				مشرق
					[HDMI 2.0] HDR [لطرز 2.0]
					[HDMI 2.0] HLG [لطرز 2.0]
					سينما
					لعبة
					رياضة
					مرجع
					ساطع
					DICOM SIM.
					الأبعاد الثلاثية
					التلقائي
					إطفاء
					٥٠ ~ ٥٠-
					٥٠ ~ ٥٠-
١٥ ~ ١					
الصورة	الصورة				فيلم
					رسومات
					١,٨
					٢,٠
					٢,٢
					٢,٤
					٥٠ ~ ٥٠-
					٥٠ ~ ٥٠-
					١٠ ~ ١
					اللون
					تدرج اللون
					BrilliantColor™
					دافئ
					قياسي
بارد					
فاتر					
إعدادات اللون	إعدادات اللون				أبيض / أحمر / لون أخضر / أزرق / أزرق داكن / أحمر مزرق / أصفر
					اللون
					مسحة
					٥٠ ~ ٥٠-
					التشبع
					٥٠ ~ ٥٠-
					القيمة (الإنارة)
					٥٠ ~ ٥٠-
					لا
					إعادة ضبط
نعم					
مدى اللون	مدى اللون				دخول HDMI: التلقائي /
					RGB (٢٥٥-٠) /
					RGB (٢٣٥-١٦) YUV /

الإعداد والتثبيت

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم					
لون الجدار					إطفاء					
					لوحة سوداء					
					ضوء أصفر					
					ضوء أخضر					
					ضوء أزرق					
					زهري					
					رمادي					
					إطفاء					
					تشغيل					
					ارتباط DLP					
الصورة	إعادة ضبط				وضع ثلاثي الأبعاد					
					3D Sync Type					
					2D-3D التحويل					
					الابعاد الثلاثية	L				
						R				
						التلقائي				
						جنبًا إلى جنب (جنبًا إلى جنب)				
					فوق وتحت					
					إطار متسلسل					
					إطفاء					
تشغيل										
إلغاء										
إعادة ضبط										
اتجاه الإسقاط					جبهة					
					خلفي					
					سقف - علوي					
					خلفي - علوي					
					ايكولوجي					
					الطاقة = ٪١٠٠ / ٪٩٥ / ٪٩٠ / ٪٨٥ / ٪٨٠ / ٪٧٥ / ٪٧٠ / ٪٦٥ / ٪٦٠ / ٪٥٥ / ٪٥٠					
					(١٠٠٪ ~ ٢٠٪) - قفل كلمة المرور					
					إطفاء					
					تشغيل					
					إطفاء					
تشغيل										
العرض	تقريب رقمي				٤:٣					
					١٦:٩					
					١٦:١٠					
					٤:٣ [نوع الشاشة: ٤:٣]					
					١٦:٩ [نوع الشاشة: ١٦:٩]					
					١٦:١٠ [نوع الشاشة: ١٦:١٠]					
					٢١:٩					
					أصلية					
					التلقائي					
					نسبة العرض للارتفاع	وضع الألعاب				٤:٣
١٦:٩										
١٦:١٠										
٢١:٩										
أصلية										
التلقائي										
نسبة العرض للارتفاع	إعادة ضبط									إطفاء
										تشغيل
										إطفاء
										تشغيل
					٤:٣					
					١٦:٩					
					١٦:١٠					
					٤:٣ [نوع الشاشة: ٤:٣]					
					١٦:٩ [نوع الشاشة: ١٦:٩]					
					١٦:١٠ [نوع الشاشة: ١٦:١٠]					

الإعداد والتثبيت

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
٣٠ ~ ٣٠- ١٥ ~ ١٥- (طراز الإسقاط قصير المدى بدقة 4K فقط)			تشوه عمودي	تصحيح هندسي	
٣٠ ~ ٣٠- ١٥ ~ ١٥- (طراز الإسقاط قصير المدى بدقة 4K فقط)			تشوه أفقي		
			ضبط الزوايا الأربعة		
			التفاف ٣ x ٥		
			إعادة ضبط		
٢٥ ~ ٥-			تكبير	تقريب رقمي	
١٠٠ ~ ١٠٠-			أفقي 	إزاحة الصورة	
١٠٠ ~ ١٠٠-			عمودي 		
				إعادة ضبط	
شبكة اللون الأخضر				نموذج الاختبار	
شبكة اللون الأرجواني					
شبكة اللون الأبيض					
أبيض					
إطفاء					
English				اللغة	إعداد
Deutsch					
Français					
Italiano					
Español					
Português					
Polski					
Nederlands					
Svenska					
Norsk					
Dansk					
Suomi					
ελληνικά					
繁體中文					
簡體中文					
日本語					
한국어					
Русский					
Magyar					
Čeština					
عربي					
ไทย					
Türkçe					
فارسی					
Tiếng Việt					
Bahasa Indonesia					
Română					

الإعداد والتثبيت

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
إعداد	إعدادات القائمة	مؤقت القائمة			إطفاء		
					٥s		
					١٠s		
					٢٠s		
					٣٠s		
					إطفاء		
	تبريد عالي					تشغيل	
						إطفاء	
	إعدادات الطاقة	تشغيل مباشر				إطفاء	
						تشغيل	
						إطفاء	
						تشغيل	
		تشغيل الإشارة					إطفاء
							تشغيل
							إطفاء
							تشغيل
	وضع الطاقة (الاستعداد)					٠ ~ ١٨٠ (زيادات بواقع ١ دقيقة)	
						٩٩٠ ~ ٠ (زيادات بواقع ٣٠ دقيقة)	
نشط							
ايكولوجي							
إطفاء							
تشغيل							
الأمان	الأمان	مؤقت الأمان			إطفاء		
					تشغيل		
					شهر		
					يوم		
					ساعة		
شعار بدء التشغيل	الشعار				افتراضي		
					محايد		
لون الخلفية					بلا		
					أزرق		
					أحمر		
					لون أخضر		
					رمادي		
					الشعار		
إعادة ضبط	إعادة تعيين OSD				إلغاء		
					OK (موافق)		
					إلغاء		
					OK (موافق)		
					إعادة التعيين إلى القيم الافتراضية		

الإعداد والتثبيت

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية	
إطفاء					الدخل	
تشغيل				مصدر تلقائي		
إطفاء						
تشغيل				مفتاح الإدخال التلقائي		
إطفاء						
تشغيل			رابط HDMI			
لا						
نعم			شامل لعروض التلفزيون			
متبادل				HDMI CEC إعدادات		
جهاز العرض --> الجهاز			السلطة على الارتباط			
الجهاز --> جهاز العرض						
إطفاء						
تشغيل			رابط إيقاف التشغيل			
لا						
نعم				إعادة ضبط		
١٠٠ ~ ٠				صوت	الصوت	
إطفاء						
تشغيل				كتم الصوت		
Bitstream (الدفق بالبت)				وضع الصوت		
PCM				إعادة ضبط		
٩٩ ~ ٠					معرف الجهاز	تحكم
تشغيل						
إطفاء			وظيفة IR			
/HDMI 2 /HDMI 1 نموذج الاختبار/ سطوع/ التباين/ موقت النوم/ تجانس الألوان/ حرارة اللون/ جاما/ جهة العرض/ Light Source Mode / تكبير/ تجميد			المستخدم ١/ المستخدم ٢/ المستخدم ٣	إعدادات البعد		
إطفاء						
تشغيل				إعدادات لوحة المفاتيح		
			قفل لوحة المفاتيح			
(للقراءة فقط)			حالة الشبكة			
(للقراءة فقط)			عنوان MAC			
إطفاء / تشغيل			DHCP	LAN		
192.168.0.100			عنوان IP			
255.255.255.0			قناع الشبكة الفرعية			
192.168.0.254			البوابة			
192.168.0.51			DNS			
			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					
					إطفاء					
					تشغيل					
					إطفاء					
					تشغيل					
					إطفاء					
					تشغيل					
					إطفاء					
					تشغيل					
					إطفاء					
					تشغيل					
معلومات	إعادة ضبط				اللوائح التنظيمية					
					الرقم التسلسلي					
					معرف الجهاز					
					الصوت					
					الدقة					
					معدل التحديث					
					وضع الصورة					
					عمق بت اللون					
					مدى اللون					
					طيف من الألوان					
					وضع الطاقة (الاستعداد)					
					ساعات مصدر الضوء					
					رمز البعد					
					رمز البعد (نشط)					
					حالة الشبكة					
					حالة Bluetooth					
					عنوان IP					
					معرف الجهاز					
					ساعات استخدام المرشح ملاحظة: قد يختلف مرشح الغبار الاختياري حسب المنطقة. يرجى استشارة الوكيل المحلي.					
					إصدار FW	Light Source Mode				DDP
										MCU
										MST
										LAN

