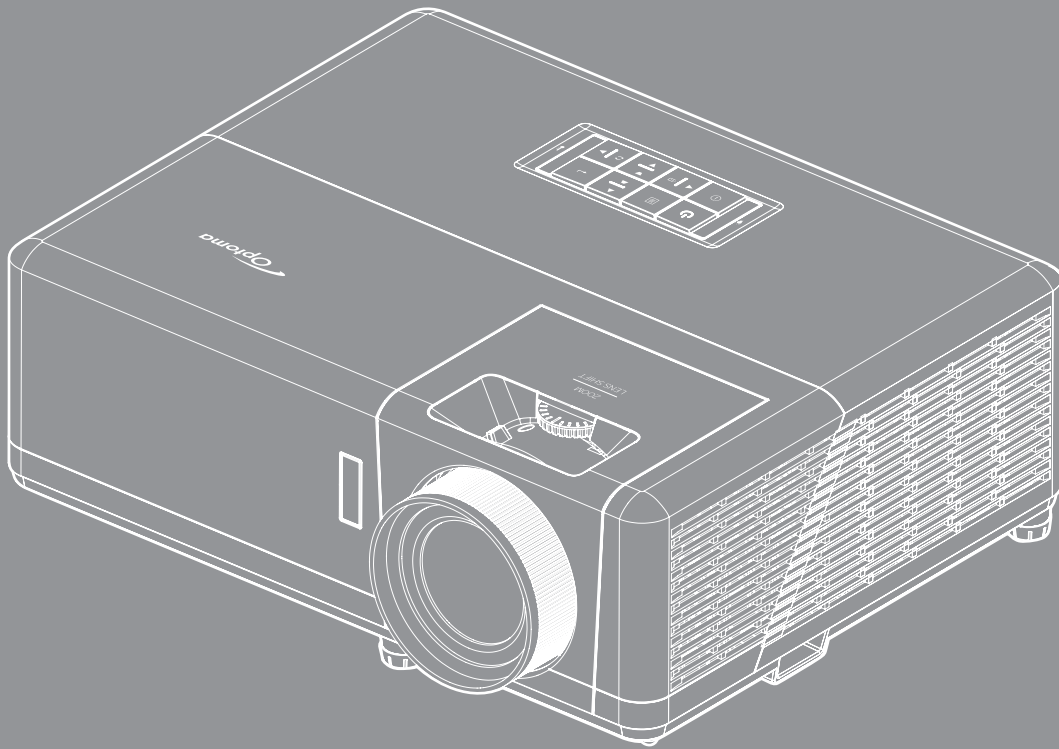




جهاز عرض DLP®



4K ULTRA HD™

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DLP
TEXAS INSTRUMENTS

4K
UHD

HDR
COMPATIBLE

دليل المستخدم

جدول المحتويات

٤ السلامة

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

٩ مقدمة

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

١٤ الإعداد والتثبيت

١٤	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
٢٣	اختيار مصدر دخل
٢٤	نظرة عامة على الشاشة الرئيسية
٢٤	تاريخ ووقت النظام
٢٥	قائمة إعدادات جهاز العرض (OSD)
٢٦	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٢	قائمة عرض
٣٨	قائمة الصوت
٣٩	قائمة إعداد
٤٢	قائمة المعلومات
٤٣	قائمة إعدادات النظام
٥٠	اختيار مصدر دخل
٥١	تحديد التطبيقات

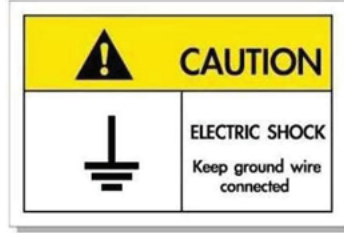
٥٥	تنسيقات الوسائط المتعددة المدعومة
٥٩	عرض شريط الحالة
٥٩	Google / Alexa / مساعد

٦٠ معلومات إضافية

٦٠	مستويات دقة متوافقة
٦٥	حجم الصورة ومسافة العرض
٦٦	تثبيت أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف
٦٧	رموز التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء
٦٨	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٦٩	مؤشر التحذير
٧٢	المواصفات
٧٣	مكاتب شركة Optoma حول العالم

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

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



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

تعليمات مهمة للسلامة

- تجنب سد أي من فتحات التهوية. لضمان الحصول على تشغيل جهاز العرض تشغيلاً موثوقاً فيه وحمايته من الحرارة الزائدة، يوصى بتثبيت جهاز العرض في موضع جيد التهوية. فمثلاً، لا تضع جهاز العرض فوق طاولة قهوة مكدسة بالأشياء أو فوق أريكة أو سرير أو غير ذلك، ولا تضع جهاز العرض في مكان مغلق يعوق تيار الهواء مثل حقيبة الكتب أو الخزانة.
- للحد من خطر نشوب الحريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة. لا تثبت الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل الشبكات الحرارية والمدفئات أو المواقد أو أي أجهزة أخرى مثل المضخات التي تشع الحرارة منها.
- لا تسمح بدخول أشياء أو سوائل إلى جهاز العرض. فهي قد تتلامس مع نقاط الجهد الكهربائي الخطيرة وقد يحدث قصر كهربائي في الأجزاء والذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- استخدام الجهاز في الظروف التالية:
 - في البيئات شديدة الحرارة أو البرودة أو الرطوبة.
 - (i) 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 والفانورات.
 - بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسي قوي.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.
- لا تستخدم الوحدة في حالة تعرضها للتلف الفيزيائي أو إساءة الاستخدام. يتمثل التلف الفيزيائي/إساءة الاستخدام (على سبيل المثال لا الحصر) فيما يلي:
 - سقوط الوحدة على الأرض.
 - تعرض كبل الطاقة أو القابس للتلف.
 - انسكاب أي سائل على جهاز العرض.
 - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
 - سقوط أي شيء داخل الجهاز أو وجود مكون غير مثبت بإحكام داخله.
- تجنب وضع جهاز الإسقاط على سطح غير ثابت. فقد يسقط الجهاز متسبباً في إصابة الأشخاص أو تلف الجهاز نفسه.
- تجنب حجب الضوء المنبعث من عدسة جهاز العرض عند التشغيل. حيث قد يتسبب الضوء في تسخين الجسم والتسبب في ذوبانه مما قد يؤدي إلى نشوب الحرائق.

- يُرجى عدم فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحاول أن تقوم بصيانة الوحدة بنفسك. إذ قد يؤدي فتح الأغشية أو إزالتها إلى التعرض لمخاطر الجهد العالي أو غيرها من المخاطر. يرجى الاتصال بشركة Optoma قبل إرسال الجهاز للإصلاح.
- يرجى إلقاء نظرة على الجهاز للتعرف على العلامات ذات الصلة بالسلامة.
- يجب أن تخضع الوحدة للصيانة بمعرفة أفراد خدمة مناسبين.
- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
- لا تنظر إلى عدسة جهاز الإسقاط مباشرة أثناء التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع عينيك.
- 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 منظف معتدل لتنظيف حاوية الشاشة. استخدام المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة لتنظيف الوحدة.
- قم بفصل مقياس الطاقة من منفذ التيار المتردد إذا لم يتم استخدام المنتج لفترة طويلة من الوقت.
- تجنب تثبيت جهاز العرض في أماكن قد يتعرض فيها للاهتزاز أو الصدمات.
- تجنب لمس العدسة بيديك.
- احرص على إزالة البطارية أو البطاريات من وحدة التحكم من بعد قبل التخزين. فقد تتسرب مادة البطارية أو البطاريات إذا تُركت في وحدة التحكم عن بُعد لفترة زمنية ممتدة.
- تجنب استخدام جهاز العرض أو تخزينه في الأماكن التي يوجد بها دخان متصاعد من الزيت أو السجائر، حيث قد يؤثر ذلك على جودة أداءه.
- يرجى إتباع تعليمات تركيب اتجاه جهاز العرض بشكل صحيح، حيث قد يؤثر التركيب غير الصحيح على أداء جهاز العرض.
- استخدم جهاز فصل تيار كهربائي وجهاز حماية من تذبذب التيار، حيث قد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي وانخفاضه إلى تدمير الأجهزة.

معلومات السلامة من أشعة الليزر

- ينتمي هذا المنتج إلى الفئة ١ من منتجات الليزر - مجموعة الخطورة ٢ من المعيار IEC60825-1:2014، ويتوافق أيضًا مع القسمين 1040.10 و 1040.11 من الباب ٢١ من قانون اللوائح الفيدرالية (CFR) باعتباره جهاز عرض مضاء بالليزر (LIP) ضمن مجموعة الخطورة ٢ بتعريفه الوارد في منشور اللجنة الكهروتقنية الدولية IEC 62471-5:Ed 1.0. لمزيد من المعلومات، راجع إشعار الليزر رقم ٧٥ بتاريخ ٨ مايو ٢٠١٩.

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

"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
"警告：安装在高于孩童头顶处"
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告：安裝在高於兒童頭部處」
針對 1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告



- كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر مشع، تجنب التحديق في الشعاع مباشرة، IEC 62471-5:2015 RG2.
- ينتمي هذا المنتج إلى الفئة ١ من منتجات الليزر ويتوافق مع IEC/EN 60825-1:2014 ومجموعة الخطورة ٢ ومتطلبات IEC 62471-5:2015.
- التعليمات الإضافية المعنية بمراقبة الأطفال وعدم التحديق في الشعاع وعدم استخدام وسائل بصرية مساعدة.
- يتعين مراقبة الأطفال وعدم السماح لهم أبدًا بالتحديق في شعاع جهاز العرض من أي مسافة من جهاز العرض.
- يتعين توخي الحذر عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد لبدء تشغيل جهاز العرض أثناء الوجود أمام عدسة العرض.
- يتعين على المستخدم تجنب استخدام وسائل بصرية مساعدة، مثل: مناظير أو تلسكوبات، داخل الشعاع.

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

إشعار الليزر

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

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

منتج ليزر استهلاكي من الفئة ١

EN 50689:2021

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.



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 الواضحة 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)

دوار، (٣) دوخة، (٤) حركات لا إرادية مثل ارتعاش العين أو العضلات، (٥) تشوش، (٦) غثيان، (٧) فقدان الوعي، (٨) تشنجات، (٩) مغص حاد، (١٠) توهان. قد يكون الأطفال والمراهقون أكثر عرضة للإصابة بهذه الأعراض من البالغين. وينبغي للوالدين مراقبة أطفالهم وسؤالهم عما إذا كانوا يعانون من هذه الأعراض.

- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أيضًا إلى الإصابة بدوار الحركة والآثار الإدراكية اللاحقة والتوهان وإجهاد العين وضعف استقرار وضعية الجسم. ويُوصى بأن يأخذ المستخدمون استراحات على فترات قصيرة لتقليل احتمالية حدوث هذه الآثار. وإذا ظهرت على عينيك علامات الإرهاق أو الجفاف أو إذا كنت تعاني من أي من الأعراض السابقة، فتوقف عن استخدام هذا الجهاز في الحال ولا تستأنف استخدامه إلا بعد زوال الأعراض بثلاثين دقيقة على الأقل.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أثناء الجلوس على مقربة شديدة من الشاشة لفترة زمنية طويلة إلى إصابة الإبصار بالضرر. وينبغي ألا تقل مسافة المشاهدة المثالية عن ثلاثة أضعاف ارتفاع الشاشة. ويُوصى بأن تكون عينا المشاهد في مستوى واحد مع الشاشة.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أثناء ارتداء نظارة ثلاثية الأبعاد لفترة زمنية طويلة إلى الإصابة بصدايح أو إرهاق 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 ٢٠٢١

بيان إخلاء المسؤولية

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

إقرار العلامة التجارية

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

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

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

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 للفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير قدر معقول من الحماية ضد أي تداخلات ضارة قد تحدث عند تركيب الجهاز في المنازل، حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الموضحة. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. وإذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل يؤثر سلباً على استقبال الراديو أو التلفزيون، وهو الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله، فإننا نوصي المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل عن طريق واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

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

ملاحظة: الكبلات المغطاة

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

تنبيه

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

شروط التشغيل

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

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

ملاحظة: المستخدمون الكنديون

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي

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

نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

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

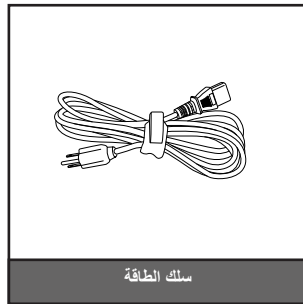
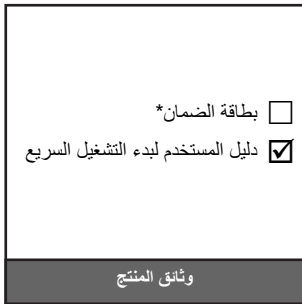


نشكرك على شراء جهاز عرض Optoma 4K UHD. للاطلاع على قائمة كاملة بالميزات، يرجى زيارة صفحة المنتجات في موقعنا على الويب حيث ستجد أيضًا معلومات إضافية ووثائق، مثل: إعداد التحكم الصوتي والأسئلة الشائعة.

نظرة عامة على المحتويات

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

الملحقات القياسية



ملاحظة:

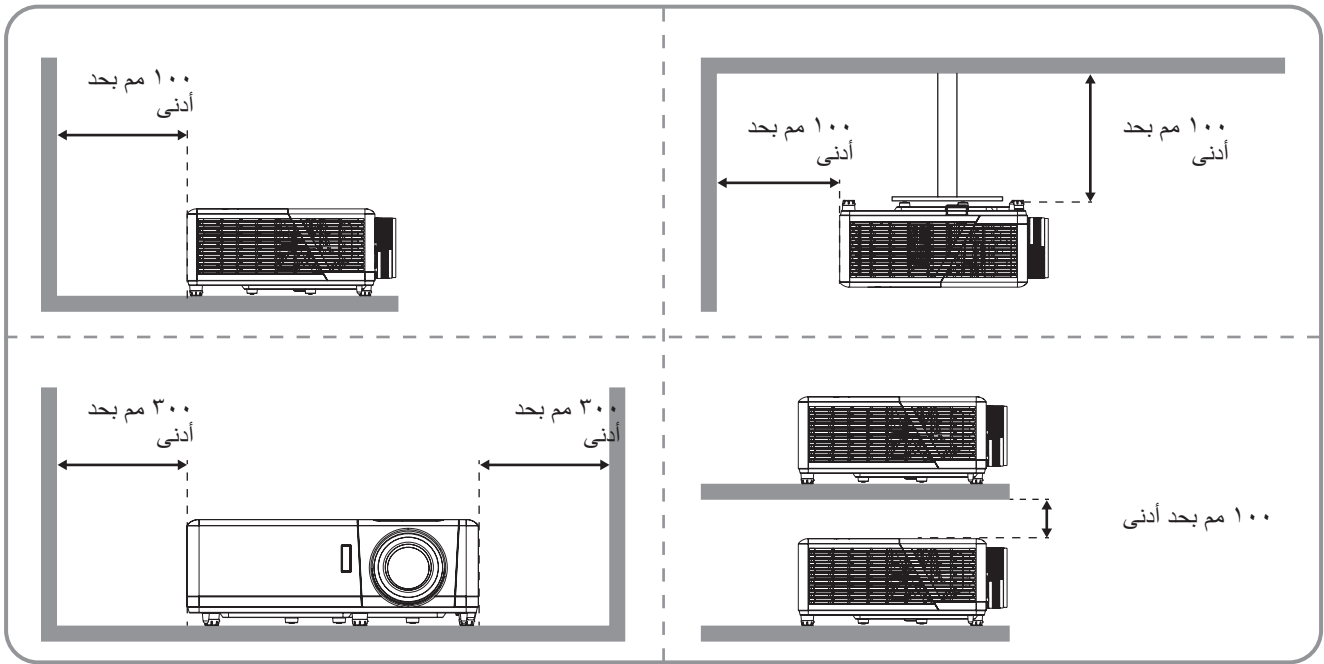
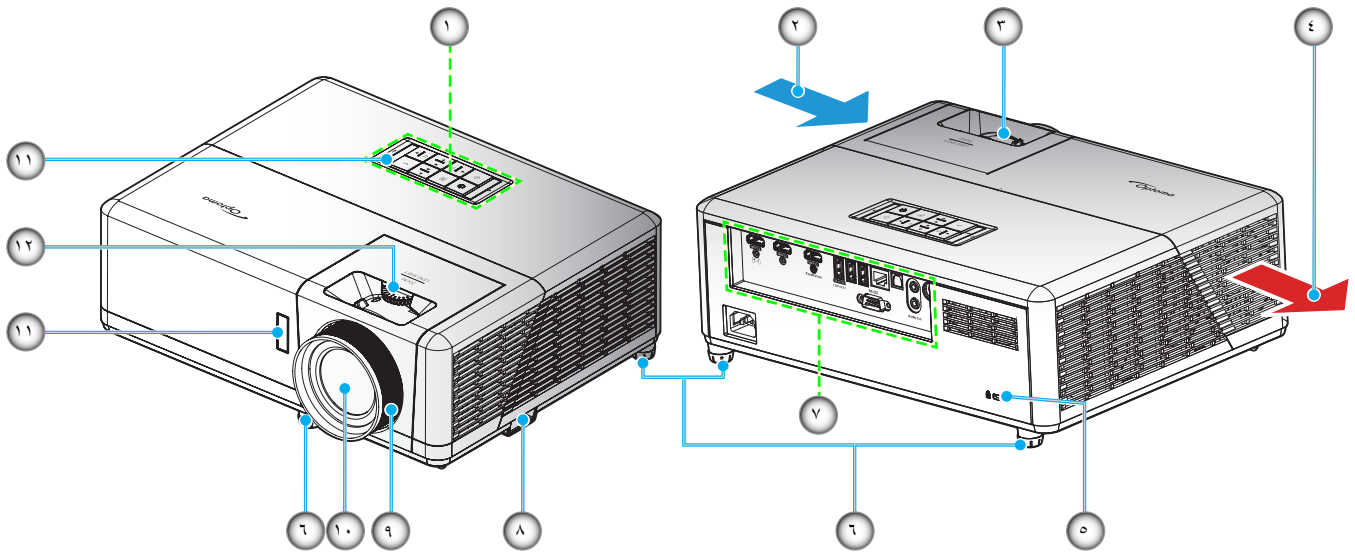
- قد يختلف جهاز التحكم الفعلي وفقًا للمنطقة.
- يتم شحن وحدة التحكم عن بُعد برفقة البطارية.
- * للاطلاع على معلومات حول الضمان، يرجى زيارة <https://www.optoma.com/support/download>.

الملحقات الاختيارية



ملاحظة: تختلف الملحقات حسب الطراز والمواصفات والمنطقة. قد تتوفر بعض الملحقات الاختيارية للشراء في مناطق معينة. يرجى زيارة موقعنا على الويب للاطلاع على مزيد من التفاصيل بشأن الملحقات المرفقة.

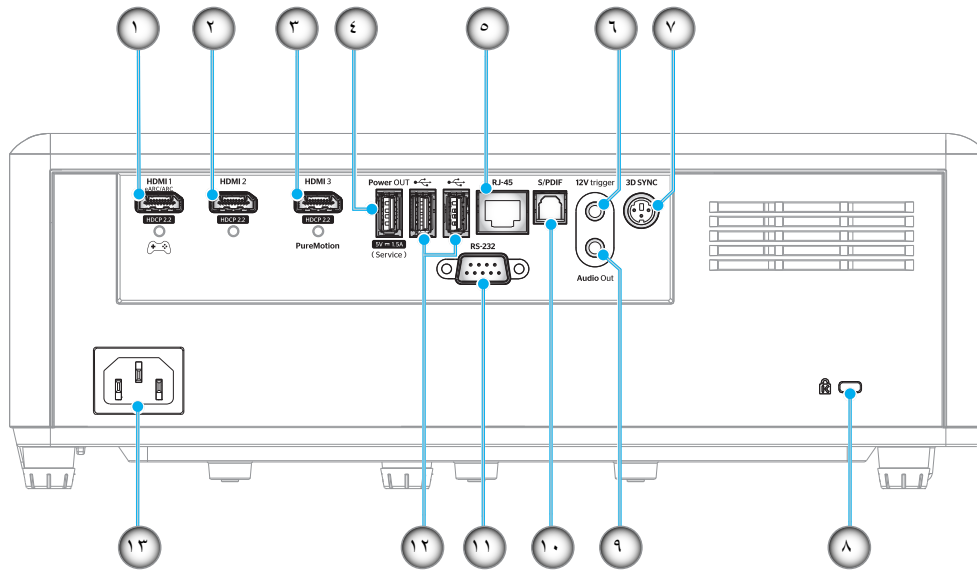
نظرة عامة على المنتج



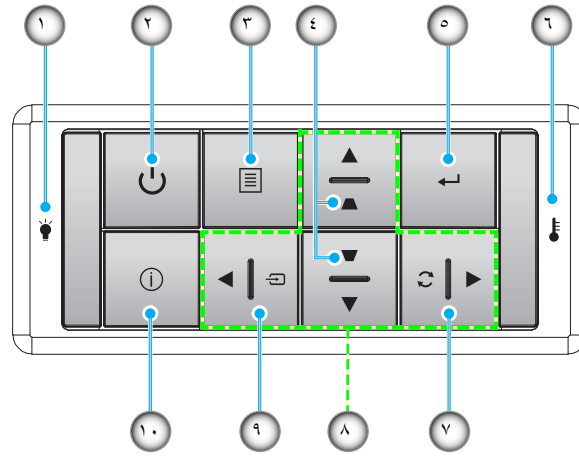
ملاحظة:

- 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	البنء	الرقم	البنء
١	لوحة مفاتيح	٧	الدخول / الخرج
٢	التهوية (مدخل)	٨	شريط الحماية
٣	ذراع التكبير والتصغير	٩	حلقة الضبط البؤري
٤	التهوية (مخرج)	١٠	العدسة
٥	منفذ قفل Kensington™	١١	مستقبل الأشعة تحت الحمراء (الأمامي والعلوي)
٦	قدم ضبط الإمالة	١٢	قرص تحول العدسة



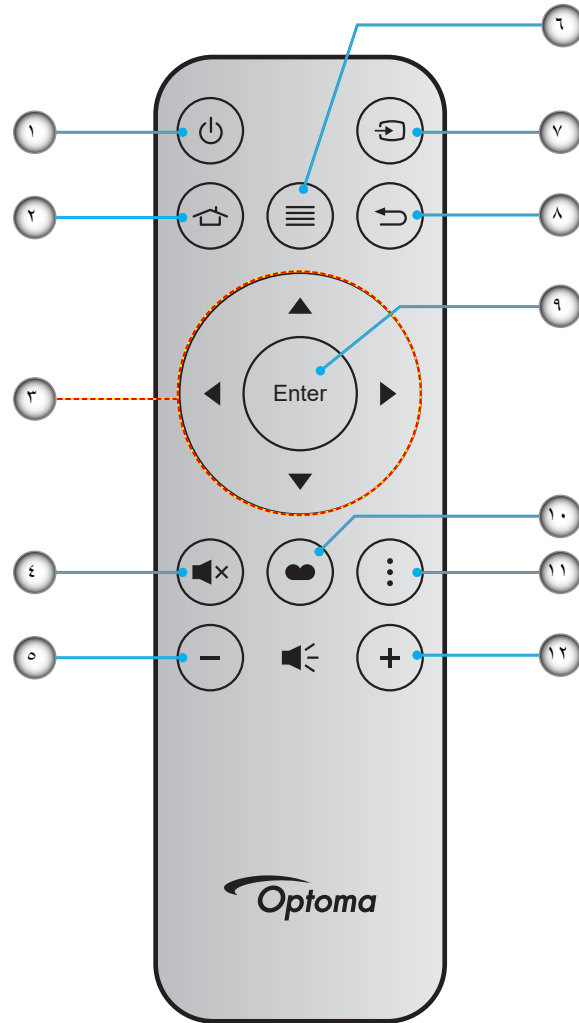
الرقم	البند	الرقم	البند
١	موصِل HDMI 1 (خرج eARC/ARC; وضع زمن الانتقال المنخفض)	٨	منفذ قفل Kensington™
٢	موصِل HDMI 2 (تنسيق صوت eARC عبر موصِل HDMI-1)	٩	موصِل خرج الصوت
٣	موصِل HDMI ٣ (تمرير تنسيق صوت ARC عبر موصِل HDMI-1; دعم ميزة الحركة الواضحة PureMotion)	١٠	موصِل S/PDIF (دعم PCM ثنائي القنوات فقط، و Dolby Digital (5.1))
٤	موصِل خرج طاقة USB (٥ فولت= ١,٥ أمبير) (للخدمة)	١١	موصِل RS-232
٥	موصِل RJ-٤٥	١٢	منفذ USB (دونجل/WiFi/مشغل الوسائط)
٦	12V Trigger (وحدة الإطلاق ١٢ فولت) (خرج التيار المستمر; فرق الجهد: ١٢ فولت، شدة التيار: ٠,٥ أمبير كحد أقصى)	١٣	مقبس الطاقة
٧	المزامنة ثلاثية الأبعاد		



الرقم	البند	الرقم	البند
١	لمبة بيان حالة مصدر الضوء	٦	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة
٢	التشغيل ومؤشر LED التشغيل	٧	إعادة التزامن
٣	القائمة	٨	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
٤	أزرار تصحيح التشوه	٩	الصوت
٥	أدخل	١٠	المعلومات

ملاحظة: لا تُستخدم لوحة المفاتيح للتحكم في الشاشة الرئيسية. يرجى استخدام وحدة التحكم عن بُعد للتنقل.

