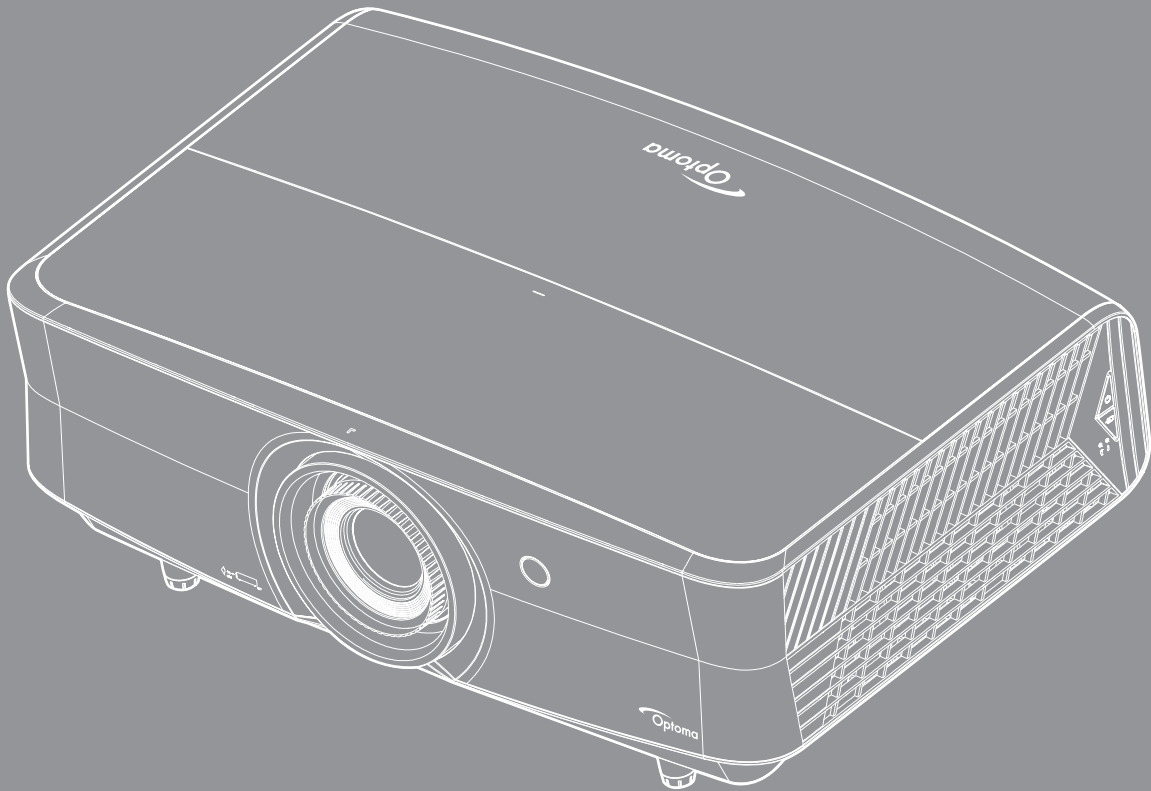


جهاز عرض DLP®



جدول المحتويات

٤ السلامة

٤	تعليمات مهمة للسلامة
٥	معلومات السلامة من إشعاع الليزر
٦	معلومات السلامة ثلاثية الأبعاد
٧	حقوق الطبع والنشر
٧	بيان إخلاء المسؤولية
٧	إقرار العلامة التجارية
٧	بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (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 بعد

١٥ الإعداد والتثبيت

١٥	تركيب جهاز العرض
١٧	توصيل مصادر بجهاز العرض
١٨	ضبط الصورة المعروضة
٢٠	إعداد وحدة التحكم عن بعد

٢٢ استخدام جهاز العرض

٢٢	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض
٢٣	اختيار مصدر دخل
٢٤	تصفح القائمة والمميزات
٢٥	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٣	قائمة إعدادات الصورة المعروضة
٣٧	قائمة العرض ثلاثي الأبعاد
٣٧	عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع
٣٩	عرض قائمة قناع الحافة
٣٩	يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي
٣٩	عرض قائمة إزاحة الصور
٤٠	قائمة مكبر الصوت الداخلي
٤٠	قائمة كتم الصوت
٤٠	قائمة مستوى Audio (الصوت)
٤٠	قائمة دخل Audio (الصوت)
٤٠	قائمة خرج Audio (الصوت)
٤١	إعداد قائمة العرض

٤١	إعداد قائمة إعدادات الفلتر
٤١	إعداد قائمة إعدادات الطاقة
٤٢	إعداد قائمة الأمان
٤٢	إعداد قائمة نموذج الاختبار
٤٢	إعداد قائمة إعدادات البعد
٤٢	إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض
٤٣	إعداد قائمة مشغل ١٢ فولت
٤٣	إعداد قائمة الخيارات
٤٤	إعداد قائمة إعادة تعيين OSD
٤٤	قائمة شبكة LAN
٤٥	قائمة التحكم في الشبكة
٤٦	إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة
٥١	قائمة المعلومات

٥٢ الصيانة

٥٢	تركيب فلتر الغبار وتنظيفه
----	---------------------------

٥٣ معلومات إضافية

٥٣	مستويات دقة متوافقة
٥٦	حجم الصورة ومسافة العرض
٥٧	أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف
٥٨	رموز الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد
٦٢	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٦٤	مؤشرات التحذير
٦٦	المواصفات
٦٧	مكاتب شركة Optoma حول العالم

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

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

تعليمات مهمة للسلامة

- تجنب سد أي من فتحات التهوية. لضمان الحصول على تشغيل جهاز العرض تشغيلاً موثقاً فيه وحمايته من الحرارة الزائدة، يوصى بتهيئة جهاز العرض في موضع جيد التهوية. فمثلاً، لا تضع جهاز العرض فوق طاولة قهوة مكدسة بالأشياء أو فوق أريكة أو سرير أو غير ذلك، ولا تضع جهاز العرض في مكان مغلق يعوق تيار الهواء مثل حقيبة الكتب أو الخزانة.
- للحد من خطر نشوب الحريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة. لا تثبت الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل الشبكات الحرارية والمدفئات أو المواقد أو أي أجهزة أخرى مثل المضخات التي تشع الحرارة منها.
- لا تسمح بدخول أشياء أو سوائل إلى جهاز العرض. فهي قد تتلامس مع نقاط الجهد الكهربائي الخطيرة وقد يحدث قصر كهربائي في الأجزاء والذي قد يؤدي إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية.
- استخدام الجهاز في الظروف التالية:
 - في البيئات شديدة الحرارة أو البرودة أو الرطوبة.
 - (i) يرجى التأكد من أن درجة الحرارة المحيطة داخل الغرفة تتراوح بين ٥ - ٤٠ درجة مئوية.
 - (ii) الرطوبة النسبية من ١٠٪ إلى ٨٥٪
 - في الأماكن التي يزيد فيها احتمال تعرض الوحدة بشكل كبير للأتربة والقاذورات.
 - بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسياً قوياً.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.
- لا تستخدم الوحدة في حالة تعرضها للتلف الفيزيائي أو إساءة الاستخدام. يتمثل التلف الفيزيائي/إساءة الاستخدام (على سبيل المثال لا الحصر) فيما يلي:
 - سقوط الوحدة على الأرض.
 - تعرض كبل الطاقة أو القابس للتلف.
 - انسكاب أي سائل على جهاز العرض.
 - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
 - سقوط أي شيء داخل الجهاز أو وجود مكون غير مثبت بإحكام داخله.
- تجنب وضع جهاز الإسقاط على سطح غير ثابت. فقد يسقط الجهاز متسبباً في إصابة الأشخاص أو تلف الجهاز نفسه.
- تجنب حجب الضوء المنبعث من عدسة جهاز العرض عند التشغيل. سيسخن الجسم بفعل الضوء وقد يتسبب في ذوبانه؛ مما قد يؤدي إلى الإصابة بحروق أو نشوب حريق.
- يُرجى عدم فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحاول أن تقوم بصيانة الوحدة بنفسك. إذ قد يؤدي فتح الأغطية أو إزالتها إلى التعرض لمخاطر الجهد العالي أو غيرها من المخاطر. يرجى الاتصال بشركة Optoma قبل إرسال الجهاز للإصلاح.
- يرجى إلقاء نظرة على الجهاز للتعرف على العلامات ذات الصلة بالسلامة.
- يجب عدم إصلاح الوحدة إلا على يد أفراد خدمة معتمدين.
- لا تستخدم سوى المرفقات والملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
- لا تنتظر إلى عدسة جهاز الإسقاط مباشرة أثناء التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع عينيك.
- سيكتشف هذا الجهاز العمر الافتراضي لمصدر الضوء نفسه.
- عند إيقاف تشغيل الجهاز، يرجى التأكد من امتلاء دائرة التبريد قبل فصل الكهرباء. واترك الجهاز 90 دقيقة ليبرد.
- إيقاف تشغيل الجهاز وفصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي المتردد قبل تنظيف المنتج.
- استخدم قطعة قماش جافة ناعمة بها منظم معتدل لتنظيف حاوية الشاشة. استخدام المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة لتنظيف الوحدة.
- فصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي في حالة عدم استخدام المنتج لفترة زمنية طويلة.
- تجنب تثبيت جهاز العرض في أماكن قد يتعرض فيها للاهتزاز أو الصدمات.
- تجنب لمس العدسة بيدين عاريتين.

- 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، فقد تؤدي انقطاعات التيار الكهربائي وانخفاضاته إلى تدمير الأجهزة.

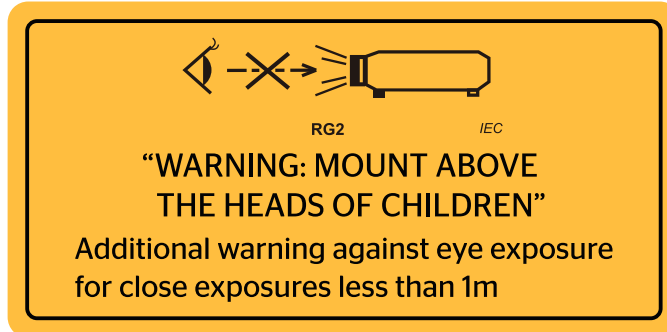
معلومات السلامة من إشعاع الليزر

- يتوافق مع ٢١ CFR ١٠٤٠,١٠ و ١٠٤٠,١١ باستثناء المطابقة لمجموعة مخاطر ٢ LIP كما هو محدد في IEC ٦٢٤٧١-٥:٢٠١٠: النسخة: ١,٠. لمزيد من المعلومات راجع إشعار الليزر رقم ٥٧ بتاريخ ٨ مايو ٢٠١٩

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



- قد يؤدي الإخفاق في الامتثال لما يلي إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.
- يشتمل هذا الجهاز على وحدة ليزر مضمنة من الفئة ٤. ينطوي تفكيكه أو تعديله على خطورة كبيرة؛ لذا ينبغي عدم الإقدام على ذلك أبدًا.
 - يؤدي أي تشغيل أو تعديل غير منصوص عليه تحديدًا في دليل المستخدم إلى خطورة التعرض لإشعاع ليزر خطير.
 - لا تفتح جهاز العرض ولا تفككه؛ وإلا، فقد يتلف بسبب التعرض لإشعاع الليزر.
 - لا تحقّق في الأشعة عندما يكون جهاز العرض في وضع التشغيل. قد يؤدي الضوء الساطع إلى عطب دائم للعينين.
 - عند تشغيل جهاز العرض، تأكد من عدم نظر أي شخص موجود في نطاق العرض الضوئي إلى العدسة.
 - قد يؤدي عدم اتباع إجراءات التحكم أو الضبط أو التشغيل إلى حدوث تلف بفعل التعرض لإشعاع الليزر.
 - التعليمات الوافية في ما يتعلق بالتجميع والتشغيل والصيانة، بما في ذلك التحذيرات الواضحة بشأن الاحتياطات الواجب اتباعها لتجنب التعرض المحتمل لليزر.



IEC 60825-1: مجموعة مخاطر 2 الفئة 1 2014
IEC 62471-5:2015 RG2

- تعليمات إضافية للإشراف على الأطفال وعدم التحديق بالشعاع وعدم استخدام الأدوات البصرية.
- تعليمات إضافية لتنبيه الجهاز بعيدًا عن متناول الأطفال.
- يُقدم إشعار للإشراف على الأطفال وعدم السماح لهم بالتحديق في الشعاع المنبعث من جهاز العرض من على بُعد أي مسافة من الجهاز.
- يُقدم إشعار لتوخي الحذر عند استخدام جهاز التحكم عن بُعد في بدء تشغيل جهاز العرض أثناء الوقوف أمام العدسة.
- يعطى إشعار للمستخدم لتجنب استخدام الأدوات البصرية مثل المناظير أو التلسكوبات داخل الشعاع.
- كما هو الحال بالنسبة لأي مصدر ضوء مشع، تجنب التحديق في الشعاع، IEC 62471-5:2015 RG2
- تحذير: ثبت الجهاز بعيدًا عن متناول الأطفال. يوصى ب تثبيت هذا الجهاز بالسقف؛ كي يكون بعيدًا عن متناول الأطفال.

إشعاع 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

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 تتناب بعض المشاهدين نوبة صرع أو سكتة دماغية عند تعرضهم لبعض الصور أو الأضواء الوامضة التي توجد في بعض الصور أو ألعاب الفيديو المعروضة باستخدام جهاز العرض. إذا كنت تعاني من نوبات صرع أو سكتات دماغية أو إذا كان لديك سجل أسري للإصابة بها، يُرجى استشارة أخصائي طبي قبل استخدام وظيفة الأبعاد الثلاثية.
- حتى أولئك الذين ليس لديهم سجل شخصي أو أسري للإصابة بالصرع أو السكتة الدماغية قد يعانون من حالة غير مُشخصة قد تتسبب في نوبات صرع ناجمة عن الحساسية للضوء.
- ينبغي للحوامل أو كبار السن أو الذين يعانون من حالات طبية خطيرة أو المحرومين من النوع أو الواقعين تحت تأثير الكحول تجنب استخدام وظيفة الأبعاد الثلاثية بالجهاز.
- إذا كنت تعاني من أي من الأعراض التالية، فتوقف في الحال عن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد واستشر أخصائيًا طبيًا. (١) تغير 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. إذا شعرت بصدايح أو إرهاق أو دوخة، فتوقف عن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد واسترح.
- لا تستخدم نظارة ثلاثية الأبعاد لأي غرض آخر غير مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد.
- فقد يكون ارتداء النظارة ثلاثية الأبعاد لأي غرض آخر (مثل استخدامها كنظارة عادية أو نظارة شمس أو نظارة واقية، وما إلى ذلك) ضارًا من الناحية الجسدية وقد يضعف البصر.
- قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد إلى شعور بعض المشاهدين بالتوهان. وبناءً عليه، لا تضع جهاز العرض المزود بوظيفة الأبعاد الثلاثية بالقرب من أبار 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 ٢٠١٩

بيان إخلاء المسؤولية

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

إقرار العلامة التجارية

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

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

DLP®، وDLP Link وشعار DLP علامات تجارية مسجلة لشركة Texas Instruments، وBrilliantColor™ علامة تجارية لشركة Texas Instruments.

MHL وMobile High-Definition Link وشعار MHL علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة MHL Licensing ذات المسؤولية المحدودة. تعتبر كافة أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل مملوكة للمالكين المعنيين ومعترفًا بها.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

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

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

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بأخذ 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.

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

شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

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

ملاحظة: المستخدمون الكنديون

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي

- توجيه EMC (التوافق الكهرومغناطيسي) رقم 2014/53/EU (بما في ذلك التعديلات)
- توجيه الفولطية المنخفضة رقم 2014/53/EU
- توجيه RED 2014/53/EU (في حالة وجود خاصية التردد اللاسلكي بالمنتج)

نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

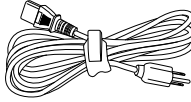
يحظر إلقاء هذا الجهاز الإلكتروني في المهملات عند الرغبة في التخلص منه. ولتقليل معدلات التلوث والمحافظة على البيئة، يرجى إعادة تدوير مكونات الجهاز.



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 بيعها. يرجى الاتصال بالموزع لمعرفة المزيد من المعلومات حول هذا الأمر.

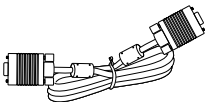
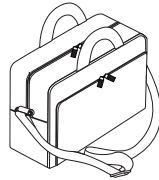
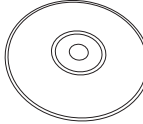
الملحقات القياسية

☒ بطاقة الضمان* ☒ دليل المستخدم الأساسي ☒ دليل مستخدم ورقي وثائق المنتج	 سلك الطاقة	 وحدة التحكم عن بعد	 جهاز العرض
---	---	---	---

ملاحظة:

- يتم شحن وحدة التحكم عن بعد مع البطاريات.
- * لمزيد من المعلومات حول الضمان الأوروبي يرجى زيارة موقع www.optoma.com.