قائمة صورة

وضع الصورة ضمن قائمة الصورة

توجد عدة أوضاع عرض محددة سابقاً 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 عمقاً والألوان البيضاء الأكثر سطوعاً، وألوان سينمائية مشرقة باستخدام طيف الألوان REC.2020. سيتم تمكين هذا الوضع تلقائياً 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 نشطاً 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.
- **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 فاتحة 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

هبي 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.

السطوع ضمن قائمة الصورة

ضبط سطوع الصورة.

الإعداد 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 / 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

تحديد درجة حرارة اللون من بين دافئ أو قياسي أو بارد أو فاتر.

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.
- القيمة (الإنارة): يضبط إشراق اللون المحدد.
- إعادة ضبط: يعود إلى إعدادات المصنع الافتراضية لتعديل الألوان.

مدى اللون

اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي و RGB (٢٥٥-٠) و RGB (٢٣٥-١٦) 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 الدخل 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.

3D Sync Type

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.

- إلغاء: قم بالتحديد لإلغاء إعادة التعيين.
- OK (موافق): قم بالتحديد لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية للوضع ثلاثي الأبعاد.

إعادة التعيين ضمن قائمة الصورة

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الصورة.

قائمة العرض

اتجاه العرض ضمن قائمة العرض

تحديد اتجاه العرض المفضل من بين جبهة وخلفي وسقف - علوي وخلفي - علوي.

وضع مصدر الضوء ضمن قائمة العرض

حدد وضع مصدر ضوء حسب متطلبات التركيب.

الأسود الديناميكي ضمن قائمة العرض

يستخدم لضبط سطوع الصورة تلقائيًا للحصول على أفضل أداء للتباين.

وضع الألعاب ضمن قائمة العرض

مكّن هذه الميزة لتقليل أزمنة الاستجابة (زمن انتقال الدخول) أثناء اللعب إلى ٤,٤ مللي ثانية (1080p عند ٢٤٠ هرتز). سيتم تعطيل كل الإعدادات الهندسية (مثل: التشوه شبه المنحرف والزوايا الأربعة) عند تمكين وضع الألعاب. يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات أدناه.

ملاحظة:

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

تأخر الدخول	دقة الخرج	توقيت الخرج	وضع الألعاب	توقيت المصدر
١٧ مللي ثانية	1080p	1080p٦٠Hz	تشغيل	1080p ٦٠ هرتز
٨,٦ مللي ثانية	1080p	1080p ١٢٠ هرتز	تشغيل	1080p ١٢٠ هرتز
٤,٤ مللي ثانية	1080p	1080p ٢٤٠ هرتز	تشغيل	1080p ٢٤٠ هرتز
١٦,٩ مللي ثانية	4K	4K٦٠Hz	تشغيل	4K٦٠
٣٣,٨ مللي ثانية	1080p	1080p٦٠Hz	إطفاء	1080p ٦٠ هرتز
١٧ مللي ثانية	1080p	1080p ١٢٠ هرتز	إطفاء	1080p ١٢٠ هرتز
٨,٦ مللي ثانية	1080p	1080p ٢٤٠ هرتز	إطفاء	1080p ٢٤٠ هرتز
٣٣,٧ مللي ثانية	4K	4K٦٠Hz	إطفاء	4K٦٠

- يدعم 1080p١٢٠ و 4K٦٠ طراز 1080p فقط.

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 العريضة.
- ١٦:١٠: يُستخدم هذا التنسيق لمصادر دخل ١٦:١٠.
- ٢١:٩: تناسب هذه الصيغة مصادر الدخل ذات نسبة العرض إلى الارتفاع ٢١:٩، مثل HDTV ومشغل أقراص DVD المطور للعرض من أجهزة التلفزيون ذات شاشات العرض الكبيرة.
- أصلية: يعرض هذا النمط الصورة الأصلية دون أي تغيير في الحجم.
- التلقائي: يتيح اختبار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

جدول تغيير الحجم:

شاشة ١٦:٩	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	جهاز كمبيوتر
٤x٣	ضبط المقاس على ١٤٤٠x١٠٨٠.				
١٦x٩	ضبط المقاس على ١٩٢٠x١٠٨٠.				
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، وستعرض الصورة حسب مصدر الدخل.				
التلقائي	- إذا تم تحديد هذا التنسيق، فسيصبح نوع الشاشة ١٦:٩ تلقائيًا (١٠٨٠x١٩٢٠). - إذا كان المصدر ٤:٣ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٤٤٠ x ١٠٨٠. - 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	
٤:٣	٦٤٠	٤٨٠	١٠٨٠
	٨٠٠	٦٠٠	١٠٨٠
	١٠٢٤	٧٦٨	١٠٨٠
	١٢٨٠	١٠٢٤	١٠٨٠
	١٤٠٠	١٠٥٠	١٠٨٠
	١٦٠٠	١٢٠٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	٧٢٠	١٠٨٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٦٨	١٠٨٠
	١٢٨٠	٨٠٠	١٠٨٠
	٧٢٠	٥٧٦	١٠٨٠
SDTV	٧٢٠	٤٨٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	٧٢٠	١٠٨٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	١٠٨٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	١٩٢٠

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

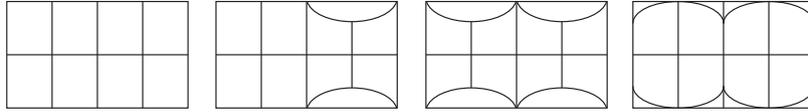
ضبط تشوه الصورة أفقياً بحيث تصبح شبه مربعة الشكل. تُستخدم وظيفة التشوه شبه المنحرف الأفقي لتصحيح شكل صورة منحرفة يكون فيها الحدان الأيسر والأيمن غير متساويين في الطول. وتُستخدم هذه الوظيفة عادة في تطبيقات المحاور الأفقية.

ضبط الزوايا الأربعة

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

التفاف 3 x 5

استخدم الانحراف لضبط الصورة ومحاذاتها مع حد سطح العرض (الشاشة) أو للتخلص من تشوه الصورة (الناجم عن عدم استواء السطح).



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 أفقياً (أفقي) أو رأسياً (عمودي).

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 شبكة اللون الأخضر وشبكة اللون الأرجواني وشبكة اللون الأبيض وأبيض أو تعطيل هذه الوظيفة (إطفاء).

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 والتشيكيوسلوفاكية والعربية والتايلاندية والتركية والفارسية والفيتنامية والإندونيسية والرومانية.

