

جدول المحتويات

١	جدول المحتويات
٣	إشعار الاستخدام
٣	معلومات السلامة
٤	الاحتياطات
٦	تحذيرات حول سلامة العين
٧	مقدمة
٧	نظرة عامة على مجموعة مكونات المنتج
٨	نظرة عامة على المنتج
٨	الوحدة الرئيسية
٩	منافذ التوصيل
١٠	وحدة التحكم عن بعد
١١	التركيب
١١	توصيل جهاز العرض
١١	التوصيل بجهاز كمبيوتر محمول
١٢	التوصيل بمصادر الفيديو
١٣	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض
١٣	تشغيل جهاز العرض
١٤	إيقاف تشغيل جهاز العرض
١٤	مؤشر التحذير
١٥	ضبط الصورة المعروضة
١٥	ضبط ارتفاع جهاز العرض
١٦	ضبط حجم الصورة المعروضة (XGA)
١٧	ضبط حجم الصورة المعروضة (١٠٨٠ بكسل)
١٨	مفاتيح التحكم
١٨	وحدة التحكم عن بعد
٢٠	قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة
٢٠	طريقة التشغيل
٢١	شجرة القوائم
٢٣	صورة
٢٥	صورة متقدم
٢٧	إعدادات اللون / صورة / Color Matching
٢٨	صورة / متقدم / الإشارة
٢٩	العرض
٣١	الأبعاد الثلاثية / عرض
٣٢	إعداد
٣٤	إعداد اللغة
٣٥	إعداد الأمان
٣٨	إعداد إعدادات الصوت
٣٩	الإعداد متقدم
٤٠	الإعداد الشبكة
٤١	إعداد / إعدادات شبكة LAN
٤٢	إعداد / إعدادات التحكم

جدول المحتويات

٤٣	خيارات.....
٤٦	خيارات /مصدر الدخل.....
٤٧	خيارات / إعدادات البعد.....
٤٨	خيارات متقدم.....
٥٠	الخيارات إعدادات المصباح.....
٥٢	LAN_RJ٤٥ 
٦٢	استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
٦٢	صورة.....
٦٢	مشكلات أخرى.....
٦٣	ملاحق.....
٦٤	مؤشر بيان الحالة جهاز العرض.....
٦٥	وحدة التحكم عن بعد.....
٦٦	استبدال المصباح.....
٦٩	أوضاع التوافق.....
٦٩	التوافق مع أنظمة الفيديو.....
٦٩	بيان تفاصيل وقت الفيديو.....
٧٠	التوافق مع الكمبيوتر - معايير VESA.....
٧١	إشارة الدخل لـ HDMI/DVI-D.....
٧٢	قائمة التوافق مع تقنية الفيديو True ٣D.....
٧٣	قائمة وظائف بروتوكول وأوامر RS232.....
٧٣	توزيع دبابيس منفذ RS232 (جانب جهاز العرض).....
٧٤	قائمة وظائف بروتوكول RS232.....
٧٨	أوامر Telnet.....
٧٨	أوامر AMX Device Discovery.....
٧٩	أوامر PJLink™ المدعومة.....
٨١	العلامات التجارية.....
٨٣	تركيب الجهاز في السقف.....
٨٤	مكاتب شركة Optoma حول العالم.....
٨٦	إشعارات اللوائح التنظيمية والسلامة.....

معلومات السلامة

<p>من شأن وميض البرق الذي يرمز له برأس سهم داخل مثلث متساوي الأضلاع تنبيه المستخدم إلى وجود "جهد كهربائي خطير" غير معزول داخل حاوية المنتج قد يكون بمقدار كافٍ ليشكل خطر حدوث صدمة كهربائية.</p>	
<p>تهدف علامة التحجب داخل المثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات تشغيل وصيانة (خدمة) مهمة في الوثائق المرفقة بالجهاز.</p>	

تحذير: لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة للحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. تحتوي العلبة على فولتية عالية خطرة. لا تفتح الخزانة. الرجوع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة اللازمة.

حدود الانبيعات الخاصة بالفئة B

يستوفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة B كل متطلبات اللوائح الكندية الخاصة بالمعدات المسببة للتشويش.

تعليمات مهمة للسلامة

- 1- تجنب سد أي فتحة من فتحات التهوية. ولضمان التشغيل الأمثل للجهاز وتقادي ارتفاع درجة حرارته، نوصي بتركيبه في مكان لا يعوق التهوية المناسبة. فعلى سبيل المثال، 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.
 - 2- تجنب استخدام الجهاز بالقرب من المياه أو الرطوبة. للحد من خطر نشوب الحريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة.
 - 3- تجنب تركيب الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة مثل أجهزة الإشعاع والسخانات والمدفئات أو أي أجهزة أخرى مثل مكبرات الصوت التي تنبعث منها الحرارة.
 - 4- لا تنظف الجهاز إلا بقطعة قماش جافة.
 - 5- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات التي توصي بها الجهة المصنعة.
 - 6- تجنب تشغيل الجهاز في حال تعرضه للتلف أو إساءة الاستعمال. وفيما يلي بعض من هذه الحالات (على سبيل المثال لا الحصر):
 - سقوط الوحدة على الأرض.
 - تلف كبل الطاقة أو القابس.
 - تسرب سائل إلى داخل جهاز العرض.
 - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
 - سقوط جسم ما في الجهاز أو انفكاك أي من المكونات داخله.
- لا تحاول أن تقوم بصيانة الجهاز بنفسك، فقد يؤدي فتح الأغطية أو إزالتها إلى التعرض لمخاطر الفولتية العالية أو غيرها من المخاطر. يرجى الاتصال بشركة Optoma قبل إرسال الجهاز للإصلاح.
- 7- احرص على عدم سقوط أي أجسام أو تسرب أي سوائل إلى داخل الجهاز. إذا أنها قد تلمس نقاط جهد عالٍ خطيرة أو مكونات مكشوفة مما يؤدي إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
 - 8- يرجى إلقاء نظرة على الجهاز للتعرف على العلامات ذات الصلة بالسلامة.
 - 9- لا ينبغي صيانة الوحدة وإصلاحها إلا من قبل فنيي الصيانة المؤهلين.

الاحتياطات

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



- تحذير- لا تنظر إلى عدسة جهاز العرض مباشرةً عندما يكون المصباح قيد التشغيل، فقد يؤدي الضوء الساطع عينيك.
 - تحذير- للحد من خطورة نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرّض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة.
 - تحذير- يُرجى عدم فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
 - تحذير- اتبع التعليمات كما هي واردة في صفحة ٦٦.
 - تحذير- سوف يكتشف جهاز العرض العمر الافتراضي للمصباح تلقائياً. يرجى التأكد من استبدال المصباح عندما يبدأ الجهاز في عرض الرسائل التحذيرية.
 - تحذير- استخدم وظيفة "إعادة تعيين المصباح" من قائمة "النظام|إعدادات المصباح" المعروضة على الشاشة، وذلك بعد تغيير وحدة المصباح (يرجى الرجوع إلى الصفحات من ٥٠-٥١).
 - تحذير- عند إيقاف تشغيل الجهاز، يرجى التأكد من انتهاء دورة التبريد قبل فصل التيار الكهربائي، واترك الجهاز ٩٠ ثانية حتى يبرد.
 - تحذير- لا تستخدم غطاء العدسة عند يكون جهاز العرض قيد التشغيل.
 - تحذير- عند اقتراب المصباح من نهاية عمره الافتراضي، ستظهر على الشاشة رسالة Replacement suggested (نوصي باستبدال المصباح). برجاء الاتصال بالموزع المحلي أو مركز الخدمة لتغيير المصباح بأسرع ما يمكن.
- عند وصول المصباح إلى نهاية عمره الافتراضي، فلن يعمل الجهاز مرة ثانية حتى يتم استبدال وحدة المصباح. ولاستبدال المصباح، يرجى اتباع الخطوات المدرجة في قسم "استبدال المصباح" في صفحة ٦٦.



إشعار الاستخدام

أحرص على:



- إيقاف تشغيل جهاز العرض ونزع قابس الطاقة من منفذ التيار المتردد قبل تنظيف الجهاز.
- استخدام قطعة قماش جافة ناعمة بها منظف معتدل لتنظيف حاوية الشاشة.
- فصل قابس الطاقة من مأخذ التيار المتردد في حالة عدم استخدام الجهاز لفترة زمنية طويلة.

تجنب:



- سد فتحات وثقوب التهوية الموجودة بالجهاز.
- استخدام المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة في تنظيف الجهاز.
- تشغيل الجهاز في الظروف التالية:
 - في البيئات شديدة الحرارة أو البرودة أو الرطوبة.
 - ◀ تأكد من أن درجة حرارة الغرفة تتراوح بين ٥ - ٤٠ درجة مئوية
 - ◀ مستوى الرطوبة النسبية من ١٠ - ٨٥٪ (كحد أقصى)، في حالة عدم التكثيف.
 - في المناطق المعرضة للغبار والأتربة الكثيفة.
 - في أماكن بالقرب من أي جهاز يولد مجال مغناطيسي قوي.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.

تحذيرات حول سلامة العين

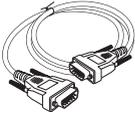


- تجنب التحديق/تعريض العين بشكل مباشر للشعاع الضوئي المنبعث من جهاز العرض لمدة طويلة. احرص على توجيه ظهرك نحو الشعاع قدر الإمكان.
- عند استخدام جهاز العرض داخل قاعات الدراسة، يرجى الإشراف على الطلاب عند مطالبتهم بتوضيح شيء ما على الشاشة.
- ولتقليل مقدار الطاقة التي يستهلكها المصباح، استخدم الستائر الموجودة بالغرفة لخفض مستويات الإضاءة المحيطة.

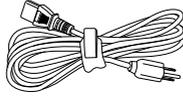
مقدمة

نظرة عامة على مجموعة مكونات المنتج

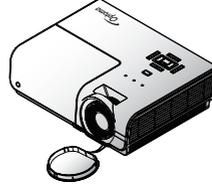
أخرج محتويات العبوة وافحصها للتأكد من وجود جميع الأجزاء الواردة أدناه في الصندوق. برجاء الاتصال بخدمة عملاء *Optoma* في حالة فقد أي جزء من أجزاء الجهاز.



كبل D-sub VGA ١٥ دبوس



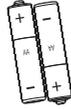
كبل طاقة بطول ١,٨ م



جهاز العرض مع غطاء العدسة



حقيبة الحمل



بطاريتان AAA



وحدة التحكم عن بعد

Note

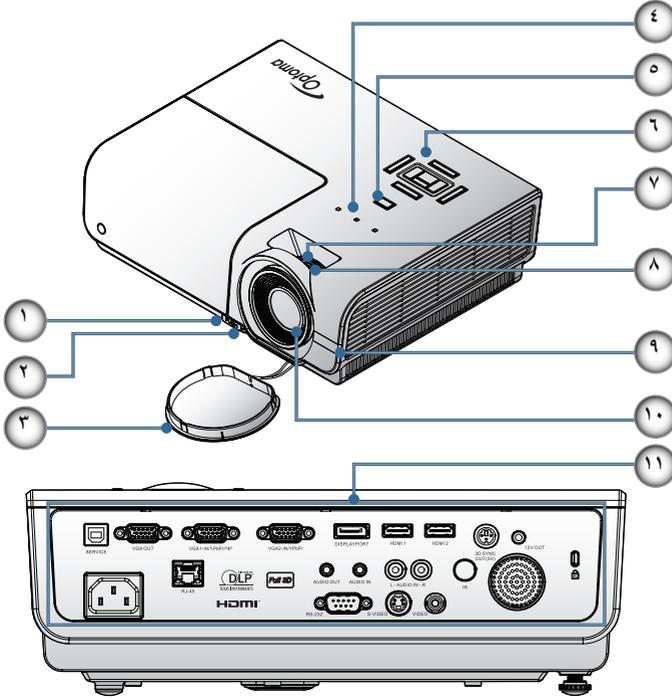
بسبب اختلاف التطبيقات في كل دولة، فهناك بعض المناطق التي يكون لها ملحقات إضافية.