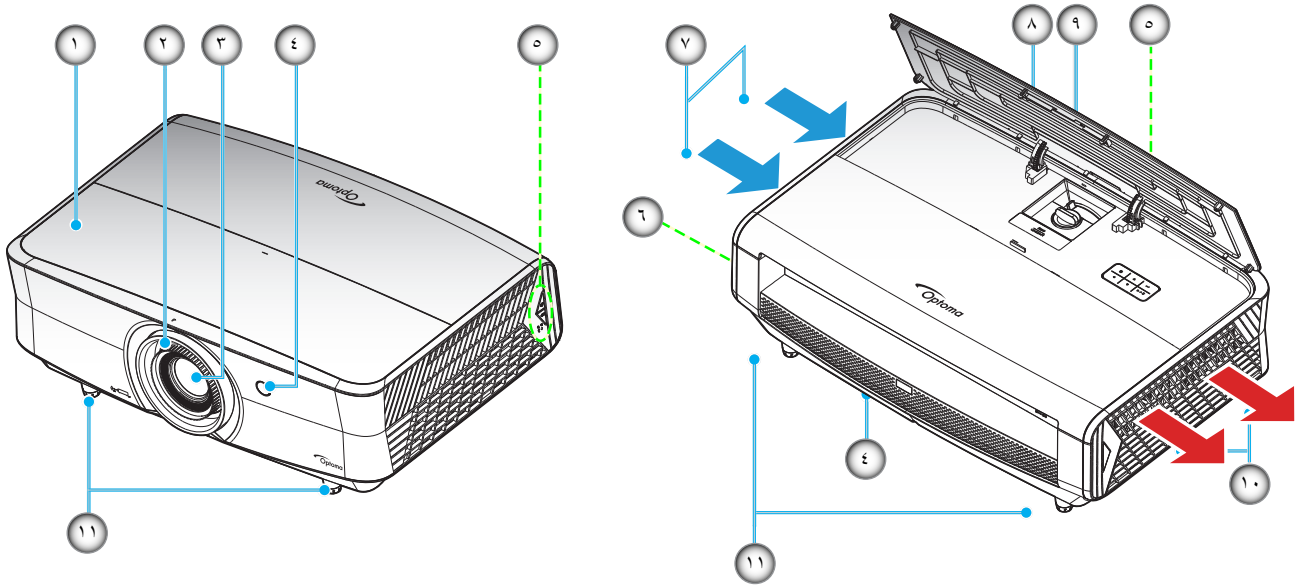
الملحقات الاختيارية

 كبل VGA	 حقيبة للحمل	 أسطوانة دليل التشغيل	 غطاء العدسة
--	--	--	--

ملاحظة:

- تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز والمواصفات والمنطقة

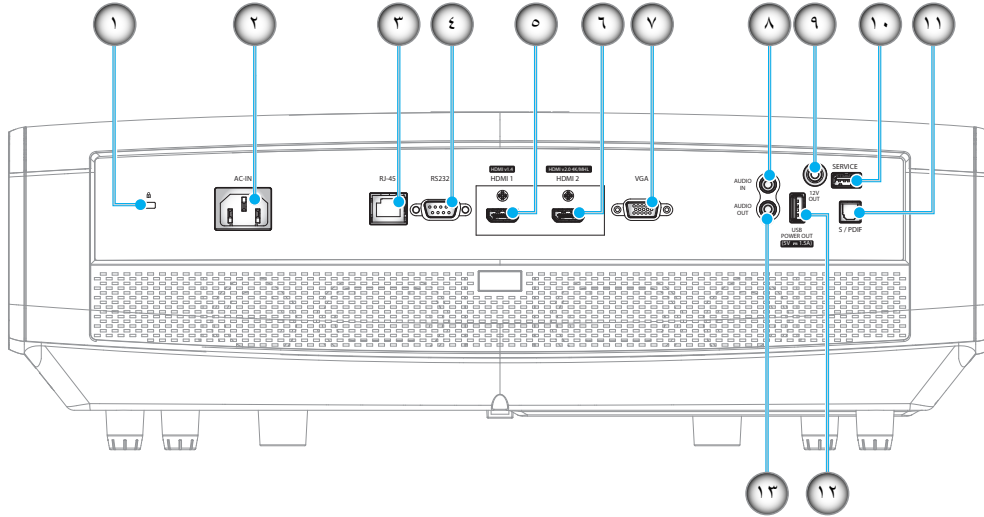
نظرة عامة على المنتج



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



الرقم	البند	الرقم	البند
١-	منفذ قفل Kensington™	٨-	موصل دخل الصوت
٢-	مقبس الطاقة	٩-	موصل خرج بقدرة ١٢ فولت
٣-	منفذ توصيل RJ-45	١٠-	منفذ توصيل الخدمة (*)
٤-	موصل RS232	١١-	موصل S/PDIF
٥-	موصل 1 HDMI (إصدار ١,٤)	١٢-	خرج الطاقة (USB 5 فولت=١,٥ أمبير) (*)
٦-	موصل 2 HDMI (إصدار ٢,٠) ٤ ك / MHL (*)	١٣-	موصل خرج الصوت
٧-	موصل VGA		

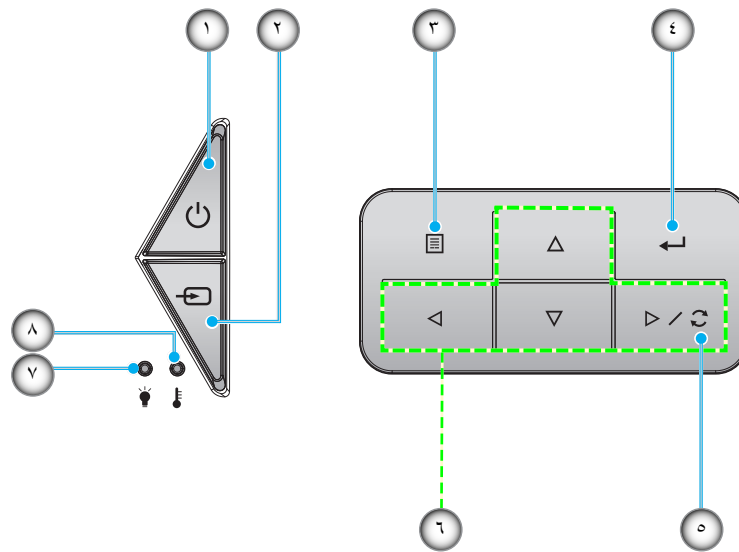
ملاحظة:

(*) موصل HDMI 2 يدعم HDCP2.2 و MHL V2.2.

(*) (لترقية البرامج الثابتة).

(*) يتم تشغيل MHL و USB تيار مباشر ٥ فولت تبادلياً على سبيل المثال يتوقف تشغيل USB تيار مباشر ٥ فولت عندما يكون MHL في وضع التشغيل أو تشغيل USB تيار مباشر ٥ فولت عندما يكون MHL في وضع الإيقاف.

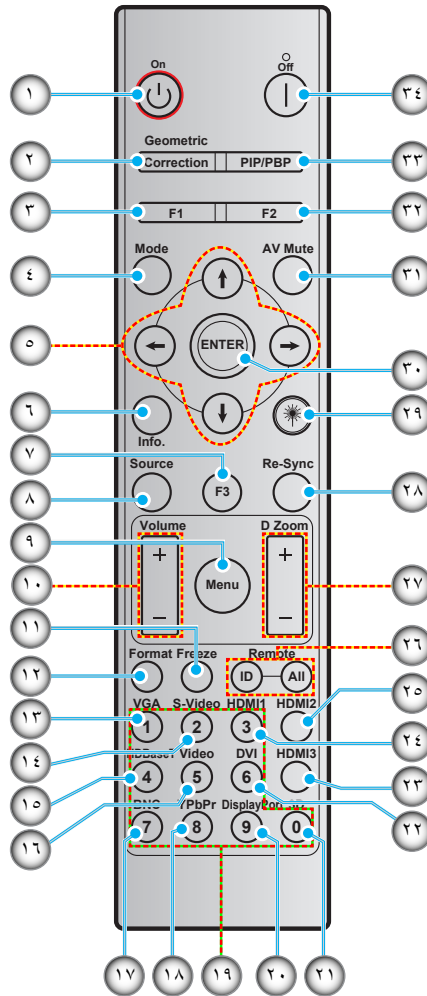
لوحة مفاتيح



الرقم	البند	الرقم	البند
١-	مؤشر بيان الحالة على وضع تشغيل/استعداد	٥-	إعادة التزامن
٢-	مصدر	٦-	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
٣-	القائمة	٧-	مؤشر بيان حالة الليزر
٤-	أدخل	٨-	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة

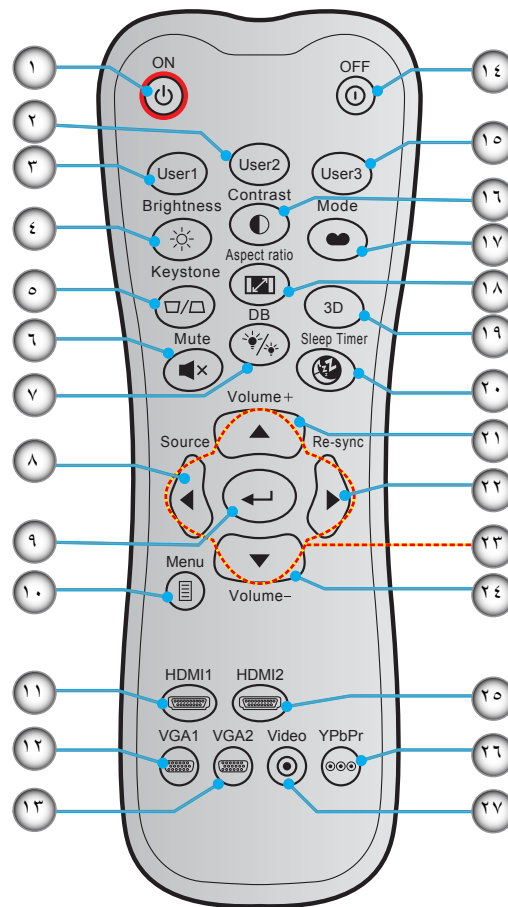
وحدة التحكم عن بعد

لطاراز البيانات



الرقم	البند	الرقم	البند
١-	تشغيل	١٨-	YPbPr (غير مدعوم)
٢-	تصحيح هندسي	١٩-	لوحة مفاتيح عديدة (٩-٠)
٣-	زر الوظيفة (F1) (قابل للتعيين)	٢٠-	منفذ شاشة العرض (غير مدعوم)
٤-	الوضع	٢١-	الأبعاد الثلاثية
٥-	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية	٢٢-	DVI (غير مدعوم)
٦-	المعلومات	٢٣-	HDMI3 (غير مدعوم)
٧-	زر الوظيفة (F3) (قابل للتعيين)	٢٤-	HDMI1
٨-	مصدر	٢٥-	HDMI2
٩-	القائمة	٢٦-	وحدة التحكم عن بعد في المعرف / الكل
١٠-	صوت - / +	٢٧-	الزوم الرقمي +/-
١١-	تجميد	٢٨-	إعادة التزامن
١٢-	التنسيق (نسبة العرض إلى الارتفاع)	٢٩-	الليزر (غير مدعوم)
١٣-	VGA	٣٠-	أدخل
١٤-	S-Video	٣١-	كتم الصوت/الفيديو
١٥-	HDBase-T	٣٢-	زر الوظيفة (F2) (قابل للتعيين)
١٦-	فيديو	٣٣-	PIP/PBP (غير مدعوم)
١٧-	BNC (غير مدعوم)	٣٤-	إيقاف التشغيل

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



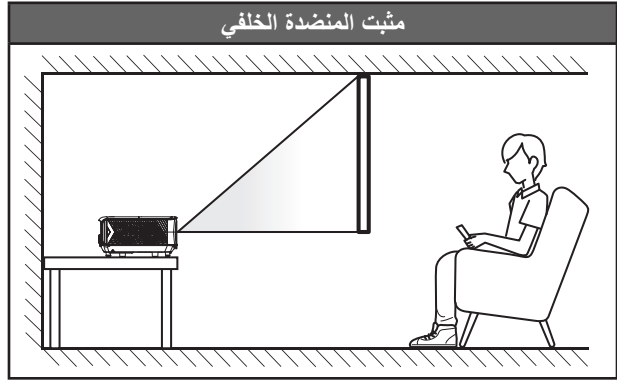
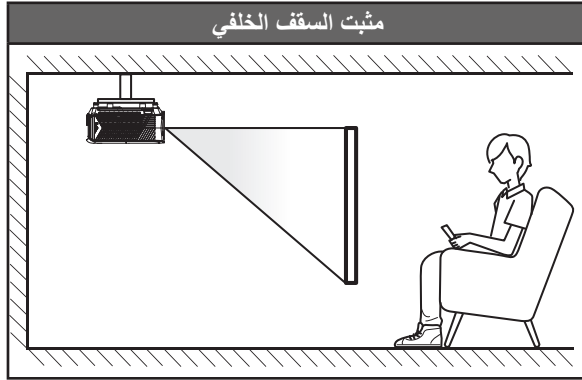
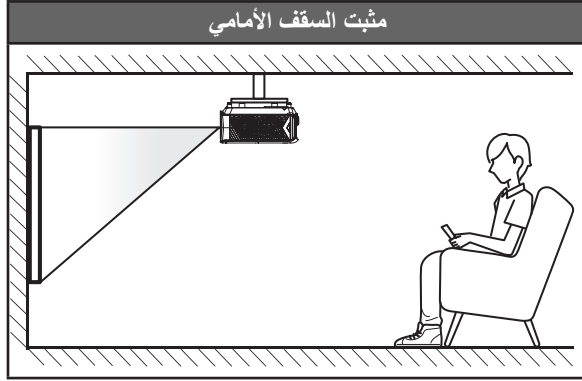
الرقم	البند	الرقم	البند
١	تشغيل	١٥	مستخدم ٣
٢	مستخدم ٢	١٦	التباين
٣	مستخدم ١	١٧	نمط العرض
٤	الإضاءة	١٨	Aspect Ratio
٥	تشوه (غير مدعوم)	١٩	تشغيل / إيقاف القائمة ثلاثية الأبعاد
٦	كتم الصوت	٢٠	مؤقت النوم
٧	الأسود الديناميكي (DB)	٢١	صوت +
٨	مصدر	٢٢	إعادة التزامن
٩	أدخل	٢٣	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
١٠	القائمة	٢٤	صوت -
١١	HDMI1	٢٥	HDMI2
١٢	VGA1	٢٦	YPbPr (غير مدعوم)
١٣	VGA2 (غير مدعوم)	٢٧	الفيديو (غير مدعوم)
١٤	إيقاف التشغيل		

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

تركيب 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 ٥٦.
- لكيفية تحديد حجم الشاشة للمسافة المعينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات بصفحة ٥٦.

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

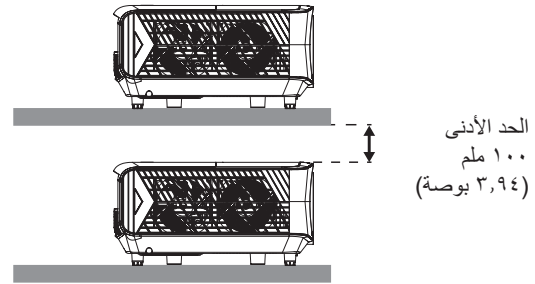
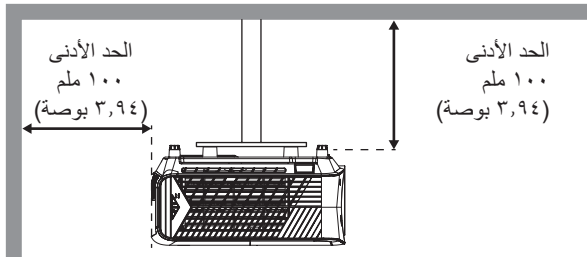
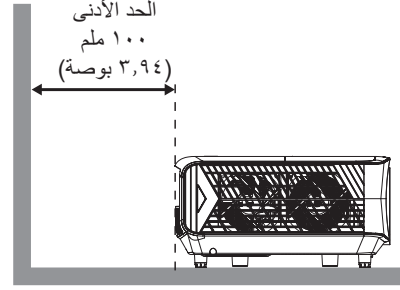
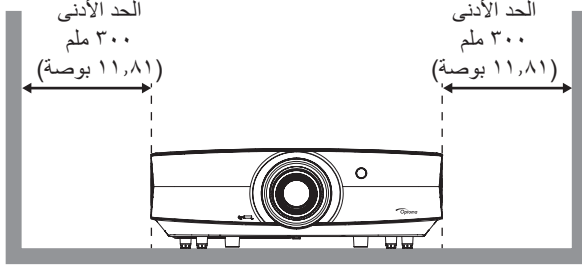
هام!

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 إلغاء الضمان وتقصير العمر الافتراضي لمصدر ضوء جهاز العرض أو جهاز العرض نفسه. لمزيد من المعلومات الخاصة بالتثبيت، يرجى الاتصال بشركة *Optoma*.