إعدادات القائمة ضمن قائمة الإعداد

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 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 3 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 تلقائياً 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 تلقائياً عند الانتهاء من العد (في دقائق).

ملاحظة: يتم إعادة تعيين "موقت النوم" في كل مرة يتم فيها إيقاف جهاز العرض.

الإعداد والتثبيت

وضع الطاقة (الاستعداد)

ضبط إعداد وضع الطاقة.

- **نشط:** اختر "نشط" للعودة إلى الاستعداد العادي.
- **ايكولوجي:** اختر "ايكولوجي" لخفض معدل تبديد الطاقة إلى أقل من ٠,٥ وات.

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" لتمكين من تشغيل الجهاز بدون التحقق من كلمة السر.

ملاحظة: كلمة المرور الافتراضية هي ١٢٣٤.

موقت الأمان

حدد 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 المرور

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

شعار بدء التشغيل ضمن قائمة الإعداد

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 ضمن قائمة الإعداد

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 الإعداد

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

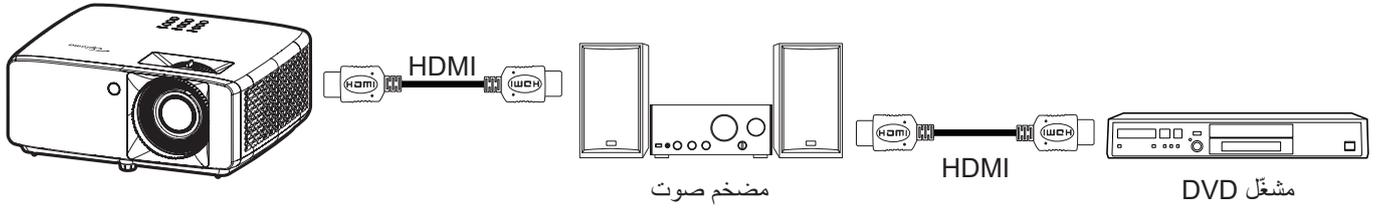
حدد هذا الخيار للسماح لجهاز العرض بالعثور تلقائيًا على مصدر الدخل المتوفر.

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.

وضع الصوت ضمن قائمة الصوت

حدد وضع الصوت المناسب من Bitstream (الدفق بالبت) و PCM.

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 إعداد 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. ومن خلال تحديد "إطفاء"، ستتمكن من استخدام لوحة المفاتيح.

المستخدم ١ / المستخدم ٢ / المستخدم ٣

عيّن وظيفة للأزرار المستخدم ١ والمستخدم ٢ والمستخدم ٣ في وحدة التحكم عن بُعد. يتيح لك ذلك استخدام الوظيفة بسهولة دون التنقل عبر قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة. الوظائف المتوفرة هي ١ HDMI و ٢ HDMI ونموذج الاختبار وسطوع والتباين وموقت النوم وتجانس الألوان وحرارة اللون وجاما وجهة العرض و Light Source Mode وتكبير وتجميد.

ملاحظة: يعتمد توفر وظيفة المستخدم ١ / المستخدم ٢ / المستخدم ٣ على نوع وحدة التحكم عن بُعد. قد يختلف تخطيط وحدة التحكم عن بُعد من منطقة لأخرى.

إعدادات لوحة المفاتيح ضمن قائمة التحكم

فقل لوحة المفاتيح

عندما تكون وظيفة فقل لوحة المفاتيح مضبوطة على "تشغيل"، سيتم فقل 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

شغّل DHCP للحصول تلقائيًا على عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة و DNS.

عنوان IP

عيّن عنوان IP لجهاز العرض.

قناع الشبكة الفرعية

عيّن قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض.

البوابة

عيّن البوابة لجهاز العرض.

DNS

عيّن DNS لجهاز العرض.

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 ("تحكم < 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".
- يتم تنفيذ الخطوات الواردة في هذا القسم باستخدام نظام تشغيل Windows 10.

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 ("تحكم < LAN").
3. افتح صفحة الشبكة والإنترنت في الكمبيوتر التابع لك، وعيّن محددات الشبكة المتماثلة للكمبيوتر 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 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.

Crestron

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

إكسترون

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

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 ٥٠.

HTTP

تحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح. (المنفذ: ٨٠)
لمزيد من المعلومات، راجع «كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض» في صفحة ٤١.

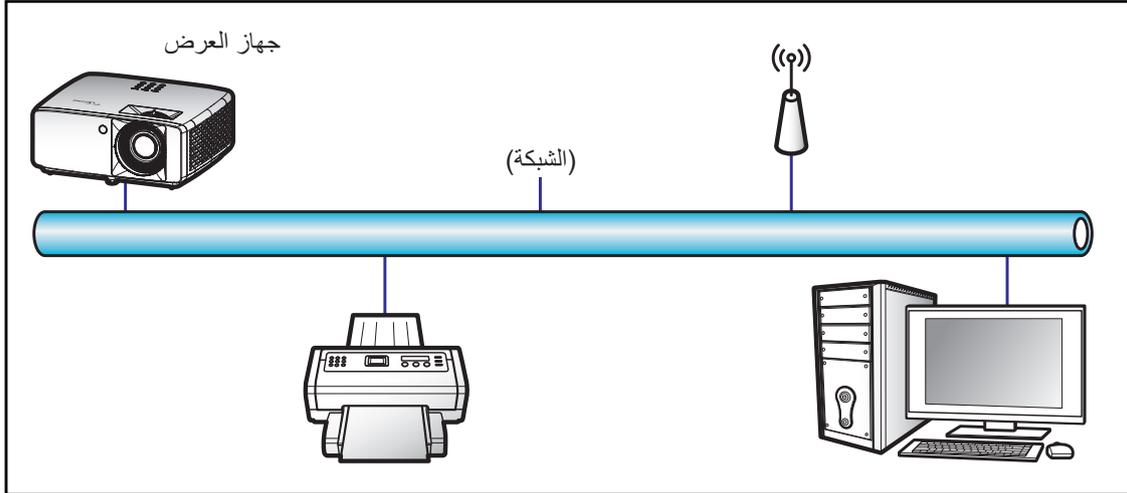
ملاحظة:

- 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*.
- 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. 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/>

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/>

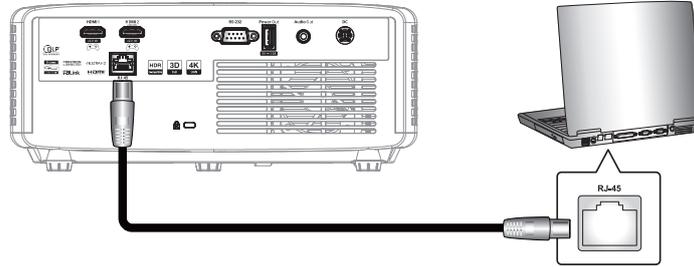
يدعم الجهاز كافة أوامر الفئة 1 PJLink (الإصدار 1.0).

