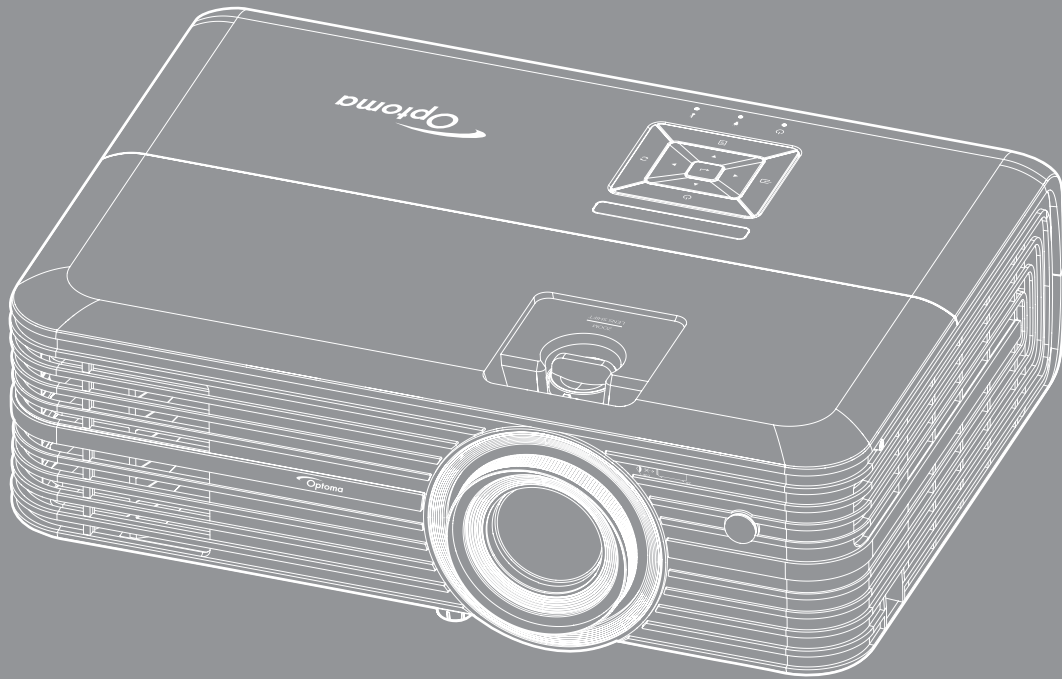


جهاز عرض DLP®



جدول المحتويات

٤ السلامة

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

٨ مقدمة

٨	نظرة عامة على المحتويات
٨	الملحقات القياسية
٨	الملحقات الاختيارية
٩	نظرة عامة على المنتج
١٠	التوصيلات
١١	لوحة مفاتيح
١٢	وحدة التحكم عن بعد

١٣ الإعداد والتثبيت

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

٢٠ استخدام جهاز العرض

٢٠	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي
٢٢	اختيار مصدر دخل
٢٣	تصفح القائمة والمميزات
٢٤	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٢	قائمة إعدادات الصورة المعروضة
٣٥	قائمة العرض ثلاثي الأبعاد
٣٥	عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع
٣٧	يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي
٣٧	عرض قائمة إزاحة الصور
٣٧	قائمة مكبر الصوت الداخلي
٣٧	الصوت قائمة خرج الصوت
٣٧	قائمة كتم الصوت
٣٧	قائمة مستوى الصوت
٣٧	الصوت قائمة دخل الصوت
٣٨	إعداد قائمة العرض
٣٨	إعداد قائمة إعدادات المصباح
٣٨	إعداد قائمة إعدادات المرشح



٣٨	إعداد قائمة إعدادات الطاقة
٣٩	إعداد قائمة الأمان
٣٩	إعداد قائمة نموذج الاختبار
٤٠	إعداد قائمة إعدادات البعد
٤٠	إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض
٤٠	إعداد قائمة مشغل ١٢ فولت
٤٠	إعداد قائمة وحدة تحكم HDBaseT
٤١	إعداد قائمة الخيارات
٤٢	إعداد قائمة إعادة تعيين OSD
٤٢	قائمة شبكة LAN
٤٣	قائمة مراقبة الشبكة
٤٤	إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة
٤٩	قائمة المعلومات

٥٠ الصيانة

٥٠	استبدال المصباح
٥٢	تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

٥٢ معلومات إضافية

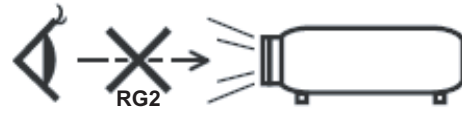
٥٣	مستويات دقة متوافقة
٥٥	حجم الصورة ومسافة العرض
٥٨	تنصيب أبعاد جهاز العرض والتنصيب في السقف
٦٠	رموز الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد
٦٢	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٦٤	مؤشرات التحذير
٦٦	المواصفات
٦٧	مكاتب شركة Optoma حول العالم

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

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

تعليمات مهمة للسلامة

- لإطالة العمر الفعلي للمصباح، احرص على إبقائه مضاء لمدة ٦٠ ثانية على الأقل وتجنب إيقاف تشغيله بالقوة.



تجنب التحديق في الشعاع RG2.

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

- تجنب سد أي من فتحات التهوية. لضمان الحصول على تشغيل جهاز العرض تشغيلاً موثقاً فيه وحمايته من الحرارة الزائدة، يوصى بتهيئة جهاز العرض في موضع جيد التهوية. فمثلاً، لا تضع جهاز العرض فوق طاولة قهوة مكدسة بالأشياء أو فوق أريكة أو سرير أو غير ذلك، ولا تضع جهاز العرض في مكان مغلق يعوق تيار الهواء مثل حقيبة الكتب أو الخزانة.
- للحد من خطر نشوب الحريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة. لا تثبت الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل الشبكات الحرارية والمدفئات أو المواقد أو أي أجهزة أخرى مثل المضخات التي تشع الحرارة منها.
- لا تسمح بدخول أشياء أو سوائل إلى جهاز العرض. فهي قد تتلامس مع نقاط الجهد الكهربائي الخطيرة وقد يحدث قصر كهربائي في الأجزاء والذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- استخدام الجهاز في الظروف التالية:
 - في البيئات شديدة الحرارة أو البرودة أو الرطوبة.
 - (i) يرجى التأكد من أن درجة الحرارة المحيطة داخل الغرفة تتراوح بين ٥ – ٤٠ درجة مئوية.
 - (ii) الرطوبة النسبية من ١٠٪ إلى ٨٥٪
 - في الأماكن التي يزيد فيها احتمال تعرض الوحدة بشكل كبير للأتربة والقاذورات.
 - بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسي قوي.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.
- تجنب استخدام جهاز العرض في الأماكن التي يوجد بها غازات قابلة للاشتعال أو الغازات المتفجرة. حيث يصبح المصباح الموجود بداخل جهاز العرض في غاية السخونة أثناء التشغيل مما قد يؤدي إلى اشتعال الغازات وبالتالي نشوب حريق.
- لا تستخدم الوحدة في حالة تعرضها للتلف الفيزيائي أو إساءة الاستخدام. يتمثل التلف الفيزيائي/إساءة الاستخدام (على سبيل المثال لا الحصر) فيما يلي:
 - سقوط الوحدة على الأرض.
 - تعرض كبل الطاقة أو القابس للتلف.
 - انسكاب أي 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. حيث 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.
 - يجب أن تخضع الوحدة للصيانة بمعرفة أفراد خدمة مناسبين.
 - لا تستخدم سوى المرفقات والملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
 - لا تنظر إلى عدسة جهاز الإسقاط مباشرة أثناء التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع عينيك.
 - برجاء ترك الوحدة تبرد عند القيام باستبدال المصباح. اتبع التعليمات كما هي واردة في صفحة ٥٠-٥١.
 - يقوم هذا الجهاز بالكشف عن العمر الافتراضي للمصباح تلقائياً، لذا يُرجى استبدال المصباح عندما يبدأ الجهاز في عرض رسائل تحذيرية تفيد بذلك.
 - أعد تعيين وظيفة "إعادة ضبط المصباح" من قائمة "إعداد إعداد المصباح" المعروضة على الشاشة بعد استبدال وحدة المصباح.
 - عند إيقاف تشغيل الجهاز، يرجى التأكد من امتلاء دائرة التبريد قبل فصل الكهرباء. واترك الجهاز ٩٠ دقيقة ليبرد.
 - عند اقتراب المصباح من نهاية عمره الافتراضي، ستظهر على الشاشة رسالة "تم تجاوز عمر المصباح". برجاء الاتصال بالموزع المحلي أو مركز الخدمة لتغيير المصباح بأسرع ما يمكن.
 - إيقاف تشغيل الجهاز وفصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي المتردد قبل تنظيف المنتج.
 - استخدم قطعة قماش جافة ناعمة بها منظم معتدل لتنظيف حاوية الشاشة. استخدام المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة لتنظيف الوحدة.
 - فصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.
- ملاحظة:** عند انتهاء العمر الافتراضي لللمبة، لن يعود الجهاز للعمل إلى أن يتم استبدال وحدة الللمبة. يرجى اتباع الإجراءات الواردة بقسم "استبدال الللمبة" في صفحة ٥١-٥٠ للتعرف على كيفية استبدال الللمبة.
- 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 اتباع تعليمات تركيب اتجاه جهاز العرض بشكل صحيح، حيث قد يؤثر التركيب غير الصحيح على أداء جهاز العرض.
 - استخدم جهاز فصل تيار كهربائي وجهاز حماية من تذبذب التيار، حيث قد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي وانخفاضه إلى تدمير الأجهزة.

معلومات السلامة ثلاثية الأبعاد

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

تحذير!

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

تحذير بشأن نوبة صرع الحساسية للضوء والمخاطر الصحية الأخرى

- قد تنتاب بعض المشاهدين نوبة صرع أو سكتة دماغية عند تعرضهم لبعض الصور أو الأضواء الوامضة التي توجد في بعض الصور أو ألعاب الفيديو المعروضة باستخدام جهاز العرض. إذا كنت تعاني من نوبات صرع أو سكتات دماغية أو إذا كان لديك سجل أسري للإصابة بها، يُرجى استشارة أخصائي طبي قبل استخدام وظيفة الأبعاد الثلاثية.
- حتى أولئك الذين ليس لديهم سجل شخصي أو أسري للإصابة بالصرع أو السكتة الدماغية قد يعانون من حالة غير مُشخصة قد تتسبب في نوبات صرع ناجمة عن الحساسية للضوء.
- ينبغي للحوامل أو كبار السن أو الذين يعانون من حالات طبية خطيرة أو المحرومين من النوع أو الواقعين تحت تأثير الكحول تجنب استخدام وظيفة الأبعاد الثلاثية بالجهاز.

- إذا كنت تعاني من أي من الأعراض التالية، فتوقف في الحال عن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد واستشر أخصائيًا طبيًا. (١) تغيير الرؤية، (٢) دوام، (٣) دوخة، (٤) حركات لا إرادية مثل ارتعاش العين أو العضلات، (٥) تشوش، (٦) غثيان، (٧) فقدان الوعي، (٨) تشنجات، (٩) مغص حاد، (١٠) توهان. قد يكون الأطفال والمراهقون أكثر عرضة للإصابة بهذه الأعراض من البالغين. وينبغي للوالدين مراقبة أطفالهم وسؤالهم عما إذا كانوا يعانون من هذه الأعراض.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أيضًا إلى الإصابة بدوار الحركة والآثار الإدراكية اللاحقة والتوهان وإجهاد العين وضعف استقرار وضعية الجسم. ويوصى بأن يأخذ المستخدمون استراحات على فترات قصيرة لتقليل احتمالية حدوث هذه الآثار. وإذا ظهرت على عينيك علامات الإرهاق أو الجفاف أو إذا كنت تعاني من أي من الأعراض السابقة، فتوقف عن استخدام هذا الجهاز في الحال ولا تستأنف استخدامه إلا بعد زوال الأعراض بثلاثين دقيقة على الأقل.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أثناء الجلوس على مقربة شديدة من الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى إصابة الإبصار بالضرر. وينبغي ألا تقل مسافة المشاهدة المثالية عن ثلاثة أضعاف ارتفاع الشاشة. ويوصى بأن تكون عينا المشاهد في مستوى واحد مع الشاشة.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أثناء ارتداء نظارة ثلاثية الأبعاد لفترة زمنية طويلة إلى الإصابة بصدايح أو إرهاق. إذا شعرت بصدايح أو إرهاق أو دوخة، فتوقف عن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد واسترح.
- لا تستخدم نظارة ثلاثية الأبعاد لأي غرض آخر غير مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- فقد يكون ارتداء النظارة ثلاثية الأبعاد لأي غرض آخر (مثل استخدامها كنظارة عادية أو نظارة شمس أو نظارة واقية، وما إلى ذلك) ضارًا من الناحية الجسدية وقد يضعف البصر.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد إلى شعور بعض المشاهدين بالتوهان. وبناءً عليه، لا تضع جهاز العرض المزود بوظيفة الأبعاد الثلاثية بالقرب من آبار سلالم مفتوحة أو كبلات أو شرفات أو أي أشياء أخرى قد تتعثر به أو تصطدم به أو تنهار عليه أو تنكسر أو تسقط فوقه.

حقوق الطبع والنشر

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

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٨

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.

تعتبر DLP®، وDLP Link وشعار DLP هي علامات تجارية لصالح شركة Texas Instruments وتعتبر BrilliantColor™ علامة تجارية لنفس الشركة.

MHL وMobile High-Definition Link وشعار MHL علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing ذات المسؤولية المحدودة.

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

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

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

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

ملاحظة: الكبلات المغطاة

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

تنبيه

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

شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، 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) 2014/30/EC (بما في ذلك التعديلات)
- توجيه الفولتية المنخفضة 2014/35/EC
- توجيه R & TTE 1999/5/EC (في حالة توفر وظيفة التردد اللاسلكي بالمنتج)

نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية

إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

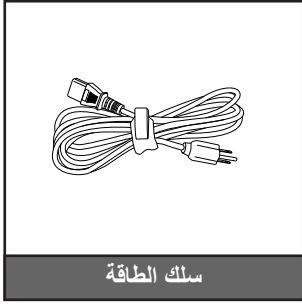
يحظر إلقاء هذا الجهاز الإلكتروني في المهملات عند الرغبة في التخلص منه. ولتقليل معدلات التلوث والمحافظة على البيئة، يرجى إعادة تدوير مكونات الجهاز.



نظرة عامة على المحتويات

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

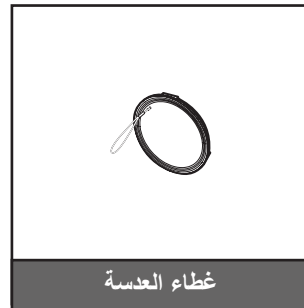
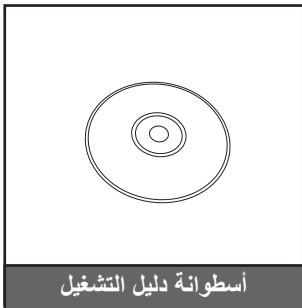
الملحقات القياسية



ملاحظة:

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

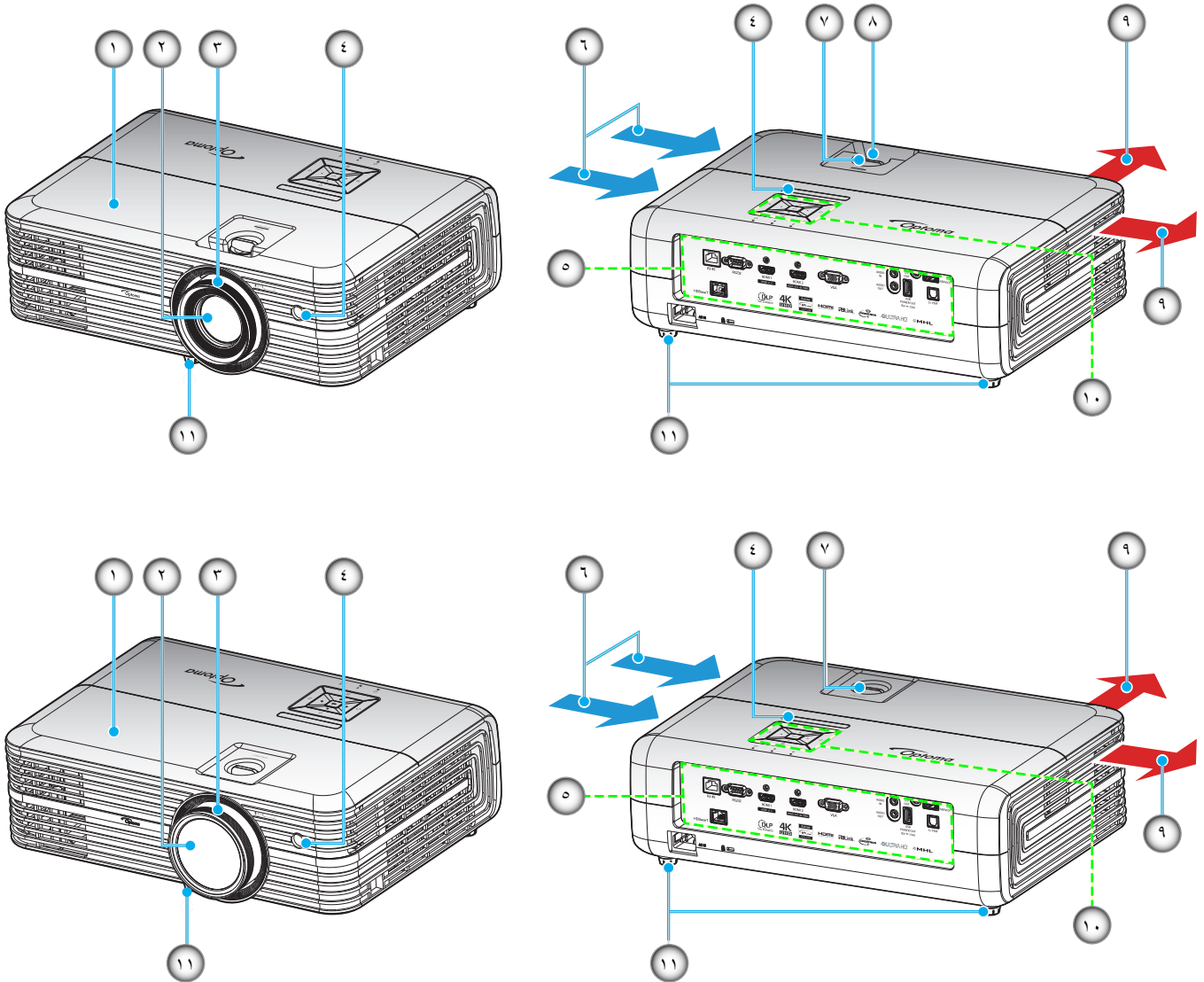
الملحقات الاختيارية



ملاحظة:

- تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز والمواصفات والمنطقة
- توصي شركة Optoma باستخدام كبلات HDMI المعتمدة الممتازة.
- تضمن شركة Optoma فقط الاستقرار التشغيلي لكبل HDMI المعتمد الممتاز الذي يصل طوله إلى ٥ أمتار.