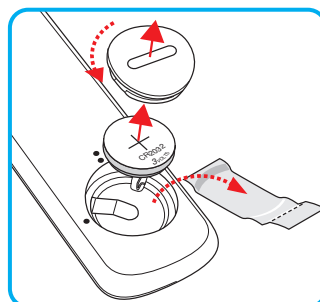
وحدة التحكم عن بُعد



الرقم	البنء	الرقم	البنء
١-	التشغيل/إيقاف التشغيل	٧-	الصوت
٢-	الرئيسية	٨-	رجوع
٣-	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية	٩-	أءل
٤-	كتم الصوت	١٠-	نمط العرض
٥-	صوت -	١١-	قائمة التطبيقات
٦-	القائمة	١٢-	صوت +

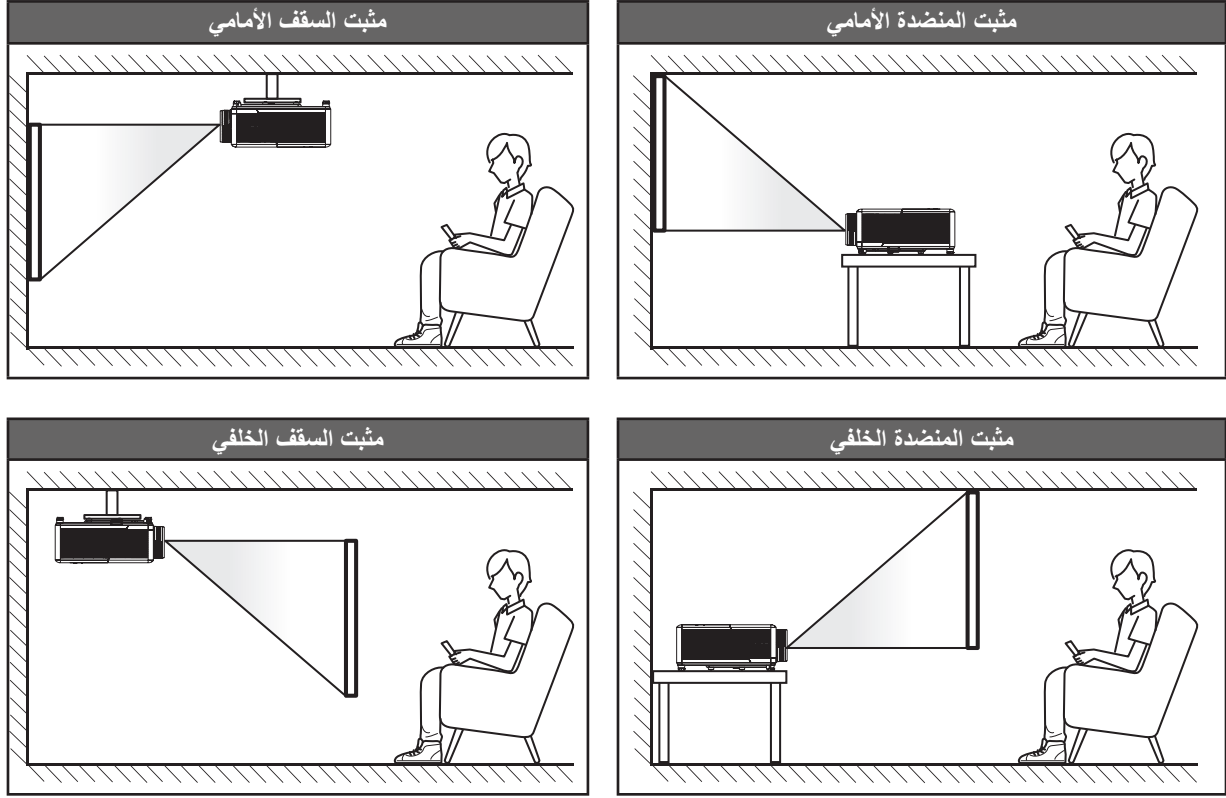
ملاحظة:

- 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 لمعرفة كيفية تركيب البطارية.



تثبيت جهاز العرض

تم تصميم جهاز العرض بحيث يمكن تثبيته في أحد أوضاع التثبيت الأربعة الممكنة. سيحدد تصميم الغرفة أو تفضيلاتك الشخصية أنسب موضع تركيب الجهاز، ضع حجم الشاشة وموضعها في الاعتبار، فضلاً عن الموضع المناسب لمنفذ التيار وموضع جهاز العرض والمسافة بينه وبين باقي الأجهزة.



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

- لكيفية تحديد موقع جهاز العرض لحجم شاشة معين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات بصفحة ٦٥.
- لكيفية تحديد حجم الشاشة لمسافة معينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافة في الصفحة ٦٥.

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

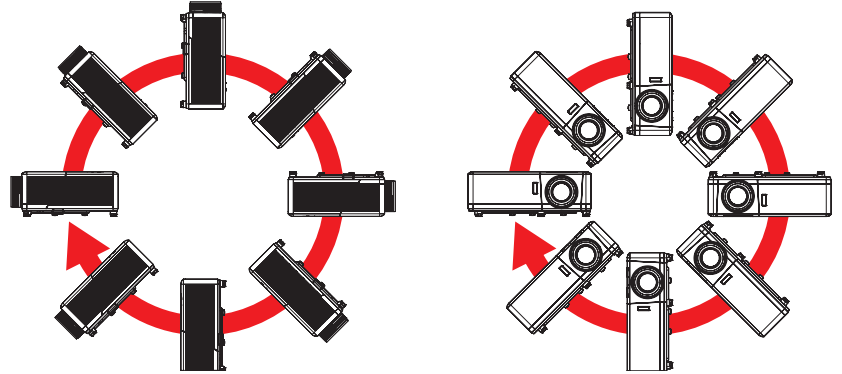
هام!

تجنب تشغيل جهاز العرض في أي اتجاه سوى فوق المنضدة أو التثبيت في الحائط، ويجب أن يكون جهاز العرض أفقياً وغير مائلاً للأمام/الخلف أو اليسار/اليمين، حيث سيؤدي تشغيله في أي اتجاه آخر إلى إبطال الضمان وقد يقصر العمر الافتراضي لجهاز العرض. لمزيد من المعلومات الخاصة بالتثبيت، يرجى الاتصال بشركة Optoma.

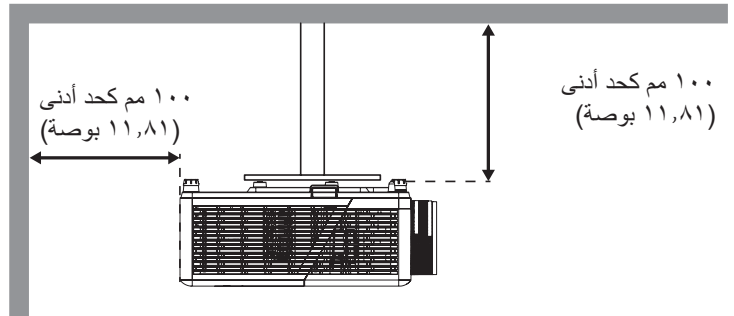
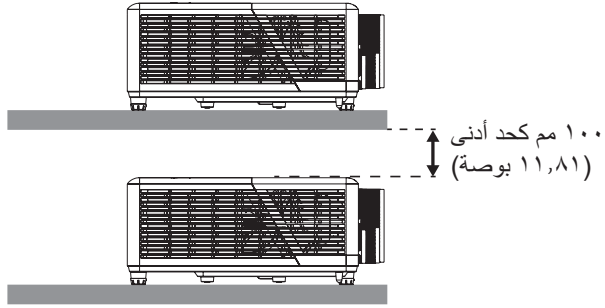
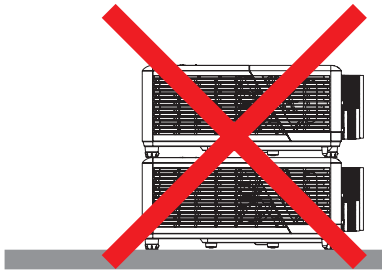
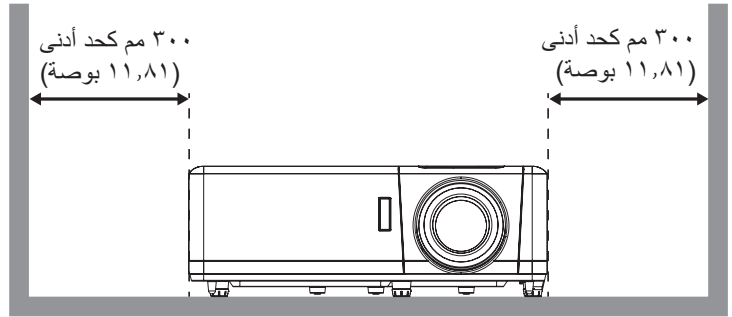
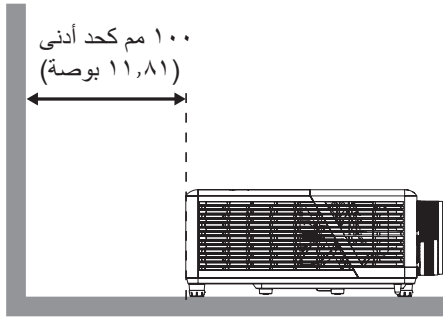
الإعداد والتثبيت

إخطار تركيب جهاز العرض

- تشغيل حر الاتجاه بزواوية ٣٦٠ درجة

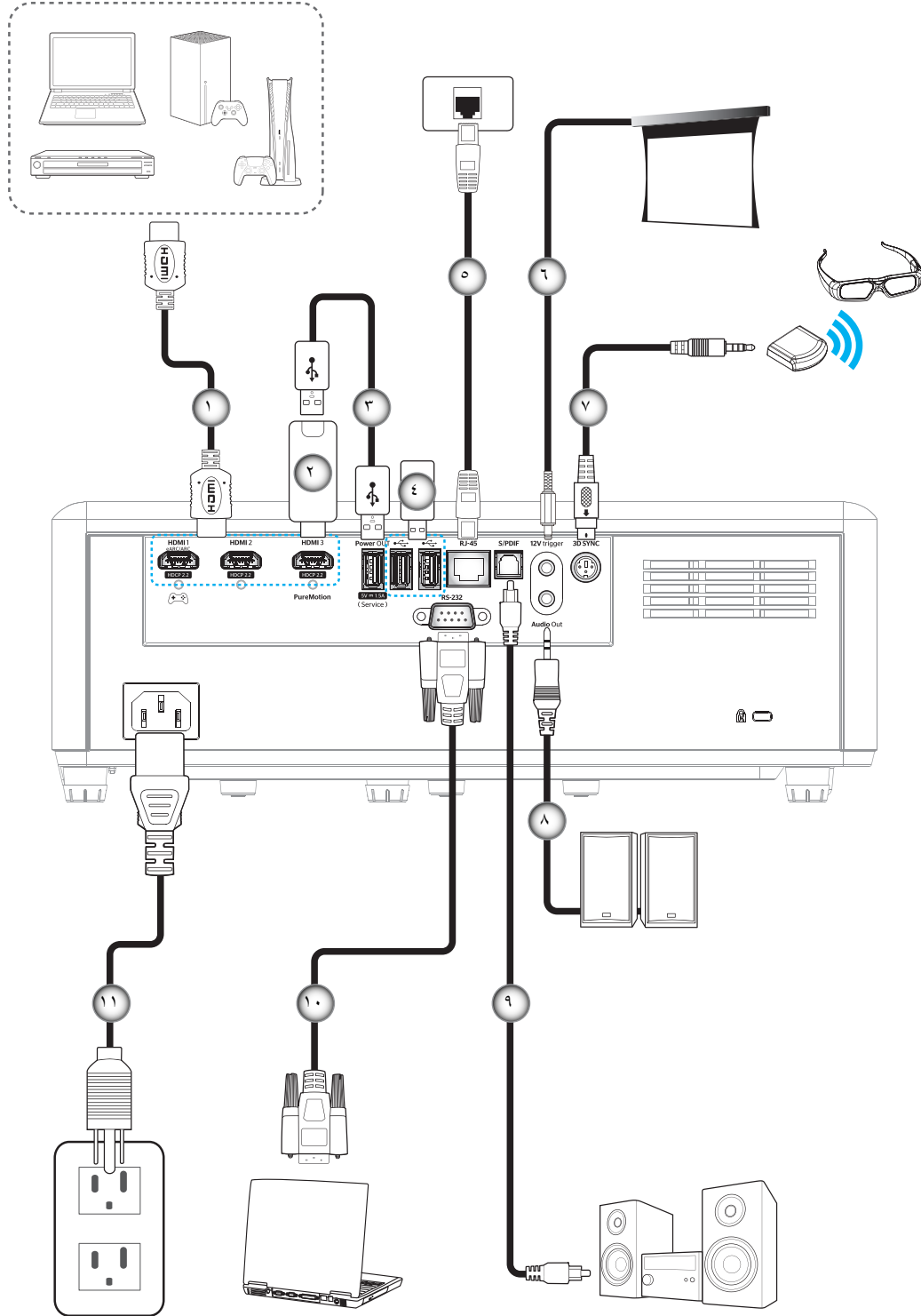


- يجب ترك مساحة فارغة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحة خروج العادم.



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

توصيل المصادر بجهاز العرض



الرقم	البند	الرقم	البند	الرقم	البند
١	كبل HDMI	٥	كبل RJ-45	٩	كبل خرج S/PDIF
٢	دونجل HDMI	٦	قابس تيار مباشر ١٢ فولت	١٠	كبل RS-232
٣	كبل طاقة USB	٧	كبل باعث ثلاثي الأبعاد	١١	كبل الطاقة
٤	محرك أقراص USB	٨	كبل خرج الصوت		

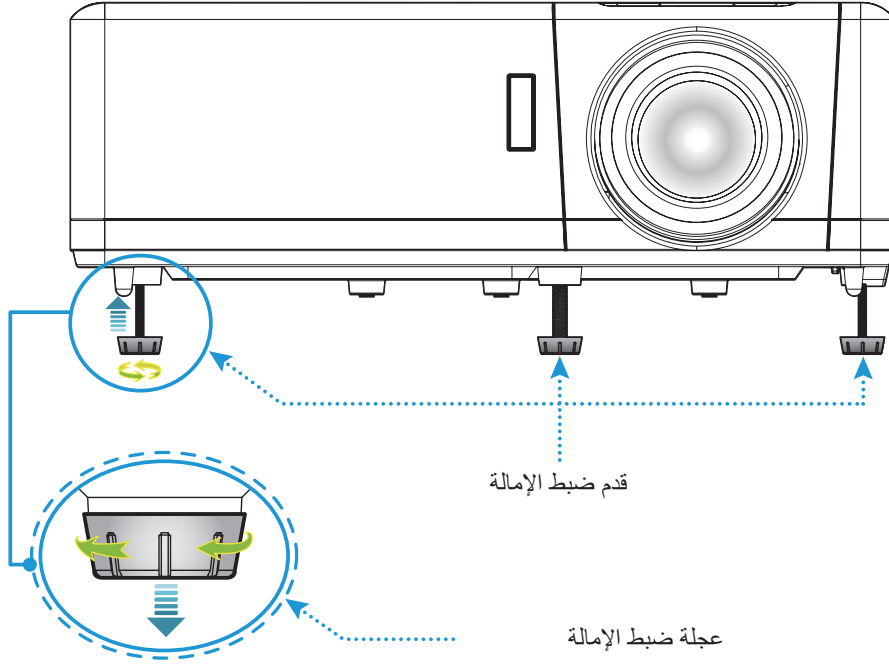
ملاحظة: لضمان أفضل جودة للصور وتجنب الأخطاء في الاتصال، نوصي باستخدام كبلات *Premium HDMI*. وبالنسبة إلى الكبل الذي يزيد طوله عن 20-25 قدمًا، من المستحسن جدًا استخدام كبلات *Active Fiber HDMI*.

ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

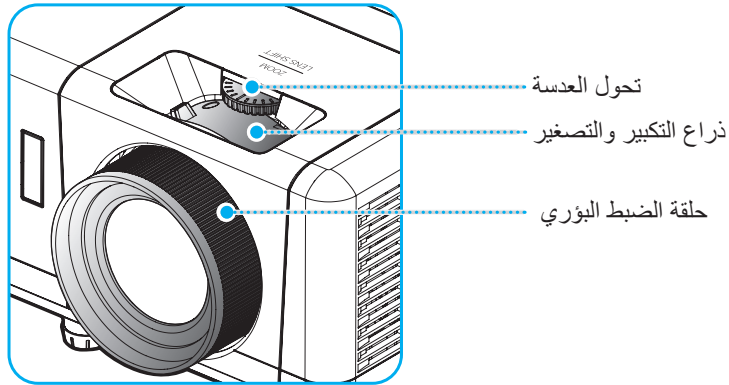
يأتي الجهاز مزودًا بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

- 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 الساعة/عكس اتجاه عقارب الساعة لرفع أو خفض جهاز العرض.



التكبير/التصغير وإزاحة العدسة والتركيز البؤري

- لضبط حجم الصورة وموضعها، اتبع ما يلي:
 - أ- لضبط حجم الصورة، أدر ذراع التكبير والتصغير مع اتجاه عقارب الساعة أو دره عكس اتجاه عقارب الساعة لتكبير حجم الصورة المعروضة أو تصغيرها.
 - ب- لضبط موضع الصورة، أدر قرص تحول العدسة مع اتجاه عقارب الساعة أو دره عكس اتجاه عقارب الساعة لضبط موضع الصورة المعروضة رأسيًا.
- لضبط التركيز، أدر حلقة التركيز مع اتجاه عقارب الساعة أو دره عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصير الصورة واضحة ومقروءة.



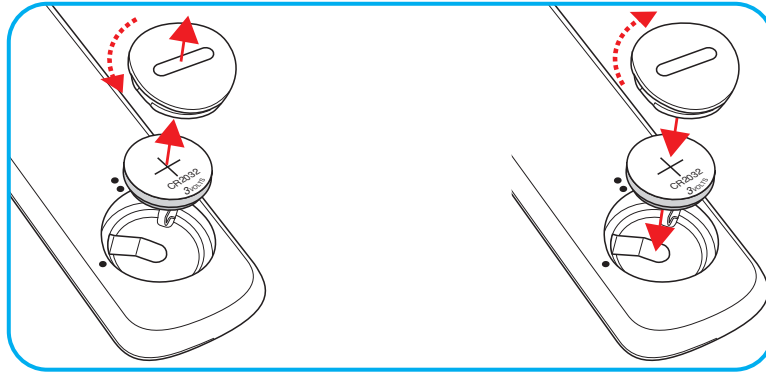
ملاحظة: سيتم ضبط بؤرة جهاز العرض على مسافة تتراوح بين ١,٢ إلى ١,١ م.

الإعداد والتثبيت

إعداد وحدة التحكم عن بُعد

تركيب البطارية واستبدالها

- 1- استخدم عملة لفتح غطاء البطارية عكس اتجاه عقارب الساعة حتى يفتح.
- 2- ركب بطارية جديدة في حجيرتها.
- 3- انزع البطارية القديمة، واستبدلها بأخرى جديدة (CR2032)، تأكد من أن الجانب المميز بعلامة "+" متجه لأعلى.
- 3- أعد الغطاء إلى مكانه. ثم استخدم عملة لفتح غطاء البطارية في اتجاه عقارب الساعة لقفله.



تنبيه:

لضمان التشغيل الآمن، يرجى مراعاة الاحتياطات التالية:

- استخدم بطارية من نوع CR2032.
- تجنب ملامسة البطارية لمياه أو سائل.
- تجنب تعريض وحدة التحكم عن بعد للرطوبة أو الحرارة.
- لا تسقط وحدة التحكم عن بعد.
- في حالة تسرب مادة البطارية في وحدة التحكم عن بعد، امسح الحاوية الخارجية لتنظيفها بعناية ثم ركب بطارية جديدة.
- هناك خطورة انفجار البطارية إذا تم استخدام بطارية أخرى من نوع غير صحيح بدلاً منها.
- تخلص من البطاريات المستعملة حسب التعليمات.

تحذير: لا تبتلع بطارية، وإلا تعرضت لخطر حروق كيميائية.

- يحتوي هذا المنتج على بطارية خلية على شكل عملة معدنية أو زر. إذا تم ابتلاع تلك البطارية الخلية المتخذة شكل عملة معدنية أو زر، فقد تسبب حروقاً داخلية جسيمة في غضون ساعتين فقط وقد تؤدي إلى الوفاة.



تحذير: احتفظ بالبطاريات الجديدة والمستعملة بعيداً عن متناول الأطفال.

- إذا لم تكن حجيرة البطارية مغلقة بإحكام، فتوقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيداً عن متناول الأطفال. وإذا ظننت أن هناك بطاريات قد تم ابتلاعها أو إدخالها في أي جزء من الجسم، فاطلب العناية الطبية العاجلة.