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

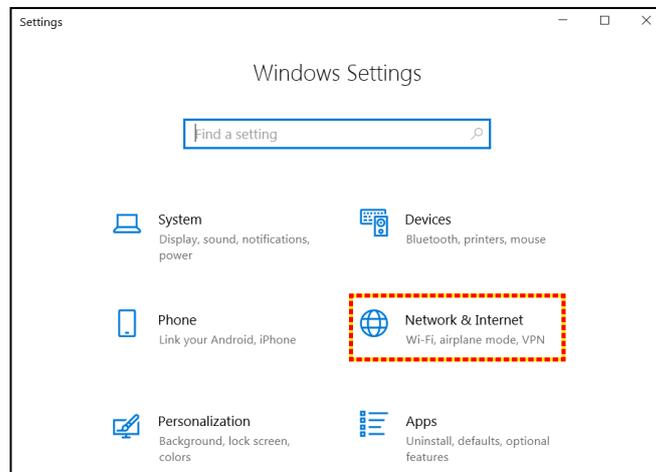
لمزيد من المعلومات التفصيلية عن الأنواع المختلفة للأجهزة الخارجية الممكن توصيلها بمنفذ LAN/RJ45 ووحدة التحكم عن بعد الخاصة بجهاز العرض، والأوامر المعتمدة لهذه الأجهزة الخارجية، يرجى الاتصال بخدمة الدعم على الفور.

LAN RJ45

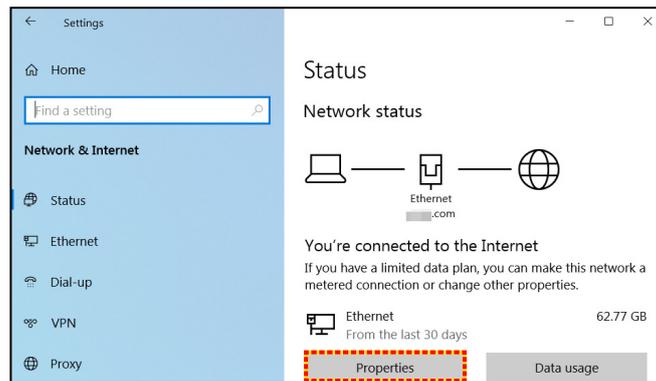
١. وصل كبل RJ45 بمنفذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



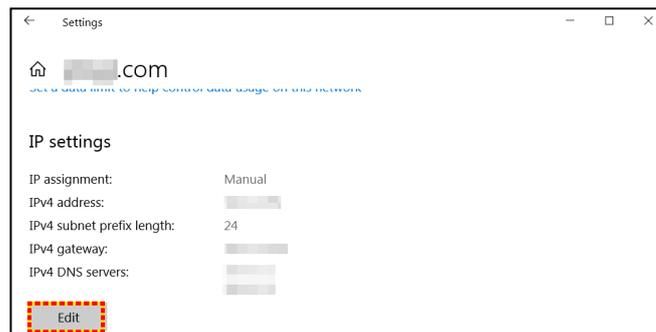
٢. في الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول)، حدد ابدأ > الإعدادات > الشبكة والإنترنت.



٣. في القسم إنترنت، حدد خصائص.



٤. في القسم إعدادات IP، حدد تحرير.



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

Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

24

Gateway

192.168.0.254

Save Cancel

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

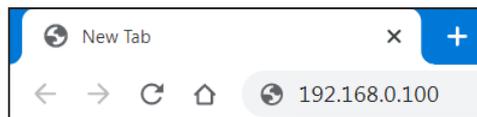
– البوابة: 192.168.0.254

– 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 الخاص بجهاز 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.

The screenshot shows the 'Admin' section of the 'Projector Web Server' interface for an 'Optoma 1080P' projector. It features two main sections for password management:

- Change Username and Password for Webpage:** This section includes input fields for 'Enter User Name' (containing 'admin'), 'Enter New password', and 'Confirm New password'. To the right, there are instructions: 'Reusing passwords is not recommended', 'Password cannot be blank', and '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, and Digits'. A note states: '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.'
- Change PJLink Password:** This section includes input fields for 'Enter New password' and 'Confirm New password'. To the right, instructions state: 'Reusing passwords is not recommended' and '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.'

An 'Apply' button is located at the bottom of the form.

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

The screenshot shows the 'Admin' section of the 'Projector Web Server' interface for an 'Optoma 1080P' projector. It features a login form with the following fields:

- User Name:** A text input field containing 'admin'.
- Password:** A text input field.
- Login:** A button to submit the login information.

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

Admin > System Status

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 Apply

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

Admin > General Setup

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

PJLink Setting

PJLink Password: Enable Disable

Current Password: []

New Password: []

Confirm Password: [] Apply

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.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' and the projector name is 'Optoma 1080P'. There is a 'Logout' button in the top right corner. The main navigation menu on the left includes: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The 'Projector Control' section is active, displaying various controls:

- Power On and Power Off buttons.
- Auto Set and Input buttons.
- Auto Source button.
- AV Mute button.
- Freeze button.
- 3D Format dropdown menu set to 'Auto'.
- L/R Reverse button.
- Input dropdown menu set to 'HDMI1'.
- Image settings: Brightness (0), Contrast (0), Sharpness (10), and Display Mode (Cinema).
- Audio settings: Volume (5).
- Management settings: Auto Power Off (Min.) (20), Lamp Power Mode (Bright), and Aspect Ratio (4:3).

إعداد الشبكة

عين شبكة جهاز العرض.

The screenshot shows the 'Projector Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The page title is 'Projector Web Server' and the projector name is 'Optoma 1080P'. There is a 'Logout' button in the top right corner. The main navigation menu on the left includes: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The 'Network Setup' section is active, displaying the 'IP Setup' configuration:

- DHCP: On (selected) / Off
- IP Address: 192 . 168 . 0 . 100
- Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
- Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 254
- DNS Server: 192 . 168 . 0 . 51
- Apply button

الإعداد والتثبيت

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"

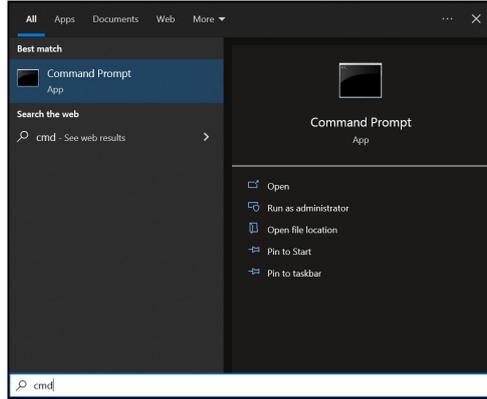
The screenshot shows the 'Admin > Alert Setup' page of the Optoma Projector Web Server. The page is titled 'Projector Web Server' and 'Projector Name: Optoma 1080P'. There is a 'Logout' button in the top right corner. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: System Status, General Setup, Projector Control, Network Setup, Alert Setup (highlighted), Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into several sections: 'Alert Type' with checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'; 'Alert Mail Notification' with a checked checkbox; 'SMTP Setting' with fields for 'SMTP Server', 'From', 'User Name', and 'Password'; and 'Email Setting' with fields for 'Mail Subject', 'Mail Content', and 'To'. There are 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons at the bottom right of the form.

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"

1. انقر على بحث  ثم أدخل "cmd" لتكون كلمة البحث. اضغط على مفتاح الإدخال "أدخل".
2. افحص واحصل على عنوان IP في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في جهاز العرض.
3. تأكد من إمكانية الوصول إلى صفحة الويب الخاصة بجهاز العرض عبر جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول.
4. تأكد من تعطيل إعداد "جدار حماية Windows" في حالة ترشيح وظيفة "TELNET" واستبعادها من قِبل الكمبيوتر الشخصي/المحمول.



2. افتح تطبيق موجه الأوامر.
3. إدخال تنسيق الأوامر كما يلي:
– telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (مفتاح "أدخل" إدخال مضغوط)
– عنوان IP الخاص بجهاز العرض (ttt.xxx.yyy.zzz)
4. إذا كان "اتصال Telnet" جاهزاً وتمكن المستخدم من إدخال أمر RS232 والضغط على مفتاح الإدخال "أدخل"، فسيكون اتصال Telnet جاهزاً للتحكم بأمر RS232.