وثائق المنتج:

- دليل المستخدم
- بطاقة الضمان
- دليل التشغيل السريع
- بطاقة الضمان

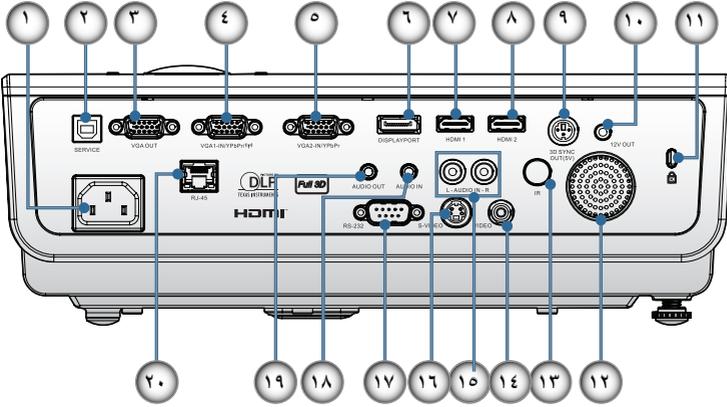
نظرة عامة على المنتج

الوحدة الرئيسية



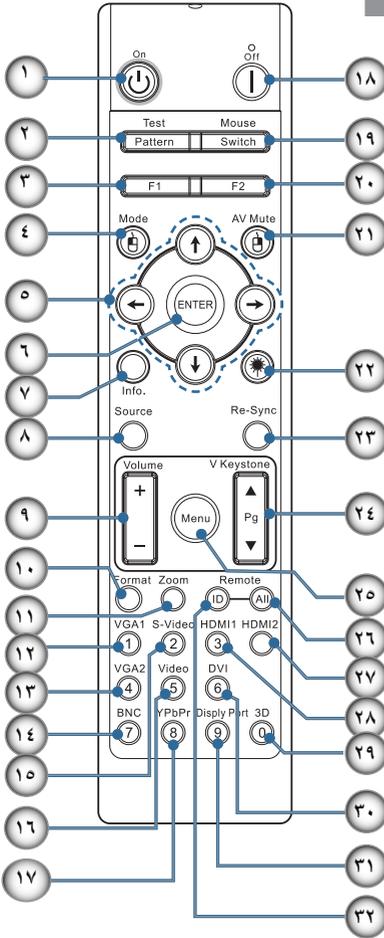
- ١- زر ضبط الإمالة
- ٢- قدم ضبط الإمالة
- ٣- غطاء العدسة
- ٤- مؤشرات بيان الحالة
- ٥- زر الطاقة
- ٦- مفاتيح الوظائف
- ٧- زووم
- ٨- البعد البؤري
- ٩- مستقبل الأشعة تحت الحمراء
- ١٠- العدسة
- ١١- منافذ التوصيل

منافذ التوصيل



- ١- مقيس الطاقة
- ٢- الخدمة
- ٣- مخرج VGA
- ٤- منفذ توصيل VGA 1/ YPbPr
- ٥- منفذ توصيل VGA 2/ YPbPr
- ٦- DisplayPort
- ٧- HDMI 1
- ٨- HDMI 2
- ٩- خرج تزامن ثلاثي الأبعاد
- ١٠- خرج ١٢ فولت
- ١١- منفذ قفل Kensington Microsaver™
- ١٢- السماعة
- ١٣- مستقبل الأشعة تحت الحمراء
- ١٤- فيديو مركب
- ١٥- دخل الصوت (يمين ويسار)
- ١٦- S-Video
- ١٧- RS232
- ١٨- دخل الصوت
- ١٩- خرج الصوت
- ٢٠- LAN

وحدة التحكم عن بعد



- ١- تشغيل
- ٢- نموذج الاختبار
- ٣- وظيفة ١ (حالة)
- ٤- نمط العرض / مفتاح
- ٥- الماوس الأيسر
- ٦- مفاتيح تحديد الاتجاهات الأربعة
- ٧- Enter (إدخال)
- ٨- لوحة المعلومات
- ٩- Source (المصدر)
- ١٠- +/- Volume
- ١١- Format (تهيئة) (نسبة العرض إلى الارتفاع)
- ١٢- زووم
- ١٣- VGA1/1 (استخدم زر الأرقام لإدخال كلمة المرور)
- ١٤- VGA2/4
- ١٥- BNC/7
- ١٦- S-Video/2
- ١٧- Video/5
- ١٨- YPbPr/8
- ١٩- إيقاف التشغيل
- ٢٠- تبديل الماوس ووظيفة ٢ (حالة)
- ٢١- كتم الصوت/الفيديو / مفتاح الماوس الأيمن
- ٢٢- الليزر
- ٢٣- إعادة الترامن
- ٢٤- تشوه عمودي +/- القائمة
- ٢٥- رمز البعد جميع
- ٢٦- HDMI2
- ٢٧- HDMI1/3
- ٢٨- الأبعاد الثلاثية/٠
- ٢٩- DVI/6
- ٣٠- DisplayPort/9
- ٣١- رمز البعد ٠١~٩٩



يؤدي استخدام عناصر التحكم أو الضبط أو القيام بأي إجراءات أخرى بخلاف ما هو مذكور في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاعات الليزر الخطيرة.

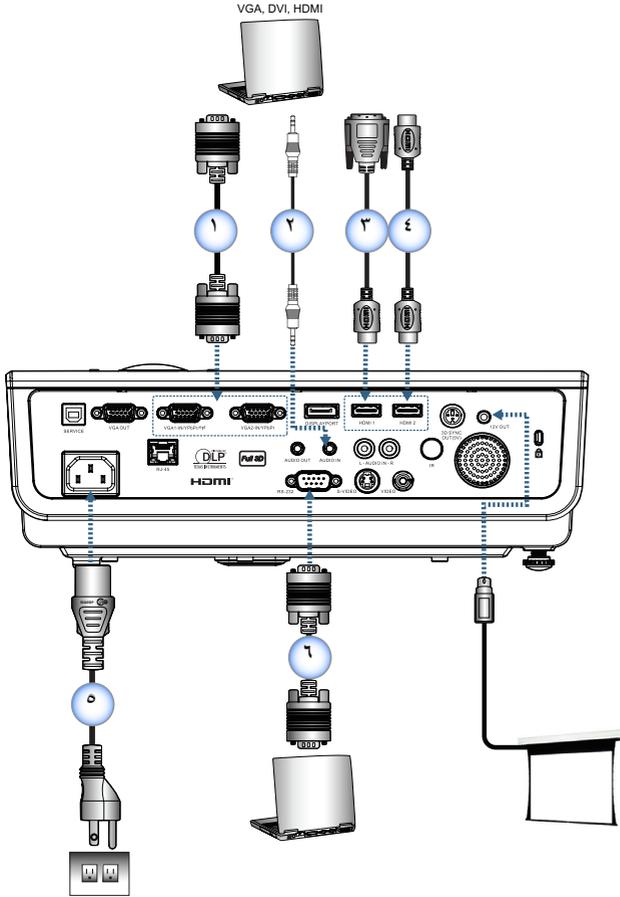
يتوافق مع معايير أداء إدارة الأغذية والأدوية (FDA) المعنية بمنتجات الليزر باستثناء الانحرافات بموجب إشعار الليزر رقم ٥٠٠، بتاريخ ٢٤ يونيو ٢٠٠٧.



تعتمد وظيفة DVI-D على طراز الجهاز.

توصيل جهاز العرض

التوصيل بجهاز كمبيوتر محمول

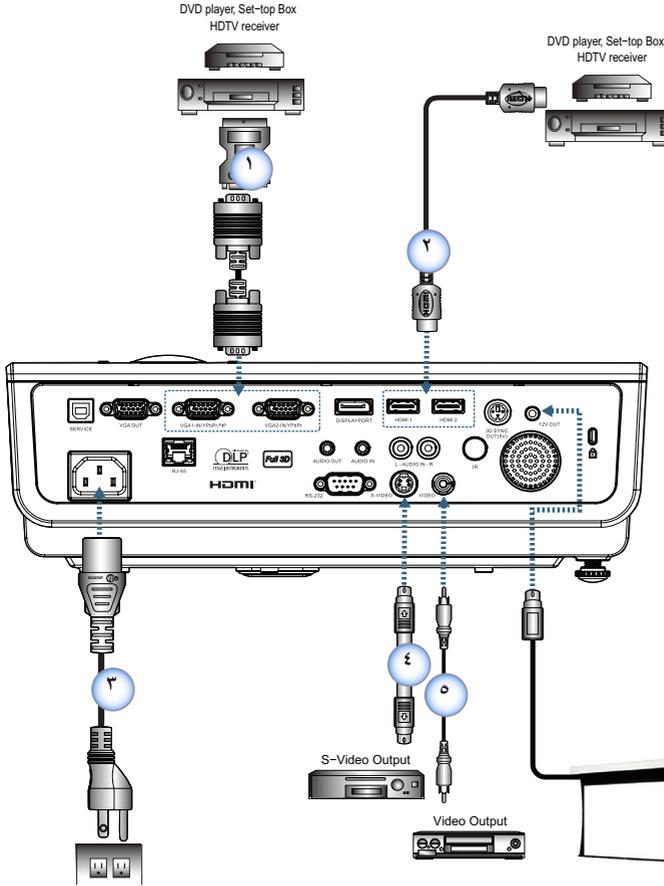


Note

نظراً لاختلاف التطبيقات من بلد لآخر، قد تكون هناك ملحقات مختلفة لبعض المناطق.

- | | |
|----------------------------------|---|
| كبل دخل VGA..... | ١ |
| كبل صوت (ملحقات اختيارية)..... | ٢ |
| كبل DVI/HDMI (ملحق اختياري)..... | ٣ |
| كبل HDMI (ملحق اختياري)..... | ٤ |
| كبل الطاقة..... | ٥ |
| كبل RS232 (ملحق اختياري)..... | ٦ |

التوصيل بمصادر الفيديو



Note

نظراً لاختلاف التطبيقات من بلد لآخر، قد تكون هناك ملحقات مختلفة لبعض المناطق.

Note

يمتاز الخرج ١٢ فولت بأنه مشغل قابل للبرمجة.

- | | |
|---|--|
| ١ | مهايئ SCART RGB/S-Video (ملحق اختياري) |
| ٢ | كبل HDMI (ملحق اختياري) |
| ٣ | كبل الطاقة |
| ٤ | كبل S-Video (ملحق اختياري) |
| ٥ | كبل الفيديو المؤلف (ملحق اختياري) |

تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض

تشغيل جهاز العرض

- 1- فك غطاء العدسة.
- 2- وصل سلك الطاقة بجهاز العرض.
- 3- شغل الأجهزة الموصلة.
- 4- تأكد من وميض مؤشر بيان الحالة ثم اضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز العرض.



شغل جهاز العرض أولاً ثم حدد مصادر الإشارة.

تظهر شاشة شعار بدء تشغيل جهاز العرض ومن ثم يبدأ اكتشاف الأجهزة المتصلة. إذا كان الجهاز المتصل هو كمبيوتر محمول، اضغط على المفاتيح المناسبة الموجودة على لوحة مفاتيح جهاز الكمبيوتر لتبديل خرج الشاشة إلى جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم جهاز الكمبيوتر المحمول لتحديد مجموعة مفاتيح Fn (الوظائف) المناسبة لتغيير خرج الشاشة).

انظر إعدادات الأمان صفحة ٣٥ في حالة تمكين قفل الأمان.



نظرًا لاختلاف التطبيقات من بلد لآخر، قد تكون هناك ملحقات مختلفة لبعض المناطق.

- 5- في حالة توصيل أكثر من جهاز إدخال، اضغط على مفتاح "مصدر" على نحو تسلسلي للتبديل بين الأجهزة. لتحديد المصدر المباشر، انظر صفحة ١٩.



يمتاز الخرج ١٢ فولت بأنه مشغل قابل للبرمجة.

إيقاف تشغيل جهاز العرض

١- اضغط على الزر "⏻" بوحدة التحكم عن بعد أو الزر "⏻" في لوحة تحكم جهاز العرض لإيقاف تشغيل جهاز العرض. ستظهر الرسالة التالية على الشاشة بمجرد الضغط لأول على الزر.



- ٥ اضغط على الزر مرة أخرى لتأكيد إيقاف تشغيل جهاز العرض. ستختفي الرسالة في غضون ٥ ثوانٍ إذا لم يتم الضغط على الزر.
- ٢- يومض مؤشر بيان حالة الطاقة باللون الأخضر بحيث (بضوء لمدة ثانية وينطفئ لمدة ثانية) ومن ثم ستزيد سرعة المراوح أثناء إيقاف دورة التبريد. يصل جهاز العرض إلى وضع الاستعداد عندما يومض مؤشر بيان الحالة باللون الأخضر بحيث (بضوء لمدة ثانيتين/ينطفئ لمدة ثانيتين).
- وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد. وبمجرد دخول جهاز العرض في وضع الاستعداد، اضغط فقط على الزر "⏻" الموجود في الجانب الخلفي لجهاز العرض أو اضغط على الزر "⏻" بوحدة التحكم عن بعد لإعادة تشغيل الجهاز.
- ٣- فصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ومن الجهاز عند يكون الجهاز في وضع الاستعداد فقط.

مؤشر التحذير

- عندما يضيء مؤشر المصباح باللون الأحمر، سوف يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً. يرجى الاتصال بالموزع المحلي أو مركز الصيانة. انظر صفحة ٦٤.
- وعندما يضيء مؤشر بيان درجة الحرارة باللون الأحمر الثابت (لا يومض)، سوف يتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً. في ظل الظروف العادية، يمكن تشغيل الجهاز مرة أخرى عندما يبرد. أما إذا استمرت المشكلة، فعليك الاتصال بالموزع المحلي أو بمركز الصيانة. انظر صفحة ٦٤.

Note

اتصل بأقرب مركز خدمة في حالة ظهور هذه الأعراض على الجهاز. انظر صفحة ٨٤ لمزيد من المعلومات.

ضبط الصورة المعروضة

ضبط ارتفاع جهاز العرض

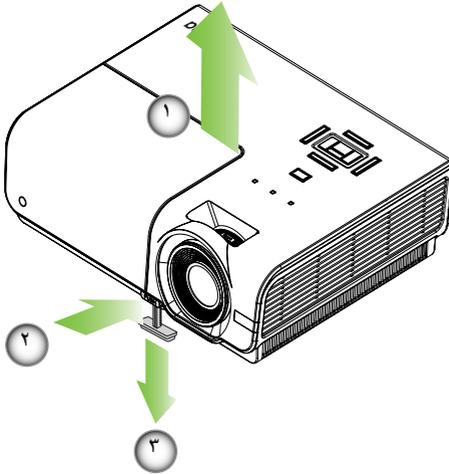
يأتي الجهاز مزودًا بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

اتبع التعليمات التالية لرفع الصورة:

ارفع جهاز العرض ① واضغط على زر وحدة ضبط الارتفاع ②. وستنزل وحدة ضبط الارتفاع ③.

اتبع التعليمات التالية لخفض الصورة:

اضغط على زر وحدة ضبط الارتفاع وادفع جهاز العرض لأسفل برفق.

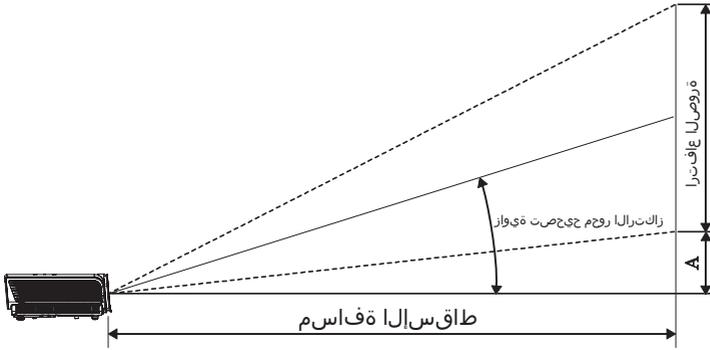


Note

- يتعين أن تكون المنضدة أو الحامل الموضوع عليه جهاز العرض مستويًا وقويًا.
- ضع جهاز العرض بحيث يكون في وضع عمودي مع الشاشة برجي تأمين الكبلات تأمينًا صحيحًا لأغراض السلامة الشخصية.
- لتوفير الأمان الشخصي، برجاء تركيب الكبلات بشكل صحيح.