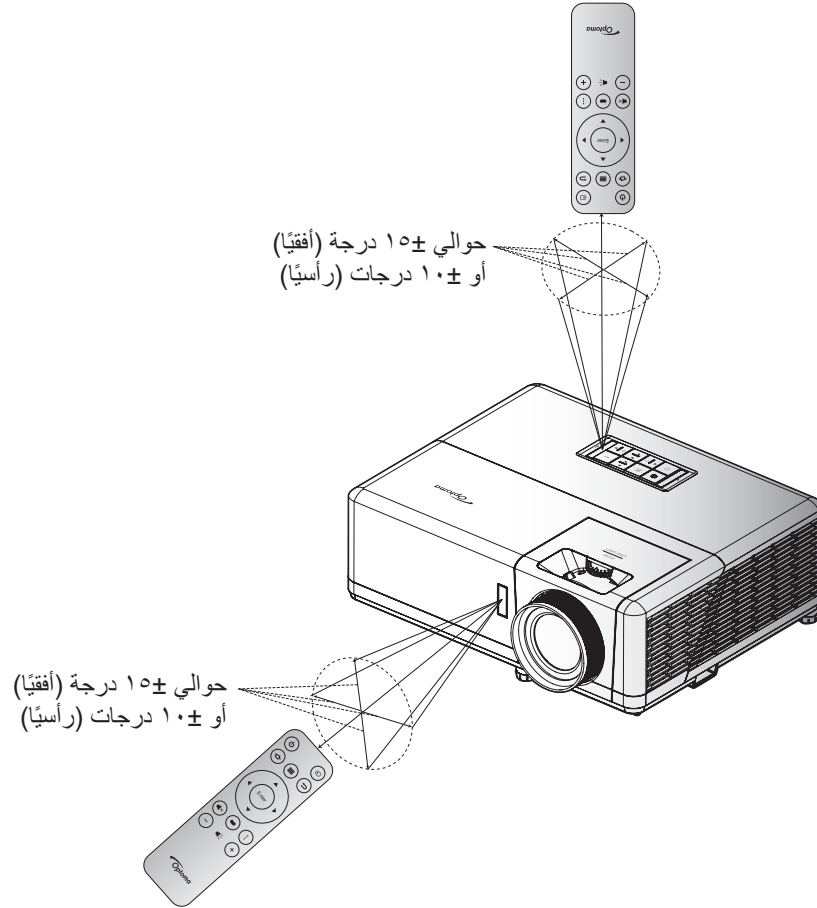


النطاق الفعال

يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانب العلوي من جهاز العرض، تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد عند زاوية ٣٠ درجة (أفقياً) أو عند زاوية ٢٠ درجة (عمودياً) 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 (~ ٢٢ قدم).

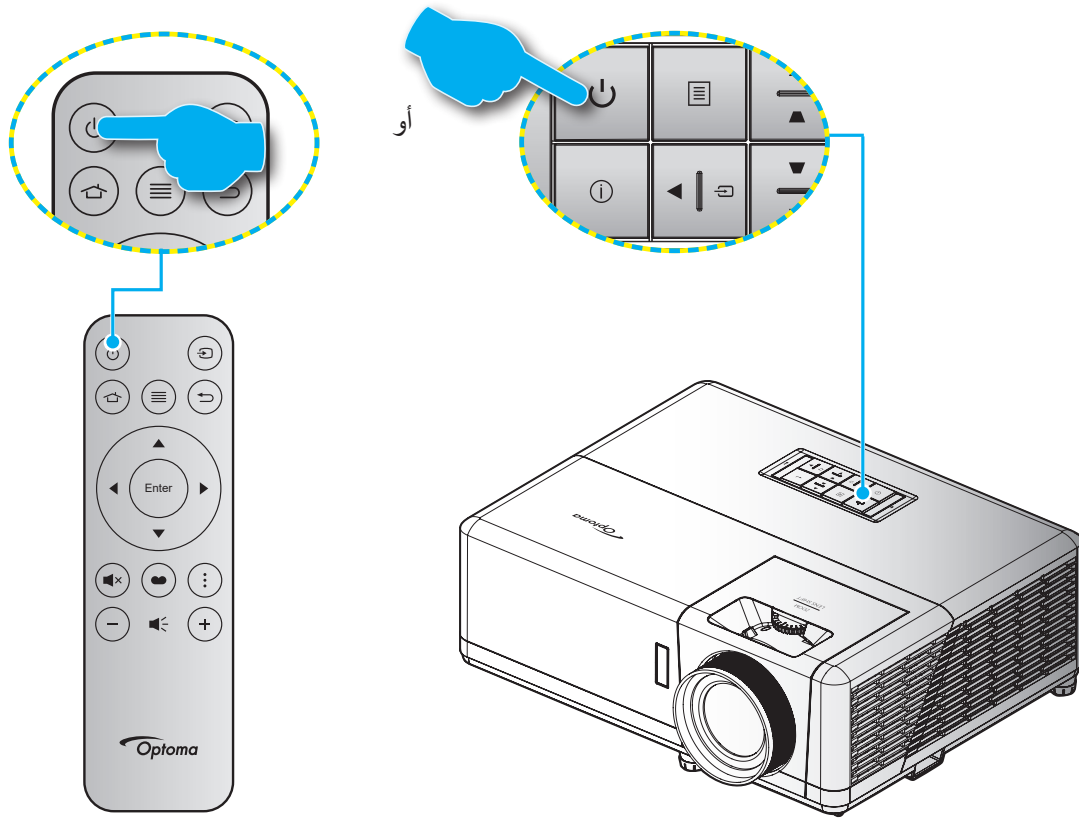
ملاحظة: عند توجيه وحدة التحكم عن بُعد مباشرة (بزاوية ٠ درجة) إلى مستشعر الأشعة تحت الحمراء، ينبغي ألا تزيد المسافة بينهما عن ١٠ متر (~ ٣٢ قدم).

- 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 ٧ أمتار، وتعكس إشارات الأشعة تحت الحمراء إلى جهاز العرض. ومع ذلك، قد يتغير النطاق الفعال طبقاً للشاشات.



استخدام جهاز العرض

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي



تشغيل

- 1- 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.

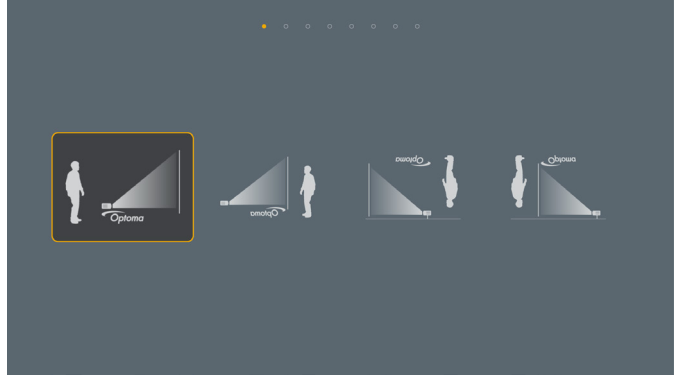
ملاحظة: وعند تشغيل جهاز العرض لأول مرة، س يُطلب منك تحديد اللغة المفضلة واتجاه العرض وإعدادات أخرى.

استخدام جهاز العرض

عند تشغيل جهاز العرض لأول مرة، سيُطلب منك القيام بالإعداد الأولي بما في ذلك تحديد اتجاه العرض واللغة المفضلة وتكوين إعدادات الشبكة والمزيد. وبمجرد **اكتمال الإعداد!** تظهر الشاشة، فهي تشير إلى أن جهاز العرض جاهز للاستخدام.



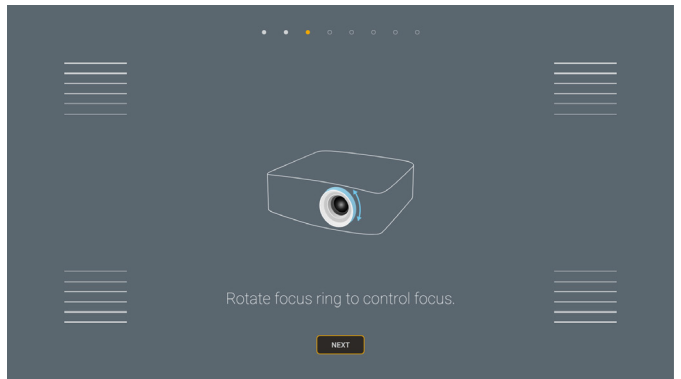
[شاشة اللغة]



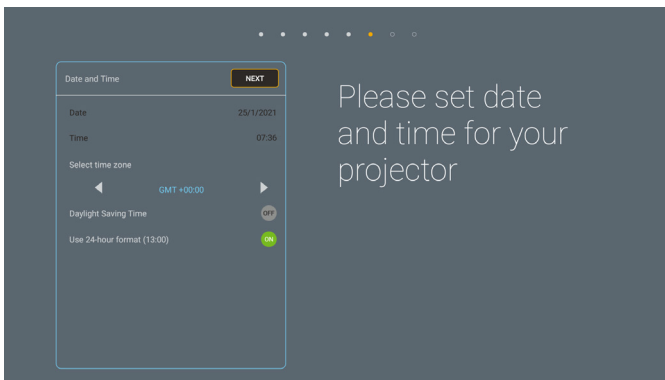
[شاشة جهاز العرض]



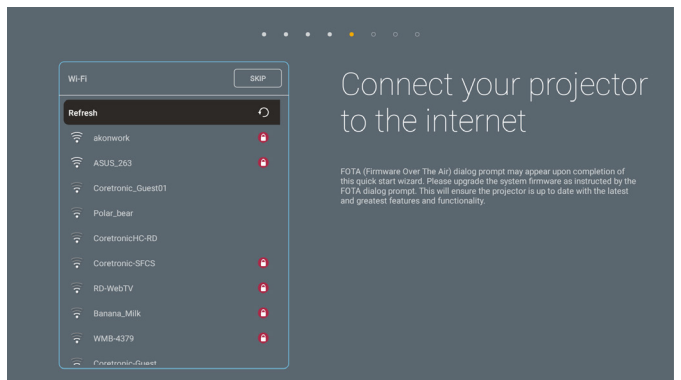
[شاشة تركيب دونجل Wi-Fi]



[شاشة ضبط التركيز البؤري]



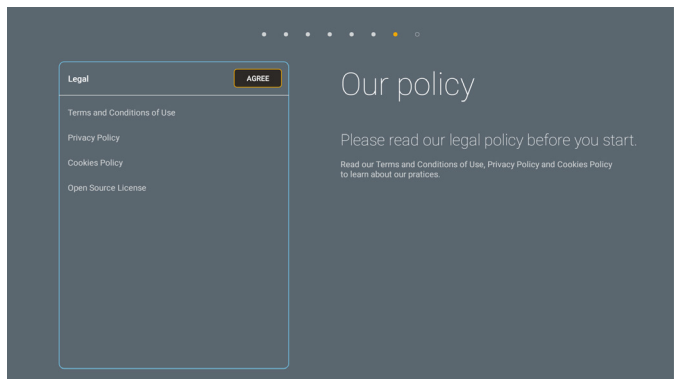
[شاشة التاريخ والوقت]



[شاشة الشبكة]



[شاشة اتصال Optoma]

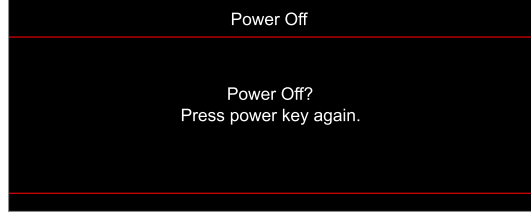


[شاشة اللوائح]

استخدام جهاز العرض

إيقاف الطاقة

- 1 أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على "⏻" في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بُعد.
- 2 ستظهر الرسالة التالية.



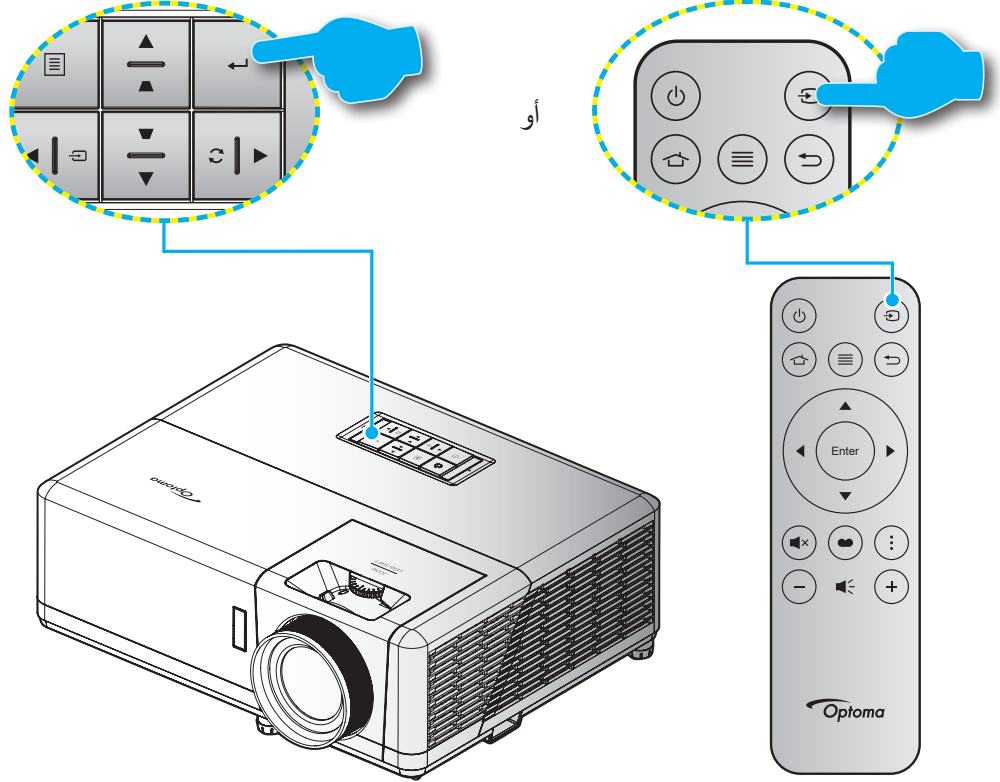
- 3 اضغط على الزر "⏻" مرة أخرى للتأكيد؛ وإلا، فستختفي الرسالة بعد ١٥ ثانية. عند الضغط على الزر "⏻" للمرة الثانية سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- 4 ستواصل مروحة التبريد العمل لمدة ١٠ ثوانٍ تقريبًا بالنسبة لدورة التبريد وسيومض مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأزرق. عندما يضيء مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأحمر بصورة متواصلة، مما يشير إلى دخول جهاز العرض في وضع الاستعداد. وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد، وعندما يكون جهاز العرض على وضع الاستعداد، اضغط على "⏻" مرة أخرى لتشغيل جهاز العرض.
- 5 افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن جهاز العرض.

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

استخدام جهاز العرض

اختيار مصدر دخل

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



استخدام جهاز العرض

نظرة عامة على الشاشة الرئيسية

يتم عرض الشاشة الرئيسية في كل مرة تبدأ فيها الجهاز. حيث يحتوي على تاريخ النظام ووقته وحالة النظام وأيقونات للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وقائمة إعدادات جهاز العرض والتطبيقات ومصادر الإدخال والمزيد.

للتنقل في الشاشة الرئيسية، ما عليك سوى استخدام الأزرار الموجودة على وحدة التحكم عن بُعد.

يمكنك العودة إلى الشاشة الرئيسية في أي وقت عن طريق الضغط على "🏠" في وحدة التحكم عن بُعد، بغض النظر عن وضعك في واجهة المستخدم.



ملاحظة: يتم تمييز القائمة أو العنصر المحدد باللون البرتقالي، على سبيل المثال Apps (التطبيقات) في الصورة أعلاه.

تاريخ ووقت النظام

يتم عرض التاريخ والوقت على الشاشة الرئيسية إذا كان جهاز العرض متصلاً بالشبكة، ويكون الإعداد الافتراضي هو ٠١/٠١/٢٠١٩ الساعة ١٠:٠٠ صباحًا. سوف يظهر التنسيق صباحًا/ مساءً فقط في حالة إيقاف تشغيل التنسيق الـ ٢٤ ساعة.

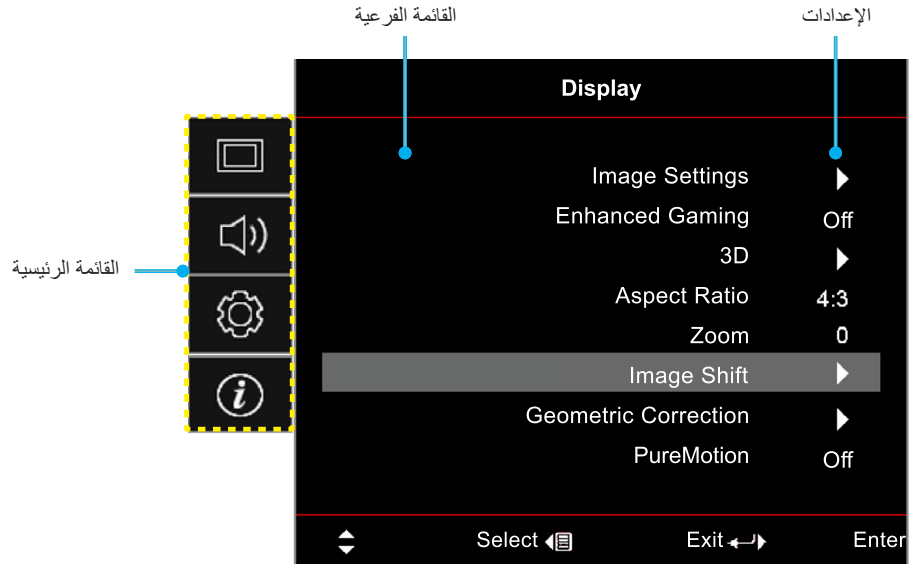
لتعديل معلمات التاريخ والوقت، حدد الحقل المعني على الشاشة. حيث تُفتح صفحة إعدادات التاريخ والوقت تلقائيًا. ثم قم بإجراء التعديلات.

استخدام جهاز العرض

قائمة إعدادات جهاز العرض (OSD)

اضغط على "≡" في وحدة التحكم عن بعد أو على الشاشة الرئيسية، حدد قائمة OSD "☰" لمراجعة معلومات جهاز العرض أو لإدارة مختلف الإعدادات المتعلقة بالصورة والعرض والصورة ثلاثية الأبعاد والصوت والإعداد.

التنقل داخل القائمة العامة



- 1- عند عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة؛ استخدم مفتاحي أعلى وأسفل لتحديد أي عنصر بالقائمة الرئيسية. أثناء إجراء تحديد من صفحة معينة، اضغط على **OK** (موافق) للانتقال إلى قائمة فرعية.
- 2- اضغط على الزر يسار ويمين لتحديد عنصر القائمة المطلوب. ثم اضغط على **موافق** لفتح القائمة الفرعية.
- 3- اضغط على زر أعلى وأسفل لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية.
- 4- اضغط على الزر "موافق" لتمكين أحد الإعدادات أو تعطيله أو اضغط على زر السهم يسار ويمين لضبط قيمة.
- 5- حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفاً.
- 6- للخروج، اضغط على "←" (بشكل متكرر إذا لزم الأمر). 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 الطرز والمنطقة. تحتفظ Optoma بالحق في إضافة عناصر أو إزالتها أو تحسين أداء المنتج بدون إشعار.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
القائمة الرئيسية	Image Settings (إعدادات الصورة)	Wall Color (لون الجدار)	[Video] Mode (وضع الفيديو)	Display Mode (نمط العرض)	Cinema (سينما)
					HDR
					HLG
					HDR SIM (شريحة HDR)
					Game (لعبة)
					Reference (مرجع)
					Bright (ساطع)
					User (مخصص)
					3D
					ISF Day (اليوم ISF)
					ISF Night (الليلة ISF)
					ISF 3D
القائمة الرئيسية	Image Settings (إعدادات الصورة)	Wall Color (لون الجدار)	[Video] Mode (وضع الفيديو)	Display Mode (نمط العرض)	Off (إطفاء) [افتراضي]
					Blackboard (لوحة سوداء)
					Light Yellow (ضوء أصفر)
					Light Green (ضوء أخضر)
					Light Blue (ضوء أزرق)
					Pink (زهري)
					Gray (رمادي)
					Off (إطفاء)
					Auto (التلقائي) [افتراضي]
					Bright (ساطع)
					Standard (قياسي) [افتراضي]
					Film (فيلم)
القائمة الرئيسية	Image Settings (إعدادات الصورة)	Dynamic Range (المجال الديناميكي)	HLG/HDR	HDR Picture Mode (نمط صورة HDR)	Detail (تفاصيل)
					Bright (ساطع)
					Standard (قياسي) [افتراضي]
					Film (فيلم)
					Detail (تفاصيل)
					Bright (ساطع)
					Standard (قياسي) [افتراضي]
					Film (فيلم)
					Detail (تفاصيل)
					١٠ ~ ٠
					٥٠ ~ ٥٠٠
					٥٠ ~ ٥٠٠
١٥ ~ ١					
٥٠ ~ ٥٠٠					
٥٠ ~ ٥٠٠					
القائمة الرئيسية	Image Settings (إعدادات الصورة)	Dynamic Range (المجال الديناميكي)	HLG/HDR	HDR Picture Mode (نمط صورة HDR)	HDR Brightness (سطوع HDR)
					Brightness (الإضاءة)
					Contrast (التباين)
					Sharpness (حدة اللون)
					Color (اللون)
Tint (تدرج اللون)					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	Gamma	Film (فيلم)				
			Video (فيديو)				
			Graphics (رسومات)				
			Standard(2.2) (قياسي (٢,٢))				
			1.8				
			2.0				
			2.4				
			3D				
			BrilliantColor™				
			Warm (دافئ)	Color Temp . (حرارة اللون)			
		Standard (قياسي)					
		Cool (بارد)					
		Cold (بارد)					
		Red (أحمر)	Color (اللون)	Color Matching (تجانس الألوان)			
		Green (أخضر)					
		Blue (أزرق)					
		Cyan (أزرق داكن)					
		Yellow (أصفر)					
		Magenta (أحمر مزرق)					
		White (أبيض)(*))					
		Hue (تدرج الألوان) / أحمر(*)			٥٠ ~ ٥٠- [افتراضي: ٠]		
		Saturation (التشبع) / أخضر(*)			٥٠ ~ ٥٠- [افتراضي: ٠]		
		Gain (كسب) / أزرق(*)			٥٠ ~ ٥٠- [افتراضي: ٠]		
		Cancel (إلغاء) [افتراضي]	Reset (إعادة الضبط)				
		Yes (نعم)					
		Exit (خروج)					
		Red Gain (كسب الأحمر)	RGB Gain/Bias (تحيز/كسب RGB)				
		Green Gain (كسب الأخضر)					
		Blue Gain (اكتساب الأزرق)					
Red Bias (انحياز الأحمر)							
Green Bias (انحياز الأخضر)							
Blue Bias (انحياز الأزرق)							
Cancel (إلغاء) [افتراضي]	Reset (إعادة الضبط)						
Yes (نعم)							
Exit (خروج)							
Auto (التلقائي) [افتراضي]	Color Space (مدى اللون) (ليس دخل HDMI)						
RGB							
YUV							
Auto (التلقائي) [افتراضي]	Color Space (مدى اللون) (دخول HDMI)						
RGB(٢٥٥~٠)							
RGB(٢٣٥~١٦)							
YUV							