مواصفات "RS232 by TELNET":

1. Telnet: TCP.
 2. منفذ Telnet: ٢٣ (لمزيد من التفاصيل، يرجى التواصل مع فريق خدمة Optoma).
 3. أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).
 4. لإنهاء جلسة Telnet، ما عليك سوى إغلاق نافذة تطبيق موجه الأوامر.
 5. أداة Telnet المساعدة في Windows مباشرة بعد أن يكون اتصال TELNET جاهزاً.
- التقييد ١ للتحكم في Telnet: لا يمكن أن تزيد حمولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet عن ٥٠ بايت.
 - التقييد ٢ للتحكم في Telnet: لا يمكن استخدام أكثر من ٢٦ بايت لأمر RS232 المتتابع لتطبيق التحكم في Telnet.
 - التقييد 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
- معرف الجهاز
- الصوت
- الدقة
- معدل التحديث
- وضع الصورة
- عمق بت اللون
- مدى اللون
- طيف من الألوان
- وضع الطاقة (الاستعداد)
- ساعات مصدر الضوء
- رمز البعد
- رمز البعد (نشط)
- حالة الشبكة
- حالة Bluetooth
- عنوان IP
- معرف الجهاز
- ساعات استخدام المرشح
- Light Source Mode
- إصدار FW
- تحديث

معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

إشارة دخل HDMI

ملاحظات خاصة بأجهزة الماكنتوش	معدل التحديث (هرتز)	الدقة	الإشارة
Mac 60/72/85/	٦٠	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
Mac 60/72/85	(٢*)١٢٠/٨٥/٧٢/(٢*)٦٠	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
Mac 60/70/75/85	(٢*)١٢٠/٨٥/٧٥/٧٠/(٢*)٦٠/(٤*)٥٠/٤٨	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
	٦٠	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV(480i)
	٦٠	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV(480p)
	٥٠	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV(576i)
	٥٠	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV(576p)
	(٣*) ٦٠	٦٠٠ × ١٠٢٤	(١٠٢٤x٦٠٠)WSVGA
Mac 60	(٢*)١٢٠/٦٠/(٢*)٥٠	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV(720P)
Mac 75	٨٥/٧٥/٦٠	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
Mac 60	(٤*) ٤٨/٥٠/٦٠ هرتز	٨٠٠ × ١٢٨٠	WXGA
	٦٠	٧٦٨ × ١٣٦٦	(٥*)WXGA
Mac 60/75	٨٥/٧٥/٦٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
Mac 60/75	٦٠	٩٠٠ × ١٤٤٠	SXGA
	٦٠	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
	٦٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠	UXGA
	٦٠/٥٠	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV(1080i)
Mac 60	٦٠/٥٠/٣٠/٢٤	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV(1080p)
Mac 60	(٤*)٥٠/٦٠	(١*)١٢٠٠ × ١٩٢٠	WUXGA

ملاحظة:

- (١*) ١٩٢٠ × 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 WSVGا 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، وسيتم تشغيل التوقيتات ثلاثية الأبعاد الأخرى عند ١٢٠ هرتز.
- سيتم تشغيل 1080p عند ٢٤ هرتز في ١٤٤ هرتز.

معلومات إضافية

EDID (رقمي)

PCM ↓ HDMI1/2				
B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٢٠ هرتز عند ١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١٢٠ هرتز عند 1080p × ١٩٢٠	التوقيت الأصلي:	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٢٤٠ هرتز	١٩٢٠ × 1080i عند ٦٠ هرتز	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	١٩٢٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز		١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠ × ٨٠٠ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٦٠ هرتز		١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٢٤ × ٨٣٢ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٥٠ هرتز		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٢٤ هرتز		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٢٤ هرتز		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٧٦٨ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٣٠ هرتز			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٥٠ هرتز			٨٧٠ × ١١٥٢ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٦٠ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٢٤ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٥٠ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٦٠ هرتز			
	٧٢٠ × 480p عند ٦٠ هرتز			
	١٢٨٠ × 720P عند ٦٠ هرتز			
	١٢٨٠ × 720P عند ٥٠ هرتز			
	٧٢٠ × 576p عند ٥٠ هرتز			
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٢٥ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٢٥ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٣٠ هرتز			
	٢٥٦٠ × 1080p عند ٦٠ هرتز			

ARC/eARC ↓ HDMI1/2				
B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٢٠ هرتز عند ١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١٢٠ هرتز عند 1080p × ١٩٢٠	التوقيت الأصلي:	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٢٤٠ هرتز	١٩٢٠ × 1080i عند ٦٠ هرتز	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	١٩٢٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز		١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠ × ٨٠٠ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٦٠ هرتز		١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٢٤ × ٨٣٢ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٥٠ هرتز		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٢٤ هرتز		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٢٤ هرتز		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٧٦٨ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٣٠ هرتز			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٥٠ هرتز			٨٧٠ × ١١٥٢ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × 2160p عند ٦٠ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٢٤ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٥٠ هرتز			
	٤٠٩٦ × 2160p عند ٦٠ هرتز			
	٧٢٠ × 480p عند ٦٠ هرتز			
	١٢٨٠ × 720P عند ٦٠ هرتز			
	١٢٨٠ × 720P عند ٥٠ هرتز			
	٧٢٠ × 576p عند ٥٠ هرتز			
	٢٥٦٠ × 1080p عند ٦٠ هرتز			

معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

طراز الإسقاط قصير المدى بدقة 4K

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	
٣,١٥	٠,٠٨	غير متوفر	١,٣١	غير متوفر	٠,٤٠	١٧,٩٠	٣١,٧٥	٠,٤٥	٠,٨١	٣٦,٤٣
٣,٩٤	٠,١٠	غير متوفر	١,٨٠	غير متوفر	٠,٥٥	٢٤,٥٠	٤٣,٥٨	٠,٦٢	١,١١	٥٠,٠٠
٤,٧٢	٠,١٢	غير متوفر	٢,١٧	غير متوفر	٠,٦٦	٢٩,٤٠	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠,٠٠
٥,٥١	٠,١٤	غير متوفر	٢,٥٣	غير متوفر	٠,٧٧	٣٤,٣٠	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠,٠٠
٦,٣٠	٠,١٦	غير متوفر	٢,٨٩	غير متوفر	٠,٨٨	٣٩,٢٠	٦٩,٧٣	١,٠٠	١,٧٧	٨٠,٠٠
٧,٠٩	٠,١٨	غير متوفر	٣,٢٥	غير متوفر	٠,٩٩	٤٤,١٠	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠,٠٠
٧,٤٨	٠,١٩	غير متوفر	٣,٦١	غير متوفر	١,١٠	٤٩,٠٠	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠,٠٠
٩,٤٥	٠,٢٤	غير متوفر	٤,٣٣	غير متوفر	١,٣٢	٥٨,٨٠	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠,٠٠
١١,٨١	٠,٣٠	غير متوفر	٥,٤١	غير متوفر	١,٦٥	٧٣,٥٠	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠,٠٠
١٤,١٧	٠,٣٦	غير متوفر	٦,٥٠	غير متوفر	١,٩٨	٨٨,٢٠	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠,٠٠
١٥,٧٥	٠,٤٠	غير متوفر	٧,٢٢	غير متوفر	٢,٢٠	٩٨,١٠	١٧٤,٣٢	٢,٤٩	٤,٤٣	٢٠٠,٠٠
١٩,٦٩	٠,٥٠	غير متوفر	٩,٠٢	غير متوفر	٢,٧٥	١٢٢,٦٠	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠,٠٠
٢٣,٦٢	٠,٦٠	غير متوفر	١٠,٨٣	غير متوفر	٣,٣٠	١٤٧,٣٠	٢٦١,٩٣	٣,٧٤	٦,٦٥	٣٠٠,٥٣