نظرة عامة على المنتج

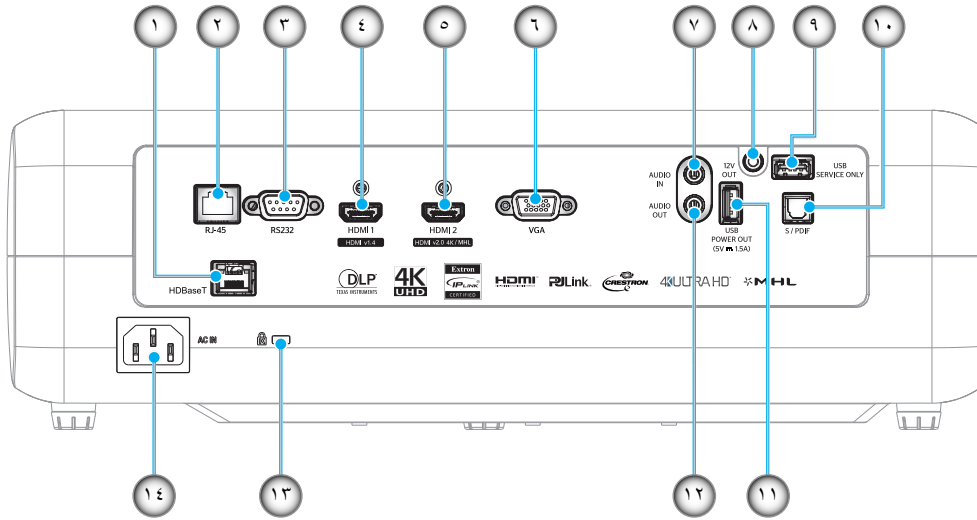


للطرازات ذات عدسات المدى القصير

ملاحظة:

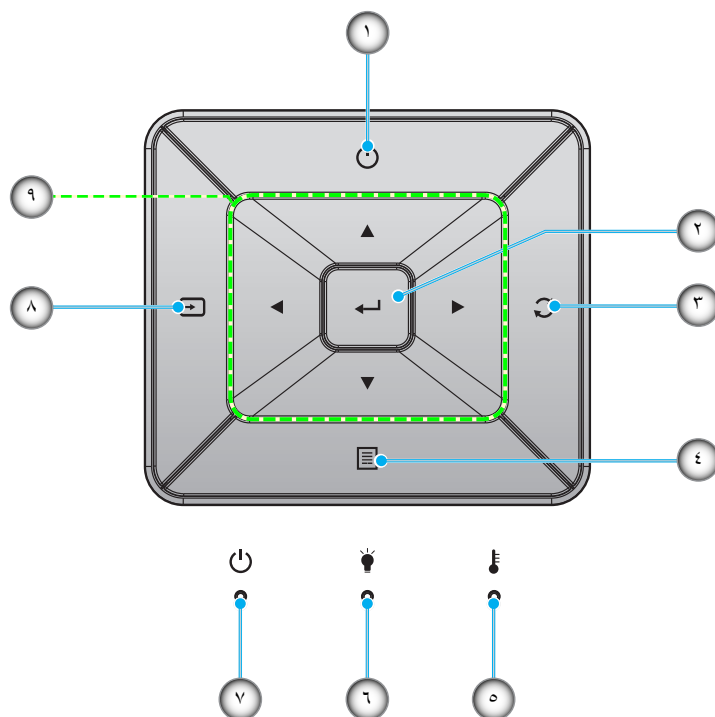
- يحظر سد فتحات التهوية والطرود بجهاز العرض.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق يجب ترك مساحة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحات التهوية والطرود.

الرقم	البند	الرقم	البند
-١	الغطاء العلوي	-٧	قرص تحول العدسة
-٢	العدسة	-٨	ذراع التكبير والتصغير
-٣	حلقة الضبط البؤري	-٩	التهوية (مخرج)
-٤	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	-١٠	لوحة مفاتيح
-٥	الدخل / الخرج	-١١	قدم ضبط الميل
-٦	التهوية (مدخل)		



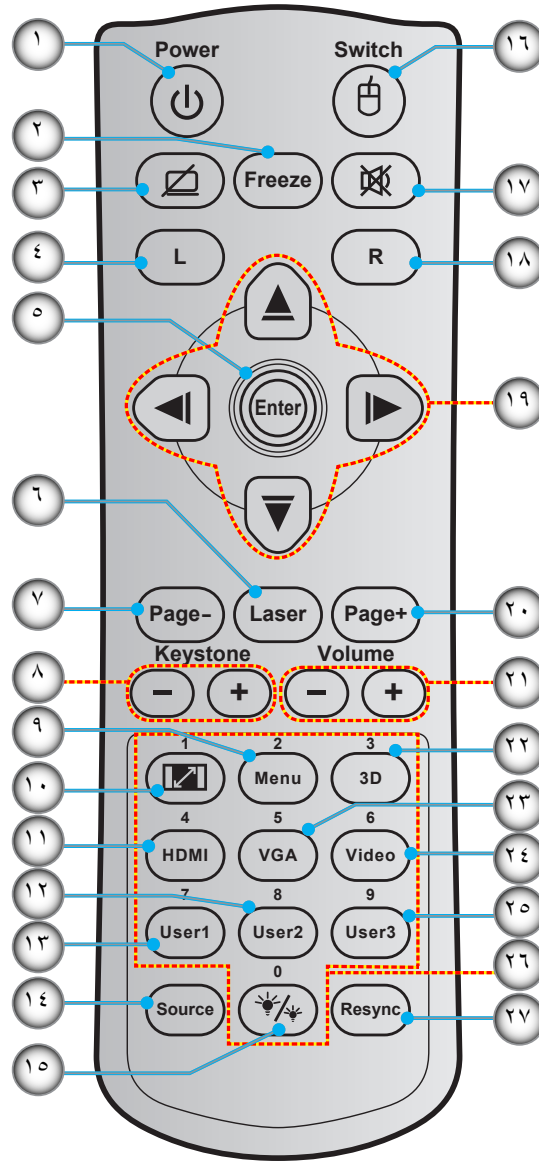
البنء	الرقم	البنء	الرقم
موصء آرج بقءرة ١٢ فولء	-٨	موصء *HDBaseT	-١
موصء الآءمة	-٩	منفذ ءوصيل RJ-45	-٢
موصء S/PDIF	-١٠	موصء RS232	-٣
آرج طاقء USB (٥ فولء = ١,٥ أمبير)	-١١	موصء HDMI 1	-٤
موصء آرج الصوء	-١٢	موصء HDMI 2/ MHL	-٥
منفذ قفل Kensington™	-١٣	موصء VGA	-٦
مقبس الطاقء	-١٤	موصء ءآءل الصوء	-٧

ملاحظة: (*) على الطرازات المزوءة بـ HDBaseT فقط.



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

وحدة التحكم عن بعد



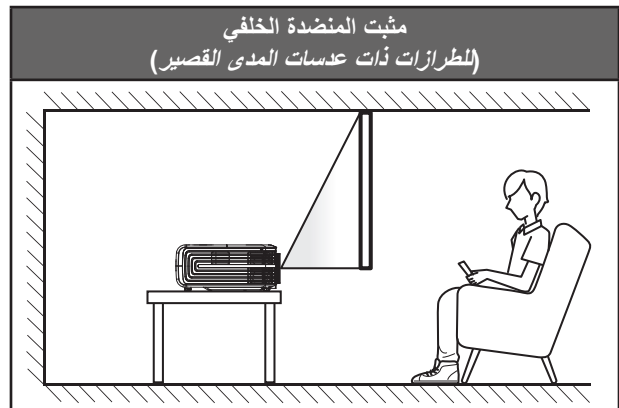
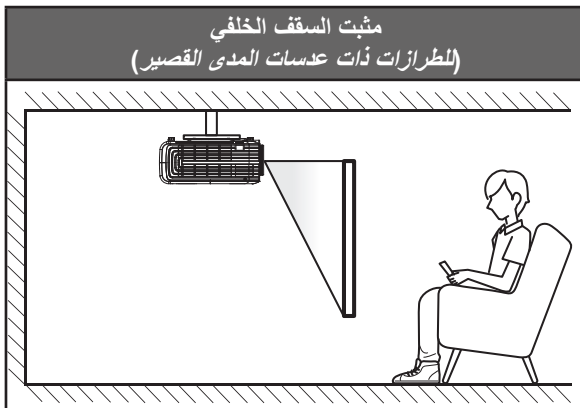
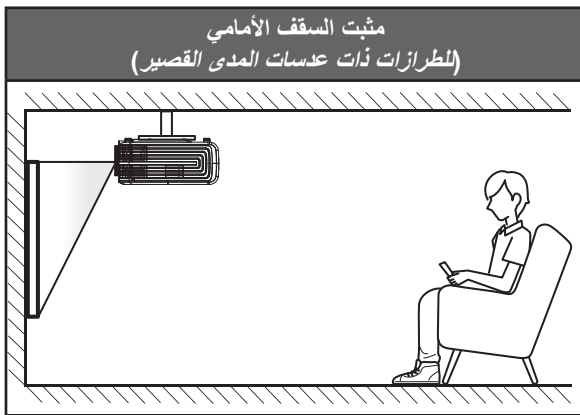
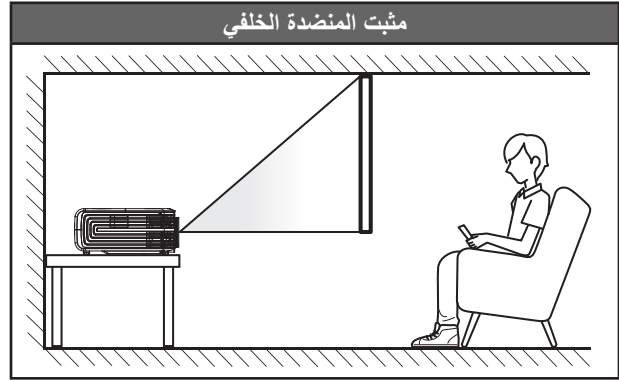
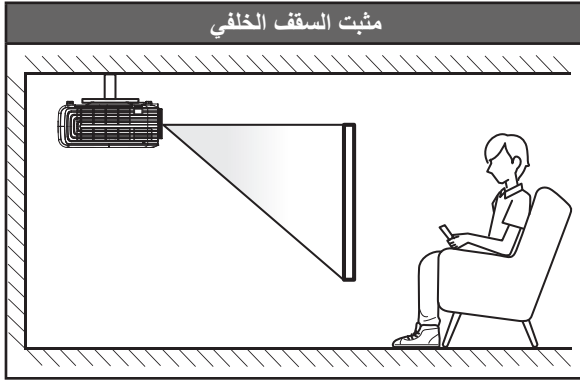
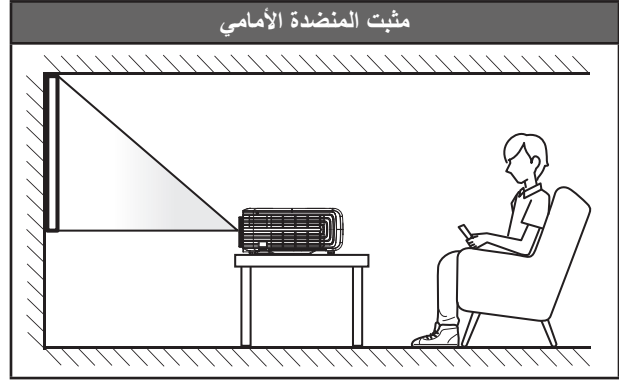
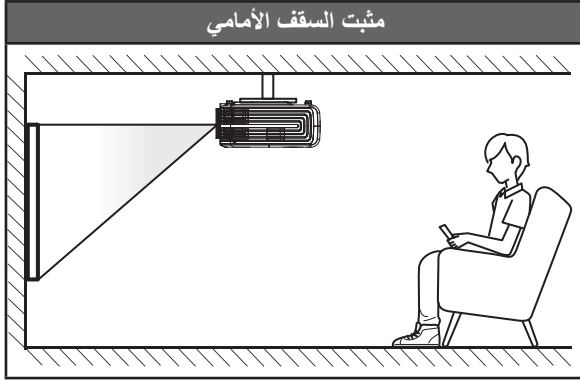
الرقم	البنء	الرقم	البنء	الرقم	البنء
١	التشغيل/إيقاف التشغيل	١١	HDMI	٢١	صوت + / -
٢	تجميد	١٢	مستخدم ٢	٢٢	تشغيل / إيقاف القائمة ثلاثية الأبعاد
٣	شاشة فارغة / كتم الصوت	١٣	مستخدم ١	٢٣	VGA
٤	يقوم بوظيفة النقر باستخدام زر الماوس الأيسر	١٤	مصدر	٢٤	فيديو
٥	أدخل	١٥	نمط الإضاءة	٢٥	مستخدم ٣
٦	الليزر	١٦	تشغيل / إيقاف الماوس	٢٦	لوحة مفاتيح عددية (٩-٠)
٧	Page -	١٧	كتم الصوت	٢٧	إعادة التزامن
٨	التشوه + / -	١٨	يقوم بوظيفة النقر باستخدام زر الماوس الأيمن		
٩	القائمة	١٩	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية		
١٠	Aspect Ratio	٢٠	صفحة إلى أعلى		

ملاحظة: بعض المفاتيح قد لا تكون لها وظائف في الموديلات التي لا تحتوي على هذه المزايا.

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.



الإعداد والتثبيت

يجب وضع جهاز العرض بحيث يكون مسطحًا على السطح وعموديًا على الشاشة / ٩٠ درجة.

- لكيفية تحديد موقع جهاز العرض لحجم الشاشة المعين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات بصفحة ٥٧-٥٥.
- لكيفية تحديد حجم الشاشة للمسافة المعينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات بصفحة ٥٧-٥٥.

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

هام!

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

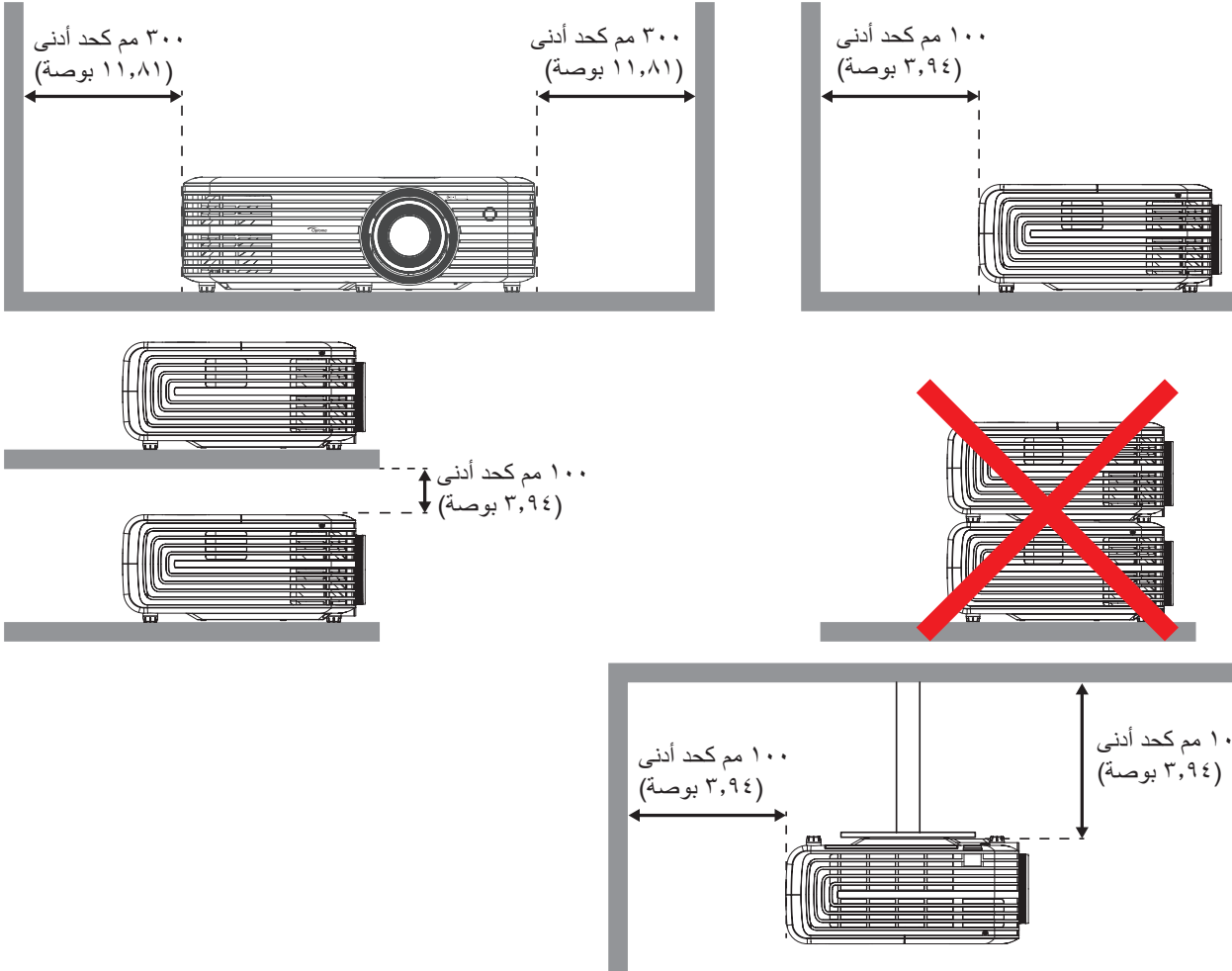
الإعداد والتثبيت

إخطار تركيب جهاز العرض

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

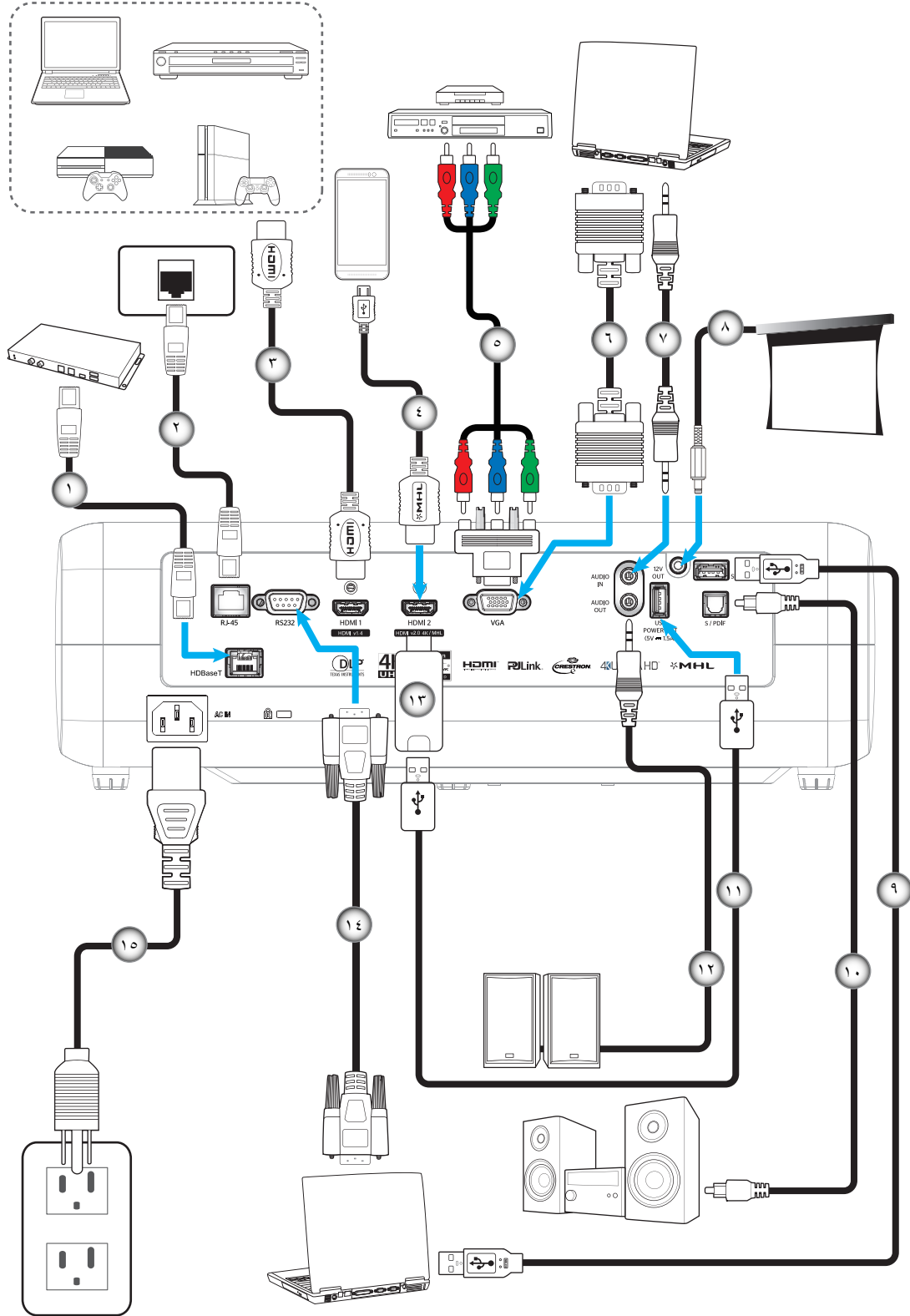


- اترك ٣٠ سم على الأقل حول فتحة العادم.



