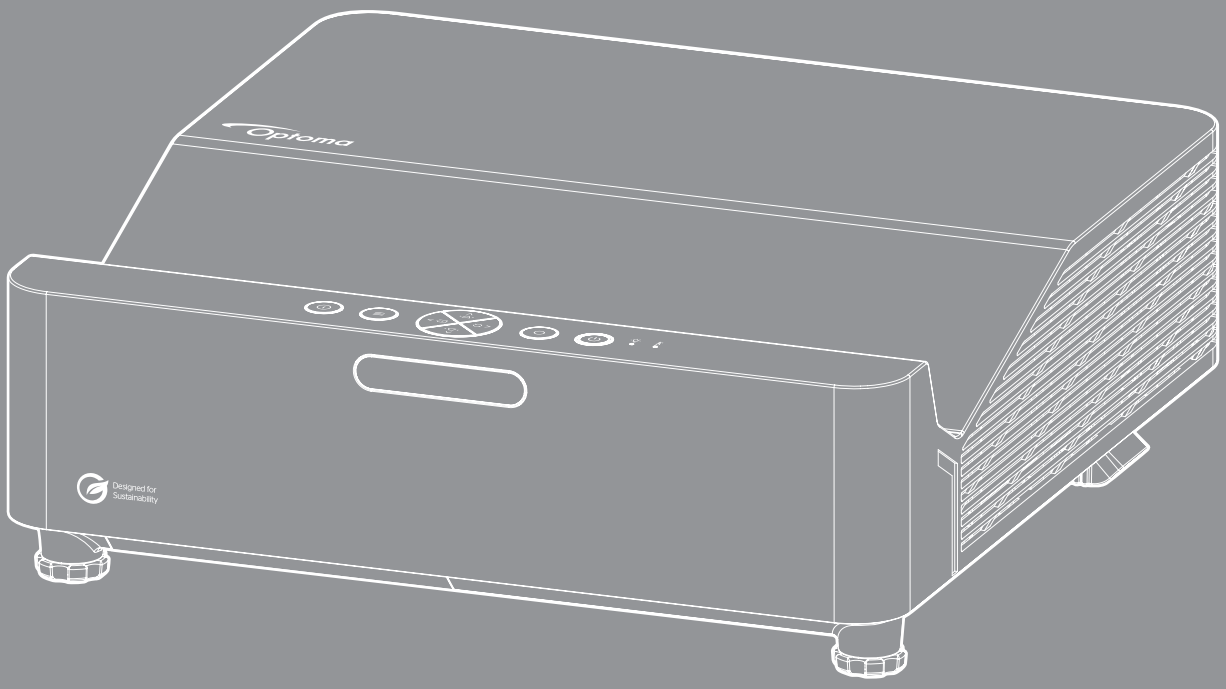
جهاز عرض DLP®



4K Compatible | HDR Compatible | 3D Full | 1080p Full HD | HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE | DLP TEXAS INSTRUMENTS

دليل المستخدم

جدول المحتويات

السلامة ٤

تعليمات مهمة للسلامة ٤
معلومات السلامة من أشعة الليزر ٥
إشعار الليزر ٦
حقوق الطبع والنشر ٧
بيان إخلاء المسؤولية ٧
إقرار العلامة التجارية ٧
FCC ٧
بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي ٨
WEEE ٨
تنظيف العدسة ٨

مقدمة ٩

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

الإعداد والتثبيت ١٤

تثبيت جهاز العرض ١٤
توصيل المصادر بجهاز العرض ١٦
ضبط الصورة المعروضة ١٧
إعداد وحدة التحكم عن بعد ١٨

استخدام جهاز العرض ٢٠

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي ٢٠
اختيار مصدر دخل ٢١
تصفح القائمة والمميزات ٢٢
شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ٢٣
وضع الصورة ضمن قائمة الصورة ٢٩
النطاق الديناميكي ضمن قائمة الصورة ٢٩
السطوع ضمن قائمة الصورة ٣٠
التباين ضمن قائمة الصورة ٣٠
الحدة ضمن قائمة الصورة ٣٠
جاما ضمن قائمة الصورة ٣٠
إعدادات اللون ضمن قائمة الصورة ٣٠
لون الجدار ضمن قائمة الصورة ٣٠
العرض ثلاثي الأبعاد ضمن قائمة الصورة ٣١
إعادة التعيين ضمن قائمة الصورة ٣١
اتجاه العرض ضمن قائمة العرض ٣٢
وضع مصدر الضوء ضمن قائمة العرض ٣٢

الأسود الديناميكي ضمن قائمة العرض ٣٢
وضع الألعاب ضمن قائمة العرض ٣٢
نوع الشاشة ضمن قائمة العرض ٣٢
عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع ٣٣
قائمة التصحيح الهندسي للشاشة ٣٦
يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي ٣٦
عرض قائمة إزاحة الصور ٣٦
إعادة التعيين ضمن قائمة العرض ٣٦
إعداد قائمة نموذج الاختبار ٣٧
اللغة ضمن قائمة الإعداد ٣٧
إعدادات القائمة ضمن قائمة الإعداد ٣٧
المرتفعات العالية ضمن قائمة الإعداد ٣٧
إعداد قائمة إعدادات الفلتر ٣٧
إعداد قائمة إعدادات الطاقة ٣٨
إعداد قائمة الأمان ٣٨
شعار بدء التشغيل ضمن قائمة الإعداد ٣٩
لون الخلفية ضمن قائمة الإعداد ٣٩
قائمة إعادة تعيين الإعداد ٣٩
المصدر التلقائي ضمن قائمة الدخل ٤٠
التبديل التلقائي للدخل ضمن قائمة الدخل ٤٠
إعدادات HDMI CEC ضمن قائمة الدخل ٤٠
إعادة التعيين ضمن قائمة الدخل ٤٠
قائمة مستوى الصوت ٤١
قائمة كتم الصوت ٤١
إعادة التعيين ضمن قائمة الصوت ٤١
معرف الجهاز ضمن قائمة التحكم ٤٢
إعدادات التحكم عن بُعد ضمن قائمة التحكم ٤٢
إعدادات لوحة المفاتيح ضمن قائمة التحكم ٤٢
إعدادات LAN ضمن قائمة التحكم ٤٢
إعدادات التحكم ضمن قائمة التحكم ٤٤
إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة ٤٥
إعادة التعيين ضمن قائمة تحكم ٥٢
قائمة المعلومات ٥٣

معلومات إضافية ٥٤

مستويات دقة متوافقة ٥٤
حجم الصورة ومسافة العرض ٥٨
أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف ٦٠
رموز وحدة التحكم عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء ٦٢
استكشاف الأعطال وإصلاحها ٦٤
مؤشر التحذير ٦٦
المواصفات ٦٧
مكاتب شركة Optoma حول العالم ٦٨

السلامة

	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 موثوقًا 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 المضخمات التي تشع الحرارة منها.
- لا تسمح بدخول أشياء أو سوائل إلى جهاز العرض. فهي قد تتلامس مع نقاط الجهد الكهربي الخطيرة وقد يحدث قصر كهربي 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 و٤٠ درجة مئوية.

    (ii) الرطوبة النسبية حتى ٨٠٪
  - في الأماكن التي يزيد فيها احتمال تعرض الوحدة بشكل كبير للأتربة والقاذورات.
  - بالقرب من أي جهاز يولد مجال 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 متسببًا 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 يؤذي 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.
- 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 1040.10 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.







- كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر مشع, تجنب التحديق في الشعاع مباشرة، RG2 IEC 62471-5:2015.
- ينتمي هذا المنتج إلى الفئة ١ من منتجات الليزر ويتوافق مع IEC/EN 60825-1:2014 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 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.
- تنبيه - قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو ضبط أو أداء إجراءات أخرى غير تلك المحددة في هذه الوثيقة إلى التعرض لإشعاع خطير.
- تجنب فتح جهاز العرض أو تفكيكه حيث قد يتسبب ذلك في حدوث تلف نتيجة التعرض لأشعة الليزر.
- لا تحدق 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 - مجموعة الخطورة ٢.

صُمم المنتج ليُستخدم 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 مسئوليته على وجه الخصوص من أية ضمانات ضمنية تتعلق بقابلية البيع أو الملاءمة لأية أغراض خاصة، كما يحتفظ المُصنِّع بالحق في مراجعة هذا المستند وإجراء تغييرات من وقت لآخر في المحتوى الوارد به بدون التزام على المُصنِّع 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 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 سلبًا على استقبال الراديو أو التلفزيون، وهو الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، فإننا نوصي المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل عن طريق واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

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

ملاحظة: الكبلات المغطاة

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

تنبيه

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

شروط التشغيل

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

١. ألا يتسبب هذا الجهاز في إحداث أي تداخل ضار

٢. أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد ينتج عنه أوضاع تشغيل غير مرغوب فيها.

ملاحظة: المستخدمون الكنديون

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil 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.

تأريض سلك الطاقة

صُمم هذا الجهاز للعمل عندما يكون سلك الطاقة مؤرضًا. إذا لم يتم تأريض سلك الطاقة، فقد يسبب صدمة كهربائية. يرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمقبس طاقة حائطي مباشرة ومن سلامة تأريضه.

لا تستخدم مهايئًا مزوَّدًا بشعبتين لتحويل الطاقة.

مقدمة

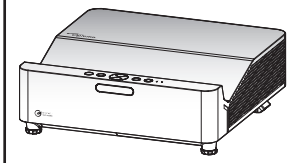
نشكرك على شراء جهاز عرض ليزري من Optoma. للاطلاع على قائمة كاملة بالميزات، يرجى زيارة صفحة المنتجات في موقعنا على الويب حيث ستجد أيضًا معلومات إضافية ووثائق، مثل: الأسئلة الشائعة.

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.

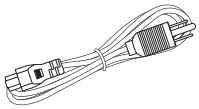
الملحقات القياسية



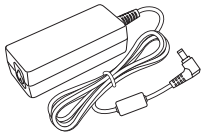
جهاز العرض



وحدة التحكم عن بعد



كبل الطاقة



مهايئ الطاقة

☑ دليل التشغيل السريع ودليل المستخدم

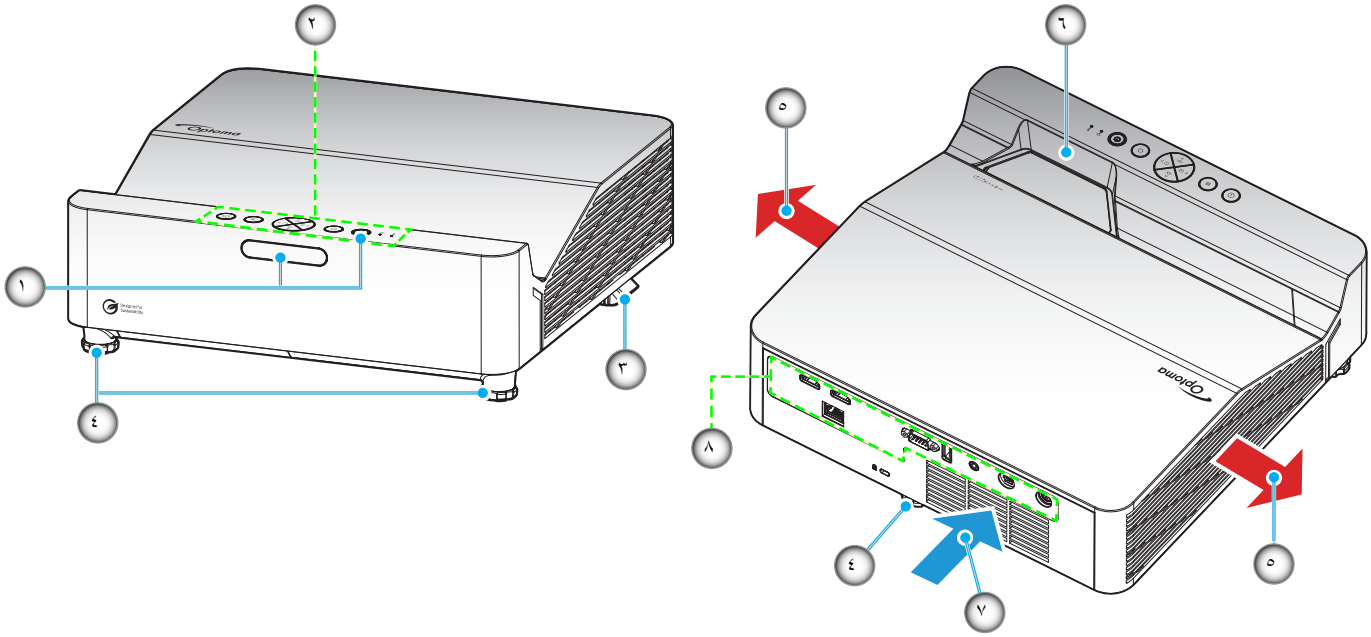
وثائق المنتج

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

مقدمة

نظرة عامة على المنتج



ملاحظة:

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

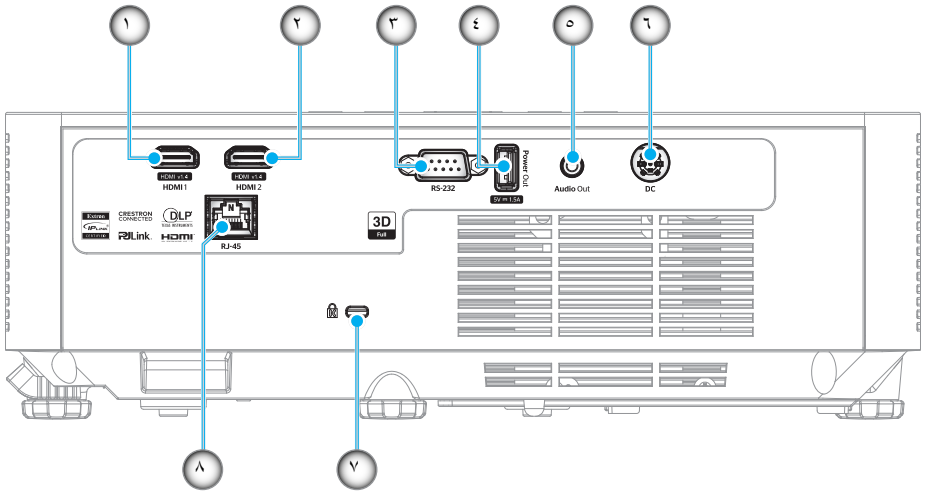
الرقم	البند
١.	مستقبلات الأشعة تحت الحمراء
٢.	لوحة المفاتيح
٣.	ذراع التركيز البؤري
٤.	قدم ضبط الإمالة

الرقم	البند
٥.	التهوية (مخرج)
٦.	العدسة
٧.	التهوية (مدخل)
٨.	الدخل / الخرج

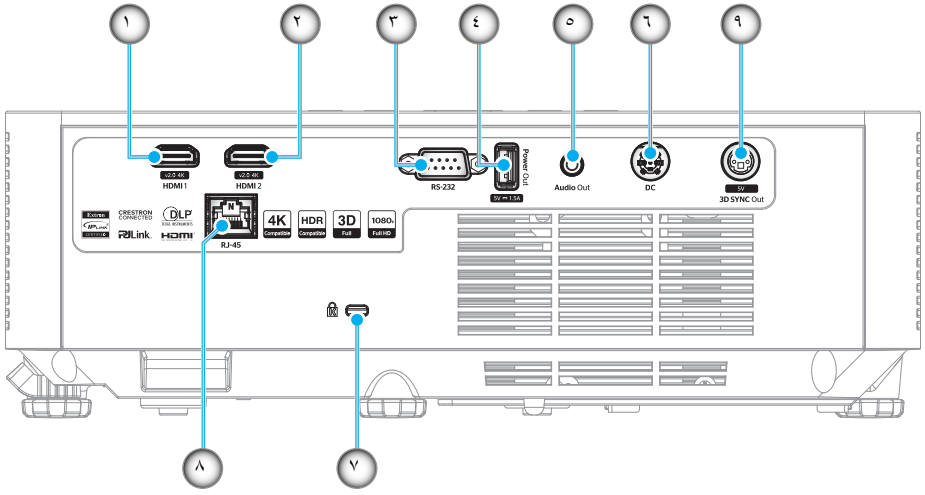
مقدمة

التوصيلات

طراز WXGA



طراز 1080p



الرقم	البند
١.	موصل HDMI 1
٢.	موصل HDMI 2
٣.	موصِّل RS-232
٤.	موصِّل خرج طاقة USB (٥ فولت⎓١,٥ أمبير)
٥.	موصل خرج الصوت

