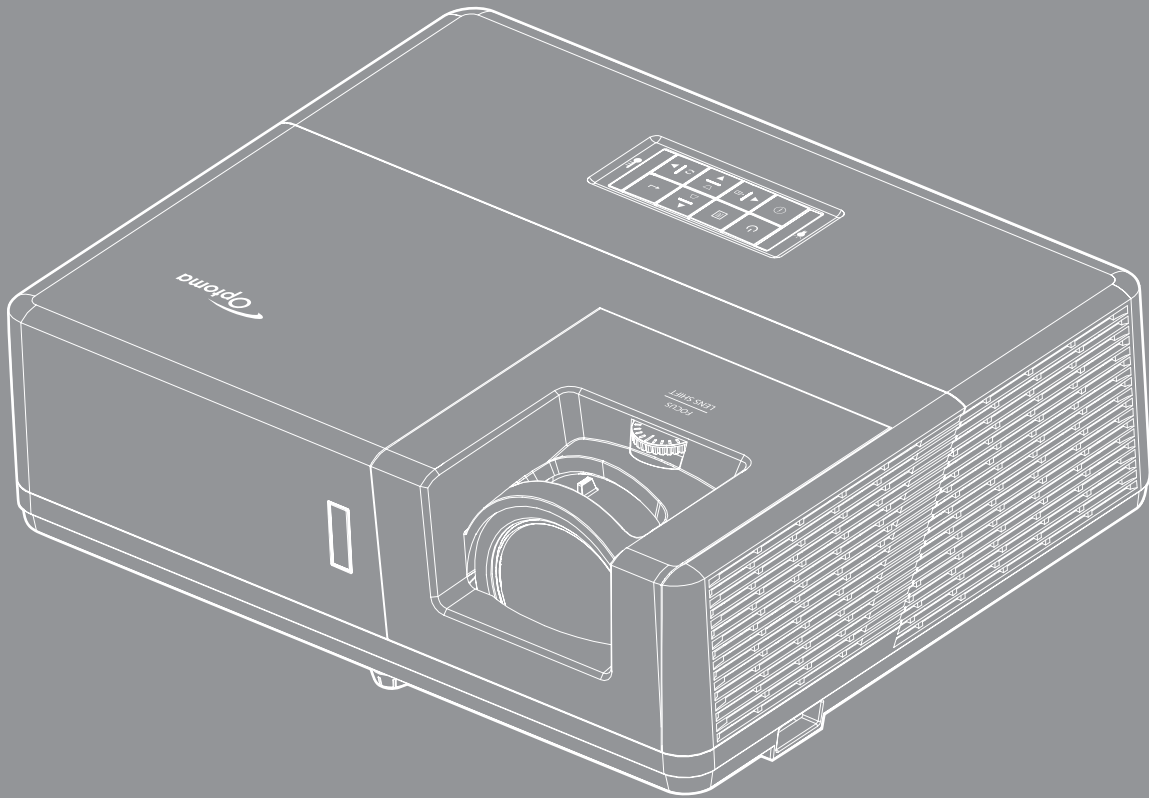


DLP® جهاز عرض



جدول المحتويات

٤ السلامة

٤	تعليمات مهمة للسلامة
٥	معلومات السلامة من إشعاع الليزر
٦	حقوق الطبع والنشر
٦	بيان إخلاء المسؤولية
٦	إقرار العلامة التجارية
٦	بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)
٧	بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي
٧	نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

٨ مقدمة

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

١٣ الإعداد والتثبيت

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

٢٠ استخدام جهاز العرض

٢٠	تشغيل / إيقاف تشغيل جهاز العرض
٢١	اختيار مصدر دخل
٢٢	تصفح القائمة والمميزات
٢٣	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٢	قائمة إعدادات الصورة المعروضة
٣٥	قائمة العرض ثلاثي الأبعاد
٣٦	عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع
٣٩	عرض قائمة قناع الحافة
٣٩	عرض قائمة العرض
٣٩	عرض قائمة إزاحة الصور
٣٩	قائمة التصحيح الهندسي للشاشة
٤٠	قائمة كتم الصوت
٤٠	قائمة مستوى الصوت
٤٠	قائمة دخل الصوت
٤٠	وظيفة دخل الصوت / الميكروفون
٤١	إعداد قائمة العرض
٤١	إعداد قائمة نوع الشاشة



٤١	إعداد قائمة إعدادات الطاقة
٤٢	إعداد قائمة الأمان
٤٢	إعداد قائمة إعدادات رابط HDMI
٤٢	إعداد قائمة نموذج الاختبار
٤٣	إعداد قائمة إعدادات البعد
٤٣	إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض
٤٣	إعداد قائمة مشغل ١٢ فولت
٤٣	إعداد قائمة التحكم في HDBaseT
٤٤	إعداد قائمة الخيارات
٤٥	إعداد قائمة إعادة تعيين OSD
٤٥	قائمة شبكة LAN
٤٦	قائمة مراقبة الشبكة
٤٧	إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة
٥٢	قائمة المعلومات

٥٣الصيانة

٥٣	تركيب فلتر الغبار وتنظيفه
----	---------------------------

٥٤معلومات إضافية

٥٤	مستويات دقة متوافقة
٥٧	حجم الصورة ومسافة العرض
٥٩	أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف
٦٠	رموز الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد
٦٢	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٦٤	مؤشرات التحذير
٦٥	المواصفات
٦٦	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 يبين يديك.

تعليمات مهمة للسلامة



تجنب التحديق في الشعاع RG2.


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

- تجنب سد أي من فتحات التهوية. لضمان الحصول على تشغيل جهاز العرض تشغيلاً موثقاً فيه وحمايته من الحرارة الزائدة، يوصى 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 والقذورات.
 - 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. 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 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 عدم إصلاح الوحدة إلا على يد أفراد خدمة معتمدين.
- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
- لا تنظر 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 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.
- 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 بيدتين 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 اتباع تعليمات تركيب اتجاه جهاز العرض بشكل صحيح، حيث قد يؤثر التركيب غير الصحيح على أداء جهاز العرض.
- استخدم جهاز فصل تيار كهربائي وجهاز حماية من تذبذب التيار، فقد تؤدي انقطاعات التيار الكهربائي وانخفاضاته إلى تدمير الأجهزة.

معلومات السلامة من إشعاع الليزر

- ينتمي هذا المنتج إلى الفئة ١ من منتجات الليزر - مجموعة الخطورة ٢ من المعيار IEC60825-1: 2014 ويتوافق أيضًا مع قانون اللوائح الفيدرالية CFR 1040.10 21 و ١٠٤٠.١١ ضمن مجموعة الخطورة ٢ أجهزة العرض المضاءة بالليزر (LIP)، كما هو محدد في IEC 62471:2006 باستثناء الانحرافات وفقًا لإشعاع الليزر رقم ٥٠ بتاريخ ٢٤ يونيو ٢٠٠٧.



COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE
No. 50, DATED JUNE 24, 2007, IEC/EN 60825-1:2007

<p>IEC/EN 60825-1:2007 LASER RADIATION AVOID DIRECT EYE EXPOSURE CLASS 3R LASER PRODUCT WAVE LENGTH: 450-460 nm / Max. PULSE ENERGY: 0.534mJ / PULSE DURATION: 0.98 ms IEC/EN 60825-1:2014 CLASS 1 LASER PRODUCT / RISK GROUP 2 Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare into the beam, May be harmful to the eyes.</p>	<p>IEC/EN 60825-1:2007 激光辐射。眼睛不要直 视3R激光产品波长 : 450 - 460 nm/最大脉冲能量： 0.534mJ/脉冲时间：0.98ms</p>	<p>IEC/EN 60825-1:2007 RAYONNEMENT LASER - ÉVITEZ TOUTE EXPOSITION DIRECTE DES YEUX - PRODUIT LASER DE CLASSE 3R LONGUEUR D'ONDES:450 - 460 nm/ Max. IMPULSION D'ÉNERGIE: 0.534mJ/ DURÉE D'IMPULSION: 0,98 ms IEC/EN 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 / GROUPE A RISQUE 2 Risques possibles de rayonnements optiques émis par ce produit. Ne pas regarder dans le faisceau. Peut être dangereux pour les yeux.</p>	<p>이 레이저 동글 레이저 제품 의 레이저 방사선에 직접 노출되지 않도록 하십시오. 광장: 450~460 nm/펄스 에너지: 0.534 mJ/ 펄스 지속시간: 0.98 ms IEC/EN 60825-1:2014 1등급 레이저 제품/위험 군 2등급 이 제품에서 유해한 광선 이 방출될 수 있습니다. 광 선을 똑바로 쳐다보지 마 십시오. 그럴 경우 눈에 해로운 수 있습니다.</p>	<p>レーザー照射 目の直視曝 露を避ける クラス 3R レーザー製品 波長: 450 ~ 460 nm/最大 パルスエネルギー: 0.534 mJ/パルス期間: 0.98 ms IEC/EN 60825-1:2014 ク ラス 1 レーザー製品/リス クグループ 2 本製品から危険な光学的 放射が放射される可能性 があります。 レーザー光目に入れないでく ださい。目に有害となる 可能性があります。</p>
---	--	--	---	---

قد يؤدي الإخفاق في الامتثال لما يلي إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.

- يشتمل هذا الجهاز على وحدة ليزر مضمنة من الفئة ٤. يتطوي تفكيكه أو تعديله على خطورة كبيرة؛ لذا ينبغي عدم الإقدام على ذلك أبداً.
- يؤدي أي تشغيل أو تعديل غير منصوص عليه تحديداً في دليل المستخدم إلى خطورة التعرض لإشعاع ليزر خطير.
- لا تفتح جهاز العرض ولا تفككه؛ وإلا، فقد يتلف بسبب التعرض لإشعاع الليزر.
- لا تحقق 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.



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 بقبالية 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 وShعار High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

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

MHL وMobile High-Definition Link وShعار 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.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

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

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

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

ملاحظة: الكبلات المغطاة

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

تنبيه

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

شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشروطين 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) رقم 2014/30/EU (بما في ذلك التعديلات)
- توجيه الفولطية المنخفضة رقم 2014/35/EU
- توجيه RED 2014/53/EU (في حالة وجود خاصية التردد اللاسلكي بالمنتج)

نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

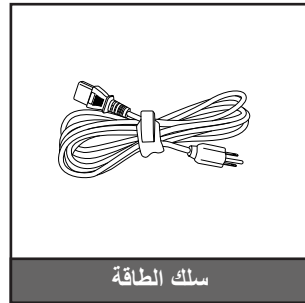
يحظر إلقاء هذا الجهاز الإلكتروني مع المهملات المنزلية عند التخلص منه، ولتقليل معدلات التلوث والمحافظة على البيئة، يرجى إعادة تدوير مكونات الجهاز.



نظرة عامة على المحتويات

أفرغ محتويات العبوة بحذر وتأكد من احتوائها على جميع العناصر المبينة أدناه تحت عنوان الملحقات القياسية. وقد لا تكون بعض العناصر الواردة تحت عنوان الملحقات الاختيارية متاحة، وذلك وفقاً للطراز ومواصفات 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.

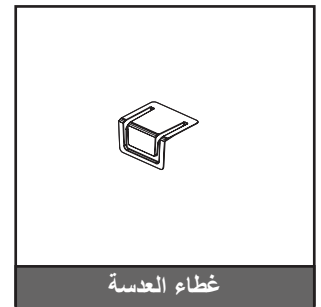
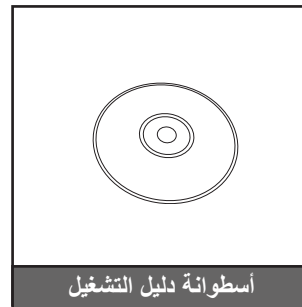
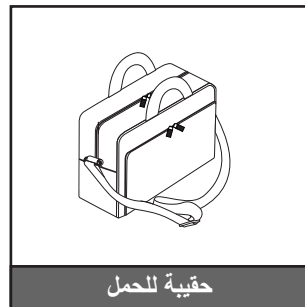
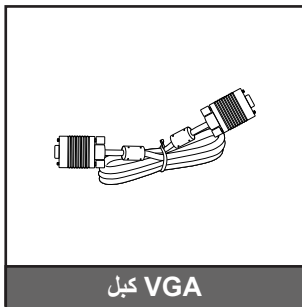
الملحقات القياسية



ملاحظة:

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

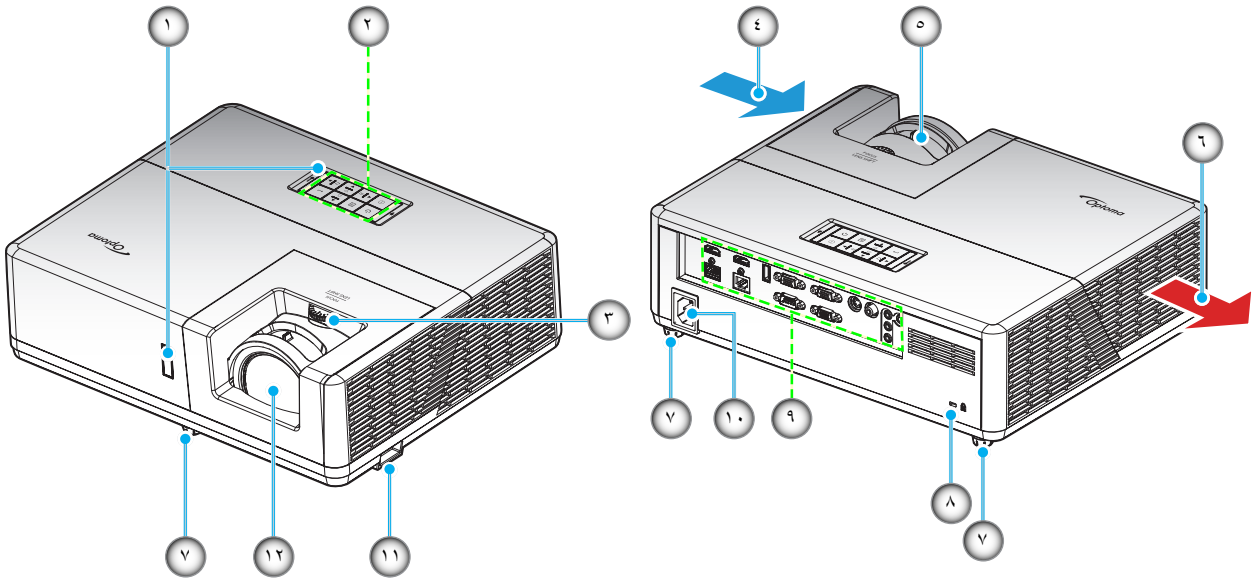
الملحقات الاختيارية



ملاحظة:

- تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز ومواصفات والمنطقة

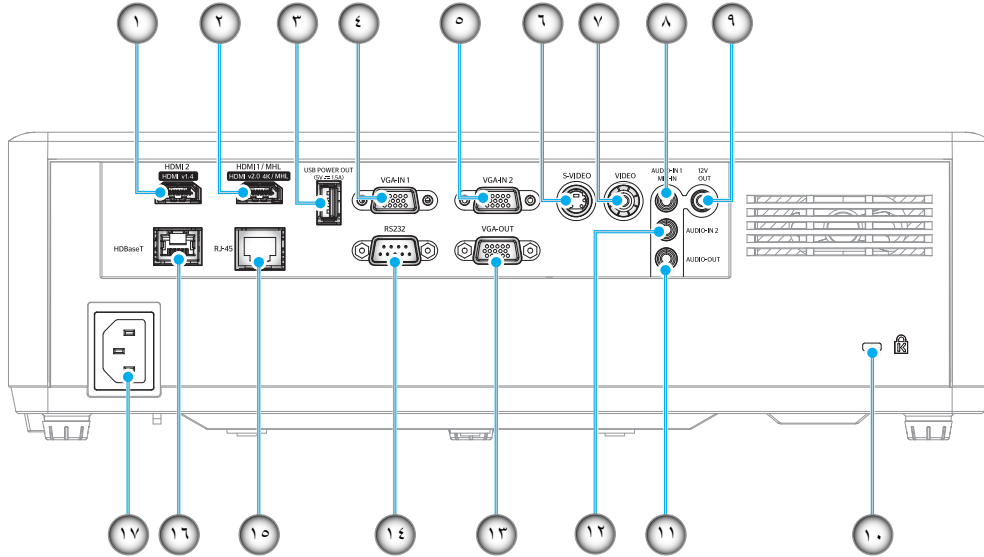
نظرة عامة على المنتج



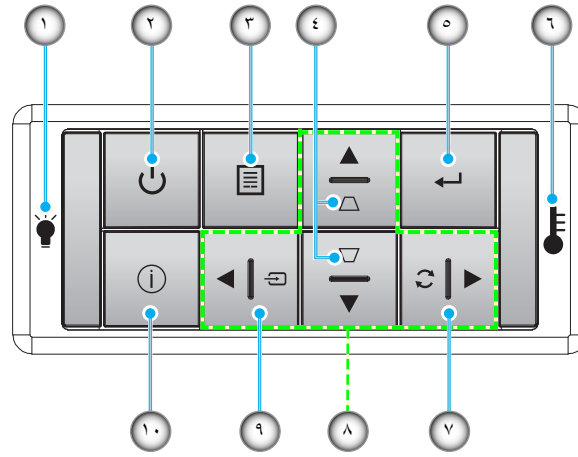
ملاحظة:

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.