الإعداد والتثبيت

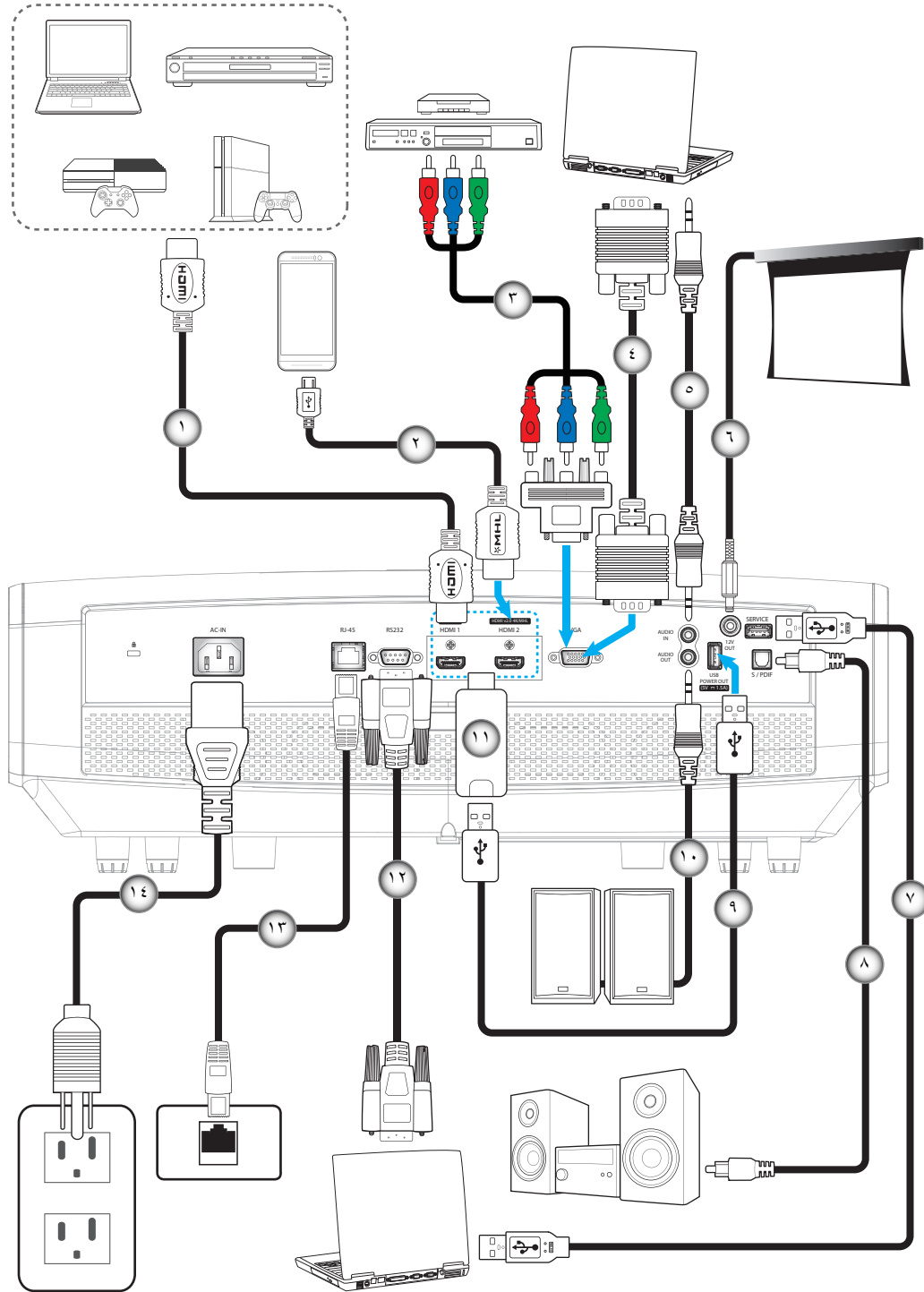
إخطار تركيب جهاز العرض

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



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

توصيل مصادر جهاز العرض



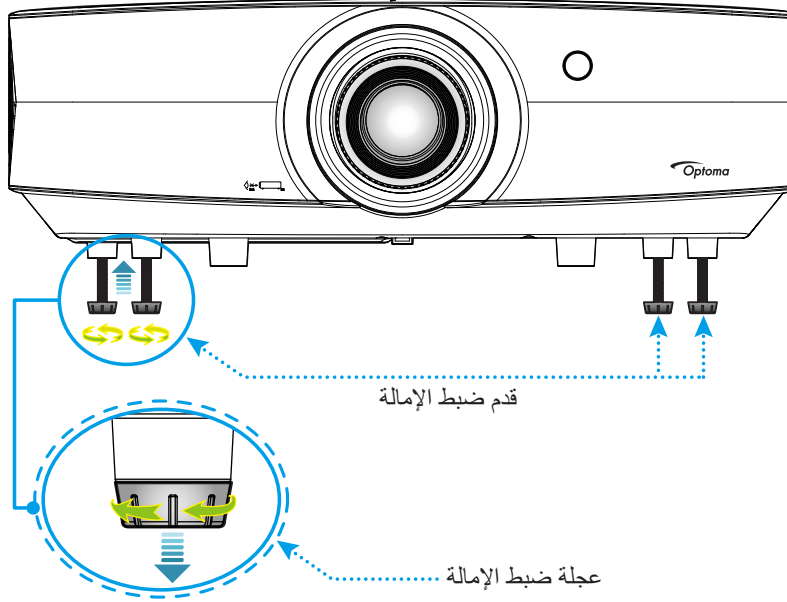
الرقم	البند	الرقم	البند
١-	كبل HDMI	٨-	كبل خرج S/PDIF
٢-	كبل HDMI / MHL	٩-	كبل طاقة USB
٣-	كبل الفيديو المركب الثلاثي من نوع RCA	١٠-	كبل خرج الصوت
٤-	كبل دخل VGA	١١-	دونجل HDMI
٥-	كبل دخل الصوت	١٢-	كبل RS232
٦-	قابس تيار مباشر ١٢ فولت	١٣-	كبل RJ-45
٧-	كابل USB	١٤-	كبل الطاقة

ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

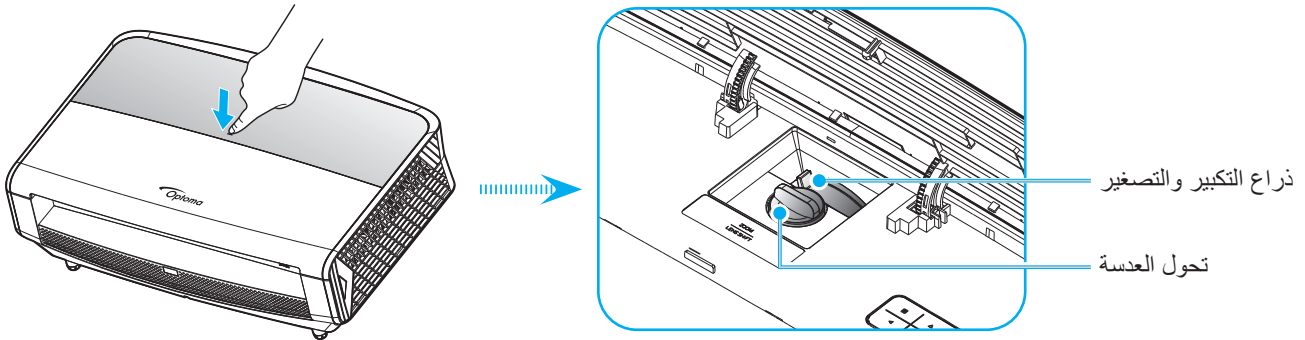
يأتي الجهاز مزودًا بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

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



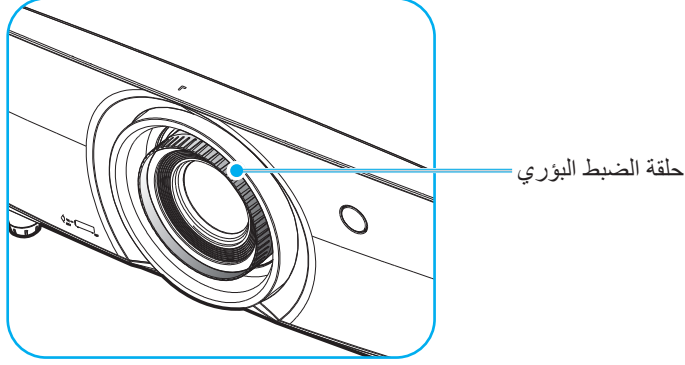
الزوم وإزاحة العدسة والتركيز البؤري

- لضبط حجم الصورة وموضعها، اتبع ما يلي:
أ- اضغط بقوة على منتصف الغطاء العلوي لفتح لسان القفل، ثم افتح الغطاء العلوي.



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

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



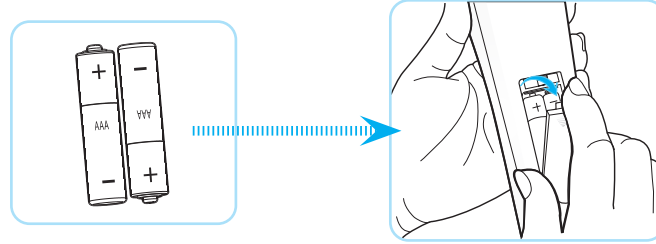
ملاحظة: يُمكن تركيز إسقاط جهاز العرض على مسافة تبدأ من ١,٣ إلى ٩,٣ متر.

إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب / استبدال البطاريات

يأتي مع وحدة التحكم عن بعد بطاريتان مقياس AAA.

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



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

تنبيه

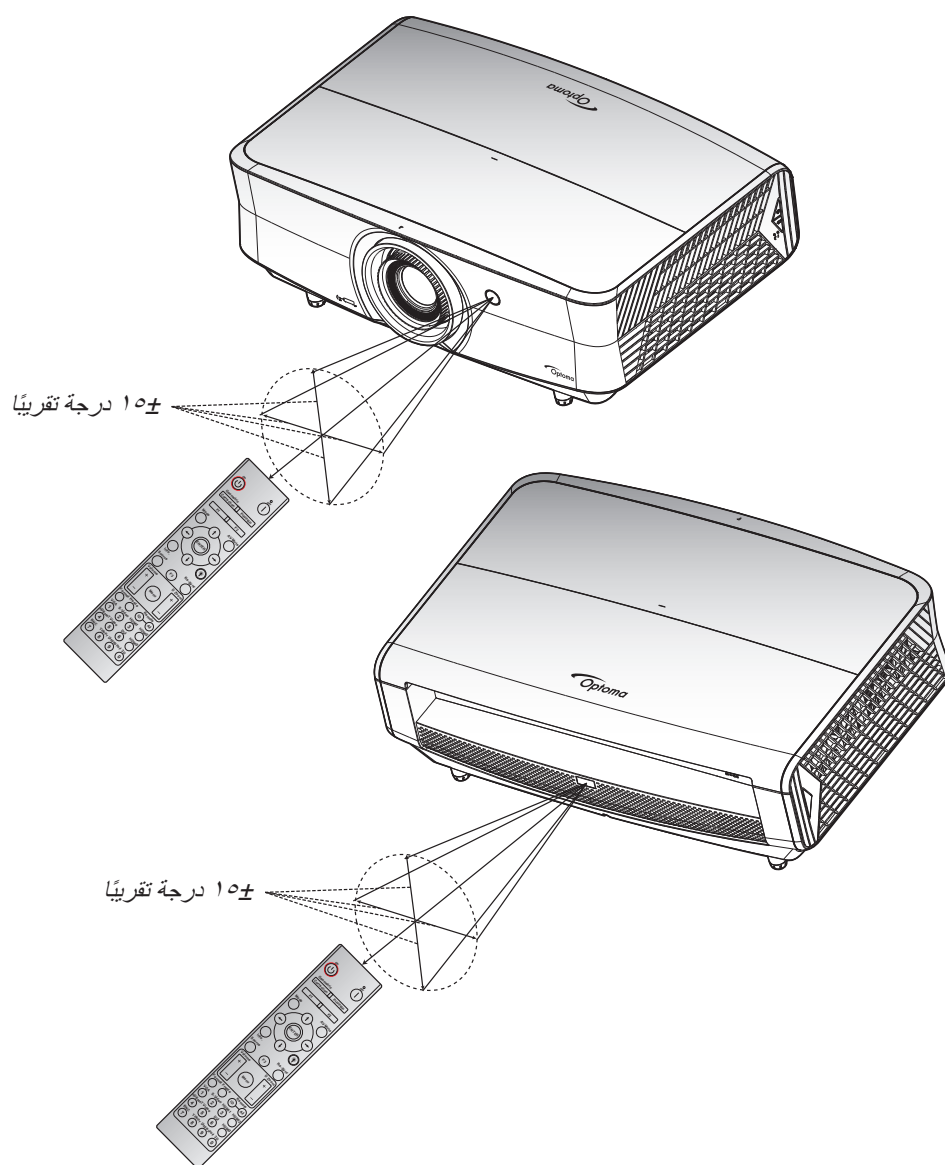
يمكن أن يؤدي سوء استخدام البطاريات إلى تسريب كيميائي أو انفجار. تأكد من اتباع التعليمات أدناه.

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

النطاق الفعال

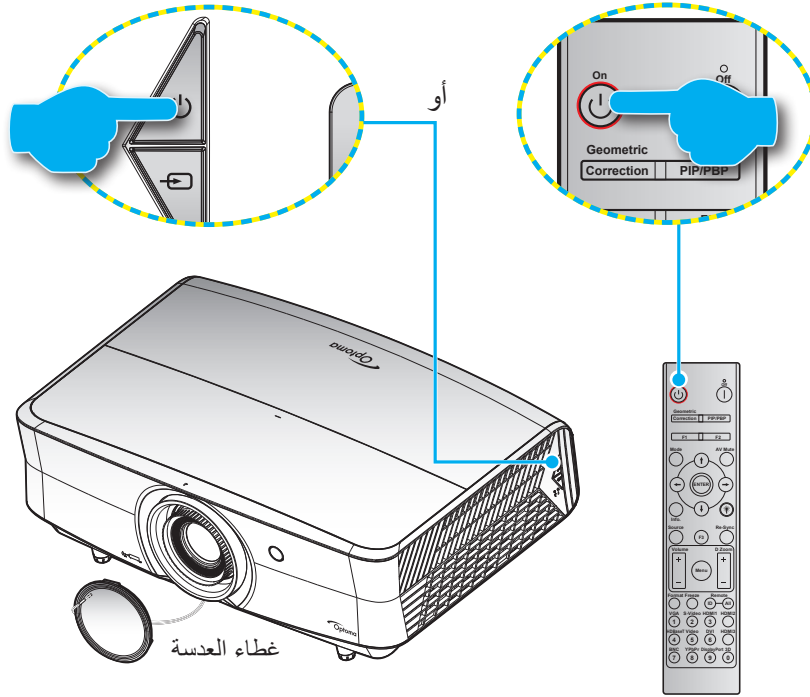
يقع مستشعر التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانبين الأمامي والخلفي من جهاز العرض. لذا تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بعد عند زاوية ٣٠ درجة على خط متعامد مع مستشعر وحدة التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الموجود بجهاز العرض حتى يعمل بطريقة صحيحة، ويجب ألا تتجاوز المسافة بين جهاز التحكم عن بعد والمستشعر مسافة ٧ أمتار (~ ٢٣ قدم).

- تأكد من عدم وجود أي حائل بين وحدة التحكم عن بعد ومستشعر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بجهاز الإسقاط من شأنه إعاقة وصول شعاع الأشعة تحت الحمراء إلى الجهاز.
- تأكد من عدم تعرض وحدة الإرسال العاملة بالأشعة تحت الحمراء لضوء الشمس المباشر أو تعرضها المباشر لأضواء مصابيح الفلورسنت.
- يرجى إبعاد وحدة التحكم عن بعد عن أضواء مصابيح الفلورسنت لمسافة تزيد ٢ مترين وإلا سيحدث خلل وظيفي بوحدة التحكم عن بعد.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلورسنت العاكسة.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بعد في حالة قربها الشديد من جهاز العرض.
- عندما تقوم بتصويب أو توجيه وحدة التحكم عن بعد نحو الشاشة، تكون المسافة الفعالة بينهما أقل من ٥ م، وتعكس إشارات الأشعة تحت الحمراء إلى جهاز العرض. ومع ذلك، قد يتغير النطاق الفعال طبقاً للشاشات.



استخدام جهاز العرض

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض

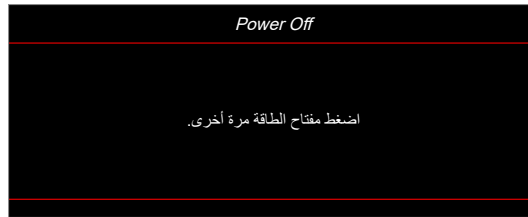


تشغيل

- ١- انزع غطاء العدسة.
 - ٢- توصيل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. وعند توصيلهما، يتحول مؤشر بيان حالة الطاقة إلى اللون الأحمر.
 - ٣- قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على زر () الموجود على لوحة مفاتيح الجهاز أو وحدة التحكم عن بعد.
 - ٤- تظهر شاشة بدء التشغيل بعد مرور ١٠ ثواني تقريباً، ويومض مؤشر بيان الطاقة باللون الأزرق.
- ملاحظة:** وعند تشغيل جهاز العرض لأول مرة، سيطلب منك تحديد اللغة المفضلة واتجاه العرض وإعدادات أخرى.