- تأكد من أن فتحات دخول الهواء لا تقوم بتدوير الهواء الساخن من فتحة العادم.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق، تأكد من أن درجة حرارة الهواء المحيط بهذا المكان لا تتجاوز درجة حرارة التشغيل أثناء تشغيل جهاز العرض، ومن أن فتحات دخول الهواء والعادم ليست مسدودة.
- يجب أن تجتاز الأماكن المغلقة تقييماً حرارياً معتمداً لضمان أن جهاز العرض لا يقوم بإعادة تدوير هواء العادم؛ لأن هذا قد يتسبب في انغلاق الجهاز حتى إذا كانت درجة حرارة المكان المغلق في نطاق درجة حرارة التشغيل المقبول.

توصيل المصادر بجهاز العرض



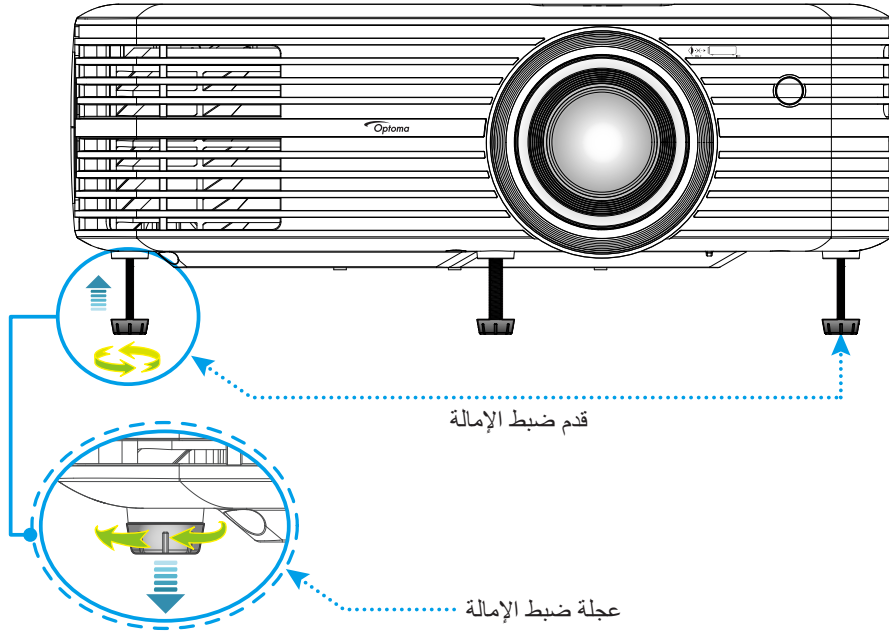
الرقم	البند	الرقم	البند	الرقم	البند	الرقم	البند
١	كابل RJ-45 (كابل Cat5)	٥	كابل الفيديو المركب الثلاثي من نوع RCA	٩	كابل USB	١٣	دونجل HDMI
٢	كابل RJ-45	٦	كابل دخل VGA	١٠	كابل خرج S/PDIF	١٤	كابل RS232
٣	كابل HDMI	٧	كابل دخل الصوت	١١	كابل طاقة USB	١٥	كابل الطاقة
٤	كابل MHL	٨	قابس تيار مباشر ١٢ فولت	١٢	كابل خرج الصوت		

ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

يأتي الجهاز مزوداً بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

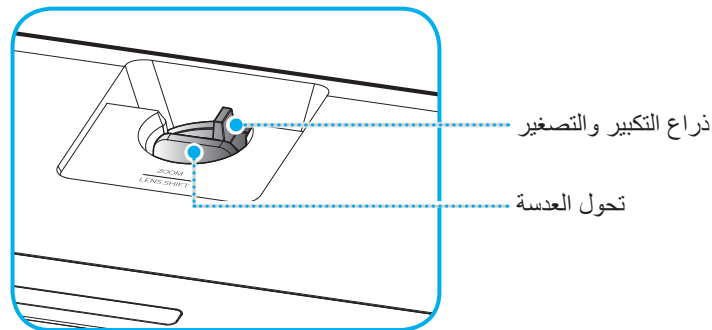
- 1- حدد موضع القدم القابلة للضبط التي ترغب في تعديل وضعها في الجزء السفلي من جهاز العرض.
- 2- قم بإدارة المسند القابل للضبط في اتجاه عقارب الساعة/عكس اتجاه عقارب الساعة لرفع أو خفض جهاز العرض.



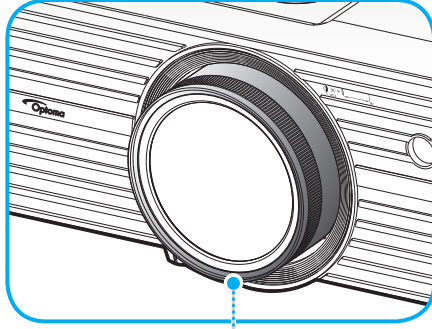
التكبير والتصغير وتحول العدسة والتركيز

• لضبط حجم الصورة وموضعها، اتبع ما يلي:

- أ- لضبط حجم الصورة، أدر ذراع التكبير والتصغير مع اتجاه عقارب الساعة أو أدره عكس اتجاه عقارب الساعة لتكبير حجم الصورة المعروضة أو تصغيرها.
- ب- لضبط موضع الصورة، أدر قرص تحول العدسة مع اتجاه عقارب الساعة أو أدره عكس اتجاه عقارب الساعة لضبط موضع الصورة المعروضة رأسياً.

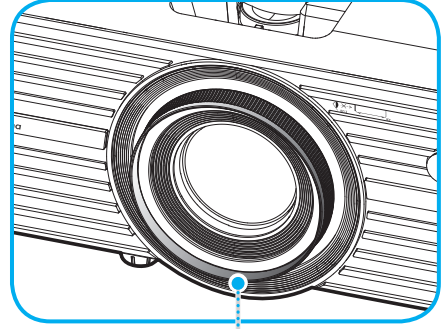


- لضبط التركيز، أدر حلقة التركيز مع اتجاه عقارب الساعة أو دره عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصير الصورة واضحة ومقروءة.



حلقة الضبط البؤري

للطرازات ذات عدسات المدى القصير



حلقة الضبط البؤري

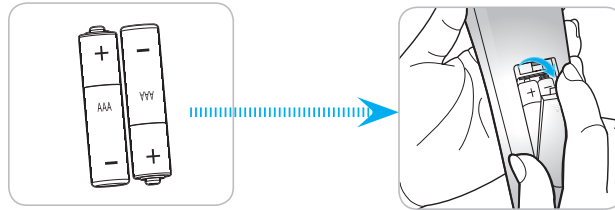
ملاحظة: سيتم ضبط بؤرة جهاز العرض على مسافة تتراوح بين ١,٣ م إلى ٩,٣ م أو ٠,٥ م إلى ٥,٢ م (للطرازات ذات عدسات المدى القصير).

إعداد وحدة التحكم عن بُعد

تركيب / استبدال البطاريات

يأتي مع وحدة التحكم عن بعد بطاريتان مقياس AAA.

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



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

تنبيه

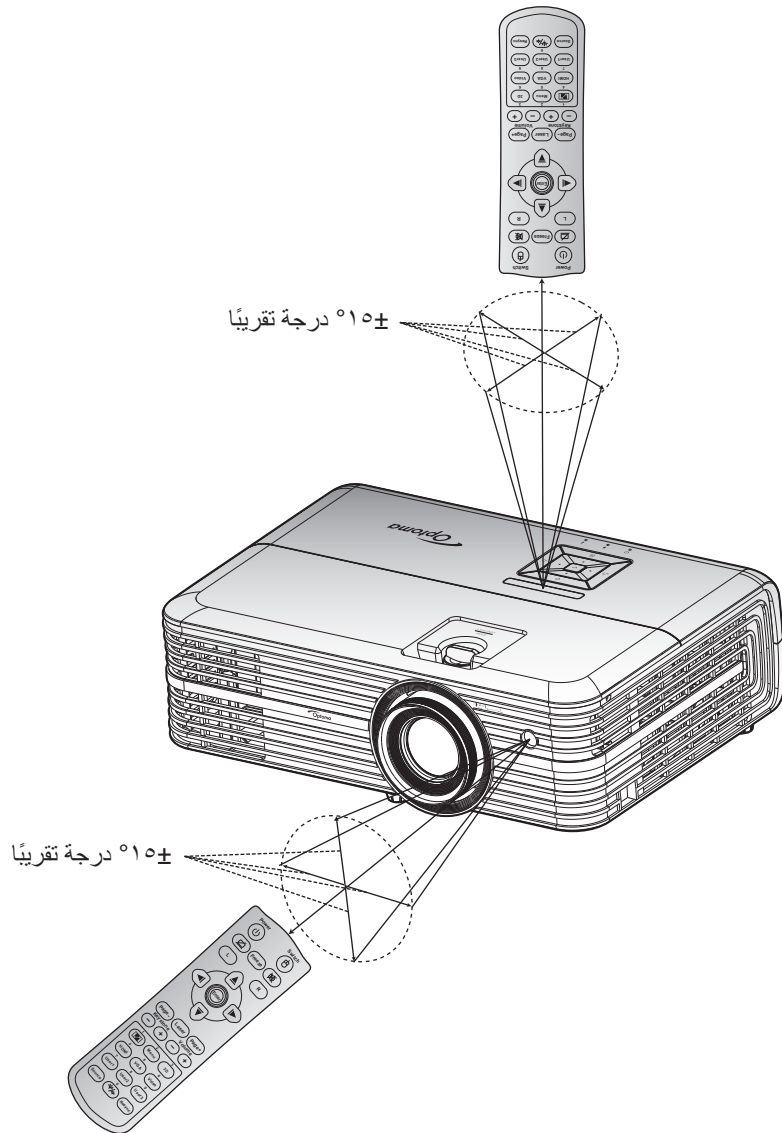
يمكن أن يؤدي سوء استخدام البطاريات إلى تسريب كيميائي أو انفجار. تأكد من اتباع التعليمات أدناه.

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

النطاق الفعال

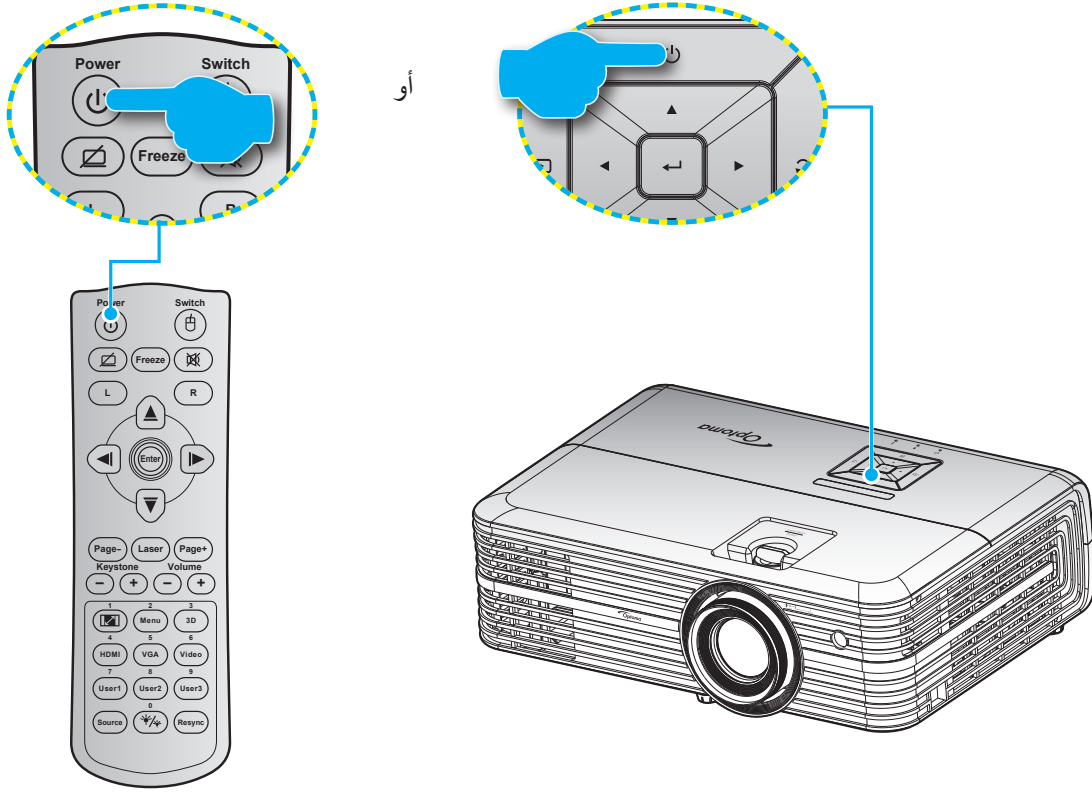
يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانب الأمامي والعلوي من جهاز العرض. تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد عند زاوية ٣٠ درجة على خط متعامد مع مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الموجود بجهاز العرض حتى يعمل بطريقة صحيحة. ويجب ألا تتجاوز المسافة بين جهاز التحكم عن بُعد والمستشعر مسافة ٧ أمتار (~ ٢٣ قدماً).

- 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 إبعاد وحدة التحكم عن بُعد عن أضواء مصابيح الفلورسنت لمسافة تزيد عن ٢ متر وإلا سيحدث 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 يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة قربها الشديد من جهاز العرض.
- عندما تقوم بتصويب أو توجيه وحدة التحكم عن بُعد نحو الشاشة، تكون المسافة الفعالة بينهما أقل من ٥ أمتار، وتنعكس إشارات الأشعة تحت الحمراء إلى جهاز العرض. ومع ذلك، قد يتغير النطاق الفعال طبقاً للشاشات.



استخدام جهاز العرض

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي



تشغيل

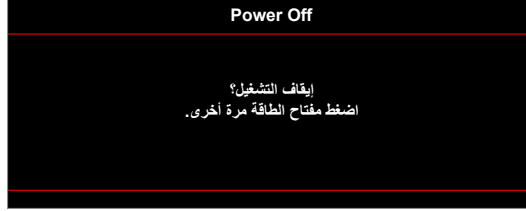
- 1- توصيل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. وعند توصيلهما، يتحول مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد إلى اللون الأحمر.
- 2- قم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر "⏻" بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.
- 3- تظهر شاشة بدء التشغيل بعد مرور ١٠ ثواني تقريباً ويومض مؤشر التشغيل/الاستعداد باللون الأزرق.

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

استخدام جهاز العرض

إيقاف التشغيل

- ١- قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر "⏻" بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.
- ٢- ستظهر الرسالة التالية.



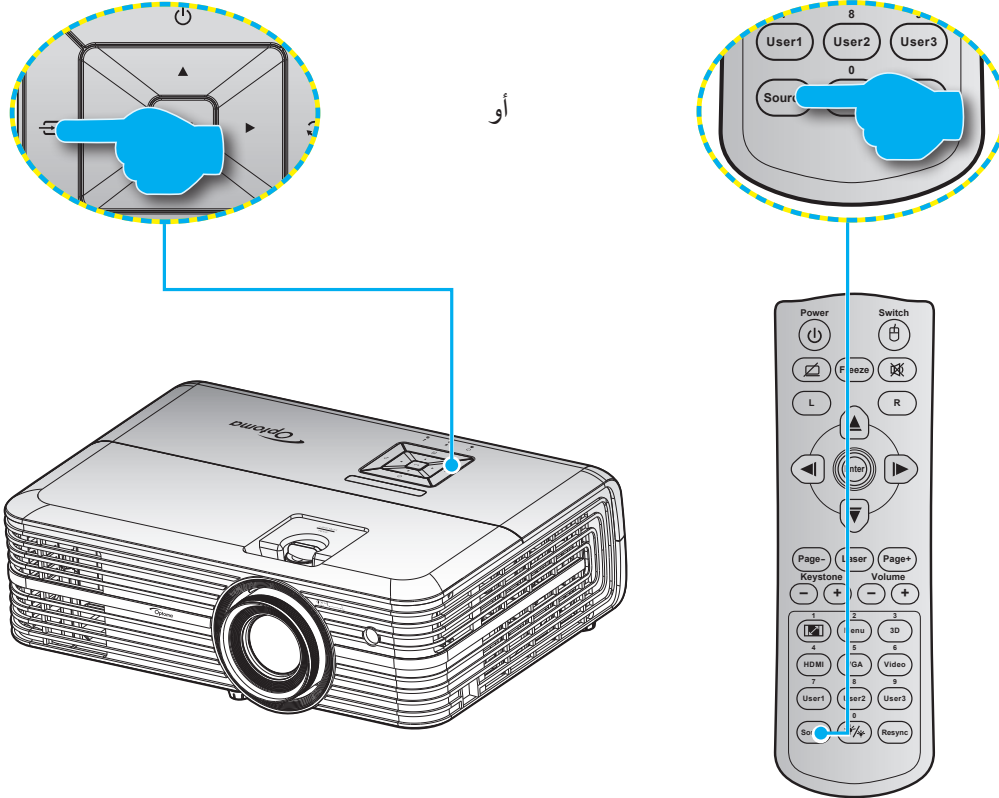
- ٣- اضغط على الزر "⏻" مرة أخرى للتأكيد، وإلا فستختفي الرسالة بعد ١٥ ثانية. عند الضغط على الزر "⏻" للمرة الثانية، سيتوقف جهاز العرض.
- ٤- تواصل مروحة التبريد العمل لمدة ١٠ ثوانٍ بالنسبة لدورة التبريد وسيضيء مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأزرق. عندما يضيء مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأحمر بصورة متواصلة، مما يشير إلى دخول جهاز العرض في وضع الاستعداد. وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد، وعندما يكون جهاز العرض على وضع الاستعداد، اضغط على الزر "⏻" مرة أخرى لتشغيل جهاز العرض.
- 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. في حالة توصيل عدة مصادر، اضغط على زر "Source" الموجود بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو زر المصدر الموجود على وحدة التحكم عن بعد لتحديد الدخل المرغوب.