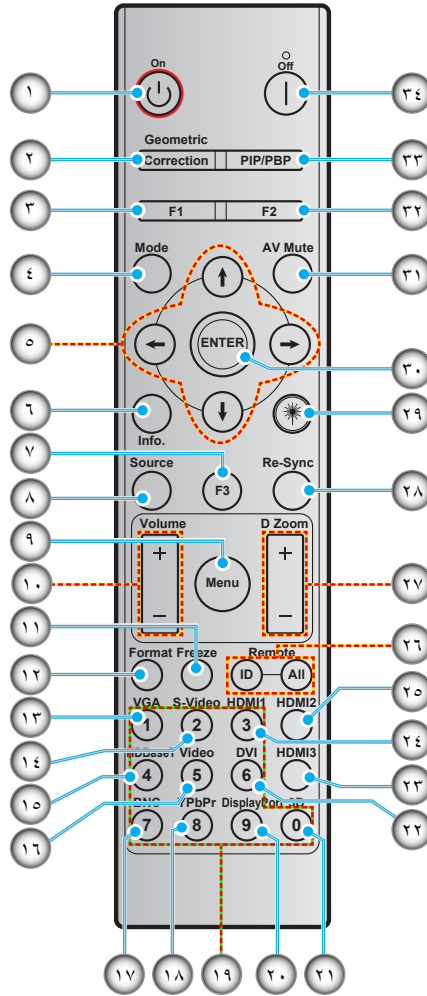
الرقم	البند	الرقم	البند
١-	مستقبلات الأشعة تحت الحمراء	٧-	قدم ضبط الإمالة
٢-	لوحة مفاتيح	٨-	منفذ قفل Kensington™
٣-	قرص تحول العدسة	٩-	الدخل / الخرج
٤-	التهوية (مدخل)	١٠-	مقبس الطاقة
٥-	ذراع التركيز البؤري	١١-	شريط الحماية
٦-	التهوية (مخرج)	١٢	العدسة



البنء	الرقم	البنء	الرقم
مفء قفل Kensington™	- ١٠	موصء 2 HDMI	- ١
مفءء ءوصيل AUDIO-OUT	- ١١	موصء 1 / MHL HDMI	- ٢
مفءء ءوصيل AUDIO-IN 2	- ١٢	موصء ءرء ءاقة USB (٥ فولء- ١,٥ أمبير)	- ٣
مفءء ءوصيل VGA-Out	- ١٣	مفءء موصء 1 VGA-IN	- ٤
RS232	- ١٤	مفءء موصء 2 VGA-IN	- ٥
مفءء ءوصيل RJ-45	- ١٥	موصء S-Video	- ٦
موصء HDBaseT	- ١٦	موصء فيءيو	- ٧
مقبس ءاقة	- ١٧	موصء ءءل الميكروفون / الصوء ١	- ٨
		موصء ءرء بءءرة ١٢ فولء	- ٩



الرقم	البنء	الرقم	البنء
١	مؤشر بيان حالة اللمية	٦	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة
٢	الطاقة / مؤشر بيان حالة الطاقة	٧	إعادة التزامن
٣	القائمة	٨	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية
٤	أزرار تصحيح التشوه	٩	مصدر
٥	أءءل	١٠	المعلومات



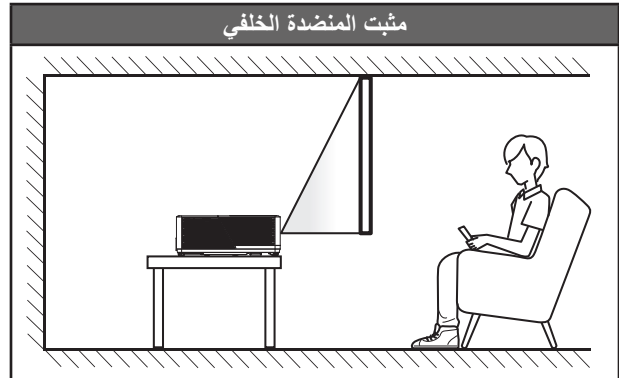
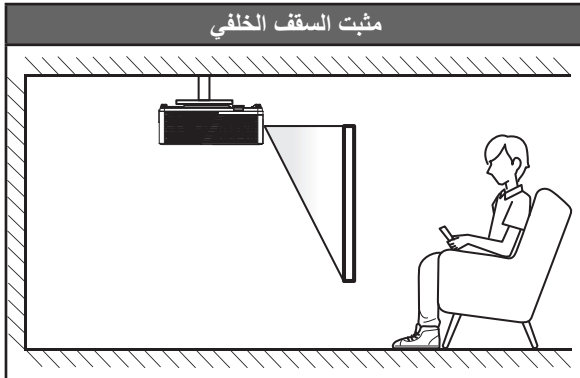
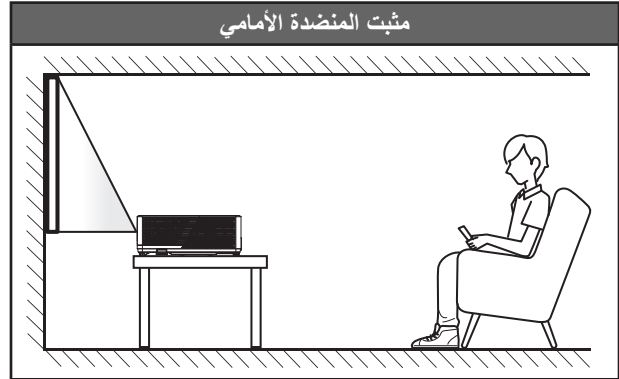
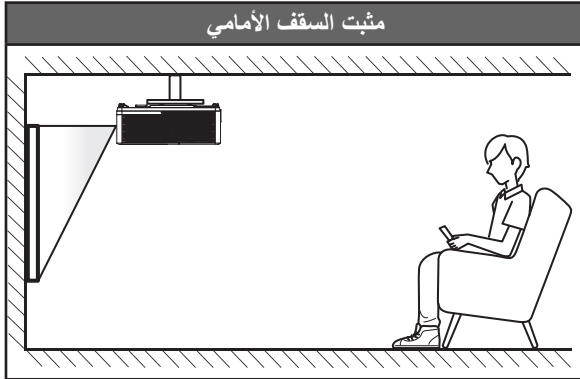
الرقم	البند	الرقم	البند
١	تشغيل	١٨	YPbPr (غير مدعوم)
٢	تصحيح هندسي	١٩	لوحة مفاتيح عددية (٩-٠)
٣	زر الوظيفة (F1) (قابل للتعيين)	٢٠	منفذ شاشة العرض (غير مدعوم)
٤	الوضع	٢١	الأبعاد الثلاثية
٥	أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية	٢٢	DVI (غير مدعوم)
٦	المعلومات	٢٣	HDMI3 (غير مدعوم)
٧	زر الوظيفة (F3) (قابل للتعيين)	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.

الإعداد والتثبيت

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 الشاشة المعين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات بصفحة ٥٧-٥٧.
 - لكيفية تحديد حجم الشاشة لمسافة معينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٥٧-٥٧.
- ملاحظة:** كلما كان جهاز العرض بعيداً عن الشاشة، كلما زاد حجم الصورة المعروضة وارتفعت الإزاحة الرأسية بشكل متناسب.

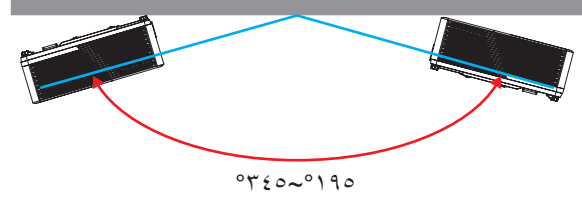
هام!

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 نفسه. لمزيد من المعلومات الخاصة بالتثبيت، يرجى الاتصال بشركة Optoma.

الإعداد والتثبيت

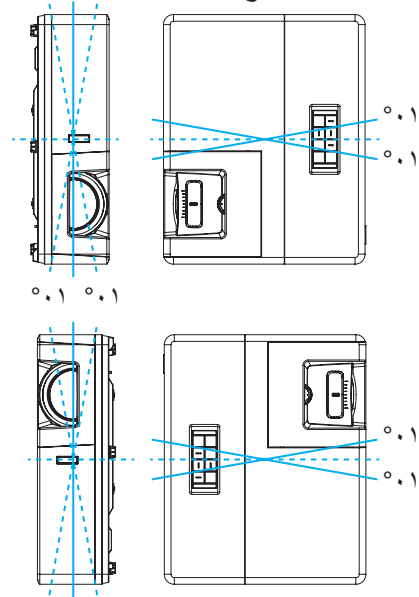
إخطار تركيب جهاز العرض

ملاحظة: ينخفض سطوع جهاز العرض إلى ٦٠٪، وكذلك كامل أداء المروحة

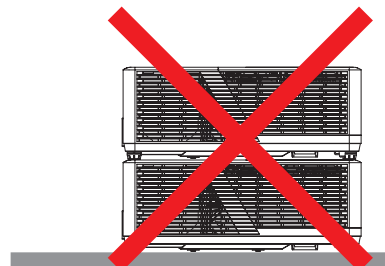
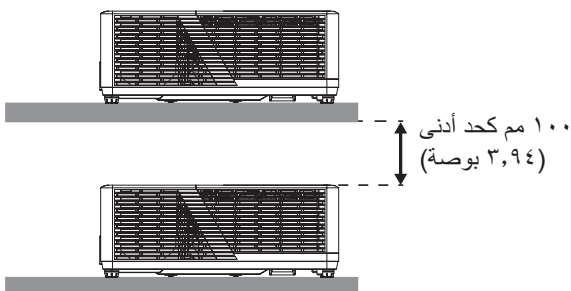
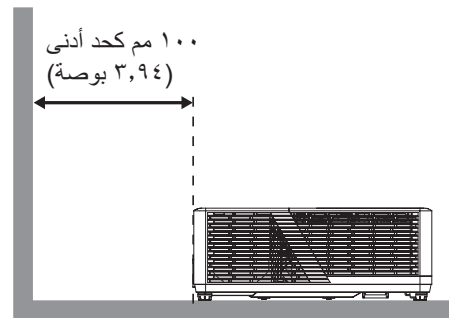
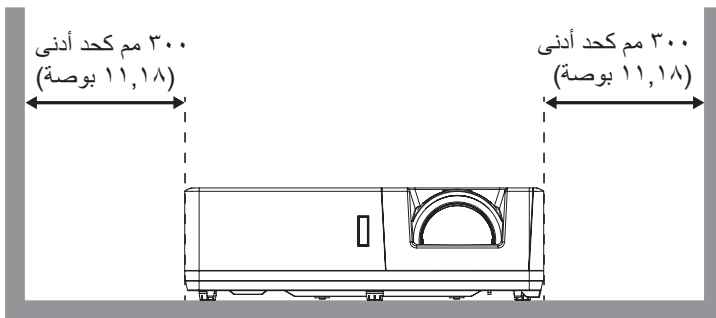


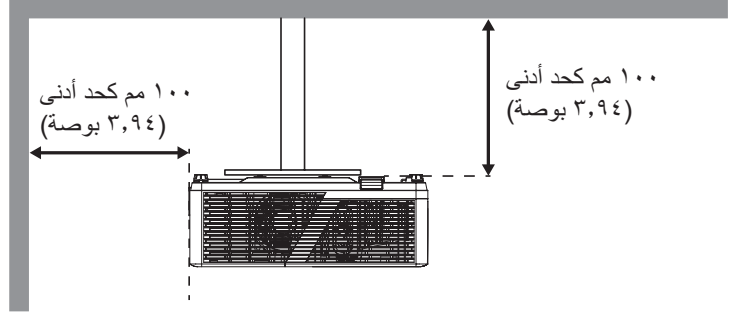
الوضع العمودي

جانب مخرج الهواء



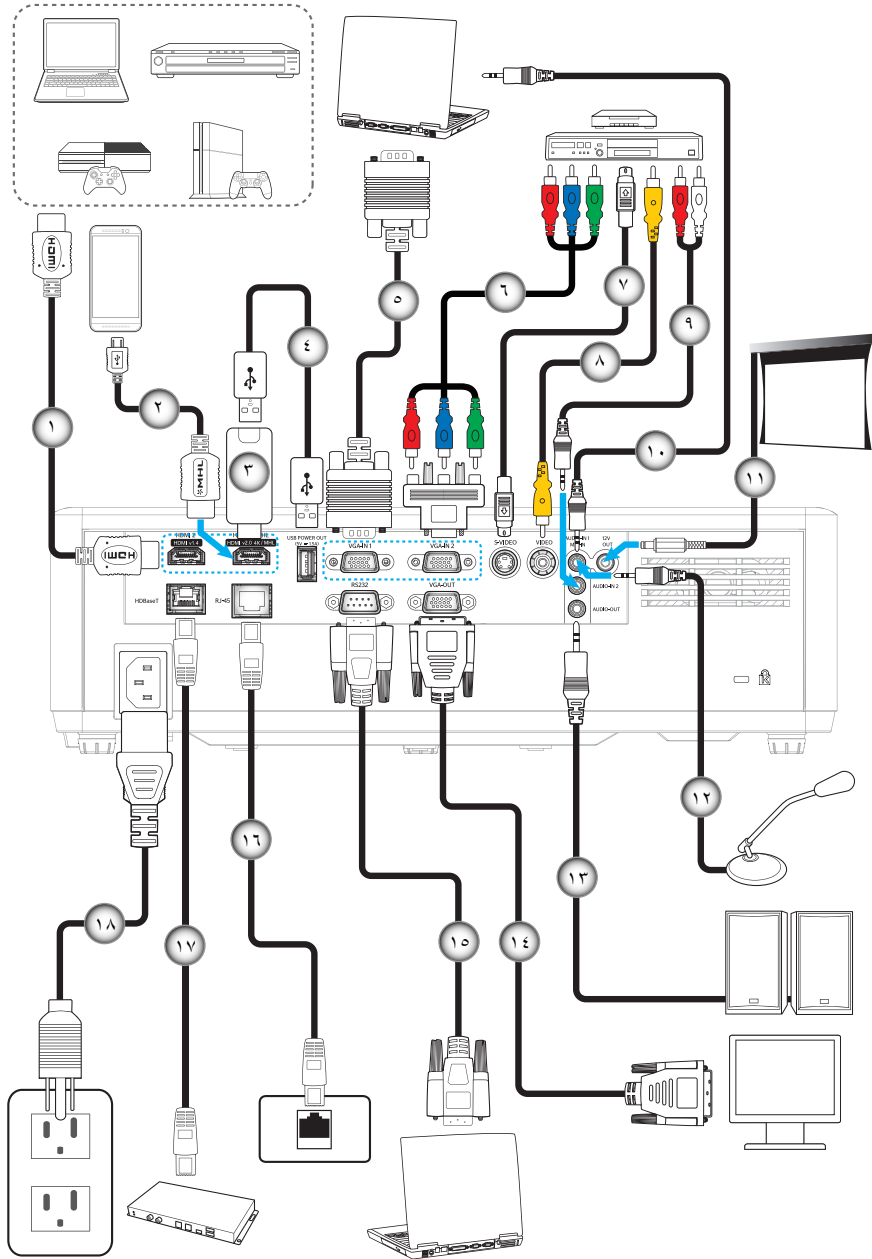
يجب ترك مساحة فارغة لا تقل عن ٣٠ سم حول فتحة خروج العادم.