ملاحظة:

- معدل الزوم: عدسة ثابتة
- 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 4K 1,٦x

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	
١,٩٧	٠,٠٥	٤,٢٧	غير متوفر	١,٣٠	غير متوفر	١٢,٩٠	٢٢,٨٥	٠,٣٣	٠,٥٨	٢٦,٢٢
٣,٩٤	٠,١٠	٨,٢٠	٥,٠٩	٢,٥٠	١,٥٥	٢٤,٥٠	٤٣,٥٨	٠,٦٢	١,١١	٥٠,٠٠
٤,٧٢	٠,١٢	٩,٨٤	٦,١٠	٣,٠٠	١,٨٦	٢٩,٤٠	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠,٠٠
٥,٥١	٠,١٤	١١,٤٨	٧,١٢	٣,٥٠	٢,١٧	٣٤,٣٠	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠,٠٠
٦,٣٠	٠,١٦	١٣,١٢	٨,١٤	٤,٠٠	٢,٤٨	٣٩,٢٠	٦٩,٧٣	١,٠٠	١,٧٧	٨٠,٠٠
٧,٠٩	٠,١٨	١٤,٧٦	٩,١٥	٤,٥٠	٢,٧٩	٤٤,١٠	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠,٠٠
٧,٤٨	٠,١٩	١٦,٤٠	١٠,١٧	٥,٠٠	٣,١٠	٤٩,٠٠	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠,٠٠
٩,٤٥	٠,٢٤	١٩,٦٩	١٢,٢٠	٦,٠٠	٣,٧٢	٥٨,٨٠	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠,٠٠
١١,٨١	٠,٣٠	٢٤,٢٨	١٥,٢٦	٧,٤٠	٤,٦٥	٧٣,٥٠	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠,٠٠
١٤,١٧	٠,٣٦	٢٩,٢٠	١٨,٣١	٨,٩٠	٥,٥٨	٨٨,٢٠	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠,٠٠
١٥,٧٥	٠,٤٠	غير متوفر	٢٠,٣٤	غير متوفر	٦,٢٠	٩٨,١٠	١٧٤,٣٢	٢,٤٩	٤,٤٣	٢٠٠,٠٠
١٩,٦٩	٠,٥٠	غير متوفر	٢٥,٤٣	غير متوفر	٧,٧٥	١٢٢,٦٠	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠,٠٠
٢٣,٦٢	٠,٦٠	غير متوفر	٣٠,٨٤	غير متوفر	٩,٤٠	١٤٨,٧٠	٢٦٤,٣٤	٣,٧٨	٦,٧١	٣٠٣,٢٩

ملاحظة:

- معدل الزوم: 1,٦x
- 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).

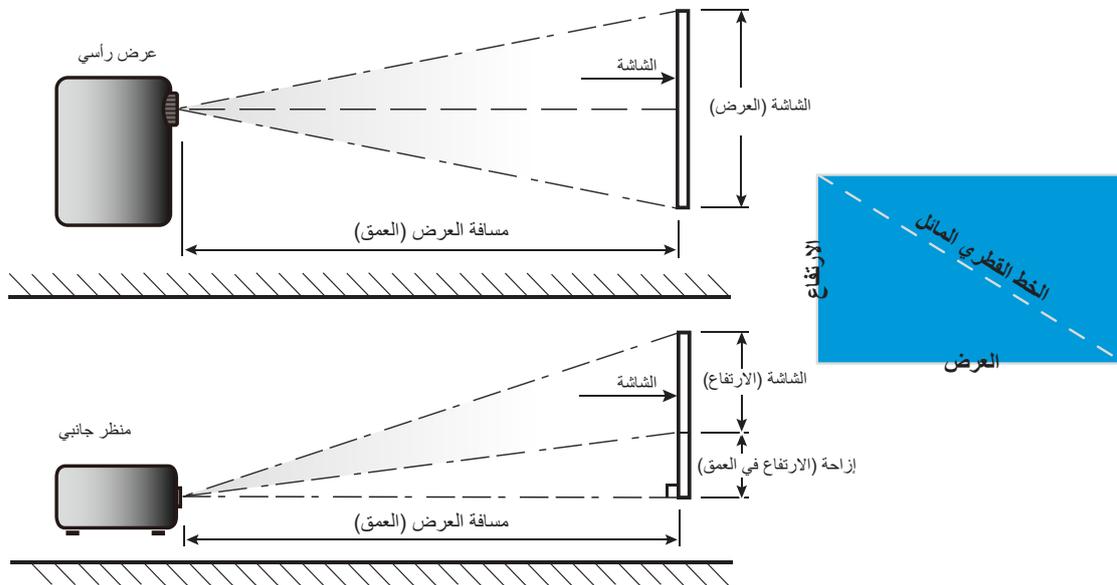
معلومات إضافية

طراز 4K x 1,3

إزاحة الارتفاع في العمق		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة (عرض x ارتفاع)				حجم الطول القطري للشاشة (١٦:٩)
		(قدم)		(متر)		(بوصة)		(متر)		
(بوصة)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
٢,٣٦	٠,٠٦	٣,٢٨	غير متوفر	١,٠	غير متوفر	١٥,٣٠	٢٧,١٥	٠,٣٩	٠,٦٩	٣١,١٥
٣,٩٤	٠,١٠	٥,٢٥	٣,٨٤	١,٦	١,١٧	٢٤,٥٠	٤٣,٥٨	٠,٦٢	١,١١	٥٠,٠٠
٤,٧٢	٠,١٢	٦,٢٣	٤,٦٣	١,٩	١,٤١	٢٩,٤٠	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠,٠٠
٥,٥١	٠,١٤	٧,٢٢	٥,٣٨	٢,٢	١,٦٤	٣٤,٣٠	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠,٠٠
٦,٣٠	٠,١٦	٨,٥٣	٦,١٧	٢,٦	١,٨٨	٣٩,٢٠	٦٩,٧٣	١	١,٧٧	٨٠,٠٠
٧,٠٩	٠,١٨	٩,٥١	٦,٩٢	٢,٩	٢,١١	٤٤,١٠	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠,٠٠
٧,٤٨	٠,١٩	١٠,٥٠	٧,٧١	٣,٢	٢,٣٥	٤٩,٠٠	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠,٠٠
٩,٤٥	٠,٢٤	١٢,٨٠	٩,٢٥	٣,٩	٢,٨٢	٥٨,٨٠	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠,٠٠
١١,٨١	٠,٣٠	١٥,٧٥	١١,٥٥	٤,٨	٣,٥٢	٧٣,٥٠	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠,٠٠
١٤,١٧	٠,٣٦	١٩,٠٣	١٣,٨٥	٥,٨	٤,٢٢	٨٨,٢٠	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠,٠٠
١٥,٧٥	٠,٤٠	غير متوفر	١٥,٣٩	غير متوفر	٤,٦٩	٩٨,١٠	١٧٤,٣٢	٢,٤٩	٤,٤٣	٢٠٠,٠٠
١٩,٦٩	٠,٥٠	غير متوفر	١٩,٢٦	غير متوفر	٥,٨٧	١٢٢,٦٠	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠,٠٠
٢٣,٦٢	٠,٦٠	غير متوفر	٢٣,٢٩	غير متوفر	٧,١٠	١٤٨,٣٠	٢٦٣,٧٠	٣,٧٧	٦,٧٠	٣٠٢,٥٦