إيقاف التشغيل

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



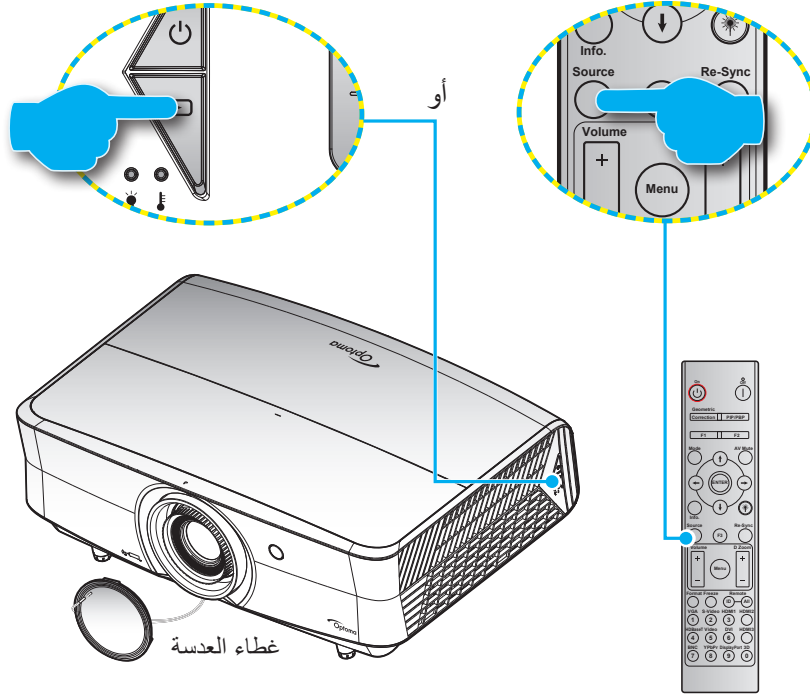
- ٣- اضغط على زر () أو | مرة أخرى للتأكيد، وإلا ستختفي الرسالة بعد مرور ١٥ ثانية، وعند الضغط على زر () أو | للمرة الثانية يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- ٤- يستمر تشغيل مراوح التبريد لما يقرب من ١٠ ثوان للقيام بدورة التبريد، ويومض مؤشر بيان الطاقة باللون الأزرق، وعندما يومض المؤشر باللون الأحمر بصورة متواصلة، فإن ذلك يعني دخول جهاز العرض في وضع الاستعداد، وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد، وعندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضغط على زر () مرة أخرى لتشغيل الجهاز.
- ٥- افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن جهاز العرض.

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

استخدام جهاز العرض

اختيار مصدر دخل

قم بتشغيل المصدر الموصول الذي تريد عرضه على الشاشة، مثل جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي أو مشغل الفيديو أو غير ذلك، وسوف يقوم جهاز العرض بتحديد المصدر تلقائيًا. في حالة توصيل عدة مصادر، اضغط على زر المصدر الموجود بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو جهاز التحكم عن بعد لتحديد الدخل المرغوب.

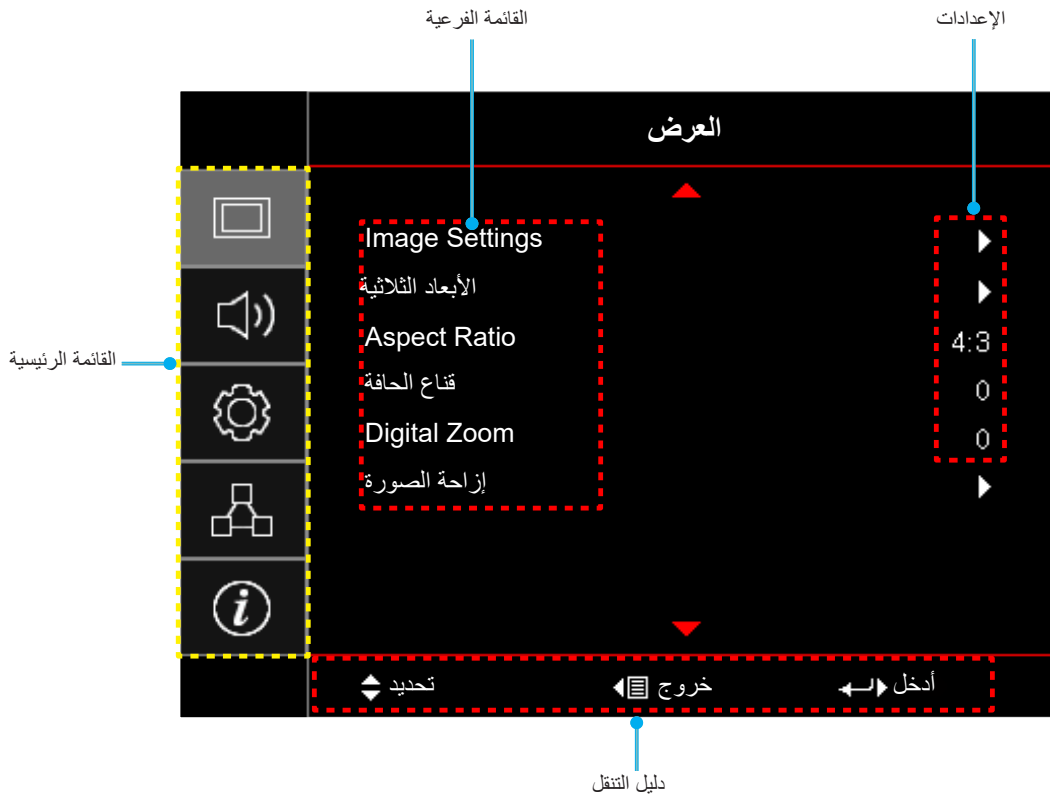


استخدام جهاز العرض

تصفح القائمة والمميزات

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

- ١- لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة اضغط على زر [Menu] في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو زر **Menu** على وحدة التحكم عن بعد.
- ٢- عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفاتيح ▲▼ لاختيار أي عنصر في القائمة الرئيسية. عند تحديد صفحة معينة اضغط على زر ← الموجود في لوحة المفاتيح أو زر **Enter** على وحدة التحكم عن بعد للدخول إلى القائمة الفرعية.
- ٣- استخدم مفاتيح ◀▶ لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية، ثم اضغط على زر ← أو زر **Enter** لعرض مزيد من الإعدادات. واضبط الإعدادات باستخدام المفاتيح ◀▶.
- ٤- حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفًا.
- ٥- اضغط على زر ← أو زر **Enter** للتأكيد، وستعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
- ٦- للخروج اضغط على زر [Menu] أو زر **Menu** مرة أخرى. وعندئذ يتم إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائيًا.



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	Image Settings	نمط العرض			عرض تقديمي [افتراضي]
					ساطع
					HDR
					HLG
					ملاحظة: تختلف وظائف HLG حسب الطراز.
					.HDR SIM
					سينما
					لعبة
					sRGB
					.DICOM SIM
					HDR2
					الأبعاد الثلاثية
		لون الجدار			إطفاء [افتراضي]
					لوحة سوداء
					ضوء أصفر
					ضوء أخضر
					ضوء أزرق
					زهري
					رمادي
		المجال الديناميكي	HDR/HLG		إطفاء
					التلقائي [افتراضي]
		نمط صورة HDR			ساطع
					قياسي [افتراضي]
					فيلم
					تفاصيل
		وضع صورة HDR			ساطع
					قياسي [افتراضي]
					فيلم
					تفاصيل
					٥٠ ~ ٥٠٠
					٥٠ ~ ٥٠٠
					١ ~ ١٥
					٥٠ ~ ٥٠٠
					٥٠ ~ ٥٠٠
					٥٠ ~ ٥٠٠

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	Image Settings	Gamma	فيلم		
			فيديو		
			رسومات		
			قياسي (٢,٢)		
			١,٨		
			٢,٠		
			٢,٤		
			٢,٦		
			الأبعاد الثلاثية		
			لوحة سوداء		
			DICOM SIM.		
			BrilliantColor™	١ ~ ١٠	
	إعدادات اللون	حرارة اللون		دافئ	
				قياسي	
				البرودة معتدل او بارد	
				فاتر	
				أصلية	
		طيف من الألوان		HDTV	
				عرض تقديمي	
				سينما	
				لعبة	
	إعدادات اللون	CMS	اللون	R [افتراضي]	
				G	
				B	
				C	
				Y	
				M	
				W	
				عوض X ٥٠ ~ ٥٠ [افتراضي: ٠]	
				عوض y ٥٠ ~ ٥٠ [افتراضي: ٠]	
				الإضاءة ٥٠ ~ ٥٠ [افتراضي: ٠]	
		تحيز/كسب RGB	إعادة الضبط	إلغاء [افتراضي]	
				نعم	
				خروج	
				كسب الأحمر ٥٠ ~ ٥٠	
				كسب الأخضر ٥٠ ~ ٥٠	
				كسب الأزرق ٥٠ ~ ٥٠	
				انحياز الأحمر ١٠٠ ~ ٠	
				انحياز الأخضر ١٠٠ ~ ٠	
				انحياز الأزرق ١٠٠ ~ ٠	
				إلغاء [افتراضي]	
				نعم	
				خروج	

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	Image Settings	إعدادات اللون	مدى اللون	مدى اللون [ليس دخل HDMI]	التلقائي [افتراضي]
					RGB
					YUV
					التلقائي [افتراضي]
				مدى اللون [دخل HDMI]	RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV
		الإشارة	Automatic	إطفاء	تشغيل [افتراضي]
				تردد	٥٠ ~ ٥٠ (حسب الإشارة) [افتراضي: ٠]
					٣١ ~ ٠ (بناء على الإشارة) [افتراضي: ٠]
				موقع أفقي	٥٠ ~ ٥٠ (حسب الإشارة) [افتراضي: ٠]
					٥٠ ~ ٥٠ (حسب الإشارة) [افتراضي: ٠]
		UltraDetail		إطفاء	
					١
					٢
					٣
	نمط الإضاءة			ديناميكية الاسود ١	
					ديناميكية الاسود ٢
					ديناميكية الاسود ٣
					الطاقة (الطاقة = ١٠٠٪ / ٩٥٪ / ٩٠٪ / ٨٥٪ / ٨٠٪) (٧٥٪ / ٧٠٪ / ٦٥٪ / ٦٠٪ / ٥٥٪ / ٥٠٪)
	PureEngine	التباين النقي		إطفاء	تشغيل
				صورة واضحة	إطفاء
					١
					٢
					٣
					٤
					٥
		حركة واضحة		إطفاء	
					١
					٢
					٣
		PureMotion Demo		إطفاء [افتراضي]	
					انقسام أفقي
					انقسام رأسي
		إعادة الضبط			

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	الأبعاد الثلاثية	وضع ثلاثي الأبعاد			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
					تشغيل
		عكس تزامن ٣ بُعد			إطفاء [افتراضي]
					التلقائي [افتراضي]
					القمة والأسفل
		النمط 3D			Top and Bottom
					Frame Sequential
					تجميع الإطارات
	Aspect Ratio				٣:٤
					٩:١٦
					LBX
					SuperWide
					أصلية
					التلقائي
الصوت	قناع الحافة				٠ ~ ١٠ [افتراضي: ٠]
	Digital Zoom				٠ ~ ٢٥ [افتراضي: ٠]
	إزاحة الصورة	أفقي			٠ ~ ١٠٠ [افتراضي: ٠]
		عمودي			٠ ~ ١٠٠ [افتراضي: ٠]
	الصوت الداخلية				التلقائي [افتراضي]
					إطفاء
					تشغيل
	كتم الصوت				إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
	إدخال الصوت	HDMI			٠ ~ ١٠ [افتراضي: ٥]
					افتراضي [افتراضي]
		HDMI/MHL			دخل الصوت
					افتراضي [افتراضي]
إعداد	عرض				دخل الصوت
					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
					الأمامي [افتراضي]
	إعداد				Rear
					سقف - علوي
					خلفي - علوي
					(للقرءة فقط)
	Filter Settings	Optional Filter Installed			نعم
					لا

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
إعداد	Filter Settings	مرشح تذكير			إطفاء
					300hr
					500hr [افتراضي]
					800hr
					1000hr
		إعادة ترشيح			إلغاء [افتراضي]
					نعم
	Power Settings	تشغيل مباشر			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		إيقاف آلي (دقيقة)			٠ ~ ١٨٠ (٥ دقائق إضافية) [افتراضي: ٠]
					٠ ~ ٩٩٠ (٣٠ دقائق إضافية) [افتراضي: ٠]
		مؤقت النوم (دقيقة)	تشغيل دائم		لا [افتراضي]
					نعم
		وضع الطاقة (استعداد)			نشط
					اقتصادي [افتراضي]
	الأمان	الأمان			إطفاء
					تشغيل
		مؤقت الأمان	شهر		
			يوم		
			ساعة		
		تغيير كلمة السر			
	نموذج الاختبار				شبكة خضراء
					شبكة أرجوانية
					شبكة بيضاء
					أبيض
					إطفاء
	إعدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]	وظيفة IR			تشغيل
					جبهة
					رجوع
					إطفاء
					نموذج الاختبار
		F1			الإضاءة
					التباين
					مؤقت النوم
					حرارة اللون
					Gamma
					عرض
					MHL

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
إعداد	إعدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]	F2			نموذج الاختبار		
					الإضاءة		
					التباين		
					مؤقت النوم		
					حرارة اللون		
					Gamma		
					عرض		
					MHL		
			F3			نموذج الاختبار	
						الإضاءة	
				التباين			
				مؤقت النوم			
				حرارة اللون			
				Gamma			
				عرض			
				MHL			
	وحدة الإطلاق ١٢ فولت					رقم الجهاز	٠٠ ~ ٩٩
							تشغيل
	Options	اللغة				إطفاء	English [افتراضي]
							Deutsch
						Français	
						Italiano	
						Español	
						Português	
						简体中文	
						日本語	
						한국어	
						Русский	
Menu Settings		موضع القائمة				أعلى اليسار	
						أعلى اليمين	
						وسط [افتراضي]	
						سفلي أيسر	
						سفلي أيمن	
						إطفاء	
						٥ ثانية	
						١٠ ثانية [افتراضي]	
						إطفاء [افتراضي]	
						تشغيل	
مصدر تلقائي					HDMI1		
					HDMI2/MHL		
					VGA		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
إعداد	Options	تبريد عالي			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		Display Mode Lock			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		قفل لوحة المفاتيح			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		إخفاء المعلومات			إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
		الشعار			افتراضي [افتراضي]
					محايد
		لون الخلفية			بلا [افتراضي]
					أزرق
					أحمر
					أخضر
					رمادي
إعادة الضبط	Reset OSD			إلغاء [افتراضي]	
				نعم	
	Reset to Default			إلغاء [افتراضي]	
				نعم	
LAN	حالة الشبكة			(للقراءة فقط)	
	عنوان MAC			(للقراءة فقط)	
	DHCP			إطفاء [افتراضي]	
				تشغيل	
	عنوان IP			١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠ [الوضع الافتراضي]	
	قناع الشبكة الفرعية			٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠ [الوضع الافتراضي]	
	البوابة			١٩٢,١٦٨,٠,٢٥٤ [الوضع الافتراضي]	
	DNS			١٩٢,١٦٨,٠,٥١ [الوضع الافتراضي]	
	إعادة الضبط				
	شبكة	Crestron			إطفاء
				تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٤١٧٩٤	
Extron				إطفاء	
				تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٢٠٢٣	
PJ Link				إطفاء	
				تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٤٣٥٢	
AMX Device Discovery				إطفاء	
				تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٩١٣١	
Telnet				إطفاء	
				تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٢٣	
HTTP				إطفاء	
				تشغيل [افتراضي] ملاحظة: المنفذ ٨٠	

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
المعلومات	Regulatory				
	الرقم التسلسلي				
	مصدر				
	دقة الوضع				٠٠x٠٠
	Refresh Rate				٠,٠٠ هرتز
	نمط العرض				
	وضع الطاقة(استعداد)				
	ساعة مصدر الضوء				
	حالة الشبكة				
	IP عنوان				
	رقم الجهاز				٩٩ ~ ٠٠
	عمق اللون				ملاحظة: ١٢ بت ٤:٢:٢
	تصميم اللون				ملاحظة: بلوتوث HDR 2020
	ساعات استخدام المرشح				
	نمط الإضاءة				
	FW Version	System			
		LAN			
		MCU			

استخدام جهاز العرض

قائمة العرض

قائمة إعدادات الصورة المعروضة

نمط العرض

هناك العديد من إعدادات المصنع مسبقة الضبط التي تم تحسينها لتناسب أنواعًا متعددة من الصور.