التركيب

ضبط حجم الصورة المعروضة (١٠٨٠ بكسل)



الإزاحة (A)	ممسالة المرصن (المعق)				ءام الشافاة المرصن × الارتفاع (٩:١٦)				القطر الطول (بالبوصة) بءام شافاة ١٦:٩	
	(مءر)	(مءر)	ءاء الصورة (كم)	ءراء الصورة (مءر)	الارتفاع (كم)	المرصن (مءر)	الارتفاع (مءر)	المرصن (مءر)		
٠,١٨	٠,٠٦	٤,١٨	-	١,٢٨	-	١,٢٣	٢,١٨	٠,٣٧	٠,٦٦	"٣٠"
٠,٢٥	٠,٠٧	٥,٥٨	٤,٥٩	١,٧٠	١,٤٠	١,٦٣	٢,٩٠	٠,٥٠	٠,٨٩	"٤٠"
٠,٣٧	٠,١١	٨,٣٦	٦,٨٨	٢,٥٥	٢,١٠	٢,٤٥	٤,٣٦	٠,٧٥	١,٣٣	"٦٠"
٠,٤٩	٠,١٥	١١,١٥	٩,١٨	٣,٤٠	٢,٨٠	٣,٢٧	٥,٨١	١,٠٠	١,٧٧	"٨٠"
٠,٦١	٠,١٩	١٣,٩٤	١١,٤٧	٤,٢٥	٣,٥٠	٤,٠٨	٧,٢٦	١,٢٥	٢,٢١	"١٠٠"
٠,٧٤	٠,٢٢	١٦,٧٣	١٣,٧٧	٥,١٠	٤,٢٠	٤,٩٠	٨,٧١	١,٤٩	٢,٦٦	"١٢٠"
٠,٨٦	٠,٢٦	١٩,٥٢	١٦,٠٦	٥,٩٥	٤,٩	٥,٧٢	١٠,١٧	١,٧٤	٣,١٠	"١٤٠"
٠,٩٨	٠,٣٠	٢٢,٣١	١٨,٣٦	٦,٨٠	٥,٦٠	٦,٥٤	١١,٦٢	١,٩٩	٣,٥٤	"١٦٠"
١,١٦	٠,٣٥	٢٦,٤٩	٢١,٨٠	٨,٠٨	٦,٦٥	٧,٧٦	١٣,٨٠	٢,٣٧	٤,٢١	"١٩٠"
١,٤١	٠,٤٣	٣٢,٠٧	٢٦,٣٩	٩,٧٨	٨,٠٤	٩,٣٩	١٦,٧٠	٢,٨٦	٥,٠٩	"٢٣٠"
١,٧٢	٠,٥٢	٣٩,٠٤	٣٢,١٢	١١,٩٠	٩,٧٩	١١,٤٤	٢٠,٣٣	٣,٤٩	٦,٢٠	"٢٨٠"
١,٨٤	٠,٥٦	-	٣٤,٤٢	-	١٠,٤٩	١٢,٣٥	٢١,٧٨	٣,٧٤	٦,٦٤	"٣٠٠"

وحدة التحكم عن بعد

استخدام وحدة التحكم عن بعد

التشغيل/إيقاف يرجى الرجوع إلى "إيقاف تشغيل جهاز العرض" في صفحة ١٤ .
التشغيل يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز العرض" في صفحة ١٣ .

نموذج الاختبار يرجى الرجوع إلى "نموذج الاختبار" في صفحة ٤٤ .

تبديل الماوس عند توصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز العرض من خلال وصلة USB، اضغط على "Mouse Switch" (تبديل ماوس) لتنشيط / تعطيل وضع الماوس والتحكم في جهاز الكمبيوتر باستخدام وحدة التحكم عن بعد.

وظيفة ١ (F1) يرجى الرجوع إلى "الوظيفة ١" في صفحة ٤٧ .

وظيفة ٢ (F2) يرجى الرجوع إلى "الوظيفة ٢" في صفحة ٤٧ .

الوضع الوضع - يرجى الرجوع إلى "وضع العرض" في صفحة ٢٣ .
 (⊕) - في وضع الماوس، استخدم ⊕ لمحاكاة وظيفة زر الماوس الأيسر لوحدة USB عبر منفذ USB.

كتم الصوت/ الفيديو كتم الصوت/الفيديو - لإيقاف/تشغيل الصوت والفيديو مؤقتاً.
 (⊕) - في وضع الماوس، استخدم ⊕ لمحاكاة وظيفة زر الماوس الأيمن لوحدة USB عبر منفذ USB.

مفاتيح تحديد الاتجاهات الأربعة
 ١- استخدم ▲▼◀▶ لتحديد العناصر أو إجراء عمليات الضبط على تحديديك.
 ٢- في وضع الماوس، استخدم ▲▼◀▶ لمحاكاة وظيفة مفاتيح الاتجاهات.

Enter (إدخال)
 ١- يتيح تأكيد تحديد العناصر.
 ٢- في وضع الماوس، كمحاكاة لمفتاح إدخال لوحة المفاتيح.

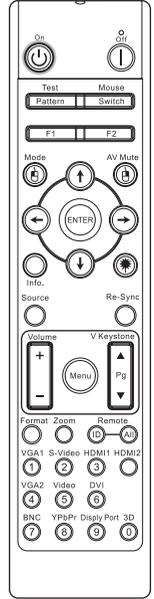
معلومات يرجى الرجوع إلى "المعلومات" في صفحة ٤٥ .

الليزر اضغط على الزر * لتشغيل مؤشر الشاشة.
 تجنب التصويب نحو العين

Source (المصدر) اضغط على "المصدر" للبحث عن المصدر.

إعادة التزامن يتيح مزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائياً.

القائمة اضغط على زر "Menu" (القائمة) لإظهار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). وللخروج منها، اضغط على الزر Menu (القائمة) مرة أخرى.



نظراً لاختلاف التطبيقات من بلد لآخر، قد تكون هناك ملحقات مختلفة لبعض المناطق.

مفاتيح التحكم

استخدام وحدة التحكم عن بعد

Volume +/- اضغط على Volume +/- لضبط مستوى الصوت.

تشوه عمودي +/- ضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة الجهاز. (± ٣٠ درجة)

التهيئة راجع "التهيئة" في صفحة ٢٩.

زووم اضغط على Zoom (الزوم) لتصغير حجم الصور.

ID بعيد اضغط على الطاقة LED وميض ثم اضغط ٠١ ~ ٩٩ لتعيين التعليمات البرمجية عن بعد خاص.

جميع الكل اضغط لتعيين التعليمات البرمجية عن بعد للجميع.

VGA1 اضغط على "VGA1" لاختيار مصدر الإشارة من موصل دخل VGA.

S-Video اضغط على "S-Video" لاختيار مصدر الفيديو فائق الجودة.

HDMI اضغط على "HDMI" لاختيار مصدر HDMI.

إعادة المزامنة يتيح مزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائيًا.

VGA2 اضغط على زر "VGA2" لاختيار مصدر الإشارة من موصل دخل VGA.

فيديو اضغط على Video (فيديو) لاختيار مصدر الفيديو المؤلف.

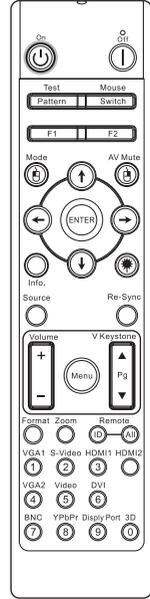
الفيديو الرقمي التفاعلي اضغط على "DVI" لاختيار المصدر من موصل DVI-D.

BNC اضغط على الزر "BNC" لاختيار مصدر BNC.

YPbPr اضغط على الزر "YPbPr" لاختيار المصدر.

DisplayPort اضغط على الزر "DisplayPort" لاختيار مصدر DisplayPort.

3D (ثلاثي الأبعاد) اضغط على الزر 3D (ثلاثي الأبعاد) لتشغيل/إيقاف تشغيل القائمة ثلاثية الأبعاد.



Note
نظرًا لاختلاف التطبيقات من بلد لآخر، قد تكون هناك ملحقات مختلفة لبعض المناطق.

قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة

يحتوي جهاز العرض على قوائم يتم عرضها على الشاشة بلغات متعددة والتي تسمح لك بإجراء التعديلات على الصورة وتغيير مجموعة متنوعة من الإعدادات. جدير بالذكر أن جهاز العرض سيقوم بتحديد المصدر تلقائيًا.

طريقة التشغيل

- 1- لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، اضغط على الزر Menu (القائمة) في وحدة التحكم عن بعد أو في لوحة التحكم.
- 2- عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفاتيح ◀ ▶ لتحديد أي عنصر في القائمة الرئيسية. وعند إجراء تحديد في صفحة معينة، اضغط على الزر ▲ ▼ أو الزر ENTER (إدخال) بوحدة التحكم عن بعد أو زر ENTER (إدخال) الموجود بلوحة التحكم وذلك لإدخال قائمة فرعية.
- 3- استخدم مفاتيح ▲ ▼ لتحديد العنصر الذي ترغب في اختياره ثم اضبط الإعدادات باستخدام مفتاح ◀ ▶
- 4- حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح أعلاه.
- 5- اضغط على الزر ENTER (إدخال) بوحدة التحكم عن بعد أو اضغط على الزر ENTER (إدخال) بلوحة التحكم أو الزر Menu (قائمة) لتأكيد التحديد. عندئذ تعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
- 6- وللخروج من هذه القائمة، اضغط على زر Menu (القائمة) مرة ثانية. وسوف تُغلق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائيًا.

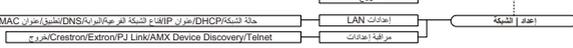
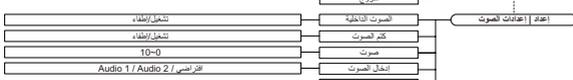
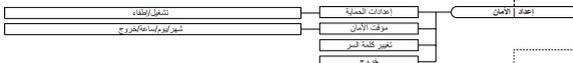
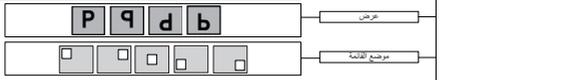


مفاتيح التحكم

شجرة القوائم

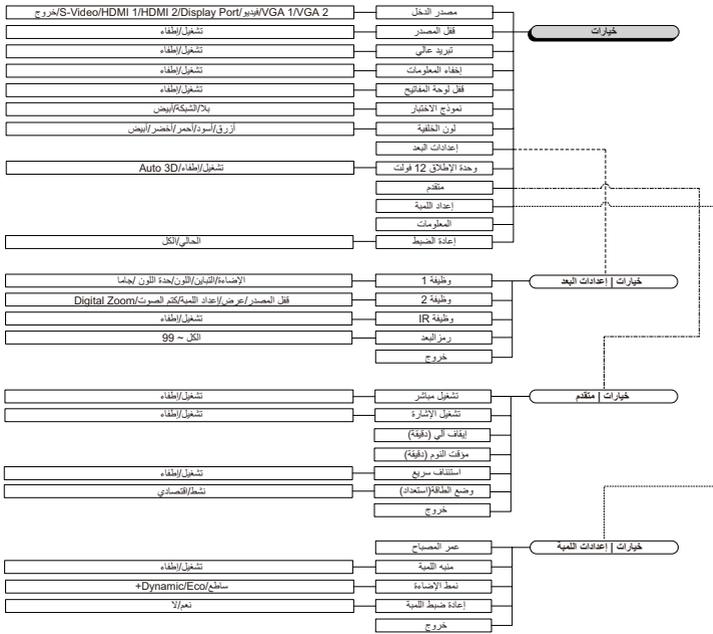


English/Deutsch/Français/Italiano/Español/Português/Polski /
 Nederlands/Svenska/Norsk/Dansk/Soomi/ Eλληνικά/繁體中文/简体中文/日本語 /
 한국어/Русский/Magyar/Ceština/हिन्दी/Türkçe/عربي/Հայերեն/Romanian/Bahasa Indonesia



- Color (#) لا يتم دعم (اللون) Tint (تدرج الألوان) إلا في مصدر إشارة فيديو يعمل بنظام YUV.
- تكون "3D" (الابعاد الثلاثة) متوفرة فقط عند إرفاق إشارة متوافقة.

مفاتيح التحكم



صورة



نمط العرض

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

◀ العرض التقديمي: ألوان جيدة ومستوى سطوع جيد من دخل الكمبيوتر الشخصي.

◀ ساطع: أقصى مستوى سطوع من دخل الكمبيوتر الشخصي.

◀ فيلم: للعرض بنظام المسرح المنزلي.

◀ sRGB: ألوان دقيقة قياسية.

◀ اللوحة السوداء: يجب تحديد هذا الوضع لتحقيق الإعدادات المثلى للألوان عند العرض على لوحة سوداء (خضراء).

◀ DICOM SIM: يحاكي هذا العرض التقديمي أداء تدرجات اللون الرمادي/جاما للجهاز المستخدم في "التصوير والاتصالات الرقمية الطبية" (DICOM).

◀ مهم: لا ينبغي مطلقًا استخدام هذا الوضع في التشخيص الطبي، فهو مصمم خصيصًا للأغراض التعليمية/التدريبية فقط.

◀ المستخدم: إعدادات المستخدم الشخصية.

◀ 3D (ثلاثي الأبعاد): إعدادات المستخدم القابلة للضبط لعرض 3D (ثلاثي الأبعاد).