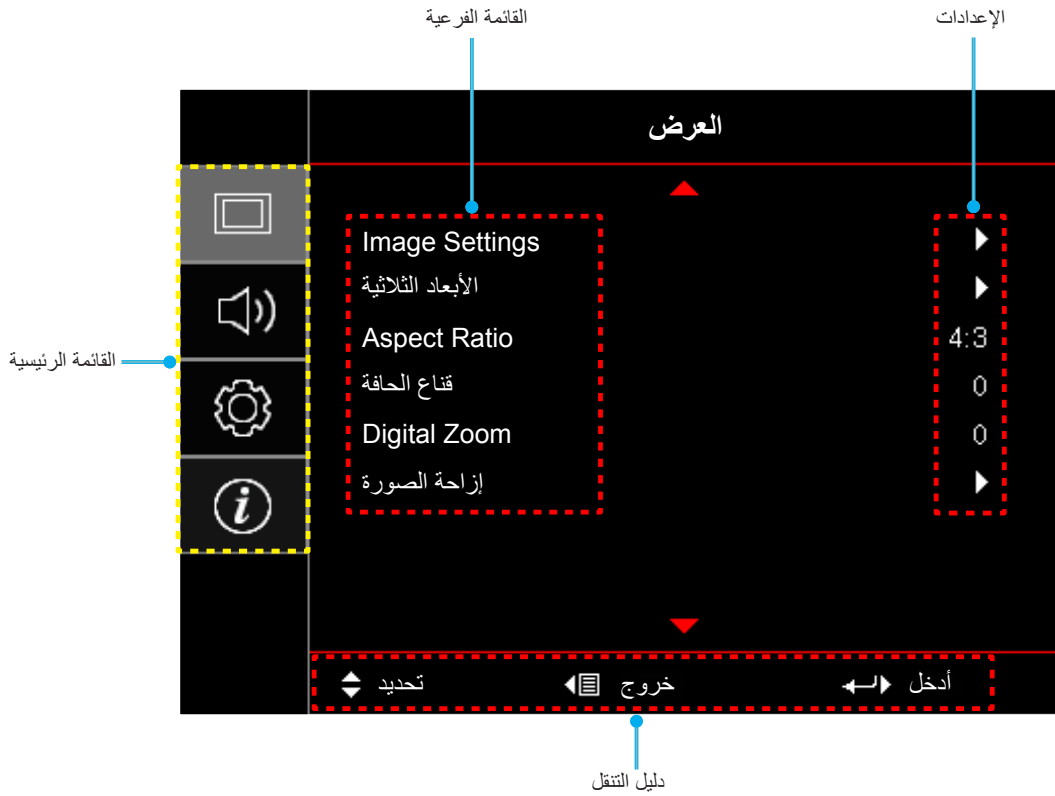


استخدام جهاز العرض

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.

- 1- لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر "☰" بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو زر القائمة بوحدة التحكم عن بعد.
- 2- عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفاتيح ▲▼ لاختيار أي عنصر في القائمة الرئيسية. عند تحديد صفحة معينة، اضغط على زر "←" بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو زر الإدخال بوحدة التحكم عن بعد للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 3- استخدم مفاتيح ▲▼ لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية ثم اضغط على زر الإدخال لعرض مزيد من الإعدادات. واضبط الإعدادات باستخدام المفاتيح ◀▶.
- 4- حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفًا.
- 5- اضغط على زر "←" للتأكيد، وسوف تعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
- 6- للخروج، اضغط على زر القائمة مرة أخرى. وعندئذ يتم إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائيًا.



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	Image Settings	المجال الديناميكي	HDR	وضع العرض HDR التوضيحي	عرض تقديمي
					ساطع
					HDR
					سينما
					لعبة
					sRGB
					DICOM SIM.
					Blending
					مخصص
					الأبعاد الثلاثية
					إطفاء [افتراضي]
					لوحة سوداء
					ضوء أصفر
					ضوء أخضر
	ضوء أزرق				
	زهري				
	رمادي				
	إطفاء				
	التلقائي				
	ساطع				
	قياسي [افتراضي]				
	فيلم				
	التفاصيل				
	SMPTE 2084				
	إطفاء				
	تشغيل				
	٥٠ ~ ٥٠-				
٥٠ ~ ٥٠-					
١٥ ~ ١					
٥٠ ~ ٥٠-					
٥٠ ~ ٥٠-					
Gamma	فيلم				
	فيديو				
	رسومات				
	(٢,٢) قياسي				
	١,٨				
	٢,٠				
	٢,٤				
الإضاءة					
التباين					
حدة اللون					
اللون					
تدرج اللون					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
العرض	Image Settings	إعدادات اللون	BrilliantColor™	حرارة اللون	١ ~ ١٠		
					دافئ		
					قياسي		
					البرودة معتدل او بارد		
			CMS	اللون	اللون	R [افتراضي]	
						G	
						B	
						C	
						Y	
						M	
						W	
						X عوض	٥٠ ~ ٥٠- [افتراضي: ٠]
						y عوض	٥٠ ~ ٥٠- [افتراضي: ٠]
						الإضاءة	٥٠ ~ ٥٠- [افتراضي: ٠]
						إعادة الضبط	إلغاء [افتراضي]
						نعم	
						خروج	
			تحيز/كسب RGB	تحيز/كسب RGB	تحيز/كسب RGB	كسب الأحمر	٥٠ ~ ٥٠-
						كسب الأخضر	٥٠ ~ ٥٠-
						كسب الأزرق	٥٠ ~ ٥٠-
						انحياز الأحمر	٥٠ ~ ٥٠-
						انحياز الأخضر	٥٠ ~ ٥٠-
						انحياز الأزرق	٥٠ ~ ٥٠-
						إعادة الضبط	إلغاء [افتراضي]
						نعم	
			خروج				
			مدى اللون [ليس دخل HDMI]	مدى اللون [ليس دخل HDMI]	مدى اللون [ليس دخل HDMI]	التلقائي [افتراضي]	
						RGB	
						YUV	
			مدى اللون [دخل HDMI]	مدى اللون [دخل HDMI]	مدى اللون [دخل HDMI]	التلقائي [افتراضي]	
						RGB (0~255)	
						RGB (16~235)	
			Automatic	Automatic	Automatic	YUV	
						إطفاء	
						تشغيل [افتراضي]	
						تردد	٥٠ ~ ٥٠- (اعتمادًا على الإشارة) [افتراضي: ٠]
						طور	٠ ~ ٣١ (اعتمادًا على الإشارة) [افتراضي: ٠]
			الإشارة	الإشارة	الإشارة	موقع أفقي	٥٠ ~ ٥٠- (اعتمادًا على الإشارة) [افتراضي: ٠]
						موقع عمودي	٥٠ ~ ٥٠- (اعتمادًا على الإشارة) [افتراضي: ٠]
						خروج	

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
العرض	Image Settings	UltraDetail			إطفاء	
					١	
					٢	
					٣	
		نمط الإضاءة			ساطع	
					ايكولوجي	
					Dynamic	
					الايكولوجية +	
	الأبعاد الثلاثية	وضع ثلاثي الأبعاد			إطفاء	
					ارتباط DLP [افتراضي]	
					IR	
		2D←3D			الأبعاد الثلاثية [افتراضي]	
					L	
					R	
	Aspect Ratio	عكس تزامن ٣ بُعد			إطفاء [افتراضي]	
					تشغيل	
					٣:٤	
					٩:١٦	
					١٠:١٦	
					LBX	
				SuperWide		
				أصلية		
				التلقائي		
				١٠ ~ ٠ [افتراضي: ٠]		
				٢٥ ~ ٥- [افتراضي: ٠]		
الصوت		قناع الحافة				
	Digital Zoom					
	إزاحة الصورة	<input type="checkbox"/> أفقي				١٠٠ ~ ١٠٠- [افتراضي: ٠]
		<input type="checkbox"/> عمودي				١٠٠ ~ ١٠٠- [افتراضي: ٠]
الصوت الداخلية				إطفاء		
إخراج الصوت				تشغيل [افتراضي]		
كتم الصوت				إطفاء		
صوت				تشغيل [افتراضي]		
إدخال الصوت	مدخل عالي الوضوح ١				١٠ ~ ٠ [افتراضي: ٥]	
					دخول صوت	
	مدخل عالي الوضوح ٢				افتراضي [افتراضي]	
					دخول صوت	
	HDBaseT (قابل للتطبيق فقط للطرازات المزودة بـ HDBaseT)				افتراضي [افتراضي]	
				دخول صوت		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
عرض					الأمامي  [افتراضي]
					Rear 
					سقف - علوي 
					خلف - علوي 
إعداد المصباح		إعادة ضبط المصباح			إطفاء
					منبه المصباح
					تشغيل [افتراضي]
					إلغاء [افتراضي]
Filter Settings		ساعات استخدام المرشح			نعم
					Optional Filter Installed
		لا			
		إطفاء			
		300hr			
		500hr [افتراضي]			
		800hr			
		1000hr			
		إلغاء [افتراضي]			
		نعم			
إعداد		إعادة ترشيح			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل مباشر
		تشغيل الإشارة			
		تشغيل			
		إطفاء [افتراضي]			
		تشغيل			
		إيقاف آلي (دقيقة)			
		0 ~ 180 (٥ دقائق إضافية) [افتراضي: ٢٠]			
		0 ~ 990 (٣٠ دقيقة إضافية) [افتراضي: ٠]			
		موقت النوم (دقيقة)			
تشغيل دائم					
لا [افتراضي]					
نعم					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
استئناف سريع					
نشط					
وضع الطاقة (استعداد)					
إيكولوجي [افتراضي]					
إطفاء					
تشغيل					
الأمان		موقت الأمان			الأمان
					شهر
					يوم
					ساعة
نموذج الاختبار					تغيير كلمة السر
					شبكة خضراء
					شبكة أرجوانية
					شبكة بيضاء
					أبيض
إطفاء					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم					
إعداد	مستخدم ١	وظيفة IR			تشغيل [افتراضي]					
					جبهة					
					أعلى					
					إطفاء					
		رمز البعد				٩٩~٠٠				
		نموذج الاختبار								
		LAN								
		CMS								
		حرارة اللون								
		Gamma								
		مصدر تلقائي								
		عرض								
	إعداد المصباح									
	زوم									
	MHL									
	المجال الديناميكي [افتراضي]									
	مستخدم ٢	إعدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]				نموذج الاختبار				
						LAN				
						CMS				
						حرارة اللون				
						Gamma				
						مصدر تلقائي				
						عرض				
						إعداد المصباح				
زوم										
MHL [افتراضي]										
المجال الديناميكي										
مستخدم ٣										نموذج الاختبار
	LAN									
	CMS									
	حرارة اللون									
	Gamma									
	مصدر تلقائي									
	عرض									
	إعداد المصباح									
	زوم [افتراضي]									
	MHL									
	المجال الديناميكي									
	رقم الجهاز	وحدة الإطلاق ١٢ فولت								٩٩ ~ ٠٠
تشغيل										
إطفاء										
التحكم بـ HDBaseT (قابل للتطبيق فقط للطرازات المزودة بـ HDBaseT)						الشبكة				تشغيل
										إطفاء
										تشغيل
RS232										إطفاء

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
		اللغة			English [افتراضي]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
		Menu Settings			عوي أيسر <input type="checkbox"/>
					أعلى يمين <input type="checkbox"/>
					وسط <input type="checkbox"/> [افتراضي]
					سفلي أيسر <input type="checkbox"/>
					تحت يمين <input type="checkbox"/>
					إطفاء
					٥ ثانية
					١٠ ثانية [افتراضي]
					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		Menu Timer			مدخل عالي الوضع ١
					مدخل عالي الوضع ٢
					VGA
					HDBaseT (قابل للتطبيق فقط للطرازات المزودة بـ HDBaseT)
					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		Options			مصدر تلقائي
					مصدر الدخل
					تبريد عالي
					Display Mode Lock
					قفل لوحة المفاتيح
					إخفاء المعلومات
					الشعار
					لون الخلفية
					HDMI 1 EQ
					HDMI 2 EQ

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
إعداد	إعادة الضبط	Reset OSD			إلغاء [افتراضي]		
		Reset to Default			نعم		
شبكة	LAN	حالة الشبكة			إلغاء [افتراضي]		
		عنوان MAC			نعم		
		DHCP			إلغاء [افتراضي]		
		عنوان IP			تشغيل		
		قناع الشبكة الفرعية			١٩٢,١٦٨,٠٠,١٠٠ [الوضع الافتراضي]		
		البوابة			٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠ [الوضع الافتراضي]		
		DNS			١٩٢,١٦٨,٠٠,٢٥٤ [الوضع الافتراضي]		
		إعادة الضبط			١٩٢,١٦٨,٠٠,٥١ [الوضع الافتراضي]		
		تحكم	شبكة	Crestron			إطفاء
				Extron			تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٤١٧٩٤
				PJ Link			إطفاء
AMX Device Discovery					تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٤٣٥٢		
Telnet					إطفاء		
HTTP					تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٨٠		
تحكم ٤					إطفاء		
					تشغيل ملاحظة: المنفذ ٤٧٧٤		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
المعلومات	Regulatory					
	الرقم التسلسلي					
	مصدر					
	دقة الوضع				٠٠x٠٠	
	Refresh Rate				٠,٠٠ هرتز	
	نمط العرض					
	وضع الطاقة(استعداد)					
	عمر المصباح	ساطع				0 hr
		إيكولوجي				0 hr
		Dynamic				0 hr
		الإجمالي				
	حالة الشبكة					
	IP عنوان					
	رقم الجهاز					٩٩ ~ ٠٠
	عمق اللون					
	تصميم اللون					
	ساعات استخدام المرشح					
	نمط الإضاءة					
	إصدار البرنامج الثابت	System				
		LAN				
		MCU				

استخدام جهاز العرض

قائمة عرض

قائمة إعدادات الصورة المعروضة

نمط العرض

هناك العديد من إعدادات المصنع مسبقاً الضبط التي تم تحسينها لتناسب أنواعاً متعددة من الصور.

- **عرض تقديمي:** هذا الوضع مناسب للعرض أمام الجمهور عند التوصيل بالكمبيوتر.
- **ساطع:** أقصى مستوى سطوع من دخل الكمبيوتر الشخصي.
- **HDR:** يقوم بفك ترميز محتوى النطاق الديناميكي العالي (HDR) وعرضه للألوان السوداء الداكنة، والبيضاء الناصعة واللون السينمائي الواضح باستخدام طيف الألوان REC.2020. سيتم تمكين هذا الوضع تلقائياً إذا تم تعيين HDR على قيد التشغيل (ويتم إرسال محتوى HDR إلى جهاز العرض - 4K UHD Blu-ray، وألعاب UHD HDR بسعة 1080p/4K، وفيديو بث بسعة 4K). أثناء تنشيط وضع HDR، لا يمكن تحديد أوضاع العرض الأخرى (السينما، والمرجع، وغير ذلك) كلون استقبال HDR عالي الدقة، والذي يتجاوز أداء اللون لأوضاع العرض الأخرى.
- **سينما:** توفير أفضل ألوان أثناء مشاهدة الأفلام.
- **لعبة:** تحديد هذا الوضع لزيادة مستوى السطوع ووقت الاستجابة للاستمتاع بألعاب الفيديو.
- **sRGB:** ألوان دقيقة قياسية.
- **DICOM SIM:** يمكن لهذا الوضع أن يعرض صورة طبية أحادية اللون مثل التصوير الشعاعي بأشعة إكس، والتصوير بالرنين المغناطيسي، إلخ.
- **Blending:** حدّد هذا الوضع عند عرض صورة واحدة من أجهزة عرض مختلفة.
- **مخصص:** تذكر إعدادات المستخدم.
- **الأبعاد الثلاثية:** لتجربة التأثير ثلاثي الأبعاد، تحتاج إلى نظارة ثلاثية الأبعاد. تحقق من اشتغال جهاز الكمبيوتر/الجهاز المحمول على بطاقة رسومات مخزنة رباعية بإخراج إشارة ١٢٠ هرتز مع تثبيت مشغل ثلاثي الأبعاد.

لون الجدار

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

المجال الديناميكي

- يبيّئ إعداد (HDR) High Dynamic Range وتأثيره عند تشغيل فيديو من خلال مشغلات بلو-راي وأجهزة بث بسعة 4K.
- ملاحظة:** لا يدعم HDMI و VGA النطاق الديناميكي.

HDR <

- **إطفاء:** يوقف تشغيل معالجة HDR. عند التعيين إلى إطفاء، لن يقوم جهاز العرض بفك ترميز محتوى HDR.
- **التلقائي:** يكتشف إشارة HDR تلقائياً.

< نمط صورة HDR

- **ساطع:** يختار هذا الوضع لمزيد من الألوان المشبعة الساطعة.
- **قياسي:** يختار هذا الوضع للألوان التي تبدو طبيعية مع توازن درجات اللون الدافئة والباردة.
- **فيلم:** يختار هذا الوضع لتحسين التفاصيل وحدّة ألوان الصورة.
- **التفاصيل:** تأتي هذه الإشارة من محادثة وظيفة نقل البصريات الإلكترونية لتحقيق أفضل تجانس للألوان.
- **SMPTE 2084:** تتبع وظيفة نقل البصريات الإلكترونية HDR مواصفات SMPTE 2084.

< وضع العرض التوضيحي HDR

- تمكّنك هذه الخاصية من ملاحظة فروق جودة الصور في الصور الخام غير المعالجة والصورة المعالجة بواسطة HDR.

استخدام جهاز العرض

الإضاءة

ضبط سطوع الصورة.

التباين

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

حدة اللون

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

اللون

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

تدرج اللون

يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.

Gamma

إعداد نوع منحنى جاما. بعد الانتهاء من الإعداد الأولي والضبط الدقيق، استخدم خطوات ضبط الغاما لتحسين إخراج الصورة.

- فيلم: للعرض بنظام المسرح المنزلي.
- فيديو: للوصول إلى مصدر الفيديو أو التلفزيون.
- رسومات: لمصدر الكمبيوتر الشخصي/الصورة فوتوغرافية.
- (٢,٢) قياسي: للإعداد القياسي.
- ١,٨ / ٢,٠ / ٢,٤: لمصدر الكمبيوتر الشخصي/صورة فوتوغرافية معينة.

إعدادات اللون

تهيئة إعدادات اللون.