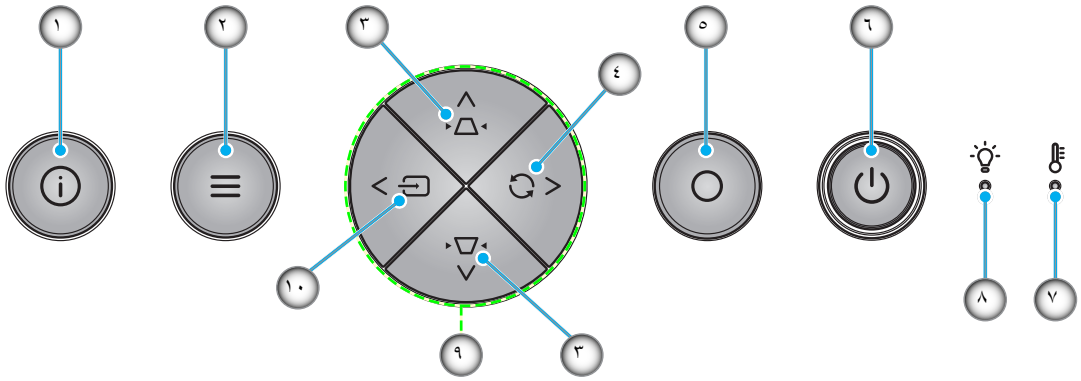
الرقم	البند
٦.	مقبس التيار المستمر
٧.	منفذ قفل Kensington™
٨.	موصِّل RJ-45
٩.	موصِّل خرج مزامنة ثلاثية الأبعاد (٥ فولت، ٠,٧٥ أمبير)*

ملاحظة:

- *يختلف دعم وضع الإشارة من طراز لآخر حسب كل منطقة مبيعات على حدة.*
- **طراز WXGA لا يدعم وظيفة خرج مزامنة ثلاثية الأبعاد.*

مقدمة

لوحة المفاتيح

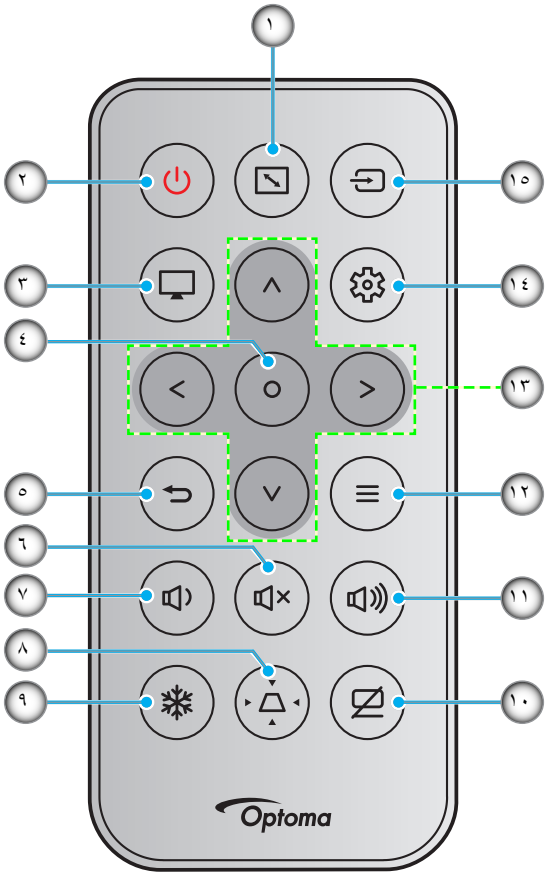


الرقم	البند
١.	معلومة
٢.	القائمة
٣.	أزرار تصحيح التشوه
٤.	إعادة التزامن
٥.	أدخل

الرقم	البند
٦.	الطاقة ولمبة بيان حالة الطاقة ومستقبِل الأشعة تحت الحمراء
٧.	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة
٨.	مؤشر بيان حالة اللمبة
٩.	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
١٠.	الصوت

مقدمة

وحدة التحكم عن بعد

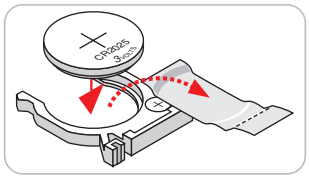


الرقم	البند
١.	نسبة العرض للارتفاع
٢.	التشغيل/إيقاف التشغيل
٣.	الوضع
٤.	أدخل
٥.	رجوع
٦.	كتم الصوت
٧.	صوت -
٨.	أزرار تصحيح التشوه

الرقم	البند
٩.	تجميد
١٠.	كتم الصوت/الفيديو
١١.	صوت +
١٢.	القائمة
١٣.	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
١٤.	قائمة الإعدادات/إعداد
١٥.	الصوت

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

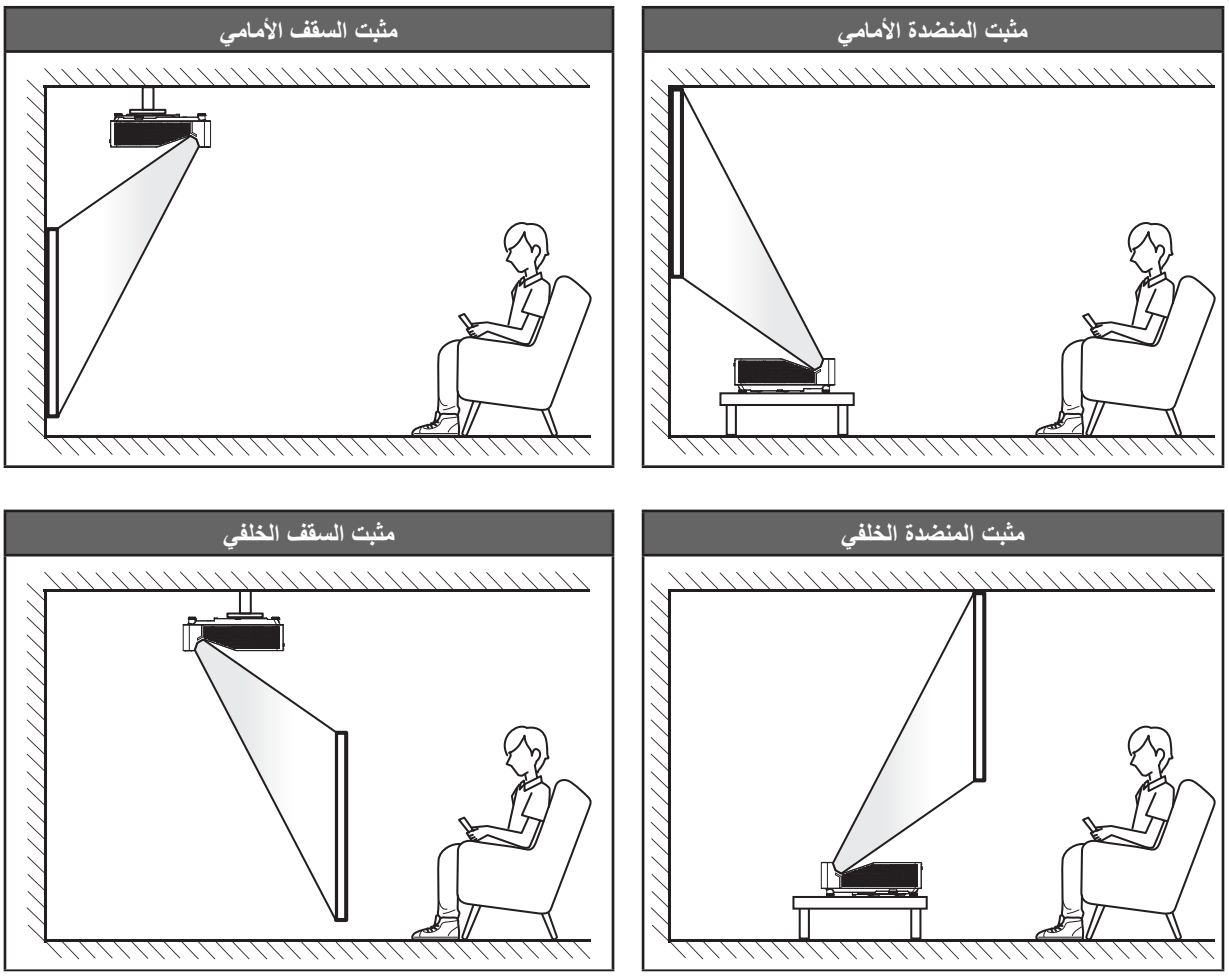


الإعداد والتثبيت

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.

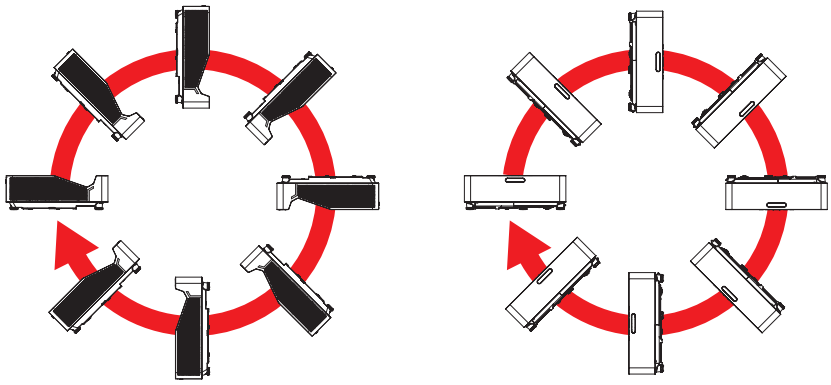
- لمعرفة كيفية تحديد موقع جهاز العرض حسب حجم شاشة معين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٥٨~٥٩.
- لمعرفة كيفية تحديد حجم الشاشة حسب مسافة معينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٥٨~٥٩.

ملاحظة: *كلما كان جهاز العرض بعيدًا عن الشاشة, كلما زاد حجم الصورة المعروضة وارتفعت الإزاحة الرأسية بشكل متناسب.*

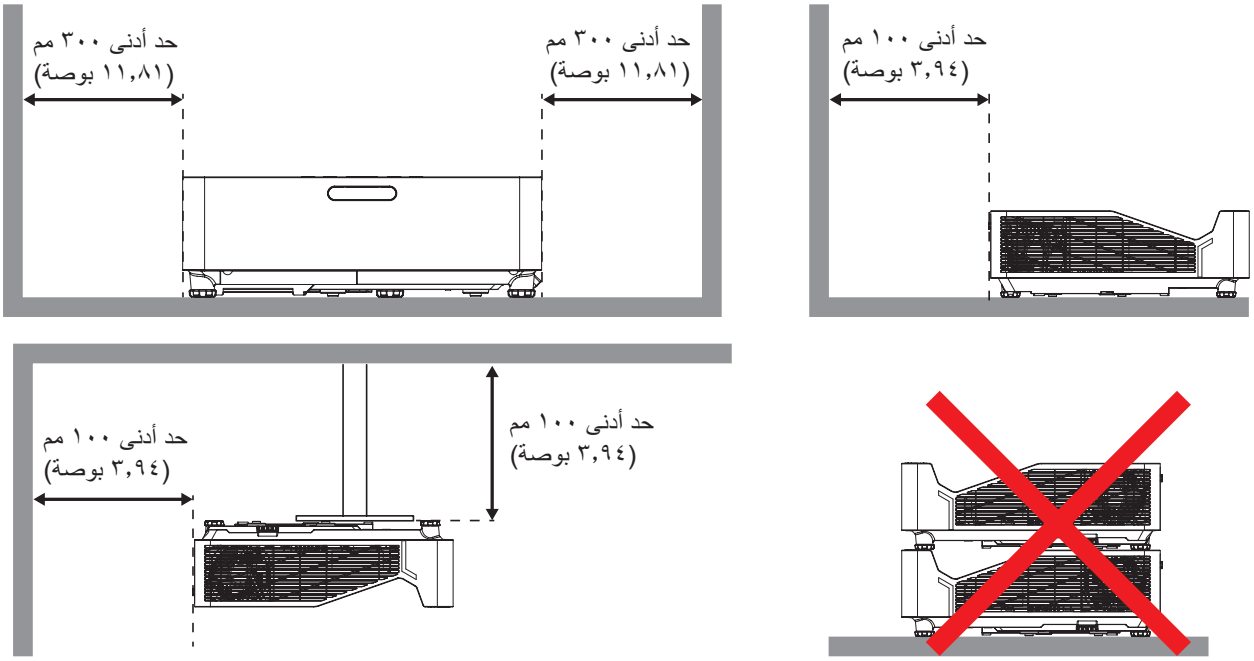
الإعداد والتثبيت

إخطار تركيب جهاز العرض

- تشغيل حر الاتجاه بزاوية ٣٦٠ درجة



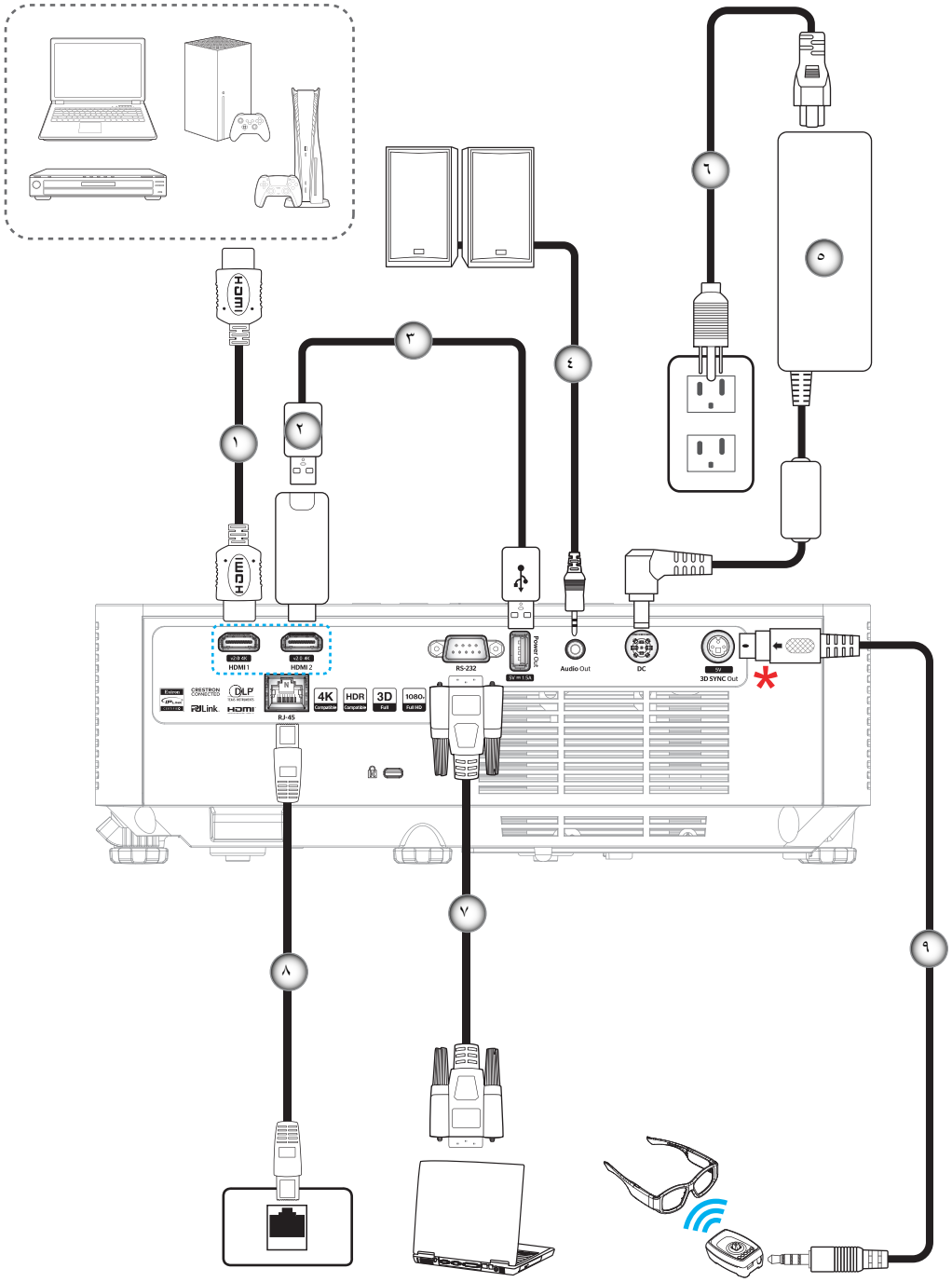
- يجب ترك مساحة فارغة لا تقل عن٣٠ سم حول فتحة خروج العادم.