الإضاءة

ضبط سطوع الصورة.

◀ اضغط على ◀ لتعتيم الصورة.

◀ اضغط على ▶ لتفتيح الصورة.

التباين

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

◀ اضغط على ◀ لخفض مستوى التباين.

▶ اضغط على ▶ لزيادة مستوى التباين.

حدة اللون

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

◀ اضغط على ◀ لخفض مستوى حدة اللون.

▶ اضغط على ▶ لزيادة حدة اللون.

اللون

ضبط صورة الفيديو من الأسود والأبيض إلى اللون التشبع الكامل.

◀ اضغط على ◀ لخفض مقدار الألوان في الصورة.

▶ اضغط على ▶ لخفض مقدار الألوان في الصورة.

تدرج اللون

يتيح ضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.

◀ اضغط على ◀ لزيادة مقدار اللون الأخضر في الصورة.

▶ اضغط على ▶ لزيادة مقدار اللون الأحمر في الصورة.

متقدم

تتيح الدخول إلى قائمة الإعدادات المتقدمة. حدد خيارات العرض المتقدمة مثل Noise

Reduction (تقليل التشويش) و BrilliantColor™ و Gamma (جاما) و Color

Temp (حدة اللون) و Color Space (مدى اللون) و Color Matching (مطابقة اللون)

و Signal (الإشارة) و Exit (خروج). انظر صفحة ٢٥ لمزيد من المعلومات.

مفاتيح التحكم

صورة / متقدم



تقليل التشويش

تقلل خاصية "التكيف مع الحركة لتقليل التشويش" الحد من مقدار الضوضاء المرئية في الإشارات المتشابهة. ويتراوح النطاق من "٠" إلى "١٠".
Off = ٠ (إيقاف التشغيل)

BrilliantColor™

يستخدم هذا العنصر القابل للضبط أسلوبًا جديدًا لمعالجة الألوان وإجراء تحسينات لمستوى النظام لتوفير درجة سطوع عالية وألوان ساطعة زاهية في الصورة. يتراوح النطاق ما بين ١ إلى ١٠، أما إذا كنت تفضل صورة مُحسنة بصورة أقوى، فيمكنك الضبط على إعداد الحد الأقصى. أما للحصول على صورة أكثر نعومة وقربًا للطبيعة، اضبط الصورة على إعداد الحد الأدنى.

Gamma

اختر نوع جاما من فيلم، فيديو، قياسي.

حدة اللون

تتيح ضبط درجة حرارة الألوان. فمع درجة الحرارة اللونية الباردة، تبدو الشاشة أكثر برودة، بينما تبدو أكثر دفئًا عند الضبط على درجة حرارة لونية دافئة.

مدى اللون

اختر نوع مصفوفة لونية مناسبة من بين "AUTO" (تلقائي) أو "RGB أو YUV".
◀ لمصدر HDMI فقط: حدد نوع مصفوفة لونية مناسبة من بين "Auto" (تلقائي) و "RGB (من ١٦ إلى ٢٣٥) و "YUV".

Color Matching

يتيح الدخول إلى قائمة Color Matching (تطابق الألوان). انظر صفحة ٢٧ لمزيد من المعلومات.

الإشارة

تتيح الدخول إلى قائمة الإشارة. عيّن خصائص إشارة جهاز العرض. علمًا بأن هذه الوظيفة لا تتوافر إلا عندما يكون مصدر الدخل مدعوم بـ VGA 1/VGA 2، انظر صفحة ٢٨ لمزيد من المعلومات.

مفاتيح التحكم

إعدادات اللون / صورة / Color Matching



الألوان (باستثناء اللون الأبيض)

اضغط على ▲ ▼ لتحديد لون، ثم اضغط على الزر Enter (إدخال) لضبط إعدادات تدرج الألوان والتشبع واكتساب اللون.



اضغط على ▲ ▼ لتحديد Hue (تدرج الألوان) أو Saturation (التشبع) أو Gain (اكتساب اللون)، ثم اضغط على ▲ ▼ لضبط الإعدادات.

White (اللون الأبيض)

اضغط على ▲ ▼ لتحديد White (اللون الأبيض)، ثم اضغط على Enter (إدخال).



اضغط على ▲ ▼ لتحديد Red (أحمر) أو Green (أخضر) أو Blue (أزرق) ثم اضغط على ▲ ▼ لضبط الإعدادات.

إعادة الضبط

يتيح إعادة تعيين إعدادات الألوان إلى قيم المصنع الافتراضية.

Note

- يمكن ضبط الألوان
 - Green (الأخضر) و Blue (الأزرق) و Cyan (السماوي) و Yellow (الأصفر) و Magenta (الأحمر المزرق) كلاً على حدة عن طريق HSG الخاصة بكل لون.
 - يمكن تحويل اللون White (الأبيض) إلى اللون Red (الأحمر)، Green (الأخضر)، Blue (الأزرق).

صورة / متقدم / الإشارة



تلقائي

اضبط الوضع Automatic (تلقائي) على On (تشغيل) أو Off (إيقاف التشغيل) لقفل وظائف المرحلة والتردد أو إلغاء قفلها.
 ◀ تعطيل—إيقاف القفل التلقائي.
 ▶ تمكين—تشغيل القفل التلقائي.

التردد

يُتيح تغيير تردد بيانات العرض كي تتلاءم مع تردد بطاقة الرسومات الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. وفي حالة ظهور خط عمودي مهتز، استخدم هذه الوظيفة لإجراء الضبط.

طور

يُتيح مزامنة توقيت إشارة العرض مع بطاقة الرسومات. في حالة عدم استقرار الصورة أو اهتزازها، استخدم هذه الوظيفة لتصحيحها.

الوضع الأفقي

◀ اضغط على ◀ لتحريك الصورة ناحية اليسار.
 ▶ اضغط على ▶ لتحريك الصورة ناحية اليمين.

الوضع العمودي

◀ اضغط على ◀ لتحريك الصورة لأسفل.
 ▶ اضغط على ▶ لتحريك الصورة لأعلى.

زوم

- ◀ اضغط على ◀ لتقليل حجم الصورة.
- ▶ اضغط على ▶ لتكبير حجم الصورة على شاشة جهاز العرض.

قناع الحافة

تعمل وظيفة Edge Mask (قناع الحافة) على إزالة التشويش من صورة الفيديو. تشغيل وظيفة Edge Mask (قناع الحافة) لإزالة التشويش من صور الفيديو المشفرة، الموجود على حافة مصدر إشارة الفيديو.

إزاحة أفقية

- إزاحة وضع الصورة المعروضة أفقياً.
- ◀ اضغط على ◀ لتحريك الصورة ناحية اليسار على شاشة جهاز العرض.
- ▶ اضغط على ▶ لتحريك الصورة ناحية اليمين على شاشة جهاز العرض.

إزاحة عمودية

- إزاحة وضع الصورة المعروضة رأسياً.
- ◀ اضغط على ▶ لتحريك الصورة لأعلى على شاشة جهاز العرض.
- ◀ اضغط على زر ◀ لتحريك الصورة لأسفل على شاشة جهاز العرض.

تشوه عمودي

- ◀ اضغط على ◀ أو ▶ لتعويض تشويش الصور العمودية عند وضع جهاز العرض بزواوية على الشاشة.

المحور التلقائي

- ◀ اضغط على ◀ أو ▶ لتمكين المحور التلقائي أو تعطيله.

ثلاثي الأبعاد

تتيح الدخول إلى قائمة 3D (ثلاثي الأبعاد). حدد خيارات 3D (الأبعاد الثلاثية) مثل 3D Mode (وضع ثلاثي الأبعاد)، 3D Format 3D->2D (المنط 3D)، 3D Sync Invert (عكس تزامن 3 بُعد). انظر صفحة ٣١ لمزيد من المعلومات.

الأبعاد الثلاثية / عرض



وضع ثلاثي الأبعاد

◀ DLP Link (رابط DLP): حدد DLP Link (رابط DLP) لاستخدام الإعدادات المحسنة لنظارات DLP Link ثلاثية الأبعاد.

◀ VESA 3D: حدد VESA 3D لاستخدام الإعدادات المحسنة للصور ثلاثية الأبعاد المعتمدة على الأشعة تحت الحمراء.

2D ← 3D

اضغط على زر ◀ أو زر ▶ لتحديد عرض الإسقاط لمحتوى 3D (الأبعاد الثلاثية) في عرض 2D (الأبعاد الثنائية) (أيمن) أو (أيسر) بدون استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد للاستمتاع بالمحتوى ثلاثي الأبعاد. كما يمكن استخدام هذا الإعداد في تثبيت 3D (الأبعاد الثلاثية) السالبة ذات الإسقاط المزدوج.

النمط 3D

◀ Auto (تلقائي): عند اكتشاف إشارة تعريفية ثلاثية الأبعاد، يتم تحديد 3D format (النمط 3D) تلقائيًا. (خاص بمصادر الأبعاد الثلاثية HDMI 1,4 فقط)

◀ SBS (الوضع جنبًا إلى جنب): عرض إشارة ثلاثية الأبعاد بتنسيق جنبًا إلى جنب.

◀ Top and Bottom (أعلى وأسفل): عرض إشارة ثلاثية الأبعاد بتنسيق أعلى وأسفل.

◀ Frame Sequential (الإطار المتتابع): عرض إشارة ثلاثية الأبعاد بتنسيق الإطار المتتابع.

دعْبُ 3 ن ماز ت س كع

اضغط على زر ◀ أو ▶ لتمكين وظيفة 3D Sync invert (عكس تزامن ثلاثي الأبعاد) أو تعطيلها لعكس الصور.

إعداد



اللغة

تتيح الدخول إلى قائمة اللغة. حدد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة متعددة اللغات. انظر صفحة ٣٤ لمزيد من المعلومات.

عرض

حدد طريقة العرض:

◀ **P** إسقاط أمامي فوق سطح المكتب

الإعداد الافتراضي للمصنع.

◀ **q** إسقاط خلفي فوق سطح المكتب

عند تحديد هذه الوظيفة، يعكس جهاز العرض الصورة ومن ثم يمكنك العرض خلف شاشة نصف شفافة.

◀ **d** سقف أمامي

عند تحديد هذه الوظيفة، يقوم جهاز العرض بقلب الصورة رأساً على عقب عند العرض والجهاز مثبت في السقف.

◀ **b** سقف خلفي

عند تحديد هذه الوظيفة، يقوم جهاز العرض بعكس الصورة وقلبها رأساً على عقب في نفس الوقت. وبهذا تتاح إمكانية العرض خلف شاشة نصف شفافة مع تثبيت الجهاز بالسقف.

موضع القائمة

اختر موضع القائمة على شاشة العرض.

الأمان

تتيح الدخول إلى قائمة الأمان. الوصول إلى خصائص الأمان الخاصة بجهاز العرض. انظر صفحة ٣٥-٣٧ لمزيد من المعلومات.

مفاتيح التحكم

معرف جهاز العرض

حدد رقمين لتعريف جهاز العرض، بدءاً من الرقم ٠٠ وحتى الرقم ٩٩.

إعدادات الصوت

تتيح الدخول إلى قائمة Audio (الصوت). عيّن خصائص مستويات الصوت. انظر صفحة ٣٨ لمزيد من المعلومات.

متقدم

تتيح الدخول إلى قائمة الإعدادات المتقدمة. حدد الشاشة المراد عرضها أثناء بدء التشغيل. انظر صفحة ٣٩ لمزيد من المعلومات.

الشبكة

تتيح الوصول إلى عناصر التحكم في الشبكة وPJ-Link (رابط PJ) وIP commands (أوامر IP). انظر صفحة ٤٠ لمزيد من المعلومات.

إعداد / اللغة



اللغة

اختر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة متعددة اللغات. اضغط على ENTER (إدخال) من القائمة الفرعية ثم استخدم (◀) الأيسر أو (▶) الأيمن لتحديد اللغة المفضلة.

إعداد / الأمان



إعدادات الأمان

- تمكين كلمة المرور الخاصة بالأمان أو تعطيلها.
- تشغيل—تحتاج لكلمة المرور الحالية لتشغيل جهاز العرض والوصول إلى قائمة الأمان.
- إيقاف التشغيل—لا تحتاج إلى كلمة المرور بعد تشغيل النظام.

عند تمكين الأمان، وقبل الوصول إلى قائمة الأمان تظهر الشاشة التالية عند بدء التشغيل:



كلمة المرور الافتراضية:
١، ٢، ٣، ٤، ٥.

مؤقت الأمان

يتيح الدخول إلى قائمة مؤقت الأمان الفرعية.



أدخل الشهر أو الأيام أو الساعات التي يستخدمها جهاز العرض دون الحاجة إلى إدخال كلمة مرور. وينشط الخروج من قائمة Setup (الإعداد) مؤقت الأمان وبمجرد تنشيطه، يحتاج جهاز العرض إلى إدخال كلمة مرور بشأن التواريخ والأوقات المحددة لتشغيل الجهاز والوصول إلى قائمة الأمان. وإذا كان جهاز العرض قيد التشغيل ومؤقت الأمان نشط، تظهر الشاشة التالية لمدة ٦٠ ثانية قبل طلب إدخال كلمة المرور.



مفاتيح التحكم

تغيير كلمة السر

استخدم هذه القائمة الفرعية لتغيير كلمة المرور الأمان الخاصة بجهاز العرض.

- 1- حدد تغيير كلمة المرور من قائمة الأمان الفرعية. عندئذ، سيظهر مربع حوار لتأكيد كلمة المرور التي أدخلتها.
- 2- حدد Yes (نعم)



- 3- أدخل كلمة المرور الافتراضية <1> <2> <3> <4> <5>.
- ستظهر شاشة كلمة المرور الثانية.



- 4- أدخل كلمة المرور الجديدة مرتين للتأكيد.

Note

في حالة إدخال كلمة المرور غير صحيحة ثلاث مرات، يقوم جهاز العرض بالإغلاق تلقائياً بعد ١٠ ثوانٍ.