- **BrilliantColor™**: يستخدم هذا العنصر القابل للضبط أسلوبًا جديدًا لمعالجة الألوان وإدخال تحسينات لضمان درجة سطوع أعلى وتوفير ألوان واقعية وأكثر حيوية في الصورة.
- حرارة اللون: تحديد درجة حرارة اللون من بين دافئ أو قياسي أو البرودة معتدل أو بارد أو فاتر.
- **CMS (نظام إدارة الألوان)**: اختر أحد الألوان (R/G/B/C/M/Y) لتعديله مستوى الإزاحة والسطوع x/y.
 - اللون: يختار ما بين اللون (R) (أحمر) و (G) (أخضر) و (B) (أزرق) و (C) (سماوي) و (Y) (أصفر) و (M) (أرجواني) و (W) (أبيض).
 - عوض X: يضبط قيمة عوض X للون المحدد.
 - عوض Y: يضبط قيمة عوض Y للون المحدد.
 - الإضاءة: يضبط قيمة السطوع للون المحدد.
 - إعادة الضبط: يعود إلى إعدادات المصنع الافتراضية لتعديل الألوان.
 - خروج: الخروج من قائمة "CMS".
- **تحيز/كسب RGB**: يتيح هذا الإعداد إمكانية تهيئة سطوع (كسب) وتباين (تحيز) الصورة.
 - إعادة الضبط: استعادة إعدادات المصنع الافتراضية على تحيز/كسب RGB.
 - خروج: الخروج من قائمة "تحيز/كسب RGB".
- **مدى اللون (دخول غير HDMI فقط)**: اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي، RGB أو YUV.
- **مدى اللون (دخول HDMI فقط)**: اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي و (0~255) RGB و (16~235) RGB و YUV.

استخدام جهاز العرض

الإشارة

ضبط خيارات الإشارة.

- **Automatic:** تهيئة الإشارة تلقائيًا (تظهر عناصر التردد والطور باللون الرمادي). إذا تم تعطيل الوضع التلقائي، سوف تظهر عناصر التردد والطور لضبط الإعدادات وحفظها.
- **تردد:** قم بتغيير تكرار بيانات العرض كي تتلاءم مع تكرار بطاقة الرسومات الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لا تستخدم هذه الوظيفة إلا إذا ظهرت الصورة مرتعشة بشكل رأسي.
- **طور:** تتيح هذه الخاصية تحقيق التزامن بين توقيت العرض وبطاقة الرسوم. إذا ظهرت الصورة وكأنها غير مستقرة أو مرتعشة، فاستخدم هذه الوظيفة لضبطها.
- **موقع أفقي:** ضبط الوضع الأفقي للصورة.
- **موقع عمودي:** ضبط الوضع الرأسي للصورة.
- **خروج:** الخروج من قائمة "الإشارة".

ملاحظة: تكون هذه القائمة متاحة فقط في حالة كان مصدر المدخل *RGB/Component*.

UltraDetail

قلل حواف الصورة المعروضة لإنتاج صورة مفصلة للغاية وواضحة.

نمط الإضاءة

ضبط إعدادات وضع السطوع مع أجهزة العرض المزودة بمصباح.

- **ساطع:** اختر "ساطع" لزيادة مستوى السطوع.
- **ايكولوجي:** اختر "ايكولوجي" لإعتماد مصباح جهاز العرض إذ يسهم ذلك في تخفيف استهلاك الطاقة وإطالة عمر المصباح.
- **Dynamic:** اختر "Dynamic" لتخفيض طاقة مصباح جهاز العرض، وهو ما يعتمد على مستوى إضاءة المحتوى كما يضبط استهلاك طاقة المصباح بين ١٠٠٪ و ٣٠٪ بشكل ديناميكي. سيتم تمديد عمر المصباح.
- **الايكولوجية +:** عند تنشيط الايكولوجية + الوضع يتم تلقائيًا اكتشاف مستوى سطوع المحتوى من أجل تقليل استهلاك طاقة اللمبة بشكل كبير (يصل إلى ٧٠٪) أثناء فترات عدم النشاط.

إعادة الضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الألوان.

استخدام جهاز العرض

قائمة العرض ثلاثي الأبعاد

ملاحظة:

- جهاز العرض هذا هو جهاز عرض جاهز ثلاثي الأبعاد مزود بتقنية *DLP-Link* ثلاثية الأبعاد.
- يُرجى التأكد من استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد لـ *DLP-Link* ثلاثي الأبعاد قبل الاستمتاع بمقاطع الفيديو الخاصة بك.
- يدعم جهاز العرض هذا *frame sequential* (انعكاس الصفحة) ثلاثي الأبعاد عبر منافذ *HDMI1/HDMI2/VGA*.
- لتمكين الوضع ثلاثي الأبعاد، يجب ضبط معدل إطار الدخول إلى ١٢٠ هرتز فقط، معدل الإطار العلوي أو المنخفض غير مدعوم.
- للوصول إلى أفضل أداء، يوصى بدقة عرض ١٠٨٠×١٩٢٠، يُرجى ملاحظة أن دقة العرض (٢١٦٠×٣٨٤٠) سعة 4K غير مدعومة في الوضع ثلاثي الأبعاد.

وضع ثلاثي الأبعاد

- استخدم الخيار في تعطيل خاصية العرض ثلاثي الأبعاد أو تحديد خاصية العرض ثلاثي الأبعاد المناسبة.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء" لإيقاف تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.
- **ارتباط DLP:** حدد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات المحسنة لنظارات DLP ثلاثية الأبعاد.
- **IR:** حدد "IR" لاستخدام الإعداد المحسن لنظارات الأبعاد الثلاثية المعتمدة على الأشعة تحت الحمراء.

2D←3D

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

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

عكس تزامن ٣ بُعد

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

عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع

Aspect Ratio

تحديد نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها بين الخيارات التالية:

- ٤:٣: يناسب هذا النسق مصادر الدخول ٤:٣.
- ٩:١٦: يناسب هذا النسق مصادر الدخول ٩:١٦، مثل أجهزة التلفزيون عالي الدقة ومشغلات أقراص DVD المطورة لتناسب الشاشات التلفزيونية العريضة.
- ١٠:١٦: يناسب هذا النسق مصادر الدخول ١٠:١٦، مثل أجهزة الكمبيوتر المحمول ذات الشاشات العريضة.
- **LBX:** يعمل هذا التنسيق مع المصادر التي لا تظهر صورها بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩×١٦ ومع تلك التي بتنسيق مربع الأحرف، وفي حالة استخدام عدسات خارجية ٩×١٦ لعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ١:٢,٣٥ باستخدام دقة كاملة.
- **SuperWide:** يستخدم نسبة العرض إلى الارتفاع المميزة ١:٢,٠ لعرض أفلام بنسبة عرض إلى ارتفاع تساوي ٩:١٦ و ١:٢,٣٥ دون إظهار الأشرطة السوداء أعلى الشاشة وأسفلها.
- أصلية: يعرض هذا التنسيق الصورة الأصلية دون أي تعديل في حجمها.
- التلقائي: يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

ملاحظة:

معلومات تفصيلية حول وضع *LBX*:

- لم يتم تحسين بعض أقراص *DVD* بتنسيق *Letter-Box* لأجهزة التلفزيون ٩×١٦. في هذه الحالة لن تظهر الصورة كما ينبغي عند عرضها في وضع ٩:١٦. في هذه الحالة، يرجى محاولة استخدام الوضع ٤:٣ لعرض قرص *DVD*. إذا لم يكن المحتوى في الوضع ٤:٣، فستظهر قضبان سوداء حول الصورة في العرض ٩:١٦. في هذا النوع من المحتوى، يمكنك استخدام وضع *LBX* لملء الصورة في عرض ٩:١٦.

استخدام جهاز العرض

- إذا كنت تستخدم عدسة خارجية مشوهة، يتيح لك وضع LBX مشاهدة محتوى ١:٢,٣٥ (بما في ذلك مصدر فيلم DVD و HDTV مشوه) يدعم التشوه العريض والذي تم تحسينه لعرض ٩x١٦ في صورة ١:٢,٣٥ عريضة، لن تظهر قضبان سوداء في هذه الحالة. يتم استخدام طاقة المصباح والدقة الرأسية بشكل كامل.

- لاستخدام تنسيق *superwide*، قم بما يلي:
 - ضبط نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها على ١:٢,٠.
 - يحدد "SuperWide" تنسيق.
 - محاذاة صورة جهاز العرض على الشاشة بشكل صحيح.

جدول تغيير الأحجام 4K UHD:

شاشة ٩:١٦	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
٣x٤	اضبط إلى ٢٨٨٠ x ٢١٦٠.				
٩x١٦	اضبط إلى ٣٨٤٠ x ٢١٦٠.				
LBX	يضبط الصورة المركزية على مقاس ٣٨٤٠ x ١٦٢٠، ثم يغير حجمها إلى ٢١٦٠ x ٣٨٤٠ لعرضها.				
أصلية	١:١ رسم خرائط مركزية. لن يتم تغيير حجم الصورة؛ إذ تعتمد دقة العرض على مصدر الدخل.				
التلقائي	- في حالة كان المصدر يساوي ٣:٤، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٢٨٨٠ x ٢١٦٠. - في حالة كان المصدر يساوي ٩:١٦، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٨٤٠ x ٢١٦٠. - في حالة كان المصدر يساوي ٩:١٥، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٦٠٠ x ٢١٦٠. - في حالة كان المصدر يساوي ١٠:١٦، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٤٥٦ x ٢١٦٠.				

قاعدة التعيين التلقائي:

التلقائي/ضبط	دقة الدخل		
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية	
٢١٦٠	٣٨٤٠		٣:٤
٢١٦٠	٢٨٨٠	٤٨٠	
٢١٦٠	٢٨٨٠	٦٠٠	
٢١٦٠	٢٨٨٠	٧٦٨	
٢١٦٠	٢٨٨٠	١٠٢٤	
٢١٦٠	٢٨٨٠	١٠٥٠	
٢١٦٠	٢٨٨٠	١٢٠٠	
٢١٦٠	٣٨٤٠	٧٢٠	كمبيوتر محمول واسع
٢١٦٠	٣٦٠٠	٧٦٨	
٢١٦٠	٣٤٥٦	٨٠٠	
٢١٦٠	٢٧٠٠	٥٧٦	SDTV
٢١٦٠	٣٢٤٠	٤٨٠	
٢١٦٠	٣٨٤٠	٧٢٠	HDTV
٢١٦٠	٣٨٤٠	١٠٨٠	

عرض قائمة قناع الحافة

قناع الحافة

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

استخدام جهاز العرض

يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي

Digital Zoom

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

عرض قائمة إزاحة الصور

إزاحة الصورة

اضبط وضع الصورة المعروضة أفقيًا (أفقي) أو رأسيًا (عمودي).

قائمة الصوت

قائمة مكبر الصوت الداخلي

الصوت الداخلية

يستخدم هذا الخيار لتشغيل أو إيقاف تشغيل المكبرات الداخلية.

- **إطفاء:** اختر "إطفاء" لإيقاف تشغيل مكبر الصوت الداخلي.
- **تشغيل:** اختر "تشغيل" لتشغيل مكبر الصوت الداخلي.

الصوت قائمة خرج الصوت

إخراج الصوت

اختر "تشغيل" أو "إطفاء" لتشغيل خرج الصوت أو إيقاف تشغيله.

قائمة كتم الصوت

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.

قائمة مستوى الصوت

صوت

اضبط مستوى الصوت.

الصوت قائمة دخل الصوت

إدخال الصوت

حدّد منفذ دخل الصوت لمصادر الفيديو كما يلي:

- افتراضي: يتم تحديد منفذ دخل الصوت تلقائيًا.
- دخل صوت: موصل دخل الصوت (RCA) إذا كان مصدر الفيديو مؤلفًا.

استخدام جهاز العرض

قائمة الإعداد

إعداد قائمة العرض

عرض

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

إعداد قائمة إعدادات المصباح

منبه المصباح

اختر هذه الوظيفة لعرض رسالة التحذير أو إخفاؤها عند ظهور رسالة استبدال المصباح. إذ تظهر تلك الرسالة قبل الموعد المقترح لاستبدال المصباح بـ ٣٠ ساعة.

إعادة ضبط المصباح

يتيح إعادة ضبط عدد ساعات عمر اللمبة بعد استبدالها.

إعداد قائمة إعدادات المرشح

ساعات استخدام المرشح

عرض وقت المرشح.

Optional Filter Installed

ضبط إعداد رسالة الإنذار.

- نعم: عرض رسالة تحذير بعد مضي ٥٠٠ ساعة من الاستخدام.
- **ملاحظة:** لا تظهر خيارات "ساعات استخدام المرشح / مرشح تذكير / إعادة ترشيح" إلا في حالة ضبط "Optional Filter Installed" على "نعم".
- لا: إطفاء رسالة التحذير.

مرشح تذكير

اختر هذه الوظيفة لإظهار أو إخفاء رسالة التحذير عند ظهور رسالة تغيير الفلتر. تتضمن الخيارات المتاحة 300hr و 500hr و 800hr و 1000hr.

إعادة ترشيح

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

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 بعد.

تشغيل الإشارة

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع طاقة الإشارة. يعمل جهاز العرض تلقائيًا عند اكتشاف إشارة، بدون الضغط على مفتاح الطاقة الموجود بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.

ملاحظة:

- إذا كان خيار "تشغيل الإشارة" قيد "تشغيل"، فسوف يزيد معدل استهلاك الطاقة لجهاز العرض في وضع الاستعداد عن ٣ وات.
- "تشغيل الإشارة" يمكن أن يدعم VGA (إشارة RGB) و HDMI.

استخدام جهاز العرض

إيقاف آلي (دقيقة)

يُتيح ضبط الفاصل الزمني لمؤقت العد التنازلي، حيث يبدأ تشغيل مؤقت العد التنازلي في حالة عدم استقبال جهاز العرض لأية إشارات. ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا عند الانتهاء من العد (في دقائق).

مؤقت النوم (دقيقة)

تهيئة مؤقت السكون.

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

استئناف سريع

ضبط إعداد الاستئناف السريع.

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

وضع الطاقة (استعداد)

ضبط إعداد وضع الطاقة.

- **نشط:** اختر "نشط" للعودة إلى وضع الاستعداد العادي.
- **ايكولوجي:** اختر الوضع "ايكولوجي" لخفض معدل تبديد الطاقة إلى أقل من 0.5 وات.

إعداد قائمة الأمان

الأمان

تمكين هذه الوظيفة لطلب كلمة المرور قبل استخدام جهاز العرض.

- **تشغيل:** اختر "تشغيل" لاستخدام خاصية التحقق من الأمان عند تشغيل جهاز العرض.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء" للتمكن من تشغيل جهاز العرض دون التحقق من كلمة المرور.

مؤقت الأمان

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

تغيير كلمة السر

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

إعداد قائمة نموذج الاختبار

نموذج الاختبار

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

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات البعد

وظيفة IR

قم بضبط إعداد خاصية الأشعة تحت الحمراء.

- **تشغيل:** اختر "تشغيل" حتى يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال وحدة التحكم عن بعد في أجهزة الاستقبال الأمامية العاملة بالأشعة تحت الحمراء.
- **جبهة:** اختر "جبهة" حتى يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال وحدة التحكم عن بعد في أجهزة الاستقبال الأمامية العاملة بالأشعة تحت الحمراء.
- **أعلى:** اختر "أعلى"، يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد من الجزء العلوي لمستقبل الأشعة تحت الحمراء.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء"، إذا كان جهاز العرض لا يعمل عن طريق وحدة التحكم عن بعد. وتحديد "إطفاء"، سيكون بمقدورك استخدام لوحة المفاتيح.

رمز البعد

قم بتعيين رمز تخصيص البعد بالضغط على زر وحدة التحكم عن بعد في المعرف لمدة 3 ثوانٍ وستلاحظ أن وحدة التحكم عن بعد في المؤشر (أعلى زر الإيقاف) يبدأ في الوميض. ثم أدخل رقمًا ما بين 00-99 باستخدام مفاتيح الأرقام في لوحة المفاتيح. بعد إدخال الرقم، ستومض وحدة التحكم عن بعد في المؤشر مرتين بسرعة والتي تشير إلى أنه قد تم تغيير التعليمات البرمجية عن بعد.

مستخدم 1 / مستخدم 2 / مستخدم 3

يعين الوظيفة الافتراضية لمستخدم 1، أو مستخدم 2، أو مستخدم 3 بين نموذج الاختبار أو LAN، أو CMS، أو حرارة اللون، أو Gamma، أو مصدر تلقائي، أو عرض، أو إعداد المصباح، أو زوم، أو MHL، أو المجال الديناميكي.

إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض

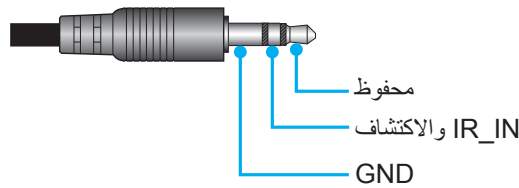
رقم الجهاز

يمكن ضبط رقم التعريف من خلال القائمة (يتراوح من 0 إلى 99)، كما تتيح هذه الوظيفة للمستخدم إمكانية التحكم في جهاز عرض فردي من خلال استخدام أمر RS232.

إعداد قائمة مشغل 12 فولت

وحدة الإطلاق 12 فولت

استخدم هذه الخاصية لتمكين المشغل أو تعطيله.



- إطفاء: اختر "إطفاء" لإيقاف المشغل.
- تشغيل: اختر "تشغيل" لتمكين المشغل.

إعداد قائمة وحدة تحكم HDBaseT

الشبكة

اختر "تشغيل" لتعيين طريق المنفذ المتسلسل لـ HDBaseT.

RS232

اختر "تشغيل" لتعيين طريق المنفذ المتسلسل لـ RS232.

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة الخيارات

اللغة

يحدد قائمة OSD متعددة اللغات للاختيار ما بين اللغة الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والبرتغالية والصينية المبسطة واليابانية والكورية والروسية.

Menu Settings

تحديد موقع القائمة على الشاشة وتهيئة إعدادات مؤقت القائمة.

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

مصدر تلقائي

اختر هذا الخيار لتمكين جهاز العرض من العثور على مصدر الدخل تلقائيًا.

مصدر الدخل

يحدد مصدر المدخل بين مدخل عالي الوضوح ١، ومدخل عالي الوضوح ٢، وVGA، وHDBaseT.

ملاحظة: خيار HDBaseT قابل للتطبيق فقط للطرازات المزودة بـ HDBaseT.

تبريد عالي

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

Display Mode Lock

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

قفل لوحة المفاتيح

عندما تكون خاصية قفل لوحة المفاتيح "تشغيل"، سوف يتم قفل لوحة المفاتيح. على الرغم من ذلك، يتم تشغيل جهاز العرض عن طريق وحدة التحكم عن بعد. ويتحدد "إطفاء"، سيكون بمقدورك إعادة استخدام لوحة المفاتيح.

إخفاء المعلومات

قم بتمكين هذه الخاصية لإخفاء رسالة المعلومات.

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

الشعار

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

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

لون الخلفية

يستخدم هذه الوظيفة لعرض اللون الرمادي أو الأخضر أو الأحمر أو الأزرق أو لا شيء عندما لا تتوفر إشارة.

HDMI 1 EQ

يضبط قيمة EQ الخاصة بمنفذ HDMI على HDMI1.