- تأكد من أن فتحات دخول الهواء لا تعيد تدوير الهواء الساخن من فتحة العادم.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان منغلق, 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.

الإعداد والتثبيت

توصيل المصادر بجهاز العرض



الرقم	البند
١.	كبل HDMI
٢.	دونجل HDMI
٣.	كبل طاقة USB
٤.	كبل خرج الصوت
٥.	مهايئ الطاقة

الرقم	البند
٦.	كبل الطاقة
٧.	كبل RS232
٨.	كبل RJ-45
٩.	كبل باعث ثلاثي الأبعاد*

ملاحظة:

- *لضمان أفضل جودة للصور وتجنب الأخطاء في الاتصال يوصى باستخدام كبلات HDMI معتمدة عالية السرعة أو فائقة بطول ٥ أمتار.*
- **طراز 1080p فقط يدعم وظيفة خرج مزامنة ثلاثية الأبعاد.*

الإعداد والتثبيت

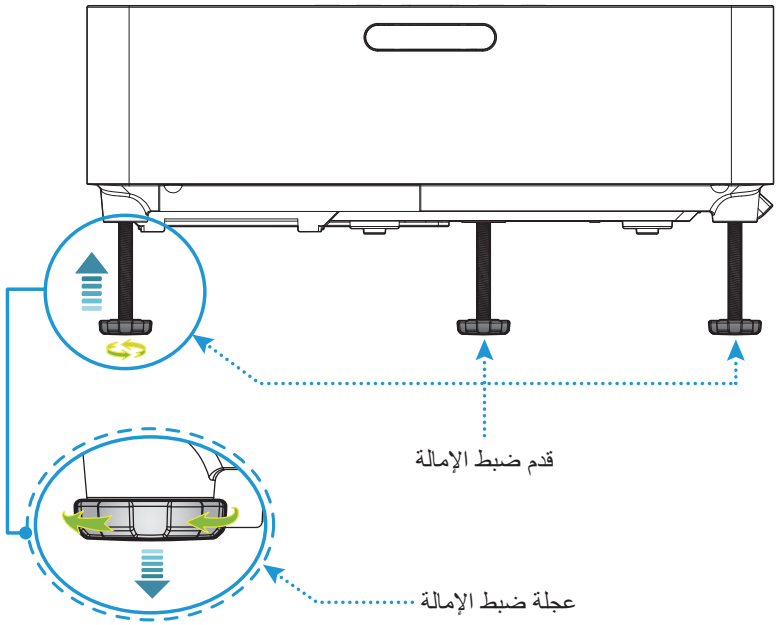
ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

يأتي الجهاز مزودًا بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

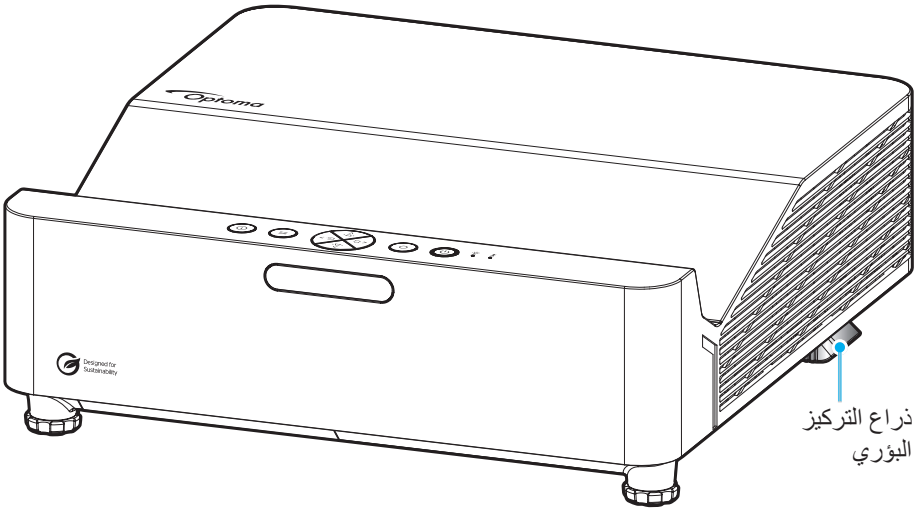
١. حدد موضع القدم القابلة للضبط التي ترغب في تعديل وضعها في الجزء السفلي من جهاز العرض.

٢. قم بإدارة المسند القابل للضبط في اتجاه عقارب الساعة/عكس اتجاه عقارب الساعة لرفع أو خفض جهاز العرض.



البعد البؤري

لضبط التركيز البؤري، اسحب ذراع التركيز البؤري لأعلى أو لأسفل إلى أن تصبح الصورة حادة وواضحة.

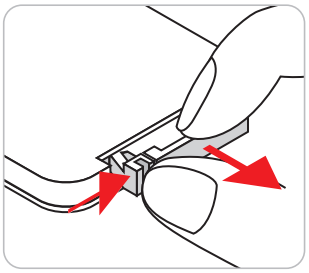


الإعداد والتثبيت

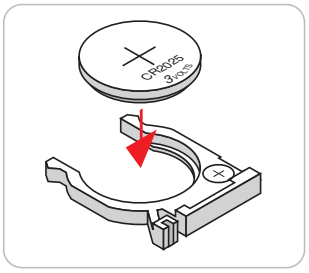
إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب / استبدال البطاريات

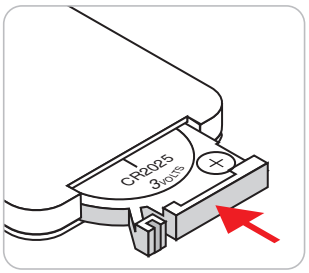
١. اضغط بإحكام وانزع غطاء البطارية.



٢. ركِّب 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 الحكم عن بعد للرطوبة أو الحرارة.
- لا تسقط وحدة التحكم عن بعد.
- في حالة تسرب مادة البطارية في وحدة التحكم عن بُعد، امسح الحاوية الخارجية لتنظيفها بعناية ثم ركِّب بطارية جديدة.
- هناك خطورة انفجار البطارية إذا تم استخدام بطارية أخرى من نوع غير صحيح بدلاً منها.
- تخلص من البطاريات المستعملة حسب التعليمات.
- لا تبتلع بطارية، وإلا تعرضت لخطر حروق كيميائية.
- يحتوي هذا المنتج على بطارية خلوية على شكل عملة معدنية أو زر. إذا تم ابتلاع تلك البطارية الخلوية المتخذة شكل عملة معدنية أو زر، فقد تسبب حروقًا داخلية جسيمة في غضون ساعتين فقط وقد تؤدي إلى الوفاة.
- احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال.
- إذا لم تكن حجيرة البطارية مغلقة بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيدًا عن متناول الأطفال.
- وإذا ظننت أن هناك بطاريات قد تم ابتلاعها أو إدخالها في أي جزء من الجسم، فاطلب العناية الطبية العاجلة.

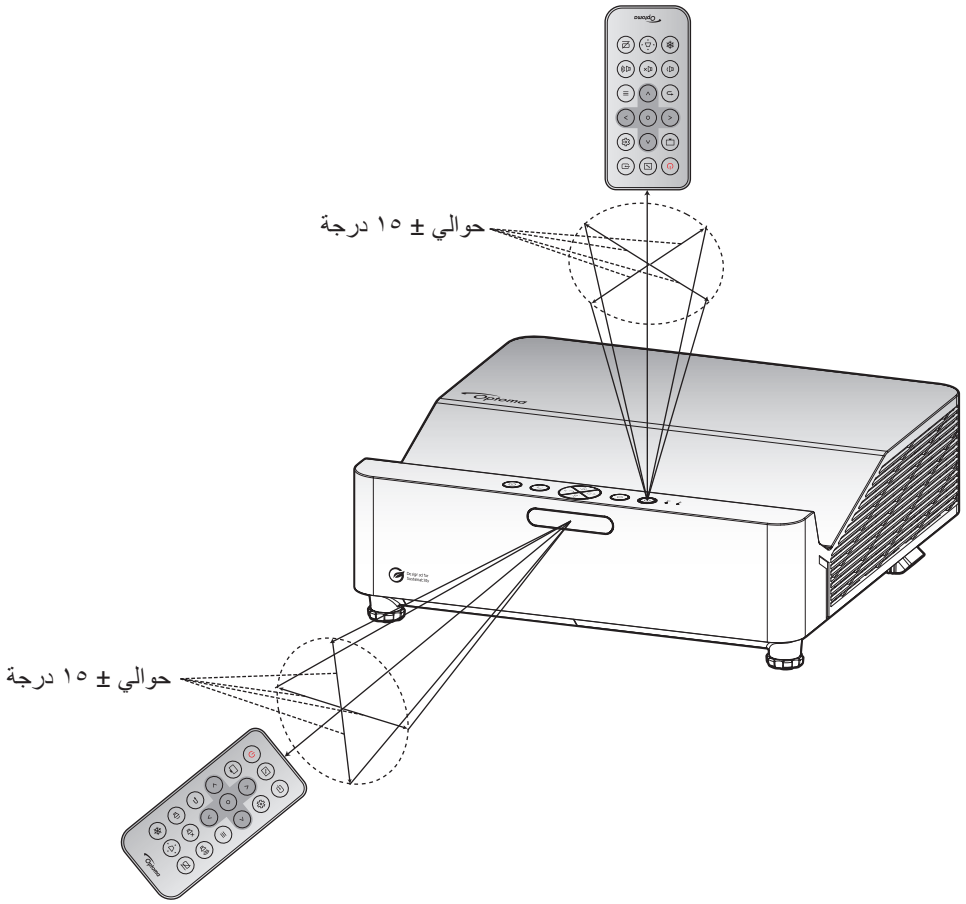
ملاحظة: *قد يختلف إرفاق بطارية وحدة التحكم عن بُعد من منطقة لأخرى.*

الإعداد والتثبيت

النطاق الفعال

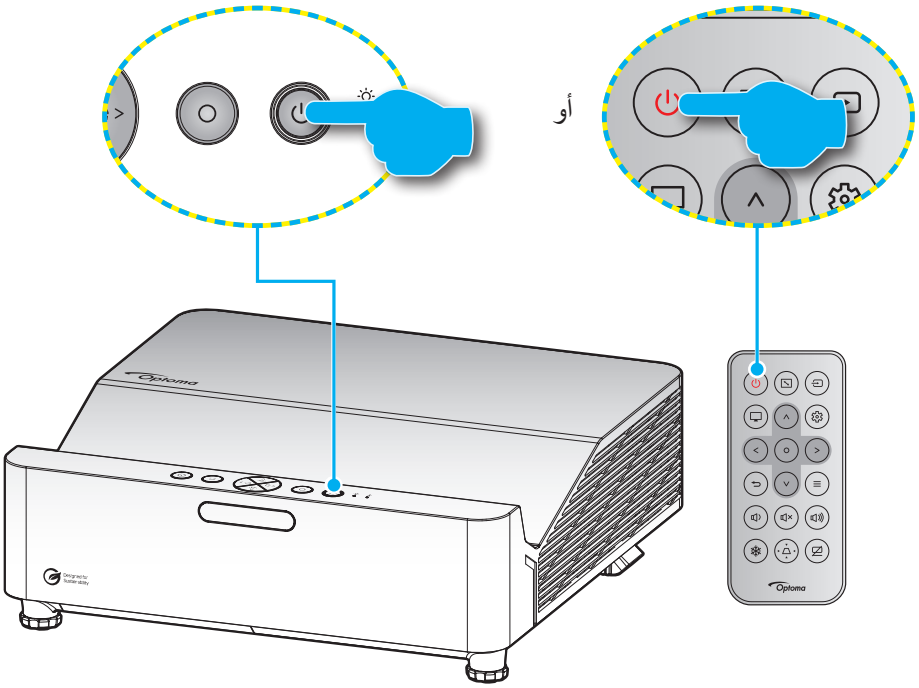
يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء في الجانبين العلوي والأمامي من جهاز العرض. تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد بزاوية ٣٠ درجة عموديًا على مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء لضمان أداءً وظيفيًا سليمًا. ويجب ألا تزيد المسافة بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر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

- تأكد من عدم وجود أي حائل بين وحدة التحكم عن بعد ومستشعر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بجهاز الإسقاط من شأنه إعاقة وصول شعاع الأشعة تحت الحمراء إلى الجهاز.
- تأكد من عدم تعرض وحدة الإرسال العاملة بالأشعة تحت الحمراء لضوء الشمس المباشر أو تعرضها المباشر لأضواء مصابيح الفلورسنت.
- يرجى 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 بعد من حينٍ 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



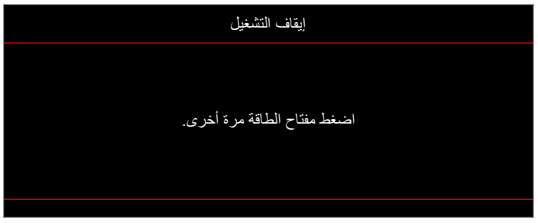
تشغيل

١. توصيل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. عند التوصيل، تبدأ لمبة بيان حالة الطاقة في الوميض باللون الأحمر.
٢. أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على الزر ⏻ في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو الزر ⏻ في وحدة التحكم عن بعد.
٣. تظهر شاشة بدء التشغيل بعد مرور ١٠ ثواني تقريبًا، ويومض مؤشر بيان الطاقة باللون الأزرق.