Note

وفي حالة عدم تطابق كلمة المرور الجديدة، تظهر شاشة كلمة المرور مرة ثانية.

إعداد / إعدادات الصوت



السماعة الداخلية

- ◀ إيقاف التشغيل—إيقاف تشغيل السماعة الداخلية.
- ◀ التشغيل—تشغيل السماعة الداخلية.

كتم الصوت

- يتيح التبديل بين تشغيل الصوت أو إيقاف تشغيله.
- ◀ إيقاف التشغيل—تشغيل السماعة وخرج الصوت.
- ◀ تشغيل—إيقاف تشغيل السماعة وخرج الصوت.

الصوت

- ◀ اضغط على ◀ لخفض مستوى الصوت.
- ◀ اضغط على ▶ لرفع مستوى الصوت.

دخول الصوت

- ◀ اضغط على ◀ ▶ لتحديد مصدر دخول الصوت.

الإعداد / متقدم



الشعار

- حدد الشاشة المراد عرضها أثناء بدء التشغيل.
- ◀ Optima —شاشة بدء التشغيل الافتراضية المرفقة.
 - ◀ محايد—هو لون الخلفية User (المستخدم)—النقاط صورة مخصصة باستخدام وظيفة النقاط الشعار.

النقاط الشعار

- النقاط صورة الشاشة المعروضة لاستخدامها كشاشة بدء.
- 1- اعرض الشاشة المرغوبة على جهاز العرض.
 - 2- حدد النقاط الشعار من قائمة إعدادات متقدمة.
- تظهر شاشة تأكيد.



- 3- حدد موافق. سوف تظهر الشاشة الملتقطة قيد التنفيذ.
- عند الانتهاء، سوف يتم عرض الشاشة الملتقطة بنجاح.
- سوف يتم حفظ الشاشة الملتقطة كمستخدم في قائمة الشعار. تعليق مغلق

تعليق مغلق

- ◀ إيقاف التشغيل—الإعداد الافتراضي المرفق.
- ◀ CC1/CC2—تحديد نوع التعليق المغلق.

Note

لا يمكن حفظ أكثر من شاشة بدء في المرة الواحدة. تقوم اللقطات المتتالية بالكتابة فوقية على الملفات السابقة المقصورة على ١٩٢٠ X ١٢٠٠ (يرجى الرجوع إلى ملاحق جدول التوقيت)

الإعدادات / الشبكة



إعدادات LAN

تتيح الدخول إلى قائمة إعدادات شبكة LAN. انظر صفحة ٤١ لمزيد من المعلومات.

إعدادات التحكم

تتيح الدخول إلى قائمة إعدادات التحكم. انظر صفحة ٤٢ لمزيد من المعلومات.

إعداد / إعدادات شبكة LAN



في حال نجاح الاتصال، سوف تظهر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) مربع الحوار التالي.

◀ حالة الشبكة—تستخدم لعرض معلومات عن الشبكة.

:DHCP

تشغيل: تحديد عنوان IP لجهاز العرض من خادم DHCP تلقائياً.

إيقاف تشغيل: تحديد عنوان IP يدوياً.

◀ عنوان IP—يستخدم لتحديد عنوان IP

◀ قناع الشبكة الفرعية—يستخدم لتحديد رقم قناع الشبكة الفرعية

◀ البوابة—تستخدم لتحديد البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.

◀ DNS—تحديد رقم DNS.

◀ تطبيق—اضغط على ENTER (إدخال) لتطبيق التحديد.

◀ عنوان MAC—للقراءة فقط



يمكن الوصول إلى القائمة الفرعية للشبكة فقط في حال اتصال كبل الشبكة.

إعداد / إعدادات التحكم



Crestron

اضغط على ◀ ▶ للتأكد من تمكين/تعطيل Crestron.

Extron

اضغط على ◀ ▶ للتأكد من تمكين/تعطيل Extron.

PJ Link

اضغط على ◀ ▶ للتأكد من تمكين/تعطيل PJ Link (رابط PJ).

AMX Device Discovery

اضغط على ◀ ▶ للتأكد من تمكين/تعطيل AMX Device Discovery.

Telnet

اضغط على ◀ ▶ للتأكد من تمكين/تعطيل Telnet.

خيارات



مصدر الدخول

تتيح الدخول إلى قائمة مصدر الدخول. حد المصادر المراد البحث عنها عند بدء التشغيل. انظر صفحة ٤٦ لمزيد من المعلومات.

قفل المصدر

قفل المصدر الحالي باعتباره المصدر الوحيد المتاح حتى في حالة فصل الكبل.
 ◀ تشغيل—المصدر الحالي هو مصدر الدخول الوحيد المعترف به.
 ◀ إيقاف التشغيل—التعرف على كافة المصادر المحددة في خيارات / مصدر الدخول كمصدر دخل.

الارتفاع العالي

ضبط سرعة المروحة بما يتماشى مع البيئة المحيطة.
 ◀ تشغيل—زيادة سرعة المروحة نظرًا لارتفاع درجة الحرارة أو الرطوبة أو البرودة.
 ◀ إيقاف التشغيل—ضبط سرعة المروحة على الظروف العادية.

إخفاء المعلومات

إخفاء الرسائل المعلوماتية على الشاشة المعروضة.
 ◀ تشغيل—لا تظهر رسائل الحالة على الشاشة أثناء التشغيل.
 ◀ إيقاف تشغيل—تظهر رسائل الحالة بشكل عادي على الشاشة أثناء التشغيل.

قفل لوحة المفاتيح

قفل الأزرار الموجودة على اللوحة العلوية لجهاز العرض.
◀ تشغيل—ظهور رسالة تحذيرية لتأكيد قفل لوحة المفاتيح.



◀ إيقاف التشغيل—عمل لوحة مفاتيح جهاز العرض بصورة طبيعية.

نمط الاختبار

عرض أحد أنماط الاختبار. وتكون الاختبارات إما شبكة أو اللون الأبيض أو لاشيء.

لون الخلفية

حدد لون خلفية المطلوبة للصورة المعروضة عند عدم اكتشاف أي مصدر.

إعدادات البعد

تتيح الدخول إلى إعدادات البعد. انظر صفحة ٤٧ لمزيد من المعلومات.

وحدة الإطلاق 12 فولت

اضغط على ▶ ◀ لتحديد 12V Trigger (وحدة الإطلاق ١٢ فولت) في حالة الخرج أو فيما سواها.



اضغط على مفتاح ENTER
(إدخال) بلوحة المفاتيح لمدة ٥ ثوان لفتح لوحة المفاتيح

مفاتيح التحكم



متقدم

تتيح الدخول إلى قائمة الإعدادات المتقدمة. انظر الصفحات ٤٨-٤٩ لمزيد من المعلومات.

إعدادات المصباح

تتيح الدخول إلى قائمة إعدادات المصباح. انظر الصفحات ٥٠-٥١ لمزيد من المعلومات.

المعلومات

تستخدم لعرض معلومات عن جهاز العرض.

إعادة الضبط

إعادة ضبط جميع الخيارات على إعدادات المصنع الافتراضية.

خيارات /مصدر الدخل



مصدر الدخل

استخدم هذا الخيار لتمكين / تعطيل مصادر الدخل. اضغط على ▲ أو ▼ لتحديد مصدر معين ثم اضغط على ◀ أو ▶ لتمكين هذا المصدر / تعطيله. اضغط على Enter (إدخال) لإنهاء التحديد. لن يقوم جهاز العرض بالبحث عن مصادر الدخل التي لم يتم تحديدها.



لا يمكن للجهاز عرض أي صور في حالة عدم تحديد جميع المصادر، لذا يرجى تحديد مصدر واحد على الأقل.

مفاتيح التحكم

خيارات / إعدادات البعد



وظيفة 1

عَيِّن مفتاح F1 (وظيفة 1) كمفتاح تشغيل سريع لـ Brightness (الإضاءة)، Contrast (التباين)، Color (اللون)، Color Temp (حدة اللون)، أو وظيفة Gamma (جاما).

وظيفة 2

عَيِّن مفتاح F2 كمفتاح تشغيل سريع لـ Source Lock (قفل المصدر) أو Projection (العرض) أو Lamp Settings (إعدادات اللمبة) أو Mute (كتم الصوت) أو Digital Zoom (الزوم الرقمي) أو وظيفة Volume (الصوت).

وظيفة IR

تمكين أو تعطيل وظيفة الأشعة تحت الحمراء الخاصة بجهاز العرض.

رمز البعد

اضغط على ◀ ▶ لتخصيص رمز الأمان الخاص بوحدة التحكم عن بعد، ثم اضغط على "ENTER" (إدخال) للتغيير إلى الإعداد.

خيارات / متقدم



التشغيل المباشر

تمكين التشغيل المباشر أو تعطيله.

- ◀ تشغيل—تشغيل جهاز العرض تلقائياً عند التوصيل بمصدر التيار المتردد.
- ◀ إيقاف التشغيل—تشغيل جهاز العرض بصورة طبيعية.

تشغيل الإشارة

تمكين تشغيل الإشارة أو تعطيله.

- ◀ تشغيل—تشغيل الجهاز تلقائياً عند اكتشاف إشارة نشطة.
- ◀ إيقاف التشغيل—إيقاف تشغيل وحدة الإطلاق عند اكتشاف إشارة نشطة.

- ١- متوفر فقط عندما يكون Standby Mode (وضع الاستعداد) نشطاً.
- ٢- في حال إيقاف تشغيل جهاز العرض مع الاحتفاظ بدخل مصدر الإشارة (آخر صورة للمصدر تظهر على الشاشة)، لن يتم إعادة التشغيل إلا إذا:
 - أ- إنهاء مصدر الصورة الأخير، ومن ثم إدخال أي مصدر إشارة آخر.
 - ب- فصل كبل الطاقة الخاص بجهاز العرض ومن ثم إعادة توصيله.
- ٣- عند تشغيل الإشارة، سيتم تجاهل إعداد "source lock" (قفل المصدر).



مفاتيح التحكم

إيقاف تلقائي (دقيقة)

ضبط الفاصل الزمني لإيقاف التشغيل التلقائي. يقوم جهاز العرض بإطفاء المصباح بعد مرور ٣٠ دقيقة من عدم إدخال إشارة طبقاً للوضع الافتراضي. تظهر الرسالة التحذيرية التالية، قبل إيقاف التشغيل لمدة ٦٠ ثانية.

سيتم إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط تلقائياً. 60 ثانية

مؤقت السكون (دقيقة)

ضبط الفاصل الزمني لمؤقت السكون. إيقاف تشغيل الجهاز بعد مرور المدة المحددة لعدم النشاط (بغض النظر عن الإشارة). تظهر الرسالة التحذيرية التالية، قبل إيقاف التشغيل لمدة ٦٠ ثانية.

سيتم إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط تلقائياً. 60 ثانية

استئناف سريع

عند تشغيل خاصية استئناف سريع، سيتم تشغيل جهاز العرض مرة أخرى بشرط إعادة التشغيل في مدة لا تزيد عن ١٠٠ ثانية من إيقاف تشغيله.

وضع الطاقة (استعداد)

◀ اقتصادي: اختر "اقتصادي" للتوفير في معدل تبديد الطاقة لأقل من ٠,٥ وات.
◀ نشط: اختر "نشط" للعودة إلى وضع الاستعداد العادي وسيتم تمكين منفذ خرج VGA.

Note

عند ضبط وضع الطاقة (الاستعداد) على الوضع الاقتصادي، يتم إلغاء تنشيط كل من VGA وتمرير الصوت و RS-232 و RJ45 عندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد.

الخيارات / إعدادات المصباح



ساعة المصباح

عرض عدد ساعات تشغيل المصباح. هذا الخيار للعرض فقط.

منبه المصباح

تمكين خاصية التذكير بالفترة المتبقية لإضاءة المصباح أو تعطيلها.

On (تشغيل) — عندما يقل العمر المتبقي للمصباح عن ٣٠ ساعة، تظهر رسالة تحذير بذلك.

⚠ اقتربت نهاية العمر الافتراضي للمبة

Off (إيقاف التشغيل) — لا تظهر أي رسالة تحذيرية.

وضع الإضاءة

تحديد وضع الإضاءة للمصباح.

← ساطع — الوضع الافتراضي.

← Dynamic (ديناميكي) — يتيح لجهاز العرض التعرف على نقاط الإعتام والسطوع على الصورة المعروضة عن طريق التحكم التلقائي في لمبة الطاقة ١٠٠٪ ~ ٣٠٪.

← Eco+ — إعداد مستوى السطوع المنخفض من ٨٠٪ ~ ٣٠٪ للحفاظ على العمر الافتراضي للمصباح.

مفاتيح التحكم

إعادة ضبط المصباح

بعد استبدال المصباح، يرجى إعادة ضبط عداد المصباح ليعكس بدقة العمر الافتراضي للمصباح الجديد.

- 1- حدد إعادة ضبط المصباح.
تظهر شاشة تأكيد.

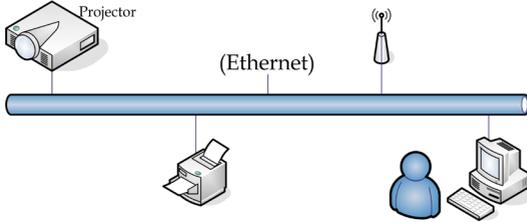
إعادة ضبط لمبة التأكيد

- 2- حدد نعم لإعادة ضبط عداد المصباح على صفر.

LAN_RJ45

يتميز جهاز العرض من Optoma بخصائص شبكات وخصائص إدارة عن بعد متعددة وذلك لتبسيط وتسهيل عملية التشغيل.

تقوم وظيفة LAN/RJ45 في جهاز العرض بإدارة بعض الخصائص عن بعد عبر الشبكة مثل: تشغيل/إيقاف الطاقة، وإعدادات السطوع والتباين. بالإضافة إلى، معلومات حالة جهاز العرض مثل: الفيديو-المصدر، كنم الصوت وغيره.