HDMI 2 EQ

يضبط قيمة EQ الخاصة بمنفذ HDMI على HDMI2/MHL.

ملاحظة:

- يحلل HDMI EQ بيانات الإشارة قويزيل التشوه الناتج عن فقدان الإشارة عند استخدام كبلات HDMI الطويلة. يشتمل مستقبيل HDMI أيضًا على دائرة ضبط التوقيت التي تزيل تشويه التوقيت، وتستعيد إشارة HDMI إلى مستويات النقل البصري.
- يقترح ٢١٦٠ x ٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز باستخدام كبل HDMI سعة 4K أقل من ٥ أمتار.
- يقترح ٢١٦٠ x ٣٨٤٠ عند ٣٠ هرتز/٢٥ هرتز/٢٤ هرتز باستخدام كبل HDMI سعة 4K أقل من ١٥ مترًا.

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعادة تعيين OSD

Reset OSD

عد إلى إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات القائمة المعروضة على الشاشة.

Reset to Default

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لكل الإعدادات.

قائمة الشبكة

قائمة شبكة LAN

حالة الشبكة

تعرض حالة توصيل الشبكة (للقراءة فقط).

عنوان MAC

تعرض عنوان MAC (للقراءة فقط).

DHCP

استخدم هذا الخيار لتمكين وظيفة DHCP أو تعطيلها.

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

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

عنوان IP

عرض عنوان IP.

قناع الشبكة الفرعية

عرض رقم قناع الشبكة الفرعية.

البوابة

عرض البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.

DNS

عرض رقم DNS.

كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

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

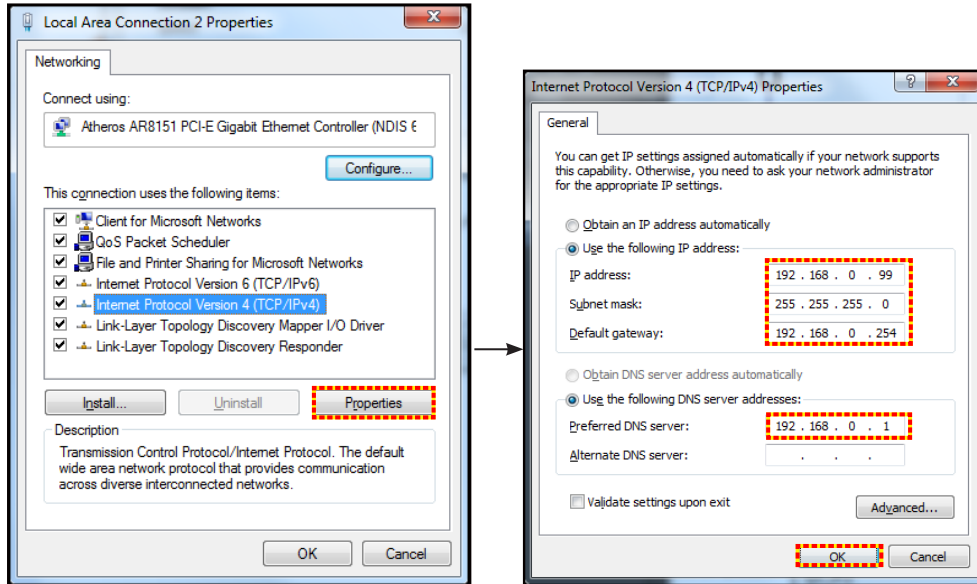
ملاحظة:

- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما "admin".
- الخطوات المذكورة في هذا القسم موجهة لنظام التشغيل Windows 7.

استخدام جهاز العرض

عند إجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض*

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



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

إعادة الضبط

إعادة تعيين كافة القيم لمعلومات شبكة LAN.

قائمة مراقبة الشبكة

Crestron

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٤١٧٩٤).

لمزيد من المعلومات، نرجو زيارة الموقع الإلكتروني <http://www.crestron.com> و www.crestron.com/getroomview.

Extron

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٢٠٢٣).

PJ Link

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٤٣٥٢).

AMX Device Discovery

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٩١٣١).

Telnet

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٢٣).

HTTP

استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٨٠).

تحكم

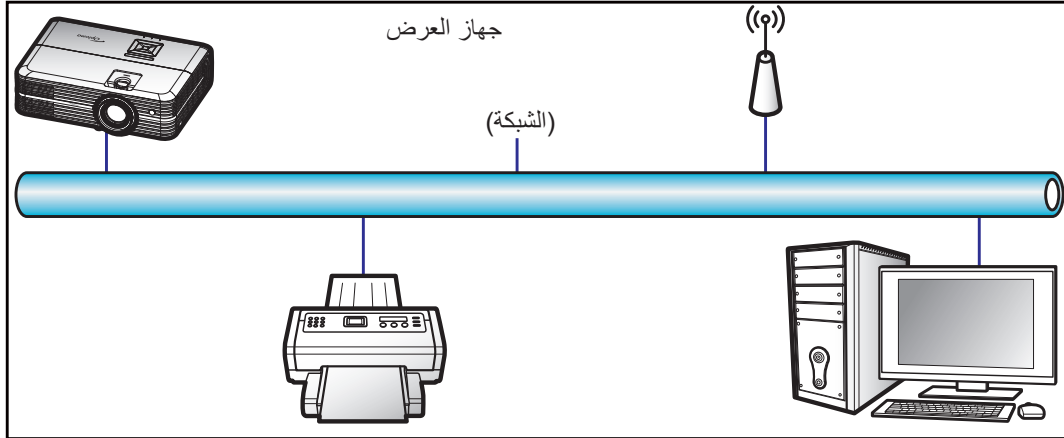
استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٤٧٧٤).

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

وظيفة LAN RJ45

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



وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN السلكية

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

- تعد Crestron علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics في الولايات المتحدة.
- تعد Extron علامة تجارية مسجلة لشركة Extron Electronics في الولايات المتحدة.
- تعد AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC في الولايات المتحدة.
- تقدمت PJLink لتسجيل العلامة التجارية والشعار في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى عبر JBMIA.

جهاز العرض هذا مدعم بعدد من أوامر وحدة تحكم Crestron Electronics والبرامج المرتبطة بها (مثل RoomView®).

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

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

<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).

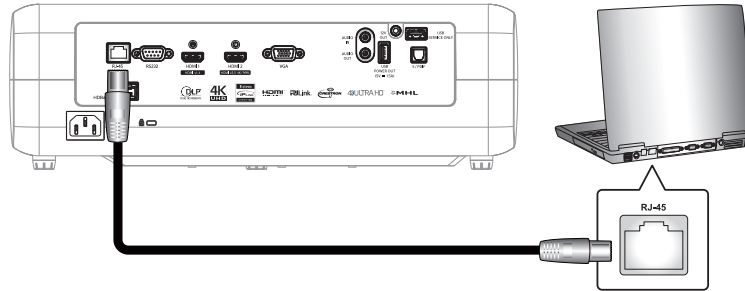
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

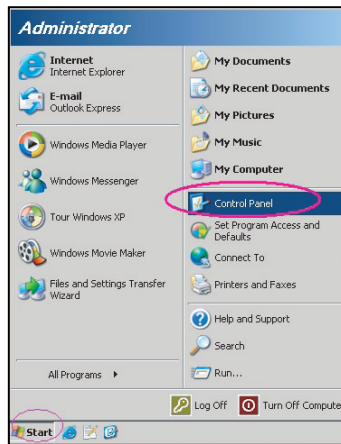
استخدام جهاز العرض

LAN RJ45

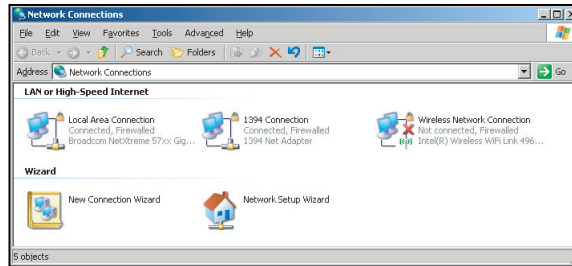
١- وصل كبل RJ45 بمنفذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



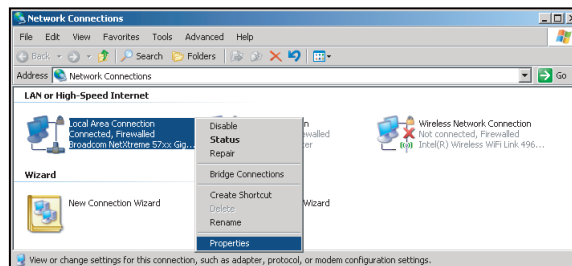
٢- من جهاز الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول) حدد بدء < لوحة التحكم > اتصالات الشبكة.



٣- اضغط بزر الماوس الأيمن على الاتصال بالشبكة المحلية، ثم حدد الخاصية.

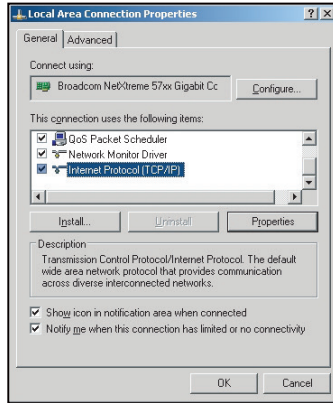


٤- من نافذة الخصائص اختر علامة تبويب عام، ثم اختر بروتوكول الإنترنت (TCP / IP).

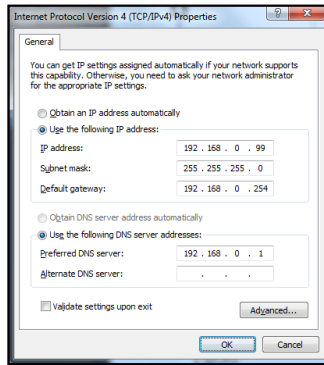


استخدام جهاز العرض

٥- انقر فوق الخصائص.



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



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

٨- افتح شبكة < LAN على جهاز العرض.

٩- أدخل معلمات الاتصال التالية:

- DHCP: إطفاء

- عنوان IP: ١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠

- قناع الشبكة الفرعية: ٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠

- البوابة: ١٩٢,١٦٨,٠,٢٥٤

- DNS: ١٩٢,١٦٨,٠,٥١

١٠- اضغط على "أدخل" لتأكيد الإعدادات.

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

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



استخدام جهاز العرض

١٣ - اضغط على "أدخل". يتم إعداد جهاز العرض على الإدارة عن بعد. يتم عرض وظيفة LAN/RJ45 كما يلي:

صفحة الإعداد العام

صفحة حالة النظام

صفحة إعداد الشبكة

صفحة إعداد جهاز العرض

صفحة إعادة التشغيل

صفحة إعداد التنبيه

صفحة إعادة تعيين الوضع الافتراضي

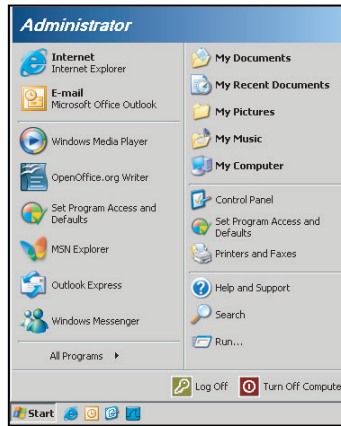
استخدام جهاز العرض

وظيفة RS232 by Telnet

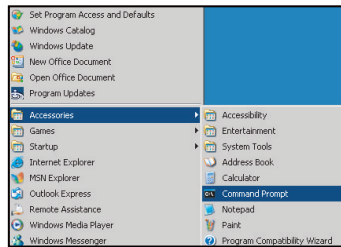
يوجد طريقة بديلة للتحكم بأوامر RS232 في جهاز العرض تعرف باسم "RS232 by TELNET" لواجهة LAN/RJ45.

دليل بدء التشغيل السريع لوظيفة "RS232 by Telnet"

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



١- اختر بدء < كل البرامج > البرامج الملحقة < موجه الأوامر.



٢- إدخال تنسيق الأوامر كما يلي:

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

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

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

مواصفات "RS232 by TELNET":

- ١- بروتوكول Telnet: TCP.
 - ٢- منفذ Telnet: 23 (لمزيد من التفاصيل، الرجاء الاتصال بوكيل أو فريق الخدمة).
 - ٣- أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).
 - ٤- قطع الاتصال للتحكم في RS232-by-Telnet بشكل عادي: غلق
 - ٥- أداة Telnet المساعدة في Windows مباشرة بعد أن يكون اتصال TELNET جاهزًا.
- التقييد ١ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٥٠ بايت لحمولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet.
 - التقييد ٢ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٢٦ بايت لأمر RS232 كامل واحد للتحكم في Telnet.
 - التقييد ٣ للتحكم في Telnet: يجب أن يكون الحد الأدنى لتأخير أمر RS232 التالي أكثر من ٢٠٠ مللي ثانية.

استخدام جهاز العرض

قائمة المعلومات

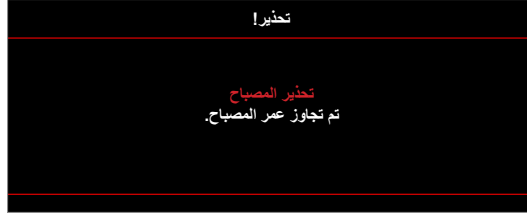
قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

- Regulatory
- الرقم التسلسلي
- مصدر
- دقة الوضوح
- Refresh Rate
- نمط العرض
- وضع الطاقة (استعداد)
- عمر المصباح
- حالة الشبكة
- عنوان IP
- رقم الجهاز
- عمق اللون
- تصميم اللون
- ساعات استخدام المرشح
- نمط الإضاءة
- إصدار البرنامج الثابت

استبدال المصباح

يقوم جهاز العرض بالكشف تلقائيًا عن العمر الافتراضي للمبة، وعندما يوشك عمرها الافتراضي على الانتهاء، تظهر على الشاشة رسالة تحذيرية.



في حالة ظهور هذه الرسالة، يرجى الاتصال بالموزع المحلي أو بمركز الصيانة القريب منك لتغيير المبة في أقرب وقت ممكن. واحرص على ترك الجهاز لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد قبل القيام بتغيير المبة.



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



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

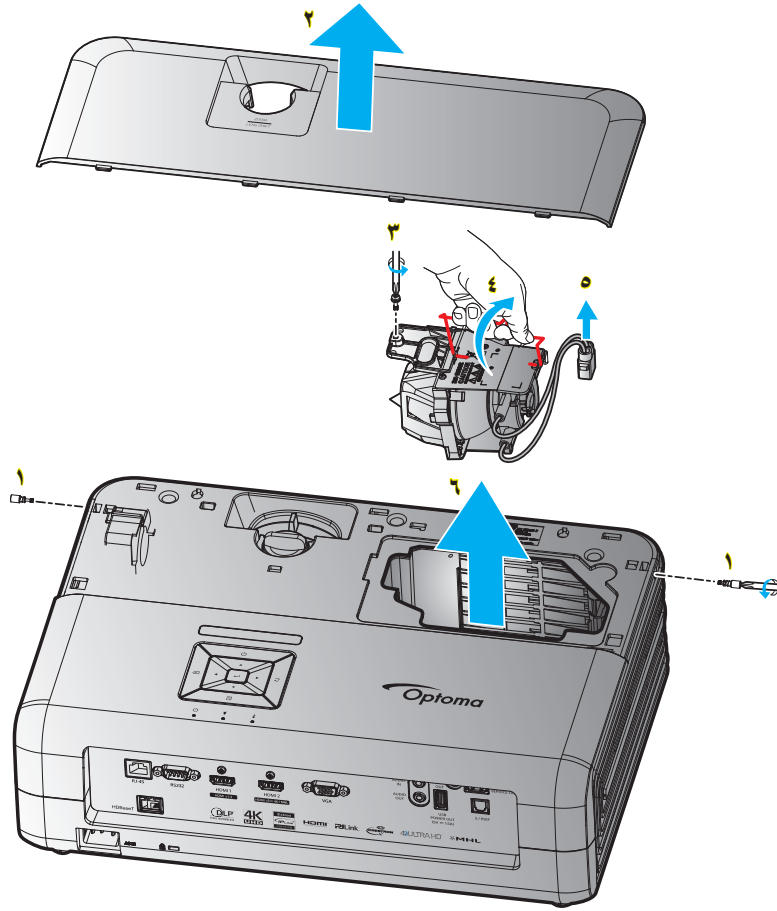


تحذير! لتقليل احتمال تعرض الأشخاص للإصابة، احرص على عدم إسقاط وحدة المبة أو لمس الجزء الزجاجي منها، فقد تتحطم المبة وتتسبب في وقوع إصابات في حال سقوطها.



استخدام جهاز العرض

استبدال المصباح (تابع)



الإجراء:

- ١- أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على زر "⏻" الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة مفاتيح جهاز العرض.
- ٢- اترك جهاز العرض لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد.
- ٣- افصل كبل الطاقة.
- ٤- قم بإزالة المسمارين اللذين يأمنان الغطاء العلوي. ١
- ٥- قم بنزع الغطاء العلوي. ٢
- ٦- قم بإزالة مسمار وحدة المصباح. ٣
- ٧- ارفع يد المصباح. ٤
- ٨- إزالة سلك المصباح. ٥
- ٩- إزالة وحدة المصباح بعناية. ٦
- ١٠- لاستبدال وحدة اللمبة، قم بإجراء الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.
- ١١- قم بتشغيل جهاز العرض وأعد ضبط مؤقت المصباح.
- ١٢- إعادة ضبط المصباح: (i) اضغط على "القائمة" ← (ii) اختر "إعداد" ← (iii) اختر "إعداد المصباح" ← (iv) اختر "إعادة ضبط المصباح" ← (v) اختر "نعم".

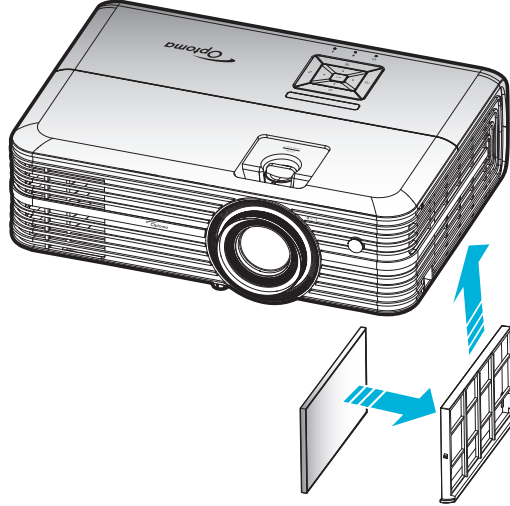
ملاحظة:

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

استخدام جهاز العرض

تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

تركيب فلتر الغبار



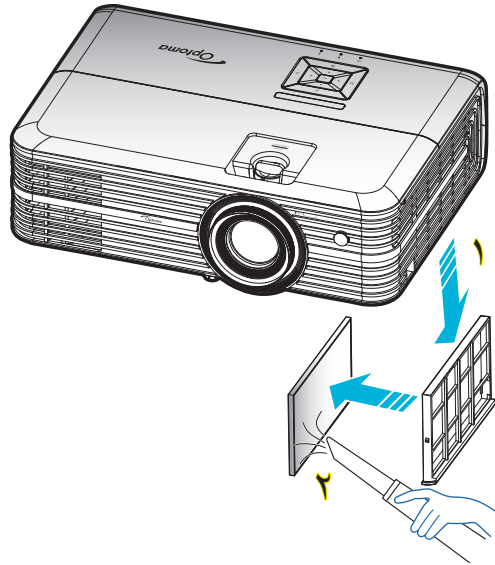
ملاحظة: فلتر الغبار مطلوب/مرفقة فقط في مناطق محددة يوجد بها غبار كثيف.