- 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



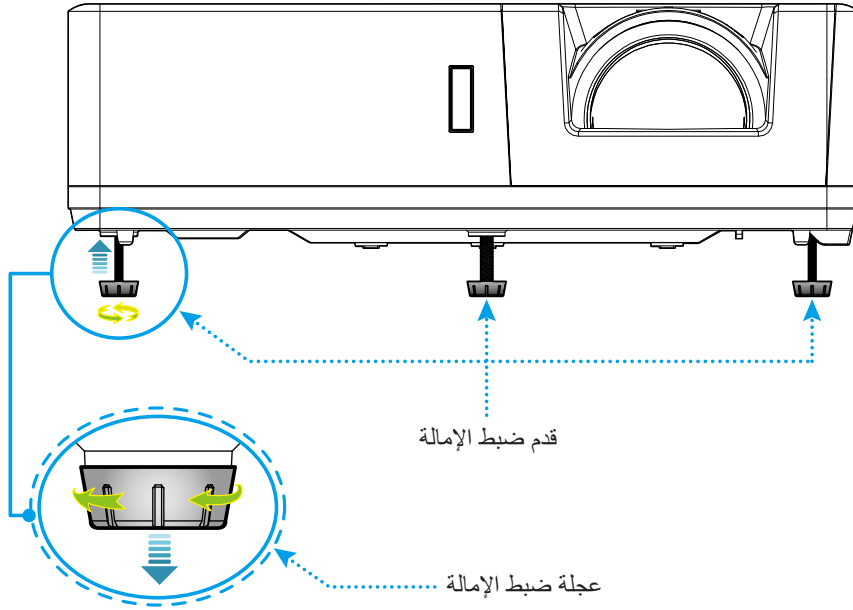
الرقم	البند	الرقم	البند
١	كبل HDMI	١٠	كبل دخل الصوت
٢	كبل MHL	١١	قابس تيار مباشر ١٢ فولت
٣	دونجل HDMI	١٢	كبل الميكروفون
٤	كبل طاقة USB	١٣	كبل خرج الصوت
٥	كبل دخل VGA	١٤	كبل خرج VGA
٦	كبل الفيديو المركب الثلاثي من نوع RCA	١٥	كبل RS232
٧	كبل S-Video	١٦	كبل RJ-45
٨	كبل الفيديو	١٧	كبل RJ-45 (كبل Cat5)
٩	كبل دخل الصوت	١٨	كبل الطاقة

ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

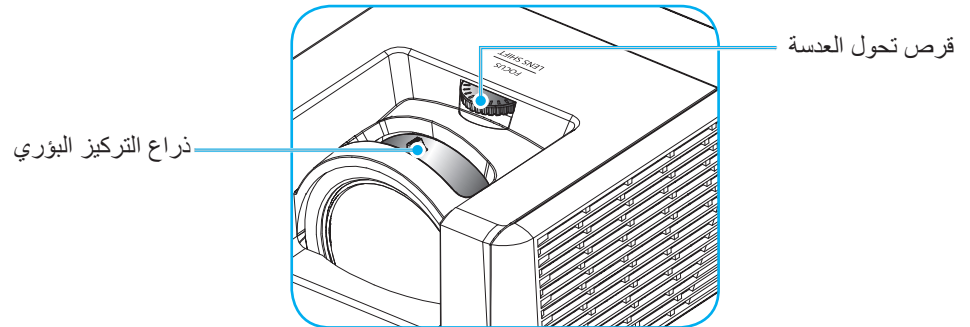
يأتي الجهاز مزوداً بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

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



إزاحة العدسة والتركيز البؤري

- لضبط موضع الصورة أدر قرص تحول العدسة في اتجاه عقارب الساعة أو دره عكس اتجاه عقارب الساعة لضبط موضع الصورة المعروضة رأسياً.
- لضبط التركيز البؤري أدر ذراع التركيز البؤري في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تكون الصورة واضحة ومقروءة.



ملاحظة: سيتم ضبط بؤرة جهاز العرض على مسافة تتراوح من:

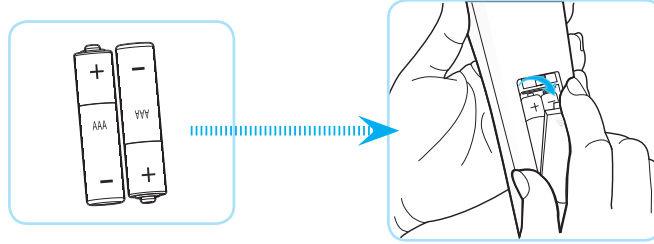
- 1080P: ٠,٥ إلى ٥,٣ متر
- WUXGA: ٠,٥ إلى ٥,٢ متر

إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب / استبدال البطاريات

يأتي مع وحدة التحكم عن بعد بطاريتان مقياس AAA.

- 1- قم بإزالة غطاء البطارية من الجزء الخلفي لوحدة التحكم عن بعد.
- 2- قم بإدخال بطاريات AAA في حجيرة البطارية كما هو موضح.
- 3- قم باستبدال الغطاء الخلفي بوحدة التحكم عن بعد.



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

تنبيه

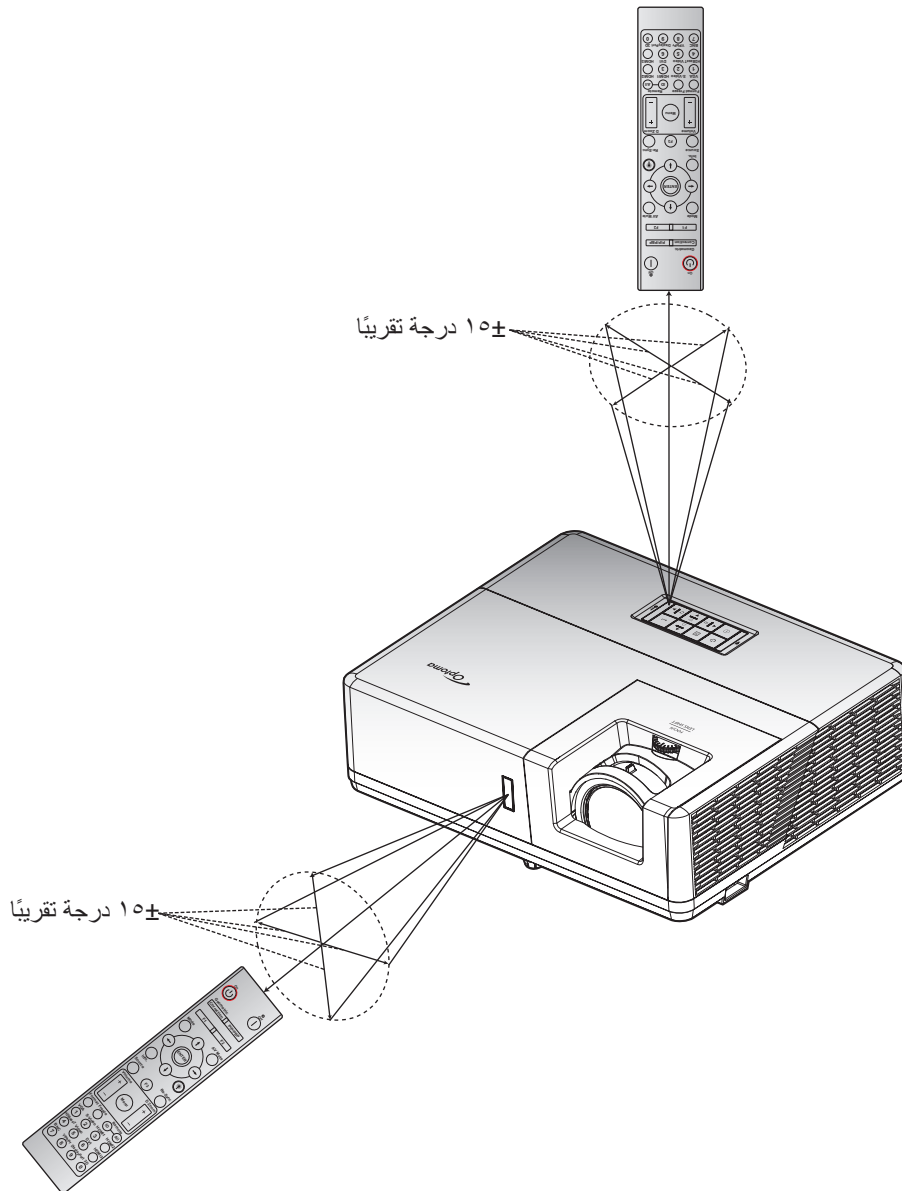
يمكن أن يؤدي سوء استخدام البطاريات إلى تسريب كيميائي أو انفجار. تأكد من اتباع التعليمات أدناه.

- 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 تسريبًا كيميائيًا في البطاريات القديمة.
- قم بإزالة البطاريات بمجرد استنفادها. المواد الكيماوية التي تتسرب من البطاريات وتلامس البشرة يمكن أن تسبب طفحًا جلديًا. إذا وجدت أي تسريب كيميائي، امسح بالكامل مستخدمًا 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

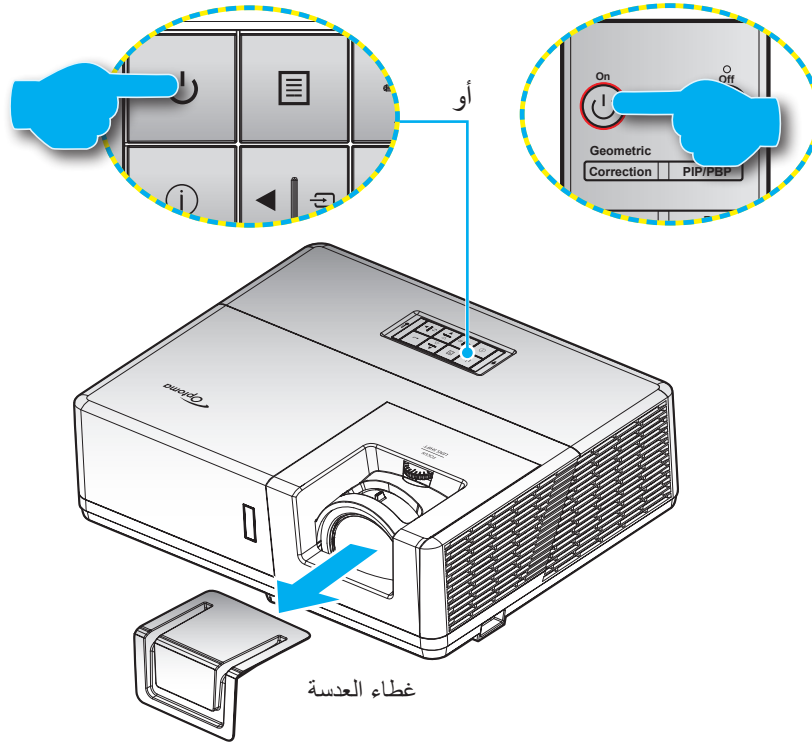
يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانب العلوي والأمامي من جهاز العرض. لذا تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بُعد عند زاوية ٣٠ درجة على خط متعامد مع مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء الموجود بجهاز العرض حتى يعمل بطريقة صحيحة، يجب ألا تزيد المسافة بين جهاز التحكم عن بُعد والمستشعر عن ٦ أمتار (١٩,٧ قدمًا) عند الإمساك به بزاوية ± 15 درجة، ولا تزيد عن ٨ أمتار (٢٦,٢ قدمًا) عند توجيه المستشعر عند ٠ درجة.

- 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 ٢ مترين وإلا سيحدث خلل وظيفي بوحدة التحكم عن بُعد.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلورسنت العاكسة.
- قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بُعد في حالة قربها الشديد من جهاز العرض.
- عندما تقوم بتصويب أو توجيه وحدة التحكم عن بُعد نحو الشاشة، تكون المسافة الفعالة بينهما أقل من ٥ 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



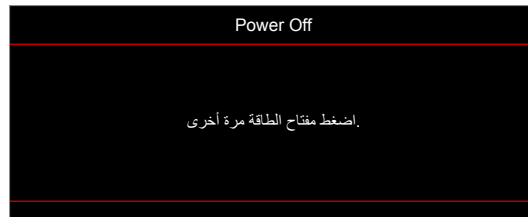
تشغيل

- 1- انزع غطاء العدسة.
- 2- توصيل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. وعند توصيلهما، يتحول مؤشر بيان حالة الطاقة إلى اللون الأحمر.
- 3- قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على زر (P) الموجود على لوحة مفاتيح الجهاز أو وحدة التحكم عن بعد.
- 4- تظهر شاشة بدء التشغيل خلال ١٠ ثوانٍ تقريباً، ويومض مؤشر بيان حالة الطاقة باللون الأزرق أو الأخضر.

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

إيقاف التشغيل

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




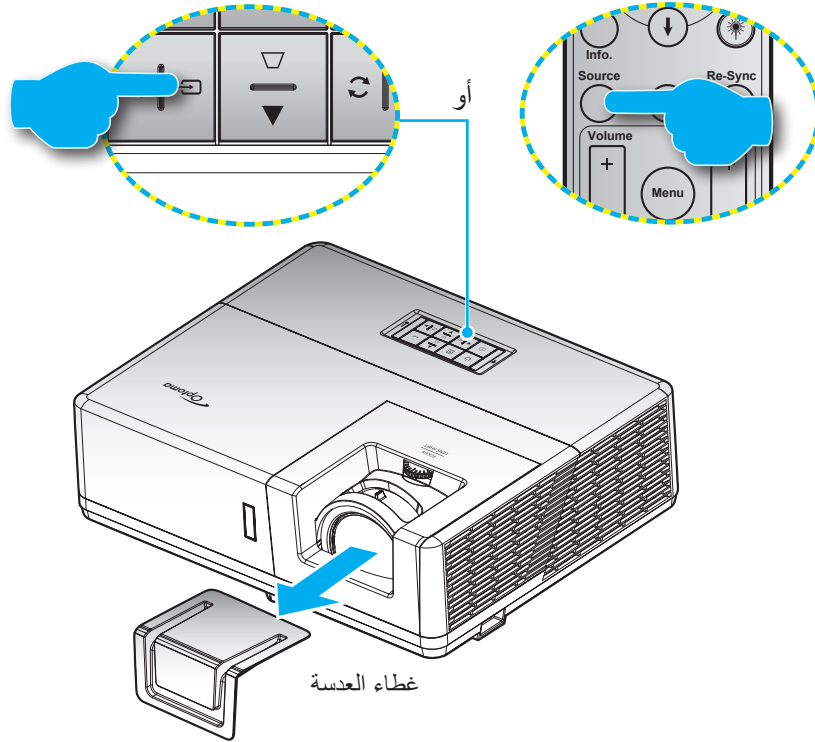
- 3- اضغط على زر (P) أو | مرة أخرى للتأكيد، وإلا ستختفي الرسالة بعد مرور ١٥ ثانية، وعند الضغط على زر (P) أو | للمرة الثانية يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- 4- وعندما يومض المؤشر باللون الأحمر بصورة متواصلة، فإن ذلك يعني دخول جهاز العرض في وضع الاستعداد، وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد، وعندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضغط على زر (P) مرة أخرى لتشغيل الجهاز.
- 5- افصل سلك الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن جهاز العرض.

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

استخدام جهاز العرض

اختيار مصدر دخل



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

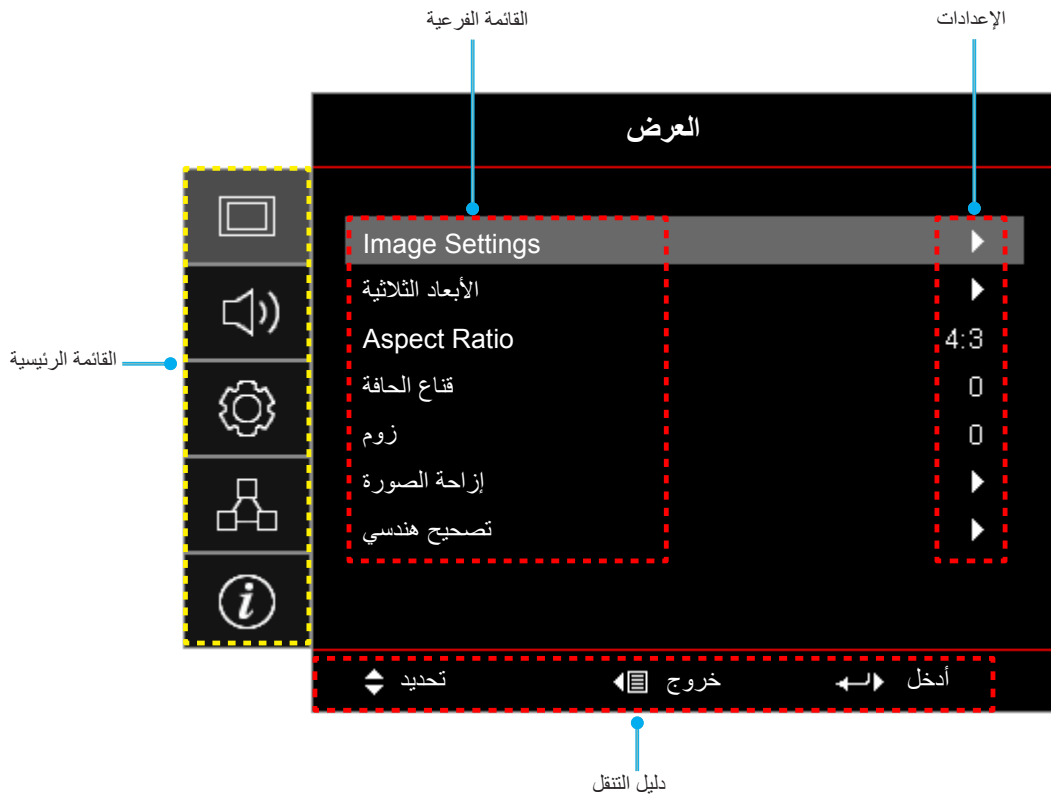


استخدام جهاز العرض

تصفح القائمة والمميزات

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

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



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	Image Settings	لون الجدار	نمط العرض	عرض تقديمي	
				ساطع	
				HDR	
				سينما	
				لعبة	
				sRGB	
				.DICOM SIM	
				مستخدم	
				الأبعاد الثلاثية	
				إطفاء [افتراضي]	
	لوحة سوداء				
	ضوء أصفر				
	ضوء أخضر				
	ضوء أزرق				
	زهري				
	رمادي				
	إطفاء				
	التلقائي [افتراضي]	HDR			
	ساطع	نمط صورة HDR			
	قياسي [افتراضي]				
	فيلم				
	تفاصيل				
	الإضاءة		٥٠ ~ ٥٠-		
	التباين		٥٠ ~ ٥٠-		
	حدة اللون		١٥ ~ ١		
	اللون		٥٠ ~ ٥٠-		
	تدرج اللون		٥٠ ~ ٥٠-		
Gamma	فيلم				
	Video				
	رسومات				
	(٢.٢) قياسي				
	١,٨				
	٢,٠				
	٢,٤				
	٢,٦				
إعدادات اللون	BrilliantColor™		١٠ ~ ١		





استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
العرض	Image Settings	إعدادات اللون	حرارة اللون	دافئ		
				قياسي		
				البرودة معتدل او بارد		
				فاتر		
			تجانس الالوان	اللون	أحمر [افتراضي]	
					أخضر	
					أزرق	
					أزرق داكن	
					أصفر	
					أحمر مزرق	
					أبيض (*)	
					تدرج الألوان/أحمر (*)	٥٠ ~ ٥٠ [افتراضي: ٠]
					التشبع/أخضر (*)	٥٠ ~ ٥٠ [افتراضي: ٠]
					كسب/أزرق (*)	٥٠ ~ ٥٠ [افتراضي: ٠]
	إعادة الضبط	[إلغاء] [افتراضي]				
	نعم					
	خروج					
	تحيز/كسب RGB	إعدادات اللون	كسب الأحمر	٥٠ ~ ٥٠-		
				كسب الأخضر	٥٠ ~ ٥٠-	
				كسب الأزرق	٥٠ ~ ٥٠-	
				انحياز الأحمر	٥٠ ~ ٥٠-	
				انحياز الأخضر	٥٠ ~ ٥٠-	
				انحياز الأزرق	٥٠ ~ ٥٠-	
				إعادة الضبط	[إلغاء] [افتراضي]	
				نعم		
	خروج					
	مدى اللون [ليس دخل HDMI]	التلقائي [افتراضي]	RGB			
			YUV			
	مدى اللون [دخل HDMI]	التلقائي [افتراضي]	RGB (0-255)			
			RGB (16-235)			
			YUV			
YUV						
مستوى الأبيض	٣١ ~ ٠					
مستوى الأسود	٥ ~ ٥-					
IRE	٠					
	٧,٥					
الإشارة	Automatic	إطفاء				
		تشغيل [افتراضي]				
		تردد	١٠~١٠- (حسب الإشارة) [الإعداد الافتراضي: ٠]			
		طور	٣١~٠ (بناء على الإشارة) افتراضي: ٠			

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
العرض	الإشارة	موقع أفقي	٥- ~ ٥- (حسب الإشارة) [افتراضي: ٠]				
		موقع عمودي	٥- ~ ٥- (حسب الإشارة) [افتراضي: ٠]				
	Image Settings	نمط الإضاءة	ديناميكية الاسود				
			الطاقة				
			(الطاقة = ١٠٠٪ / ٩٥٪ / ٩٠٪ / ٨٥٪ / ٨٠٪ / ٧٥٪ / ٧٠٪ / ٦٥٪ / ٦٠٪ / ٥٥٪ / ٥٠٪)				
		إعادة الضبط					
	الأبعاد الثلاثية	وضع ثلاثي الأبعاد	إطفاء				
			تشغيل [افتراضي]				
		تقنية ثلاثية الأبعاد	ارتباط DLP [افتراضي]				
			مزامنة ثلاثية الأبعاد				
		3D->2D	الأبعاد الثلاثية [افتراضي]	الأبعاد الثلاثية [افتراضي]			
				L			
				R			
				التلقائي [افتراضي]			
		النمط 3D	القمة والأسفل	القمة والأسفل			
				Top and Bottom			
	Frame Sequential						
	تشغيل						
	إعادة الضبط	عكس تزامن ٣ بُعد	إطفاء [افتراضي]				
			إلغاء				
نعم							
٣:٤							
Aspect Ratio	إعادة الضبط	٩:١٦					
		١٠:١٦					
		ملاحظة: لطرز WUXGA فقط.					
		LBX					
		أصلية					
		التلقائي					
قناع الحافة	زوم	٠ ~ ١٠ [افتراضي: ٠]					
		٥- ~ ٢٥ [افتراضي: ٠]					
إزاحة الصورة	أفقي <input type="checkbox"/>	١٠٠ ~ ١٠٠- [افتراضي: ٠]					
		١٠٠ ~ ١٠٠- [افتراضي: ٠]					
تصحيح هندسي	الزوايا الأربعة	عمودي <input checked="" type="checkbox"/>					
		تشوه أفقي					
	المحور التلقائي	تشوه عمودي					
		إطفاء					
		تشغيل [افتراضي]					
		إعادة الضبط					
الصوت	كتم الصوت	إطفاء [افتراضي]					
		تشغيل					
	صوت	٠ ~ ١٠ [افتراضي: ٥]					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
الصوت	إدخال الصوت	HDMI1 / MHL			سمعي ١		
					سمعي ٢		
							افتراضي [افتراضي]
		HDMI2				سمعي ١	
						سمعي ٢	
							افتراضي [افتراضي]
		HDBaseT HDBaseT [فقط]					سمعي ١
							سمعي ٢
							افتراضي [افتراضي]
		VGA [في كافة الطرزات بخلاف HDBaseT فقط]					سمعي ١
							سمعي ٢
		VGA 1 [في طرازات HDBaseT فقط]					سمعي ١
							سمعي ٢
		VGA 2 [في طرازات HDBaseT فقط]					سمعي ١
							سمعي ٢
		S-Video [في طرزات HDBaseT فقط]					سمعي ١
					سمعي ٢		
Video					سمعي ١		
					سمعي ٢		
وظيفة دخل الميكروفون/الصوت					إدخال الصوت [افتراضي]		
					الميكروفون		
عرض					جبهة  [افتراضي]		
					Rear 		
					سقف - علوي 		
					خلف - علوي 		
					٩:١٦		
نوع الشاشة (في طرزات WUXGA فقط)					١٦:١٠ [افتراضي]		
					إطفاء [افتراضي]		
إعداد	Power Settings	تشغيل مباشر			تشغيل		
					إطفاء [افتراضي]		
		تشغيل الإشارة				تشغيل	
						١٨٠ ~ ٠ (٥ دقائق إضافية) [افتراضي: ٢٠]	
		إيقاف آلي (دقيقة)				٩٩٠ ~ ٠ (٣٠ دقائق إضافية) [افتراضي: ٠]	
			مؤقت النوم (دقيقة)	تشغيل دائم			لا [افتراضي]
						نعم	
		وضع الطاقة (استعداد)					نشط
							ايكولوجي [افتراضي]
		طاقة USB (الاستعداد)					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
الأمان	الأمان	مؤقت الأمان	شهر		إطفاء		
			يوم		تشغيل		
			ساعة				
			تغيير كلمة السر			[افتراضي: ١٢٣٤]	
	HDMI Link Settings	HDMI Link	شامل لعروض التلفزيون			إطفاء [افتراضي]	
						تشغيل	
		Power On Link					لا [افتراضي]
							نعم
		Power Off Link					متبادل [افتراضي]
							PJ → Device
						Device → PJ	
						إطفاء [افتراضي]	
						تشغيل	
نموذج الاختبار						شبكة خضراء	
	شبكة أرجوانية						
	شبكة بيضاء						
	أبيض						
	إطفاء						
	تشغيل [الوضع الافتراضي]						
	إطفاء						
	٩٩~٠٠						
	نموذج الاختبار						
	الإضاءة						
عداد	عدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]	وظيفة IR			رمز البعد		
		F1					نموذج الاختبار
							الإضاءة
							التباين
							مؤقت النوم
							تجانس الألوان
							حرارة اللون
							Gamma
							عرض
MHL							
F2					نموذج الاختبار		
					الإضاءة		
					التباين		
					مؤقت النوم		
					تجانس الألوان		
					حرارة اللون		
					Gamma		
					عرض		
MHL							

استخدام جهاز العرض

القيم	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
نموذج الاختبار			F3	إعدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]	إعداد
الإضاءة					
التباين					
مؤقت النوم					
تجانس الألوان					
حرارة اللون					
Gamma					
عرض					
MHL					
٩٩ ~ ٠٠					
تشغيل				وحدة الإطلاق ١٢ فولت	
إطفاء					
تشغيل			الشبكة	التحكم بـ HDBaseT	
[إطفاء افتراضي]			RS232		
تشغيل					
[إطفاء افتراضي]			وضع HDBaseT		
التلقائي					
HDBaseT [افتراضي]					
English [افتراضي]			اللغة	Options	
Deutsch					
Français					
Italiano					
Español					
Português					
Polski					
Nederlands					
Svenska					
Norsk/Dansk					
Suomi					
ελληνικά					
繁體中文					
簡體中文					
日本語					
한국어					
Русский					
Magyar					
Čeština					
عربي					
ไทย					
Türkçe					
فارسی					
Tiếng Việt					
Bahasa Indonesia					
Română					
Slovenčina					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
إعداد	Options	مصدر تلقائي			CC1		
					CC2		
					إطفاء [افتراضي]		
		Menu Settings	موضع القائمة				علوي أيسر <input type="checkbox"/>
							علوي يمين <input type="checkbox"/>
							وسط <input type="checkbox"/> [افتراضي]
							سفلي أيسر <input type="checkbox"/>
							سفلي يمين <input type="checkbox"/>
							إطفاء
		مصدر تلقائي					٥ ثانية
	١٠ ثانية [افتراضي]						
	إطفاء [افتراضي]						
	مصدر الدخل					تشغيل	
						HDMI1 / MHL	
						HDMI2	
						HDBaseT	
						VGA	
						VGA 1	
						VGA 2	
						S-Video	
Video							
اسم الدخول							
	تعريف						
	افتراضي [افتراضي]						
	تعريف						
	افتراضي [افتراضي]						
	تعريف						
	افتراضي [افتراضي]						
	تعريف						
	افتراضي [افتراضي]						
	تعريف						
تبريد عالي					افتراضي [افتراضي]		
					تعريف		
Display Mode Lock					إطفاء [افتراضي]		
					تشغيل		
					إطفاء [افتراضي]		
					تشغيل		

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
إعداد	Options	قفل لوحة المفاتيح			إطفاء [افتراضي]		
					تشغيل		
		إخفاء المعلومات				إطفاء [افتراضي]	
						تشغيل	
		الشعار				افتراضي [افتراضي]	
						محايد	
						مستخدم	
		لون الخلفية	لون الخلفية				بلا [افتراضي في طرازات Video/Pro-AV]
							ملاحظة: تعني "بلا" أن الخلفية سوداء.
							أزرق [افتراضي لنموذج البيانات]
					أحمر		
					أخضر		
					رمادي		
إعادة الضبط	إعادة الضبط	Reset OSD			إلغاء [افتراضي]		
					نعم		
		Reset to Default				إلغاء [افتراضي]	
						نعم	
شبكة	تحكم	حالة الشبكة			(للقراءة فقط)		
						(للقراءة فقط)	
		عنوان MAC				إطفاء [افتراضي]	
						تشغيل	
		DHCP					
		عنوان IP					١٠٠.٠.١٦٨.١٩٢ [الوضع الافتراضي]
							٠.٢٥٥.٢٥٥.٢٥٥ [الوضع الافتراضي]
							٢٥٤.٠.١٦٨.١٩٢ [الوضع الافتراضي]
							٥١.٠.١٦٨.١٩٢ [الوضع الافتراضي]
شبكة	تحكم	عنوان IP			إعادة الضبط		
		قناع الشبكة الفرعية				إطفاء	
						تشغيل [افتراضي]	
		البوابة				ملاحظة: المنفذ ٤١٧٦٤	
						إطفاء	
		DNS				تشغيل [افتراضي]	
						ملاحظة: المنفذ ٢٠٢٣	
		إعادة الضبط				إطفاء	
						تشغيل [افتراضي]	
Creston				ملاحظة: المنفذ ٤٣٥٢			
				إطفاء			
Extron				تشغيل [افتراضي]			
				ملاحظة: المنفذ ٩١٣١			
PJ Link				إطفاء			
				تشغيل [افتراضي]			
AMX Device Discovery				ملاحظة: المنفذ ٢٣			
				إطفاء			
Telnet				تشغيل [افتراضي]			
				ملاحظة: المنفذ ٨٠			
HTTP				إطفاء			
				تشغيل [افتراضي]			

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					
	رمز البعد				٩٩ ~ ٠٠	
	رمز البعد (نشط)				٩٩ ~ ٠٠	
	وضع الطاقة (استعداد)					
	ساعة مصدر الضوء				hr 0	
	حالة الشبكة					
	عنوان IP					
	رقم الجهاز				٩٩ ~ ٠٠	
	نمط الإضاءة					
	FW Version	System				
		LAN				
		MCU				

استخدام جهاز العرض

قائمة العرض

قائمة إعدادات الصورة المعروضة

نمط العرض

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

- **عرض تقديمي:** هذا الوضع مناسب للعرض أمام الجمهور عند التوصيل بالكمبيوتر.
- **ساطع:** أقصى مستوى سطوع من دخل الكمبيوتر الشخصي.
- **HDR:** فك الترميز وعرض المحتوى بتقنية النطاق الديناميكي العالي (HDR) للحصول على الألوان السوداء الأكثر عمقاً والألوان البيضاء الأكثر سطوعاً، وألوان سينمائية مشرقة باستخدام طيف الألوان REC.2020. سيتم تمكين هذا الوضع تلقائياً إذا تم تعيين HDR على "تشغيل" (وإرسال محتوى HDR إلى جهاز العرض -4K UHD Blu-ray وألعاب 4K UHD HDR 1080p/4K UHD HDR، وبث فيديو 4K UHD). عندما يكون وضع HDR نشطاً، لا يمكن تحديد أوضاع عرض أخرى (سينما، مرجع، وما إلى ذلك)؛ حيث يعرض HDR الألوان شديدة الدقة للتحقق على أداء الألوان في أوضاع العرض الأخرى.
- **سينما:** توفير أفضل ألوان أثناء مشاهدة الأفلام.
- **لعبة:** تحديد هذا الوضع لزيادة مستوى السطوع ووقت الاستجابة للاستمتاع بألعاب الفيديو.
- **sRGB:** ألوان دقيقة قياسية.
- **DICOM SIM:** يمكن لهذا الوضع أن يعرض صورة طبية أحادية اللون مثل التصوير الشعاعي بأشعة إكس، والتصوير بالرنين المغناطيسي، إلخ.
- **مستخدم:** تذكر إعدادات المستخدم.
- **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 120 هرتز مع تثبيت مشغل ثلاثي الأبعاد.

لون الجدار

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

المجال الديناميكي

قم بتهيئة إعداد (HDR) High Dynamic Range وتأثيره عند تشغيل فيديو من خلال مشغلات بلو-راي وأجهزة بث بسعة 4K. **ملاحظة:** لا يدعم HDMI1 وVGA النطاق الديناميكي.

HDR >

- **إطفاء:** يوقف تشغيل معالجة HDR. عند الضبط على إيقاف لن يفك جهاز العرض تشفير محتوى HDR.
- **التلقائي:** يكتشف إشارة HDR تلقائياً.

HDR نمط صورة >

- **ساطع:** اختر هذا الوضع لزيادة سطوع الألوان المشبعة.
- **قياسي:** اختر هذا الوضع للألوان الطبيعية التي بها توازن بين الدفء والبرودة.
- **فيلم:** اختر هذا الوضع لتعديل لتحسين التفاصيل وزيادة حدة ألوان 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 سطوعاً والأكثر إعتاماً.

حدة اللون

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

استخدام جهاز العرض

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.
- **Video**: للوصول إلى مصدر الفيديو أو التلفزيون.
- رسومات: لمصدر الكمبيوتر الشخصي/الصورة فوتوغرافية.
- **قياسي (٢.٢)**: للإعداد القياسي.
- ١.٨ / ٢.٠ / ٢.٤ / ٢.٦: لمصدر الكمبيوتر الشخصي / صورة فوتوغرافية معينة.

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.
- تجانس الألوان: تحديد الخيارات التالية:
 - اللون: يضبط مستوى اللون الأحمر والأخضر والأسود والأزرق السماوي والأصفر والأرجواني والأبيض في الصورة.
 - تدرج الألوان/ R (أحمر)*: يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.
 - **ملاحظة:** *في حال ضبط إعداد اللون على أبيض يمكن ضبط إعداد اللون الأحمر.
 - التشبع/ G (أخضر)*: يضبط صورة الفيديو من اللونين الأبيض والأسود إلى صورة ذات ألوان كاملة التشبع.
 - **ملاحظة:** *في حال ضبط إعداد اللون على أبيض يمكن ضبط إعداد اللون الأخضر.
 - كسب/ B (أزرق)*: ضبط سطوع الصورة.
 - **ملاحظة:** *في حال ضبط إعداد اللون على أبيض يمكن ضبط إعداد اللون الأزرق.
 - إعادة الضبط: استعادة إعدادات المصنع الافتراضية تجانس الألوان.
 - خروج: الخروج من قائمة "تجانس الألوان".
- **تحيز/كسب RGB**: يتيح هذا الإعداد إمكانية تهيئة سطوع (كسب) وتباين (تحيز) الصورة.
 - إعادة الضبط: استعادة إعدادات المصنع الافتراضية على تحيز/كسب RGB.
 - خروج: الخروج من قائمة "تحيز/كسب RGB".
- **مدى اللون (دخول غير HDMI فقط)**: اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي، RGB أو YUV.