Note

- يرجى استخدام كبل إيثرنت عادي لجهاز العرض الذي يتصل بشبكة LAN.
- يرجى استخدام كبل تحويل إيثرنت في حالة النظرير إلى النظرير (أي توصيل جهاز الكمبيوتر الشخصي بجهاز العرض مباشرة)

الوظائف الطرفية لشبكة LAN السلكية

يمكن التحكم في جهاز العرض عبر PC (كمبيوتر محمول) أو أي جهاز خارجي عبر منفذ LAN/RJ45 على أن يكون متوافقاً مع Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink.

◀ تعتبر Crestron علامة تجارية مسجلة لشركة Crestron Electronics, Inc بالولايات المتحدة الأمريكية.

◀ تعتبر Extron علامة تجارية مسجلة لشركة Extron Electronics, Inc بالولايات المتحدة الأمريكية.

◀ تعتبر AMX علامة تجارية مسجلة لشركة AMX LLC بالولايات المتحدة الأمريكية.

◀ تقدمت PJLink لتسجيل العلامة التجارية والشعار في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى عبر JBMIA.

الأجهزة الخارجية المدعومة

تم دعم جهاز العرض من خلال الأوامر الخاصة بمدير Crestron Electronics والبرامج ذات الصلة (مثل RoomView®).

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

يتوافق جهاز العرض مع الأجهزة التي يدعمها Extron كمرجع.

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

الجهاز مدعوم من خلال (Device Discovery) AMX .

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

مفاتيح التحكم

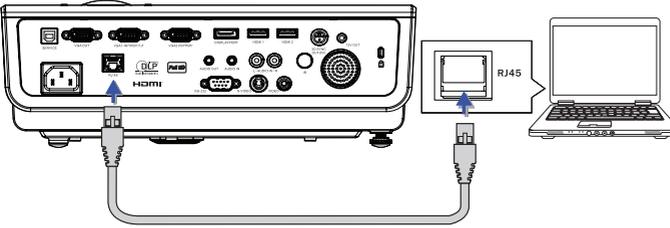
يدعم الجهاز كافة أوامر PJLink من الفئة 1 (الإصدار 1.0.0)

<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 الإسقاط، بجانب أوامر التحكم ذات الصلة بدعم كل جهاز خارجي، يرجى الاتصال بخدمة الدعم على الفور.

LAN_RJ45

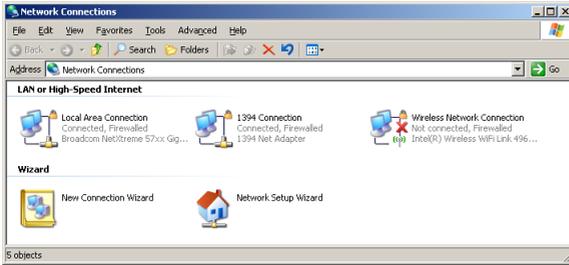
1- قم بتوصيل كبل RJ45 بمنافذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر (الكمبيوتر المحمول).



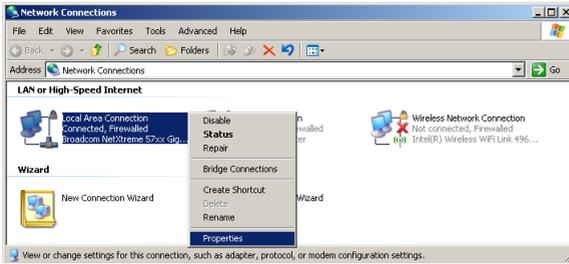
2- في جهاز الكمبيوتر (الكمبيوتر المحمول)، حدد Start (بدء) -> Control Panel (لوحة التحكم) -> Network Connections (اتصالات الشبكة).



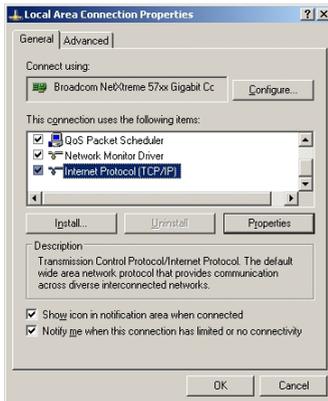
٣- انقر بزر الماوس الأيمن فوق Local Area Connection (اتصال الشبكة المحلية)، وحدد Properties (خصائص).



٤- في نافذة Properties (الخصائص)، حدد علامة التبويب General (عام)، ثم حدد Internet Protocol (بروتوكول الإنترنت)(TCP/IP).

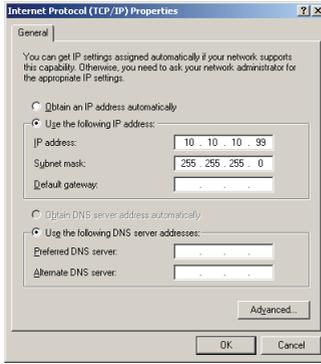


٥- انقر فوق Properties (الخصائص).



مفاتيح التحكم

- ٦- املأ الحقول الخاصة بـ IP address (عنوان IP) و Subnet mask (قناع الشبكة الفرعية) ثم اضغط على OK (موافق).



- ٧- اضغط على الزر Menu (قائمة) في جهاز العرض.

- ٨- حدد OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) <-> SETUP (الإعداد) <-> Network Settings (إعدادات الشبكة) <-> Lan Settings (إعدادات شبكة Lan).

- ٩- وبعد الوصول إلى Network Status (حالة الشبكة)، قم بإدخال ما يلي:

◀ DHCP: Off (إيقاف التشغيل)

◀ IP Address (عنوان IP): 10.10.10.10

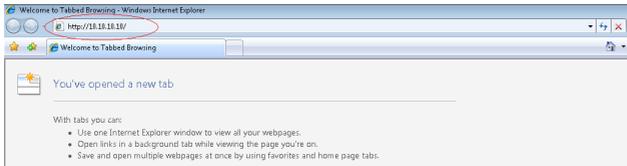
◀ Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية): 255.255.255.0

◀ Gateway (البوابة): 0.0.0.0

◀ DNS: 0.0.0.0

- ١٠- اضغط على ENTER (إدخال) / ▶ لتأكيد الإعدادات.

- ١١- افتح مستعرض الويب (على سبيل المثال، Microsoft Internet Explorer مزود ببرنامج Adobe Flash Player 9.0 أو الإصدار الأحدث).



- ١٢- في شريط العنوان، قم بإدخال عنوان IP: 10.10.10.10.

١٣- اضغط على ENTER (إدخال) / ▶ .

يتم إعداد جهاز العرض على التحكم عن بعد. وفيما يلي عرض لوظيفة LAN/RJ45،



Admin > Information	
Information	
Alert Settings	
Creston	
Model Name	
System	
System Status	Power On
Display Source	No Source
Lamp Hours	8
Image	Presentation
Error Status	No Error
LAN Status	
IP address	10.10.10.18
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	0.0.0.0
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	
Version	
LAN Version	
FW Version	

Crestron Copyright 2013 by Optoma Corp.



لمزيد من المعلومات،
يرجى زيارة الموقع

<http://www.crestron.com>



Expansion Options

Crestron Control		Projector		User Password	
IP Address	<input type="text"/>	Projector Name	<input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> User Enabled	
IP ID	<input type="text"/>	Location	<input type="text" value="RM01"/>	Password	<input type="text"/>
Control Port	<input type="text"/>	Assigned To	<input type="text" value="Sir"/>	Confirmed	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Control Set"/>		<input type="button" value="Set"/>		<input type="button" value="User Set"/>
		Network Config	<input type="checkbox"/> DHCP Enabled		
		IP Address	<input type="text" value="10.10.10.10"/>	<input type="checkbox"/> Admin Enabled	
		Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	Password	<input type="text"/>
		Default Gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirmed	<input type="text"/>
		DNS Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		<input type="button" value="Admin Set"/>
			<input type="button" value="Net Set"/>		
			<input type="button" value="Tools Exit"/>		

مفاتيح التحكم

الفتنة	العنصر	طول الإدخال
التحكم في Crestron	عنوان IP	١٥
	مُعرف IP	٣
	منفذ	٥
جهاز العرض	اسم جهاز العرض	١٠
	المكان	١٠
	مخصص لـ	١٠
تهيئة الشبكة	DHCP (تمكين)	(غير متوفر)
	عنوان IP	١٥
	قناع الشبكة الفرعية	١٥
	البوابة الافتراضية	١٥
	خادم DNS	١٥
	تمكين	(غير متوفر)
كلمة مرور المستخدم	كلمة مرور جديدة	١٠
	تأكيد	١٠
	تمكين	(غير متوفر)
كلمة مرور المسؤول	كلمة مرور جديدة	١٠
	تأكيد	١٠

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع <http://www.crestron.com>.

إعدادات تنبيهات البريد الإلكتروني

- 1- تأكد من إمكانية وصول المستخدم إلى الصفحة الرئيسية لوظيفة LAN RJ45 عبر مستعرض الويب (مثل Internet Explorer v6.01/v8.0).
- 2- من صفحة LAN/RJ45 الرئيسية، انقر فوق Alert Settings (إعدادات التنبيه).

Optoma

Admin > Information

Information	Model Name
Alert Settings	System
Crestron	System Status: Power On
	Display Source: No Source
	Lamp Hours: 8
	Image: Presentation
	Error Status: No Error
	LAN Status
	IP address: 10.10.10.10
	Subnet mask: 255.255.255.0
	Default gateway: 0.0.0.0
	DNS Server: 0.0.0.0
	MAC address
	Version
	LAN Version
	FW Version

Crestron Copyright 2013 by Optoma Corp.

٣- افتراضياً، تكون صناديق الدخل في Alert Settings (إعدادات التنبيه) فارغة.



Admin > Alert Settings		
Information		
Alert Settings		
Creation		
SMTP setting	Server Address: <input type="text"/> Server Port: 25 User Name: <input type="text"/> Password: <input type="password"/> (Mail Server Apply)	Email Setting To: <input type="text"/> Cc: <input type="text"/> Subject: Projector Warning Information From: <input type="text"/> (Mail Address Apply)
		Alert Condition <input type="checkbox"/> Fan Error <input type="checkbox"/> Lamp Error <input type="checkbox"/> High Temp Error (Apply) (Send Test Mail)

Copyright © 2013 by Optoma Corp.

٤- لإرسال رسالة بريد إلكتروني تنبيهية، أدخل التالي:

- ◀ يعد SMTP خادم البريد الإلكتروني لإرسال الرسائل الإلكترونية (بروتوكول SMTP) يعتبر هذا حقل مطلوب.
- ◀ كما أن حقل To (إلى) هو عنوان البريد الإلكتروني للمستلم (على سبيل المثال، مدير المشروع). يعتبر هذا حقلًا مطلوبًا.
- ◀ يقوم حقل Cc بإرسال نسخة كربونية من التنبيه إلى عنوان البريد الإلكتروني المحدد. وهذا حقل اختياري (على سبيل المثال، مساعد مدير المشروع).
- ◀ كما أن حقل From (من) هو عنوان البريد الإلكتروني للمرسل (على سبيل المثال، مدير المشروع). يعتبر هذا حقلًا مطلوبًا.
- ◀ حدد حالات التنبيه من خلال فحص الصناديق المطلوبة.



أملأ كافة الحقول كما هو محدد. يستطيع المستخدم النقر فوق Send Test Mail (أرسل رسالة تجريبية) لمعرفة ما هو الإعداد الصحيح. لإرسال تنبيه إلكتروني ناجح، ينبغي تحديد حالات التنبيه، ومن ثم إدخال عنوان بريد إلكتروني صحيح.



Admin > Alert Settings		
Information		
Alert Settings		
Creation		
SMTP setting	Server Address: mail.comp.com Server Port: 25 User Name: Sender US Password: ***** (Mail Server Apply)	Email Setting To: rev1@mail.comp.com Cc: rev2@mail.comp.com Subject: Projector Warning Information From: user@mail.comp.com (Mail Address Apply)
		Alert Condition <input checked="" type="checkbox"/> Fan Error <input checked="" type="checkbox"/> Lamp Error <input checked="" type="checkbox"/> High Temp Error (Apply) (Send Test Mail)

Copyright © 2013 by Optoma Corp.

مفاتيح التحكم

Telnet عبر وظيفة RS232

يوجد بديل لطريقة التحكم بأوامر RS232، ويسمى هذا البديل بـ "RS232 عبر TELNET" الخاص بواجهة LAN/RJ45، وذلك علاوة على جهاز العرض المتصل بواجهة RS232 من خلال اتصال "Hyper-Terminal" وذلك بواسطة التحكم بأوامر RS232 المحددة.

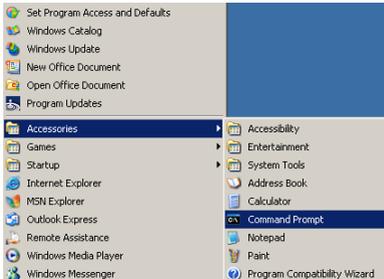
Quick Start-Guide (دليل البدء السريع) الخاص بـ "RS232 عبر TELNET"

تأكد من عنوان IP وحصل عليه من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بجهاز العرض.

يرجى التأكد من إمكانية اتصال الكمبيوتر المحمول/PC بصفحة الويب الخاصة بجهاز العرض كما تأكد أن إعداد "Windows Firewall" يمكن تعطيله في حالة تعطل وظيفة TELNET لتصفية الكمبيوتر المحمول/PC.



1- Start (ابدأ) => All Programs (كل البرامج) => Accessories (البرامج الملحقة) => Command Prompt (موجه الأوامر)



٢- أدخل تنسيق الأوامر كما هو موضح أدناه:

`telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23` (اضغط على مفتاح Enter (إدخال))

(عنوان IP الخاص بجهاز العرض)

٣- إذا كان الاتصال بخاصية Telnet جاهزاً وللمستخدم أمر إدخال RS232 ثم الضغط على مفتاح Enter (إدخال)، سيكون أمر RS232 قابل للعمل.