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
Display (عرض)	Image Settings (إعدادات الصورة)	Brightness Mode (نمط السطوح)	DynamicBlack				
			Eco. (إيكولوجي)				
			Constant Power (الطاقة الثابتة) الطاقة = %١٠٠ / %٩٥ / %٩٠ / %٨٥ / %٨٠				
		Constant Luminance (الإضاءة الثابتة) الطاقة = %٧٥ / %٦٥ / %٦٠ / %٥٥ / %٥٠					
		Reset (إعادة الضبط)					
	Enhanced Gaming (الألعاب المدعومة)	Off (إطفاء)					
		On (تشغيل)					
	3D	3D Mode (وضع ثلاثي الأبعاد)	Off (إطفاء) [افتراضي]				
			On (تشغيل)				
		3D Sync Invert (عكس التزامن ثلاثي الأبعاد)	On (تشغيل)				
			Off (إطفاء) [افتراضي]				
	Aspect Ratio (نسبة العرض للارتفاع)	٤:٣					
		١٦:٩					
		٢١:٩					
		٣٢:٩					
		V-Stretch (تمديد رأسي) (باستثناء طراز SVGA XGA)					
		Full screen (ملء الشاشة)					
	Zoom (زوم)	Auto (التلقائي)					
		٥٠ ~ ٢٥ [افتراضي: ٠]					
		١٠٠ ~ ١٠٠ [افتراضي: ٠]					
		١٠٠ ~ ١٠٠ [افتراضي: ٠]					
	Image Shift (إزاحة الصورة)	H (أفقي)					
		V (عمودي)					
	Geometric Correction (تصحيح هندسي)	Four Corners (الزوايا الأربعة)					
H Keystone (تشوه أفقي)							
V Keystone (انحراف رأسي)							
Auto Keystone (تصحيح تلقائي للتشوه شبه المنحرف)							
Off (إطفاء)							
On (تشغيل) [افتراضي]							
PureMotion (حركة واضحة)	3x3 Warp (التفاف 3x3)						
	Reset (إعادة الضبط)						
	Off (إطفاء)						
	١ [الافتراضي]						
Audio (الصوت)	Audio Mode (وضع الصوت)	Speaker / Audio Out (خرج السماع / الصوت) [افتراضي]					
		SPDIF / eARC					
	Mute (كتم الصوت)	Off (إطفاء) [افتراضي]					
		On (تشغيل)					
	Volume (الحجم)	٠ ~ ١٠ [افتراضي: ٥]					
		Bitstream (الدفق بالبت)					
	Digital Output Format (تنسيق الخرج الرقمي)	PCM					
		Auto (التلقائي) [افتراضي]					
Audio Delay (تأخير الصوت)	Internal speaker delay (تأخير السماع الداخلية)						

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
Projection (جهة العرض)					[Default] Front (أمامي) 		
					Rear (خلفي) 		
					Ceiling-top (سقفى-علوي) 		
					Rear-top (خلفى-علوي) 		
Power Settings (إعدادات الطاقة)		Direct Power On (تشغيل مباشر)			Off (إطفاء) [افتراضي]		
					On (تشغيل)		
		Signal Power On (تشغيل الإشارة)				Off (إطفاء) [افتراضي]	
						On (تشغيل)	
		Auto Power Off (min) (إيقاف آلي (دقيقة))				٠ ~ ١٨٠ (٥ دقائق إضافية) افتراضي: ٢٠]	
						٠ ~ ٩٩٠ (بزيادات ٣٠ دقيقة) افتراضي: ٠]	
		Sleep Timer (min) (النوم (دقيقة)) مؤقت			Always On (تشغيل دائم)		No (لا) [افتراضي]
							Yes (نعم)
		(Standby) Power Mode (وضع الطاقة (الاستعداد))					Active (نشط) (SmartHome)
							Eco. (إيكولوجي) [افتراضي]
		طاقة USB (الاستعداد)					Off (إطفاء) [افتراضي]
							On (تشغيل)
Security (الأمان)		Security (الأمان)	Security Timer (مؤقت الأمان)		Off (إطفاء)		
					On (تشغيل)		
					Month (شهر)		
					Day (يوم)		
					Hour (ساعة)		
					Change Password (تغيير كلمة السر)		
HDMI Link (إعدادات) Settings (HDMI رابط)					Off (إطفاء) [افتراضي]		
					On (تشغيل)		
					No (لا) [افتراضي]		
					Yes (نعم)		
					Mutual (متبادل) [افتراضي]		
					PJ --> Device (جهاز العرض --> الجهاز)		
Power On Link (رابط التشغيل)					Device --> PJ (الجهاز --> جهاز العرض)		
					Off (إطفاء) [افتراضي]		
Power Off Link (رابط إيقاف التشغيل)					On (تشغيل)		
					Green Grid (شبكة خضراء)		
Test Pattern (نموذج الاختبار)					Magenta Grid (شبكة اللون الأرجواني)		
					White Grid (شبكة اللون الأبيض)		
					White (أبيض)		
					Off (إطفاء)		
Remote Settings (إعدادات البعد)					On (تشغيل) [افتراضي]		
					Off (إطفاء)		
Projector ID (رقم الجهاز)					٠٠ ~ ٩٩		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	12V Trigger (وحدة الإطلاق ١٢ فولت)	On (تشغيل)		
			Off (إطفاء) [افتراضي]		
	Language (اللغة)	English [افتراضي]			
		Deutsch			
		Français			
		Italiano			
		Español			
		Português			
		简体中文			
		繁體中文			
		日本語			
		한국어			
		Русский			
	Menu Settings (إعدادات القائمة)	Menu Location (موضع القائمة)	Top Left (علوي أيسر)		
			Top Right (علوي أيمن)		
			[Default] Center (وسط) [افتراضي]		
			Bottom Left (سفلي أيسر)		
			Bottom Right (سفلي أيمن)		
	Menu Timer (وقت القائمة)	Off (إطفاء)			
		5sec (٥ ثوان)			
		10sec (١٠ ثوان) [افتراضي]			
	Options (خيارات)	Auto Source (المصدر التلقائي)			
		On (تشغيل)			
	Input Source (مصدر الدخل)	HDMI1			
		HDMI2			
		HDMI3			
		Home (الرئيسية)			
	Input Name (اسم الدخل)	HDMI1	Default [افتراضي] / Custom (مخصص)		
		HDMI2	Default [افتراضي] / Custom (مخصص)		
		HDMI3	Default [افتراضي] / Custom (مخصص)		
		Home (الرئيسية)	Default [افتراضي] / Custom (مخصص)		
	High Altitude (تبريد عالي)	Off (إطفاء) [افتراضي]			
		On (تشغيل)			
Display Mode Lock	Off (إطفاء) [افتراضي]				
	On (تشغيل)				
Keypad Lock (قفل لوحة المفاتيح)	Off (إطفاء) [افتراضي]				
	On (تشغيل)				
Information Hide (إخفاء المعلومات)	Off (إطفاء) [افتراضي]				
	On (تشغيل)				
Logo (الشعار)	Default [افتراضي]				
	Neutral (محايد)				

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
Setup (إعداد)	Options (خيارات)	Background Color (لون الخلفية)	None (بلا)	[افتراضي في Video/Pro-AV]	
			Blue (أزرق)	[افتراضي لطرز البيانات]	
			Red (أحمر)		
			Green (أخضر)		
			Gray (رمادي)		
			Logo (الشعار)		
	Reset (إعادة الضبط)	Reset OSD (إعادة تعيين المعلومات المعروضة)	Cancel (إلغاء)[افتراضي]		
			Yes (نعم)		
		Reset to Default (إعادة) التعيين إلى القيم الافتراضية)	Cancel (إلغاء)[افتراضي]		
			Yes (نعم)		
		Android Reset (إعادة ضبط Android)	Cancel (إلغاء)[افتراضي]		
			Yes (نعم)		
Info. (المعلومات)	Regulatory (الوائح التنظيمية)				
	Serial Number (الرقم التسلسلي)				
	Source (الصوت)				
	Resolution (دقة الوضوح)	00x00			
	Refresh Rate (معدل التحديث)	0,00 هرتز			
	Display Mode (نمط العرض)				
	Projector ID (رقم الجهاز)	99~00			
	Brightness Mode (نمط السطوع)				
	FW Version (إصدار البرنامج الثابت)	System (النظام)			
		Android			
		MCU			
	MAC Address (عنوان MAC)				

استخدام جهاز العرض

قائمة عرض

قائمة إعدادات الصورة

Display Mode (نمط العرض)

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

- **Cinema (سينما):** توفير أفضل توازن بين التفاصيل والألوان أثناء مشاهدة الأفلام.
 - **HDR:** عرض اللون بدقة عالية لتعزيز أداء ألوان أوضاع العرض الأخرى. هذا الوضع يفك ترميز محتوى النطاق الديناميكي العالي (HDR) ويعرضه للألوان السوداء الأشد قتامة والألوان البيضاء الأشد سطوعاً والألوان السينمائية المشرقة باستخدام سلسلة ألوان REC.2020.
ملاحظة: سيتم تمكين هذا الوضع تلقائياً إذا كان HDR معيّنًا على *Auto* (تلقائي) (وإرسال محتوى HDR إلى جهاز عرض - 4K UHD Blu-ray، وألعاب 1080p أو 4K UHD HDR، بث الفيديو بدقة 4K UHD). عندما يكون وضع HDR نشطاً، ستظهر جميع أوضاع العرض الأخرى بلون رمادي باهت للدلالة على عدم توفرها.
 - **HLG:** عرض اللون بدقة عالية لتعزيز أداء ألوان أوضاع العرض الأخرى. هذا الوضع يفك ترميز محتوى السجل المختلط (HLG) ويعرضه للألوان السوداء الأشد قتامة والألوان البيضاء الأشد سطوعاً والألوان السينمائية المشرقة باستخدام سلسلة ألوان REC.2020.
ملاحظة:
 - سيتم تمكين هذا الوضع تلقائياً إذا كان HDR معيّنًا على *Auto* (تلقائي) (وإرسال محتوى HLG إلى جهاز العرض). عندما يكون وضع HLG نشطاً، ستظهر جميع أوضاع العرض الأخرى بلون رمادي باهت للدلالة على عدم توفرها.
 - يتم دعم HLG في HDMI1 وHDMI2 فقط.
 - **HDR SIM (شريحة HDR):** يُحسن من جودة أي محتوى ليس بتقنية HDR عبر محاكاة التصوير بالمدى الديناميكي العالي (HDR). اختر هذا الوضع لتحسين جاما والتباين وتشبع الألوان لأي محتوى ليس بتقنية HDR (720p and Broadcast/Cable TV HDR 1080p, 1080p Blu-ray, non-HDR Games، وغيرهم).
ملاحظة: هذا الوضع مناسب لمحتوى ليس بتقنية HDR فقط.
 - **Game (لعبة):** تحسين جهاز العرض بشكل أمثل للحصول على تباين أقصى وألوان مشرقة لتمكينك من رؤية تفاصيل الظلال عند تشغيل لعبة فيديو.
ملاحظة: لا يمكن استخدام وضع العرض هذا عند عرض محتوى فيديو HDR أو تشغيل ألعاب HDR. لتمكين ميزة تأخر الدخل المنخفض، يرجى التأكد من توصيل الكمبيوتر أو وحدة التحكم بمنفذ HDMI1 أو تمكين وضع الألعاب المحسنة.
 - **Reference (مرجع):** هذا الوضع يعيد إنتاج الألوان بحيث تصبح أقرب قدر الإمكان إلى الصورة التي يريد 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 الأديق عند مشاهدة أفلام.
 - **Bright (ساطع):** هذا الوضع مناسب للبيئات التي تتطلب مستويات فائقة من السطوع: كاستخدام جهاز العرض في غرف جيدة الإضاءة.
 - **User (مخصص):** تذكر الإعداد المحدد من قِبل المستخدم وتهيئة إعدادات وضع العرض حسبما تفضل.
 - **3D:** إعدادات محسنة لمشاهدة محتوى ثلاثي الأبعاد.
ملاحظة: للاستمتاع بالموثرات ثلاثية الأبعاد، يلزم استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد *DLP Link*. راجع قسم العرض ثلاثي الأبعاد للحصول على مزيد من المعلومات.
 - **ISF Day (اليوم ISF):** حفظ إعدادات صور تمت معايرتها بمهنية وتحسينها للمشاهدة النهارية.
 - **ISF Night (ليلة ISF):** حفظ إعدادات صور تمت معايرتها بمهنية وتحسينها للمشاهدة الليلية.
 - **ISF 3D:** حفظ إعدادات صور تمت معايرتها بمهنية وتحسينها للمشاهدة ثلاثية الأبعاد.
- ملاحظة:**
- يجب معايرة أوضاع ISF بمهنية. لإلغاء قفل أوضاع ISF والوصول إليها، سيلزم إدخال الرمز التالي باستخدام وحدة التحكم عن بُعد أو لوحة المفاتيح: Power > Up > Down > Up > Up.
 - لا تتوفر أوضاع ISF إلا في وضع الفيديو.
 - إذا تم تمكين HDR أو HLG، فستظهر الخيارات Cinema (سينما) و Game (لعبة) و Reference (مرجع) و Bright (ساطع) بلون رمادي باهت للدلالة على عدم توفرها.

استخدام جهاز العرض

Wall Color (لون الجدار)

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 Off (إطفاء) و Blackboard (لوحة سوداء) و Light Yellow (ضوء أصفر) و Light Green (ضوء أخضر) و Light Blue (ضوء أزرق) و Pink (زهري) و Gray (رمادي).

ملاحظة: لإعادة إنتاج ألوان دقيقة، نوصي باستخدام شاشة.

Dynamic Range (المجال الديناميكي)

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

HLG/HDR <

- **Off (إطفاء):** أوقف تشغيل معالجة HDR أو HLG. عند التعيين على Off (إيقاف التشغيل) لن يقوم جهاز العرض بفك ترميز محتوى HDR أو HLG.
- **Auto (التلقائي):** يكتشف إشارة HDR تلقائيًا.

HDR Picture Mode < (نمط صورة HDR)

- **Bright (ساطع):** اختر هذا الوضع لزيادة سطوع الألوان المشبعة.
- **Standard (قياسي):** اختر هذا الوضع للألوان الطبيعية التي بها توازن بين الدفء والبرودة.
- **Film (فيلم):** اختر هذا الوضع لتعديل لتحسين التفاصيل وزيادة حدة ألوان الصورة.
- **Detail (تفاصيل):** تأتي الإشارة من تحويل OETF لتحقيق أفضل مطابقة ألوان وأعلى مستوى من التفاصيل.

HLG Picture Mode < (نمط صورة HLG)

- **Bright (ساطع):** اختر هذا الوضع لزيادة سطوع الألوان المشبعة.
- **Standard (قياسي):** اختر هذا الوضع للألوان الطبيعية التي بها توازن بين الدفء والبرودة.
- **Film (فيلم):** اختر هذا الوضع لتعديل لتحسين التفاصيل وزيادة حدة ألوان الصورة.
- **Detail (تفاصيل):** تأتي الإشارة من تحويل OETF لتحقيق أفضل مطابقة ألوان وأعلى مستوى من التفاصيل.

HDR Brightness < (سطوع HDR)

- ضبط مستوى سطوع HDR.

Brightness (الإضاءة)

ضبط سطوع الصورة.

Contrast (التباين)

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

Sharpness (حدة اللون)

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

Color (اللون)

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

Tint (تدرج اللون)

يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.

Gamma

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

- **Film (فيلم):** للعرض بنظام المسرح المنزلي.
- **Video (فيديو):** للوصول إلى مصدر الفيديو أو التلفزيون.

استخدام جهاز العرض

- **Graphics (رسومات):** لمصدر الكمبيوتر الشخصي/الصورة فوتوغرافية.
 - **Standard(2.2) قياسي (٢, ٢):** للإعداد القياسي.
 - ١,٨ / ٢,٠ / ٢,٤ / ٢,٦: لمصادر حاسوب شخصي/صورة فوتوغرافية معينة. يمكن أيضًا استخدام ٢,٤ و ٢,٦ لمحتوى فيديو وألعاب لتمكين التباين بمستوى أعمق.
 - **3D:** 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.
- ملاحظة:** لا تتاح هذه الخيارات إلا في حالة تعطيل الوضع الثلاثي الأبعاد. في حالة تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد، يمكن للمستخدم فقط تحديد "3D" لضبط إعدادات جاما.

Color Settings (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.
 - **Color Temp. (حرارة اللون):** اختر درجة حرارة لون من بين Warm (دافئ) و Standard (قياسي) و Cool (لطيف) و Cool (بارد).
 - **Color Matching (تجانس الألوان):** تحديد الخيارات التالية:
 - Color (اللون): ضبط مستوى اللون أحمر (R) وأخضر (G) وأزرق (B) وأزرق داكن (C) والأصفر (Y) وأحمر مزرق (M) وأبيض (W) للصورة.
 - Hue (تدرج الألوان): يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.
 - Saturation (التشبع): يضبط صورة الفيديو من اللونين الأبيض والأسود إلى صورة ذات ألوان كاملة التشبع.
 - Gain (كسب): ضبط سطوع الصورة.
 - Reset (إعادة الضبط): استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لتجانس الألوان.
 - Exit (خروج): الخروج من قائمة "Color Matching (تجانس الألوان)".
 - **RGB Gain/Bias (تحيز/كسب RGB):** يتيح هذا الإعداد إمكانية تهيئة سطوع (كسب) وتباين (تحيز) الصورة.
 - Reset (إعادة الضبط): استعادة إعدادات المصنع الافتراضية على تحيز/كسب RGB.
 - Exit (خروج): الخروج من قائمة "RGB Gain/Bias (تحيز/كسب RGB)".
 - **Color Space (مدى اللون) (دخول HDMI ١ فقط):** اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: Auto (التلقائي) و RGB (٢٠٠-٢٥٥) و RGB (١٦-٢٣٥) و YUV.
 - **Color Space (مدى اللون) (HDMI2/Home/Component فقط):** اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: Auto (التلقائي) و RGB (٢٠٠-٢٥٥) و RGB (١٦-٢٣٥).
- ملاحظة:** لا يتم دعم وظيفة Color Space (مدى اللون) إذا تم استخدام المصدر HDMI3.

Brightness Mode (نمط السطوع)

اختر النسبة المئوية للطاقة في وضع السطوع واضبط إعدادات وضع السطوع.

- **DynamicBlack:** يُستخدم لضبط سطوع الصورة تلقائيًا للحصول على أفضل أداء للتباين.
- **Eco. (إيكولوجي):** اختر «Eco. (إيكولوجي)» لإعتماد دايود ليزر جهاز العرض، إذ يسهم ذلك في خفض استهلاك الطاقة وإطالة عمر دايود الليزر.
- **Constant Power (الطاقة الثابتة):** اختر النسبة المئوية للطاقة في وضع السطوع.
- **Constant Luminance (الإضاءة الثابتة):** يحدد الإشراف الثابت قوة الاختلاف في قيم الإشراف بحيث يبقى السطوع ثابتًا بمرور الوقت.

Reset (إعادة الضبط)

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الألوان.

استخدام جهاز العرض

قائمة الألعاب المحسنة

مكّن هذه الميزة لتقليل أوقات الاستجابة (زمن وصول الدخل) أثناء اللعب إلى ٤,٥ مللي ثانية* لمنفذ HDMI رقم ١. سيتم تعطيل جميع الإعدادات الهندسية (مثل: التشوه شبه المنحرف والالتفاف) عند تمكين وضع Enhanced Gaming (تحسين الألعاب). يمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات أدناه.

ملاحظة:

- دعم HDMI1 فقط.
- *يتم دعم زمن الوصول ٤,٥ مللي ثانية فقط لإشارات 1080p ٢٤٠ هرتز عبر كمبيوتر الألعاب.
- يوضح الجدول التالي تباطؤ الدخل حسب الإشارة:
- قد تختلف القيم المذكورة في الجدول قليلاً.

توقيت المصدر	الألعاب المحسنة	الخرج	دقة الخرج	تأخر الدخل
١٠٨٠ بكسل ٦٠	تشغيل	١٠٨٠ بكسل ٦٠	١٠٨٠ بكسل	١٧ ملي ثانية
١٠٨٠ بكسل ١٢٠	تشغيل	١٠٨٠ بكسل ١٢٠	١٠٨٠ بكسل	٨,٦ ملي ثانية
١٠٨٠ بكسل ٢٤٠	تشغيل	١٠٨٠ بكسل ٢٤٠	١٠٨٠ بكسل	٤,٤ ملي ثانية
4K60	تشغيل	4K60	4K	١٦,٩ ملي ثانية
١٠٨٠ بكسل ٦٠	إطفاء	١٠٨٠ بكسل ٦٠	١٠٨٠ بكسل	٣٣,٨ ملي ثانية
١٠٨٠ بكسل ١٢٠	إطفاء	١٠٨٠ بكسل ١٢٠	١٠٨٠ بكسل	١٧ ملي ثانية
١٠٨٠ بكسل ٢٤٠	إطفاء	١٠٨٠ بكسل ٢٤٠	١٠٨٠ بكسل	٨,٦ ملي ثانية
4K60	إطفاء	4K60	4K	٣٣,٧ ملي ثانية

يرجى ملاحظة أنه إذا تم تمكين وضع "Enhanced Gaming (الألعاب المدعومة)"، يتم تعطيل الوظائف 3D و Aspect Ratio (نسبة العرض للارتفاع) و Zoom (زوم) و Image Shift (إزاحة الصورة) و Geometric Correction (تصحيح هندسي) تلقائيًا. ستتم استعادة هذه الوظائف والإعدادات مجددًا عند تعطيل "وضع الألعاب المحسنة".

قائمة الخاصية ثلاثية الأبعاد

3D Mode (وضع ثلاثي الأبعاد)

يستخدم هذا الخيار لتمكين/تعطيل وظيفة الوضع ثلاثي الأبعاد.

3D Sync Invert (عكس التزامن ثلاثي الأبعاد)

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

قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع

تحديد نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها بين الخيارات التالية:

- ٣:٤: يناسب هذا النسق مصادر الدخل ٣:٤.
- ١٦:٩/٢١:٩/٣٢:٩: هذا التنسيق خاص بمصادر الدخل ١٦:٩/٢١:٩/٣٢:٩، مثل أجهزة التلفزيون عالي الدقة (HDTV) ومشغلات أقراص DVD المطوّرة لتناسب الشاشات التلفزيونية العريضة.
- V-Stretch (تمديد رأسي): يمدد هذا الوضع صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ٢,٣٥:١ عموديًا لإزالة الأشرطة السوداء.
- Full screen (ملء الشاشة): استخدم نسبة العرض إلى الارتفاع المميزة ٢,٣٥:١ لعرض أفلام بنسبة عرض إلى ارتفاع تساوي ١٦:٩ و ٢,٣٥:١ دون إظهار الأشرطة السوداء أعلى الشاشة وأسفلها.
- Auto (التلقائي): يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

ملاحظة:

- معلومات تفصيلية حول وضع التمديد العمودي:
 - لم يتم تحسين بعض أقراص DVD بتنسيق Letter-Box لأجهزة التلفزيون 16x9. في هذه الحالة لن تظهر الصورة كما ينبغي عند عرضها في وضع 16:9. 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 16:9. في هذا النوع من المحتوى يمكنك استخدام وضع التمديد العمودي لملء الصورة المعروضة بنسبة عرض إلى ارتفاع 16:9.
 - إذا كنت تستخدم عدسة خارجية مشوهة، يتيح لك وضع التمديد العمودي مشاهدة محتوى ٢,٣٥:١ (بما في ذلك مصدر أفلام DVD و HDTV مشوه) يدعم التشوه العريض والذي تم تحسينه لعرض 16x9 في صورة ٢,٣٥:١ عريضة. لن تظهر قضبان سوداء في هذه الحالة. يتم استخدام طاقة مصدر الضوء والدقة الرأسية بشكل كامل.

استخدام جهاز العرض

- لاستخدام تنسيق ملء الشاشة، أجز ما يلي:
 - ضبط نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها على ٢,٠:١.
 - تحديد التنسيق «Full screen (ملء الشاشة)».
 - محاذاة صورة جهاز العرض على الشاشة بشكل صحيح.