- **عرض تقديمي:** هذا الوضع مناسب للعرض أمام الجمهور عند التوصيل بالكمبيوتر.
- **ساطع:** أقصى مستوى سطوع من دخل الكمبيوتر الشخصي.
- **HDR:** فك الترميز وعرض المحتوى بتقنية النطاق الديناميكي العالي (HDR) للحصول على الألوان السوداء الأكثر عمقًا والألوان البيضاء الأكثر سطوعًا، وألوان سينمائية مشرقة باستخدام طيف الألوان REC.2020. سيتم تمكين هذا الوضع تلقائيًا إذا تم تعيين HDR على "تشغيل" (وإرسال محتوى HDR إلى جهاز العرض – 4K UHD Blu-ray وألعاب 4K UHD HDR و1080p/4K UHD وبت فيديو 4K UHD). عندما يكون وضع HDR نشطًا، لا يمكن تحديد أوضاع عرض أخرى (سينما، مرجع، وما إلى ذلك)؛ حيث يعرض HDR الألوان شديدة الدقة للفتق على أداء الألوان في أوضاع العرض الأخرى.
- **HLG:** لأفلام HDR بمحتوى سجل مختلط.
- **HDR SIM:** تحسين المحتوى المعروض بغير تقنية HDR باستخدام محاكي النطاق الديناميكي العالي (HDR). اختر هذا الوضع لتحسين جاما والتباين وتشبع الألوان للمحتوى المعروض بغير تقنية HDR (بت 720p و1080p/التلفزيون الكبلي، و1080p Blu-ray، والألعاب التي يتم تشغيلها بغير تقنية HDR، وما إلى ذلك). لا يمكن استخدام هذا الوضع إلا مع المحتوى المعروض بغير تقنية HDR.
- **سينما:** توفير أفضل ألوان أثناء مشاهدة الأفلام.
- **لعبة:** تحديد هذا الوضع لزيادة مستوى السطوع ووقت الاستجابة للاستمتاع بالألعاب الفيديوية.
- **sRGB:** ألوان دقيقة قياسية.
- **DICOM SIM:** يمكن لهذا الوضع أن يعرض صورة طبية أحادية اللون مثل التصوير الشعاعي بأشعة إكس، والتصوير بالرنين المغناطيسي، إلخ.
- **HDR2:** يخرج من هذا الوضع صورة أقل سطوعًا، ولكنه يضيف مزيدًا من التفاصيل إلى الصورة المسقط. مناسب للغرف التي بها ثمة إضاءة محيطية.
- **الأبعاد الثلاثية:** لتجربة التأثير ثلاثي الأبعاد، تحتاج إلى نظارات ثلاثية الأبعاد، والتأكد من أن جهاز الكمبيوتر/الجهاز المحمول به بطاقة رسومات مخزنة رباعية بإخراج إشارة ١٢٠ هرتز مع تثبيت مشغل ثلاثي الأبعاد.

لون الجدار

تُستخدم هذه الوظيفة للحصول على صورة شاشة محسنة لغلaf الحائط. حدد من بين إطفاء لوحة سوداء وضوء أصفر وضوء أخضر وضوء أزرق وضوء رمادي.

المجال الديناميكي

قم بتهيئة إعداد (High Dynamic Range (HDR وتأثيره عند تشغيل فيديو من خلال مشغلات بلو-راي وأجهزة بث بسعة 4K.

ملاحظة: لا يدعم HDMI1 و VGA النطاق الديناميكي.

← HDR/HLG

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

← نمط صورة HDR

- **ساطع:** اختر هذا الوضع لمزيد من الألوان المشبعة الأكثر سطوعًا.
- **قياسي:** اختر هذا الوضع للألوان ذات المظهر الطبيعي مع توازن الألوان الدافئة والهادئة.
- **فيلم:** اختر هذا الوضع لتحسين التفاصيل ووضوح الصورة.
- **تفاصيل:** تأتي الإشارة من تحويل OETF لتحقيق أفضل مطابقة ألوان.

استخدام جهاز العرض

وضع صورة HDR

- **ساطع:** اختر هذا الوضع لمزيد من الألوان المشبعة الأكثر سطوعًا.
- **قياسي:** اختر هذا الوضع للألوان ذات المظهر الطبيعي مع توازن الألوان الدافئة والهادئة.
- **فيلم:** اختر هذا الوضع لتحسين التفاصيل ووضوح الصورة.
- **تفاصيل:** تأتي الإشارة من تحويل OETF لتحقيق أفضل مطابقة ألوان.

الإضاءة

ضبط سطوع الصورة.

التباين

يتحكم مستوى التباين في درجة الاختلاف بين أجزاء الصورة الأكثر سطوعًا والأكثر إعتامًا.

حدة اللون

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

اللون

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

تدرج اللون

يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.

Gamma

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

- **فيلم:** للعرض بنظام المسرح المنزلي.
- **فيديو:** للوصول إلى مصدر الفيديو أو التلفزيون.
- **رسومات:** لمصدر الكمبيوتر الشخصي/الصورة الفوتوغرافية.
- **قياسي (٢, ٢):** للإعداد القياسي.
- **١, ٨ / ٢, ٠ / ٢, ٤ / ٢, ٦:** لمصدر الكمبيوتر الشخصي / صورة فوتوغرافية معينة.
- **الأبعاد الثلاثية:** لتجربة التأثير ثلاثي الأبعاد، تحتاج إلى نظارة ثلاثية الأبعاد. تحقق من اشتغال جهاز الكمبيوتر/الجهاز المحمول على بطاقة رسومات مخزنة رباعية بإخراج إشارة ١٢٠ هرتز مع تثبيت مشغل ثلاثي الأبعاد.
- **لوحة سوداء:** يجب اختيار هذا الوضع لتحقيق الإعداد الأمثل للألوان عند العرض على لوحة سوداء (خضراء).
- **DICOM SIM:** يمكن لهذا الوضع أن يعرض صورة طبية أحادية اللون مثل التصوير الشعاعي بأشعة إكس، والتصوير بالرنين المغناطيسي، إلخ.

ملاحظة:

- لا تتوفر هذه الخيارات إلا إذا تم تعطيل وظيفة الوضع ثلاثي الأبعاد، ولم يتم تعيين إعداد لون الجدار على لوحة سوداء، ولم يتم تعيين إعداد نمط العرض على **DICOM SIM** أو **HDR**.
- في حال ضبط إعداد نمط العرض على **HDR**، فيمكن للمستخدم تحديد **HDR** لإعداد **Gamma** فقط.
- في حالة تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد، يمكن للمستخدم فقط تحديد الأبعاد الثلاثية لإعداد **Gamma**.
- في حال ضبط إعداد لون الجدار على لوحة سوداء، فيمكن للمستخدم تحديد لوحة سوداء لإعداد **Gamma** فقط.
- في حال ضبط إعداد نمط العرض على **DICOM SIM**، فيمكن للمستخدم تحديد **DICOM SIM** لإعداد **Gamma** فقط.

إعدادات اللون

تهيئة إعدادات اللون.

- **BrilliantColor™:** يستخدم هذا العنصر القابل للضبط أسلوبًا جديدًا لمعالجة الألوان وإدخال تحسينات لضمان درجة سطوع أعلى وتوفير ألوان واقعية وأكثر حيوية في الصورة.
- **حرارة اللون:** تحديد درجة حرارة اللون من بين دافئ أو قياسي أو البرودة معتدل أو بارد أو فاتر.

استخدام جهاز العرض

- طيف من الألوان : اختر هذه القائمة لتحسين مدى التسلسل اللوني لـ أصلية و HDTV وعرض تقديمي وسينما و لعبة.
- CMS: تحديد الخيارات التالية:
 - اللون: اختر أحد الألوان (R/G/B/C/Y/M/W) لتعديل مستوى الإزاحة والسطوع x/y.
 - عوض X: اضبط قيمة عوض X للون المحدد.
 - عوض Y: اضبط قيمة عوض Y للون المحدد.
 - الإضاءة: اضبط قيمة سطوع اللون المحدد.
 - إعادة الضبط: اختر "نعم" لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية لضبط الألوان.
 - خروج: الخروج من قائمة "CMS".
- تحيز/كسب RGB: يتيح هذا الإعداد إمكانية تهيئة سطوع (كسب) وتباين (تحيز) الصورة.
 - إعادة الضبط: اختر "نعم" لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية لتحيز/كسب RGB.
 - خروج: الخروج من قائمة "تحيز/كسب RGB".
- مدى اللون (دخل غير HDMI فقط): اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي، RGB أو YUV.
- مدى اللون (دخل HDMI فقط): اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي و RGB (0-255) و RGB (16-235) و YUV.

الإشارة

ضبط خيارات الإشارة.

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

UltraDetail

اضبط حواف الصورة المعروضة لمزيد من التفاصيل الواضحة.

نمط الإضاءة

يضبط إعدادات وضع السطوع.

- ديناميكية الاسود ١ / ديناميكية الاسود ٢ / ديناميكية الاسود ٣: يُستخدم لضبط سطوع الصورة تلقائيًا للحصول على أفضل أداء للتباين.
- الطاقة: اختر النسبة المئوية للطاقة في وضع السطوع.

استخدام جهاز العرض

PureEngine

يضبط معلمات PureEngine.

- **التباين النقي:** يُستخدم لتحسين سطوع الشاشة تلقائيًا أثناء عرض مشاهد معتمة أو خافتة الإضاءة لتظهر التفاصيل بدقة رائعة.
- **صورة واضحة:** يُستخدم لزيادة حيوية الصور.
- **حركة واضحة:** يُستخدم للحفاظ على الحركة الطبيعية للصورة المعروضة.
- **PureMotion Demo:** يمكنك هذه الخاصية من ملاحظة فروق جودة الصور في الصور الخام غير المعالجة والصورة المعالجة بواسطة "حركة واضحة". يُستخدم هذا الوضع للتحقق من التعديلات التي تم إجراؤها على إعدادات "حركة واضحة".

ملاحظة: لا تتاح هذه القائمة إلا في طرازات معينة.

إعادة الضبط

إعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الألوان.

استخدام جهاز العرض

قائمة العرض ثلاثي الأبعاد

ملاحظة:

- هذا الجهاز هو جهاز عرض يدعم تقنية العرض ثلاثي الأبعاد باستخدام *DLP-Link 3D*.
- يرجى التأكد من استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد مع *DLP-Link 3D* قبل مشاهدة الفيديو.
- يدعم هذا الجهاز تسلسل الإطارات ثلاثية الأبعاد (قلب الصفحة) عبر منافذ *HDMI1/HDMI2/VGA*.
- لتمكين وضع ثلاثي الأبعاد يجب ضبط معدل إطارات الدخل على ١٢٠ هرتز فقط، حيث أن معدل الإطارات الأقل أو الأعلى غير مدعوم.
- للوصول إلى الأداء الأفضل، يوصى باستخدام درجة الدقة ١٩٢٠×١٠٨٠، وتجدر الإشارة إلى أن درجة الدقة 4K (٣٨٤٠×٢١٦٠) غير مدعومة في الوضع ثلاثي الأبعاد.

وضع ثلاثي الأبعاد

استخدم هذا الخيار لتمكين خاصية ثلاثي الأبعاد أو تعطيلها.

ملاحظة: في حال دخول المصادر ثنائية وثلاثية الأبعاد على وضع *PJ* في نفس الوقت، وفي حال ظهور الصورة الظلية في المصدر ثنائي الأبعاد، فيجب التأكد من إيقاف تشغيل الوظيفة ثلاثية الأبعاد يدويًا.

عكس تزامن ٣ بُعد

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

النمط 3D

يستخدم هذا الخيار لتحديد المحتوى المناسب لتنسيق ثلاثي الأبعاد.

- **التلقائي:** عند الكشف عن إشارة تحديد ثلاثية الأبعاد، يتم اختيار الصيغة ثلاثية الأبعاد تلقائيًا.
- **القمة والأسفل:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في النمط "جنبًا إلى جنب".
- **Top and Bottom:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "Top and Bottom".
- **Frame Sequential:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "Frame Sequential".
- **جميع الإطارات:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "جميع الإطارات".

عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع

Aspect Ratio

حدد نسبة أبعاد الصورة المسقطة من الخيارات التالية:

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

استخدام جهاز العرض

ملاحظة:

- معلومات تفصيلية حول وضع **LBX**:
 - لم يتم تحسين بعض أقراص **DVD** بتنسيق **Letter-Box** لأجهزة التلفزيون **9x16**. في هذه الحالة لن تظهر الصورة كما ينبغي عند عرضها في وضع **9:16**. في هذه الحالة، يرجى محاولة استخدام الوضع **3:4** لعرض قرص **DVD**. إذا لم يكن المحتوى في الوضع **3:4**، فستظهر قضبان سوداء حول الصورة في العرض **9:16**. في هذا النوع من المحتوى، يمكنك استخدام وضع **LBX** لملء الصورة في عرض **9:16**.
 - إذا كنت تستخدم عدسة خارجية مشوهة، يتيح لك وضع **LBX** مشاهدة محتوى **1:2, 3:5** (بما في ذلك مصدر فيلم **DVD** و **HDTV** مشوه) يدعم التشوه العريض والذي تم تحسينه لعرض **9x16** في صورة **1:2, 3:5** عريضة، لن تظهر قضبان سوداء في هذه الحالة. يتم استخدام طاقة مصدر الضوء والدقة الرأسية بشكل كامل.
- لاستخدام تنسيق **superwide**، قم بما يلي:
 (أ) ضبط نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها على **1:2,0**.
 (ب) يحدد تنسيق **"SuperWide"**.
 (ج) محاذاة صورة جهاز العرض على الشاشة بشكل صحيح.

جدول تغيير حجم **4D UHD**:

شاشة ٩:١٦	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
٣x٤	اضبط إلى ٢٨٨٠ x ٢١٦٠.				
٩x١٦	اضبط إلى ٣٨٤٠ x ٢١٦٠.				
LBX	عليك الوصول إلى قياس يبلغ ٣٨٤٠ x ١٦٢٠، ثم بعد ذلك الحصول على صورة مركزية تبلغ ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ ليتم عرضها.				
أصلية	- ١:١ تعيين في الوسط. - لن يتم تغيير المقاسات، وستعرض الصورة حسب مصدر الدخل.				
التلقائي	- في حالة كان المصدر يساوي ٣:٤، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٢٨٨٠ x ٢١٦٠. - في حالة كان المصدر يساوي ٩:١٦، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٨٤٠ x ٢١٦٠. - في حالة كان المصدر يساوي ٩:١٥، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٦٠٠ x ٢١٦٠. - في حالة كان المصدر يساوي ١٠:١٦، يتم تغيير حجم الشاشة إلى ٣٤٥٦ x ٢١٦٠.				

قاعدة التعيين التلقائي **4D UHD**:

التلقائي	دقة الدخل		التلقائي/ضبط	
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية	٣٨٤٠	٢١٦٠
٣:٤	٦٤٠	٤٨٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	٨٠٠	٦٠٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٠٢٤	٧٦٨	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٢٨٠	١٠٢٤	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٤٠٠	١٠٥٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٦٠٠	١٢٠٠	٢٨٨٠	٢١٦٠
	١٢٨٠	٧٢٠	٣٨٤٠	٢١٦٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٦٨	٣٦٠٠	٢١٦٠
	١٢٨٠	٨٠٠	٣٤٥٦	٢١٦٠
	٧٢٠	٥٧٦	٢٧٠٠	٢١٦٠
	٧٢٠	٤٨٠	٣٢٤٠	٢١٦٠
SDTV	١٢٨٠	٧٢٠	٣٨٤٠	٢١٦٠
	١٩٢٠	١٠٨٠	٣٨٤٠	٢١٦٠
HDTV				

استخدام جهاز العرض

عرض قائمة قناع الحافة

قناع الحافة

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

يعرض قائمة التكبير والتصغير الرقمي

Digital Zoom

استخدم هذا الخيار لتصغير أو تكبير الصورة على شاشة العرض.

عرض قائمة إزاحة الصور

إزاحة الصورة

ضبط وضع الصورة المعروضة أفقياً (أفقي) أو رأسياً (عمودي).

استخدام جهاز العرض

قائمة الصوت

قائمة مكبر الصوت الداخلي

الصوت الداخلية

استخدم هذا الخيار لإيقاف الصوت بشكل مؤقت.

- التلقائي: اختر "التلقائي" لإيقاف السماع الداخلية تلقائيًا عند توصيل مكبر صوت خارجي بجهاز العرض
- تشغيل: اختر "تشغيل" لتشغيل مكبر الصوت الداخلي.
- إطفاء: اختر "إطفاء" لإيقاف تشغيل مكبر الصوت الداخلي.

قائمة كتم الصوت

كتم الصوت

استخدم هذا الخيار لإيقاف الصوت بشكل مؤقت.

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

قائمة مستوى Audio (الصوت)

صوت

ضبط مستوى الصوت.

قائمة دخل Audio (الصوت)

ادخال الصوت

حدد منفذ دخل الصوت لمصادر الفيديو كالتالي:

- HDMI: افتراضي أو دخل الصوت.
- HDMI/MHL: افتراضي أو دخل الصوت.