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

إيقاف الطاقة

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



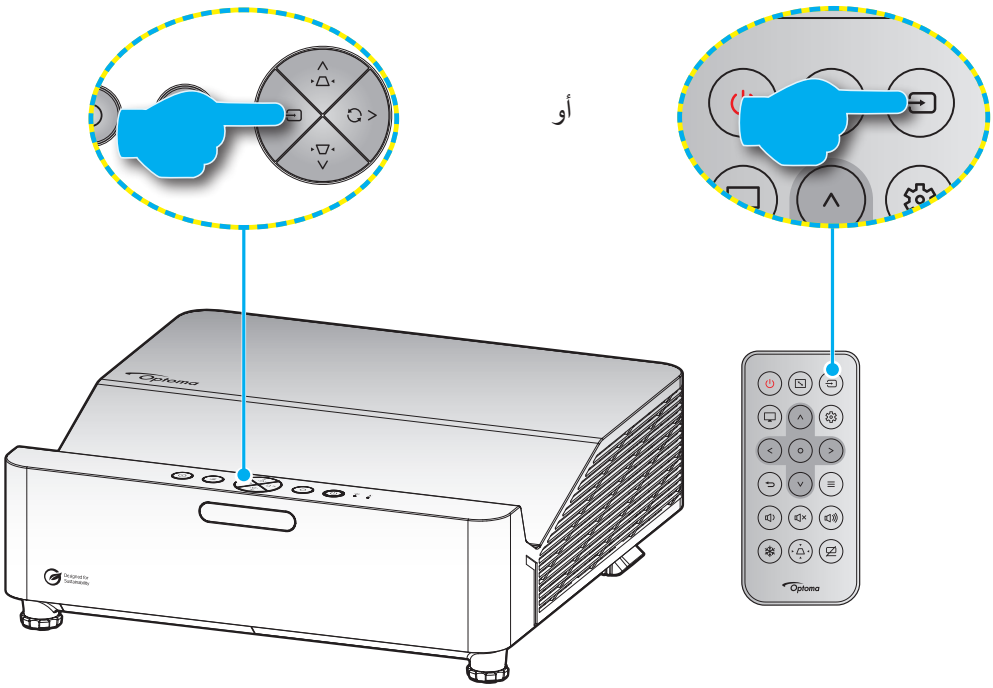
٣. اضغط على الزر ⏻/⏻ مرة أخرى للتأكيد؛ وإلا، فستختفي الرسالة بعد ١٥ ثانية.
عند الضغط على الزر ⏻/⏻ للمرة الثانية، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
٤. يستمر تشغيل مراوح التبريد لما يقرب من ١٠ ثوانٍ للقيام بدورة التبريد، ويومض مؤشر بيان الطاقة باللون الأزرق، وعندما يومض مؤشر LED الخاص بالتشغيل باللون الأحمر 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 ⏻/⏻ 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.*

استخدام جهاز العرض

اختيار مصدر دخل

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



استخدام جهاز العرض

تصفح القائمة والمميزات

يحتوي جهاز العرض على قوائم يتم عرضها على الشاشة بلغات متعددة والتي تسمح لك بإدخال التعديلات على الصورة وتغيير مجموعة متنوعة الإعدادات. مع ملاحظة أن جهاز العرض يقوم بتحديد المصدر تلقائيًا.

١. لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، اضغط على الزر ☰ في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.

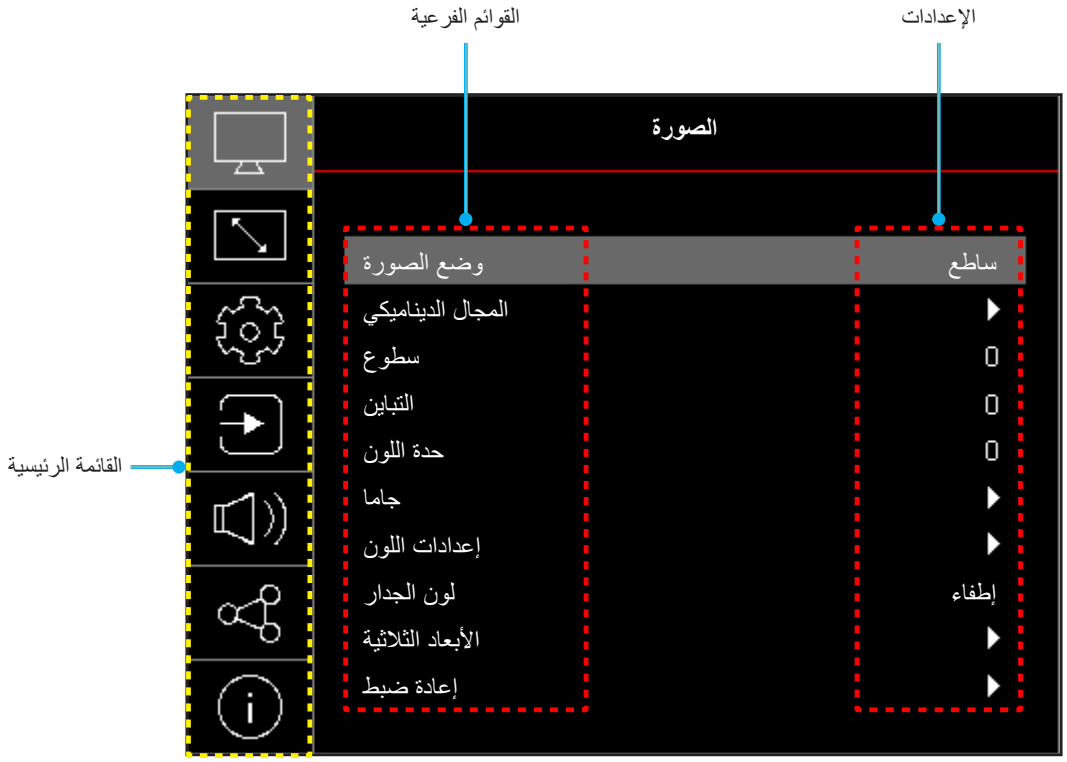
٢. عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفتاحين ∧ / ∨ لتحديد أي عنصر في القائمة الرئيسية. أثناء إجراء اختيار في صفحة معينة، اضغط على الزر O في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد لدخول قائمة فرعية.

٣. استخدم المفتاحين < / > لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية ثم اضغط على الزر O 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 O 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 تلقائياً.



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

ملاحظة: *تختلف عناصر وميزات شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة حسب الطُرز 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 [لطُرز HDMI 2.0]
					HLG [لطُرز HDMI 2.0]
					سينما
					لعبة
					رياضة
					مرجع
					ساطع
					DICOM SIM.
					الأبعاد الثلاثية
	المجال الديناميكي [لطُرز HDMI 2.0]	HLG / HDR			التلقائي
					إطفاء
	سطوع				٥٠ ~ -٥٠
	التباين				٥٠ ~ -٥٠
	حدة اللون				١ ~ ١٥
	جاما				فيلم
					رسومات
					١,٨
					٢,٠
					٢,٢
					٢,٤
	إعدادات اللون	اللون			٥٠ ~ -٥٠
		تدرج اللون			٥٠ ~ -٥٠
		BrilliantColor™			١ ~ ١٠
		حرارة اللون			دافئ
					قياسي
					بارد
					فاتر
		CMS	اللون		أبيض / أحمر / لون أخضر / أزرق / أزرق داكن / أحمر مزرق / أصفر
			مسحة		٥٠ ~ -٥٠
			التشبع		٥٠ ~ -٥٠
			القيمة (الإنارة)		٥٠ ~ -٥٠
			إعادة ضبط		لا
					نعم
		مدى اللون			دخل HDMI: التلقائي / (0-255) RGB / (16-235) RGB / YUV

استخدام جهاز العرض

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
		3D Sync Type			ارتباط DLP
					مزامنة العرض ثلاثي الأبعاد
		2D-3D التحويل			الأبعاد الثلاثية
					L
					R
		النمط 3D			التلقائي
					جنبًا إلى جنب
					فوق وتحت
					إطار متسلسل
		عكس تزامن ٣ بُعد			إطفاء
					تشغيل
		إعادة ضبط			لا
					نعم
	إعادة ضبط				
العرض	اتجاه الإسقاط				جبهة
					خلفي
					سقف - علوي
					خلفي - علوي
	Light Source Mode				ايكولوجي
					الطاقة =١٠٠٪ / ٩٥٪ / ٩٠٪ / ٨٥٪ / ٨٠٪ / ٧٥٪ / ٧٠٪ / ٦٥٪ / ٦٠٪ / ٥٥٪ / ٥٠٪ (١٠٠٪~٢٠٪)- قفل كلمة المرور
	الأسود الديناميكي				إطفاء
					تشغيل
	وضع الألعاب				إطفاء
					تشغيل
	نوع الشاشة [يدعم WXGA فقط]				١٦:٩
					١٦:١٠
	نسبة العرض للارتفاع				٤:٣
					١٦:٩ [يعتمد WXGA على نوع الشاشة]
					١٦:١٠ [يعتمد WXGA على نوع الشاشة]
					٢١:٩
					أصلية
					التلقائي

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	تصحيح هندسي	تشوه عمودي			-٥ ~ ٥
		تشوه أفقي			-٥ ~ ٥
		الزوايا الأربعة			
		إعادة ضبط			
	تقريب رقمي	تكبير			-٥ ~ ٢٥
	إزاحة الصورة	أفقي			-١٠٠ ~ ١٠٠
		عمودي			-١٠٠ ~ ١٠٠
		إعادة ضبط			
	إعادة ضبط				
إعداد	نموذج الاختبار				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
					عـربي
					ไทย
					Türkçe
					فارســی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
إعداد	إعدادات القائمة	موضع القائمة			علوي أيسر
					علوي أيمن
					مركزي
					سفلي أيسر
					سفلي أيمن
		مؤقت القائمة			إطفاء
					٥ ثوان
					١٠ ثوان
					٢٠ ثوان
					٣٠ ثوان
		إخفاء المعلومات			إطفاء
					تشغيل
	تبريد عالي				إطفاء
					تشغيل
	إعدادات التصفية	ساعات استخدام المرشح			(للقراءة فقط)
		مرشح اختياري مثبت			لا
					نعم
		مرشح تذكير			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)			**ملاحظة:** لا يتوفر *وضع الطاقة (الاستعداد) إلا في الطُرز التي تدعم وظيفة الشبكة.*
	الأمان	الأمان			إطفاء
					تشغيل
		مؤقت الأمان	شهر		
			يوم		
			ساعة		
		تغيير كلمة المرور			
	شعار بدء التشغيل	الشعار			افتراضي
					محايد
					مخصص

استخدام جهاز العرض

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	وصلة HDMI			إطفاء
					تشغيل
		شامل لعروض التلفزيون			لا
					نعم
		السلطة على الارتباط			متبادل
					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				٠~٩٩
	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			192.168.0.100
		قناع الشبكة الفرعية			255.255.255.0
		البوابة			192.168.0.254
		DNS			192.168.0.51
		إعادة ضبط			

استخدام جهاز العرض

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
	إعادة ضبط				
معلومات	اللوائح التنظيمية				
	الرقم التسلسلي				
	الصوت				
	معلومات اللون				
	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			

استخدام جهاز العرض

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**: يؤدي تحديد هذا الوضع إلى موازنة تشبع الألوان والسطوع للحصول على شاشة أفتح. اختر هذا الوضع للبيئات ذات الإضاءة المحيطة، أو التي تستلزم صورًا/عروضًا تقديمية.
- **HLG / HDR**: 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 1080p/4K UHD HDR/HLG، وبث 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 محسَّنة لمشاهدة محتوى ثلاثي الأبعاد.

  ملاحظة: *للاستمتاع بالمؤثرات 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

هيئ 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.*

استخدام جهاز العرض

السطوع ضمن قائمة الصورة

ضبط سطوع الصورة.

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 منحنى 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

تحديد درجة حرارة اللون من بين دافئأو قياسيأو باردأو فاتر.

CMS

تحديد الخيارات التالية:

- اللون: يضبط مستوى الألوان الأحمر والأخضر والأزرق والسماوي 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(0-255) RGB و(16-235) RGB وYUV.

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.*

استخدام جهاز العرض

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 ١٩٢٠×١٠٨٠، وتجدر الإشارة إلى أن درجة الدقة 4K (٣٨٤٠×٢١٦٠) 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**: حدِّد "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**: حدِّد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات المحسنة للنظارات ثلاثية الأبعاد المستقطبة أو RF أو IR.

التحويل 2D-3D

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".

عكس تزامن ٣ بُعد

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.

استخدام جهاز العرض

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

يُستخدم لضبط سطوع الصورة تلقائيًا للحصول على أفضل أداء للتباين.

وضع الألعاب ضمن قائمة العرض

مكّن هذه الميزة لتقليل أوقات الاستجابة (زمن انتقال الدخل) 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 الدخل حسب الإشارة:*
- *قد تختلف القيم المذكورة في الجدول قليلا.*

توقيت المصدر	وضع الألعاب	توقيت الخرج	دقة الخرج	تأخر الدخل
1080p ٦٠ هرتز	تشغيل	1080p ٦٠ هرتز	1080p	١٧ ملي ثانية
1080p ١٢٠ هرتز	تشغيل	1080p ١٢٠ هرتز	1080p	٨,٦ ملي ثانية*
4K٦٠	تشغيل	1080p ٦٠ هرتز	1080p	١٧ ملي ثانية*
1080p ٦٠ هرتز	إطفاء	1080p ٦٠ هرتز	1080p	٤٩,٥ ملي ثانية
1080p ١٢٠ هرتز	إطفاء	1080p ١٢٠ هرتز	1080p	٢٥ ملي ثانية*
4K٦٠	إطفاء	1080p ٦٠ هرتز	1080p	٤٩,٦ ملي ثانية*

- **مدعومة فقط في طراز 1080p.*

نوع الشاشة ضمن قائمة العرض

اختر نوع الشاشة من بين ١٦:١٠ أو ١٦:٩.

ملاحظة: *لا يتوفر هذا الخيار إلا لطراز WXGA.*

استخدام جهاز العرض

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**: هذا التنسيق خاص بمصادر الدخل ٢١:٩.
- **أصلية**: يعرض هذا النمط الصورة الأصلية دون أي تغيير في الحجم.
- **التلقائي**: يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

جدول تحديد الحجم WXGA (نوع الشاشة ١٦:١٠):

الشاشة ١٦:١٠	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	جهاز كمبيوتر
٤:٣	ضبط الحجم على ١٠٦٦×٨٠٠				
١٦:١٠	ضبط الحجم على ١٢٨٠×٨٠٠				
٢١:٩	ضبط الحجم على ١٢٨٠×٥٤٨				
أصلية	١:١ رسم خرائط مركزية.		١:١ تعيين العرض ١٢٨٠×٨٠٠.	مساحة ٧٢٠x١٢٨٠ في منصف الشاشة.	١:١ رسم خرائط مركزية.
التلقائي	- سيتم ضبط مصدر الدخل ليتناسب مع منطقة العرض ١٢٨٠×٨٠٠ ويتم حفظ النسبة الأصلية لعرض هذا المصدر إلى ارتفاعه. - إذا كان المصدر ٤:٣, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٠٦٦×٨٠٠. - إذا كان المصدر ١٦:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠×٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٥:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠×٧٦٨. - إذا كان المصدر ١٦:١٠ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠×٨٠٠. - إذا كان المصدر ٢١:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠×٥٤٨.				

جدول تحديد الحجم WXGA (نوع الشاشة ١٦:١٠):

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
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
	١٢٨٠	٧٦٨	١٢٨٠	٧٦٨
	١٢٨٠	٨٠٠	١٢٨٠	٨٠٠
SDTV	٧٢٠	٥٧٦	١٢٨٠	٧٢٠
	٧٢٠	٤٨٠	١٢٨٠	٧٢٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	١٢٨٠	٧٢٠

استخدام جهاز العرض

جدول تحديد الحجم WXGA (نوع الشاشة ١٦:٩):

شاشة ١٦:٩	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	جهاز كمبيوتر
٤:٣	ضبط الحجم على ٩٦٠×٧٢٠				
١٦:٩	ضبط الحجم على ١٢٨٠×٧٢٠				
٢١:٩	ضبط الحجم على ١٢٨٠×٥٤٨				
أصلية	١:١ رسم خرائط مركزية.		١:١ تعيين العرض ١٢٨٠×٧٢٠.	مساحة ١٢٨٠×٧٢٠ في منصف الشاشة.	١:١ تعيين في المركز.
التلقائي	- إذا تم تحديد هذا التنسيق، فسيصبح نوع الشاشة ١٦:٩ تلقائيًا (١٢٨٠×٧٢٠). - إذا كان المصدر ٤:٣, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ٩٦٠×٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٦:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠×٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٥:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٠٠×٧٢٠. - إذا كان المصدر ١٦:١٠ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١١٥٢×٧٢٠. - إذا كان المصدر ٢١:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٨٠×٥٤٨.				