استخدام جهاز العرض

- مدى اللون (دخول HDMI فقط): اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي و(٢٥٥-٠) RGB و(٢٣٥-١٦) RGB وYUV.
- مستوى الأبيض: يسمح للمستخدم بضبط مستوى الأبيض عند إدخال إشارات الفيديو.
- ملاحظة: يمكن ضبط مستوى اللون الأبيض فقط لمصادر دخل الفيديو الفائقة/الفيديو.
- مستوى الأسود: يسمح للمستخدم بضبط مستوى الأسود عند إدخال إشارات الفيديو.
- ملاحظة: يمكن ضبط مستوى اللون الأسود فقط لمصادر دخل الفيديو الفائقة/الفيديو.
- IRE: يسمح للمستخدم بضبط قيمة IRE عند إدخال إشارات الفيديو.
- ملاحظة:
- لا تتاح IRE سوى مع تنسيق فيديو NTSC فقط.
- يمكن ضبط IRE فقط لمصادر دخل الفيديو الفائقة/الفيديو.

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

نمط الإضاءة

يضبط إعدادات وضع السطوع.

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

إعادة الضبط

استعادة 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 الوضع ثلاثي الأبعاد، ينبغي تعيين معدل إدخال الإطارات على ٦٠ هرتز فقط أو أقل، ولا يتم دعم معدل الإطارات الأعلى.
- للوصول إلى الأداء الأفضل، يوصى باستخدام درجة الدقة ١٠٨٠×١٩٢٠، وتجدر الإشارة إلى أن درجة الدقة (٢١٦٠×٣٨٤٠) 4K غير مدعومة في الوضع ثلاثي الأبعاد.

وضع ثلاثي الأبعاد

استخدم هذا الخيار لتمكين الخاصية ثلاثية الأبعاد أو تعطيلها.

- **إطفاء:** حدد "إطفاء" لإيقاف تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.
- **تشغيل:** حدّد "تشغيل" لتشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.

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.

تقنية ثلاثية الأبعاد

عين معلم التقنية ثلاثية الأبعاد على "ارتباط DLP" أو "مزامنة ثلاثية الأبعاد".

3D->2D

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

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

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".

عكس تزامن 3 بعد

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

إعادة الضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الوضع ثلاثي الأبعاد.

استخدام جهاز العرض

عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع

Aspect Ratio

حدد نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها من بين 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.
- ١٠:١٦ (لتراز WUXGA فقط): يناسب هذا النسق مصادر الدخل ١٠:١٦، مثل أجهزة الكمبيوتر المحمول ذات الشاشات العريضة.
- **LBX**: يعمل هذا التنسيق مع المصادر التي لا تظهر صورها بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩x١٦ ومع تلك التي بتنسيق مربع الأحرف، وفي حالة استخدام عدسات خارجية ٩x١٦ لعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ١:٢,٣٥ باستخدام دقة كاملة.
- أصلية: يعرض هذا التنسيق الصورة الأصلية دون أي تعديل في حجمها.
- التلقائي: يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

ملاحظة:

- معلومات تفصيلية حول وضع **LBX**:
 - لم يتم تحسين بعض أقراص **DVD** بتنسيق **Letter-Box** لأجهزة التلفزيون ٩x١٦. في هذه الحالة لن تظهر الصورة كما ينبغي عند عرضها في وضع ٩:١٦. في هذه الحالة، يرجى محاولة استخدام الوضع ٣:٤ لعرض قرص **DVD**. إذا لم يكن المحتوى في الوضع ٣:٤، فستظهر قضبان سوداء حول الصورة في العرض ٩:١٦. في هذا النوع من المحتوى، يمكنك استخدام وضع **LBX** لملء الصورة في عرض ٩:١٦.
 - إذا كنت تستخدم عدسة خارجية مشوهة، يتيح لك وضع **LBX** مشاهدة محتوى ١:٢,٣٥ (بما في ذلك مصدر فيلم **DVD** و **HDTV** مشوه) يدعم التشوه العريض والذي تم تحسينه لعرض ٩x١٦ في صورة ١:٢,٣٥ عريضة، لن تظهر قضبان سوداء في هذه الحالة. يتم استخدام طاقة مصدر الضوء والدقة الرأسية بشكل كامل.

جدول تغيير حجم 1080p:

شاشة ٩:١٦	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	جهاز كمبيوتر
٣x٤	ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٤٤٠.				
٩x١٦	ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٩٢٠.				
LBX	ضبط المقاس على ١٤٤٠x١٩٢٠، ثم عرض الصورة المركزية بمقاس ١٠٨٠x١٩٢٠ على الشاشة.				
أصلية	- ١:١ تعيين في الوسط. - لن يتم تغيير المقاسات، وستعرض الصورة حسب مصدر الدخل.				
التلقائي	- في حالة تحديد التنسيق التلقائي يصبح نوع الشاشة ٩:١٦ تلقائيًا (١٠٨٠x١٩٢٠). - إذا كان المصدر ٣:٤ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٠٨٠x١٤٤٠. - إذا كان المصدر ٩:١٦، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٠٨٠x١٩٢٠. - إذا كان المصدر ١٠:١٦، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٠٠x١٩٢٠ وقطع منطقة ١٠٨٠x١٩٢٠ للعرض.				

استخدام جهاز العرض

قاعدة التعيين التلقائي 1080p :

التلقائي/ضبط		دقة الدخل		التلقائي
١٠٨٠	١٩٢٠	الدقة الرأسية	الدقة الأفقية	
١٠٨٠	١٤٤٠	٤٨٠	٦٤٠	٣:٤
١٠٨٠	١٤٤٠	٦٠٠	٨٠٠	
١٠٨٠	١٤٤٠	٧٦٨	١٠٢٤	
١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٢٤	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٥٠	١٤٠٠	
١٠٨٠	١٤٤٠	١٢٠٠	١٦٠٠	
١٠٨٠	١٩٢٠	٧٢٠	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٨٠٠	٧٦٨	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٧٢٨	٨٠٠	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٣٥٠	٥٧٦	٧٢٠	SDTV
١٠٨٠	١٦٢٠	٤٨٠	٧٢٠	
١٠٨٠	١٩٢٠	٧٢٠	١٢٨٠	HDTV
١٠٨٠	١٩٢٠	١٠٨٠	١٩٢٠	

جدول تغيير حجم WUXGA لـ ١٩٢٠ x ١٢٠٠ DMD (نوع الشاشة ١٦:١٠):

ملاحظة:

- نوع الشاشة المدعومة ١٦:١٠ (١٢٠٠x١٩٢٠) أو ١٦:٩ (١٢٠٠x١٩٢٠).
- عندما يكون وضع الشاشة ٩:١٦، يصبح تنسيق ١٠x١٦ غير متاح.
- عندما يكون وضع الشاشة ١٠:١٦، يصبح تنسيق ٩x١٦ غير متاح.
- عند تحديد الخيار التلقائي، يتم تغيير وضع العرض تلقائيًا.

جهاز كمبيوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	الشاشة ١٦:١٠
				تغيير الحجم إلى ١٦٠٠x١٢٠٠.	٤x٣
				تغيير الحجم إلى ١٩٢٠x١٢٠٠.	١٠x١٦
				تغيير الحجم إلى ١٩٢٠x١٤٤٠، ثم عرض الصورة المركزية بمقاس ١٩٢٠x١٢٠٠ على الشاشة.	LBX
				- ١:١ تعيين في الوسط. - لن يتم تغيير المقاسات، وستعرض الصورة حسب مصدر الدخل.	أصلية
				- في حالة تحديد هذا التنسيق يصبح نوع الشاشة ١٦:١٠ تلقائيًا (١٢٠٠x١٩٢٠). - إذا كان المصدر ٣:٤ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٦٠٠x١٢٠٠. - إذا كان المصدر ٩:١٦، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠x١٠٨٠. - إذا كان المصدر ١٠:١٦ يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٩٢٠x١٢٠٠.	التلقائي

استخدام جهاز العرض

قاعدة التعيين التلفزيوني لـ WUXGA (نوع الشاشة ١٦:١٠):

التلفازي/ضبط		دقة الدخل		التلفازي
١٢٠٠	١٩٢٠	الدقة الرأسية	الدقة الأفقية	
١٢٠٠	١٦٠٠	٤٨٠	٦٤٠	٣:٤
١٢٠٠	١٦٠٠	٦٠٠	٨٠٠	
١٢٠٠	١٦٠٠	٧٦٨	١٠٢٤	
١٢٠٠	١٦٠٠	١٠٢٤	١٢٨٠	
١٢٠٠	١٦٠٠	١٠٥٠	١٤٠٠	
١٢٠٠	١٦٠٠	١٢٠٠	١٦٠٠	
١٠٨٠	١٩٢٠	٧٢٠	١٢٨٠	
١١٥٢	١٩٢٠	٧٦٨	١٢٨٠	
١٢٠٠	١٩٢٠	٨٠٠	١٢٨٠	
١٢٠٠	١٥٠٠	٥٧٦	٧٢٠	SDTV
١٢٠٠	١٨٠٠	٤٨٠	٧٢٠	
١٠٨٠	١٩٢٠	٧٢٠	١٢٨٠	HDTV
١٠٨٠	١٩٢٠	١٠٨٠	١٩٢٠	

جدول تحجيم WUXGA (نوع الشاشة ١٦ x ٩):

PC	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	شاشة ٩:١٦
					٣x٤
					٩x١٦
					LBX
					أصلية
					التلفازي

ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٤٤٠.

ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٩٢٠.

ضبط المقاس على ١٤٤٠x١٩٢٠، ثم عرض الصورة المركزية مقاس ١٠٨٠x١٩٢٠ على الشاشة.

١:١ تعيين في الوسط.

- لن يتم تغيير المقاسات، وستُعرض الصورة حسب مصدر الدخل.

- في حالة تحديد هذا التنسيق يصبح نوع الشاشة ٩:١٦ تلقائيًا (١٠٨٠x١٩٢٠).

- إذا كان المصدر ٣:٤، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٠٨٠x١٤٤٠.

- إذا كان المصدر ٩:١٦، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٠٨٠x١٩٢٠.

- إذا كان المصدر ١٠:١٦، يتم تغيير مقاس نوع الشاشة إلى ١٢٠٠x١٩٢٠ وقطع منطقة ١٠٨٠x١٩٢٠ للعرض.

استخدام جهاز العرض

قاعدة التعيين التلقائي لـ WUXGA (نوع الشاشة ١٦:٩):

التلقائي/ضبط		دقة الدخل		التلقائي
١٠٨٠	١٩٢٠	الدقة الرأسية	الدقة الأفقية	
١٠٨٠	١٤٤٠	٤٨٠	٦٤٠	٣:٤
١٠٨٠	١٤٤٠	٦٠٠	٨٠٠	
١٠٨٠	١٤٤٠	٧٦٨	١٠٢٤	
١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٢٤	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٤٤٠	١٠٥٠	١٤٠٠	
١٠٨٠	١٤٤٠	١٢٠٠	١٦٠٠	
١٠٨٠	١٩٢٠	٧٢٠	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٨٠٠	٧٦٨	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٧٢٨	٨٠٠	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٣٥٠	٥٧٦	٧٢٠	SDTV
١٠٨٠	١٦٢٠	٤٨٠	٧٢٠	
١٠٨٠	١٩٢٠	٧٢٠	١٢٨٠	HDTV
١٠٨٠	١٩٢٠	١٠٨٠	١٩٢٠	

عرض قائمة قناع الحافة

قناع الحافة

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

عرض قائمة العرض

نوم

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

عرض قائمة إزاحة الصور

إزاحة الصورة

ضبط وضع الصورة المعروضة أفقياً أو رأسياً.

قائمة التصحيح الهندسي للشاشة

الزوايا الأربعة

يعمل على ضغط الصورة لتلائم المساحة المحددة، من خلال تحريك موضع X و y للزوايا الأربعة.

تشوه أفقي

يُضبط تشوه الصورة الأفقي ويحولها إلى الشكل المربع، ويستخدم تصحيح التشوه أفقياً في تصحيح شكل الصورة الأفقي حيث تكون الحدود اليمنى واليسرى للصورة غير متساوية في الطول، ولقد تم تخصيص هذا الإعداد للاستخدام مع التطبيقات الأفقية على المحور.

تشوه عمودي

يُضبط تشوه الصورة العمودي ويحولها إلى الشكل المربع، ويستخدم تصحيح التشوه العمودي في تصحيح شكل الصورة المشوهة حيث يميل الجزء العلوي والسفلي لأحد الطرفين، ولقد تم تخصيص هذا الإعداد للاستخدام مع التطبيقات العمودية على المحور.

استخدام جهاز العرض

المحور التلقائي

يعمل على تصحيح التشوه رقمياً ليتناسب مع الصورة المعروضة على المنطقة التي يتم فيها العرض.

ملاحظة:

- يقل حجم الصورة قليلاً عند ضبط التشوه الأفقي والعمودي.
- عند استخدام ضبط التشوه تلقائياً سيتم تعطيل خاصية ضبط الزوايا الأربعة.

إعادة الضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات التصحيح الهندسي.

قائمة الصوت

قائمة كتم الصوت

كتم الصوت

استخدم هذا الخيار لإيقاف الصوت بشكل مؤقت.

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

قائمة مستوى الصوت

صوت

ضبط مستوى الصوت.

قائمة دخل الصوت

إدخال الصوت

حدد منفذ دخل الصوت لمصادر الفيديو كما يلي:

- HDMI 1 / MHL: سمعي 1، سمعي 2 أو افتراضي.
- HDMI 2: سمعي 1، سمعي 2 أو افتراضي.
- HDBaseT: سمعي 1، سمعي 2 أو افتراضي.
- VGA: سمعي 1 أو سمعي 2.
- VGA 1: سمعي 1 أو سمعي 2.
- VGA 2: سمعي 1 أو سمعي 2.
- S-Video: سمعي 1 أو سمعي 2.
- Video: سمعي 1 أو سمعي 2.

ملاحظة:

- تنطبق خيارات HDBaseT و VGA 1 و VGA 2 و S-Video على طراز HDBaseT فقط.
- ينطبق خيار VGA على طراز HDBaseT فقط.

وظيفة دخل الصوت / الميكروفون

وظيفة دخل الميكروفون/الصوت

تهيئة إعداد مصدر دخل الصوت.

استخدام جهاز العرض

قائمة الإعداد

إعداد قائمة العرض

عرض

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

إعداد قائمة نوع الشاشة

نوع الشاشة(لتراز WUXGA فقط):

اختر نوع الشاشة من بين ٩:١٦ و ١٠:١٦.

إعداد قائمة إعدادات الطاقة

تشغيل مباشر

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

تشغيل الإشارة

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

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).

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.
- **ايكولوجي:** اختر الوضع "ايكولوجي" لخفض معدل تبديد الطاقة إلى أقل من ٠,٥ وات.

طاقة USB (الاستعداد)

قم بتمكين أو تعطيل وظيفة طاقة USB عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

ملاحظة: لا يستطيع USB الإمداد الطاقة مع مصادر S-Video أو MHL.

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة الأمان

الأمان

تمكين هذه الوظيفة لطلب كلمة المرور قبل استخدام جهاز العرض.

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

موقت 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.

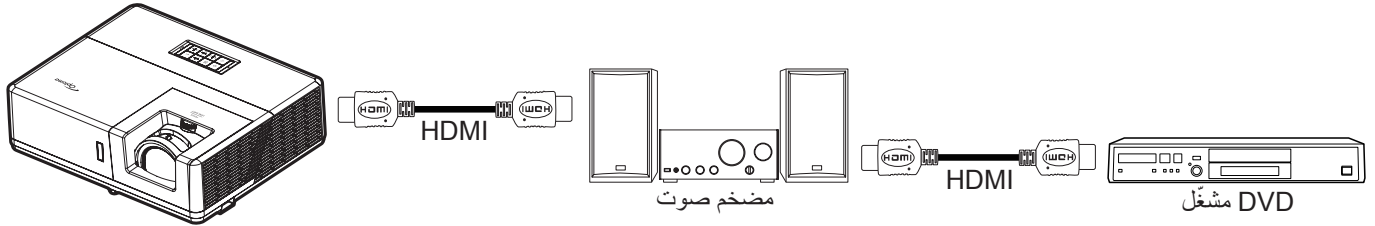
تغيير كلمة السر

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

إعداد قائمة 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 خاصية **HDMI Link**، وقد يكون مشغل **DVD** في الوضع العادي متصلًا بجهاز عرض من خلال مكبر صوت أو نظام مسرح منزلي.



HDMI Link

تفعيل/تعطيل خاصية HDMI Link. لن تكون خيارات شامل لعروض التلفزيون و power on link و power off link متاحة إلا إذا تم ضبط هذا الإعداد على "تشغيل".

شامل لعروض التلفزيون

ضبط هذه الخاصية على "نعم" إذا كنت تفضل إيقاف تشغيل كل من التلفزيون وجهاز العرض تلقائيًا في نفس الوقت. لمنع كلا الجهازين من التوقف في نفس الوقت، اضبط الإعداد على "لا".

Power On Link

أمر تشغيل CEC.

- متبادل: سيتم تشغيل كل من جهاز العرض وجهاز CEC في وقت واحد.
- Device → PJ: سيتم تشغيل جهاز CEC فقط بعد تشغيل جهاز العرض.
- PJ → Device: سيتم تشغيل جهاز العرض فقط بعد تشغيل جهاز CEC.

Power Off Link

يتم تمكين هذه الخاصية لإيقاف تشغيل كل من HDMI Link وجهاز العرض تلقائيًا في نفس الوقت.