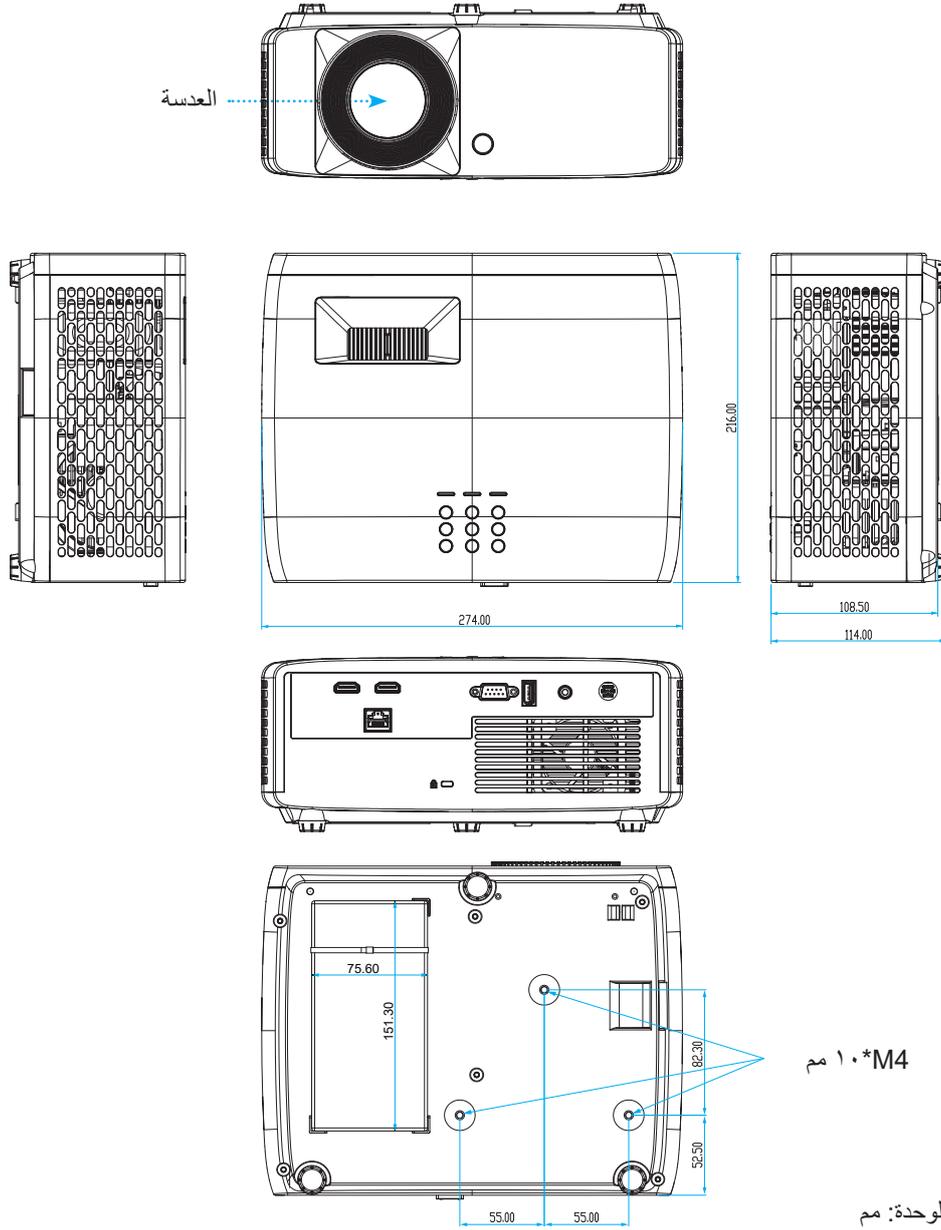
ملاحظة:

- معدل الزوم: 1,3x
- 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 بجهاز العرض:
- نوع البراغي: M4*10 مم
 - الحد الأدنى لطول البراغي: 10 مم



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

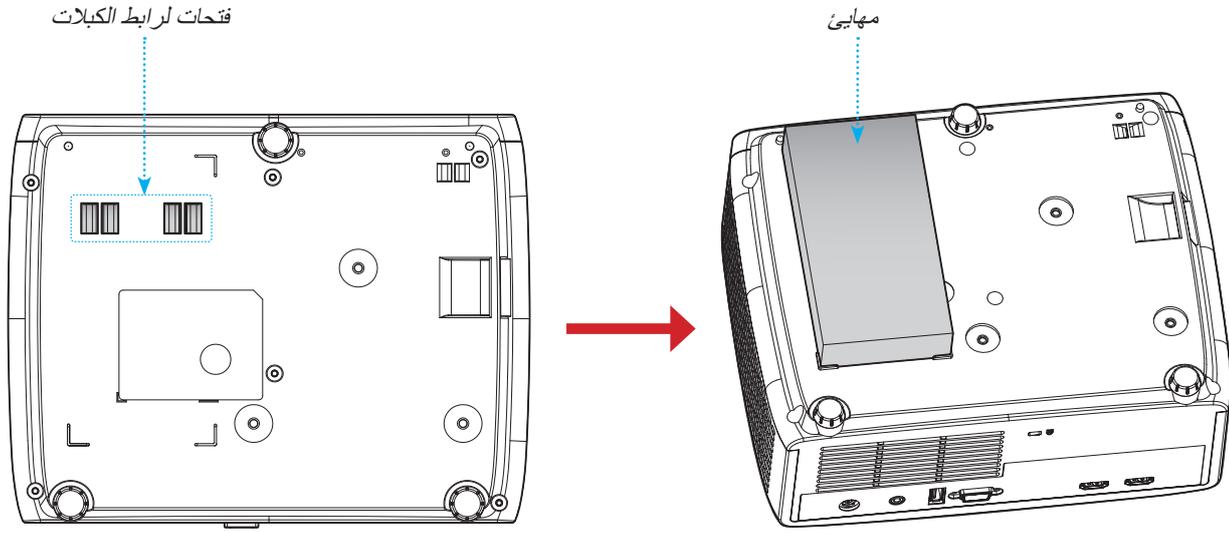


تحذير:

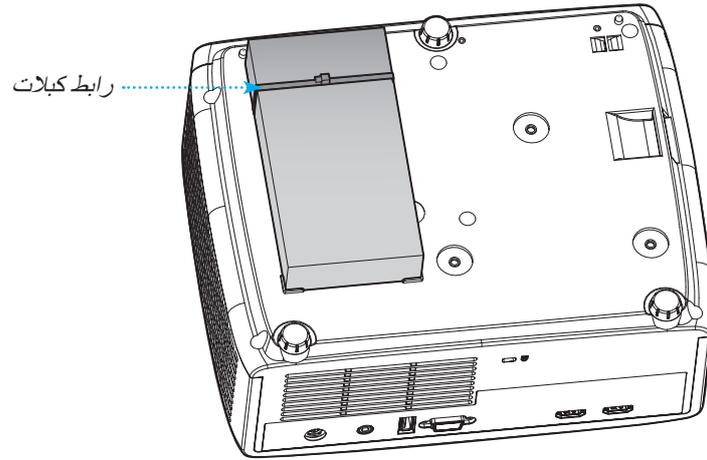
- إذا قمت بشراء مجموعة التركيب بالسقف من شركة أخرى، يرجى التأكد من استخدام مقاس المسامير الملائم. مع العلم بأن مقاس المسامير يختلف تبعاً لسُمك لوح التركيب.
- يرجى التأكد من وجود مسافة 10 سم على الأقل بين السقف وقاعدة جهاز العرض.
- تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر حراري.