جدول تحديد الحجم WXGA (نوع الشاشة ١٦:٩):

التلقائي	دقة الدخل		التلقائي/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
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
	١٢٨٠	٧٦٨	١٢٠٠	٧٢٠
	١٢٨٠	٨٠٠	١١٥٢	٧٢٠
SDTV	٧٢٠	٥٧٦	١٢٨٠	٧٢٠
	٧٢٠	٤٨٠	١٢٨٠	٧٢٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	١٢٨٠	٧٢٠

استخدام جهاز العرض

جدول تغيير حجم 1080p:

شاشة ١٦:٩	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	جهاز كمبيوتر
٤x٣	ضبط الحجم على ١٤٤٠×١٠٨٠				
١٦x٩	ضبط الحجم على ١٩٢٠×١٠٨٠				
٢١:٩	ضبط الحجم على ١٩٢٠×٨٢٢				
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 (١٩٢٠×١٠٨٠). - إذا كان المصدر ٤:٣ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٤٤٠ ×١٠٨٠. - إذا كان المصدر ١٦:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠×١٠٨٠. - إذا كان المصدر ١٦:١٠, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠×١٢٠٠ وقطع منطقة ١٩٢٠×١٠٨٠ للعرض. - إذا كان المصدر ٢١:٩, يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠×٨٢٢.				

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
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٢٠	١٩٢٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	٧٦٨	١٨٠٠	١٠٨٠
	١٢٨٠	٨٠٠	١٧٢٨	١٠٨٠
SDTV	٧٢٠	٥٧٦	١٣٥٠	١٠٨٠
	٧٢٠	٤٨٠	١٦٢٠	١٠٨٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	١٩٢٠	١٠٨٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	١٩٢٠	١٠٨٠

استخدام جهاز العرض

قائمة التصحيح الهندسي للشاشة

تشوه عمودي

ضبط تشوه الصورة رأسيًا 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.

الزوايا الأربعة

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

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 رأسيًا (عمودي).

إعادة التعيين ضمن قائمة العرض

إعادة إعدادات العرض إلى قيم المصنع الافتراضية.

استخدام جهاز العرض

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 والتشيكوسلوفاكية والعربية والتايلاندية والتركية والفارسية والفيتنامية والإندونيسية والرومانية.

إعدادات القائمة ضمن قائمة الإعداد

موضع القائمة

تحديد موقع القائمة على شاشة العرض.

مؤقت 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 ضعيفًا.

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" مضبوطًا 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 و٣٠٠ ساعة و٥٠٠ ساعة و٨٠٠ ساعة و١٠٠٠ ساعة.

إعادة ترشيح

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

استخدام جهاز العرض

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

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" لتتمكن 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.

استخدام 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.
- **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 الإعداد

استخدم هذه الخاصية لعرض الشاشة باللون الأزرق أو الأحمر أو الأخضر أو الرمادي أو بدون ألوات 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.

استخدام جهاز العرض

قائمة الدخل

المصدر التلقائي ضمن قائمة الدخل

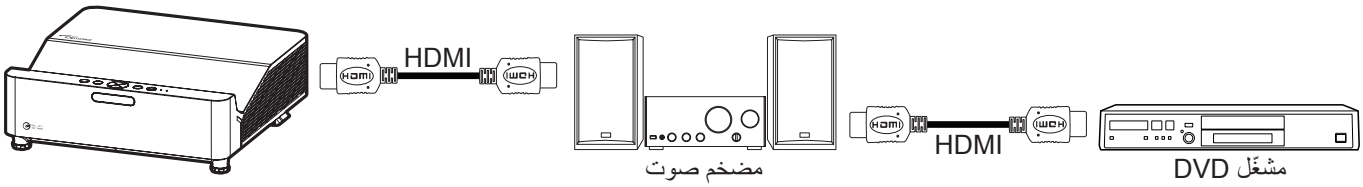
حدد هذا الخيار للسماح لجهاز العرض بالعثور تلقائيًا على مصدر الدخل المتوفر.

التبديل التلقائي للدخل ضمن قائمة الدخل

عند اكتشاف إشارة HDMI, سيبدِّل 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.*



وصلة 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.

استخدام جهاز العرض

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 السماعة الداخلية والخارجية.*

إعادة التعيين ضمن قائمة الصوت

إعادة إعدادات الصوت إلى قيم المصنع الافتراضية.

استخدام جهاز العرض

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 مستقبِلي الأشعة تحت الحمراء العلوي والأمامي.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء"، إذا كان جهاز العرض لا يعمل عن طريق وحدة التحكم عن بعد. ومن خلال تحديد "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

هيئ إعدادات الشبكة لجهاز العرض.

حالة الشبكة

تعرض حالة توصيل الشبكة. (للقراءة فقط)

عنوان MAC

عرض عنوان MAC. (للقراءة فقط)

DHCP

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

عنوان IP

عيِّن عنوان IP لجهاز العرض.

قناع الشبكة الفرعية

عيِّن قناع الشبكة الفرعية لجهاز العرض.

البوابة

عيِّن البوابة لجهاز العرض.

DNS

عيِّن DNS لجهاز العرض.

استخدام جهاز العرض

كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

١. شغّل خيار "تشغيل" DHCP في جهاز العرض للسماح لخادم DHCP بتعيين عنوان IP تلقائيًا.
٢. افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض ("تحكم > LAN > عنوان IP").
٣. ادخل اسم المسخدم 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 وDNS بجهاز العرض ("تحكم > LAN").
٣. افتح صفحة ***الشبكة والإنترنت*** في الكمبيوتر التابع لك، وعيِّن محددات الشبكة المتماثلة للكمبيوتر كما هي مضبوطة في جهاز العرض. انقر على "موافق" لحفظ المحددات.



٤. افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأخل 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.

استخدام جهاز العرض

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.

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 صفحة٥٢.

HTTP

تحكم في جهاز العرض باستخدام متصفح. (المنفذ: ٨٠)
لمزيد من المعلومات، راجع «كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض» في صفحة٤٣.

ملاحظة:

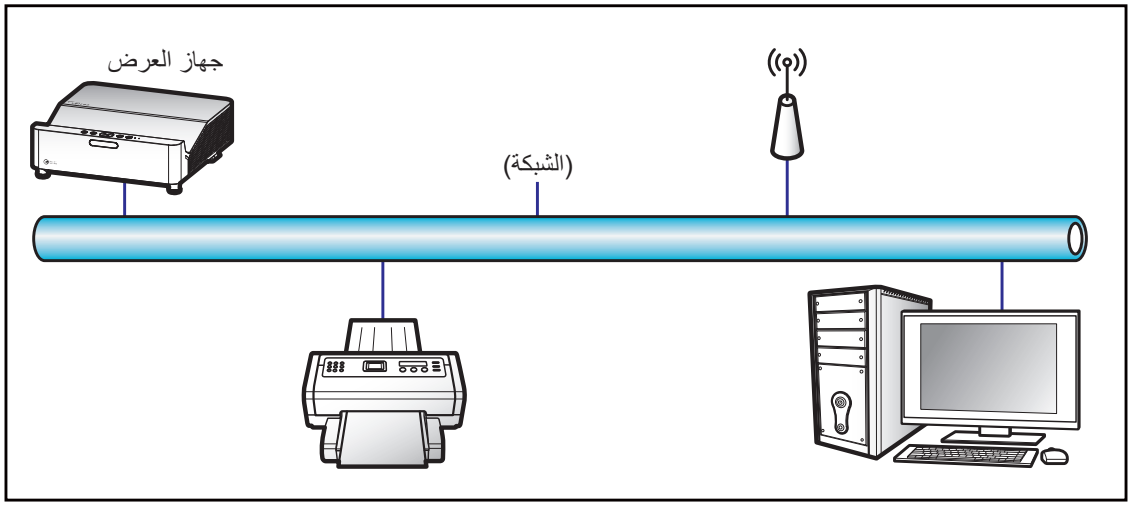
- *تعد Crestron علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics في الولايات المتحدة.*
- *تعد Extron علامة تجارية مسجلة لشركة Extron Electronics في الولايات المتحدة.*
- *تعد AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC في الولايات المتحدة.*
- *تقدمت PJLink لتسجيل العلامة التجارية والشعار في اليابان والولايات المتحدة 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.*

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

وظيفة LAN_RJ45

لتبسيط وتسهيل التشغيل، يوفر جهاز العرض العديد من خصائص الشبكات والإدارة عن بعد. تقوم وظيفة LAN/RJ45 في جهاز العرض بإدارة بعض الخصائص عن بعد عبر الشبكة مثل: إعدادات التشغيل/الإيقاف والسطوع والتباين. كما يمكن أيضا عرض معلومات عن حالة جهاز العرض مثل: مصدر الفيديو وكتم 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 ١ PJLink (الإصدار ١,٠٠).

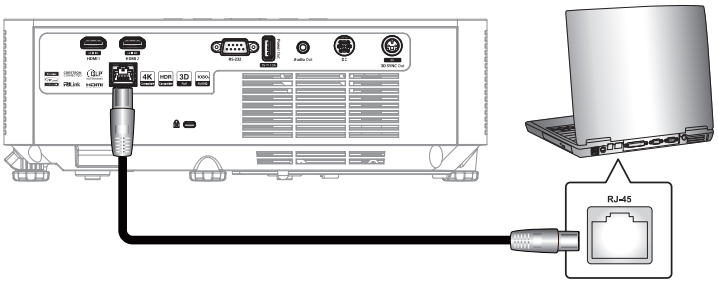
http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

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

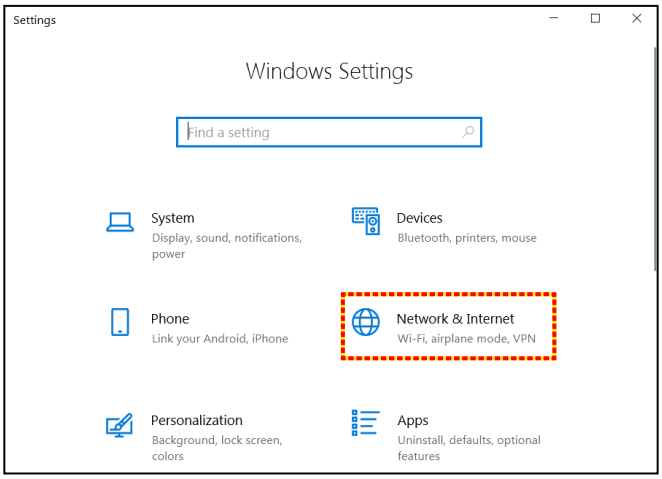
استخدام جهاز العرض

LAN RJ45

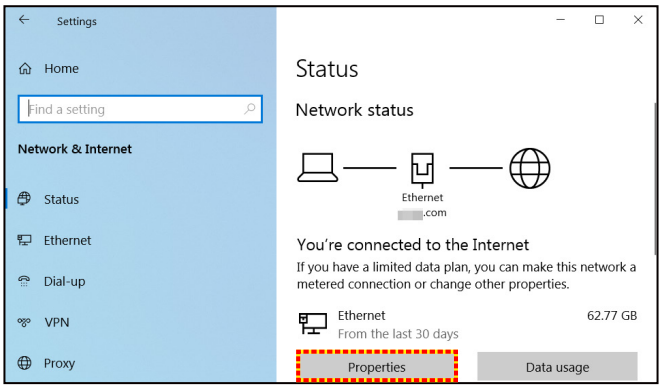
١. وصِّل كبل RJ45 بمنفذي RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



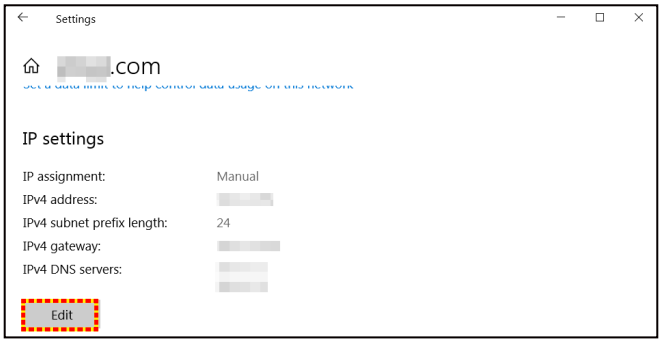
٢. في الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول)، حدد **ابدأ** > **الإعدادات** > **الشبكة والإنترنت**.



٣. في القسم **إيثرنت** , حدد **خصائص**.

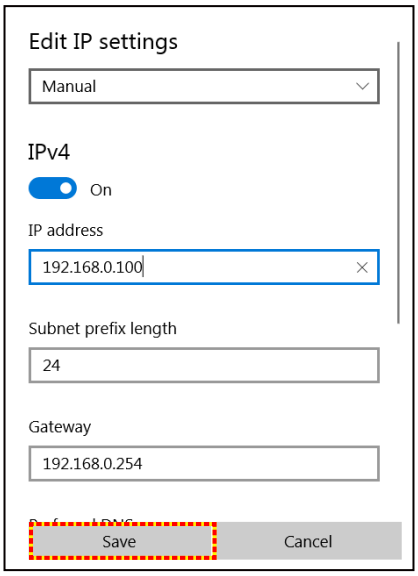


٤. في القسم **إعدادات IP**, حدد **تحرير**.



استخدام جهاز العرض

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.

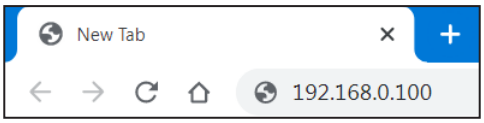
٨. أدخل معلمات الاتصال التالية:

- DHCP: إطفاء
- عنوان P : 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 مثلا Microsoft Edge أو Chrome، مثبت به برنامج Adobe Flash Player 9.0 أو أعلى.

١١. في شريط العناوين، ادخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض: 192.168.0.100.



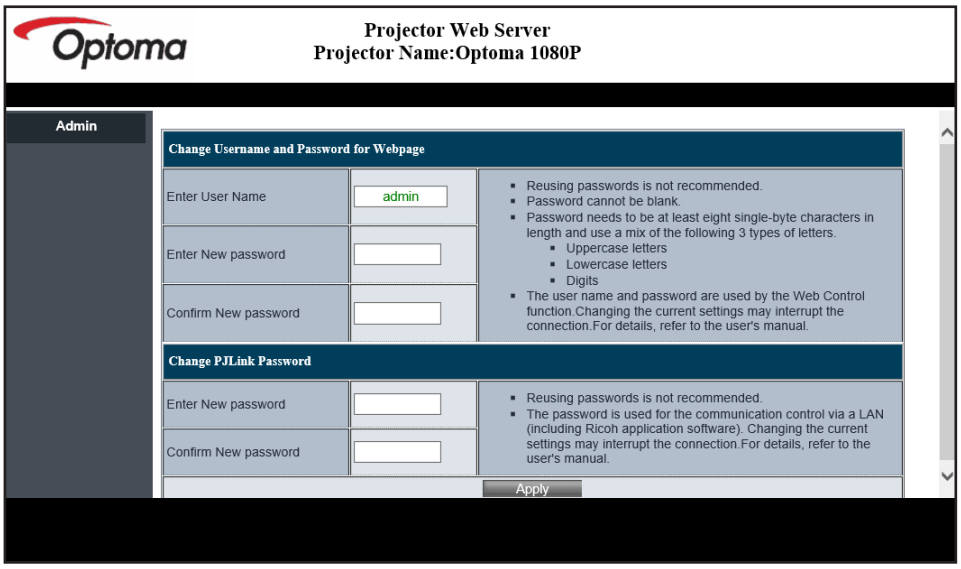
١٢. اضغط على "أدخل".