إعداد قائمة نموذج الاختبار

نموذج الاختبار

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

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات البعد

وظيفة IR

قم بضبط إعداد خاصية الأشعة تحت الحمراء

- **تشغيل:** اختر "تشغيل"، حتى يمكن تشغيل جهاز العرض من خلال وحدة التحكم عن بعد في أجهزة الاستقبال العلوية والأمامية 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.

رمز البعد

قم بتعيين رمز الأمان الخاص بوحدة التحكم بالضغط على زر معرف الوحدة لمدة ٣ ثوانٍ وستلاحظ أن مؤشر الوحدة (الموجود أعلى زر إيقاف) يبدأ بالوميض، ثم أدخل رقمًا بين ٩٩-٠٠ باستخدام المفاتيح المرقمة الموجودة على لوحة المفاتيح، بعد إدخال الرقم يومض مؤشر الوحدة مرتين بسرعة ليشير إلى أن رمز الوحدة قد تغير.

F3/F2/F1

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

إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض

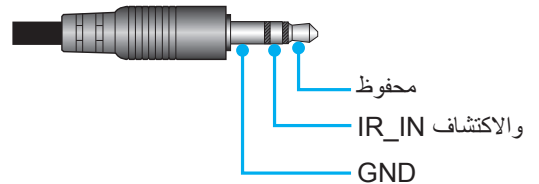
رقم الجهاز

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

إعداد 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.

إعداد قائمة التحكم في HDBaseT

الشبكة / RS232

يمكن لجهاز العرض اكتشاف إشارة شبكة إيثرنت أو RS232 تلقائيًا من وحدة إرسال HDBaseT المرفقة، وللكشف تلقائيًا عن الإشارة تأكد من تمكين الإشارة المعنية.

وضع HDBaseT

اختر وضع HDBaseT.

- **التلقائي:** يكتشف جهاز العرض الإشارة تلقائيًا من وحدة إرسال HDBaseT المرفقة.
- **HDBaseT:** ينشط جهاز العرض وضع "التشغيل المباشر".

ملاحظة: عندما تكون إعدادات التحكم في HDBaseT مضبوطة على "تشغيل" ستكون إشارة خرج المشغل المقدر بـ ١٢ فولت مضبوطة دائمًا على وضع "تشغيل" حتى إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد.

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة الخيارات

اللغة

حدد قائمة OSD متعددة اللغات بين الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والبرتغالية والبولندية والهولندية والسويدية والنرويجية والفنلندية واليونانية والصينية التقليدية والصينية المبسطة واليابانية والكورية والروسية والهنغارية والتشيكوسلوفاكية والعربية والتايلاندية التركية والفارسية والفيتنامية والإندونيسية والرومانية والسلوفاكية.

تعليق مغلوق

التعليق المغلوق هو نسخة نصية من صوت البرنامج أو المعلومات الأخرى المعروضة على الشاشة. إذا كانت إشارة الإدخال تحتوي على تعليقات مغلقة، يمكنك تشغيل الميزة ومشاهدة القنوات. تتضمن الخيارات المتاحة "إطفاء"، "CC1"، و"CC2".

Menu Settings

تحديد موقع القائمة على الشاشة وتهيئة إعدادات مؤقت القائمة.

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

مصدر تلقائي

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

مصدر الدخل

حدد مصدر الدخل من بين HDMI1 / MHL وHDMI2 وHDMI1 وHDBaseT وVGA وVGA 1 وVGA 2 وS-Video وVideo.

ملاحظة:

- تنطبق خيارات HDBaseT وVGA 1 وVGA 2 وS-Video على طراز HDBaseT فقط.
- ينطبق خيار VGA على طراز HDBaseT فقط.

اسم الدخول

تستخدم هذه الخاصية لإعادة تسمية وظيفة الدخل لتسهيل عملية التعريف. تشمل الخيارات المتاحة HDMI1 / MHL وHDMI2 وHDBaseT وVGA وVGA 1 وVGA 2 وS-Video وVideo.

ملاحظة:

- تنطبق خيارات HDBaseT وVGA 1 وVGA 2 وS-Video على طراز HDBaseT فقط.
- ينطبق خيار VGA على طراز HDBaseT فقط.

تبريد عالي

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

Display Mode Lock

اختر "تشغيل" أو "إطفاء" لفتح إعدادات ضبط وضع الصورة.

قفل لوحة المفاتيح

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

إخفاء المعلومات

قم بتمكين هذه الخاصية لإخفاء رسالة المعلومات.

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

استخدام جهاز العرض

الشعار

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

- افتراضي: شاشة بدء التشغيل الافتراضي.
- محايد: لا يتم عرض الشعار على شاشة بدء التشغيل.
- مستخدم: استخدام الصورة المخزنة كشاشة بدء التشغيل.

لون الخلفية

تستخدم هذه الخاصية لعرض الشاشة باللون الأزرق أو الأحمر أو الأخضر أو الرمادي أو بدون ألوان أو بشعار، 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 وظيفة 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: ستطبق المعلومات المعروضة على الشاشة الحالية على القيم التي تم إدخالها.

عنوان IP

عرض عنوان IP.

قناع الشبكة الفرعية

عرض رقم قناع الشبكة الفرعية.

البوابة

عرض البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.

DNS

عرض رقم DNS.

استخدام جهاز العرض

كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

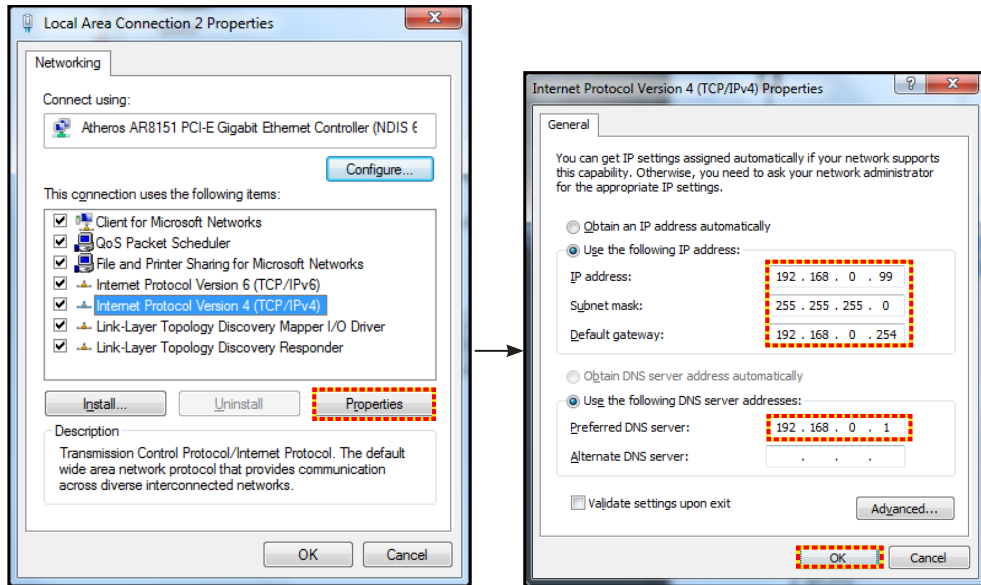
- 1- شغل خيار "تشغيل" DHCP في جهاز العرض للسماح لخدم DHCP بتعيين عنوان IP تلقائيًا.
- 2- افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض ("شبكة < LAN < عنوان IP").
- 3- ادخل اسم المستخدم وكلمة مرور المسؤول ثم انقر فوق "تسجيل الدخول".
سوف يتم فتح واجهة التهيئة الخاصة بجهاز العرض على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

ملاحظة:

- اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان هما "admin".
- تعتمد الخطوات المذكورة في هذا القسم على نظام تشغيل Windows7.

عند إجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض*

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



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

إعادة الضبط

إعادة تعيين كافة القيم لمعلومات شبكة LAN.

قائمة مراقبة الشبكة

Crestron

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

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

Extron

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

PJ Link

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

AMX Device Discovery

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

استخدام جهاز العرض

Telnet

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

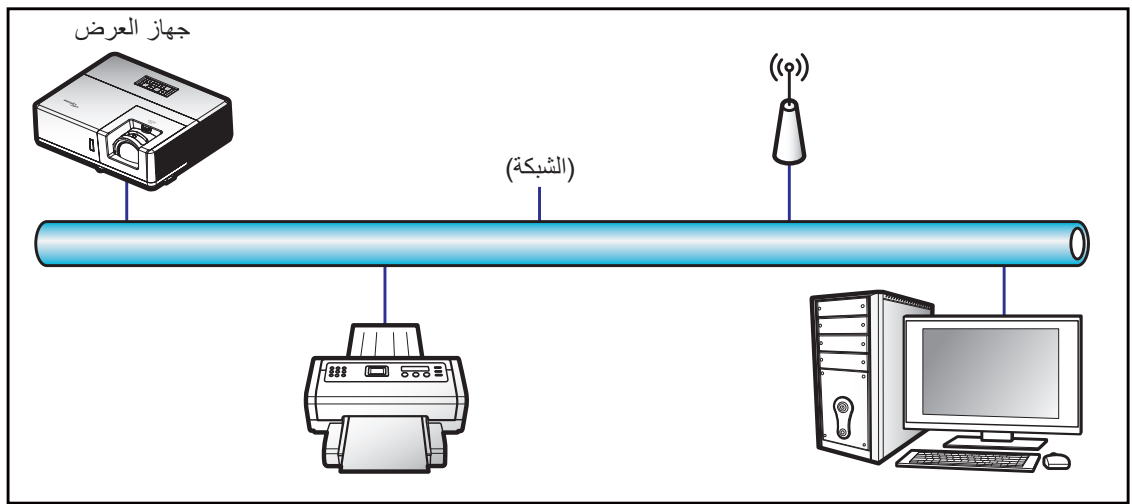
HTTP

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

إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

وظيفة LAN RJ45

لتبسيط وتسهيل التشغيل، يوفر جهاز العرض العديد من خصائص الشبكات والإدارة عن بعد. تقوم وظيفة LAN / RJ45 في جهاز العرض بإدارة بعض الخصائص عن بعد عبر الشبكة مثل: إعدادات التشغيل / الإيقاف والسطوع والتباين. كما يمكن أيضا عرض معلومات عن حالة جهاز العرض مثل: مصدر الفيديو وكنتم 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](http://www.crestron.com)

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

[/http://www.extron.com](http://www.extron.com)

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

[/http://www.amx.com](http://www.amx.com)

يدعم الجهاز كافة أوامر الفئة ١ PJLink (الإصدار ١.٠٠).

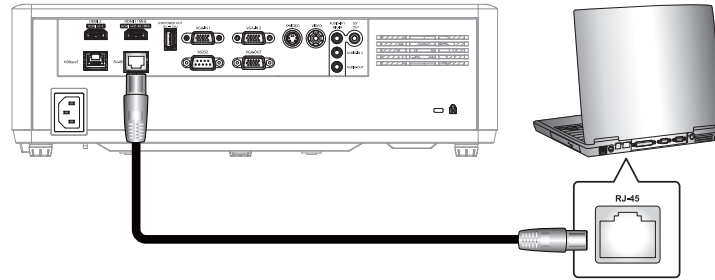
[/http://pjlink.jbmia.or.jp/english](http://pjlink.jbmia.or.jp/english)

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

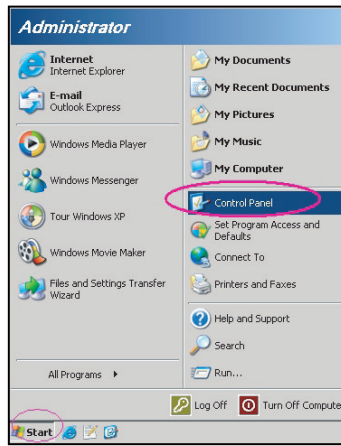
استخدام جهاز العرض

LAN RJ45

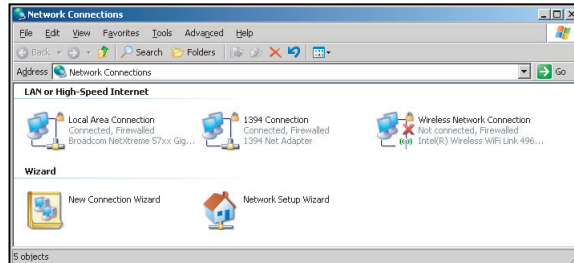
١- وصل كبل RJ45 بمنفذي RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



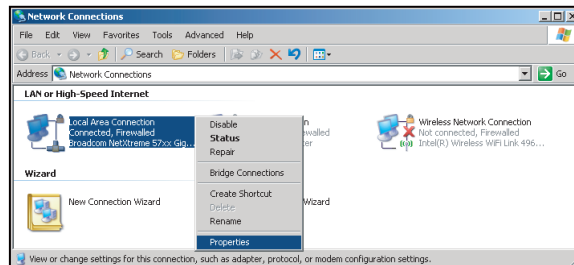
٢- من جهاز الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول) حدد بدء < لوحة التحكم > اتصالات الشبكة.



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

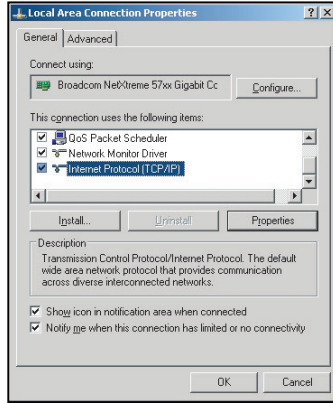


٤- من نافذة الخصائص اختر علامة تبويب عام، ثم اختر بروتوكول الإنترنت (TCP / IP).

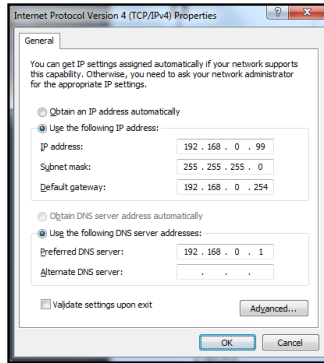


استخدام جهاز العرض

٥- انقر فوق الخصائص.



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



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

٨- افتح شبكة < LAN على جهاز العرض.

٩- أدخل معلمات الاتصال التالية:

– DHCP : إطفاء

– عنوان IP: ١٠٠.٠.١٦٨.١٩٢

– قناع الشبكة الفرعية: ٠.٢٥٥.٢٥٥.٢٥٥

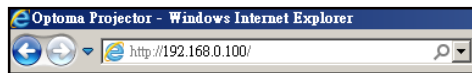
– البوابة: ٢٥٤.٠.١٦٨.١٩٢

– DNS : ٥١.٠.١٦٨.١٩٢

١٠- اضغط على "أدخل" لتأكيد الإعدادات.

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

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



١٣- اضغط على "أدخل".

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

استخدام جهاز العرض

صفحة المعلومات

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma
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

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

Creston Control

IP Address: 192.168.0.199
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send
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 X
Send

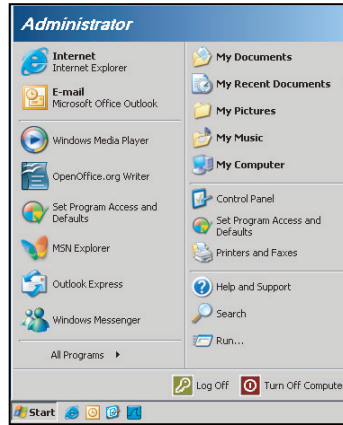
استخدام جهاز العرض

وظيفة RS232 by Telnet

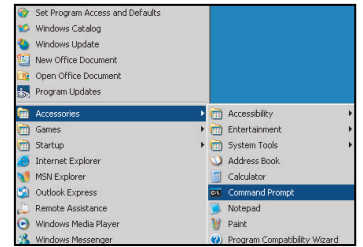
يوجد طريقة بديلة للتحكم بأوامر RS232 في جهاز العرض تعرف باسم "RS232 by TELNET" لواجهة LAN/RJ45.

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 قِبل الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر.



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



٢- إدخال تنسيق الأوامر كما يلي:

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

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

٣- إذا كان "اتصال Telnet" جاهزاً 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 جاهزاً.
- التقييد ١ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٥٠ بايت لحمولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet.
 - التقييد ٢ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٢٦ بايت لأمر RS232 كامل واحد للتحكم في Telnet.
 - التقييد ٣ للتحكم في Telnet: يجب أن يكون الحد الأدنى لتأخير أمر RS232 التالي أكثر من ٢٠٠ مللي ثانية.