قائمة خرج Audio (الصوت)

الصوت خارج

تمكين أو تعطيل خاصية خرج الصوت.

استخدام جهاز العرض

قائمة الإعداد

إعداد قائمة العرض

عرض

حدد وضع الإسقاط المفضل من بين الأمامي والخلفي والسقف - علوي والخلف - علوي.

إعداد قائمة إعدادات الفلتر

ساعات استخدام المرشح

عرض وقت المرشح.

Optional Filter Installed

ضبط إعداد رسالة الإنذار.

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

مرشح تذكير

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

إعادة ترشيح

يتم إعادة ضبط عداد فلتر الغبار بعد استبدال أو تنظيف فلتر الغبار.

إعداد قائمة إعدادات الطاقة

تشغيل مباشر

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع التشغيل المباشر. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائيًا عند توصيله بمصدر التيار الكهربائي دون الحاجة إلى الضغط على مفتاح الطاقة الموجود بلوحة المفاتيح أو وحدة التحكم عن بعد.

إيقاف آلي (دقيقة)

يتم ضبط الفاصل الزمني لموقت العد التنازلي. حيث يبدأ تشغيل موقت العد التنازلي في حالة عدم استقبال جهاز العرض لأية إشارات. ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا عند الانتهاء من العد (في دقائق).

موقت النوم (دقيقة)

تهيئة موقت السكون.

- **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.
- **تشغيل دائم:** تحقق من تشغيل موقت السكون دائمًا.

وضع الطاقة (استعداد)

ضبط إعداد وضع الطاقة.

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

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة الأمان

الأمان

قم تمكين هذه الوظيفة لطلب كلمة المرور قبل استخدام جهاز العرض.

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

مؤقت الأمان

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

تغيير كلمة السر

استخدم لتعيين أو تعديل كلمة المرور المطلوبة عند تشغيل جهاز العرض.

إعداد قائمة نموذج الاختبار

نموذج الاختبار

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

إعداد قائمة إعدادات البعد

وظيفة IR

قم بضبط إعداد خاصية الأشعة تحت الحمراء

- **تشغيل:** اختر "تشغيل"، حتى يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال وحدة التحكم عن بعد في أجهزة الاستقبال العلوية والأمامية العاملة بالأشعة تحت الحمراء.
- **جبهة:** اختر "جبهة" حتى يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال وحدة التحكم عن بعد في أجهزة الاستقبال الأمامية العاملة بالأشعة تحت الحمراء.
- **رجوع:** اختر "رجوع" حتى يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال وحدة التحكم عن بعد في أجهزة الاستقبال الخلفية العاملة بالأشعة تحت الحمراء.
- **إطفاء:** اختر "إطفاء"، إذا كان جهاز العرض لا يعمل عن طريق وحدة التحكم عن بعد. وبتحديد "إطفاء"، سيكون بمقدورك استخدام لوحة المفاتيح.

F1/F2/F3

قم بتعيين الوظيفة الافتراضية لـ F1 أو F2 أو F3 على أو نموذج الاختبار أو الإضاءة أو التباين أو مؤقت النوم أو حرارة اللون أو Gamma أو عرض أو MHL.

إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض

رقم الجهاز

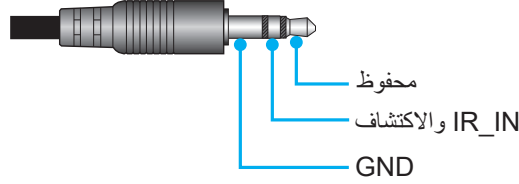
يمكن ضبط رقم التعريف من خلال القائمة (يتراوح من ٠ إلى ٩٩)، كما يتيح هذه الوظيفة للمستخدم التحكم في جهاز عرض فردي من خلال أمر RS232.

استخدام جهاز العرض

إعدادات قائمة مشغل ١٢ فولت

وحدة الإطلاق ١٢ فولت

استخدم هذه الوظيفة لتمكين المشغل أو تعطيله.



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

إعدادات قائمة الخيارات

اللغة

حدد قائمة OSD متعددة اللغات من بين: الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والبرتغالية والصينية المبسطة واليابانية والكورية والروسية.

Menu Settings

اضبط موقع القائمة على الشاشة، وقم بتهيئة إعدادات مؤقت القائمة.

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

مصدر تلقائي

حدد هذا الخيار للسماح لجهاز العرض بالبحث عن مصدر دخل متاح تلقائيًا.

مصدر الدخل

حدّد مصدر الدخل من بين HDMI1 وHDMI2/MHL وVGA.

تبريد عالي

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

Display Mode Lock

اختر "تشغيل" أو "إطفاء" لقفّل أو إلغاء قفل إعدادات وضع العرض.

قفّل لوحة المفاتيح

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

إخفاء المعلومات

قم بتمكين هذه الخاصية لإخفاء رسالة المعلومات.

- إطفاء: اختر "إطفاء" لعرض رسالة "البحث".
- تشغيل: اختر "تشغيل" لإخفاء رسالة المعلومات.

الشعار

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

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

استخدام جهاز العرض

لون الخلفية

استخدم هذه الوظيفة لعرض الشاشة باللون الأزرق أو الأحمر أو الأخضر في حالة عدم توفر أي إشارة.
ملاحظة: في حالة تعيين لون الخلفية على "بلا" يكون الأسود هو لون الخلفية.

إعداد قائمة إعادة تعيين OSD

Reset OSD

عد إلى إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات القائمة المعروضة على الشاشة.

Reset to Default

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لكل الإعدادات.

قائمة الشبكة

قائمة شبكة LAN

حالة الشبكة

تعرض حالة توصيل الشبكة (للقراءة فقط).

عنوان MAC

تعرض عنوان MAC (للقراءة فقط).

DHCP

استخدم هذا الخيار لتمكين خاصية DHCP أو تعطيلها.

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

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

عنوان IP

عرض عنوان IP.

قناع الشبكة الفرعية

عرض رقم قناع الشبكة الفرعية.

البوابة

عرض البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.

DNS

عرض رقم DNS.

كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

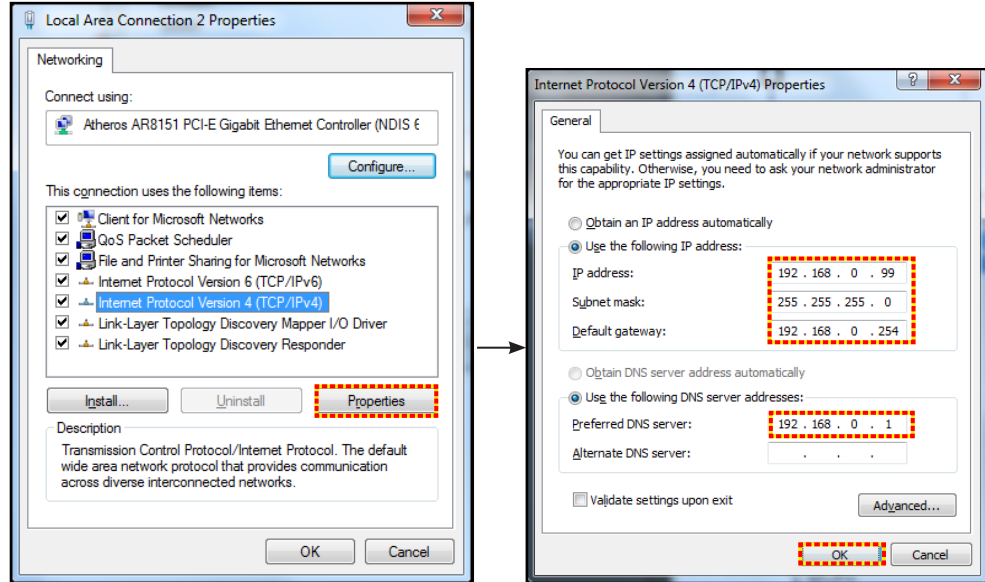
- 1- شغل خيار "تشغيل" DHCP في جهاز العرض للسماح لـ DHCP بتعيين عنوان IP تلقائيًا.
 - 2- افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض ("شبكة < LAN < عنوان IP").
 - 3- أدخل اسم المستخدم وكلمة مرور المسؤول ثم انقر فوق "تسجيل الدخول".
- سوف يتم فتح واجهة التهيئة الخاصة بجهاز العرض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

- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما "admin".
- الخطوات المذكورة في هذا القسم موجهة لنظام التشغيل Windows7.

استخدام جهاز العرض

عند إجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض*

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



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

إعادة الضبط

يتم إعادة تعيين كل قيم معاملات LAN.

قائمة التحكم في الشبكة

Crestron

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

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

Extron

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

PJ Link

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

AMX Device Discovery

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

Telnet

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

HTTP

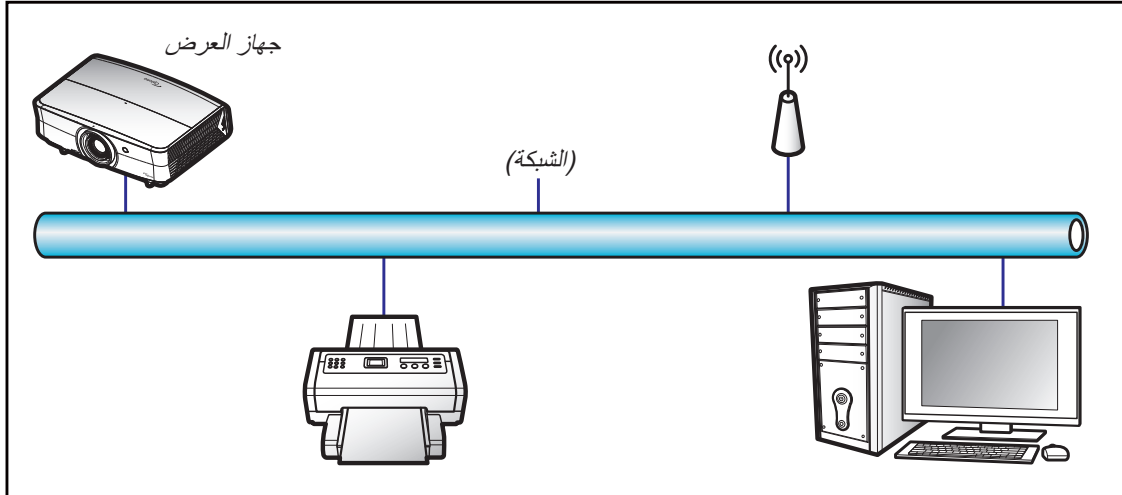
استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٨٠).

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

وظيفة LAN RJ45

لتبسيط وتسهيل التشغيل، يوفر جهاز العرض خصائص شبكات وخصائص إدارة عن بعد متعددة. تقوم وظيفة LAN / RJ45 في جهاز العرض بإدارة بعض الخصائص عن بعد عبر الشبكة مثل: إعدادات التشغيل / الإيقاف والسطوع والتباين. كما يمكن أيضا عرض معلومات عن حالة جهاز العرض مثل: مصدر الفيديو وكتم الصوت وغير ذلك.



وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN السلكية

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

- تعد Crestron علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics في الولايات المتحدة.
 - تعد Extron علامة تجارية مسجلة لشركة Extron Electronics في الولايات المتحدة.
 - تعد AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC في الولايات المتحدة.
 - تقدمت PJLink لتسجيل العلامة التجارية والشعار في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى عبر JBMIA.
- جهاز العرض هذا مدعم بعدد من أوامر وحدة تحكم Crestron Electronics والبرامج المرتبطة بها (مثل RoomView®).

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

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

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

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

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

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

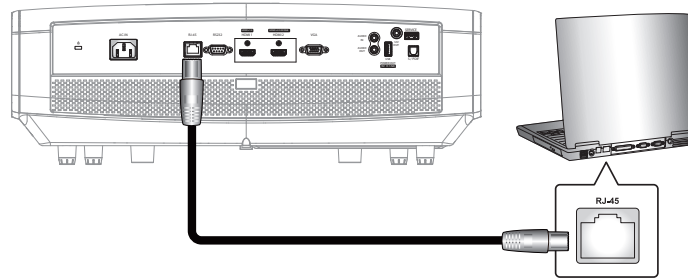
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

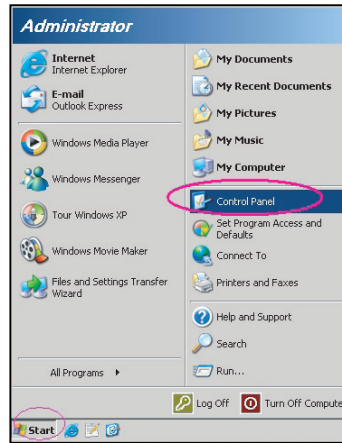
استخدام جهاز العرض

LAN RJ45

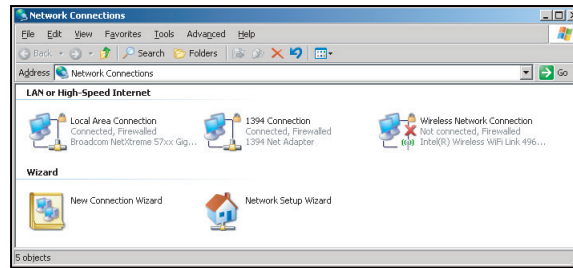
١- وصِّل كبل RJ45 بمنفذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



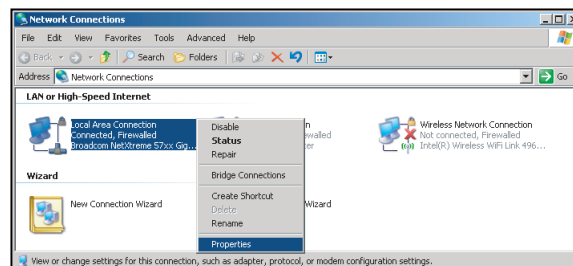
٢- من جهاز الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول) Start (حدد بدء) < Control Panel (لوحة التحكم) < Network Connections (اتصالات الشبكة).



٣- اضغط بزر الماوس الأيمن على Local Area Connection (الاتصال بالشبكة المحلية)، وحدد Property (الخاصية).

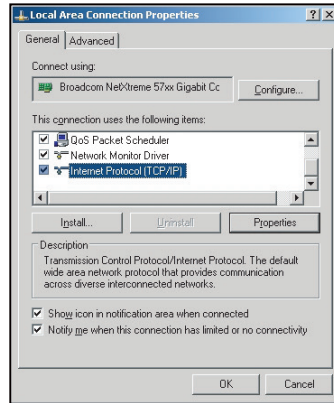


٤- من نافذة Properties (الخصائص) اختر علامة تبويب General (عام)، ثم اختر Internet Protocol (TCP/IP) (بروتوكول الإنترنت).

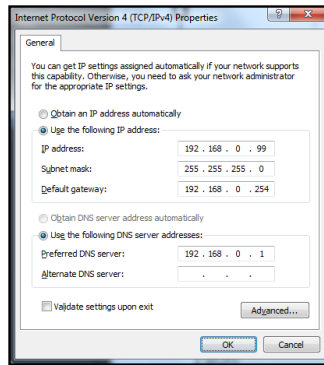


استخدام جهاز العرض

١- انقر فوق الخصائص.



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



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

٤- افتح شبكة < LAN على جهاز العرض.

٥- أدخل معلومات الاتصال التالية:

— DHCP: إطفاء

— عنوان IP: ١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠

— قناع الشبكة الفرعية: ٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠

— البوابة: ١٩٢,١٦٨,٠,٢٥٤

— DNS: ١٩٢,١٦٨,٠,٥١

٦- اضغط على "أدخل" لتأكيد الإعدادات.

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

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



٩- اضغط على "أدخل".

استخدام جهاز العرض

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

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name:

Location:

Firmware Version: B01

MAC Address: 00:60:E9:16:56:17

Resolution: 1080p 60Hz

Lamp Hours: 0

Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On

Source: HDMI

Display Mode: Cinema

Projection: Front

Brightness Mode: Bright

Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

الصفحة الرئيسية

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

Display Port

VGA

Menu Re-Sync

Enter

AV mute Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

صفحة الأدوات

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.199

IP ID: 7

Port: 41794

Send

Projector

Projector Name:

Location:

Assigned to: Optoma Projector

DHCP: ☐ Enabled

IP Address: 192.168.0.100

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.0.254

DNS Server: 192.168.0.51

Send

User Password

☐ Enabled

New Password:

Confirm:

Send

Admin Password

☐ Enabled

New Password:

Confirm:

Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

الاتصال بمكتب الدعم الفني لتكنولوجيا المعلومات

Title

Send

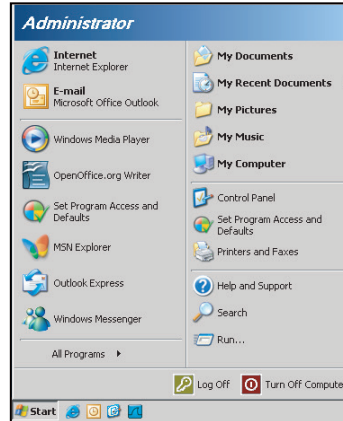
استخدام جهاز العرض

وظيفة RS232 by Telnet

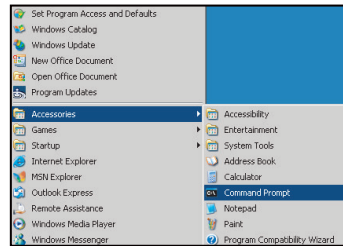
يوجد طريقة بديلة للتحكم بأوامر RS232 في جهاز العرض تعرف باسم "RS232 by TELNET" لواجهة LAN/RJ45.