تنظيف فلتر الغبار

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

الإجراء:

- 1- أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على زر "⏻" الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة مفاتيح جهاز العرض.
- 2- افصل كبل الطاقة.
- 3- اسحب حجيبة مرشح الغبار نحو الأسفل لإخراجها من الجزء السفلي لجهاز العرض. ١
- 4- قم بفك مرشح الهواء بحرص، ثم نظف أو استبدل مرشح الغبار. ٢
- 5- لتركيب فلتر الغبار، قم بإجراء الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.



معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

الدقة الرقمية (HDMI 1.4)

الدقة الأصلية: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز

التوقيت القائم	التوقيت القياسي	التوقيت الواسف B0- (التوقيت التفصيلي)	وضع الفيديو المدعوم	التوقيت الواسف B1- (التوقيت التفصيلي)
٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز (افتراضي)	٧٢٠ × ٤٨٠i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز ١٠٨٠ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × ٤٨٠p عند ٦٠ هرتز ٣:٤	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز ١٠٨٠ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز		٧٢٠ × ٤٨٠p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز ١٠٨٠ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز	١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (مخفض)		٧٢٠ × ٥٧٦i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز		٧٢٠ × ٥٧٦p عند ٥٠ هرتز ٣:٤	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز		٧٢٠ × ٥٧٦p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز		١٢٨٠ × ٧٢٠p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز		١٢٨٠ × ٧٢٠p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × ١٠٨٠i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	
٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × ١٠٨٠i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز			١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز			١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز			١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٢٤ هرتز ٩:١٦	
١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز			٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز	
			٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٥ هرتز	
			٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز	
			٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز	
				توقيتات الجهة المصنعة:
				١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز

الدقة الرقمية (HDMI 2.0)

الدقة الأصلية: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز

B0/التوقيت المحدد	B0/التوقيت القياسي	B1/وضع الفيديو	B1/التوقيت التفصيلي
٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ١٢٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠p عند ٦٠ هرتز ٣:٤	١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٧٦٨ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز	١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (مخفض)	٧٢٠ × ٥٧٦i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٧٢٠ × ٥٧٦p عند ٥٠ هرتز ٣:٤	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٧٢٠ × ٥٧٦p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز		١٩٢٠ × ١٠٨٠i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	
٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز		١٩٢٠ × ١٠٨٠i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز		١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز		١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	
١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز		١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٢٤ هرتز ٩:١٦	
١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز		٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز	
		٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٥ هرتز	
		٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز	
		٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٥٠ هرتز	
		٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز	
			توقيتات الجهة المصنعة:
			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز

معلومات إضافية

B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز		
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٥ هرتز		
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز		
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٥٠ هرتز		
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز		

ملاحظة: يدعم ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٥٠ هرتز.

تناظري

الدقة الأصلية: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز

B1/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٣٦٦×٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (افتراضي)	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز
١٢٨٠×٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز (RB)		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
		١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
		١٩٠٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (RB)	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
		٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
			٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
			٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
			٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز
			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
			توقيتات الجهة المصنعة:
			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز

ملاحظة: يدعم ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٥٠ هرتز.

معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

أقصى عوض (Hd)		أدنى عوض (Hd)		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة عرض × ارتفاع				الطول القطري (بالبوصة) لشاشة بحجم 9:16
				(قدم)		(متر)		(قدم)		(متر)		
(قدم)	(متر)	(قدم)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
٠,١٦	٠,٠٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٢٧	٢,٦٦	١,٣٠	٠,٨١	١,٠٨	١,٩٢	٠,٣٣	٠,٥٩	٢٦,٤٥
٠,٢٥	٠,٠٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٦,٤٦	٤,٠٤	١,٩٧	١,٢٣	١,٦٣	٢,٩١	٠,٥٠	٠,٨٩	٤٠,٠٠
٠,٣٧	٠,١١	٠,٠٠	٠,٠٠	٩,٦٨	٦,٠٧	٢,٩٥	١,٨٥	٢,٤٥	٤,٣٦	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠,٠٠
٠,٤٣	٠,١٣	٠,٠٠	٠,٠٠	١١,٢٩	٧,٠٥	٣,٤٤	٢,١٥	٢,٨٦	٥,٠٨	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠,٠٠
٠,٤٩	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢,٨٩	٨,٠٧	٣,٩٣	٢,٤٦	٣,٢٧	٥,٨١	١,٠٠	١,٧٧	٨٠,٠٠
٠,٥٥	٠,١٧	٠,٠٠	٠,٠٠	١٤,٥٠	٩,٠٩	٤,٤٢	٢,٧٧	٣,٦٨	٦,٥٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠,٠٠
٠,٦١	٠,١٩	٠,٠٠	٠,٠٠	١٦,١١	١٠,١٠	٤,٩١	٣,٠٨	٤,٠٩	٧,٢٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠,٠٠
٠,٧٤	٠,٢٢	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩,٣٦	١٢,١١	٥,٩٠	٣,٦٩	٤,٩٠	٨,٧٢	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠,٠٠
٠,٩٢	٠,٢٨	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٤,١٨	١٥,١٦	٧,٣٧	٤,٦٢	٦,١٣	١٠,٨٩	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠,٠٠
١,١٠	٠,٣٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٩,٠٤	١٨,١٨	٨,٨٥	٥,٥٤	٧,٣٥	١٣,٠٧	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠,٠٠
١,٥٣	٠,٤٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٠,٣٢	٢٥,٢٣	١٢,٢٩	٧,٦٩	١٠,٢١	١٨,١٦	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠,٠٠
١,٨٥	٠,٥٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٨,٧٢	٣٠,٥١	١٤,٨٥	٩,٣٠	١٢,٣٥	٢١,٩٥	٣,٧٦	٦,٦٩	٣٠٢,٢٠

ملاحظة: تم قياس حجم الصورة والمسافة بالمتر والقدم.

أقصى عوض (Hd)		أدنى عوض (Hd)		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة عرض × ارتفاع				الطول القطري (بالبوصة) لشاشة بحجم 9:16
				(بوصة)		(متر)		(بوصة)		(متر)		
(بوصة)	(متر)	(بوصة)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
١,٩٥	٠,٠٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٥١,١٨	٣١,٨٩	١,٣٠	٠,٨١	١٢,٩٧	٢٣,٠٥	٠,٣٣	٠,٥٩	٢٦,٤٥
٢,٩٤	٠,٠٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٧٧,٥٦	٤٨,٤٣	١,٩٧	١,٢٣	١٩,٦١	٣٤,٨٦	٠,٥٠	٠,٨٩	٤٠,٠٠
٤,٤١	٠,١١	٠,٠٠	٠,٠٠	١١٦,١٤	٧٢,٨٣	٢,٩٥	١,٨٥	٢٩,٤٢	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠,٠٠
٥,١٥	٠,١٣	٠,٠٠	٠,٠٠	١٣٥,٤٣	٨٤,٦٥	٣,٤٤	٢,١٥	٣٤,٣٢	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠,٠٠
٥,٨٨	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	١٥٤,٧٢	٩٦,٨٥	٣,٩٣	٢,٤٦	٣٩,٢٢	٦٩,٧٣	١,٠٠	١,٧٧	٨٠,٠٠
٦,٦٢	٠,١٧	٠,٠٠	٠,٠٠	١٧٤,٠٢	١٠٩,٠٦	٤,٤٢	٢,٧٧	٤٤,١٢	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠,٠٠
٧,٣٥	٠,١٩	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩٣,٣١	١٢١,٢٦	٤,٩١	٣,٠٨	٤٩,٠٣	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠,٠٠
٨,٨٢	٠,٢٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٣٢,٢٨	١٤٥,٢٨	٥,٩٠	٣,٦٩	٥٨,٨٣	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠,٠٠
١١,٠٣	٠,٢٨	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٩٠,١٦	١٨١,٨٩	٧,٣٧	٤,٦٢	٧٣,٥٤	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠,٠٠
١٣,٢٤	٠,٣٤	٠,٠٠	٠,٠٠	٣٤٨,٤٣	٢١٨,١١	٨,٨٥	٥,٥٤	٨٨,٢٥	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠,٠٠
١٨,٣٨	٠,٤٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٨٣,٨٦	٣٠٢,٧٦	١٢,٢٩	٧,٦٩	١٢٢,٥٧	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠,٠٠
٢٢,٢٢	٠,٥٦	٠,٠٠	٠,٠٠	٥٨٤,٦٥	٣٦٦,١٤	١٤,٨٥	٩,٣٠	١٤٨,١٦	٢٦٣,٣٩	٣,٧٦	٦,٦٩	٣٠٢,٢٠

ملاحظة: تم قياس حجم الصورة والمسافة بالمتر والبوصة.

معلومات إضافية

للطرازات ذات عدسات المدى القصير

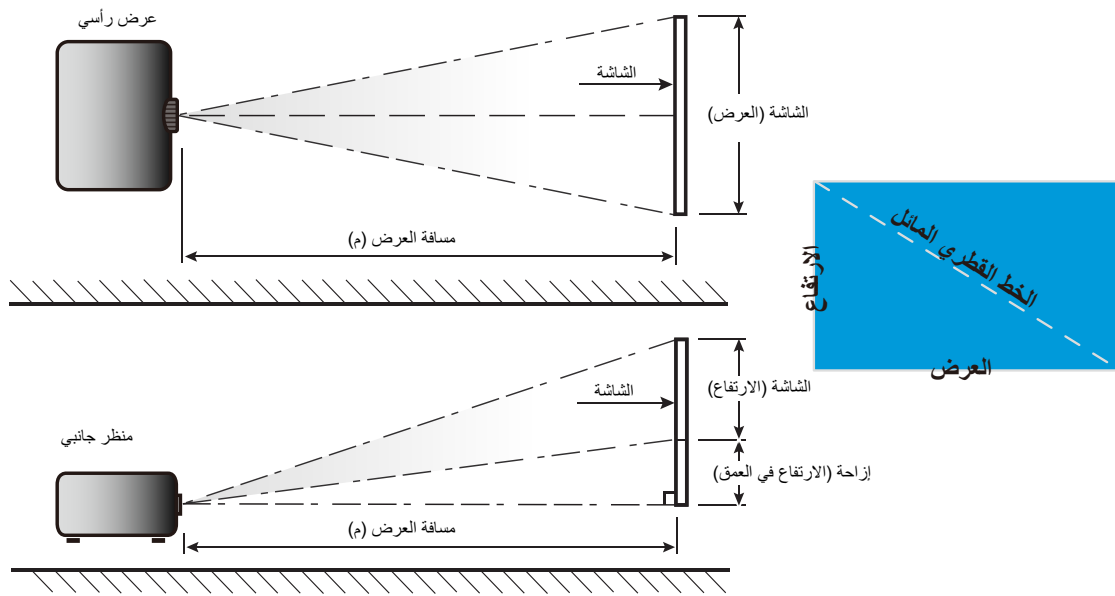
أقصى عوض (Hd)		أدنى عوض (Hd)		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة عرض × ارتفاع				الطول القطري (بالبوصة) لشاشة بحجم ٩:١٦
				(قدم)		(متر)		(قدم)		(متر)		
(قدم)	(متر)	(قدم)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
٠,١٢	٠,٠٤	٠,٠٠	٠,٠٠	١,٦٤	١,٦٤	٠,٥٠	٠,٥٠	١,١٨	٢,١٠	٠,٣٦	٠,٦٤	٢٨,٨٩
٠,١٦	٠,٠٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٢,٢٦	٢,٢٦	٠,٦٩	٠,٦٩	١,٦٣	٢,٩١	٠,٥٠	٠,٨٩	٤٠,٠٠
٠,٢٥	٠,٠٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٣,٤١	٣,٤١	١,٠٤	١,٠٤	٢,٤٥	٤,٣٦	٠,٧٥	١,٢٣	٦٠,٠٠
٠,٢٩	٠,٠٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٣,٩٧	٣,٩٧	١,٢١	١,٢١	٢,٨٦	٥,٠٨	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠,٠٠
٠,٣٣	٠,١٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٥٣	٤,٥٣	١,٣٨	١,٣٨	٣,٢٧	٥,٨١	١,٠٠	١,٧٧	٨٠,٠٠
٠,٣٧	٠,١١	٠,٠٠	٠,٠٠	٥,١٢	٥,١٢	١,٥٦	١,٥٦	٣,٦٨	٦,٥٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠,٠٠
٠,٤١	٠,١٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٥,٦٨	٥,٦٨	١,٧٣	١,٧٣	٤,٠٩	٧,٢٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠,٠٠
٠,٤٩	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٦,٨٢	٦,٨٢	٢,٠٨	٢,٠٨	٤,٩٠	٨,٧٢	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠,٠٠
٠,٦١	٠,١٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٨,٥٣	٨,٥٣	٢,٦٠	٢,٦٠	٦,١٣	١٠,٨٩	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠,٠٠
٠,٧٤	٠,٢٢	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠,٢٤	١٠,٢٤	٣,١٢	٣,١٢	٧,٣٥	١٣,٠٧	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠,٠٠
١,٠٢	٠,٣١	٠,٠٠	٠,٠٠	١٤,٢١	١٤,٢١	٤,٣٣	٤,٣٣	١٠,٢١	١٨,١٦	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠,٠٠
١,٢٣	٠,٣٧	٠,٠٠	٠,٠٠	١٧,٠٦	١٧,٠٦	٥,٢٠	٥,٢٠	١٢,٢٨	٢١,٨٢	٣,٧٤	٦,٦٥	٣٠٠,٤٦

ملاحظة: تم قياس حجم الصورة والمسافة بالمتر والقدم.

أقصى عوض (Hd)		أدنى عوض (Hd)		مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة عرض × ارتفاع				الطول القطري (بالبوصة) لشاشة بحجم ٩:١٦
				(بوصة)		(متر)		(بوصة)		(متر)		
(بوصة)	(متر)	(بوصة)	(متر)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
١,٤٢	٠,٠٤	٠,٠٠	٠,٠٠	١٩,٦٩	١٩,٦٩	٠,٥٠	٠,٥٠	١٤,١٦	٢٥,١٨	٠,٣٦	٠,٦٤	٢٨,٨٩
١,٩٦	٠,٠٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٧,١٧	٢٧,١٧	٠,٦٩	٠,٦٩	١٩,٦١	٣٤,٨٦	٠,٥٠	٠,٨٩	٤٠,٠٠
٢,٩٤	٠,٠٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٠,٩٤	٤٠,٩٤	١,٠٤	١,٠٤	٢٩,٤٢	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٢٣	٦٠,٠٠
٣,٤٣	٠,٠٩	٠,٠٠	٠,٠٠	٤٧,٦٤	٤٧,٦٤	١,٢١	١,٢١	٣٤,٣٢	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠,٠٠
٣,٩٢	٠,١٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٥٤,٣٣	٥٤,٣٣	١,٣٨	١,٣٨	٣٩,٢٢	٦٩,٧٣	١,٠٠	١,٧٧	٨٠,٠٠
٤,٤١	٠,١١	٠,٠٠	٠,٠٠	٦١,٤٢	٦١,٤٢	١,٥٦	١,٥٦	٤٤,١٢	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠,٠٠
٤,٩٠	٠,١٢	٠,٠٠	٠,٠٠	٦٨,١١	٦٨,١١	١,٧٣	١,٧٣	٤٩,٠٣	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠,٠٠
٥,٨٨	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠	٨١,٨٩	٨١,٨٩	٢,٠٨	٢,٠٨	٥٨,٨٣	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠,٠٠
٧,٣٥	٠,١٩	٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٢,٣٦	١٠٢,٣٦	٢,٦٠	٢,٦٠	٧٣,٥٤	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠,٠٠
٨,٨٢	٠,٢٢	٠,٠٠	٠,٠٠	١٢٢,٨٣	١٢٢,٨٣	٣,١٢	٣,١٢	٨٨,٢٥	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠,٠٠
١٢,٢٦	٠,٣١	٠,٠٠	٠,٠٠	١٧٠,٤٧	١٧٠,٤٧	٤,٣٣	٤,٣٣	١٢٢,٥٧	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠,٠٠
١٤,٧٣	٠,٣٧	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٠٤,٧٢	٢٠٤,٧٢	٥,٢٠	٥,٢٠	١٤٧,٣٠	٢٦١,٨٧	٣,٧٤	٦,٦٥	٣٠٠,٤٦

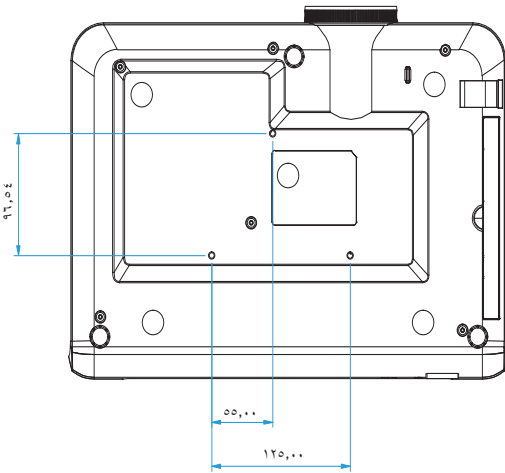
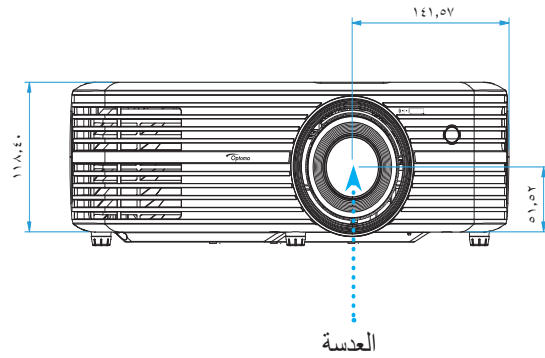
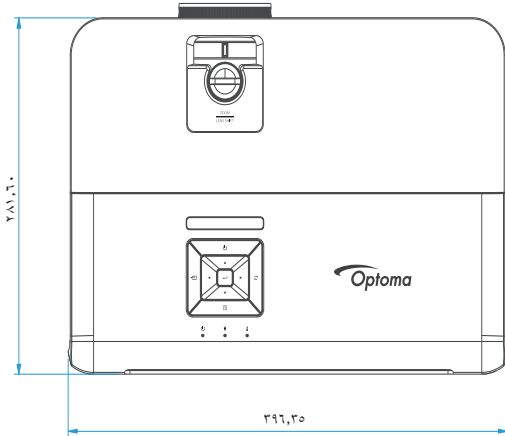
ملاحظة: تم قياس حجم الصورة والمسافة بالمتر والبوصة.