جدول تغيير الأحجام 4K UHD:

شاشة ٩:١٦	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
٣×٤	اضبط إلى ٢٨٨٠ × ٢١٦٠.				
٩×١٦	اضبط إلى ٣٨٤٠ × ٢١٦٠.				
LBX	يضبط الصورة المركزية على مقياس ٣٨٤٠ × ١٦٢٠، ثم يغير حجمها إلى ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ لعرضها.				
Native (أصلية)	١:١ رسم خرائط مركزية. لن يتم تغيير حجم الصورة، إذ تعتمد دقة العرض على مصدر الدخل.				
Auto (التلقائي)	-في حالة كان المصدر يساوي ٣:٤، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٢٨٨٠ × ٢١٦٠. -في حالة كان المصدر يساوي ٩:١٦، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٨٤٠ × ٢١٦٠. -في حالة كان المصدر يساوي ٩:١٥، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٦٠٠ × ٢١٦٠. -إذا كان المصدر هو ١٠:١٦، فسيتم تغيير نوع الشاشة إلى ٣٤٥٦ × ٢١٦٠.				

قاعدة التعيين التلقائي:

	دقة الدخل		الدقة الرأسية	التلقائي/ضبط	٢١٦٠
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية			
٣:٤	٨٠٠	٦٠٠	٢٨٨٠	٣٨٤٠	٢١٦٠
	١٠٢٤	٧٦٨	٢٨٨٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٢٨٠	١٠٢٤	٢٨٨٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٤٠٠	١٠٥٠	٢٨٨٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٦٠٠	١٢٠٠	٢٨٨٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٢٠	٣٨٤٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٢٨٠	٧٦٨	٣٦٠٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٢٨٠	٨٠٠	٣٤٥٦	٢٨٨٠	٢١٦٠
SDTV	٧٢٠	٥٧٦	٢٧٠٠	٢٧٠٠	٢١٦٠
	٧٢٠	٤٨٠	٣٢٤٠	٢٧٠٠	٢١٦٠
HDTV	١٢٨٠	٧٢٠	٣٨٤٠	٣٨٤٠	٢١٦٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	٣٨٤٠	٣٨٤٠	٢١٦٠

استخدام جهاز العرض

قائمة زوم

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

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

قائمة إزاحة الصورة

ضبط وضع الصورة المعروضة أفقياً أو رأسياً.

ملاحظة: يقل حجم الصورة قليلاً عند ضبط التشوه الأفقي والعمودي.

قائمة تصحيح هندسي

• **Four Corners (الزوايا الأربعة):** يتيح هذا الإعداد ضبط الصورة المعروضة من أي زاوية لإنشاء صورة مربعة الشكل عندما يكون سطح العرض مستويًا.

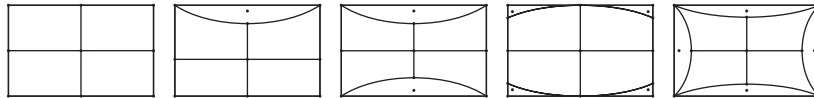
ملاحظة: أثناء ضبط الزوايا الأربعة، يتم تعطيل قوائم التكبير/التصغير ونسبة العرض إلى الارتفاع وإزاحة الصورة. لتمكين التكبير/التصغير ونسبة العرض إلى الارتفاع وإزاحة الصورة، أعد إعدادات الزوايا الأربعة إلى قيم المصنع الافتراضية.

• **H Keystone (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. تُستخدم هذه الوظيفة عادة في تطبيقات المحاور الأفقية.

• **V Keystone (انحراف رأسي):** ضبط تشوه الصورة رأسياً بحيث تصبح شبه مربعة الشكل. تُستخدم وظيفة التشوه شبه المنحرف الرأسي لتصحيح شكل صورة منحرفة يكون فيها الحدان العلوي والسفلي مائلين إلى أحد الجوانب. تُستخدم هذه الوظيفة عادة في تطبيقات المحاور الرأسية.

• **Auto Keystone (تصحيح تلقائي للتشوه شبه المنحرف):** يتيح الضبط التلقائي لتشوه الصورة الناتج من إمالة جهاز العرض.

• **3x3 Warp (التفاف 3x3):** ضبط تشوه الصورة من خلال التصحيح بمقدار 9 نقاط.



• **Reset (إعادة الضبط):** إعادة إعدادات التصحيح الهندسي إلى قيم المصنع الافتراضية.

ملاحظة: عند استخدام وضع الألعاب المحسنة، سيتم تعطيل الزوايا الأربعة والتشوه شبه المنحرف الأفقي والرأسي والالتفاف 3x3؛ إذ تؤثر الإعدادات على تأخر الدخل. إذا كنت تنوي استخدام وضع الألعاب المحسنة لتأخر الدخل المنخفض، فمن المستحسن جدًا إعداد جهاز العرض بدون استخدام إعدادات الزوايا الأربعة والتشوه شبه المنحرف الأفقي والرأسي والالتفاف 3x3.

قائمة PureMotion

باستخدام تقنية استنتاج الإطارات المتقدمة، تتخلص PureMotion من التشوه الناتج عن الحركة أو ارتعاش الصورة، حتى في تسلسلات الحركة عالية السرعة. حدد من بين Off (إطفاء) و 1 و 2 و 3 للمستويات المتنوعة للحركة الانسيابية.

ملاحظة: لا يتم دعم ميزة الحركة الواضحة PureMotion إلا إذا كان المصدر هو HDMI3.

استخدام جهاز العرض

قائمة الصوت

Audio Mode (وضع الصوت)

تحديد وضع الصوت المناسب.

مصدر الدخل		Audio Mode (وضع الصوت)
HDMI3/HOME	HDMI 1/HDMI2	
PCM		Audio Out / Speaker (خرج السماعة / الصوت)
Dolby Digital و PCM :SPDIF/ARC و DTS	Dolby Digital و PCM :SPDIF/ARC	SPDIF/eARC
Dolby Digital/+ و PCM :eARC و DTS-HD	Dolby Digital/+ و PCM :eARC	

ملاحظة:

- يُطبَّق وضع الصوت المحدد على جميع المصادر:
- يكتشف جهاز العرض وضع خرج السماعة / الصوت تلقائيًا.
- لا يتم دعم وظيفة eARC إلا إذا كان المصدر هو HDMI (IT 1807).
- إذا لم يكن تنسيق صوت الدخل الحالي هو PCM، فسيعيد النظام المزامنة بعد تغيير وضع الصوت.
- إذا كان جهاز خرج الصوت لا يدعم تنسيق صوت مصدر الدخل يكون خرج الصوت غير طبيعي.

Mute (كتم الصوت)

استخدم هذا الخيار لإيقاف الصوت بشكل مؤقت.

- **Off (إطفاء):** اختر «Off (إطفاء)» لإيقاف تشغيل وضع كاتم الصوت.
 - **On (تشغيل):** اختر «On (تشغيل)» لتشغيل وضع كاتم الصوت.
- ملاحظة: تؤثر وظيفة كتم الصوت على مستوى صوت السماعة الداخلية والخارجية.

Volume (الحجم)

ضبط مستوى الصوت.

Digital Output Format (تنسيق الخرج الرقمي)

تحديد تنسيق الخرج الرقمي المناسب.

ملاحظة:

- لا يمكن تحديد تنسيق الخرج الرقمي إلا إذا كان وضع الصوت معيَّنًا على SPDIF / eARC.
- لا يتم دعم وضع الصوت الرقمي إلا إذا كان المصدر هو HDMI 3 (848).

Audio Delay (تأخير الصوت)

تحديد زمن تأخير صوت السماعة الداخلية.

ملاحظة:

- لا يمكن تحديد تنسيق الخرج الرقمي إلا إذا كان وضع الصوت معيَّنًا على SPDIF / eARC.
- لا يتم دعم وضع الصوت الرقمي إلا إذا كان المصدر هو HDMI 3 (848).

استخدام جهاز العرض

قائمة إعداد

Projection (جهة العرض)

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

Power Settings (إعدادات الطاقة)

تهيئة إعدادات الطاقة.

- **Direct Power On (تشغيل مباشر):** اختر «On (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.
- **Signal Power On (تشغيل الإشارة):** اختر «On (تشغيل)» لتنشيط وضع تشغيل 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:

- تعمل هذه الوظيفة مع مصادر *VGA* و *HDMI*.
- لا يمكن استخدام وضع تشغيل الإشارة إلا لمنفذ *HDMI* واحد فقط في المرة الواحدة. لن يعمل وضع تشغيل الإشارة في حالة وجود أكثر من جهاز مصدر واحد متصل بجهاز العرض. إذا كنت تنوي استخدام أكثر من جهاز مصدر واحد في وضع تشغيل الإشارة، يرجى استخدام محوّل *HDMI*.
- **Auto Power Off (min) (إيقاف آلي دقيقة):** يتيح ضبط الفاصل الزمني لموقت العد التنازلي. حيث يبدأ تشغيل موقت العد التنازلي في حالة عدم استقبال جهاز العرض لأية إشارات. ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا عند الانتهاء من العد (في دقائق).
- **Sleep Timer (min) (موقت النوم دقيقة):** تهيئة موقت النوم.
- **Sleep Timer (min) (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.
- **Always On (تشغيل دائم):** تحقق من تعيين موقت النوم على تشغيل دائم.
- **(Standby) Power Mode (وضع الطاقة الاستعداد):** ضبط إعداد وضع الطاقة.
- **Active (نشط) (SmartHome):** اختر «Active (نشط) (SmartHome)» للعودة إلى وضع الاستعداد العادي.
- **Eco (إيكولوجي):** اختر الوضع «Eco (إيكولوجي)» لخفض معدل تبديد الطاقة إلى أقل من ٥,٥ وات.
- **طاقة USB (الاستعداد):** قم بتمكين أو تعطيل وظيفة طاقة USB عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

Security (الأمان)

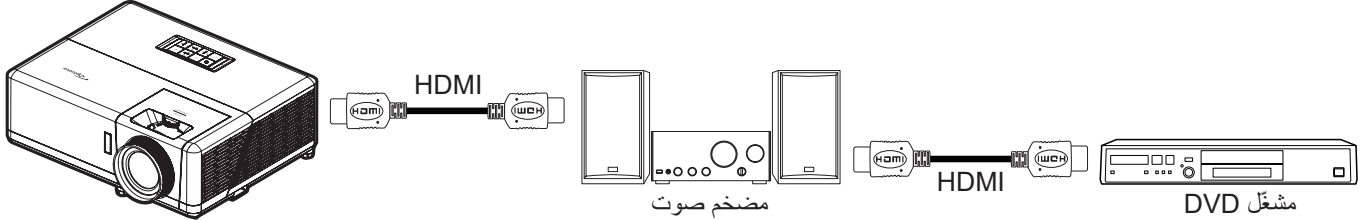
تهيئة إعدادات الأمان.

- **Security (الأمان):** مكن هذه الوظيفة لطلب إدخال كلمة مرور قبل استخدام جهاز العرض.
- **Off (إطفاء):** اختر «Off (إطفاء)» لتتمكن من تشغيل جهاز العرض دون التحقق من كلمة المرور.
- **On (تشغيل):** اختر «On (تشغيل)» لاستخدام خاصية التحقق من الأمان عند تشغيل جهاز العرض.
- **ملاحظة:** كلمة المرور الافتراضية هي ١٢٣٤.
- **Security Timer (موقت الأمان):** يتيح إمكانية تحديد وظيفة الفترة الزمنية (Month (شهر)/Day (يوم)/Hour (ساعة)) لتعيين عدد ساعات استخدام جهاز العرض. وبمجرد انقضاء هذه الفترة الزمنية، سوف يتم مطالبتك بإدخال كلمة المرور مرة أخرى.
- **Change Password (تغيير كلمة السر):** يستخدم في تعيين أو تعديل كلمة المرور المطلوب إدخالها عند تشغيل جهاز العرض.

استخدام جهاز العرض

HDMI Link Settings (إعدادات رابط HDMI)

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



- **HDMI Link:** تمكين/تعطيل وظيفة HDMI Link.
- **Inclusive of TV (شامل لعروض التلفزيون):** إذا تم تعيين الإعدادات على «Yes (نعم)» فستتوفر خيارات رابط التشغيل وإيقاف التشغيل.
- **Power On Link (رابط التشغيل):** أمر تشغيل CEC.
- **Mutual (متبادل):** سيتم تشغيل جهاز العرض وجهاز CEC معاً في وقت واحد.
- **Device --> PJ (جهاز العرض --> الجهاز):** لن يتم تشغيل جهاز CEC إلا بعد تشغيل جهاز العرض.
- **PJ --> Device (الجهاز --> جهاز العرض):** لن يتم تشغيل جهاز العرض إلا بعد تشغيل جهاز CEC.
- **Power Off Link (رابط إيقاف التشغيل):** مكن هذه الوظيفة لإيقاف تشغيل كل من HDMI Link وجهاز العرض تلقائياً في الوقت نفسه.

Test Pattern (نموذج الاختبار)

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

Remote Settings (إعدادات البعد)

- **IR Function (وظيفة IR):** اضبط إعداد الأشعة تحت الحمراء.
- **On (تشغيل):** اختر «On (تشغيل)» حتى يمكن تشغيل جهاز العرض عبر وحدة التحكم عن بُعد من مستقبل الأشعة تحت الحمراء العلوي والأمامي.
- **Off (إطفاء):** اختر «Off (إطفاء)» حتى يمكن تشغيل جهاز العرض عبر وحدة التحكم عن بُعد. ومن خلال تحديد «Off (إطفاء)»، ستتمكن من استخدام لوحة المفاتيح.

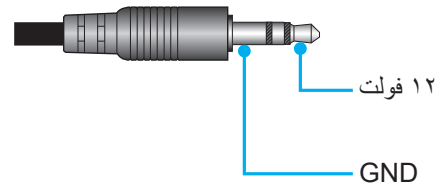
Projector ID (رقم الجهاز)

يمكن ضبط رقم التعريف من خلال القائمة (يتراوح من ٠ إلى ٩٩)، كما يتيح هذه الوظيفة للمستخدم إمكانية التحكم في جهاز عرض فردي من خلال استخدام RS232.

12V Trigger (وحدة الإطلاق ١٢ فولت)

استخدم هذه الخاصية لتمكين المشغل أو تعطيله.

ملاحظة: قابس صغير ٣,٥ ملم يخرج ١٢ فولت ٥٠٠ م أمبير (حد أقصى) للتحكم في نظام الترحيل.



- **On (تشغيل):** اختر «On (تشغيل)» لتمكين وحدة الإطلاق.
- **Off (إطفاء):** اختر «Off (إطفاء)» لتعطيل وحدة الإطلاق.

استخدام جهاز العرض

Options (خيارات)

تهيئة خيارات جهاز العرض.

- **Language (اللغة):** تحديد قائمة OSD متعددة اللغات للاختيار من بين اللغات الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والبرتغالية والصينية المبسطة والصينية التقليدية واليابانية والكورية والروسية.
- **Menu Settings (إعدادات القائمة):** تعيين موقع القائمة على الشاشة وتهيئة إعدادات مؤقت القائمة.
- **Menu Location (موضع القائمة):** تحديد موقع القائمة على شاشة العرض.
- **Menu Timer (وقت القائمة):** ضبط الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة العرض مرئية على الشاشة.
- **Auto Source (المصدر التلقائي):** حدد هذا الخيار للسماح لجهاز العرض بالعثور تلقائيًا على مصدر الدخل المتوفر.
- **Input Source (مصدر الدخل):** حدد مصدر الدخل من بين HDMI¹ وHDMI² وHDMI³ وHome (الرئيسية).
- **Input Name (اسم الدخل):** تُستخدم هذه الميزة لإعادة تسمية وظيفة الدخل لتسهيل التعرف عليها. تتضمن الخيارات المتوفرة HDMI¹ وHDMI² وHDMI³ وHome (الرئيسية).
- **High Altitude (تبريد عالي):** عند تحديد «On (تشغيل)» ستدور المراوح بسرعة أكبر. تعتبر هذه الميزة مفيدة في المناطق عالية الارتفاع حيث يكون الهواء ضعيفًا.
- **Display Mode Lock:** اختر «On (تشغيل)» أو «Off (إطفاء)» لقفّل ميزة ضبط إعدادات وضع العرض أو إلغاء قفلها.
- **Keypad Lock (قفّل لوحة المفاتيح):** عندما تكون وظيفة قفل لوحة المفاتيح مضبوطة على «On (تشغيل)»، سيتم قفل لوحة المفاتيح، إلا أنه يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. ومن خلال تحديد «Off (إطفاء)»، ستتمكن من إعادة استخدام لوحة المفاتيح.
- **Information Hide (إخفاء المعلومات):** مَكِّن هذه الوظيفة لإخفاء رسالة المعلومات.
- **Off (إطفاء):** اختر «Off (إطفاء)» لعرض الرسالة «بحث».
- **On (تشغيل):** اختر «On (تشغيل)» لإخفاء رسالة المعلومات.
- **Logo (الشعار):** استخدم هذه الوظيفة لتعيين شاشة بدء التشغيل المطلوبة. وفي حال إجراء أي تغييرات، يبدأ سريانها في المرة التالية لتشغيل جهاز العرض.
- **Default (افتراضي):** شاشة بدء التشغيل الافتراضي.
- **Neutral (محايد):** لا يتم عرض الشعار على شاشة بدء التشغيل.
- **Background Color (لون الخلفية):** استخدم هذه الوظيفة لعرض لون أزرق أو أحمر أو أخضر أو رمادي أو شعار أو عدم عرض أي شيء عندما لا تتوفر إشارة.

Reset (إعادة الضبط)

إعادة ضبط جهاز العرض.

- **Reset OSD (إعادة تعيين المعلومات المعروضة):** إعادة إعدادات قائمة OSD إلى قيم المصنع الافتراضية.
- **Reset to Default (إعادة التعيين إلى القيم الافتراضية):** إعادة جميع الإعدادات إلى قيم المصنع الافتراضية.
- **Android Reset (إعادة ضبط Android):** إعادة إعدادات Android إلى قيم المصنع الافتراضية.

استخدام جهاز العرض

قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

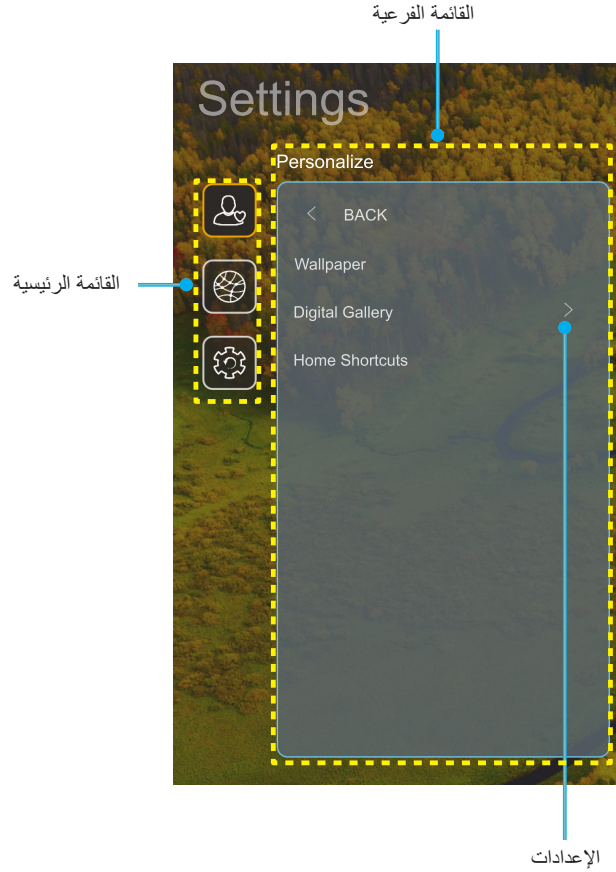
- Regulatory (اللوائح التنظيمية)
- Serial Number (الرقم التسلسلي)
- Source (الصوت)
- Resolution (دقة الوضوح)
- Refresh Rate (معدل التحديث)
- Display Mode (نمط العرض)
- Projector ID (رقم الجهاز)
- Brightness Mode (نمط السطوع)
- FW Version (إصدار البرنامج الثابت)
- MAC Address (عنوان MAC)

استخدام جهاز العرض

قائمة إعدادات النظام

على الشاشة الرئيسية، حدد قائمة إعدادات النظام "⚙️" لتهيئة إعدادات النظام المختلفة.

التنقل داخل القائمة العامة



- 1- عند عرض قائمة إعدادات النظام على الشاشة، استخدم مفاتيح أعلى وأسفل لتحديد أي عنصر بالقائمة الرئيسية. أثناء إجراء اختيار ما على صفحة معينة اضغط على زر موافق أو زر يمين على وحدة التحكم عن بُعد للدخول إلى القائمة الفرعية.
- 2- اضغط على الزر يسار ويمين لتحديد عنصر القائمة المطلوب. ثم اضغط على موافق لفتح القائمة الفرعية.
- 3- اضغط على زر أعلى وأسفل لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية.
- 4- اضغط على زر موافق أو زر يمين للوصول إلى إعدادات عنصر القائمة الفرعية المحددة.
- 5- اضغط على زر "أعلى" أو "أسفل" أو "يسار" أو "يمين" لتحديد الإعداد أو اضغط على زر "يسار" أو "يمين" لضبط القيمة (إذا لزم الأمر).
- 6- اضغط على الزر "موافق" لتأكيد الإعداد.
- 7- حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفاً.
- 8- للخروج، اضغط على "←" (بشكل متكرر إذا لزم الأمر). وعندئذ يتم إغلاق قائمة الإعدادات ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائياً.

استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة إعدادات النظام

مستوى ١	مستوى ٢	مستوى ٣	مستوى ٤	القيمة	
Personalize (إضفاء طابع شخصي)	Wallpaper (خلفية الشاشة)	أسلوب Optoma			
	Home Shortcuts (الاختصارات الرئيسية)	الاختصار ١	مصدر التطبيق/الدخل		
		اختصارات ٢	مصدر التطبيق/الدخل		
		اختصارات ٣	مصدر التطبيق/الدخل		
		اختصارات ٤	مصدر التطبيق/الدخل		
		اختصارات ٥	مصدر التطبيق/الدخل		
		اختصارات ٦	مصدر التطبيق/الدخل		
	Digital Gallery (المعرض الرقمي)	Digital Gallery (المعرض الرقمي)	Off (إطفاء) On (تشغيل)		
		Digital Gallery (المعرض الرقمي)	Start after (البدء بعد)	3mins (٣ دقائق) 5mins (٥ دقائق) 10mins (١٠ دقائق) 15mins (١٥ دقائق)	
			Off (إطفاء) On (تشغيل) [افتراضي]		
Wi-Fi			Available Networks SSID (معرّف SSID للشبكات المتوفرة) (عند تشغيل شبكة WiFi)	Enter password for [Wi-Fi] (أدخل كلمة مرور) [اسم شبكة Wi-Fi] (عند إدخال كلمة المرور)	[مربع حوار منبثق] - العنوان: Enter password for [شبكة Wi-Fi] (أدخل كلمة مرور) [اسم شبكة Wi-Fi] - العنوان الفرعي: Password (كلمة المرور) - الدخول: (إدخال النص) - مربع الاختيار: Show password (إظهار كلمة المرور) - الزر: "Cancel (الغاء)" / "OK (موافق)"
				Internet Connection (اتصال الإنترنت)	
	IP Address (عنوان IP)				
	MAC Address (عنوان MAC)				
	Signal Strength (قوة الإشارة)				
	None (بلا)				
	Manual (يدوي)				
	Proxy Settings (إعدادات الخادم الوكيل)	[مربع حوار منبثق] العنوان: Enter a valid hostname (أدخل اسم مضيف صالحًا). العنوان الفرعي: Proxy hostname (اسم المضيف للخادم الوكيل) تلميح الدخول: proxy.example@com الزر: "Cancel (الغاء)" / "OK (موافق)"			
	DHCP				
	Static (ثابت)				
IP Settings (إعدادات IP)	[مربع حوار منبثق] العنوان: Enter a valid IP address (أدخل عنوان IP صالحًا). العنوان الفرعي: IP Address (عنوان IP) تلميح الدخول: ١٩٢,١٦٨,١,١٢٨ الزر: "Cancel (الغاء)" / "OK (موافق)"				
Cancel (الغاء)					
Network (شبكة)	Wireless (لاسلكي)	Forget (إزالة)	[مربع حوار منبثق] العنوان: Forget network (إزالة الشبكة) المحتوى: -Your device will no longer join this Wi-Fi network. (لن يتصل جهازك بشبكة Wi-Fi هذه بعد الآن). الزر: "Cancel (الغاء)" / "OK (موافق)"		

استخدام جهاز العرض

القيمة	مستوى ٤	مستوى ٣	مستوى ٢	مستوى ١
	Connect via WPS (التوصيل عبر WPS)			
	التوصيل عبر (Enter PIN) WPS (أدخل رمز PIN)			
[مربع حوار منبثق] العنوان: Enter name of Wi-Fi network (أدخل اسم شبكة Wi-Fi) الدخل: (إدخال النص) الزر: "Cancel" (إلغاء) / "OK" (موافق)	Add New Network (إضافة شبكة جديدة)			
[مربع حوار منبثق] المحتوى: Type of security (نوع الحماية) الزر: None (بلا), WPA/WPA2 PSK, WEP, 802.1xEAP				
Off (إطفاء)	Portable Wi-Fi Hotspot (نقطة اتصال Wi-Fi محمولة)			
On (تشغيل)				
[مربع حوار منبثق] العنوان: Rename network (إعادة تسمية الشبكة) الدخل: (إدخال النص) الزر: "Cancel" (إلغاء) / "OK" (موافق)	Network name (اسم الشبكة)	Other Options (خيارات أخرى)	Wireless (لاسلكي)	
[مربع حوار منبثق] العنوان: Type of security (نوع الحماية) الزر: None (بلا), WPA2 PSK	Security (الأمان)	Portable Hotspot (نقطة اتصال محمولة)		Network (شبكة)
[مربع حوار منبثق] العنوان: Change Password (تغيير كلمة السر) الدخل: (إدخال النص) الوصف: The password must have at least 8 characters (يجب أن تتكون كلمة المرور من ٨ حروف على الأقل) مربع الاختيار: Show password (إظهار كلمة المرور) الزر: "Cancel" (إلغاء) / "OK" (موافق)	Password (كلمة المرور)			
(للقراءة فقط)		Network Status (حالة الشبكة)		
(للقراءة فقط)		MAC Address (عنوان MAC)		
	None (بلا)			
Proxy hostname (اسم المضيف للخادم الوكيل)		Proxy Settings (إعدادات الخادم الوكيل)		
Port (منفذ)	Manual (يدوي)			
	DHCP		Ethernet (إيثرنت)	
IP Address (عنوان IP)				
Gateway (البوابة)				
Network Prefix Length (طول بادئة الشبكة)	Static (ثابت)	IP Settings (إعدادات IP)		
DNS1				
DNS2				
		Reset (إعادة الضبط)		

استخدام جهاز العرض

مستوى ١	مستوى ٢	مستوى ٣	مستوى ٤	القيمة
	Keyboard (لوحة المفاتيح)			
	Date and Time (التاريخ والوقت)	Select time zone (تحديد المنطقة الزمنية)		٠٩:٠٠-٠٩:٣٠-١٠:٠٠-١١:٠٠-١٢:٠٠-٠٤:٠٠-٠٥:٠٠-٠٦:٠٠-٠٧:٠٠-٠٨:٠٠-٠٩:٠٠-١٠:٠٠-١١:٠٠-١٢:٠٠-٠٣:٣٠-٠٤:٠٠-٠٥:٣٠-٠٦:٠٠-٠٦:٣٠-٠٧:٠٠-٠٧:٣٠-٠٨:٠٠-٠٨:٣٠-٠٩:٠٠-١٠:٠٠-١٠:٣٠-١١:٠٠-١١:٣٠-١٢:٠٠-١٢:٤٥
		Daylight Saving Time (التوقيت الصيفي)		On (تشغيل) Off (إطفاء) [افتراضي]
		Use 24-hour format (صيغة ٢٤ ساعة)		On (تشغيل) Off (إطفاء) [افتراضي]
		System Update (تحديث النظام)		
	Internal Storage (المخزن الداخلي)			
	Legal (الشؤون القانونية)	Terms and Conditions of Use (شروط وأحكام الاستخدام)		
		Privacy Policy (سياسة الخصوصية)		
		Cookies Policy (سياسة ملفات تعريف الارتباط)		
		Open Source License (ترخيص المصدر المفتوح)		
	LAN Control (تحكم LAN)	Smart Home (البيت الذكي)		Off (إطفاء) [افتراضي] On (تشغيل)
Control (تحكم)				

ملاحظة:

- تختلف الوظائف حسب تعريف الطراز.
- سيؤدي تعطيل ميزة البيت الذكي إلى تعطيل القدرة على تشغيل جهاز العرض باستخدام أمر "تشغيل" Alexa Smart Home أو Google Action (مثال: Alexa, turn on projector).

استخدام جهاز العرض

قائمة إضفاء طابع شخصي



Home Shortcuts (الاختصارات الرئيسية)

راجع اختصارات الشاشة الرئيسية لجميع التطبيقات المفتوحة في كل مصدر إدخال، حيث أنه لا يمكن تكرار العناصر باستثناء خيار "Automatic" (تلقائي)، مما يعني أن النظام سيتذكر ما يصل إلى ستة تطبيقات تم فتحها، ثم يحل محل اختصارات التطبيق بحيث يكون أحدث تطبيق هو أول تطبيق في قائمة التطبيقات، بينما يتم تبديل التطبيقات الأخرى الموجودة في القائمة من خلال موضع واحد.

Screensaver (شاشة التوقف)

إفراغ الشاشة عندما يكون جهاز العرض في سكون لمدة زمنية طويلة.

- **Screensaver (شاشة التوقف):** اختر «On (تشغيل)» لتمكين وظيفة شاشة التوقف.
- **Start after (البدء بعد):** تعيين وقت الانتظار المنقضي قبل تنشيط وظيفة شاشة التوقف.



Wireless (لاسلكي)

قم بتهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية.

- **Wi-Fi:** اضبط خيار Wi-Fi على "On (تشغيل)" (تشغيل) لتمكين خاصية الشبكة اللاسلكية.
- **Available Networks (الشبكات المتوفرة):** حدد نقطة الوصول اللاسلكية المطلوبة وأدخل معلمات الاتصال الضرورية أو قم بتهيئتها (إذا لزم الأمر)، على سبيل المثال، كلمة المرور وإعدادات الوكيل وعنوان IP. للحصول على المعلومات، يمكنك مراجعة قوة الإشارة. اختر "Cancel (إلغاء)" (إلغاء) للعودة إلى قائمة Network (الشبكة) دون حفظ الإعدادات، واختر "Forget (إزالة)" (إزالة) لحذف ملف تعريف الشبكة اللاسلكية.
- **ملاحظة:** في حال احتجت إلى إدخال الرموز، سيقوم النظام بإظهار لوحة مفاتيح على الشاشة تلقائيًا.
- **Other Options (خيارات أخرى):** قم بتهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية المتقدمة، مثل "Connect via WPS (التوصيل عبر WPS)" (الاتصال عبر WPS) و "Enter PIN (أدخل رمز PIN)" (الاتصال عبر الشبكة) (أدخل رمز PIN) و "Add New Network (إضافة شبكة جديدة)" (إضافة اسم الشبكة يدويًا) و "Portable Hotspot (نقطة اتصال محمولة)" (إعداد نقاط الاتصال المحمولة) (قم بتهيئة جهاز العرض ليكون بمثابة نقطة وصول لاسلكية للأجهزة الأخرى).

Ethernet (إيثرنت)

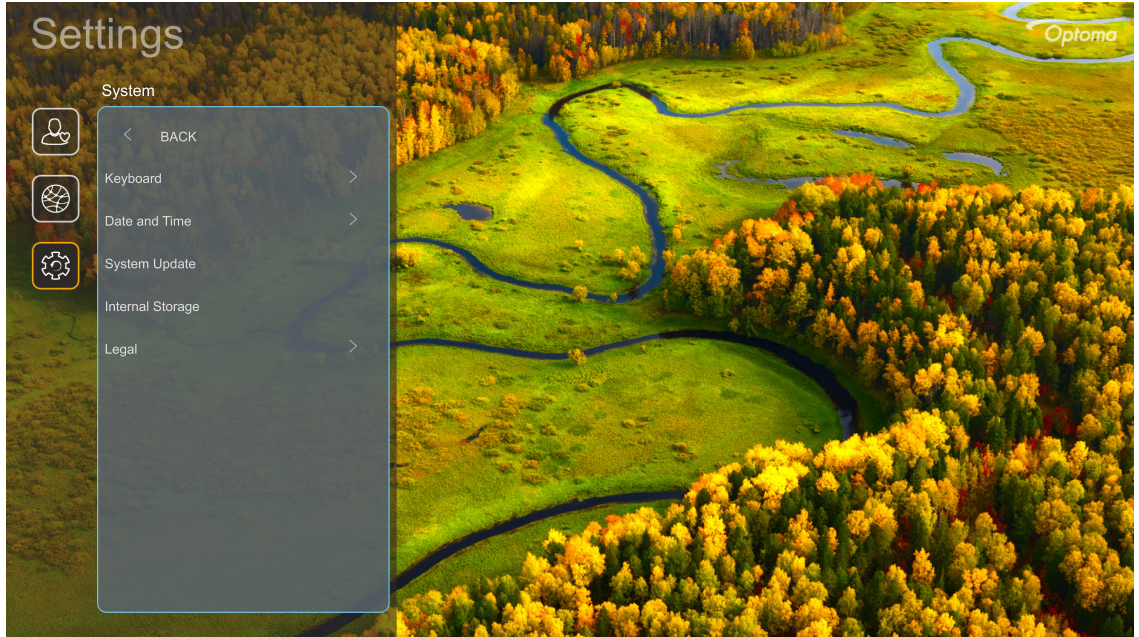
قم بتهيئة إعدادات الشبكة السلكية.

ملاحظة: تأكد من توصيل جهاز العرض بشبكة الاتصال المحلية (LAN)، يرجى الرجوع إلى صفحة ١٥.

- **Status (الحالة):** تعرض حالة توصيل الشبكة (للقراءة فقط).
- **MAC Address (عنوان MAC):** تعرض عنوان MAC (للقراءة فقط).
- **Proxy Settings (إعدادات الخادم الوكيل):** قم بتقديم معلومات حول اسم مضيف الوكيل ومنفذ الاتصال ومجالات تجاوز الوكيل يدويًا عند الطلب.
- **IP Settings (إعدادات IP):** قم بتمكين DHCP (بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي) إذا كنت تريد أن يحصل جهاز العرض على عنوان IP ومعلمات الاتصال الأخرى تلقائيًا من شبكتك، ويمكنك تعطيل DHCP إذا كنت تريد تعيين عنوان IP والبوابة وطول بادئة الشبكة ومعلمات DNS يدويًا.
- **Reset (إعادة الضبط):** قم باستعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الشبكة.

استخدام جهاز العرض

قائمة النظام



Keyboard (لوحة المفاتيح)

تحديد لغة لوحة المفاتيح.

Date and Time (التاريخ والوقت)

قم بتهيئة إعدادات التاريخ والوقت.

- **Select time zone (تحديد المنطقة الزمنية):** تحديد المنطقة الزمنية في موقعك الجغرافي.
- **Daylight Saving Time (التوقيت الصيفي):** عيّنه على «On (تشغيل)» إذا كان التوقيت الصيفي متبعًا في منطقتك.
- **Use 24-hour format (استخدام صيغة ٢٤ ساعة):** اضبط على «On (تشغيل)» لتشغيل) لعرض الوقت بتنسيق ٢٤ ساعة. اضبط على «Off (إطفاء)» لإيقاف تشغيل) لعرض الوقت بتنسيق ١٢ ساعة (AM/PM) (صباحًا/مساءً).

System Update (تحديث النظام)

يبحث النظام عن التحديثات تلقائيًا في كل مرة يتم فيها توصيل جهاز العرض بالإنترنت (عبر الأثير).

Internal Storage (المخزن الداخلي)

عرض المساحة المتبقية في التخزين الداخلي.

Legal (الشؤون القانونية)

راجع الوثائق القانونية بما في ذلك "Terms and Conditions of Use" (شروط وأحكام الاستخدام)، "Privacy Policy" (سياسة الخصوصية)، و"Cookies Policy" (سياسة ملفات تعريف الارتباط).

ملاحظة: يمكنك مراجعة الوثائق القانونية عبر الإنترنت أيضًا، كما يرجى الرجوع إلى عناوين الويب التالية:

- **Terms and Conditions of Use (شروط وأحكام الاستخدام):** <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- **Cookies Policy (سياسة ملفات تعريف الارتباط):** <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- **Privacy Policy (سياسة الخصوصية):** <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>
- **Open Source License (ترخيص المصدر المفتوح)**

قائمة التحكم

LAN Control (تحكم LAN)

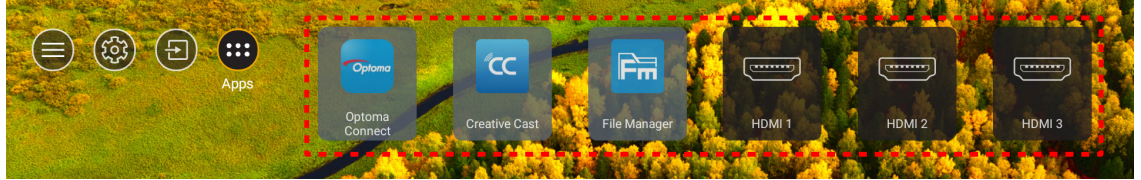
- **Smart Home (البيت الذكي):** عيّنه على "Off (إطفاء)" لإيقاف تشغيل جميع عناصر التحكم عبر "IoT"، بما في ذلك "InfoWall".

استخدام جهاز العرض

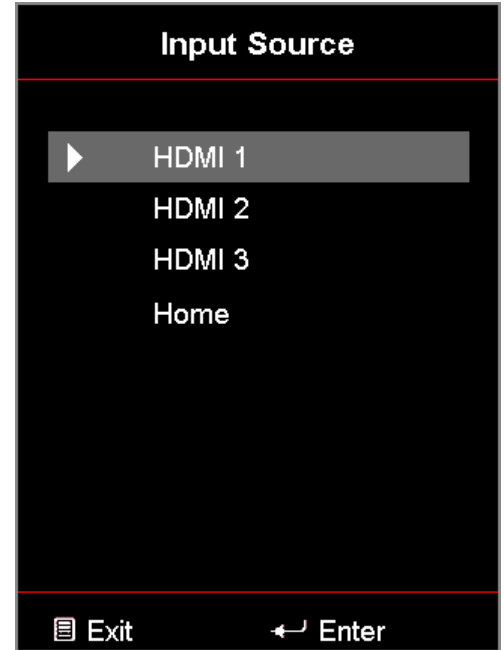
اختيار مصدر دخل

يمكنك تحديد أي مصدر دخل مباشرة موجود على شاشة Home (الرئيسية) باستخدام اختصار الدخل.

ملاحظة: يمكنك إضفاء الطابع الشخصي على إعدادات الاختصار في "قائمة إعدادات النظام" ← *Personalize* (إضفاء طابع شخصي) ← *Home Shortcuts* (الاختصارات الرئيسية). ويمكنك أيضاً تعديل ترتيب الاختصارات على شاشة الرئيسية.



إذا كان مصدر الدخل المطلوب غير مرئي على شاشة Home (الرئيسية)، فحدد "⊕" لعرض جميع خيارات الدخل، ثم حدد مصدر الدخل أو حدد "المصدر الرئيسي" للعودة إلى الشاشة الرئيسية.

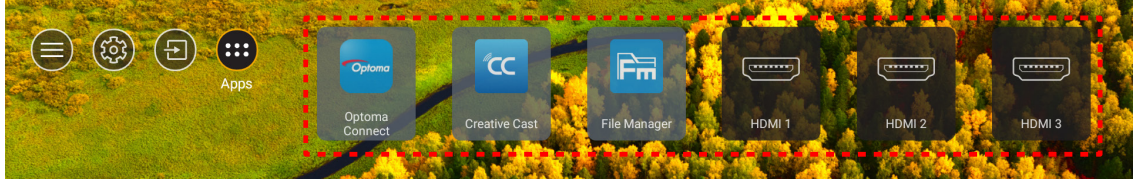


استخدام جهاز العرض

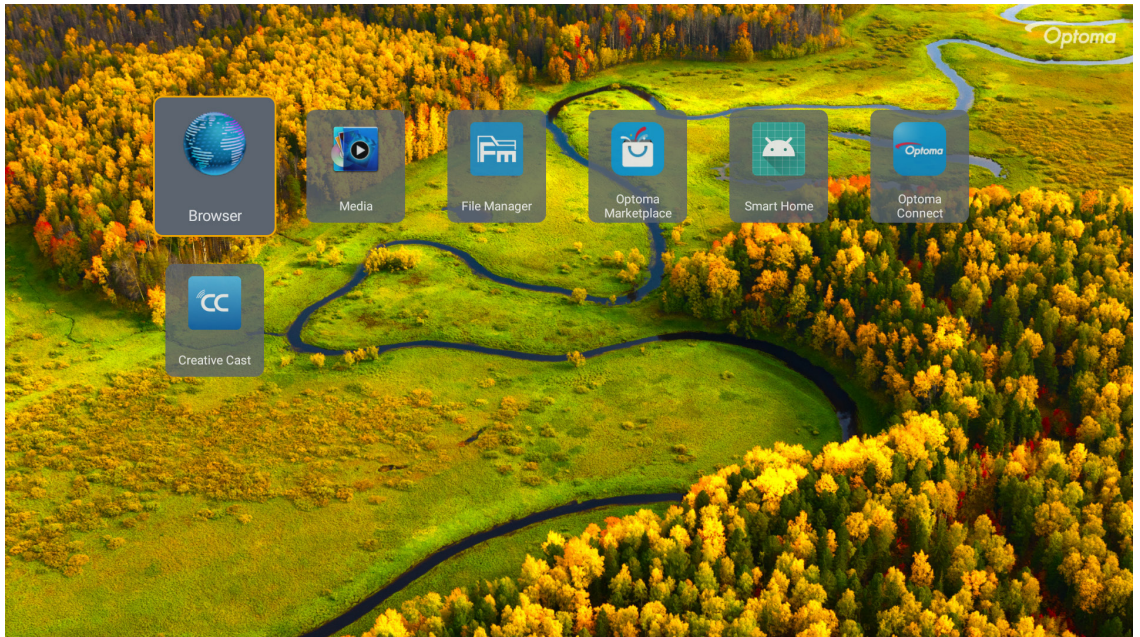
تحديد التطبيقات

يمكنك تحديد أي تطبيق مباشرة على شاشة الرئيسية باستخدام اختصار التطبيق.

ملاحظة: يمكنك إضفاء الطابع الشخصي على إعدادات الاختصار في "قائمة إعدادات النظام ← Personalize (إضفاء طابع شخصي) ← Home Shortcuts (الاختصارات الرئيسية)".



إذا كان التطبيق المطلوب غير مرئي على شاشة الرئيسية، فحدد "⋮" لعرض جميع التطبيقات المثبتة، ثم حدد التطبيق الذي تريده.



استخدام جهاز العرض

Creative Cast

للحصول على التطبيق، يمكنك اتباع واحد مما يلي:

- إذا كنت تستخدم جهازًا جوالاً، فامسح رمز QR ضوئياً على الشاشة.
- إذا كنت تستخدم الكمبيوتر، فما عليك سوى الانتقال إلى الرابط.

تُتَبَّعُ بعد ذلك تطبيق Creative Cast في الكمبيوتر أو الجهاز الجوال.

قبل بدء الاستخدام، تأكد من اتصال الكمبيوتر أو الجهاز الجوال بشبكة Wi-Fi نفسها المتصل بها جهاز العرض، ثم اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لتشغيل التطبيق.



ملاحظة: لتنشيط وظيفة انعكاس شاشة iOS مبدئياً، يرجى التأكد من اتصال جهاز العرض بالإنترنت، ثم بدء تشغيل تطبيق Creative Cast. ما عليك سوى إجراء هذه الخطوة المبدئية مرة واحدة؛ وبعد إنشاء الاتصال الأولي، لا يلزم فتح تطبيق Creative Cast لاستخدام وظيفة انعكاس شاشة iOS مستقبلاً.

استخدام جهاز العرض

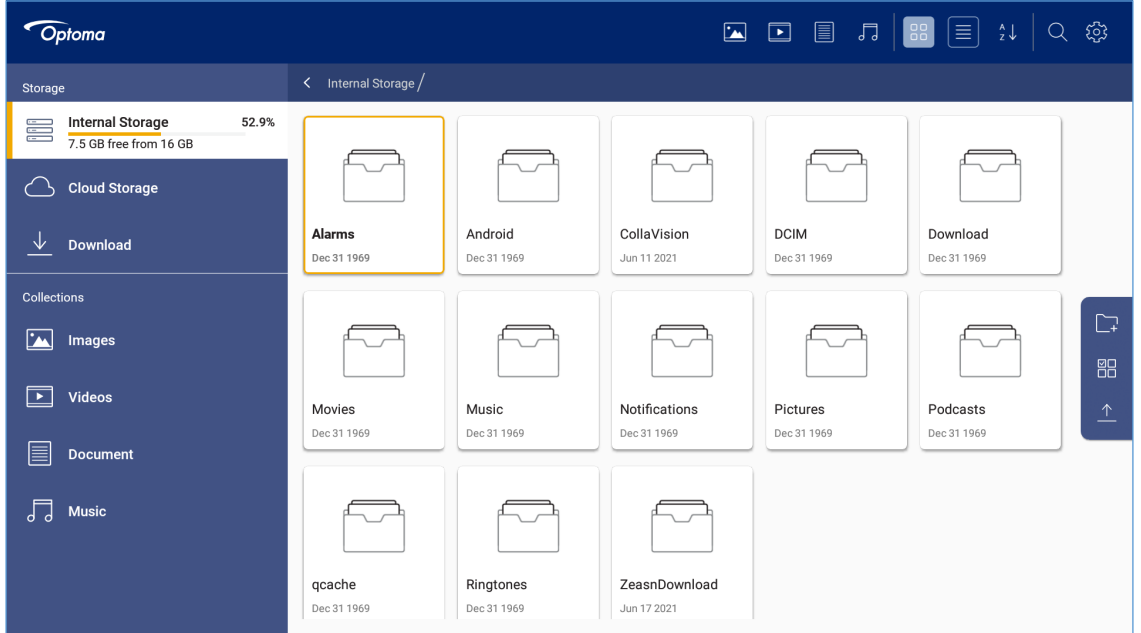
Optoma Marketplace

باستخدام تطبيق Optoma Marketplace يمكنك البحث عن أي تطبيق وتثبيته.