استخدام جهاز العرض

قائمة المعلومات

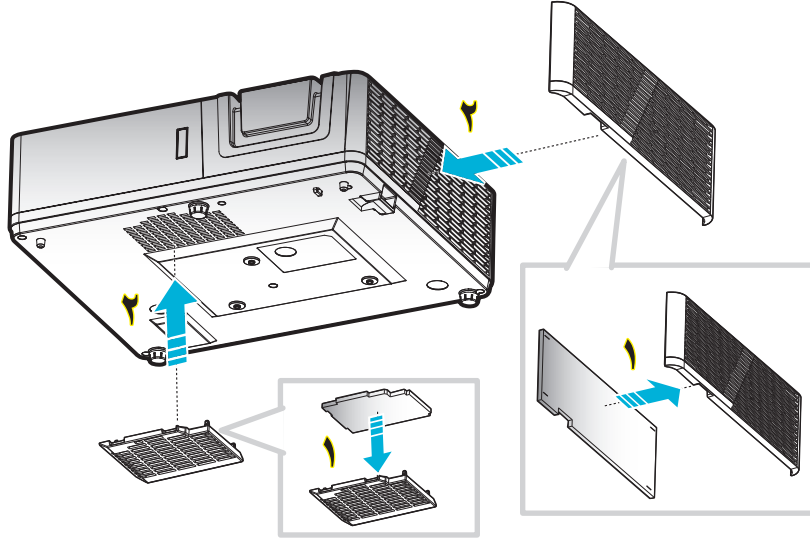
قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

- Regulatory
- الرقم التسلسلي
- مصدر
- دقة الوضوح
- Refresh Rate
- نمط العرض
- رمز البعد
- رمز البعد (نشط)
- وضع الطاقة (استعداد)
- ساعة مصدر الضوء
- حالة الشبكة
- عنوان IP
- رقم الجهاز
- نمط الإضاءة
- FW Version

تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

تركيب فلتر الغبار



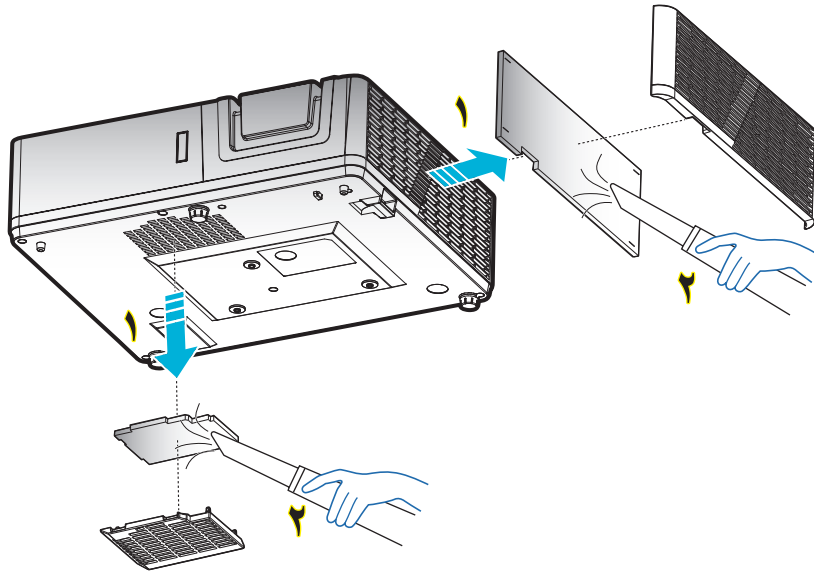
ملاحظة: فلاتر الغبار المطلوبة/مرفقة فقط في مناطق محددة يوجد بها غبار كثيف.

تنظيف فلتر الغبار

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

الإجراء:

- 1- أوقف تشغيل جهاز العرض بالضغط على زر "U" الموجود على لوحة مفاتيح الجهاز أو زر "1" الموجود على وحدة التحكم عن بعد .
- 2- افصل كبل الطاقة.
- 3- اسحب حجيرة مرشح الغبار لأسفل لإخراجها من الجزء السفلي من الجهاز. 1
- 4- قم بفك فلتر الهواء بحرص، ثم نظف فلتر الأتربة أو استبدله. 2
- 5- لتركيب فلتر الغبار، قم بإجراء الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.



معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

الدقة الرقمية (HDMI 1.4)

الدقة الأصلية: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (ZH606TST); عند ٦٠ هرتز (ZU606TST)

B1 / التوقيت التفصيلي:	B1/وضع الفيديو	B0 / التوقيت التفصيلي:	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × 480p عند ٦٠ هرتز ٣:٤	التوقيت الأصلي: 1080P	1080P/WUXGA	٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز
١٩٢٠ × ١٠٨٠p عند ٦٠ هرتز	٧٢٠ × 480p عند ٦٠ هرتز ٣:٤	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ١٢٠ هرتز	١٢٨٠ × 720p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	التوقيت الأصلي: WUXGA	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (RB) (ZH606TST)	١٩٢٠ × 1080i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
	٧٢٠ × 480i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦		١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦		٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
	٧٢٠ × 576p عند ٥٠ هرتز ٣:٤		٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
	١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	١٩٢٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
	٧٢٠ × 576i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٢٤ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	٧٢٠ × 480p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
	٧٢٠ × 576p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٥ هرتز			
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز			
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز			

الدقة الرقمية (HDMI 2.0)

الدقة الأصلية: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (ZH606TST); عند ٦٠ هرتز (ZU606TST)

B1 / التوقيت التفصيلي:	B1/وضع الفيديو	B0 / التوقيت التفصيلي:	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٣٦٦ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × 480p عند ٦٠ هرتز ٣:٤	التوقيت الأصلي: ١٠٨٠P	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٧٢٠ × ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٧٢٠ × 480i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
	٧٢٠ × 480p عند ٦٠ هرتز ٣:٤	التوقيت الأصلي: WUXGA	١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
	٧٢٠ × 480p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦	١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
	٧٢٠ × 576i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		١٢٨٠ × ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ × ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
	٧٢٠ × 576p عند ٥٠ هرتز ٣:٤		٦٤٠ × ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
	٧٢٠ × 576p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦		١٢٨٠ × ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
	١٢٨٠ × 720p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦			٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
	١٢٨٠ × 720p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			٨٠٠ × ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080i عند ٦٠ هرتز ٩:١٦			٨٣٢ × ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080i عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٦٠ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			١٠٢٤ × ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
	١٩٢٠ × 1080p عند ٢٤ هرتز ٩:١٦			١٢٨٠ × ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز ٩:١٦			١١٥٢ × ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٢٥ هرتز ٩:١٦			
	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٣٠ هرتز ٩:١٦			
	٤٠٩٦ × ٢١٦٠ عند ٢٤ هرتز ١٣٥:٢٥٦			

B1 / التوقيت التفصيلي:	B1/وضع الفيديو	B0 / التوقيت التفصيلي:	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
	٢١٦٠ x ٣٨٤٠ عند ٥٠ هرتز ٩:١٦			
	٢١٦٠ x ٣٨٤٠ عند ٦٠ هرتز ٩:١٦			
	٢١٦٠ x ٤٠٩٦ عند ٥٠ هرتز ١٣٥:٢٥٦			
	٢١٦٠ x ٤٠٩٦ عند ٦٠ هرتز ١٣٥:٢٥٦			
	٢١٦٠ x ٤٠٩٦ عند ٢٥ هرتز ١٣٥:٢٥٦			
	٢١٦٠ x ٤٠٩٦ عند ٣٠ هرتز ١٣٥:٢٥٦			

تناظري

الدقة الأصلية: ١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (ZH606TST); ١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (ZU606TST)

B1/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
١٣٦٦ x ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز	التوقيت الأصلي: 1080P:	1080P/WUXGA:	٧٢٠ x ٤٠٠ عند ٧٠ هرتز
١٢٨٠ x ٨٠٠ عند ١٢٠ هرتز (RB)	١٩٢٠ x ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ x ٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ x ٤٨٠ عند ٦٠ هرتز
١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز (RB) (ZH606TST)	التوقيت الأصلي: WUXGA:	١٢٨٠ x ٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ x ٤٨٠ عند ٦٧ هرتز
	١٩٢٠ x ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٢٨٠ x ١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٦٤٠ x ٤٨٠ عند ٧٢ هرتز
		١٠٢٤ x ٧٦٨ عند ١٢٠ هرتز	٦٤٠ x ٤٨٠ عند ٧٥ هرتز
		٦٤٠ x ٤٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ x ٦٠٠ عند ٥٦ هرتز
		٨٠٠ x ٦٠٠ عند ١٢٠ هرتز	٨٠٠ x ٦٠٠ عند ٦٠ هرتز
			٨٠٠ x ٦٠٠ عند ٧٢ هرتز
			٨٠٠ x ٦٠٠ عند ٧٥ هرتز
			٨٣٢ x ٦٢٤ عند ٧٥ هرتز
			١٠٢٤ x ٧٦٨ عند ٦٠ هرتز
			١٠٢٤ x ٧٦٨ عند ٧٠ هرتز
			١٠٢٤ x ٧٦٨ عند ٧٥ هرتز
			١٢٨٠ x ١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
			١١٥٢ x ٨٧٠ عند ٧٥ هرتز

توافق الفيديو الحقيقي ثلاثي الأبعاد

		توقيت الدخل	HDMI 1.4a دخول ثلاثي الأبعاد	دقة الدخل
Top and Bottom		١٢٨٠ x 720P عند ٥٠ هرتز		
Top and Bottom		١٢٨٠ x 720P عند ٦٠ هرتز		
تجميع الإطارات		١٢٨٠ x 720P عند ٥٠ هرتز		
تجميع الإطارات		١٢٨٠ x 720P عند ٦٠ هرتز		
جنبًا إلى جنب (نصف)		١٩٢٠ x 1080i عند ٥٠ هرتز		
جنبًا إلى جنب (نصف)		١٩٢٠ x 1080i عند ٦٠ هرتز		
Top and Bottom		١٩٢٠ x 1080P عند ٢٤ هرتز		
تجميع الإطارات		١٩٢٠ x 1080P عند ٢٤ هرتز		
الوضع جنبًا إلى جنب قيد التشغيل	جنبًا إلى جنب (نصف)	١٩٢٠ x 1080i عند ٥٠ هرتز	HDMI 1.3	
		١٩٢٠ x 1080i عند ٦٠ هرتز		
		١٢٨٠ x 720P عند ٥٠ هرتز		
		١٢٨٠ x 720P عند ٦٠ هرتز		
الوضع أعلى وأسفل قيد التشغيل	Top and Bottom	١٩٢٠ x 1080i عند ٥٠ هرتز		
		١٩٢٠ x 1080i عند ٦٠ هرتز		
		١٢٨٠ x 720P عند ٥٠ هرتز		
		١٢٨٠ x 720P عند ٦٠ هرتز		
تنسيق ثلاثي الأبعاد هو الإطار المتتابع	HQFS	480i		

معلومات إضافية

ملاحظة:

- إذا كان الدخل ثلاثي الأبعاد يساوي 1080 بكسل عند 24 هرتز، يجب أن تستجيب DMD استجابة كاملة مع الوضع ثلاثي الأبعاد.
- يدعم تشغيل NVIDIA 3DTV في حال عدم وجود رسوم على براءات الاختراع من قبل Optoma
- سيتم تشغيل 1080i@25Hz و 720p@50Hz على 100 هرتز، وسيتم ضبط التوقيت ثلاثي الأبعاد الآخر على 120 هرتز و 1080P@24Hz على 144 هرتز.

معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

1080p

مسافة العرض (C)		مقاس الصورة المطلوب					
قريب		الارتفاع		العرض		الخط القطري المائل	
قدم	متر	بوصة	متر	بوصة	متر	بوصة	متر
٢,٠٧	٠,٦	١٧,٦٥	٠,٤٥	٣١,٣٨	٠,٨٠	٣٦	٠,٩١
٢,٣٠	٠,٧	١٩,٦١	٠,٥٠	٣٤,٨٦	٠,٨٩	٤٠	١,٠٢
٢,٨٧	٠,٩	٢٤,٥١	٠,٦٢	٤٣,٥٨	١,١١	٥٠	١,٢٧
٣,٤٤	١,٠	٢٩,٤٢	٠,٧٥	٥٢,٢٩	١,٣٣	٦٠	١,٥٢
٤,٠٢	١,٢	٣٤,٣٢	٠,٨٧	٦١,٠١	١,٥٥	٧٠	١,٧٨
٤,٥٩	١,٤	٣٩,٢٢	١,٠٠	٦٩,٧٣	١,٧٧	٨٠	٢,٠٣
٥,١٦	١,٦	٤٤,١٢	١,١٢	٧٨,٤٤	١,٩٩	٩٠	٢,٢٩
٥,٧٤	١,٧	٤٩,٠٣	١,٢٥	٨٧,١٦	٢,٢١	١٠٠	٢,٥٤
٦,٨٩	٢,١	٥٨,٨٣	١,٤٩	١٠٤,٥٩	٢,٦٦	١٢٠	٣,٠٥
٨,٦١	٢,٦	٧٣,٥٤	١,٨٧	١٣٠,٧٤	٣,٣٢	١٥٠	٣,٨١
١٠,٣٣	٣,١	٨٨,٢٥	٢,٢٤	١٥٦,٨٨	٣,٩٨	١٨٠	٤,٥٧
١١,٤٨	٣,٥	٩٨,٠٥	٢,٤٩	١٧٤,٣٢	٤,٤٣	٢٠٠	٥,٠٨
١٤,٣٤	٤,٤	١٢٢,٥٧	٣,١١	٢١٧,٨٩	٥,٥٣	٢٥٠	٦,٣٥
١٧,٢١	٥,٢	١٤٧,٠٨	٣,٧٤	٢٦١,٤٧	٦,٦٤	٣٠٠	٧,٦٢

مدى إزاحة العدسة					
مدى إزاحة الصورة		عدسة PJ من وسط الصورة لأعلى			
أفقي -	أفقي +	النطاق الرأسي عند أي وضع أفقي	نطاق الإزاحة الرأسي	رأسي -	رأسي +
(يسار)	(يمين)			(دقيقة) (B)	(الحد الأقصى) (A)
سم	سم	سم	سم	سم	سم
٠	٠	غير متوفر	٩,٤	٤٧,٥	٥٦,٩
٠	٠	غير متوفر	١٠,٥	٥٢,٨	٦٣,٣
٠	٠	غير متوفر	١٣,١	٦٦,٠	٧٩,١
٠	٠	غير متوفر	١٥,٧	٧٩,٢	٩٤,٩
٠	٠	غير متوفر	١٨,٣	٩٢,٤	١١٠,٧
٠	٠	غير متوفر	٢٠,٩	١٠٥,٦	١٢٦,٥
٠	٠	غير متوفر	٢٣,٥	١١٨,٨	١٤٢,٣
٠	٠	غير متوفر	٢٦,٢	١٣٢,٠	١٥٨,١
٠	٠	غير متوفر	٣١,٤	١٥٨,٤	١٨٩,٨
٠	٠	غير متوفر	٣٩,٢	١٩٨,٠	٢٣٧,٢
٠	٠	غير متوفر	٤٧,١	٢٣٧,٦	٢٨٤,٧
٠	٠	غير متوفر	٥٢,٣	٢٦٤,٠	٣١٦,٣
٠	٠	غير متوفر	٦٥,٤	٣٣٠,٠	٣٩٥,٤
٠	٠	غير متوفر	٧٨,٥	٣٩٦,٠	٤٧٤,٤

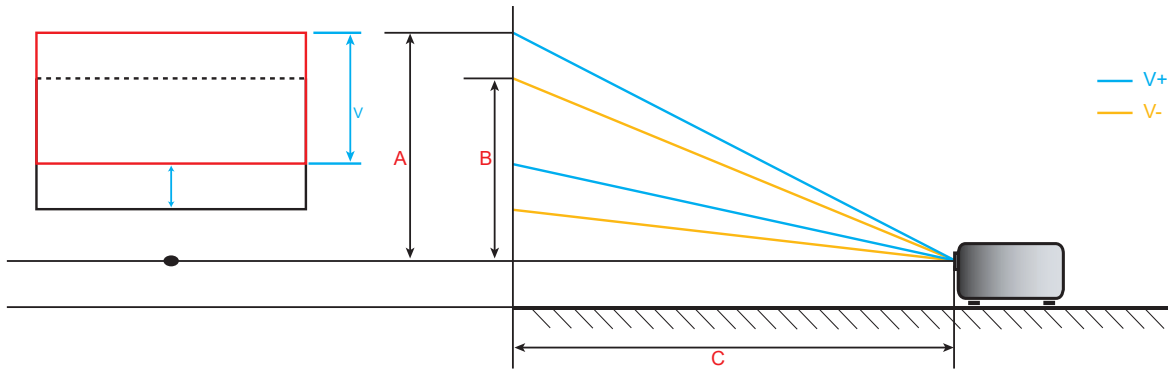
WUXGA

مسافة العرض (C)		مقاس الصورة المطلوب					
قريب		الارتفاع		العرض		الخط القطري المائل	
قدم	متر	بوصة	متر	بوصة	متر	بوصة	متر
٢,٠١	٠,٦	١٩,٠٨	٠,٤٨	٣٠,٥٣	٠,٧٨	٣٦	٠,٩١
٢,٢٣	٠,٧	٢١,٢٠	٠,٥٤	٣٣,٩٢	٠,٨٦	٤٠	١,٠٢
٢,٧٩	٠,٩	٢٦,٥٠	٠,٦٧	٤٢,٤٠	١,٠٨	٥٠	١,٢٧