دليل بدء التشغيل السريع لوظيفة "RS232 by Telnet"

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



١- اختر Start (ابدأ) > All Programs (كافة البرامج) > Accessories (الملحقات) > Command Prompt (موجه الأوامر).



٢- إدخال تنسيق الأوامر كما يلي:

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

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

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

مواصفات "RS232 by TELNET":

- ١- بروتوكول TCP: Telnet.
 - ٢- منفذ Telnet: ٢٣ (لمزيد من التفاصيل، الرجاء الاتصال بوكيل أو فريق الخدمة).
 - ٣- أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).
 - ٤- قطع الاتصال للتحكم في RS232-by-Telnet بشكل عادي: غلق
 - ٥- أداة Telnet المساعدة في Windows مباشرة بعد أن يكون اتصال TELNET جاهزًا.
- التقيد ١ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٥٠ بايت لحمولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet.
 - التقيد ٢ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٢٦ بايت لأمر RS232 كامل واحد للتحكم في Telnet.
 - التقيد ٣ للتحكم في Telnet: يجب أن يكون الحد الأدنى لتأخير أمر RS232 التالي أكثر من ٢٠٠ مللي ثانية.

استخدام جهاز العرض

قائمة المعلومات

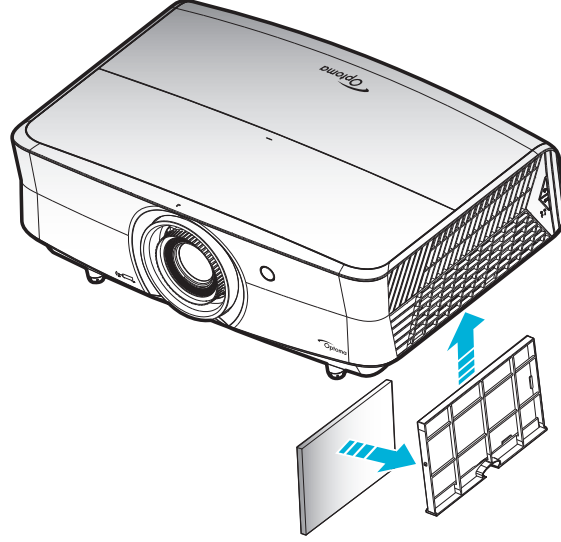
قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

- Regulatory
- الرقم التسلسلي
- مصدر
- دقة الوضوح
- Refresh Rate
- نمط العرض
- وضع الطاقة (استعداد)
- ساعة مصدر الضوء
- حالة الشبكة
- عنوان IP
- رقم الجهاز
- عمق اللون
- تصميم اللون
- ساعات استخدام المرشح
- نمط الإضاءة
- FW Version

تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

تركيب فلتر الغبار



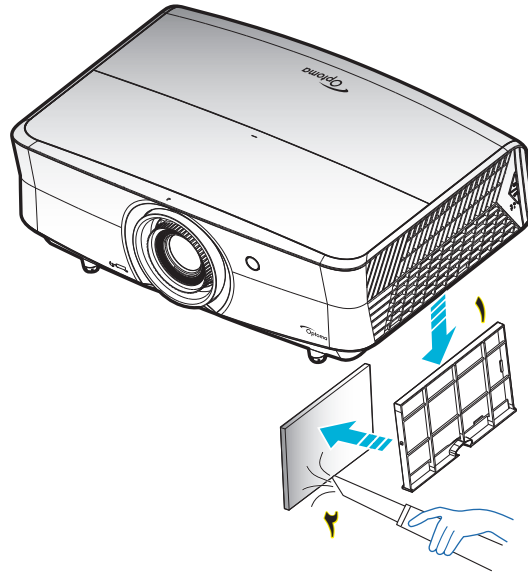
ملاحظة: فلاتر الغبار مطلوبة/مرفقة فقط في مناطق محددة يوجد بها غبار كثيف.

تنظيف فلتر الغبار

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

الإجراء:

- ١- افصل الطاقة عن جهاز العرض بالضغط على زر "U" في لوحة مفاتيح الجهاز أو زر "ⓘ" في وحدة التحكم عن بعد.
- ٢- افصل كبل الطاقة.
- ٣- اسحب حجيبة فلتر الغبار نحو الأسفل لإخراجها من الجزء السفلي لجهاز العرض. ١
- ٤- قم بفك فلتر الهواء بحرص، ثم نظف أو استبدل فلتر الغبار. ٢
- ٥- لتركيب فلتر الغبار، قم بإجراء الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.



معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

الدقة الرقمية (HDMI 1.4)

الدقة الأصلية: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز

B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	التوقيت الواسف	B٠/التوقيت القياسي	B٠/التوقيت المحدد
١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠i 480 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز [افتراضي]	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠ عند ٧٠ هرتز
١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠p 480 عند ٦٠ هرتز ٣:٤		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠p 480 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦		١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
	٧٢٠ × ٥٧٦i 576 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (مخفض)	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
	٧٢٠ × ٥٧٦p 576 عند ٥٠ هرتز ٣:٤			٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
	٧٢٠ × ٥٧٦p 576 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
	١٢٨٠ × ٧٢٠p 720 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
	١٢٨٠ × ٧٢٠p 720 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠i 1080 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠i 1080 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ٢٤ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٥ هرتز			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز			
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز			

الدقة الرقمية (HDMI 2.0)

الدقة الأصلية: ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز

B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ١٢٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠i 480 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠ عند ٧٠ هرتز
١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٨٠p 480 عند ٦٠ هرتز ٣:٤	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
	٧٢٠ × ٤٨٠p 480 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
	٧٢٠ × ٥٧٦i 576 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (مخفض)	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
	٧٢٠ × ٥٧٦p 576 عند ٥٠ هرتز ٣:٤		٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
	٧٢٠ × ٥٧٦p 576 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
	١٢٨٠ × ٧٢٠p 720 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
	١٢٨٠ × ٧٢٠p 720 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠i 1080 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠i 1080 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ٦٠ هرتز ٩:١٦		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	١٩٢٠ × ١٠٨٠p 1080 عند ٢٤ هرتز ٩:١٦		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز		١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٥ هرتز		١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز		
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٥٠ هرتز		
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز		
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز		

معلومات إضافية

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

تناظري (VGA)

الدقة الأصلية: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز

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

توحي 3D - HDMI 1.4b مدعوم

معدل إطارات ٢D المدعوم	التوقيت	نمط
خيار ٦٠/٥٩ هرتز	١٩٢٠ × 1080p عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	تجميع الإطارات
	١٢٨٠ × 720p عند ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	تجميع الإطارات
	١٢٨٠ × 1080i عند ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	جنبًا إلى جنب (نصف)
	١٢٨٠ × 1080p عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	Top and Bottom
	١٢٨٠ × 720p عند ٥٩,٩٤ / ٦٠ هرتز	Top and Bottom
خيار ٥٠ هرتز	١٩٢٠ × 1080p عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	تجميع الإطارات
	١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز	تجميع الإطارات
	١٢٨٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز	جنبًا إلى جنب (نصف)
	١٢٨٠ × 1080p عند ٢٣,٩٨ / ٢٤ هرتز	Top and Bottom
	١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز	Top and Bottom

معلومات إضافية

توقيت 3D على الكمبيوتر الشخصي

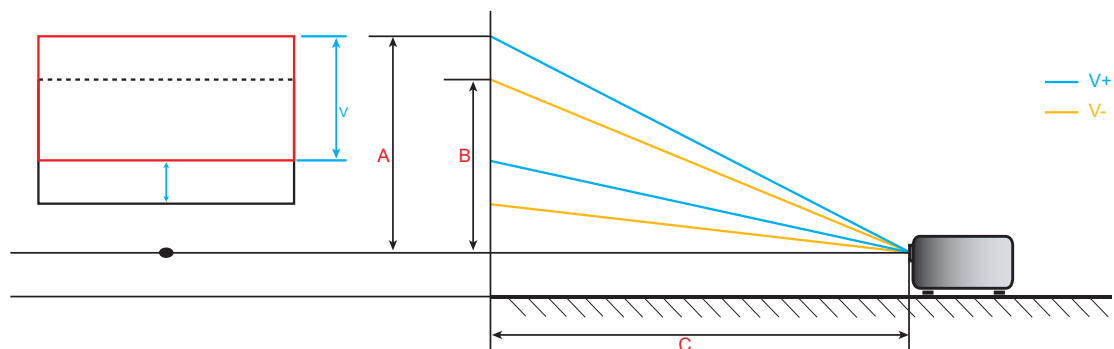
نمط	التوقيت	
Frame Sequential	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ١٢٠ هرتز	HDMI
Frame Sequential	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	
Frame Sequential	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	
Frame Sequential	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	
Frame Sequential	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	
Frame Sequential	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	VGA
Frame Sequential	١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	
Frame Sequential	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	
Frame Sequential	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	
Frame Sequential	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	

معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

مسافة العرض (C)				مقاس الصورة المطلوب					
بعيد		قريب		الارتفاع		العرض		الخط القطري المائل	
قدم	متر	قدم	متر	بوصة	متر	بوصة	متر	بوصة	متر
٥,٨٠	١,٧٧	/	/	١٧,٦٥	٠,٤٥	٣١,٣٨	٠,٨٠	٣٦	٠,٩١
٦,٤٥	١,٩٧	/	/	١٩,٦١	٠,٥٠	٣٤,٨٦	٠,٨٩	٤٠	١,٠٢
٨,٠٦	٢,٤٦	٥,٠٥	١,٥٤	٢٤,٥١	٠,٦٢	٤٣,٥٨	١,١١	٥٠	١,٢٧
٩,٦٧	٢,٩٥	٦,٠٦	١,٨٥	٢٩,٤٢	٠,٧٥	٥٢,٢٩	١,٣٣	٦٠	١,٥٢
١١,٢٩	٣,٤٤	٧,٠٧	٢,١٥	٣٤,٣٢	٠,٨٧	٦١,٠١	١,٥٥	٧٠	١,٧٨
١٢,٩٠	٣,٩٣	٨,٠٨	٢,٤٦	٣٩,٢٢	١,٠٠	٦٩,٧٣	١,٧٧	٨٠	٢,٠٣
١٤,٥١	٤,٤٢	٩,٠٩	٢,٧٧	٤٤,١٢	١,١٢	٧٨,٤٤	١,٩٩	٩٠	٢,٢٩
١٦,١٢	٤,٩١	١٠,١٠	٣,٠٨	٤٩,٠٣	١,٢٥	٨٧,١٦	٢,٢١	١٠٠	٢,٥٤
١٩,٣٥	٥,٩٠	١٢,١١	٣,٦٩	٥٨,٨٣	١,٤٩	١٠٤,٥٩	٢,٦٦	١٢٠	٣,٠٥
٢٤,١٩	٧,٣٧	١٥,١٤	٤,٦٢	٧٣,٥٤	١,٨٧	١٣٠,٧٤	٣,٣٢	١٥٠	٣,٨١
٢٩,٠٢	٨,٨٥	١٨,١٧	٥,٥٤	٨٨,٢٥	٢,٢٤	١٥٦,٨٨	٣,٩٨	١٨٠	٤,٥٧
/	/	٢٠,١٩	٦,١٥	٩٨,٠٥	٢,٤٩	١٧٤,٣٢	٤,٤٣	٢٠٠	٥,٠٨
/	/	٢٥,٢٤	٧,٦٩	١٢٢,٥٧	٣,١١	٢١٧,٨٩	٥,٥٣	٢٥٠	٦,٣٥
/	/	٣٠,٢٩	٩,٢٣	١٤٧,٠٨	٣,٧٤	٢٦١,٤٧	٦,٦٤	٣٠٠	٧,٦٢

مدى إزاحة العدسة					
مدى إزاحة الصورة		عدسة PJ من وسط الصورة لأعلىها			
أفقي -	أفقي +	النطاق الرأسي عند أي وضع أفقي	نطاق الإزاحة الرأسي	رأسي -	رأسي +
(يسار)	(يمين)			(بدقيقة) (B)	(الحد الأقصى) (A)
سم	سم	سم	سم	سم	سم
0	0	غير متوفر	٦,٧	٤٤,٨	٥١,٦
0	0	غير متوفر	٧,٥	٤٩,٨	٥٧,٣
0	0	غير متوفر	٩,٣	٦٢,٣	٧١,٦
0	0	غير متوفر	١١,٢	٧٤,٧	٨٥,٩
0	0	غير متوفر	١٣,١	٨٧,٢	١٠٠,٢
0	0	غير متوفر	١٤,٩	٩٩,٦	١١٤,٦
0	0	غير متوفر	١٦,٨	١١٢,١	١٢٨,٩
0	0	غير متوفر	١٨,٧	١٢٤,٥	١٤٣,٢
0	0	غير متوفر	٢٢,٤	١٤٩,٤	١٧١,٨
0	0	غير متوفر	٢٨,٠	١٨٦,٨	٢١٤,٨
0	0	غير متوفر	٣٣,٦	٢٢٤,١	٢٥٧,٨
0	0	غير متوفر	٣٧,٤	٢٤٩,١	٢٨٦,٤
0	0	غير متوفر	٤٦,٧	٣١١,٣	٣٥٨,٠
0	0	غير متوفر	٥٦,٠	٣٧٣,٦	٤٢٩,٦

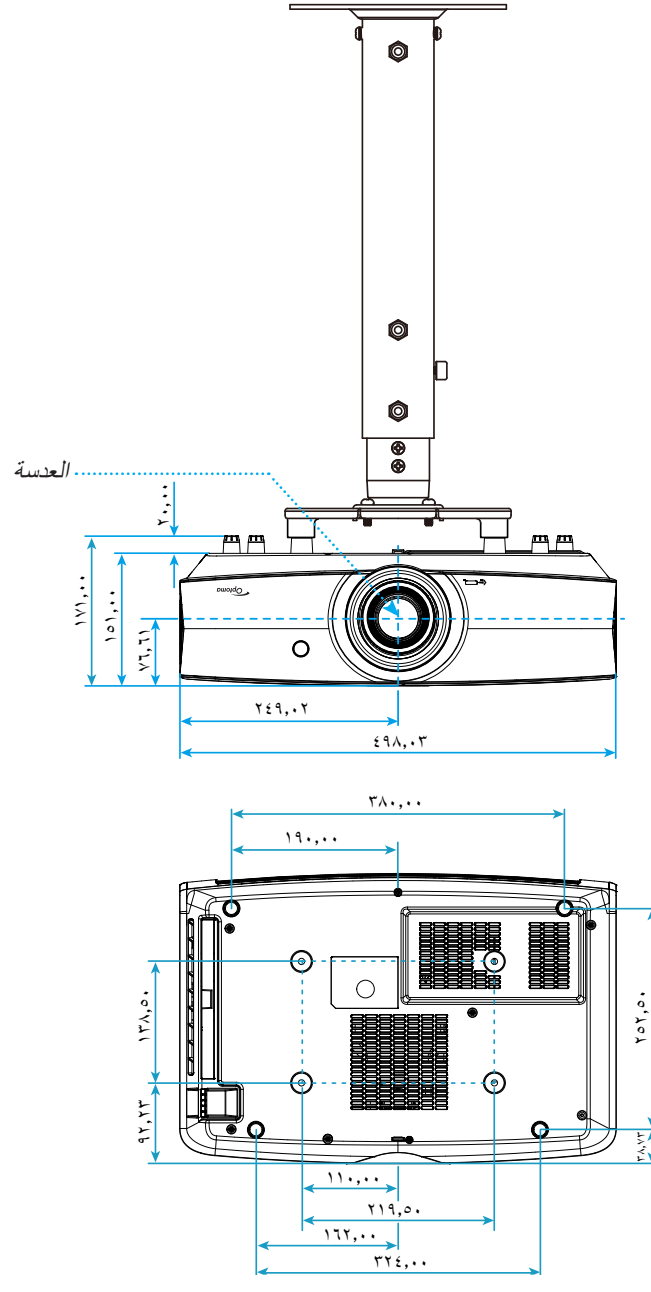


معلومات إضافية

أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف

- ١- لتجنب إلحاق الضرر بجهاز العرض، يرجى استخدام مجموعة Optoma لتركيب جهاز العرض في السقف.
- ٢- إذا كنت ترغب في استخدام مجموعة تثبيت خارجية يرجى التأكد من أن البراغي المستخدمة لتوصيل وحدة التثبيت بجهاز العرض تفي بالمواصفات التالية:

- نوع البراغي: M6*10
- الحد الأدنى لطول البراغي: ١٠ 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 الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد

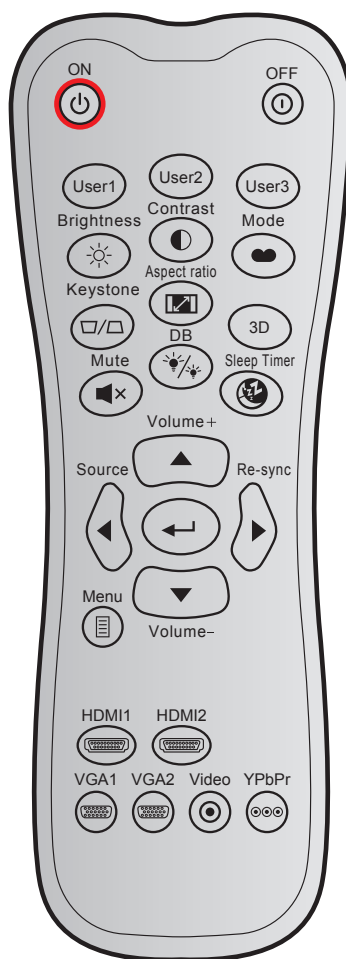
لطرار البيانات



تكرار	كود المفتاح				تعريف مفتاح الطباعة	مفتاح
	BYTE4 بيانات ١	BYTE3 بيانات ٠	BYTE2 مستهلك ١	BYTE1 مستهلك ٠		
F1	BYTE3#	٠٢	CD	٣٢	تشغيل	تشغيل
F1	BYTE3#	2E	CD	٣٢	إطفاء	إيقاف التشغيل
F1	BYTE3#	٩٦	CD	٣٢	تصحيح هندسي	تصحيح هندسي
F1	BYTE3#	٢٦	CD	٣٢	F1	F1
F1	BYTE3#	٢٧	CD	٣٢	F2	F2
F1	BYTE3#	٩٥	CD	٣٢	الوضع	الوضع
F1	BYTE3#	C6	CD	٣٢	السهم العلوي	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية (→/←/↑/↓)
F1	BYTE3#	C7	CD	٣٢	السهم السفلي	
F1	BYTE3#	C8	CD	٣٢	السهم الأيسر	
F1	BYTE3#	C9	CD	٣٢	السهم الأيمن	
F1	BYTE3#	C5	CD	٣٢	أدخل	أدخل
F1	BYTE3#	٠٣	CD	٣٢	كتم الصوت/الفيديو	كتم الصوت/الفيديو
F1	BYTE3#	٢٥	CD	٣٢	المعلومات	المعلومات

معلومات إضافية

تكرار	كود المفتاح				تعريف مفتاح الطباعة	مفتاح
	BYTE4	BYTE3	BYTE2	BYTE1		
	بيانات ١	بيانات ٠	مستهك ١	مستهك ٠		
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	الليزر	الليزر*
F1	BYTE3#	١٨	CD	٣٢	مصدر	مصدر
F1	BYTE3#	٦٦	CD	٣٢	F3	F3
F1	BYTE3#	٠٤	CD	٣٢	إعادة التزامن	إعادة التزامن
F1	BYTE3#	٠٩	CD	٣٢	صوت +	صوت
F1	BYTE3#	0C	CD	٣٢	صوت -	
F1	BYTE3#	08	CD	٣٢	الزوم الرقمي +	الزوم الرقمي
F1	BYTE3#	0B	CD	٣٢	الزوم الرقمي -	
F1	BYTE3#	88	CD	٣٢	القائمة	القائمة
F1	BYTE3#	١٥	CD	٣٢	نمط	نمط
F1	BYTE3#	٠٦	CD	٣٢	تجميد	تجميد
غير متوفر			٣٢٩٩ ~ ٣٢٠١		معرف وحدة التحكم عن بعد	بعيد
غير متوفر			32CD		جميع الكل	
F1	BYTE3#	8E	CD	٣٢	VGA/1	VGA / 1
F1	BYTE3#	1D	CD	٣٢	S-Video/2	S-Video/2
F1	BYTE3#	١٦	CD	٣٢	HDMI1/3	HDMI1 / 3
F1	BYTE3#	9B	CD	٣٢	HDMI2	HDMI2
F1	BYTE3#	٧٠	CD	٣٢	HDBaseT/4	HDBaseT / 4
F1	BYTE3#	1C	CD	٣٢	٥ / فيديو	٥ / فيديو
F1	BYTE3#	١٩	CD	٣٢	٦	٦
F1	BYTE3#	٩٨	CD	٣٢	HDMI3	HDMI3
F1	BYTE3#	1A	CD	٣٢	٧	٧
F1	BYTE3#	١٧	CD	٣٢	YPbPr/8	YPbPr / 8
F1	BYTE3#	9F	CD	٣٢	٩	٩
F1	BYTE3#	٨٩	CD	٣٢	0/3D	3D / 0



مفتاح	كود مخصص		كود المفتاح		تعريف مفتاح الطابعة	الوصف
	بايت ١	بايت ٢	بايت ٣	بايت ٤		
تشغيل	٣٢	CD	٠٢	FD	تشغيل	اضغط لتشغيل جهاز العرض.
إيقاف التشغيل	٣٢	CD	2E	D1	إطفاء	اضغط لإيقاف تشغيل جهاز العرض.
مستخدم ١	٣٢	CD	٣٦	C9	مستخدم ١	المفاتيح التي يحددها المستخدم. يرجى الرجوع إلى صفحة ٤٢ لمعرفة طريقة الإعداد.
مستخدم ٢	٣٢	CD	٦٥	9A	مستخدم ٢	
مستخدم ٣	٣٢	CD	٦٦	99	مستخدم ٣	
الإضاءة	٣٢	CD	٤١	BE	الإضاءة	ضبط سطوع الصورة.
التباين	٣٢	CD	٤٢	BD	التباين	يتحكم في درجة الاختلاف بين الأجزاء الفاتحة والداكنة من الصورة.
نمط العرض	٣٢	CD	٠٥	FA	الوضع	حدد وضع عرض لتحسين الإعدادات للتطبيقات المختلفة. يرجى الرجوع إلى صفحة ٣٣.
تشوه	٣٢	CD	٠٧	F8	تشوه	لا توجد وظيفة
Aspect ratio	٣٢	CD	٦٤	9B	Aspect ratio	اضغط لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالصورة المعروضة.
الأبعاد الثلاثية	٣٢	CD	٨٩	٧٦	3D	اضغط للاختيار اليدوي لوضع ثلاثي الأبعاد يتوافق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد.
كتم الصوت	٣٢	CD	٥٢	AD	كتم الصوت	يتيح إيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.
DB (Dynamic Black)	٣٢	CD	٤٤	BB	DB	يتيح ضبط سطوع الصورة تلقائيًا لتوفير أفضل أداء تباين.
مؤقت النوم	٣٢	CD	٦٣	9C	مؤقت النوم	يتيح ضبط الفاصل الزمني لموقت العد التنازلي.
صوت +	٣٢	CD	١١	EE	صوت +	اضبط لرفع مستوى الصوت.

الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	كود المفتاح		كود مخصص		مفتاح	
		بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١		
استخدم ▲ أو ◀ أو ► أو ▼ لتحديد عناصر أو إجراء تعديل على اختيارك.	▲	EE	١١	CD	٣٢		مفاتيح الأسهم الأربعة
	◀	EF	١٠	CD	٣٢		
	►	ED	١٢	CD	٣٢		
	▼	EB	١٤	CD	٣٢		
اضغط على "مصدر" لاختيار إشارة دخل.	مصدر	EF	١٠	CD	٣٢	مصدر	
يقوم بتأكيد اختيار العنصر.	↵	F0	0F	CD	٣٢	↵	مفتاح أدخل
يتيح مزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائيًا.	إعادة التزامن	ED	١٢	CD	٣٢	إعادة التزامن	
اضبط لخفض مستوى الصوت.	صوت -	EB	١٤	CD	٣٢	صوت -	
يقوم بعرض أو إنهاء القوائم المعروضة على شاشة جهاز العرض.	القائمة	F1	0E	CD	٣٢		القائمة
اضغط على "HDMI1" لاختيار مصدر من موصل HDMI 1.	HDMI1	E9	١٦	CD	٣٢		HDMI 1
اضغط على "HDMI2" لاختيار المصدر من موصل HDMI 2.	HDMI2	CF	٣٠	CD	٣٢		HDMI 2
اضغط على "VGA1" لاختيار مصدر من موصل VGA.	VGA1	E4	1B	CD	٣٢		VGA 1
لا توجد وظيفة	VGA2	E1	1E	CD	٣٢		VGA 2
لا توجد وظيفة	فيديو	E3	1C	CD	٣٢		فيديو
لا توجد وظيفة	YPbPr		١٧	CD	٣٢		YPbPr

معلومات إضافية

استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

مشكلات الصورة

? عدم ظهور الصورة على الشاشة

- تأكد من توصيل جميع الكبلات وتوصيلات الطاقة توصيلاً صحيحاً ومحكماً كما هو موضح في قسم "التركيب".
- تأكد من عدم انثناء أي من دبابيس الموصلات أو انكساره.
- تأكد من أن خاصية "كتم الصوت" لا تعمل.

? وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- لف حلقة التركيز البؤري في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصبح الصورة حادة ومقروءة. (يرجى الرجوع إلى صفحة ١٩).
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى صفحة ٥٦).

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

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

? الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- أدر ذراع الزوم في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة لتكبير أو تصغير حجم الصورة المعروضة. (يرجى الرجوع إلى صفحة ١٨).
- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيداً عنها.
- اضغط على "القائمة" في لوحة جهاز العرض ثم انتقل إلى "العرض ← Aspect Ratio". جَرِّب إعدادات مختلفة.

? الصورة بها جوانب مائلة:

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

? الصورة معكوسة

- اضغط على "Menu" في لوحة جهاز العرض، وانتقل إلى "إعداد ← عرض" من OSD، واضبط اتجاه الإسقاط.

معلومات إضافية

مشكلات أخرى

❓ توقف جهاز العرض عن الاستجابة لجميع مفاتيح التحكم

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

مشكلات وحدة التحكم عن بعد

❓ في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

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

معلومات إضافية

مؤشرات التحذير

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

- يضئيء مؤشر بيان حالة "Laser" باللون الأحمر وإذا ومض مؤشر "Power" باللون الأحمر.
 - يومض مؤشر بيان حالة Temp باللون الأحمر، في حال وميض مؤشر Power باللون الأحمر. وهو ما يشير إلى ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض بشكل مفرط. في الظروف العادية، يمكن إرجاع الجهاز إلى وضع التشغيل.
 - يومض مؤشر بيان حالة Temp باللون الأحمر، في حال وميض مؤشر Power باللون الأحمر.
- قم بفصل كبل الطاقة من الجهاز، وانتظر ٣٠ ثانية ثم حاول مرة أخرى. عندما يومض مؤشر التحذير أو يضئيء، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة للحصول على المساعدة.

رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر الطاقة		مؤشر بيان حالة درجة الحرارة	مؤشر بيان حالة الليزر
	(أحمر)	(أزرق)	(أحمر)	(أحمر)
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت			
تشغيل الطاقة (تدفئة)		وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		
التشغيل وإضاءة Laser		ضوء ثابت		
إيقاف التشغيل (تبريد)		وامض (يضئيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥ ثانية) يعود إلى الضوء الأحمر الثابت عند إيقاف تشغيل مروحة التبريد.		
خطأ (تعطل الليزر)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض		وامض	
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض		ضوء ثابت	
وضع الاستعداد (وضع النسخ)		وامض		
النسخ (تسخين) (*)		وامض		
النسخ (تبريد) (*)		وامض		
النسخ (إضاءة Laser) (*)		وامض (يضئيء لمدة ٣ ثانية وينطفئ لمدة ١ ثانية)		
النسخ (توقف Laser) (*)		وامض (يضئيء لمدة ثانية واحدة وينطفئ لمدة ٣ ثوانٍ)		

ملاحظة:

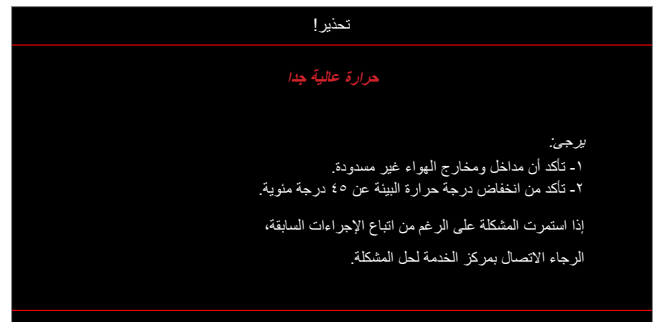
- (*) إذا كانت الطاقة أقل من ٠,٥ وات وكان مؤشر التشغيل أحمر قم بتغيير مؤشر التشغيل إلى الأحمر الوامض.
 - أ) قم بإيقاف تشغيل جميع مؤشرات LED بعد اختفاء قائمة OSD.
 - ب) تشغيل مؤشر الطاقة: لا توجد إشارة، تختفي قائمة OSD.
 - ج) توقف مؤشر الطاقة: تم اكتشاف إشارة، تختفي قائمة OSD.

معلومات إضافية

- إيقاف التشغيل:



- تحذير درجة الحرارة:



معلومات إضافية

المواصفات

الوصف	الدقة
4K UHD	الحد الأقصى للدقة
١٥٢٨ x ٢٧١٦	الدقة الأصلية
زوم يدوي وضبط التركيز اليدوي	العدسة
٣٠٢,٢~٢٦,٤٥ بوصة (نطاق التركيز اليدوي، محسن عند حجم صورة ٦٠ بوصة عريضة)	حجم الصورة (القطر)
٩,٣~١,٣ م (نطاق التركيز اليدوي، محسن عند حجم صورة ١,٨٤٦ م عريضة)	مسافة العرض
D65 المعياري: (٠,٣٢٩, ٠,٣١٣)	درجة حرارة اللون

الوصف	كهربائي
- HDMI 1.4b - HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL V2.2 - دخل VGA (يدعم YpbPr) - دخل الصوت ٣,٥ مم - RS232C ذكر (٩- سنون (D-SUB) - RJ-45 (يدعم تحكم الويب) - USB من النوع A	المدخلات
- خرج صوت ٣,٥ مم - SPDIF Out - وحدة الإطلاق ١٢ فولت (مقيس ٣,٥ ملم)	منافذ الخرج
منفذ USB من نوع A للصيانة	تحكم
١٠٧٣,٤ مليون لون	استنساخ الألوان
- معدل المسح الأفقي: ٣١,٠٠٠~١٣٥,٠٠٠ هرتز - معدل المسح الرأسي: ٢٤ ~ ١٢٠ هرتز	معدل المسح
نعم، ٥ x ٢ وات	سماعات مضمنة
١٠٠ - ٢٤٠ فولت $\pm 10\%$ ، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز	متطلبات الطاقة
٤,٤ أمبير	تيار الدخل

الوصف	المواصفات الميكانيكية
الأمامي والخلفي والسقف العلوي والخلفي العلوي	اتجاه التركيب
٤٩٨,١ ملم (عرض) x ٣٣١,١ ملم (عمق) x ١٥٤ ملم (ارتفاع) (بدون الأرجل)	الأبعاد
أقل من ١٠ كجم	الوزن
يعمل في درجة حرارة تتراوح من ٥ ~ ٤٠ درجة مئوية ورطوبة من ١٠ ٪ إلى ٨٥ ٪ (في حالة عدم التكثيف).	الأجواء 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 بمنطقة.

الولايات المتحدة الأمريكية

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

كندا

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

أمريكا اللاتينية

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

أوروبا

وحدة 1، شبكة 41، Bourne End Mills
,Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
هاتف مركز الخدمة: +44 (0) 1923 691860
com

بنيلوكس

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

فرنسا

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

أسبانيا

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

ألمانيا

Wiesenstrasse 21 W
,D40549 Düsseldorf
Germany

البلدان الاسكندنافية

Lerpeveien 25
Drammen 3040
Norway

PO.BOX 9515
Drammen 3038
Norway

كوريا

+82+2+34430004
+82+2+34430005
WOOMI TECH.CO.,LTD.
,4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

اليابان

888-289-6786
010-897-8601
services@optoma.com
18-20-3 東京都足立区綾瀬
株式会社オーエス
com
www.os-worldwide.com
コンタクトセンター:0120-380-495

تايوان

888-289-6786
010-897-8601
services@optoma.com
+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6500
services@optoma.com
12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
,Xindian Dist., New Taipei City 231
.Taiwan, R.O.C
com.tw
asia.optoma.com
www.optoma.com.tw

هونغ كونج

Unit A, 27/F Dragon Centre,
,Wing Hong Street 79
,Cheung Sha Wan
Kowloon, Hong Kong
+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk
+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

الصين

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China
+86-21-62947376
+86-21-62947370
www.optoma.com.cn
+31 (0) 36 820 0202
+31 (0) 36 048 9002

+33 1 41 46 12 20
+33 1 41 46 94 30
savoptoma@optoma.fr

+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

+49 (0) 211 06 6670
+49 (0) 211 06 66799
info@optoma.de

+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no



P/N:36.7F701G001-A