معلومات إضافية



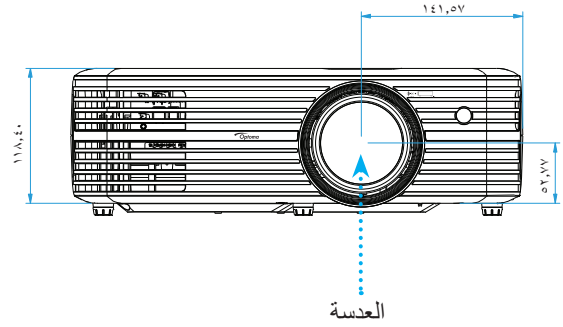
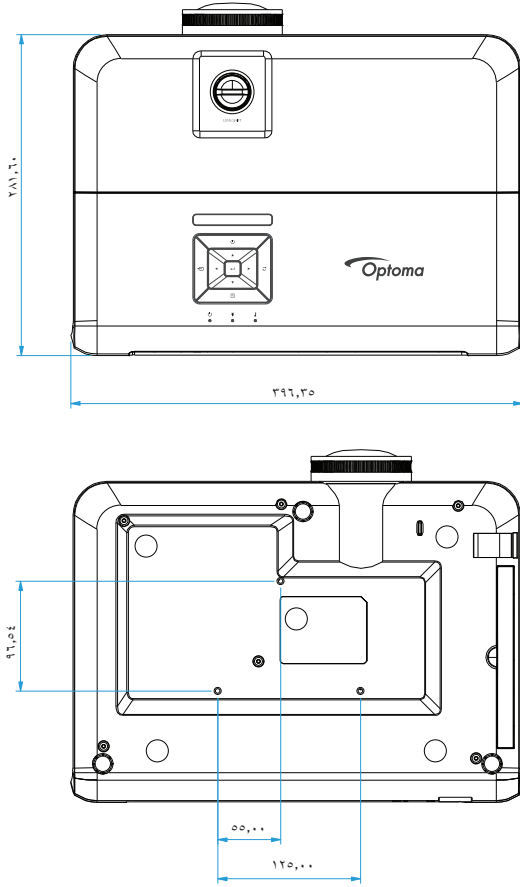
تثبيت أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف

- ١- لتجنب إلحاق الضرر بجهاز العرض، يرجى استخدام مجموعة Optoma لتثبيت جهاز العرض في السقف.
- ٢- إذا كنت ترغب في استخدام مجموعة تركيب أخرى، يرجى التأكد من مطابقة البراغي المرفقة بهذه المجموعة والمستخدمة لتثبيت جهاز العرض للمواصفات التالية:
 - نوع البرغي: ٣*M4
 - الحد الأدنى لطول البرغي: ١٠ مم



معلومات إضافية

للطرازات ذات عدسات المدى القصير



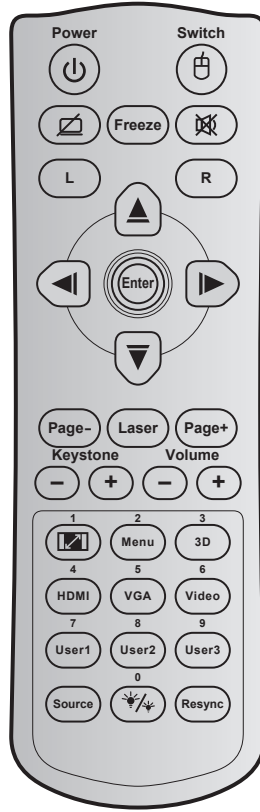
ملاحظة: يُرجى ملاحظة أن أي أضرار ناتجة من التركيب غير الصحيح من شأنها إلغاء الضمان.



- 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

رموز الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد



الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	كود المفتاح	مفتاح	مفتاح
اضغط لتشغيل/إيقاف جهاز العرض.	التشغيل/إيقاف التشغيل	٨١		الطاقة
لا توجد وظيفة.	تحويل	3E		تحويل
اضغط لإخفاء / إظهار صورة الشاشة وإيقاف / تشغيل الصوت.		8A		شاشة فارغة / كتم الصوت
اضغط لتجميد صورة جهاز العرض.	تجميد	8B		تجميد
اضغط لإيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.		٩٢		كتم الصوت
لا توجد وظيفة.	L	CB	L	يقوم بوظيفة النقر باستخدام زر الماوس الأيسر
لا توجد وظيفة.	R	CC	R	يقوم بوظيفة النقر باستخدام زر الماوس الأيمن
استخدم الأزرار ▲ ▼ ◀ ▶ لاختيار العناصر أو إجراء التعديلات على الاختيارات.	السهم العلوي	C6		أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
	السهم الأيسر	C8		
	السهم الأيمن	C9		
	السهم السفلي	C7		
يقوم بتأكيد اختيار العنصر.	أدخل	C5		أدخل
	أدخل	CA		
لا توجد وظيفة.	Page -	C2		- Page
استخدم كمؤشر ليزر.	الليزر	غير متوفر		الليزر
لا توجد وظيفة.	صفحة إلى أعلى	C1		صفحة إلى أعلى

معلومات إضافية

الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	كود المفتاح	مفتاح	
لا توجد وظيفة.	تشوه +	٨٥	⊖ ⊕	تشوه
	تشوه -	٨٤		
اضغط للتعديل لرفع/خفض مستوى الصوت.	صوت +	8C	⊖ ⊕	صوت
	صوت -	8F		
<ul style="list-style-type: none"> اضغط لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالصورة المعروضة. استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "١". 	١ / 	٩٨		نسبة العرض إلى الارتفاع / ١
<ul style="list-style-type: none"> يقوم بعرض أو إنهاء القوائم المعروضة على شاشة جهاز العرض. استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٢". 	القائمة / ٢	٨٨		القائمة / ٢
<ul style="list-style-type: none"> اضغط للاختيار اليدوي لوضع ثلاثي الأبعاد يتوافق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد. استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٣". 	الأبعاد الثلاثية / ٣	٩٣		الأبعاد الثلاثية / ٣
<ul style="list-style-type: none"> اضغط لاختيار مصدر HDMI. استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٤". 	HDMI / 4	٨٦		HDMI / 4
<ul style="list-style-type: none"> اضغط لاختيار مصدر VGA. استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٥". 	VGA / 5	D0		VGA / 5
<ul style="list-style-type: none"> اضغط على اختيار مصدر الفيديو المؤلف. استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٦". 	فيديو / ٦	D1		فيديو / ٦
<ul style="list-style-type: none"> المفاتيح التي يحددها المستخدم. يرجى الرجوع إلى صفحة ٤٠ للتعرف على طريقة إعداد. تستخدم كأرقام عددية للوحة المفاتيح "٧" و "٨" و "٩" تبعًا لذلك. 	مستخدم ٧/١	D2	مخصص ١ / ٧؛ مخصص ٢ / ٨؛ مخصص ٣ / ٩	
	مستخدم ٨/٢	D3		
	مستخدم ٩/٣	D4		
اضغط على اختيار إشارة دخل.	مصدر	C3		مصدر
<ul style="list-style-type: none"> اضغط لضبط سطوع الصورة تلقائيًا لتوفير أفضل أداء تباين. استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٠". 	 / 	٩٦		نمط الإضاءة / ٠
اضغط لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائيًا.	إعادة التزامن	C4		إعادة التزامن

ملاحظة:

- في حال دعم جهاز العرض لميزات اقتصادي ديناميكي أو العناية بالصور، يتم الضغط على كتم الصوت والفيديو، ويصبح معدل استهلاك طاقة المصباح ٣٠٪.

مواصفات محاكاة ميزة الماوس عن بعد

- يتم دعم ميزة الماوس عن بعد فقط في حال تحديد مصدر الكمبيوتر، كأن يكون VGA أو HDMI على سبيل المثال
- عند الضغط على مفتاح "التبديل" بلوحة التحكم عن بعد، سترى المؤشر المعروض في أعلى الزاوية اليمنى من الشاشة لمدة ١٥ ثانية.
- في وضع الماوس عن بعد، يجب أن يتحرك المؤشر بسلاسة واستمرار على الشاشة.

معلومات إضافية

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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

مشكلات الصورة

❓ عدم ظهور الصورة على الشاشة

- تأكد من توصيل جميع الكبلات وتوصيلات الطاقة توصيلاً صحيحاً ومحكمًا كما هو موضح في قسم "التركيب".
- تأكد من عدم انثناء أي من دبابيس الموصلات أو انكساره.
- تحقق من إحكام تركيب مصباح الإسقاط. يرجى الرجوع إلى قسم "استبدال اللمبة" في الصفحات ٤٣-٤٤.
- تأكد من أن خاصية "كتم الصوت" لا تعمل.

❓ وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- اضبط عجلة التركيز البؤري الخاصة بعدسة جهاز العرض. يرجى الرجوع إلى صفحة ١٨.
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى صفحات ٥٥-٥٧).

❓ تمدد الصورة عند عرض مقطع DVD بنسبة عرض لارتفاع ٩:١٦

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

❓ الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- اضبط رافعة الزوم الموجودة بالجزء العلوي من جهاز العرض.
- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيداً عنها.
- اضغط على "القائمة" في لوحة جهاز العرض، ثم انتقل إلى "العرض ← Aspect Ratio". 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 "إعداد ← عرض" من نظام العرض على الشاشة وضبط اتجاه جهاز العرض.

معلومات إضافية

مشكلات أخرى

❓ توقف جهاز العرض عن الاستجابة لجميع مفاتيح التحكم

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

❓ احتراق اللمبة أو صدور صوت طقطقة عنها

- عند وصول اللمبة إلى نهاية عمرها الافتراضي، فإنها تحترق أو يصدر عنها صوت طقطقة عالٍ. وفي هذه الحالة، لن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال وحدة اللمبة. لاستبدال اللمبة، يرجى إتباع الإجراءات الواردة في قسم "استبدال اللمبة" في صفحات ٤٣-٤٤.

مشكلات وحدة التحكم عن بعد

❓ في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

- تحقق من كون زاوية تشغيل وحدة التحكم عن بعد محددة ضمن نطاق ± 15 درجة في اتجاه مستقبل الأشعة تحت الحمراء الموجود على جهاز العرض.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض. وتحرك في نطاق ٧ أمتار (٢٣ قدمًا) من جهاز العرض.
- تأكد من صحة إدخال البطاريات.
- استبدل البطاريات إذا نفذ شحنها.

معلومات إضافية

مؤشرات التحذير

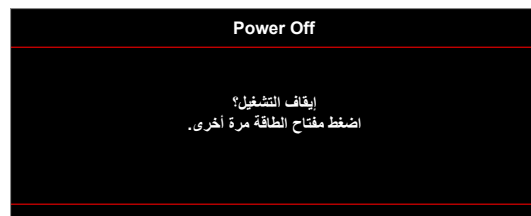
عندما تومض مؤشرات التحذير أو تضيء (راجع ما يلي)، سيوف يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا:

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

رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

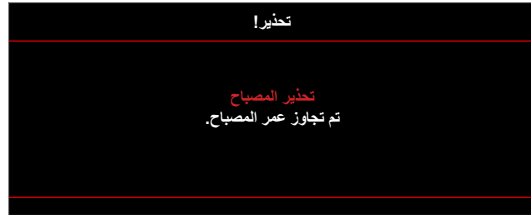
رسائل	مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد		مؤشر بيان حالة الحرارة	مؤشر بيان حالة اللمبة
	(أحمر)	(أزرق)	(أحمر)	(أحمر)
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت			
تشغيل الطاقة (تدفئة)		وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		
تشغيل الطاقة وإضاءة المصباح		ضوء ثابت		
إيقاف التشغيل (تبريد)		وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥ ثانية) يعود إلى الضوء الأحمر الثابت عند إيقاف تشغيل مروحة التبريد.		
خطأ (تعطل اللمبة)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض		وامض	
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض		ضوء ثابت	
وضع الاستعداد (وضع اختبار الإجهاد)		وامض		
الإجهاد (تسخين)		وامض		
الإجهاد (تبريد)		وامض		
الإجهاد (إضاءة المصباح)		وامض (يضيء لمدة ٣ ثنائية وينطفئ لمدة ١ ثانية)		
الإجهاد (انطفاء المصباح)		وامض (يضيء لمدة ١ ثانية وينطفئ لمدة ٣ ثوانٍ)		

• إيقاف التشغيل:

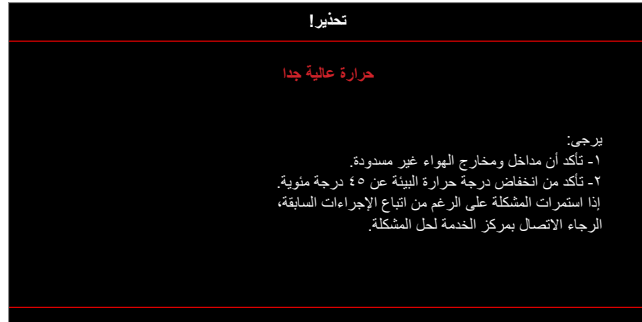


معلومات إضافية

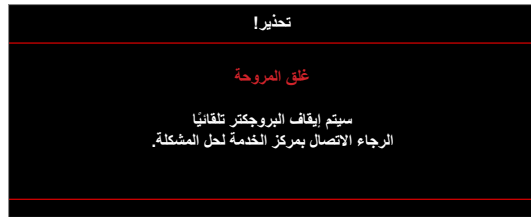
• تحذير المصباح:



• تحذير درجة الحرارة:



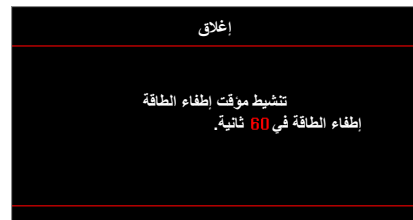
• تعطل المروحة:



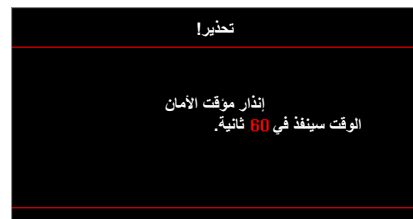
• خارج نطاق العرض:



• تحذير قطع التيار:



• إنذار مؤقت الأمان:



معلومات إضافية

المواصفات

الوصف	الدقة
<ul style="list-style-type: none"> • مخطط بياني يصل إلى 2160p عند ٦٠ هرتز • أقصى دقة: HDMI1 :١٩٢٠*١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (RB) • HDMI2 :2160p عند ٦٠ هرتز 	الحد الأقصى للدقة
(مزود/ غير مزود بوحدة تشغيل) ١٥٢٨ x ٢٧١٦	الدقة الأصلية
زوم يدوي وتركيز يدوي	العدسة
<ul style="list-style-type: none"> • ٢٦,٤٥ بوصة ~ ٣٠٢,٢ بوصة (نطاق التركيز, حجم صورة تم تحسينه عند عرض ٦٠ بوصة) • ٢٨,٨٩ بوصة ~ ٣٠٠,٤٦ بوصة (نطاق التركيز, حجم صورة تم تحسينه عند عرض ٦٠ بوصة) (للطرازات ذات عدسات المدى القصير) 	حجم الصورة (القطر)
<ul style="list-style-type: none"> • ١,٣ متر ~ ٩,٣ متر (نطاق التركيز, تم تحسينه عند عرض ١,٨٤٦ متر) • ٠,٥ متر ~ ٥,٢ متر (نطاق التركيز, تم تحسينه عند عرض ١,٨٤٦ متر) (للطرازات ذات عدسات المدى القصير) 	مسافة العرض

الوصف	كهربائي
<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4a • HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL 2.1 • دخل VGA • دخل الصوت ٣,٥ مم • USB2.0 (٥ فولت PWR ١,٥ أمبير) 	المدخلات
<ul style="list-style-type: none"> • خرج الصوت ٣,٥ مم • مخرج SPDIF • وحدة الإطلاق ١٢ فولت (مقبس ٣,٥ مم) 	منافذ الخرج
<ul style="list-style-type: none"> • USB نوع أ (خدمة) • RJ-45 (يديم مراقبة الويب) • RS232C مذكر (٩ سنون d-sub) • HDBaseT (فقط للطرازات ذات القاعدة على شكل حرف T) 	تحكم
١٠٧٣,٤ مليون لون	استنساخ الألوان
<ul style="list-style-type: none"> • معدل المسح الأفقي: ٣١ كيلو هرتز ~ ١٣٥ كيلو هرتز • معدل المسح الرأسي: ٢٤ هرتز ~ ١٢٠ هرتز 	معدل المسح
نعم، ٥ وات	سماعات مضمنة
١٠٠ - ٢٤٠ فولت ±١٠٪، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز	متطلبات الطاقة
٣,٨ أمبير-١,٠ أمبير	تيار الدخل

الوصف	المواصفات الميكانيكية
الأمامي والخلفي والسقف العلوي والخلفي العلوي.	اتجاه التركيب
<ul style="list-style-type: none"> • ٣٩٢ x ٢٨١,٦ x ١١٨,٤ مم (بدون قدم) • ٣٩٢ x ٢٨١,٦ x ١٢٩,٠ مم (بالقدم) 	الأبعاد (العرض x العمق x الارتفاع)
٥,٣ ± ٠,٥ كجم	الوزن
تشغيل في ٥ ~ ٤٠ درجة مئوية، ١٠٪ إلى ٨٥٪ رطوبة (بدون تكثيف)	الاجواء 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.

<p>info@os-worldwide.com www.os-worldwide.com</p>	<p>اليابان 〒3-20-18 東京都足立区綾瀬 株式会社オーエス 0120-380-490:コンタクトセンター</p>	<p>888-289-6786 010-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>الولايات المتحدة الأمريكية 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com</p>
<p>+886-2-8911-8600 +886-2-8911-6500 services@optoma.com.tw asia.optoma.com</p>	<p>تايوان 12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, .Taiwan, R.O.C www.optoma.com.tw</p>	<p>888-289-6786 010-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>كندا 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com</p>
<p>+852-2396-8968 +852-2370-1222 www.optoma.com.hk</p>	<p>هونغ كونج Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong</p>	<p>888-289-6786 010-897-8601 services@optoma.com</p>	<p>أمريكا اللاتينية 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com</p>
<p>+86-21-62947376 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn</p>	<p>الصين 5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China</p>	<p>+44 (0) 1923 691 800 +44 (0) 1923 691 888 service@tsc-europe.com</p>	<p>أوروبا Unit 1, Network 41, Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu هاتف مركز الخدمة: +44 (0) 1923 691 865</p>
	<p>+31 (0) 36 820 0202 +31 (0) 36 048 9052</p>	<p>بنيلوكس Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl</p>	
	<p>+33 1 41 46 12 20 +33 1 41 46 94 30 savoptoma@optoma.fr</p>	<p>فرنسا Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France</p>	
	<p>+34 91 499 06 06 +34 91 670 08 32</p>	<p>إسبانيا C/ José Hierro,36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spain</p>	
	<p>+49 (0) 211 006 6670 +49 (0) 211 006 66799 info@optoma.de</p>	<p>ألمانيا Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany</p>	
	<p>+47 32 98 89 90 +47 32 98 89 99 info@optoma.no</p>	<p>البلدان الإسكندنافية Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway</p>	
	<p>+82+2+34430004 +82+2+34430005</p>	<p>كوريا .WOOMI TECH.CO.,LTD 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, Seoul,135-815, KOREA korea.optoma.com</p>	



P/N:36.7CU01G001-A