استخدام جهاز العرض

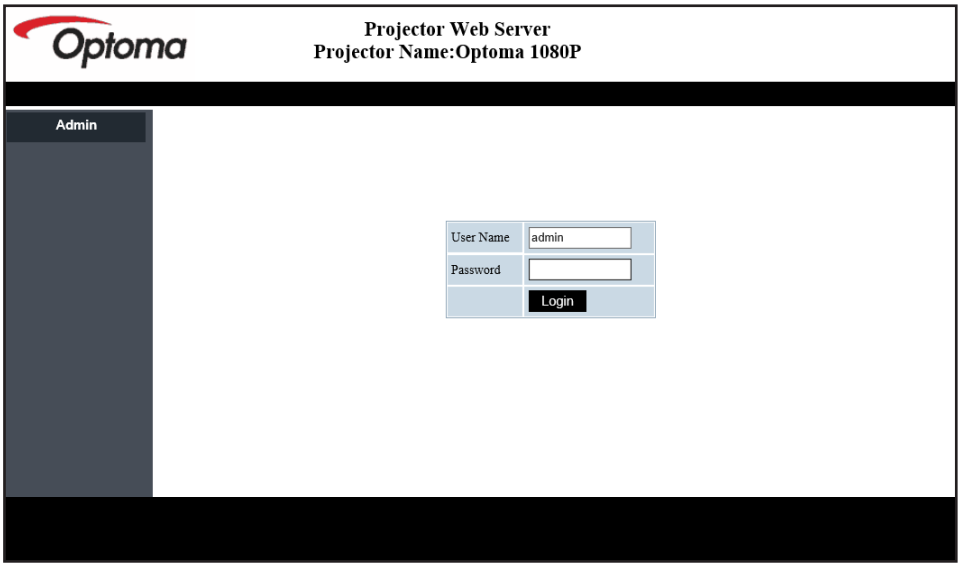
يتم إعداد جهاز العرض على الإدارة عن بعد. يتم عرض وظيفة LAN/RJ45 كما يلي:

تسجيل الدخول

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



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

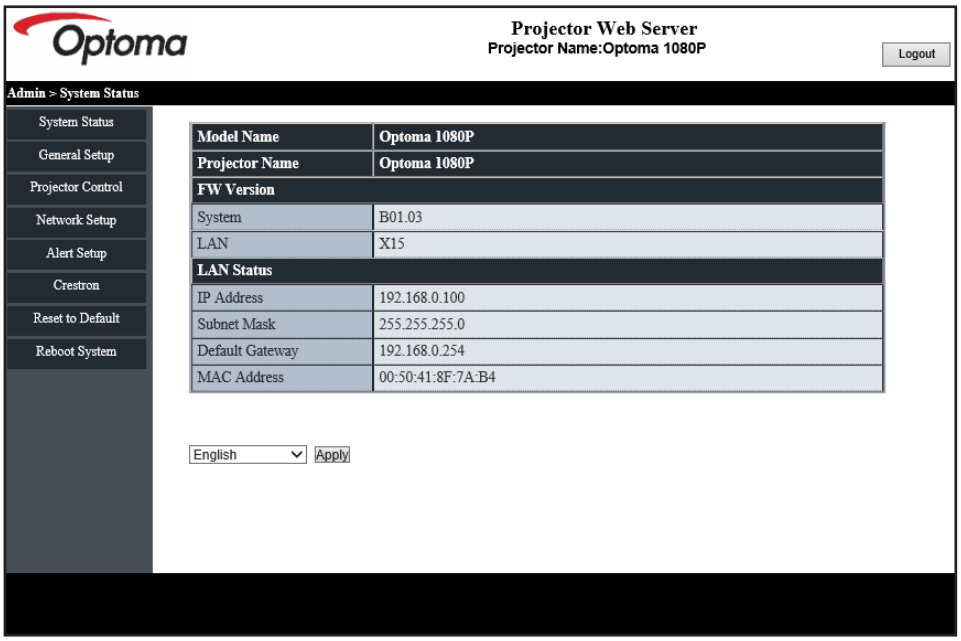


استخدام جهاز العرض

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.

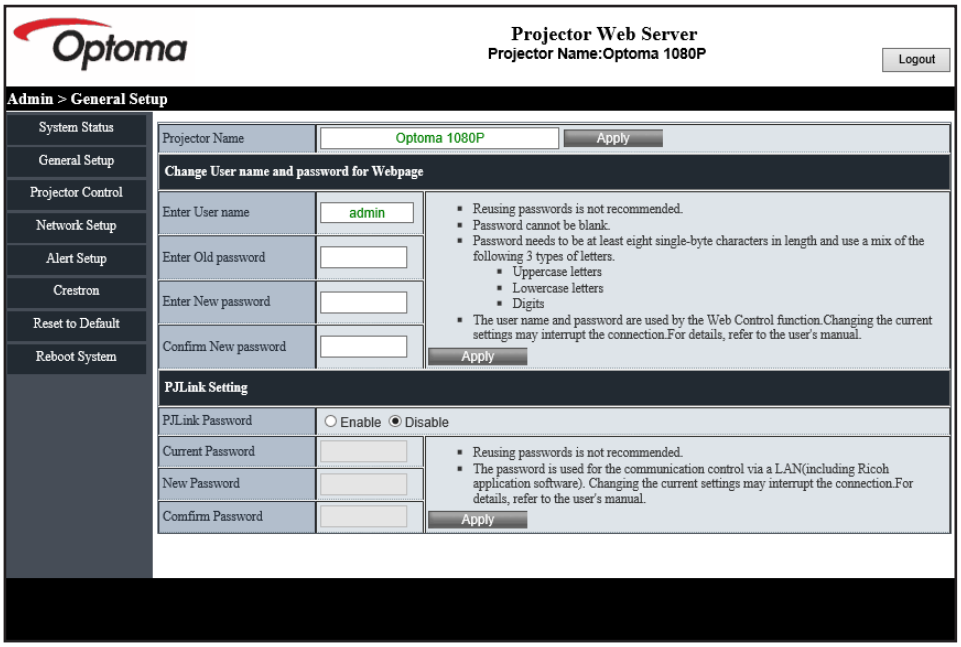


الإعداد العام

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.

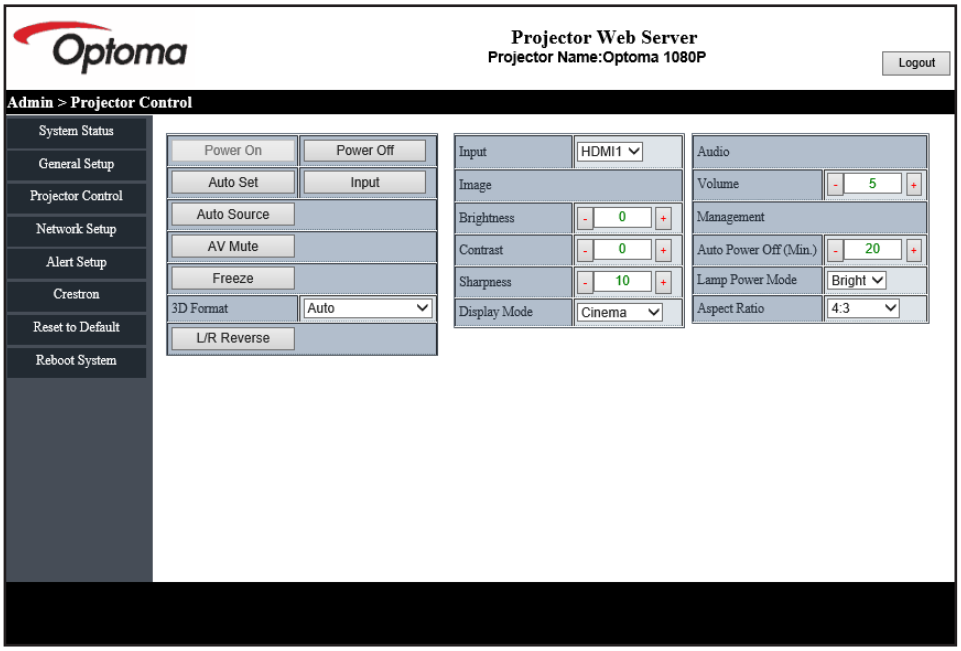


استخدام جهاز العرض

التحكم في جهاز العرض

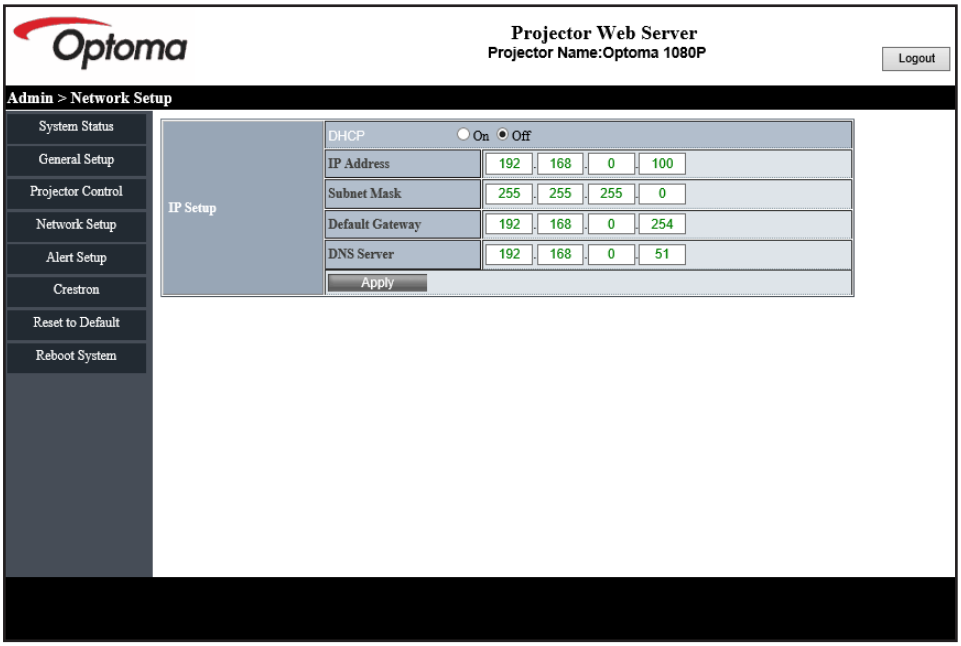
يمكنك التحكم في جهاز العرض باستخدام هذا العنصر. يعرض هذا القسم شرحًا لعناصر التحكم.

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



إعداد الشبكة

عيِّن شبكة جهاز العرض.



استخدام جهاز العرض

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 ونفِّذها:

- إعداد SMTP: عيِّن 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: عيِّن الإعدادات التالية:

أ) موضوع الرسالة

ب) محتوى الرسالة

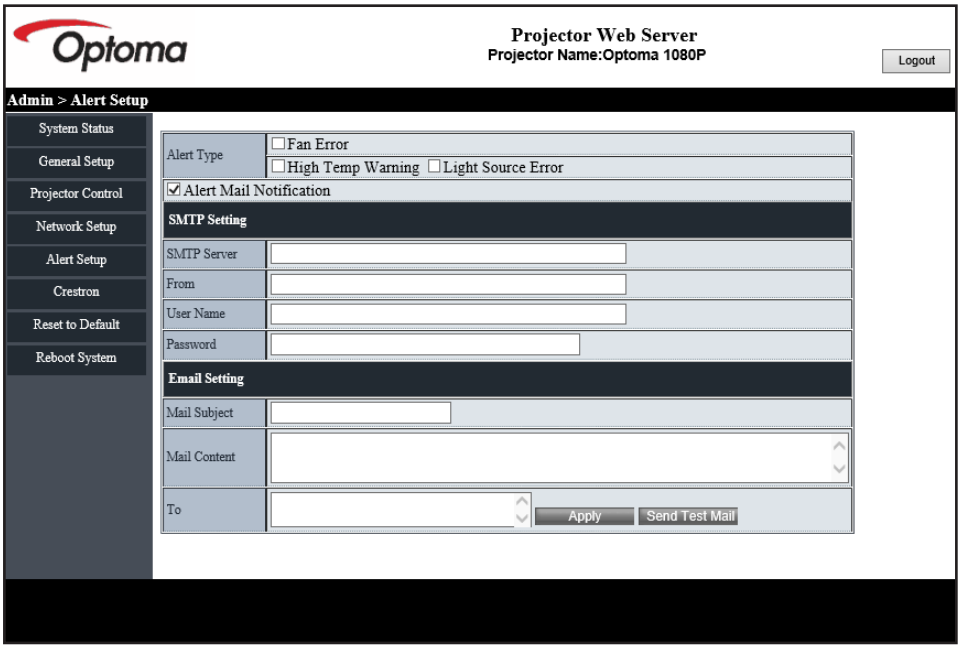
ج) إلى: أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمرسل إليه.

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".



استخدام جهاز العرض

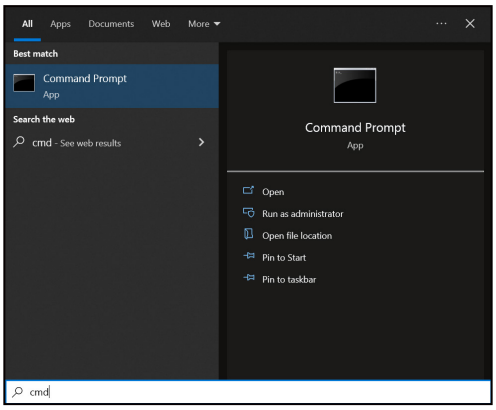
وظيفة RS232 by Telnet

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 الخاص بجهاز 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.
   – 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.