معلومات إضافية

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



٢. أحكم تثبيت مهائى 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	⏻
يؤدي زر علنا تبس ن ري ي غتل طغضا تض و ر عم تروصل ع ا ف ت ر ال ا	9B	64	CD	32	تنسيق ١	⏴
اضغط على لاختيار إشارة دخل.	3C	C3	CD	32	تنسيق ١	⏵
اضغط لتغيير وضع الصورة الخاص بالصورة المعروضة.	FA	5	CD	32	تنسيق ١	⏶
تا ي لم ع ء ا ر ج ا و أ ر ص ا ن ع د ي د ح ت ل ط غ ض ا ت د ح م ل ا ر ص ا ن ع ل ا ي ل ع ط ب ض	EE	11	CD	32	تنسيق ٢	⏶
	EF	10	CD	32	تنسيق ٢	<
	ED	12	CD	32	تنسيق ٢	>
	EB	14	CD	32	تنسيق ٢	⏷
يقوم بتأكيد اختيار العنصر.	F0	0F	CD	32	تنسيق ١	○
اضغط لدخول قائمة الإعداد.	57	A8	CD	32	تنسيق ١	⚙️
اضغط للرجوع إلى القائمة السابقة.	F2	0D	CD	32	تنسيق ١	⏴
اضغط لعرض القوائم المعروضة على الشاشة أو الخروج منها.	F1	0E	CD	32	تنسيق ١	☰
اضغط لخفض مستوى الصوت.	70	8F	CD	32	تنسيق ٢	🔊
اضغط لإيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.	AD	52	CD	32	تنسيق ١	🔇

معلومات إضافية

الوصف	رمز المفتاح		رمز العميل		تنسيق NEC	مفتاح	
	بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١			
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
اضغط لإخفاء / إظهار صورة الشاشة وإيقاف / 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 ٥٦~٥٥).

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 ٩:١٦ على جانب جهاز العرض.
- 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

- قم بتحديد "العرض ← اتجاه الإسقاط" من نظام العرض على الشاشة وضبط اتجاه جهاز العرض.

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 بزواوية تشغيل في حدود ± 15 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 البطاريات.
- 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 اللمبة
	(أحمر)	(الأخضر أو الأزرق)		
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت		(أحمر)	(أحمر)
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.		
خطأ (تعطل اللمبة)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض		وامض	
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض		ضوء ثابت	

• إيقاف التشغيل:



• تحذير درجة الحرارة:



معلومات إضافية

المواصفات

الوصف	البند
HSSI DMD - بوصة ٠,٦٥، Texas Instrument من شركة (DMD) الرقمية الدقيقة (DMD)	التقنية
2160p	الدقة الأصلية
<ul style="list-style-type: none"> إسقاط قصير المدى بدقة 4K: ٠,٤٩٦ عند ٨٩,٠٧ بوصة 4K 1,٣x: ١,٠٦ إلى ١,٤٥ 4K 1,٦x: ١,٤ إلى ٢,٢٤ 	نسبة الإسقاط
<ul style="list-style-type: none"> إسقاط قصير المدى بدقة 4K: ٢,٨ 4K 1,٣x: ٢,٥١ إلى ٢,٩٣ 4K 1,٦x: ٢,٥ إلى ٣,٢٦ 	فتحة العدسة
<ul style="list-style-type: none"> إسقاط قصير المدى بدقة 4K: ٧,٥١ مم 4K 1,٣x: ١٥,٩٨٥ إلى ٢١,٤٢٣ مم 4K 1,٦x: ٢٠,٩١ إلى ٣٢,٦٢ مم 	البُعد البؤري
<ul style="list-style-type: none"> إسقاط قصير المدى بدقة 4K: عدسة ثابتة 4K 1,٣x: ١,٣٦x 4K 1,٦x: ١,٦x 	نطاق الزووم
<ul style="list-style-type: none"> إسقاط قصير المدى بدقة 4K: ١١٦٪ عند ٨٧,٢ بوصة، التفاوت $\pm ٠,٥$٪ 4K 1,٣x: ١١٦٪ عند ٦٠ بوصة، التفاوت $\pm ٠,٥$٪ 4K 1,٦x: ١١٦٪ عند ٦٠ بوصة، التفاوت $\pm ٠,٥$٪ 	الإزاحة
<ul style="list-style-type: none"> إسقاط قصير المدى بدقة 4K: محسّن عند ٨٩,٠٧ بوصة عريض عند ٠,٩٧٨ متر من ٣٦,٤٣ إلى ٣٠,٥٣ بوصة (مسافة آلية الحركة) 4K 1,٣x: محسّن عند ٦٠ بوصة عريض عند ١,٤١ متر من ٣١,١٥ إلى ٣٠,٢٠٦ بوصة (مسافة آلية الحركة) 4K 1,٦x: محسّن عند ٦٠ بوصة عريض عند ١,٨٦ متر من ٢٦,٢٢ إلى ٣٠,٣٠٢ بوصة (مسافة آلية الحركة) 	حجم الصورة
<ul style="list-style-type: none"> إسقاط قصير المدى بدقة 4K: ٠,٤٠ إلى ٣,٣٠ متر (مسافة آلية الحركة) 4K 1,٣x: ١,٠ إلى ٧,١ متر (مسافة آلية الحركة) 4K 1,٦x: ١,٣ إلى ٩,٤ متر (مسافة آلية الحركة) 	مسافة العرض
<ul style="list-style-type: none"> عدد ٢ HDMI 2.0 عدد ١ USB Type-A خرج الصوت ٣,٥ مم RS232 RJ45 مقيس التيار المستمر 	منافذ الدخل/الخروج
١٠٧٣,٤ مليون لون	الألوان
<ul style="list-style-type: none"> معدل المسح الأفقي: ١٥ إلى ١٤٠ كيلوهرتز معدل المسح الرأسي: ٢٤ إلى ٢٤٠ هرتز 	معدل المسح
١٥ وات	السماعة
<ul style="list-style-type: none"> وضع الاستعداد: > ٠,٥ وات وضع استعداد الشبكة: > ٢ وات الوضع الساطع: ١٨٧ وات بتفاوت ١٥٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد (نموذجي); ١٨٥ وات بتفاوت ١٥٪ عند ٢٢٠ فولت تيار متردد (نموذجي) الوضع الاقتصادي: ١٢٧ وات بتفاوت ١٥٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد (نموذجي); ١٢٦ وات بتفاوت ١٥٪ عند ٢٢٠ فولت تيار متردد (نموذجي) 	استهلاك الطاقة
تيار مستمر (قيمتا الفولت والأمبير غير متوفرين)	تيار الدخل
أمامي، خلفي، سقف، خلفي-علوي	اتجاهات التركيب
<ul style="list-style-type: none"> بدون المساند: ٢٧٤ × ٢١٦ × ١٠٨,٥ مم بالمساند: ٢٧٤ × ٢١٦ × ١١٤ مم 	الأبعاد (طول × عمق × ارتفاع)
٣,٢ ± ٠,٢ كجم	الوزن
التشغيل في ٤٠~٥٠ درجة مئوية، ٨٠٪ رطوبة (حد 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

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

٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠

services@optoma.com

تايوان

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

٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠

services@optoma.com

الصين

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

أستراليا

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

٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨

٨٦٠١-٨٩٧-٥١٠

services@optoma.com

الولايات المتحدة الأمريكية

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

كندا

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

أمريكا اللاتينية

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

أوروبا

وحدة 1، شبكة 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

٢٠ ١٢ ٤٦ ٤١ ١ ٣٣+

٣٥ ٩٤ ٤٦ ٤١ ١ ٣٣+

savoptoma@optoma.fr

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/>