File Manager

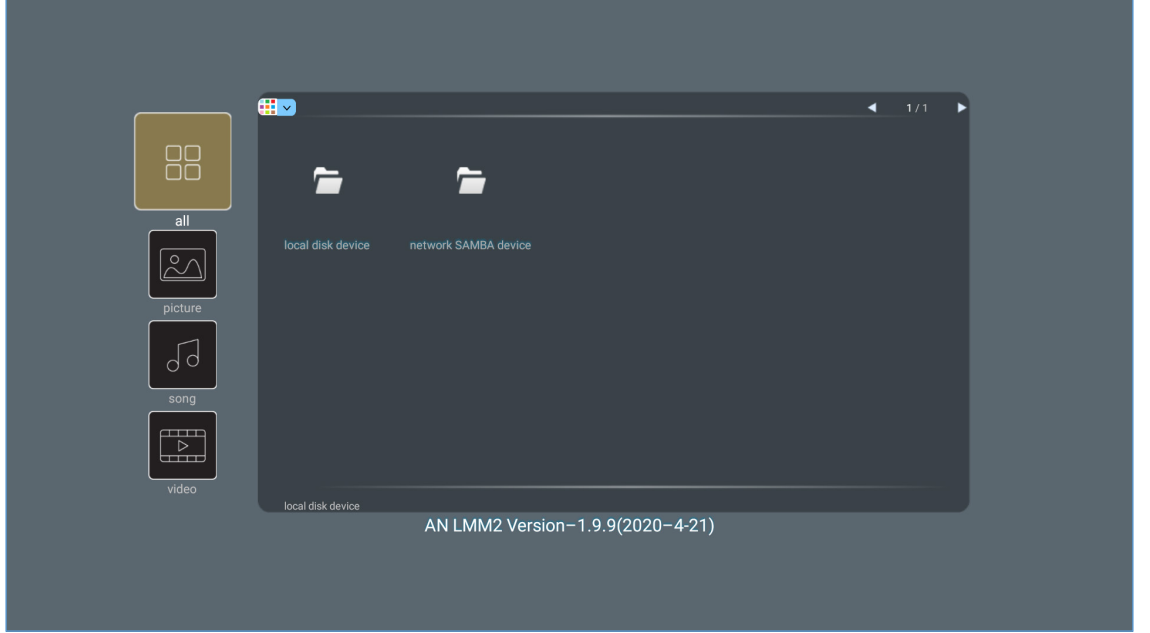
باستخدام تطبيق File Manager يمكنك إدارة الملفات المخزنة في وحدة التخزين الداخلية أو وحدة تخزين خارجية أو وحدة تخزين سحابية.



استخدام جهاز العرض

Media

باستخدام تطبيق Media، يمكنك تشغيل ملفات الوسائط المتعددة من خلال توصيل وحدة تخزين USB تشتمل على محتوى وسائط متعددة بجهاز العرض. ثم افتح تطبيق مشغل الوسائط المتعددة وحدد الملفات المطلوبة لتشغيلها.



استخدام جهاز العرض

تنسيقات الوسائط المتعددة المدعومة

إذا كنت ترغب في تشغيل ملفات الوسائط المتعددة، فقم بتوصيل وحدة تخزين USB ذات محتوى وسائط متعددة بجهاز العرض، ثم افتح تطبيق مشغل الوسائط المتعددة وحدد الملفات المطلوبة لتشغيلها.

يدعم جهاز العرض تنسيقات الوسائط المتعددة التالية:

تنسيقات الملفات المدعومة	جهاز فك التشفير	فئة الوسائط
MOV	H.263	فيديو
3GP		
AVI		
MKV		
FLV	H.264	
MP4		
MOV		
3GP		
بث نقل MPEG (.ts / .trp / .tp)		
ASF		
WMV		
AVI	HEVC/H.265	
MKV		
MP4		
MOV		
بث نقل MPEG (.ts / .trp / .tp)		
MKV	2/MPEG1	
بث برنامج MPEG (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG.)		
بث نقل MPEG (.ts / .trp / .tp)		
MP4		
AVI		
MKV	MPEG4	
MP4		
MOV		
3GP		
AVI		
MKV	حركة JPEG	
AVI		
MP4		
MOV	AVS	
MP4	VC1	
WMV		

استخدام جهاز العرض

تنسيقات الملفات المدعومة	جهاز فك التشفير	فئة الوسائط
AVI	MPEG1 / ٢ طبقة ٢	الصوت
Matroska (MKV, MKA)		
MP4		
MOV		
بث نقل MPEG (.ts / .trp / .tp)		
بث برنامج MPEG (.MPEG / .MPG / .VOB / .DAT)		
MP3	MPEG1 / ٢,٥ / ٣ طبقة ٣	
Matroska (MKV, MKA)		
MP4		
MOV	MPEG1 / ٢,٥ / ٣ طبقة ٣	
بث نقل MPEG (.ts / .trp / .tp)		
بث برنامج MPEG (.MPEG / .MPG / .VOB / .DAT)		
AC3	AC3	
Matroska (MKV, MKA)		
MOV		
بث نقل MPEG (.ts / .trp / .tp)		
بث برنامج MPEG (.MPEG / .MPG / .VOB / .DAT)		
MP4	EAC3	
AAC	AAC, HEAAC	
MP4		
MOV		
M4A		
بث نقل MPEG (.ts / .trp / .tp)		
WAV	LPCM	
AVI		
Matroska (MKV, MKA)		
WAV	IMA-ADPCM MS-ADPM	
AVI		
Matroska (MKV, MKA)		
MP4	FLAC	
Matroska (MKV, MKA)		
١٥٣٦٠ X ٨٦٤٠ (يعتمد الحد الأقصى للدقة على حجم DRAM)	BMP	صورة فوتوغرافية

ملاحظة:

- جميع ملفات الوسائط المتعددة مدرجة أعلاه.
- لا يتم دعم خرج صوت Dolby من ملفات الفيديو.

الصورة

نوع الصورة (اسم الامتداد)	النوع الفرعي	أقصى بكسل
Jpeg / Jpg	خط الأساس	٨٠٠٠ x ٨٠٠٠
	متدرج	٤٠٠٠ x ٦٠٠٠
PNG	غير متشابك	٤٠٠٠ x ٦٠٠٠
	تشابك	٤٠٠٠ x ٦٠٠٠
BMP		٤٠٠٠ x ٦٠٠٠

استخدام جهاز العرض

مستند

حد الحجم	حد الصفحات/السطور	التنسيق والإصدار المدعوم	تنسيق المستند
حتى ١٠٠ ميغا بايت	حتى ١٥٠٠ صفحة (ملف واحد)	PDF ١,٧ ~ ١,٧ والأحدث	PDF
حتى ١٥٠ ميغا بايت	بما أن جهاز عرض WPS لا يقوم بتحميل ملفات MS/Word جميعها في وقت واحد، فلا يوجد قيد واضح على عدد الصفحات والصفوف من الملفات.	Kingsoft Writer Document (*.wps)	لفظ
		Kingsoft Writer Template (*.wpt)	
		Microsoft Word 97/2000/XP/2003 Document (*.doc)	
		Microsoft Word 97/2000/XP/2003 Template (*.dot)	
		RTF Files (*.rtf)	
		Text Files (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)	
		Web Page Files (*.html, *.htm)	
		Single Web Page Files (*.mht, *.mhtml)	
		Microsoft Word 2007/2010 Document (*.docx)	
		Microsoft Word 2007/2010 Template (*.dotx)	
		Microsoft Word 2007/2010 Macro-Enabled Document (*.docm)	
		Microsoft Word 2007/2010 Macro-Enabled Template (*.dotm)	
		XML Files (*.xml)	
		OpenDocument نص	
Works 6-9 Document (*.wtf)			
Works 6.0&7.0 (*.wps)			
حتى ٣٠ ميغابايت	حدود الصف: ما يصل إلى ٦٥,٥٣٥ حدود العمود: ما يصل إلى ٢٥٦ الورق: ما يصل إلى ٢٠٠	Kingsoft Spreadsheets Files (*.et)	Excel
		Kingsoft Spreadsheets Template (*.ett)	
		Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Workbook (*.xls)	
		Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 Template (*.xlt)	
		Text Files (*.csv)	
		Web Pages (*.htm, *.html)	
		XML Files (*.xml)	
		Microsoft Excel 2007/2010 Files (*.xlsx, *.xlsm)	
		Microsoft Excel 2007/2010 Template (*.xltx)	
		Microsoft Excel 2007/2010 Binary Workbook (*.xlsb)	
حتى ٣٠ ميغابايت	حتى ١٥٠٠ صفحة (ملف واحد)	Kingsoft Presentation Files (*.dps)	PowerPoint
		Kingsoft Presentation Templates (*.dpt)	
		Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 Presentations (*.ppt, *.pps)	
		Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 Presentation Templates (*.pot)	
		Microsoft PowerPoint 2007/2010 Presentations (*.pptx, *.ppsx)	
		Microsoft PowerPoint 2007/2010 Presentations Template (*.potx)	

ملاحظة:

- قد يستغرق فك الترميز بعض الوقت في الملفات الكبيرة ذات المحتويات المعقدة.
- لا يمكن تنشيط أو عرض الكائنات المضمنة في الملفات.

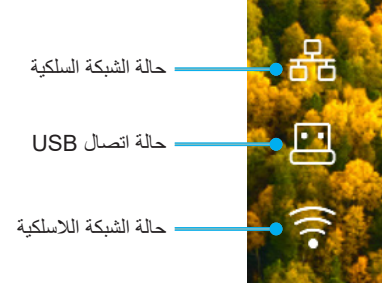
استخدام جهاز العرض

- بالنسبة لبرنامج *Microsoft Word*
 - لا يتوفر دعم للإعدادات المتقدمة كرسوم المكونات الإضافية أو إعدادات خلفية الجداول.
 - لن يتم عرض المحتويات خارج الحدود المحددة في *Microsoft Word*.
 - لا يوجد دعم للنصوص المكتوبة بخط عريض في *Simplified Chinese font* (خط الصينية المبسطة).
- بالنسبة لبرنامج *Microsoft PowerPoint*
 - تأثيرات الشرائح غير مدعومة.
 - لا يوجد حماية للأوراق المحمية بكلمة مرور.
 - الرسوم المتحركة في ملفات *Powerpoint* غير مدعومة.
- بالنسبة لبرنامج *Microsoft Excel*
 - يتم عرض أوراق العمل بشكل فردي ومتسلسل عندما يحتوي المصنف على أوراق عمل متعددة.
 - قد يتم تغيير مخطط الصفحة والترقيم أثناء فك التشفير.

استخدام جهاز العرض

عرض شريط الحالة

يحتوي شريط الحالة في الشاشة الرئيسية بشكل افتراضي على أيقونات تشير إلى حالة الاتصال المتعلقة بالشبكة السلكية والشبكة اللاسلكية. ويمكنك تحديد أي من الأيقونات لفتح القائمة المقترنة بها. ويؤدي تحديد أيقونة الحالة السلكية أو اللاسلكية إلى فتح قائمة تهيئة الشبكة، بينما يؤدي تحديد أيقونة حالة USB إلى فتح المستعرض وعرض محتوى جهاز USB المتصل.



Google /مساعد Alexa

يدعم جهاز العرض هذا تقنية التحكم الصوتي، مثل **مساعد Google / Alexa**. يمكن للمستخدم البحث عن كلمة مفتاحية باستخدام ميزتي "اتصال **Optoma** و**Alexa**" و"اتصال **Optoma** ومساعد **Google**" للحصول على دليل إعداد **Alexa** ومساعد **Google** في موقع الويب بالنقر على الرابط التالي:

- [تطبيق اتصال **Optoma** - البرنامج التعليمي لإعداد **Alexa**](#)
- [تطبيق اتصال **Optoma** - البرنامج التعليمي لإعداد **Google**](#)

معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

التوافق مع أنظمة الفيديو

الإشارة	دقة الوضوح
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (٦٠/٥٠ هرتز)، 1080i (٦٠/٥٠ هرتز) / 1080p (٦٠/٥٠/٢٤ هرتز)
UHD	2160p (٦٠/٥٠/٢٤ هرتز)

توقيت الفيديو بالتفاصيل:

الإشارة	دقة الوضوح	معدل التحديث (هرتز)	ملاحظة
SDTV (480i)	٤٨٠ × ٦٤٠	٦٠	للمكون
SDTV (480p)	٤٨٠ × ٦٤٠	٦٠	
SDTV (576i)	٥٧٦ × ٧٢٠	٥٠	
SDTV (576p)	٥٧٦ × ٧٢٠	٥٠	
HDTV (720p)	٧٢٠ × ١٢٨٠	٦٠/٥٠	
HDTV (1080i)	١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٠/٥٠	
HDTV (1080p)	١٠٨٠ × ١٩٢٠	٢٤٠/٦٠/٥٠/٢٤	
WQHD(1440p)	٢٥٦٠ × ١٤٤٠	١٢٠	
UHD (2160p)	٣٨٤٠ × ٢١٦٠	٦٠/٥٠/٢٤	UHD 4K ↓

التوافق مع جهاز الكمبيوتر

معايير VESA (إشارة الكمبيوتر (توافق إشارة RGB التناظرية)):

الإشارة	دقة الوضوح	معدل التحديث (هرتز)	ملاحظات خاصة بأجهزة الماكنتوش
SVGA	٦٠٠ × ٨٠٠	٧٢/٦٠/٥٦	Mac 60/72
XGA	٧٦٨ × ١٠٢٤	٧٥/٧٠/٦٠	Mac 60/70/75
HDTV(720p)	٧٢٠ × ١٢٨٠	٦٠/٥٠	Mac 60
WXGA	٧٦٨ × ١٢٨٠	٧٥/٦٠	Mac 60/75
WXGA	٨٠٠ × ١٢٨٠	٦٠	Mac 60
WXGA	٧٦٨ × ١٣٦٦	٦٠	Mac 60
WXGA+	٩٠٠ × ١٤٤٠	٦٠	Mac 60
SXGA	١٠٢٤ × ١٢٨٠	٧٥/٦٠	Mac 60/75
UXGA	١٢٠٠ × ١٦٠٠	٦٠	
HDTV(1080p)	١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٠/٥٠/٢٤	Mac 60
WUXGA	١٩٢٠ × ١٢٠٠ (*)	٦٠	Mac 60

ملاحظة: (*) ١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز يدعم فقط RB (التفريغ المحدود).

معلومات إضافية

جدول توقيتات الكمبيوتر الشخصي:

ملاحظة	رقمي	فيديو	معدل التحديث (هرتز)	التردد الأفقي		الإشارة
				دقة الوضوح	(كيلو هرتز)	
٥٦ هرتز	√	غير متوفر	٥٦,٣	٣٥,٢	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٦٠ هرتز	√	غير متوفر	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٧٥	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٧٢ هرتز	√	غير متوفر	٧٢,٢	٤٨,١	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
٨٥ هرتز	√	غير متوفر	٨٥,١	٥٣,٧	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٧٥		٦٢٤ × ٨٣٢	SVGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
٧٠ هرتز	√	غير متوفر	٧٠,١	٥٦,٥	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٧٥	٦٠	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٨٥	٦٨,٧	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	١٢٠		٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٧٥		٨٦٤ × ١١٥٢	SXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٥٠		٧٢٠ × ١٢٨٠	HD٧٢٠
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠		٧٢٠ × ١٢٨٠	HD٧٢٠
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	١٢٠	٩٢,٦٢	٧٢٠ × ١٢٨٠	HD٧٢٠
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠	٤٧,٤	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٧٥		٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٨٥		٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠		٨٠٠ × ١٢٨٠	٨٠٠-WXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠	٦٤	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٧٥	٨٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٨٥	٩١,١	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	٦٠		١٠٥٠ × ١٤٠٠	+SXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠	٧٥	١٢٠٠ × ١٦٠٠	UXGA
غير متوفر	√	غير متوفر	٢٤		١٠٨٠ × ١٩٢٠	HD١٠٨٠
غير متوفر	√	غير متوفر	٥٠		١٠٨٠ × ١٩٢٠	HD١٠٨٠
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠		١٠٨٠ × ١٩٢٠	HD١٠٨٠
RB	√	غير متوفر	٦٠		١٢٠٠ × ١٩٢٠	WUXGA
غير متوفر	√	√	٥٠		١٠٨٠j × ١٩٢٠	HDTV
غير متوفر	√	√	٦٠		١٠٨٠j × ١٩٢٠	HDTV
غير متوفر	√	√	٢٤		١٠٨٠p × ١٩٢٠	HDTV
غير متوفر	√	√	٥٠		١٠٨٠p × ١٩٢٠	HDTV
غير متوفر	√	√	٦٠		١٠٨٠p × ١٩٢٠	HDTV
غير متوفر	غير متوفر	√	٦٠	٤٥	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV
غير متوفر	√	√	٥٠		٧٢٠p × ١٢٨٠	HDTV
غير متوفر	√	√	٦٠		٧٢٠p × ١٢٨٠	HDTV
غير متوفر	غير متوفر	√	٥٠	٣١,٣	٥٧٦ × ٧٢٠	SDTV
غير متوفر	√	غير متوفر	٥٠		٥٧٦j × ٧٢٠	SDTV
غير متوفر	√	غير متوفر	٥٠		٥٧٦p × ٧٢٠	SDTV
غير متوفر	غير متوفر	√	٦٠	٣١,٥	٤٨٠ × ٧٢٠	SDTV
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠		٤٨٠j × ٧٢٠	SDTV
غير متوفر	√	غير متوفر	٦٠		٤٨٠p × ٧٢٠	SDTV

ملاحظة: "√" تعني أن الدقة مدعومة، و"غير متوفر" تعني أن الدقة غير مدعومة.

معلومات إضافية

التوافق مع كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل MAC

التوافق مع Power Mac G4	التوافق مع Power Mac G5	التوافق مع Macbook Pro (Intel)	التوافق مع ماك بوك	هرتز	دقة الوضوح
رقمي	رقمي	رقمي	رقمي		
√	غير متوفر	√	√	٦٠	٨٠٠x٦٠٠
√	غير متوفر	√	√	٧٢	٨٠٠x٦٠٠
√	غير متوفر	√	√	٧٥	٨٠٠x٦٠٠
√	غير متوفر	غير متوفر	√	٨٥	٨٠٠x٦٠٠
√	غير متوفر	√	√	٦٠	١٠٢٤x٧٦٨
√	غير متوفر	√	√	٧٠	١٠٢٤x٧٦٨
√	غير متوفر	√	√	٧٥	١٠٢٤x٧٦٨
√	غير متوفر	√	√	٨٥	١٠٢٤x٧٦٨
√	غير متوفر	√	√	٦٠	١٢٨٠x٧٢٠
غير متوفر	غير متوفر	√	√	٦٠	١٢٨٠x٧٦٨
√	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	٧٥	١٢٨٠x٧٦٨
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	٨٥	١٢٨٠x٧٦٨
√	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	٦٠	١٢٨٠x٨٠٠
√	غير متوفر	غير متوفر	√	٦٠	١٢٨٠x١٠٢٤
√	غير متوفر	غير متوفر	√	٧٥	١٢٨٠x١٠٢٤
√	غير متوفر	غير متوفر	√	٦٠	١٩٢٠x١٠٨٠
√	غير متوفر	غير متوفر	√	٦٠	١٢٠٠x١٩٢٠ (*)
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	٦٠	٢١٦٠ x ٣٨٤٠

ملاحظة:

- (*) ١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز يدعم فقط RB (التفريغ المحدود).
- «√» تعني أن الدقة مدعومة، و«غير متوفر» تعني أن الدقة غير مدعومة.

إشارة دخل HDMI

ملاحظات خاصة بأجهزة الماكنتوش	معدل التحديث (هرتز)	دقة الوضوح	الإشارة
٨٥/٧٢/٦٠ Mac	١٢٠/٨٥/٦٠٧٢	٦٠٠ x ٨٠٠	SVGA
٨٥/٧٥/٧٠/٦٠ Mac	١٢٠/٨٥/٧٥/٧٠/٦٠	٧٦٨ x ١٠٢٤	XGA
	٦٠	٤٨٠ x ٦٤٠	SDTV(480I)
	٦٠	٤٨٠ x ٦٤٠	SDTV(480P)
	٥٠	٥٧٦ x ٧٢٠	SDTV(576I)
	٥٠	٥٧٦ x ٧٢٠	SDTV(576P)
٦٠ Mac	٦٠/٥٠	٧٢٠ x ١٢٨٠	HDTV(720p)
٧٥ Mac	٨٥/٧٥/٦٠	٧٦٨ x ١٢٨٠	WXGA
٦٠ Mac	١٢٠/٦٠	٨٠٠ x ١٢٨٠	WXGA
	٦٠	٧٦٨ x ١٣٦٦	(٢*)WXGA
٦٠ Mac	(RB)١٢٠/٦٠	٩٠٠ x ١٤٤٠	+WXGA
٧٥/٦٠ Mac	٨٥/٧٥/٦٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠	SXGA
	٨٥/٦٠	١٠٥٠ x ١٤٠٠	+SXGA
	٨٥/٧٥/٧٠/٦٥/٦٠	١٢٠٠ x ١٦٠٠	UXGA
	٦٠/٥٠	X١٠٨٠ x ١٩٢٠	HDTV(1080I)
٦٠ Mac	٢٤٠/١٢٠/٦٠/٥٠/٣٠/٢٤	١٠٨٠ x ١٩٢٠	HDTV(1080p)
٦٠RB Mac	٦٠	(١*)١٢٠٠ x ١٩٢٠	WUXGA
	١٢٠/٦٠RB	١٤٤٠ x ٢٥٦٠	WQHD

معلومات إضافية

ملاحظات خاصة بأجهزة الماكنتوش	معدل التحديث (هرتز)	دقة الوضوح	الإشارة
Mac ٣٠/٢٤	٦٠/٥٠/٣٠/٢٤	٢١٦٠ × ٣٨٤٠	UHD (٢١٦٠P)
Mac ٢٤	٦٠/٥٠/٣٠/٢٤	٢١٦٠ × ٤٠٩٦	UHD (٢١٦٠P)

ملاحظة:

- (١*) ١٢٠٠ × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز يدعم فقط RB (التفريغ المحدود).
- (٢*) التوقيت القياسي لنظام التشغيل Windows ١٠.