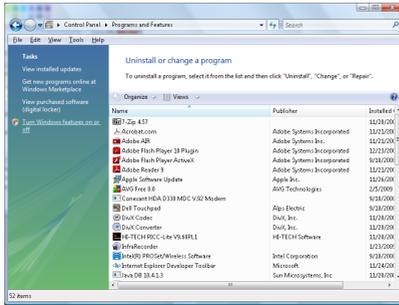
كيفية تمكين TELNET في أنظمة التشغيل Windows VISTA / 7

من خلال التنصيب الافتراضي لأنظمة التشغيل Windows VISTA، لا يتم تضمين وظيفة "TELNET". غير أنه يمكن للمستخدم النهائي التمكين عبر "تشغيل خصائص أنظمة التشغيل Windows أو إيقاف تشغيلها".

١- افتح Control Panel (لوحة التحكم) في نظام التشغيل Windows VISTA

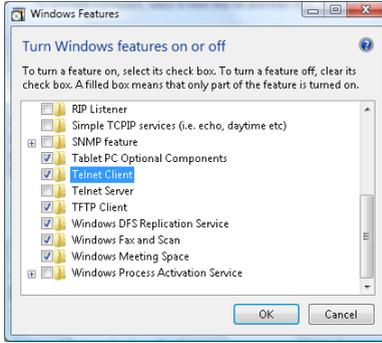


٢- افتح Programs (البرامج)

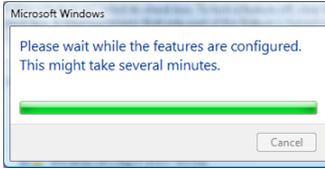


مفاتيح التحكم

٣- حدد فتح Turn Windows features on or off (تشغيل خصائص نظام التشغيل Windows أو إيقاف تشغيلها).



٤- افحص خيار Telnet Client ثم اضغط على الزر OK (موافق)



ورقة مواصفات "RS232 عبر TELNET":

- ١- Telnet :TCP.
- ٢- منفذ Telnet : ٢٣ (لمزيد من التفاصيل، يرجى الاتصال بوكيل الخدمة أو الفريق).
- ٣- أدوات Telnet المساعدة: ملف تشغيل "TELNET.exe" الذي يعمل بنظام تشغيل Windows (وضع وحدة التحكم).
- ٤- قطع اتصال RS232 من خلال لوحة تحكم Telnet على نحو عادي: إغلاق أداة Telnet المساعدة الخاصة بنظام التشغيل Windows مباشرة بعد جاهزية اتصال TELNET. التحديد ١ الخاص بوحدة تحكم Telnet: هناك أقل من ٥٠ بايت لحمولة الشبكة المتتابة الخاصة بتطبيق وحدة تحكم Telnet.
- التحديد ٢ الخاص بوحدة تحكم Telnet: هناك أقل من ٢٦ بايت لأمر RS232 المكتمل الخاص بوحدة تحكم Telnet.
- التحديد ٣ الخاص بوحدة تحكم Telnet: يجب أن يكون أقصى حد للتأخير لأمر RS232 التالي أكثر من ٢٠٠ (دقيقة).
- (*)، في نظام التشغيل Windows XP أداة مساعدة ملف تشغيل "TELNET.exe"، سيؤدي الضغط على مفتاح "إدخال" "رجوع إلى أول السطر" وكود "سطر جديد".

استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

صورة

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 دبائيس الموصلات أو انكسارها.
- ▶ تحقق من إحكام تركيب مصباح العرض. يُرجى الرجوع إلى قسم "استبدال المصباح".
- ▶ تأكد من نزع غطاء العدسة وتشغيل جهاز العرض.

وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- ▶ تأكد من إزالة غطاء العدسة.
- ▶ اضبط عجلة التركيز البؤري على عدسات جهاز العرض.
- ▶ تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. انظر الصفحات من ١٦-١٧.

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

- ▶ عند عرض مقطع DVD مشوه أو مقطع DVD بنسبة عرض لارتفاع ٩:١٦، فسوف يعرض جهاز العرض أفضل صورة بصيغة ٩:١٦ على جانب الجهاز.
- ▶ 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.
- ▶ في حالة استمرار تمدد الصورة، ينبغي عليك ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع بالرجوع إلى التعليمات التالية:
- ▶ يرجى ضبط تنسيق العرض على نسبة العرض إلى الارتفاع ٩:١٦ (عريض) في مشغل أقراص DVD خاصتك.

؟ الصورة أصغر أو أكبر مما ينبغي

- ◀ اضبط ذراع التركيز البؤري من العدسات.
- ◀ حرك الجهاز بالقرب من الشاشة أو بعيدًا عنها.
- ◀ اضغط على زر [Menu] (القائمة) الموجود في لوحة جهاز العرض وانتقل إلى "العرض- <التنسيق">. جرّب إعدادات مختلفة.

؟ احتواء الصورة على جوانب مائلة:

- ◀ قم، إن أمكن، بتغيير موقع جهاز العرض بحيث يصبح في منتصف الشاشة وأسفل قاعدتها، واستخدم خاصية PureShift لإجراء التعديلات المطلوبة على موضع الصورة.
- ◀ استخدم "العرض -> التشوه العمودي" من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإجراء الضبط.

؟ الصورة معكوسة

- ◀ حدد نظام->عرض من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة واضبط اتجاه العرض.

مشكلات أخرى

؟ توقف جهاز العرض عن الاستجابة لجميع مفاتيح التحكم

- ◀ قم إن أمكن بإيقاف تشغيل جهاز العرض، ثم افصل كبل الطاقة وانتظر لمدة ٦٠ ثانية على الأقل قبل إعادة توصيل كبل الطاقة مرة أخرى.

؟ احتراق المصباح أو صدور صوت طقطقة عنه

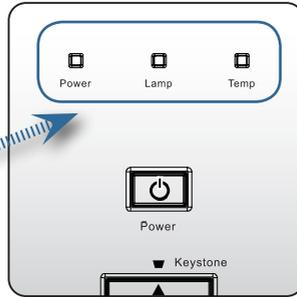
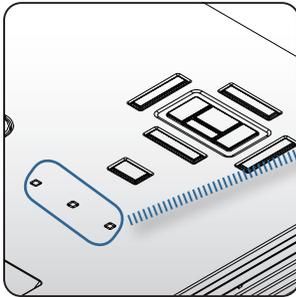
- ◀ عند وصول المصباح إلى نهاية عمره الافتراضي، فإنه يحترق أو يصدر عنه صوت طقطقة عالٍ. وفي هذه الحالة، لن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال وحدة المصباح. ولاستبدال المصباح، يرجى اتباع الإجراءات الواردة في قسم "استبدال المصباح" في صفحة ٦٦.

مؤشر بيان الحالة جهاز العرض

مؤشر بيان حالة المصباح Lamp (أحمر)	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة Temp (أحمر)	مؤشر الطاقة Power أخضر	الرسالة
○	○	○	وضع الاستعداد (توصيل كبل الطاقة)
○	○	○	تشغيل الطاقة (تدفئة)
○	○	☀️	تشغيل الطاقة وإضاءة المصباح
○	○	○	الإيقاف (تبريد)
☀️	○	○	خطأ (تعطل المصباح)
○	○	○	خطأ (تعطل المروحة)
○	☀️	○	خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)

Note

- ☀️ <= ضوء ثابت
○ <= لا يوجد ضوء



❓ حالات مؤشر بيان الحالة

❓ الرسائل التي تظهر على الشاشة

- ◀ المروحة معطلة:
إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا.
- ◀ درجة الحرارة الزائدة:
إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائيًا.
- ◀ استبدال المصباح:
يقترّب المصباح من نهاية عمره الافتراضي.
اقترح الاستبدال.

⚠ اقتربت نهاية العمر الافتراضي للمبة

وحدة التحكم عن بعد

❓ في حالة توقف وحدة التحكم عن بعد عن العمل



تحذير:

- ◀ يرجى استخدام المصابيح الأصلية فقط.
تحقق من أن زاوية تشغيل وحدة التحكم عن بعد في حدود $15 \pm$ درجة أفقيًا ورأسياً من مستقبلات الأشعة تحت الحمراء بجهاز 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 تركيب البطاريات.
- ◀ استبدل البطاريات إذا نفذ شحنها.

استبدال المصباح

وعندما يوشك عمره الافتراضي على الانتهاء، يصدر جهاز العرض رسالة تحذيرية.

 Lamp is approaching the end of its useful life

في حالة ظهور هذه الرسالة، يرجى الاتصال بالموزع المحلي أو مركز الصيانة لتغيير المصباح في أقرب وقت ممكن. واحرص على ترك الجهاز لمدة 30 دقيقة على الأقل حتى يبرد قبل تغيير المصباح.

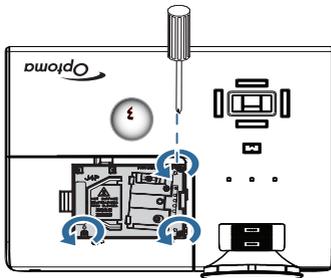
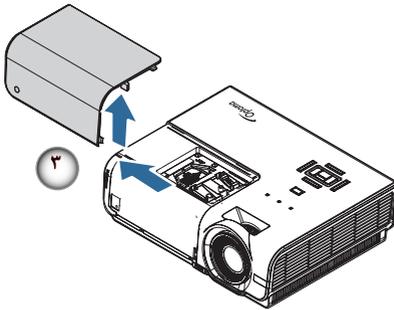
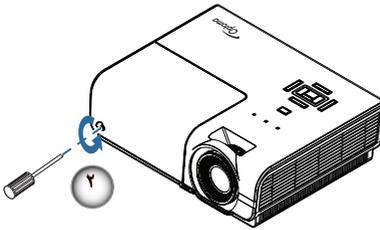
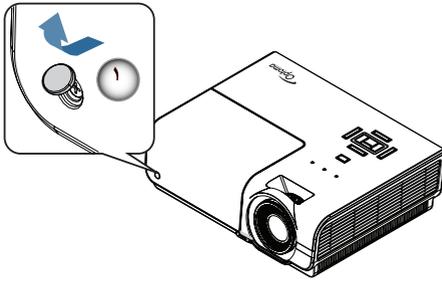


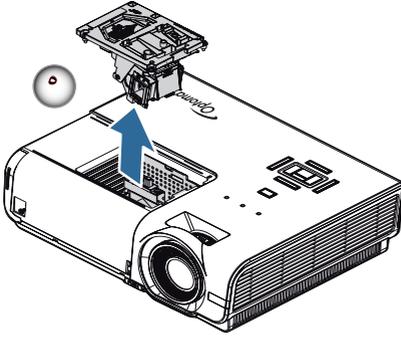
تحذير: حجيرة المصباح ساخنة! اتركها تبرد قبل أن تقوم بتغيير المصباح!



تحذير: لتقليل احتمال تعرض الأشخاص للإصابة، احرص على عدم إسقاط وحدة المصباح أو لمس الجزء الزجاجي منه. فقد ينكسر المصباح ويتسبب في وقوع إصابات في حال سقوطها.

ملاحق





إجراءات استبدال المصباح:

- ١- أوقف تشغيل جهاز العرض عن طريق الضغط على الزر Power (الطاقة).
 - ٢- اترك جهاز العرض يبرد لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل.
 - ٣- افصل كبل الطاقة.
 - ٤- افتح غطاء المسامير. ①
 - ٥- أزل المسامير الوحيد الموجود على غطاء حجيرة المصباح. ②
 - ٦- أزل غطاء حجيرة المصباح. ③
 - ٧- فك المسامير الثلاثة من وحدة المصباح. ارفع مقبض الوحدة لأعلى. ④
 - ٨- اسحب مقبض الوحدة بثبات لإخراج وحدة المصباح. ⑤
- لاستبدال وحدة المصباح، قم بإجراء الخطوات السابقة بترتيب عكسي. عند التركيب، قم بمحاذاة وحدة المصباح مع الموصل وتأكد من أنها مستوية لتجنب التلف.**
- ٩- قم بتشغيل الجهاز، ثم قم بإجراء "إعادة ضبط المصباح" بعد الانتهاء من استبدال وحدة المصباح.
- إعادة ضبط المصباح: (١) اضغط على Menu (القائمة) - (٢) حدد Options (خيارات) - (٣) حدد Lamp Settings (إعدادات المصباح) - (٤) حدد Lamp Reset (إعادة ضبط المصباح) - (٥) حدد Yes (نعم).

أوضاع التوافق

التوافق مع أنظمة الفيديو

NTSC M/J، ٣,٥٨ ميغا هرتز، ٤,٤٣ ميغا هرتز	NTSC
PAL B/D/G/H/I/M/N، ٤,٤٣ ميغا هرتز	PAL
SECAM B/D/G/K/K1/L، ٤,٤/٤,٢٥ ميغا هرتز	SECAM
576i/p، 480i/p	SDTV
1080P (٦٠/٥٠ هرتز)، 1080i (٦٠/٥٠ هرتز)، 720p (٦٠/٥٠ هرتز)	HDTV

بيان تفاصيل وقت الفيديو

ملاحظات	معدل التحديث (هرتز)	الدقة	الإشارة
S-video/الفيديو	٦٠	٤٨٠ × ٧٢٠	TV(NTSC)
	٥٠	٥٧٦ × ٧٢٠	TV(PAL, SECAM)
المكون	٦٠	٤٨٠ × ٦٤٠	SDTV (480i)
	٦٠	٤٨٠ × ٦٤٠	SDTV (480p)
	٥٠	٥٧٦ × ٧٦٨	SDTV (576i)
	٥٠	٥٧٦ × ٧٦٨	SDTV (576p)
	٦٠/٥٠	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV (720p)
	٦٠/٥٠	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080i)
	٦٠/٥٠/٢٤	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)

التوافق مع الكمبيوتر - معايير VESA

إشارة الكمبيوتر (توافق RGB التناظري)

ملاحظات	معدل التحديث (هرتز)	الدقة	الإشارة
Mac 60/72/85/	٨٥/٧٢/٦٧/٦٠	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
Mac 60/72/85	٦٠/٥٦ (٢*) ١٢٠/٨٥/٧٢/(٢*)	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
Mac 60/70/75/85	٦٠ ١٢٠/٨٥/٧٥/٧٠/(٢*) (٢*)	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
Mac 60	١٢٠/(٢*) ٦٠/٥٠ (٢*)	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV (720p)
Mac 60/75/85	٨٥/٧٥/٦٠	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
Mac 60	(٢*) ١٢٠/(٢*) ٦٠	٨٠٠ × ١٢٨٠	
Mac 60	٦٠	٧٦٨ × ١٣٦٦	
Mac 60	٦٠	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
Mac 60/75	٨٥/٧٥/٦٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
	٦٠	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
	٦٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠	UXGA
Mac 60	٦٠/٥٠/٢٤	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)
Mac 60	٦٠	(*) ١٢٠٠ × ١٩٢٠	WUXGA

(١*) ١٩٢٠ × ١٢٠٠ عند ٦٠ هرتز يدعم فقط RB (التفريغ المحدود).