معلومات إضافية

مسافة العرض (C)		مقاس الصورة المطلوب					
قريب		الارتفاع		العرض		الخط القطري المائل	
قدم	متر	بوصة	متر	بوصة	متر	بوصة	متر
٣,٣٥	١,٠	٣١,٨٠	٠,٨١	٥٠,٨٨	١,٢٩	٦٠	١,٥٢
٣,٩١	١,٢	٣٧,١٠	٠,٩٤	٥٩,٣٦	١,٥١	٧٠	١,٧٨
٤,٤٧	١,٤	٤٢,٤٠	١,٠٨	٦٧,٨٤	١,٧٢	٨٠	٢,٠٣
٥,٠٢	١,٥	٤٧,٧٠	١,٢١	٧٦,٣٢	١,٩٤	٩٠	٢,٢٩
٥,٥٨	١,٧	٥٣,٠٠	١,٣٥	٨٤,٨٠	٢,١٥	١٠٠	٢,٥٤
٦,١٠	٢,٠	٦٣,٦٠	١,٦٢	١٠١,٧٦	٢,٥٨	١٢٠	٣,٠٥
٨,٣٧	٢,٦	٧٩,٥٠	٢,٠٢	١٢٧,٢٠	٣,٢٣	١٥٠	٣,٨١
١٠,٠٥	٣,١	٩٥,٤٠	٢,٤٢	١٥٢,٦٤	٣,٨٨	١٨٠	٤,٥٧
١١,١٧	٣,٤	١٠٦,٠٠	٢,٦٩	١٦٩,٦٠	٤,٣١	٢٠٠	٥,٠٨
١٣,٩٦	٤,٣	١٣٢,٥٠	٣,٣٧	٢١٢,٠٠	٥,٣٨	٢٥٠	٦,٣٥
١٦,٧٥	٥,١	١٥٩,٠٠	٤,٠٤	٢٥٤,٤٠	٦,٤٦	٣٠٠	٧,٦٢

مدى إزاحة العدسة					
مدى إزاحة الصورة		عدسة PJ من وسط الصورة لأعلامها			
أفقي -	أفقي +	النطاق الرأسي عند أي وضع أفقي	نطاق الإزاحة الرأسي	رأسي -	رأسي +
(يسار)	(يمين)			(دقيقة) (B)	(الحد الأقصى) (A)
سم	سم	سم	سم	سم	سم
٠	٠	غير متوفر	٩,٧	٤٨,٥	٥٨,٢
٠	٠	غير متوفر	١٠,٨	٥٣,٨	٦٤,٦
٠	٠	غير متوفر	١٣,٥	٦٧,٣	٨٠,٨
٠	٠	غير متوفر	١٦,٢	٨٠,٨	٩٦,٩
٠	٠	غير متوفر	١٨,٨	٩٤,٢	١١٣,١
٠	٠	غير متوفر	٢١,٥	١٠٧,٧	١٢٩,٢
٠	٠	غير متوفر	٢٤,٢	١٢١,٢	١٤٥,٤
٠	٠	غير متوفر	٢٦,٩	١٣٤,٦	١٦١,٥
٠	٠	غير متوفر	٣٢,٣	١٦١,٥	١٩٣,٩
٠	٠	غير متوفر	٤٠,٤	٢٠١,٩	٢٤٢,٣
٠	٠	غير متوفر	٤٨,٥	٢٤٢,٣	٢٩٠,٨
٠	٠	غير متوفر	٥٣,٨	٢٦٩,٢	٣٢٣,١
٠	٠	غير متوفر	٦٧,٣	٣٣٦,٥	٤٠٣,٩
٠	٠	غير متوفر	٨٠,٨	٤٠٣,٩	٤٨٤,٦

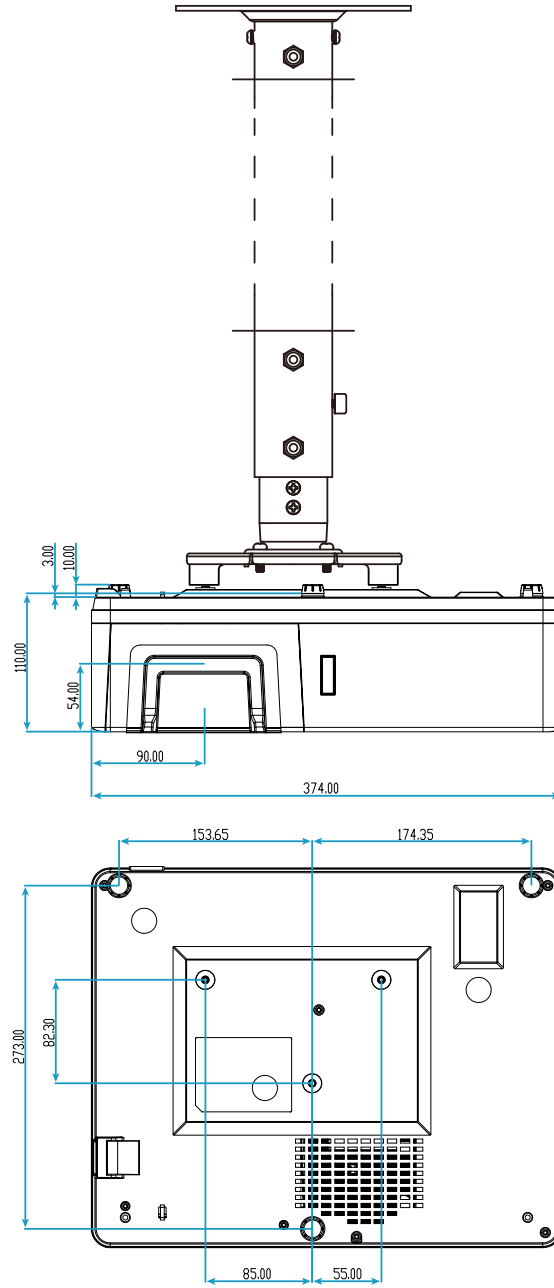


معلومات إضافية

أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف

- 1 لتجنب إلحاق الضرر بجهاز العرض، يرجى استخدام مجموعة Optoma لتركيب جهاز العرض في السقف.
- 2 إذا كنت ترغب في استخدام مجموعة تركيب أخرى، يرجى التأكد من مطابقة المسامير المرفقة بهذه المجموعة والمستخدمة لتركيب الجهاز للمواصفات التالية:

- نوع البراغي: M4*5
- الحد الأدنى لطول البراغي: 5mm



الوحدة: ملم

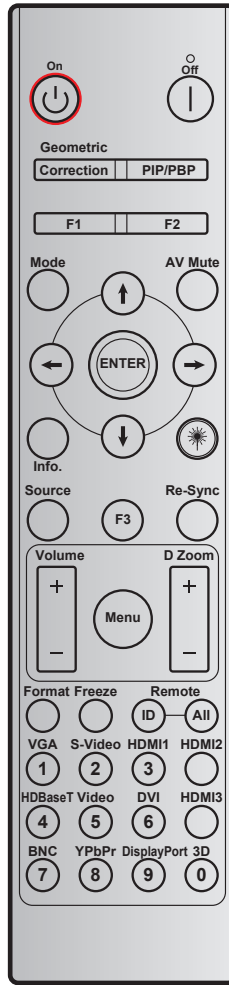
ملاحظة: يُرجى ملاحظة أن أي أضرار ناتجة من التركيب غير الصحيح من شأنها إلغاء الضمان.

معلومات إضافية



- 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.

رموز الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد



تكرار	كود المفتاح				تعريف مفتاح الطباعة	مفتاح
	BYTE4	BYTE3	BYTE2	BYTE1		
	بيانات ١	بيانات ٠	مستهلك ١	مستهلك ٠		
F2	BYTE3#	٠٢	CD	٣٢	تشغيل	تشغيل
F2	BYTE3#	2E	CD	٣٢	إطفاء	إيقاف التشغيل
F2	BYTE3#	٩٦	CD	٣٢	تصحيح هندسي	تصحيح هندسي
F2	BYTE3#	٧٨	CD	٣٢	PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة متتابعة)	PIP/PBP (صورة داخل صورة/صورة متتابعة)
F2	BYTE3#	٢٦	CD	٣٢	F1	F1
F2	BYTE3#	٢٧	CD	٣٢	F2	F2
F2	BYTE3#	٩٥	CD	٣٢	الوضع	الوضع

معلومات إضافية

تكرار	كود المفتاح				تعريف مفتاح الطباعة	مفتاح
	BYTE4	BYTE3	BYTE2	BYTE1		
	بيانات ١	بيانات ٠	مستهلك ١	مستهلك ٠		
F2	BYTE3#	C6	CD	٣٢	السهم العلوي	أربعة مفاتيح للاختيار حسب الاتجاهات (↓/↑) (→/←/)
F2	BYTE3#	C7	CD	٣٢	السهم السفلي	
F2	BYTE3#	C8	CD	٣٢	السهم الأيسر	
F2	BYTE3#	C9	CD	٣٢	السهم الأيمن	
F2	BYTE3#	C5	CD	٣٢	أدخل	أدخل
F2	BYTE3#	03	CD	٣٢	كتم الصوت/الفيديو	كتم الصوت/الفيديو
F2	BYTE3#	25	CD	٣٢	المعلومات	المعلومات
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	الليزر	الليزر*
F2	BYTE3#	١٨	CD	٣٢	مصدر	مصدر
F2	BYTE3#	٦٦	CD	٣٢	F3	F3
F2	BYTE3#	٠٤	CD	٣٢	إعادة التزامن	إعادة التزامن
F2	BYTE3#	٠٩	CD	٣٢	صوت +	صوت
F2	BYTE3#	0C	CD	٣٢	صوت -	
F2	BYTE3#	٠٨	CD	٣٢	الزوم الرقمي +	الزوم الرقمي
F2	BYTE3#	0B	CD	٣٢	الزوم الرقمي -	
F2	BYTE3#	٨٨	CD	٣٢	القائمة	القائمة
F2	BYTE3#	١٥	CD	٣٢	نمط	نمط
F2	BYTE3#	٠٦	CD	٣٢	تجميد	تجميد
	غير متوفر			٣٢٠١ ~ ٣٢٩٩	معرف وحدة التحكم عن بعد	بعيد
	غير متوفر			32CD	جميع الكل	
F2	BYTE3#	8E	CD	٣٢	VGA/1	VGA / 1
F2	BYTE3#	1D	CD	٣٢	S-Video/2	S-Video/2
F2	BYTE3#	١٦	CD	٣٢	HDMI1/3	HDMI1 / 3
F2	BYTE3#	9B	CD	٣٢	HDMI2	HDMI2
F2	BYTE3#	٧٠	CD	٣٢	HDBaseT/4	HDBaseT / 4
F2	BYTE3#	1C	CD	٣٢	5 / فيديو	فيديو / ٥
F2	BYTE3#	١٩	CD	٣٢	DVI/6	DVI / 6
F2	BYTE3#	٩٨	CD	٣٢	HDMI3	HDMI3
F2	BYTE3#	1A	CD	٣٢	BNC/7	BNC / 7
F2	BYTE3#	١٧	CD	٣٢	YPbPr/8	YPbPr / 8
F2	BYTE3#	9F	CD	٣٢	9/ منفذ عرض	منفذ عرض / 9
F2	BYTE3#	٨٩	CD	٣٢	0/3D	3D / 0

معلومات إضافية

استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

مشكلات الصورة

❓ عدم ظهور الصورة على الشاشة

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

❓ وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- أدر عجلة التركيز مع اتجاه عقارب الساعة أو دره عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصير الصورة واضحة ومقروءة. (يرجى الرجوع إلى صفحة ١٧)
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى صفحات ٥٧-٥٧).

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

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

❓ الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيدا عنها.
- اضغط على "القائمة" في لوحة جهاز العرض ثم انتقل إلى "العرض ← Aspect Ratio". جرّب إعدادات مختلفة.

❓ الصورة بها جوانب مائلة:

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

❓ الصورة معكوسة

- قم بتحديد "إعدادات العرض ← عرض" من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، ثم اضبط اتجاه العرض.

معلومات إضافية

مشكلات أخرى

❓ توقف جهاز العرض عن الاستجابة لجميع مفاتيح التحكم

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

مشكلات وحدة التحكم عن بعد

❓ في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

- تحقق من كون زاوية تشغيل وحدة التحكم عن بعد محددة ضمن نطاق ± 15 درجة في اتجاه مستقبل الأشعة تحت الحمراء الموجود على جهاز العرض.
- تأكد من عدم وجود أي عائق بين وحدة التحكم عن بعد وجهاز العرض. تحرك في نطاق ٦ أمتار (١٩,٧ قدم) من جهاز العرض.
- تأكد من صحة إدخال البطاريات.
- استبدل البطاريات إذا نفذ شحنها.

معلومات إضافية

مؤشرات التحذير

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

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

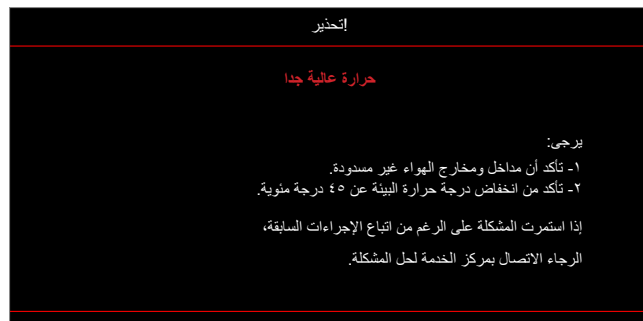
رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر الطاقة		مؤشر بيان حالة الحرارة	مؤشر بيان حالة اللمبة
	(أحمر)	(أزرق) / (أخضر)		
وضع الاستعداد (تركيب كبل الطاقة)	ضوء ثابت		(أحمر)	(أحمر)
تشغيل الطاقة (تدفئة)		وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		
تشغيل الطاقة وإضاءة المصباح		ضوء ثابت		
إيقاف التشغيل	ضوء ثابت			
خطأ (تعطل اللمبة)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض		وامض	
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض		ضوء ثابت	

• إيقاف التشغيل:



• تحذير درجة الحرارة:



معلومات إضافية

المواصفات

الوصف	الدقة
WUXGA	الحد الأقصى للدقة
1080p WUXGA	الدقة الأصلية
التركيز البؤري اليدوي	العدسة
1080p: ٢٨,٥٩~٣٠,٣ WUXGA: ٢٩,٣٨~٣٠,٥٦	حجم الصورة (القطر)
1080p: من ٠,٥ إلى ٥,٣ متر WUXGA: من ٠,٥ إلى ٥,٢ متر	مسافة العرض

الوصف	كهربائي
HDMI 1.4a HDMI 2.0b / MHL 2.2 VGA-IN 1 / VGA-IN 2 VIDEO (RCA موصل (Y)) دخل الصوت ٢ ٣,٥ مم مدخل الصوت ١ ٣,٥ مم، مع ميكروفون منفذ USB من النوع أ بطاقة USB ٥ فولت / ١,٥ أمبير S-VIDEO (الفيديو فائق الجودة)	المدخلات
VGA-OUT خرج الصوت ٣,٥ مم دائرة تشغيل خرج بقدرة ١٢ فولت	منافذ الخرج
منفذ USB من النوع أ للماوس RS232 RJ-45 (يدعم مراقبة الويب) RJ-45 HDBaseT	تحكم
١٠٧٣,٤ مليون لون	استنساخ الألوان
معدل المسح الأفقي: ١٥,٣٧٥~٩١,١٤٦ كيلوهرتز معدل المسح الرأسي: ٢٤~٨٥ هرتز (١٢٠ هرتز للخصائص ثلاثية الأبعاد)	معدل المسح
نعم، عدد ٢ بقدرة ١٠ وات	سماعات مضمنة
١٠٠ - ٢٤٠ فولت ± ١٠٪، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز	متطلبات الطاقة
٤,٦ أمبير	تيار الدخل

الوصف	المواصفات الميكانيكية
أمامي، خلفي، سقف، خلفي-علوي، عمودي	اتجاه التركيب
٣٧٤,٠ مم (عرض) X ٣٠٢ مم (عمق) X ١٠٧ مم (ارتفاع) (دون أرجل) ٣٧٤,٠ مم (عرض) X ٣٠٢ مم (عمق) X ١١٧ مم (ارتفاع) (بأرجل)	الأبعاد
٥,٥ ± ٠,٥ 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 بمنطقتك.

اليابان 3-25-18 東京都足立区綾瀬 株式会社オーエス com www.os-worldwide.com info@os-worldwide.com www.os-worldwide.com	888-289-6786 010-897-8601 services@optoma.com	الولايات المتحدة الأمريكية 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com
تايوان +886-2-8911-8600 +886-2-8911-6500 services@optoma.com asia.optoma.com	12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd Xindian Dist., New Taipei City 231 Taiwan, R.O.C com.tw www.optoma.com.tw	كندا 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com
هونغ كونج +852-2396-8968 +852-2370-1222 www.optoma.com.hk	Unit A, 27/F Dragon Centre Wing Hong Street 79 Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong	أمريكا اللاتينية 47697 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539, USA www.optomausa.com
الصين +86-21-62947376 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn	5F, No. 1205, Kaixuan Rd Changning District Shanghai, 200052, China	أوروبا Unit 1, Network 41, Bourne End Mills Hemel Hempstead, Herts HP1 2UJ, United Kingdom www.optoma.eu هاتف مركز الخدمة: +44 (0)1923 691865 com
		بنيلوكس Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl
		فرنسا Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France savoptoma@optoma.fr
		أسبانيا C/ José Hierro,36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spain
		ألمانيا Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany
		البلدان الاسكندنافية Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway PO.BOX 9515 3038 Drammen Norway
		كوريا WOOMI TECH.CO.,LTD. 4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku Seoul,135-815, KOREA korea.optoma.com



P/N:36.7FJ01G001-A