استخدام جهاز العرض

قائمة المعلومات

قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

- اللوائح التنظيمية
- الرقم التسلسلي
- الصوت
- معلومات اللون
- ساعات مصدر الضوء
- وضع الصورة
- معرف الجهاز
- ساعات استخدام المرشح
- Light Source Mode
- إصدار W

معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

إشارة دخل HDMI

الإشارة	الدقة	معدل التحديث (هرتز)	ملاحظات خاصة بأجهزة الماكنتوش
VGA	٦٤٠ × ٤٨٠	٧٥/٧٢/٦٧/٦٠	Mac 60/72
SVGA	٨٠٠ × ٦٠٠	٧٥/٧٢/(١*)٦٠/٥٦	Mac 60/72
XGA	١٠٢٤ × ٧٦٨	(١*)١٢٠/٧٠/(١*)٦٠	Mac 60/70/75/85
SDTV(480i)	٧٢٠ × ٤٨٠	٦٠	
SDTV(480p)	٧٢٠ × ٤٨٠	٦٠	
SDTV(576i)	٧٢٠ × ٥٧٦	٥٠	
SDTV(576p)	٧٢٠ × ٥٧٦	٥٠	
HDTV(720p)	١٢٨٠ × ٧٢٠	(١*)١٢٠/٦٠/(١*)٥٠	Mac 60
WXGA	١٢٨٠ × ٨٠٠	١٢٠/٦٠	Mac 60
WXGA(٢*)	١٣٦٦ × ٧٦٨	٦٠	
SXGA	١٢٨٠ × ١٠٢٤	٦٠	Mac 60
	١٤٤٠ × ٩٠٠	٦٠	
SXGA+	١٤٠٠ × ١٠٥٠	٦٠	
UXGA	١٦٠٠ × ١٢٠٠	٦٠	
HDTV(1080i)	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٦٠/٥٠	
HDTV(1080p)	١٩٢٠ × ١٠٨٠	٦٠/٥٠/٣٠/٢٤	Mac 60
UHD(2160p)	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤	Mac 24/30
UHD(2160p)	٤٠٩٦ × ٢١٦٠	٦٠/٥٠/٣٠/٢٥/٢٤	Mac 24

ملاحظة:

- *(١*) التوقيت ثلاثي الأبعاد لجهاز عرض 3D Ready (قياسي) وجهاز عرض True 3D (اختياري).*
- *(٢*) التوقيت القياسي لنظام التشغيل Windows 8.*

معلومات إضافية

توافق فيديو True 3D

		توقيت الدخل		
	دخل ثلاثي الأبعاد من مصدر HDMI 1.4a	١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز		فوق وتحت
		١٢٨٠ × 720p عند ٦٠ هرتز		فوق وتحت
		١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز		تجميع الإطارات
		١٢٨٠ × 720p عند ٦٠ هرتز		تجميع الإطارات
		١٩٢٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز		جنبًا إلى جنب (نصف)
		١٩٢٠ × 1080i عند ٦٠ هرتز		جنبًا إلى جنب (نصف)
		١٩٢٠ × 1080p عند ٢٤ هرتز		فوق وتحت
		١٩٢٠ × 1080p عند ٢٤ هرتز		تجميع الإطارات
دقة الدخل	HDMI 1.3	١٩٢٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز	جنبًا إلى جنب (نصف)	الوضع جنبًا إلى جنب قيد التشغيل
		١٩٢٠ × 1080i عند ٦٠ هرتز		
		١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز		
		١٢٨٠ × 720p عند ٦٠ هرتز		
		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز		
		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز		
		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز		
		١٩٢٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز	فوق وتحت	الوضع أعلى وأسفل قيد التشغيل
		١٩٢٠ × 1080i عند ٦٠ هرتز		
		١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز		
		١٢٨٠ × 720p عند ٦٠ هرتز		
		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز		
		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز		
		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز		
		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	إطار متسلسل	تنسيق ثلاثي الأبعاد هو الإطار المتتابع
		١٢٨٠× ٧٢٠ عند ١٢٠ هرتز		

ملاحظة:

- *إذا كان الدخل ثلاثي الأبعاد هو 1080p عند ٢٤ هرتز, يجب أن تستجيب DMD استجابة كاملة مع الوضع ثلاثي الأبعاد.*
- *سيتم تشغيل 1080i عند ٢٥ هرتز و720p 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				
B0/التوقيت المحدد	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B1/التوقيت التفصيلي
٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	التوقيت الأصلي:	٦٤٠ × 480p ٤:٣ عند ٦٠ هرتز	١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠(١٤٤٠) × 576i ٤:٣ عند ٥٠ هرتز	١٩٢٠ × 1080p عند ٦٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ١٢٠ هرتز		٧٢٠(١٤٤٠) × 576i ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز		٧٢٠(١٤٤٠) × 480i ٤:٣ عند ٦٠ هرتز	
٤٨٠ × ٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠(١٤٤٠) × 480i ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز	١٤٤٠ × ٩٠٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × 576p ٤:٣ عند ٥٠ هرتز	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٦٠٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × 576p ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز	١٦٨٠ × ١٠٥٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × 480p ٤:٣ عند ٦٠ هرتز	
٦٠٠ × ٨٠٠ عند ٧٥ هرتز			٧٢٠ × 480p ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
٦٢٤ × ٨٣٢ عند ٧٥ هرتز			١٢٨٠ × 720p ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز			١٢٨٠ × 720p ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز			١٩٢٠ × 1080i ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
٧٦٨ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × 1080i ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
١٠٢٤ × ١٢٨٠ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٢٤ هرتز	
٨٧٠ × ١١٥٢ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٣٠ هرتز	
			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	

1080p				
B0/التوقيت المحدد	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B1/التوقيت التفصيلي
٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	التوقيت الأصلي:	٦٤٠ × 480p ٤:٣ عند ٦٠ هرتز	١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠(١٤٤٠) × 576i ٤:٣ عند ٥٠ هرتز	
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز	١٢٨ × ٧٢٠ عند ١٢٠ هرتز		٧٢٠(١٤٤٠) × 576i ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠(١٤٤٠) × 480i ٤:٣ عند ٦٠ هرتز	
٤٨٠ × ٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠(١٤٤٠) × 480i ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز	١٤٤٠ × ٩٠٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × 576p ٤:٣ عند ٥٠ هرتز	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٤٠٠ × ١٠٥٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × 576p ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز	١٦٠٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × 480p ٤:٣ عند ٦٠ هرتز	
٦٠٠ × ٨٠٠ عند ٧٥ هرتز			٧٢٠ × 480p ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
٦٢٤ × ٨٣٢ عند ٧٥ هرتز			١٢٨٠ × 720p ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز			١٢٨٠ × 720p ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز			١٩٢٠ × 1080i ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
٧٦٨ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × 1080i ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	

معلومات إضافية

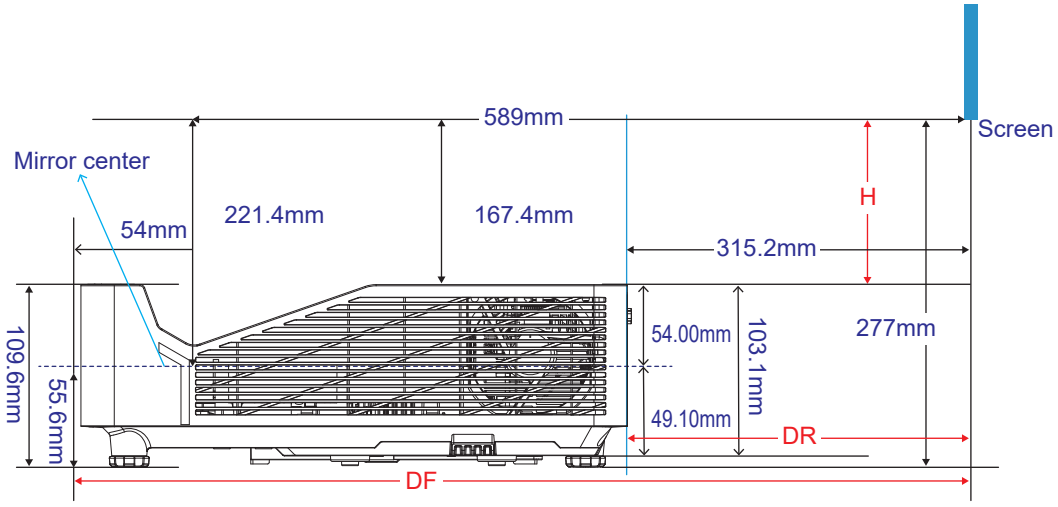
1080p				
B0/التوقيت المحدد	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B1/التوقيت التفصيلي
١٠٢٤ × ١٢٨٠ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٢٤ هرتز	
٨٧٠ × ١١٥٢ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٣٠ هرتز	
			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
			١٩٢٠ × 1080p ١٦:٩ عند ١٢٠ هرتز	
			٣٨٤٠ × 2160p ١٦:٩ عند ٢٤ هرتز	
			٣٨٤٠ × 2160p ١٦:٩ عند ٢٥ هرتز	
			٣٨٤٠ × 2160p ١٦:٩ عند ٣٠ هرتز	
			٣٨٤٠ × 2160p ١٦:٩ عند ٥٠ هرتز	
			٣٨٤٠ × 2160p ١٦:٩ عند ٦٠ هرتز	
			٤٠٩٦ × 2160p ٢٥٦:١٣٥ عند ٢٤ هرتز	
			٤٠٩٦ × 2160p ٢٥٦:١٣٥ عند ٢٥ هرتز	
			٤٠٩٦ × 2160p ٢٥٦:١٣٥ عند ٣٠ هرتز	
			٤٠٩٦ × 2160p ٢٥٦:١٣٥ عند ٥٠ هرتز	
			٤٠٩٦ × 2160p ٢٥٦:١٣٥ عند ٦٠ هرتز	

معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

طراز WXGA

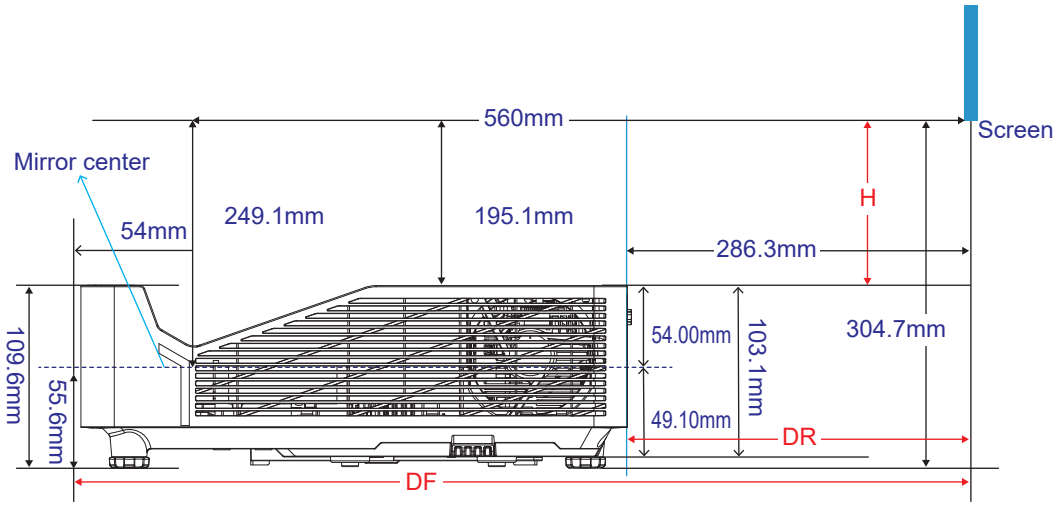
حجم الصورة (بوصة)	حجم الصورة (عرض × ارتفاع)				DF (±٥٪)		DR (±١٣٪)		الإزاحة الأفقية = ١٢١٪ ~ ١٣١٪	
	العرض (متر)	الارتفاع (متر)	العرض (بوصة)	الارتفاع (بوصة)	متر	بوصة	متر	بوصة	متر	بوصة
٨٥ بوصة	١,٨٣	١,١٤	٧٢,٠٨	٤٥,٠٥	٠,٥٤	٢١,٣٠	٠,٢١	٨,٣٩	٠,١٨٦ ~ ٠,٠٧٢	٧,٣٣٤ ~ ٢,٨٣
٩٠ بوصة	١,٩٤	١,٢١	٧٦,٣٢	٤٧,٧٠	٠,٥٧	٢٢,٤٣	٠,٢٤	٩,٥٢	٠,٢ ~ ٠,٠٧٩	٧,٨٩١ ~ ٣,١٢١
١٠٢,٨ بوصة	٢,٢١	١,٣٨	٨٧,١٧	٥٤,٤٨	٠,٦٤	٢٥,٣١	٠,٣٢	١٢,٤١	٠,٢٣٧ ~ ٠,٠٩٨	٩,٣١٦ ~ ٣,٨٦٧
١١٠ بوصة	٢,٣٧	١,٤٨	٩٣,٣٠	٥٨,٣٠	٠,٦٨	٢٦,٩٤	٠,٣٦	١٤,٠٣	٠,٣١١ ~ ٠,١٠٩	١٢,٢٤٣ ~ ٤,٢٨٧
١٢٠ بوصة	٢,٥٨	١,٦٢	١٠١,٧٦	٦٣,٦٠	٠,٧٤	٢٩,١٩	٠,٤١	١٦,٢٩	٠,٣٣٩ ~ ٠,١٢٤	١٣,٣٥٦ ~ ٤,٨٧



معلومات إضافية

طراز 1080p

حجم الصورة (بوصة)	حجم الصورة (عرض × ارتفاع)				DF (±٥٪)		DR (±١٣٪)		الإزاحة الأفقية = ١٢١٪ ~ ١٣١٪	
	العرض (متر)	الارتفاع (متر)	العرض (بوصة)	الارتفاع (بوصة)	متر	بوصة	متر	بوصة	متر	بوصة
٨٥ بوصة	١,٧٧	١	٦٩,٧٣	٣٩,٢٢	٠,٥٣	٢٠,٨٧	٠,٢٠	٧,٩٦	٠,١٠٥ ~ ٠,٢١١	٤,١٢٥ ~ ٨,٢٩٢
٩٠ بوصة	١,٩٩	١,١٢	٧٨,٤٤	٤٤,١٢	٠,٥٦	٢١,٩٧	٠,٢٣	٩,٠٧	٠,١١٤ ~ ٠,٢٢٦	٤,٤٩٣ ~ ٨,٩٠٥
١٠٠ بوصة	٢,٢١	١,٢٥	٨٧,١٦	٤٩,٠٣	٠,٦١	٢٤,١٨	٠,٢٩	١١,٢٧	٠,١٣٣ ~ ٠,٢٥٧	٥,٢٢٨ ~ ١٠,١٣١
١١٠ بوصة	٢,٤٤	١,٣٧	٩٥,٨٧	٥٣,٩٣	٠,٦٧	٢٦,٣٨	٠,٣٤	١٣,٤٨	٠,١٥١ ~ ٠,٣٤٢	٥,٩٦٣ ~ ١٣,٤٨٢
١٢٠ بوصة	٢,٦٦	١,٤٩	١٠٤,٥٩	٥٨,٨٣	٠,٧٣	٢٨,٥٩	٠,٤٠	١٥,٦٨	٠,١٧ ~ ٠,٣٧٤	٦,٦٩٩ ~ ١٤,٧٠٨

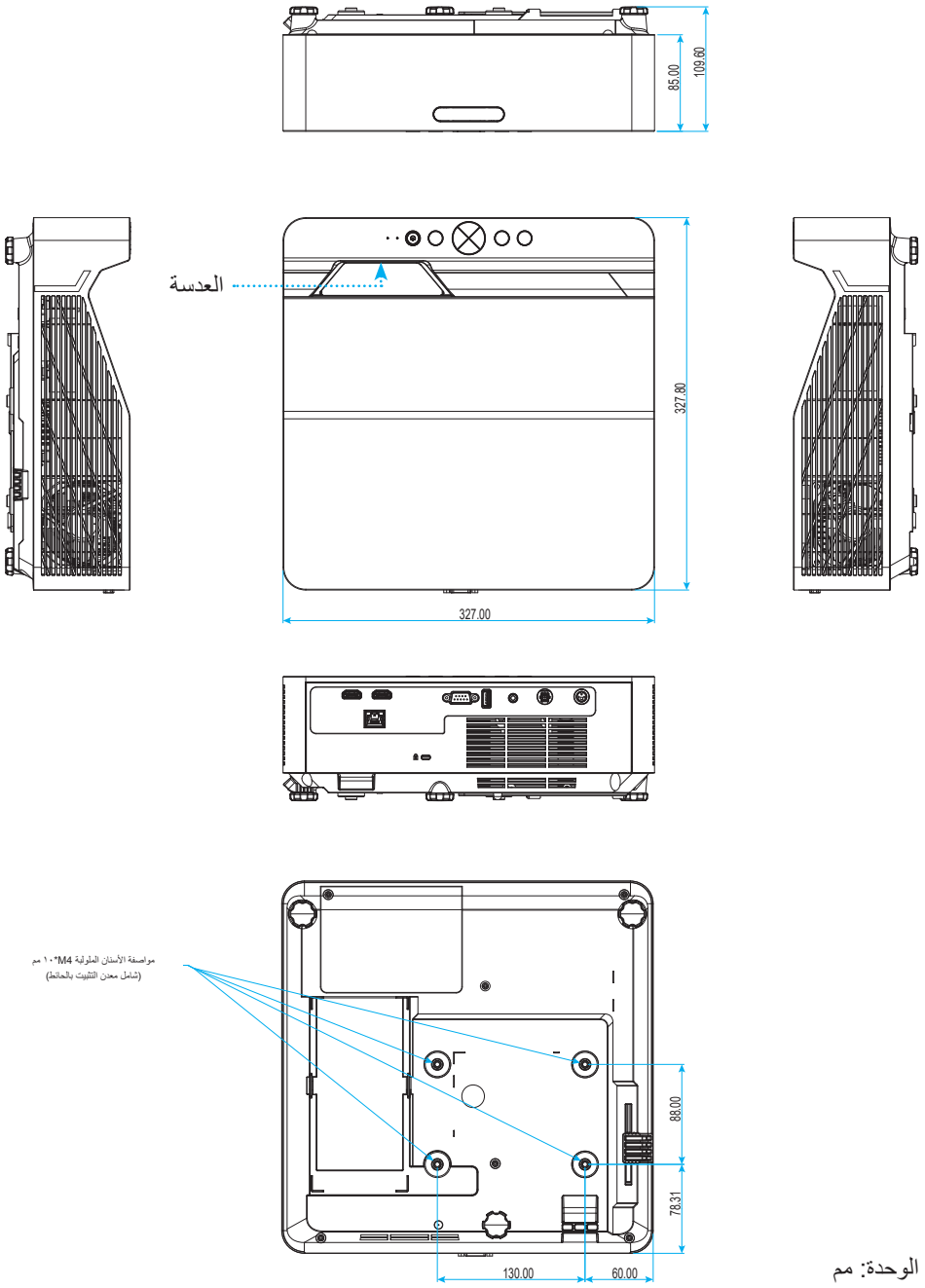


معلومات إضافية

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 أدوت أخرى للتثبيت في سقف، يرجى التأكد من توفر المواصفات التالية في البراغي المستخدمة في تثبيت كتيفة تثبيت بجهاز العرض:

- نوع البراغي: M4*١٠ مم
- الحد الأدنى لطول البراغي: ١٠ مم



الوحدة: مم

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

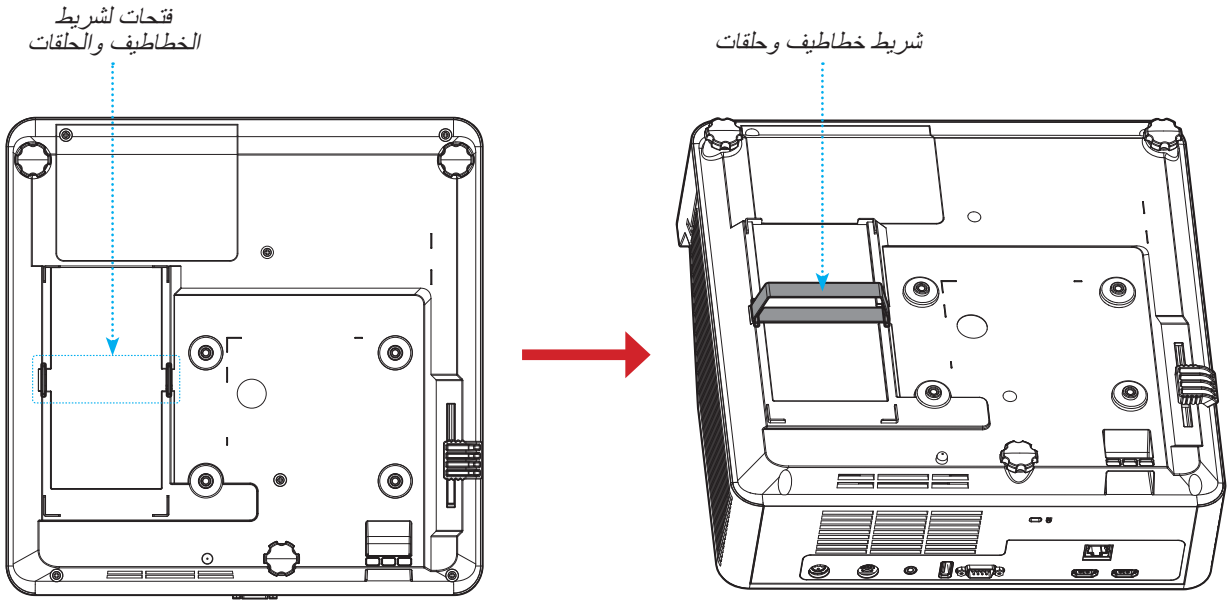
تحذير:

- إذا قمت بشراء مجموعة التركيب بالسقف من شركة أخرى، يرجى التأكد من استخدام مقاس المسامير الملائم. مع العلم بأن مقاس المسامير يختلف تبعًا 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.

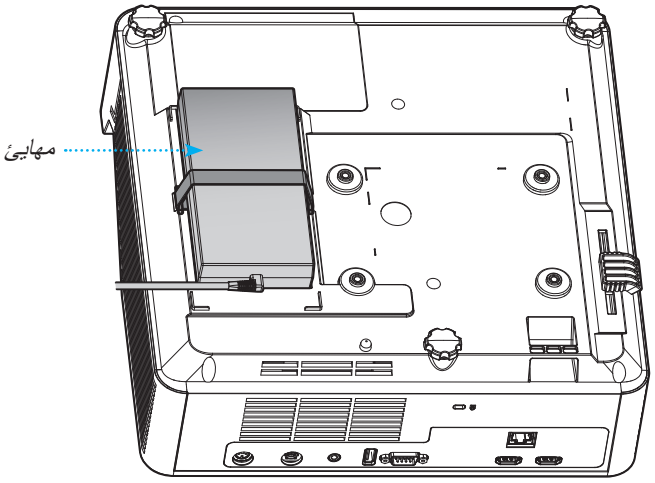
معلومات إضافية

للتثبيت بسقف، يمكنك شراء شريط خطاطيف وحلقات طوله أكبر من ٢٥٠ مم لتثبيت مهايئ التيار المتردد إذا لزم الأمر.

١. ركِّب شريط الخطاطيف والحلقات في الفتحات المخصصة بالجانب السفلي من جهاز العرض،



٢. ضع مهايئ التيار المتردد في فتحته.



معلومات إضافية

رموز وحدة التحكم عن بُعد التي تعمل بالأشعة تحت الحمراء



مفتاح		تنسيق NEC	رمز العميل		رمز المفتاح		بايت ٤
			بايت ١	بايت ٢	بايت ٣	بايت ٤	
الطاقة	⏻	تنسيق ١	32	CD	02	FD	FD
نسبة العرض للارتفاع	⊘	تنسيق ١	32	CD	64	9B	9B
الصوت	⎆	تنسيق ١	32	CD	C3	3C	3C
الوضع	▭	تنسيق ١	32	CD	5	FA	FA
أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لأعلى)	∧	تنسيق ٢	32	CD	11	EE	EE
أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لليسار)	<	تنسيق ٢	32	CD	10	EF	EF
أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لليمين)	>	تنسيق ٢	32	CD	12	ED	ED
أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (لأسفل)	∨	تنسيق ٢	32	CD	14	EB	EB
أدخل	○	تنسيق ١	32	CD	0F	F0	F0
قائمة الإعدادات/إعداد	⚙	تنسيق ١	32	CD	A8	57	57
رجوع	⮌	تنسيق ١	32	CD	0D	F2	F2
القائمة	≡	تنسيق ١	32	CD	0E	F1	F1
صوت -	🔉	تنسيق ٢	32	CD	8F	70	70
كتم الصوت	🔇	تنسيق ١	32	CD	52	AD	AD

معلومات إضافية

مفتاح		تنسيق NEC	رمز العميل		رمز المفتاح		بايت ٤
			بايت ١	بايت ٢	بايت ٣	بايت ٤	
صوت +		تنسيق ٢	32	CD	8C	73	73
تجميد		تنسيق ١	32	CD	06	F9	F9
تشوه		تنسيق ١	32	CD	7	F8	F8
كتم الصوت/الفيديو		تنسيق ١	32	CD	03	FC	FC

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 صحيحًا ومحكمًا كما هو موضح في قسم "التركيب".
- تأكد من عدم انثناء أيٍ من دبابيس الموصلات أو انكساره.
- تأكد من أن خاصية "كتم الصوت" لا تعمل.

وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- اسحب ذراع التركيز البؤري لأعلى أو لأسفل إلى أن تصبح الصورة حادة وواضحة. (يرجى الرجوع إلى صفحة١٧).
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى الصفحات ٥٨~٥٩).

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 جهاز 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

- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيدا عنها.
- اضغط على زر "القائمة" الموجود في لوحة جهاز العرض، وانتقل إلى "العرض ← نسبة العرض للارتفاع". جرِّب 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 بزاوية تشغيل في حدود ±١٥ درجة نحو مستقبِل 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 البطارية.
- استبدل البطارية إذا نفدت.

معلومات إضافية

مؤشر التحذير

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

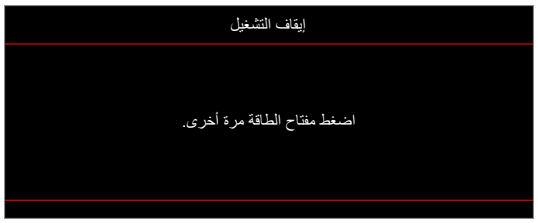
- يومض مؤشر بيان حالة Lamp باللون الأحمر، في حال وميض مؤشر Power باللون الأحمر.
- يومض مؤشر بيان حالة Temp باللون الأحمر، في حال وميض مؤشر Power باللون الأحمر. وهو ما يشير إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل مفرط. في الظروف العادية، يمكن إرجاع الجهاز إلى وضع التشغيل.
- يومض مؤشر بيان حالة Temp باللون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

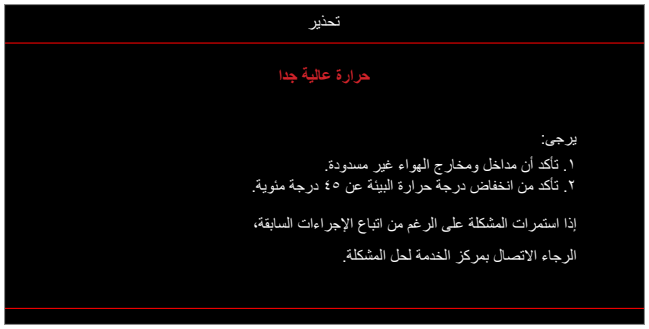
رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر الطاقة		مؤشر بيان حالة درجة الحرارة	مؤشر بيان حالة اللمبة
	(أحمر)	(أزرق)	(أحمر)	(أحمر)
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء نابض			
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

البند		الوصف
الدقة الأصلية		• WXGA: ١٢٨٠ × ٨٠٠ • 1080p: ١٩٢٠ × ١٠٨٠
العدسة	نسبة الإسقاط	• WXGA: ٠,٢٦٦ • 1080p: ٠,٢٥٣
	فتحة العدسة	• WXGA: ٢,٤٤ • 1080p: ٢,٤٤
	البُعد البؤري	• WXGA: -٣,٧٠ مم / الخط e بطول موجي ٥٤٦ نانومتر • 1080p: -٣,٧٠ مم / الخط e بطول موجي ٥٤٦ نانومتر
حجم الصورة		• WXGA: ٨٨~١١٧ بوصة • 1080p: ٩٠~١٢٠ بوصة
مسافة العرض		• WXGA: ٣١٥ مم ±٥٪ استنادًا إلى ١٠٢,٨ بوصة • 1080p: ٢٨٦ مم ±٥٪ استنادًا إلى ١٠٠ بوصة
منافذ الدخل/الخرج		• HDMI 1 (HDMI 1.4b) [طراز WXGA] / HDMI 2.0 [طراز 1080p]) • HDMI 2 (HDCP 2.0) [طراز WXGA] / HDCP 2.2 [طراز 1080p]) • منفذ USB Type-A لترقية البرامج الثابتة وإمداد طاقة ٥ فولت/١,٥ أمبير • خرج الصوت ٣,٥ مم • RS232 • LAN • خرج مزامنة ثلاثية الأبعاد [طراز 1080p فقط]
الألوان		١٠٧٣,٤ مليون لون
معدل المسح		• معدل المسح الأفقي: ⇦ WXGA: ١٥ ~ ١٠٢ كيلوهرتز ⇦ 1080p: ١٥ ~ ١٤٠ كيلوهرتز • معدل المسح الرأسي: ٢٤~١٢٠ هرتز
السماعة		١٥ وات (الخرج الأقصى ٧ وات)
استهلاك الطاقة		• وضع الاستعداد: < ٠,٥وات • وضع السطوع: ساطع ⇦ نموذجي ١٧٦ وات في نطاق +/-١٥٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد ⇦ نموذجي ١٧٣ وات في نطاق +/-١٥٪ عند ٢٢٠ فولت تيار متردد • وضع السطوع: ايكولوجي ⇦ نموذجي ١٢١ وات في نطاق +/-١٥٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد ⇦ نموذجي ١١٩ وات في نطاق +/-١٥٪ عند ٢٢٠ فولت تيار متردد
تيار الدخل		تيار مستمر ١٩,٥ فولت, ٩,٢٣ أمبير
اتجاهات التركيب		أمامي، خلفي، سقف، خلفي-علوي
الأبعاد (طول × عمق × ارتفاع)		• بدون المساند: ٣٢٧ × ٣٢٧,٨ × ٨٥ مم • بالمساند: ٣٢٧ × ٣٢٧,٨ × ١٠٩,٦ مم
الوزن		٣,٩ ±٠,٢ كجم
البيئية		التشغيل في ٠~٤٠ 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 بمنطقتك.

الولايات المتحدة الأمريكية
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨
٤٧٩٤-٩٩٦-٥١٠
services@optoma.com

كندا
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨
٤٧٩٤-٩٩٦-٥١٠
services@optoma.com

أمريكا اللاتينية
Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
٦٧٨٦-٢٨٩-٨٨٨
٤٧٩٤-٩٩٦-٥١٠
services@optoma.com

أوروبا
The Maylands Building,
Maylands Avenue,
Hemel Hempstead,
Hertfordshire,
HP2 7TG, UK
www.optoma.eu
هاتف مركز الخدمة: ٦٩١٨٦٥ ١٩٢٣ (٠) ٤٤+
+٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٠٠
+٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٨٨
service@tsc-europe.com

Benelux BV
Optoma Benelux BV
Europalaan 770 D
1363BM Almere
The Netherlands
www.optoma.nl
+٣١ (٠) ٣٦ ٨٢٠٠ ٢٥٠
+٣١ (٠) ٣٦ ٥٤٨ ٩٠٥٢

فرنسا
Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
Boulogne Billancourt, France 92100
+٣٣ ١ ٤١ ٤٦ ١٢ ٢٠
+٣٣ ١ ٤١ ٤٦ ٩٤ ٣٥
savoptoma@optoma.fr

أسبانيا
C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28529 Rivas
VaciaMadrid, Spain
+٣٤ ٩١ ٤٩٩ ٠٦ ٠٦
+٣٤ ٩١ ٦٧٠ ٠٨ ٣٢

ألمانيا
Optoma Deutschland GmbH
Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
ألمانيا
+٤٩ (٠) ٢١٦١ ٦٨٦٤٣ ٠
+٤٩ (٠) ٢١٦١ ٦٨٦٤٣ ٩٩
info@optoma.de

البلدان الاسكندنافية
Postboks 9515 Åskollen
Kniveveien 29
Drammen
3036
Norway
+٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٠
+٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٩
info@optoma.no

كوريا
https://www.optoma.com/kr/

اليابان
https://www.optoma.com/jp/

تايوان
https://www.optoma.com/tw/

الصين
Room 701, 7F, Building 1,
No.1388 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China
+٨٦-٢١-٦٢٩٤٧٣٧٦
+٨٦-٢١-٦٢٩٤٧٣٧٥
www.optoma.com.cn

أستراليا
https://www.optoma.com/au/