جداول بيانات تعريف العرض الموسع (EDID)

الإشارة الرقمية (HDMI ٢.٠)

الدقة الأصلية الرقمية: ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز

B١/التوقيت التفصيلي	B١/وضع الفيديو	B٠/التوقيت القياسي	B٠/التوقيت القياسي	B٠/التوقيت المحدد
١٢٠ هرتز عند ١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١٦:٩ هرتز ١٢٠ عند ١٠٨٠p × ١٩٢٠	٢١٦٠ × ٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز (افتراضي)	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
٢٤٠ هرتز عند ١٠٨٠ × ١٩٢٠	٤:٣ هرتز ٦٠ عند ٤٨٠p × ٧٢٠		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٦٠ عند ١٠٨٠j × ١٩٢٠		١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٥٠ عند ١٠٨٠j × ١٩٢٠		١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٦٠ عند ١٠٨٠p × ١٩٢٠		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٥٠ عند ١٠٨٠p × ١٩٢٠		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٢٤ عند ١٠٨٠p × ١٩٢٠		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٢٤ عند ٢١٦٠ × ٣٨٤٠			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٢٥ عند ٢١٦٠ × ٣٨٤٠			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز
	١٦:٩ هرتز ٣٠ عند ٢١٦٠ × ٣٨٤٠			
	١٦:٩ هرتز ٥٠ عند ٢١٦٠ × ٣٨٤٠			
	١٦:٩ هرتز ٦٠ عند ٢١٦٠ × ٣٨٤٠			
	٢٤ هرتز عند ٢١٦٠ × ٤٠٩٦			
	٢٥ هرتز عند ٢١٦٠ × ٤٠٩٦			
	٣٠ هرتز عند ٢١٦٠ × ٤٠٩٦			
	٥٠ هرتز عند ٢١٦٠ × ٤٠٩٦			
	٦٠ هرتز عند ٢١٦٠ × ٤٠٩٦			
	٦٠ هرتز ٤٨٠p × ٧٢٠ عند ١٦:٩			
	٦٠ هرتز ٧٢٠p × ١٢٨٠ عند ١٦:٩			
	٥٠ هرتز ٧٢٠p × ١٢٨٠ عند ١٦:٩			

ملاحظة: يدعم ١٠٨٠ × ١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز

معلومات إضافية

التوقيت ثلاثي الأبعاد

لأقراص Blu-ray ثلاثية الأبعاد (HDMI 1.4a):

نمط	التوقيت	معدل إطارات 2D المدعوم
تجميع الإطارات (HDMI1/HDMI2)	1080p × ١٩٢٠ عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	خيار ٦٠/٥٩ هرتز:
تجميع الإطارات (HDMI1/HDMI2)	720p × ١٢٨٠ عند ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	
من أعلى إلى أسفل (HDMI2/VGA)	1080p × ١٩٢٠ عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	
من أعلى إلى أسفل (HDMI2/VGA)	720p × ١٢٨٠ عند ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	
من جانب إلى جانب (HDMI2/VGA)	1080p × ١٩٢٠ عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	
من جانب إلى جانب (HDMI2/VGA)	720p × ١٢٨٠ عند ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	
تجميع الإطارات (HDMI1/HDMI2)	1080p × ١٩٢٠ عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	خيار ٥٠ هرتز:
تجميع الإطارات (HDMI1/HDMI2)	720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
من أعلى إلى أسفل (HDMI2/VGA)	1080p × ١٩٢٠ عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	
من أعلى إلى أسفل (HDMI2/VGA)	720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
من جانب إلى جانب (HDMI2/VGA)	1080p × ١٩٢٠ عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	
من جانب إلى جانب (HDMI2/VGA)	720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	

للكمبيوتر الشخصي:

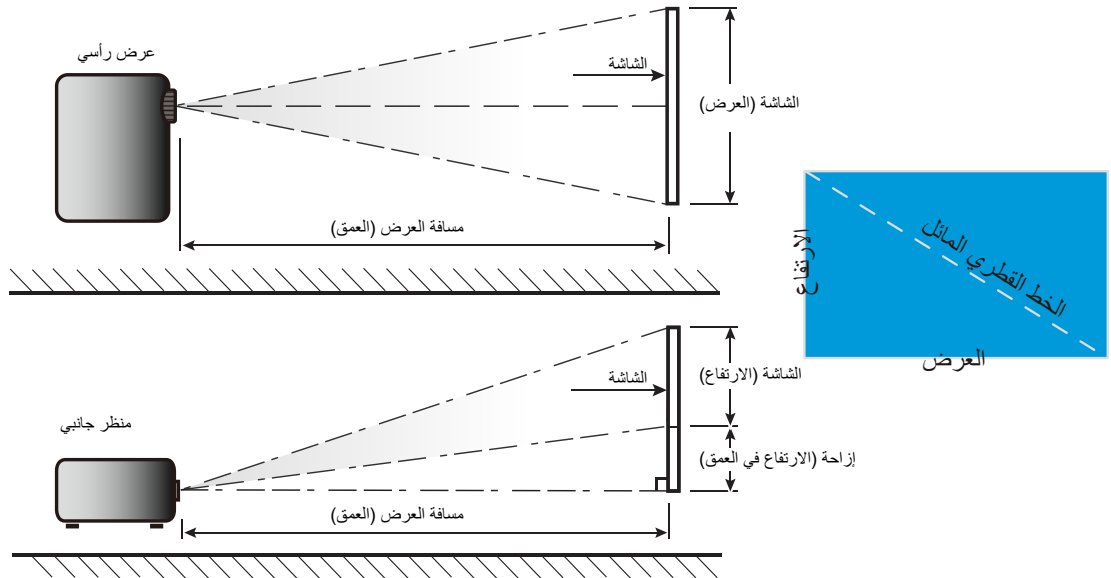
نمط	التوقيت	الدخل
تسلسل الإطارات	1080p × ١٩٢٠ عند ١٠,٨٠ هرتز	HDMI1
تسلسل الإطارات	720p × ١٢٨٠ عند ٨,٠٠ هرتز	
تسلسل الإطارات	1080p × ١٠٢٤ عند ٧,٦٨ هرتز	
تسلسل الإطارات	720p × ٨٠٠ عند ٦,٠٠ هرتز	HDMI2
تسلسل الإطارات	1080p × ١٩٢٠ عند ٦,٠٠ هرتز	
تسلسل الإطارات	720p × ١٢٨٠ عند ٨,٠٠ هرتز	
تسلسل الإطارات	720p × ١٢٨٠ عند ٧,٢٠ هرتز	
تسلسل الإطارات	1080p × ١٠٢٤ عند ٧,٦٨ هرتز	

معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

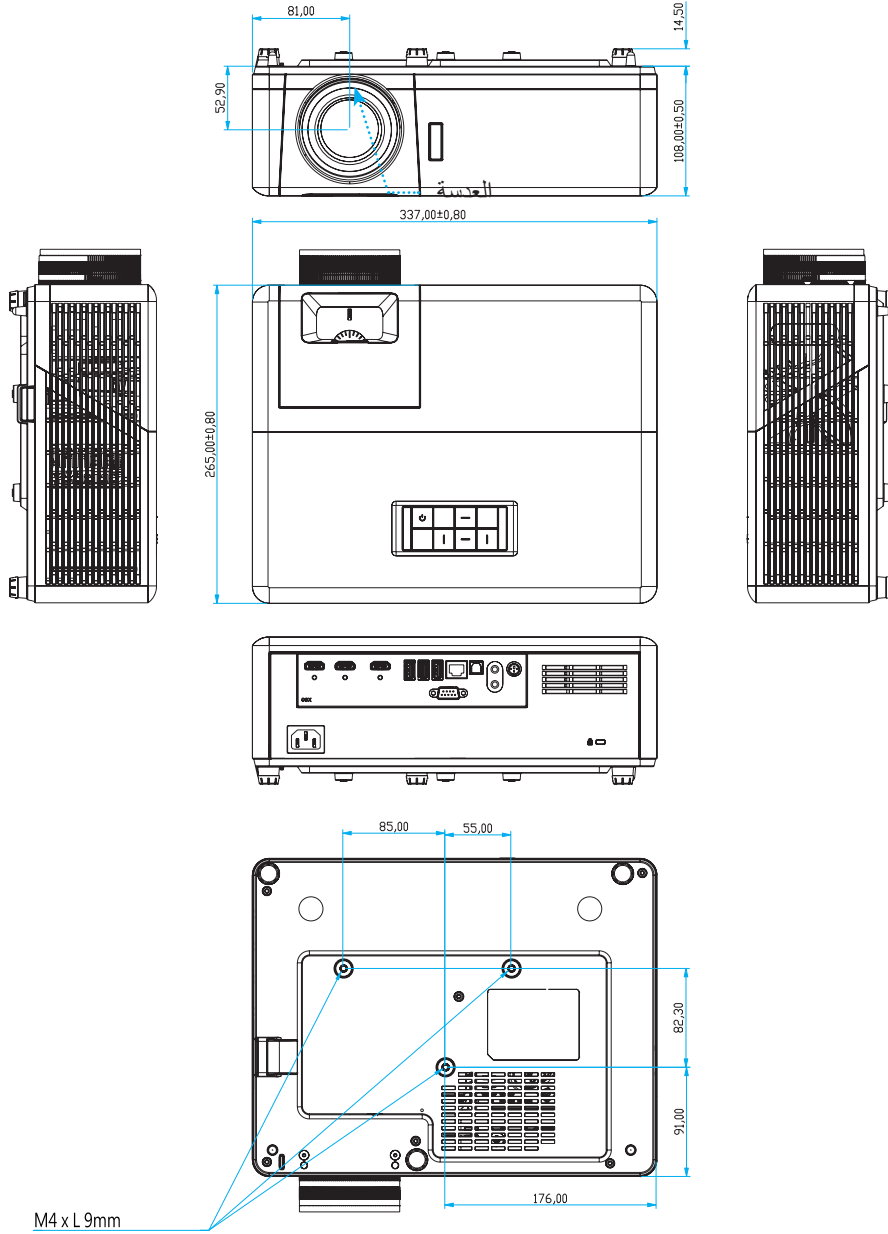
إزاحة الارتفاع في العمق				مسافة العرض (العمق)				حجم الشاشة عرض × ارتفاع				الطول القطري (بالبوصة) لشاشة بحجم ١٦:٩
				قدم		متر		بوصة		متر		
قدم (أقصى)	متر (أقصى)	قدم (أدنى)	متر (أدنى)	بعيد	قريب	بعيد	قريب	الارتفاع	العرض	الارتفاع	العرض	
٠,١٨	٠,٠٦	٠,٠٦	٠,٠٢	٣,٤٦	-	١,٠٦	-	١٤,٧١	٢٦,١٥	٠,٣٧	٠,٦٦	٣٠
٠,٢٥	٠,٠٧	٠,٠٨	٠,٠٢	٤,٦٢	٣,٥١	١,٤١	١,٠٧	١٩,٦١	٣٤,٨٦	٠,٥٠	٠,٨٩	٤٠
٠,٣٧	٠,١١	٠,١٢	٠,٠٤	٦,٩٣	٥,٢٧	٢,١١	١,٦١	٢٩,٤٢	٥٢,٢٩	٠,٧٥	١,٣٣	٦٠
٠,٤٣	٠,١٣	٠,١٤	٠,٠٤	٨,٠٨	٦,١٥	٢,٤٦	١,٨٨	٣٤,٣٢	٦١,٠١	٠,٨٧	١,٥٥	٧٠
٠,٤٩	٠,١٥	٠,١٦	٠,٠٥	٩,٢٣	٧,٠٣	٢,٨٢	٢,١٤	٣٩,٢٢	٦٩,٧٣	١,٠٠	١,٧٧	٨٠
٠,٥٥	٠,١٧	٠,١٨	٠,٠٦	١٠,٣٩	٧,٩١	٣,١٧	٢,٤١	٤٤,١٢	٧٨,٤٤	١,١٢	١,٩٩	٩٠
٠,٦١	٠,١٩	٠,٢٠	٠,٠٦	١١,٥٤	٨,٧٨	٣,٥٢	٢,٦٨	٤٩,٠٣	٨٧,١٦	١,٢٥	٢,٢١	١٠٠
٠,٧٤	٠,٢٢	٠,٢٥	٠,٠٧	١٣,٨٥	١٠,٥٤	٤,٢٢	٣,٢١	٥٨,٨٣	١٠٤,٥٩	١,٤٩	٢,٦٦	١٢٠
٠,٩٢	٠,٢٨	٠,٣١	٠,٠٩	١٧,٣١	١٣,١٨	٥,٢٨	٤,٠٢	٧٣,٥٤	١٣٠,٧٤	١,٨٧	٣,٣٢	١٥٠
١,١٠	٠,٣٤	٠,٣٧	٠,١١	٢٠,٧٨	١٥,٨١	٦,٣٤	٤,٨٢	٨٨,٢٥	١٥٦,٨٨	٢,٢٤	٣,٩٨	١٨٠
١,٢٣	٠,٣٧	٠,٤١	٠,١٢	٢٣,٠٨	١٧,٥٧	٧,٠٤	٥,٣٦	٩٨,٠٥	١٧٤,٣٢	٢,٤٩	٤,٤٣	٢٠٠
-	-	-	-	٢٨,٨٥	٢١,٩٦	٨,٨٠	٦,٧٠	١٢٢,٥٧	٢١٧,٨٩	٣,١١	٥,٥٣	٢٥٠
-	-	-	-	-	٢٦,٤٠	-	٨,٠٥	١٤٧,٣٧	٢٦٢,٠٠	٣,٧٤	٦,٦٥	٣٠١

ملاحظة: هذه القيمة ليست دقيقة وقد تتباين بشكل طفيف.



تثبيت أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف

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



الوحدة: مم

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



تحذير:

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

معلومات إضافية

رموز التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء



مفتاح	رقم المفتاح	MTX	نمط	بيانات ٠	بيانات ١	بيانات ٢	بيانات ٣	الوصف
التشغيل/إيقاف التشغيل	K12	٠٤	F1	٣٢	CD	٧١	8E	راجع «تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي» في صفحة ٢٠.
الصوت	K3	١١	F1	٣٢	CD	١٨	E7	اضغط على لتحديد إشارة دخل.
الرئيسية	K13	٠٣	F1	٣٢	CD	٩٢	6D	اضغط على للرجوع إلى الشاشة الرئيسية.
القائمة	K8	١٧	F1	٣٢	CD	0E	F1	اضغط على لبدء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). لإنهاء قائمة المعلومات المعروضة، اضغط على مرة أخرى.
رجوع	K4	١٠	F1	٣٢	CD	٨٦	79	اضغط على للرجوع إلى الصفحة السابقة.
أعلى	K7	١٨	F2	٣٢	CD	١١	EE	استخدم لتحديد عناصر أو إدخال تعديلات على العناصر التي حددتها.
يسار	K14	٠٢	F2	٣٢	CD	١٠	EF	
يمين	K5	٠٩	F2	٣٢	CD	١٢	ED	
أسفل	K2	١٩	F2	٣٢	CD	١٤	EB	
أدخل	K8	١٦	F1	٣٢	CD	0F	F0	يقوم بتأكيد اختيار العنصر.
كتم الصوت	K15	٠١	F1	٣٢	CD	٥٢	AD	اضغط على لتشغيل السماع المضمنة في جهاز العرض أو إيقاف تشغيلها.
نمط العرض	K10	١٥	F1	٣٢	CD	٩١	6E	اضغط على لإظهار قائمة نمط العرض. للخروج من قائمة نمط العرض، اضغط على مرة أخرى.
قائمة التطبيقات	K6	٠٨	F1	٣٢	CD	٢٥	DA	اضغط على لفتح قائمة التطبيقات.
صوت -	K11	١٢	F2	٣٢	CD	0C	F3	اضغط على لخفض مستوى الصوت.
صوت +	K1	٠٥	F2	٣٢	CD	٠٩	F6	اضغط على لرفع مستوى الصوت.

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.
- 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 ١٧.
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى صفحة ٦٥).

? تمدد الصورة عند عرض مقطع DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع 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 الجهاز.
- 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

- 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 "Display (عرض) Aspect Ratio (نسبة العرض للارتفاع)". جَرِّب إعدادات مختلفة.

? الصورة بها جوانب مائلة:

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

? الصورة معكوسة

- قم بتحديد "Setup (إعدادات) Projection (جهة العرض)" من نظام العرض على الشاشة وضبط اتجاه جهاز العرض.

? صورة مزدوجة ضبابية

- تأكد من أن "Display Mode (نمط العرض)" ليست الوضع الثلاثي الأبعاد لتجنب أن تصبح الصورة ثنائية الأبعاد العادية مزدوجة الضبابية.

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 توجيه زاوية تشغيل وحدة التحكم عن بعد في حدود ± 15 درجة (أفقيًا) أو ± 10 درجات (رأسيًا) نحو مستقبلات الأشعة تحت الحمراء في جهاز العرض.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض. وتحرك في نطاق ٧ أمتار (٢٢ قدمًا) من جهاز العرض.
- تأكد من صحة إدخال البطاريتين.
- استبدل البطاريات إذا نفذ شحنها.

مؤشر التحذير

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

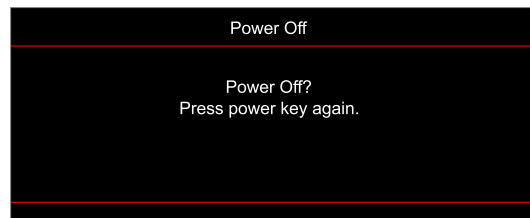
- تضيء لمبة بيان حالة "مصدر الضوء" باللون الأحمر إذا ومضت لمبة بيان حالة وضع "التشغيل/الاستعداد" باللون الأحمر.
 - يضيء مؤشر LED الخاص بـ "درجة الحرارة" باللون الأحمر عندما يومض مؤشر "التشغيل/الاستعداد" باللون الكهرماني. وهو ما يشير إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل مفرط. في الظروف العادية، يمكن 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.

معلومات إضافية

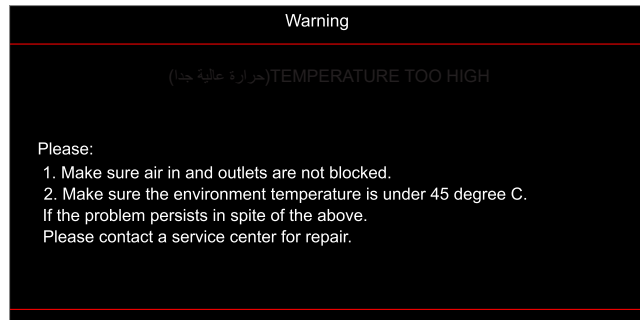
رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد		مؤشر بيان حالة درجة الحرارة	لمبة بيان حالة مصدر الضوء
	(أحمر)	(أزرق)		
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت			(أحمر)
تشغيل الطاقة (تدفئة)		وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		
تشغيل الطاقة وإضاءة مصدر الضوء	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 مصدر الضوء)	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		
إجهاد (إضاءة مصدر الضوء)		وامض (يضيء ٣ ثوانٍ وينطفئ ١ ثوانٍ)		
إجهاد (انطفاء مصدر الضوء)		وامض (يضيء ١ ثوانٍ وينطفئ ٣ ثوانٍ)		

• إيقاف التشغيل:

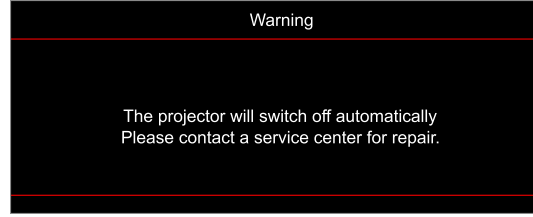


• تحذير درجة الحرارة:

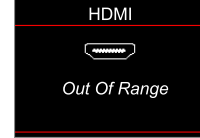


معلومات إضافية

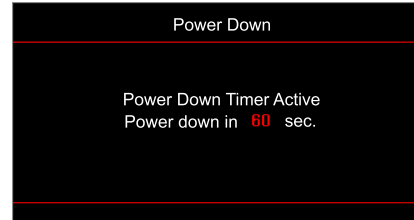
• تعطل المروحة:



• خارج نطاق العرض:



• تحذير قطع التيار:



معلومات إضافية

المواصفات



























الوصف	الضونية
تقنية جهاز المرآة الدقيقة الرقمية (DMD) من شركة Texas Instruments ، ٠,٤٧ بوصة (البعد)/4K UHD HSSI DMD X1, S451 (نوع التعبئة), مع وحدة تشغيل XPR رباعية الاتجاهات	التقنية
دقة ٤K فائقة الوضوح UHD ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز	دقة الخرج
٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز	دقة الخرج القصوى
<ul style="list-style-type: none"> نسبة الإسقاط: ١,٢١~١,٥٩ فتحة العدسة: ١,٩٤~٢,٢٣ البعد البؤري: ١٢,٨١~١٦,٧٤ مم نطاق الزووم: ١,٣X 	العدسة
١,٠٥~١,١٥٪، رأسي فقط	الإزاحة
٣٤,١ ~ ٣٠,٢,٤ بوصة، محسنة عريضة ٨٢ بوصة	حجم الصورة
١,٢ ~ ٨,١ متر	مسافة العرض
<ul style="list-style-type: none"> عدد ٣ منافذ HDMI V2.0 / HDCP2.2 USB2.0 (لتحديث البرامج الثابتة)، USB-A لإمداد طاقة ٥ فولت ١,٥ أمبير خرج صوت ٣,٥ مم عدد ٣ منافذ USB2.0 USB-A لبرنامج تشغيل أقراص USB ودونجل WiFi RS-232 ذكر (٩-سنون (D-SUB) RJ-45 (دعم إنترنت الأشياء IoT، والإنترنت ووظائف OTA) S/PDIF (دعم PCM ثنائي القنوات، و (Dolby Digital (5.1) وحدة الإطلاق ١٢ فولت (مقيس ٣,٥ ملم) مزامنة ثلاثية الأبعاد 	منافذ الدخل/الخرج
١٠,٧٣,٤ مليون لون	الألوان
<ul style="list-style-type: none"> معدل المسح الأفقي: ٣١,٠~١٣٥,٠ كيلوهرتز معدل المسح الرأسي: ٢٤ ~ ١٢٠ هرتز 	معدل المسح
نعم، ٨ وات	السماعة
<ul style="list-style-type: none"> وضع السطوع: ١٠٠٪ ٢٤٠ وات (نموذجي) ±١٥٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد ٢٣٠ وات (نموذجي) ±١٥٪ عند ٢٢٠ فولت تيار متردد الوضع الاقتصادي: ٨٠٪ ١٨٥ وات (نموذجي) ±١٥٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد ١٧٥ وات (نموذجي) ±١٥٪ عند ٢٢٠ فولت تيار متردد 	استهلاك الطاقة
١٠٠ - ٢٤٠ فولت ±١٠٪، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز	متطلبات الطاقة
٣,٠ أمبير	تيار الدخل
أمامي وخلفي وسفلي علوي وخلفي علوي	اتجاهات التركيب
<ul style="list-style-type: none"> بدون المساند: ٣٣٧ × ٢٦٥ × ١٠,٨ مم (١٣,٢٦ × ١٠,٤٣ × ٤,٢٥ بوصة) بالمساند: ٣٣٧ × ٢٦٥ × ١١٩,٣ مم (١٣,٢٦ × ١٠,٤٣ × ٤,٦٩ بوصة) 	الأبعاد (طول × عمق × ارتفاع)
> ٥,٠ كجم (>١١,٠٢ رطلاً)	الوزن
التشغيل في ٤٠~٥٠ درجة مئوية، ٨٠٪ رطوبة (بدون تكاثف)	البيئية

ملاحظة: جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

معلومات إضافية

مكاتب شركة Optoma حول العالم

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

اليابان https://www.optoma.com/jp/	٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦ ٥١٠-٨٩٧-٨٦٠١ services@optoma.com	  	الولايات المتحدة الأمريكية 47697 Westinghouse Drive Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com
تايوان https://www.optoma.com/tw/	٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦ ٥١٠-٨٩٧-٨٦٠١ services@optoma.com	  	كندا 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com
الصين 5F, No. 1205, Kaixuan Rd Changning District Shanghai, 200052, China	٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦ ٥١٠-٨٩٧-٨٦٠١ services@optoma.com	  	أمريكا اللاتينية 47697 Westinghouse Drive Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com
أستراليا https://www.optoma.com/au/	٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦ ٥١٠-٨٩٧-٨٦٠١ services@optoma.com	  	أوروبا Unit 1, Network 41, Bourne End Mills Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu هاتف مركز الخدمة: +٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٨٨
+٨٦-٢١-٦٢٩٤٧٣٧٦ +٨٦-٢١-٦٢٩٤٧٣٧٥ www.optoma.com.cn	+٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٠٠ +٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٨٨ service@tsc-europe.com	  	بنيلوكس Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl
	+٣١ (٠) ٣٦ ٨٢٠ ٠٢٥٢ +٣١ (٠) ٣٦ ٥٤٨ ٩٠٥٢	 	فرنسا Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France
	+٣٣ ١ ٤١ ٤٦ ١٢ ٢٠ +٣٣ ١ ٤١ ٤٦ ٩٤ ٣٥ savoptoma@optoma.fr	  	إسبانيا C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid Spain
	+٤٩ (٠) ٢١٦١ ٦٨٦٤٣ ٠ +٤٩ (٠) ٢١٦١ ٦٨٦٤٣ ٩٩ info@optoma.de	  	ألمانيا Am Nordpark 3 41069 Mönchengladbach Germany
	+٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٠ +٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٩ info@optoma.no	  	البلدان الاسكندنافية Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway
			كوريا https://www.optoma.com/kr/