(٢*) توقيت ثلاثي الأبعاد لجهاز العرض ثلاثي الأبعاد الحقيقي.

إشارة الدخل لـ HDMI/DVI-D

ملاحظات	معدل التحديث (هرتز)	الدقة	الإشارة
Mac 60/72/85	٦٠	٤٨٠ × ٦٤٠	VGA
Mac 60/72/85	٦٠/(٢*) ١٢٠/٨٥	٦٠٠ × ٨٠٠	SVGA
Mac 60/70/75/85	٦٠/(٢*) ١٢٠/٨٥	٧٦٨ × ١٠٢٤	XGA
	٦٠	٤٨٠ × ٦٤٠	SDTV (480i)
	٦٠	٤٨٠ × ٦٤٠	SDTV (480p)
	٥٠	٥٧٦ × ٧٦٨	SDTV (576i)
	٥٠	٥٧٦ × ٧٦٨	SDTV (576p)
	٦٠	٦٠٠ × ١٠٢٤	WSVGA (٦٠٠ × ١٠٢٤)
Mac 60	٥٠/(٢*) ١٢٠/٦٠	٧٢٠ × ١٢٨٠	HDTV (720p)
Mac 75	٨٥/٧٥/٦٠	٧٦٨ × ١٢٨٠	WXGA
Mac 60	٦٠/(٢*) ١٢٠/٦٠	٨٠٠ × ١٢٨٠	
Mac 60	٦٠	٧٦٨ × ١٣٦٦	
Mac 60	٦٠	٩٠٠ × ١٤٤٠	WXGA+
Mac 60/75	٨٥/٧٥/٦٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠	SXGA
	٦٠	١٠٥٠ × ١٤٠٠	SXGA+
	٦٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠	UXGA
	٦٠/٥٠	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080i)
Mac 60	٦٠/٥٠/٣٠/٢٤	١٠٨٠ × ١٩٢٠	HDTV (1080p)
Mac 60	٦٠	١٢٠٠ × ١٩٢٠ (*)	WUXGA

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

(٢*) دعم ثلاثي الأبعاد.

قائمة التوافق مع تقنية الفيديو True 3D

توقيت الدخل		دقة الدخل	
	أعلى وأسفل	720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	دخول HDMI 1.4a ثلاثي الأبعاد
	أعلى وأسفل	720p × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
	ملء الإطار	720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
	ملء الإطار	720p × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
	جنبًا إلى جنب (نصف)	1080i × ١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	
	جنبًا إلى جنب (نصف)	1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	
	أعلى وأسفل	1080i × ١٩٢٠ عند ٢٤ هرتز	
	ملء الإطار	1080i × ١٩٢٠ عند ٢٤ هرتز	
الوضع SBS جنبًا إلى جنب قيد التشغيل	جنبًا إلى جنب (نصف)	1080i × ١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	HDMI 1.3
		1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
الوضع TAB قيد التشغيل	أعلى وأسفل	1080i × ١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	
		1080i × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز	
		720p × ١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	
التنسيق ثلاثي الأبعاد هو الإطار المتتابع	HQFS	480i	

◀ إذا كان الدخل ثلاثي الأبعاد يساوي 1080p عند ٢٤ هرتز، فيجب أن تستجيب DMD استجابة كاملة مع الوضع ثلاثي الأبعاد.

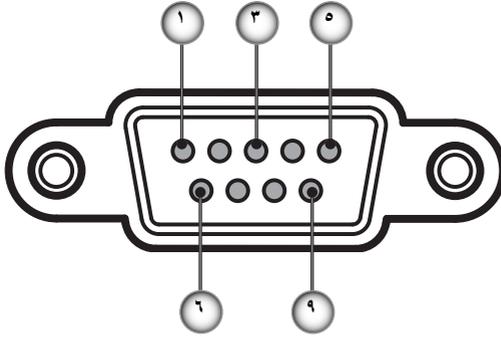
◀ يدعم تشغيل NVIDIA 3DTV في حال عدم وجود رسوم على براءات الاختراع من قبل Optoma.

◀ إذا كان الدخل 1080i عند ٢٥ هرتز و720p عند ٥٠ هرتز، فسيتم تشغيله بتردد ١٠٠ هرتز، أما التوقيتات الأخرى ثلاثية الأبعاد فسيتم تشغيلها عند ١٢٠ هرتز.

◀ إذا كان الدخل 1080p عند ٢٤ هرتز فسيتم تشغيله عند ١٤٤ هرتز.

قائمة وظائف برتوكول وأوامر RS232

توزيع دبابيس منفذ RS232 (جانب جهاز العرض)



رقم الدبوس	الاسم	منفذ الإدخال/الإخراج (من جانب جهاز العرض)
١	NC	—
٢	RXD	IN (دخل)
٣	TXD	OUT (خرج)
٤	NC	—
٥	NC	—
٦	NC	—
٧	RS232	RTS
٨	RS232	CTS
٩	NC	—

قائمة وظائف بروتوكول RS232

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
-XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
-XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
-XX00 1 ~nnnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	-nnnnn = -00000 (a=7E 30 30 30 30 30) ~99999 (a=7E 39 39 39 39 39)
-XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
-XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
-XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
-XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
-XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
-XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
-XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
-XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1
-XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2
-XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
-XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
-XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
-XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
-XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
-XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
-XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		DisplayPort
-XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
-XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
-XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
-XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
-XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
-XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
-XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
-XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
-XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
-XX327 n	7E 58 58 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX328 n (a=35 30)	7E 58 58 33 32 38 20 a 0D		Green Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX329 n (a=35 30)	7E 58 58 33 32 39 20 a 0D		Blue Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX330 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 30 20 a 0D		Cyan Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX331 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 31 20 a 0D		Yellow Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX332 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 32 20 a 0D		Magenta Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX333 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 33 20 a 0D		Red Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX334 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 34 20 a 0D		Green Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX335 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 35 20 a 0D		Blue Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX336 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 36 20 a 0D		Cyan Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX337 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 37 20 a 0D		Yellow Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX338 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 38 20 a 0D		Magenta Saturation n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX339 n (a=35 30) ~XX340 n (a=35 30)	7E 58 58 33 33 39 20 a 0D 7E 58 58 33 34 30 20 a 0D		Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX341 n (a=35 30)	7E 58 58 33 34 31 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX342 n (a=35 30)	7E 58 58 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX343 n (a=35 30)	7E 58 58 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX344 n (a=35 30)	7E 58 58 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX345 n (a=35 30)	7E 58 58 33 34 35 20 a 0D		White/R n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX346 n (a=35 30)	7E 58 58 33 34 36 20 a 0D		White/G n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX347 n (a=35 30)	7E 58 58 33 34 37 20 a 0D		White/B n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50
-XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
-XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
-XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
-XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
-XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
-XX36 3	7E 30 30 33 36 20 30 0D	Color Temp.	Warm
-XX36 0	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard

ملاحق

تعداد

-XX36 1	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool	
-XX36 2	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold	
-XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto	
-XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB\ RGB(0-255)	
-XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV	
-XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D			RGB(16 - 235)
-XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
-XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D			Automatic On
-XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D			Off
-XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
-XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
-XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing

-XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint		n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3	
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9	
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX	
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto	

-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom		n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone		n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Auto Keystone	On	
-XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	Auto Keystone	Off	
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	IR	
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D		3D --2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D			L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D			R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D		3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D			SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D			Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D			Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On	
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off	

-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish	
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch	
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish	
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese	
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese	
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean	
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian	
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian	
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic	
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 34 0D		Farsi	
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Vietnamese	
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D		Indonesian	
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D		Romanian	

-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop	
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop	
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling	
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling	
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left	
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right	
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	

-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D Security	Security Timer	Month/Day/Hour	n = mm/dd/hh
	mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)			dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)
				hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)

-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security Settings	Enable	
-XX78 0 -n n n n n	7E 30 30 37 38 20 32 a 0 0 D		Disable(0/2 for backward compatible)	
	-n n n n n = -00000 (a=7E 30 30 30 30 30)			-99999 (a=7E 39 39 39 39 39)

-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
---------	------------------------	--------------	---------------------------------

-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On				
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D				Off (0/2 for backward compatible)		
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker		Off			
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D				On		
-XX31 n	7E 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)			n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)		
-XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input			Default		
-XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D				Audio1		
-XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D				Audio2		
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo		Default			
-XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D			User			
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D			Neutral			
-XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture					
-XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning		Off			
-XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D			cc1			
-XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D			cc2			
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron			Off		
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D				On		
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron			Off		
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D				On		
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink			Off		
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D				On		
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery		Off			
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D				On		
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet			Off		
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D				On		
-XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock		On			
-XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D				Off (0/2 for backward compatible)		
-XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude		On			
-XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D				Off (0/2 for backward compatible)		
-XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide		On			
-XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D				Off (0/2 for backward compatible)		
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock		On			
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D				Off (0/2 for backward compatible)		
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern			None		
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D				Grid		
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D				White Pattern		
-XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	12V Trigger			Off		
-XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D				On		
-XX192 3	7E 30 30 31 39 32 20 33 0D				Auto 3D		
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function			Off		
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D				On		
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue				
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D				Black		
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D				Red		
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D				Green		
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D				White		
20 31 0D		Advanced			Direct Power On	On	
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D				Off (0/2 for backward compatible)		
-XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D				Signal Power On	Off	
-XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D						On
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D				Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)	
(5 minutes for each step).							
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D				Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30)	
(30 minutes for each step).							
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D				Quick Resume	On	
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D						Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D				Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W)	
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D					Active (0/2 for backward compatible)	
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On				
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D				Off (0/2 for backward compatible)		
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright				
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D						Eco ⁺
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D						Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes				
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D				No (0/2 for backward compatible)		
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes				
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset	System Alert			
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD					n: 1-30 characters

ملاحق

SEND to emulate Remote

-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D	Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open			INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/ = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
-XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n: 0/2/3/4/5/7/8/15 = None/VGA1/VGA2/Video/S-Video/HDMI1/HDMI2/DisplayPort
-XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
-XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8/
		None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D		
-XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
-XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
-XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
-XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format		OKn n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/LBX/Native/AUTO
—XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 3/0/1/2 = Warm/Standard/Cool/Cold
-XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
-XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbbccdddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/02/03/04/05/07/08/15 = dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8/
		None/VGA1/VGA2/Video/S-Video/HDMI1/HDMI2/DisplayPort		
		None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/ DICOM SIM./3D		
-XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1/2=X600/EH500
-XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
-XX109 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours—
-XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	OKn	n=0/1
		Disconnected/Connected		
-XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	OKaaa_bbb_ccc_ddd	

أوامر Telnet

- ◀ منفذ: دعم ثلاثة منافذ ٢٠٢٣/١٠٢٣/٢٣
- ◀ تعدد الاتصالات: يمكن لجهاز العرض استقبال أوامر من عدة منافذ مختلفة في آن واحد.
- ◀ تنسيق الأمر: اتبع تنسيق أوامر RS23 (يدعم كلاً من ASCII و HEX)
- ◀ استجابة الأوامر: اتبع الرسالة RS232.

Lead Code	Projector ID		Command ID			Space	Variable	Carriage Return
~	x	x	x	x	x		n	CR
Fix code One Digit~	00		Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content			One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit

- بالنسبة لدقة الشاشة العريضة (WXGA)، يعتمد دعم التوافق على طرز الكمبيوتر المحمول/الكمبيوتر الشخصي.



أوامر AMX Device Discovery

- ◀ 239.255.250.250 : DP
- ◀ رقم المنفذ : ٩١٣١
- ◀ يتم تحديث كافة معلومات بث UDP المبينة أدناه في غضون ٤٠ ثانية.

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without ':' separator)	12 digits
Device-SKDClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector

Command	Description	Remark (Parameter)
Config-URL	Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0 Note

- بالنسبة لدقة الشاشة العريضة (WXGA)، يعتمد دعم التوافق على طرز الكمبيوتر المحمول/الكمبيوتر الشخصي.
- تستخدم خاصية AMX فقط لدعم AMX Device Discovery.
- لا يتم إرسال معلومات البث إلا من خلال واجهة صالحة.
- يمكن دعم كل من واجهة LAN اللاسلكية و LAN في وقت واحد.
- في حال استخدام "مدقق الإشارات"، يرجى مراعاة المعلومات الواردة أدناه.

أوامر PJLink™ المدعومة

يوضح الجدول أدناه الأوامر اللازمة للتحكم في جهاز العرض باستخدام بروتوكول PJLink™.

ملاحظات بشأن وصف الأوامر (معلمة)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWR	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWR?	Inquiry about the power state	0 = Standby
		1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1

Command	Description	Remark (Parameter)
INPT?	Inquiry about input switching	12 = VGA2
		13 = Component
		14 = BNC
		21 = VIDEO
		22 = S-VIDEO
		31 = HDMI 1
		32 = HDMI 2
AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
AVMT?	Inquiry about the mute state	31 = Video and audio mute enable
ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2
		2nd byte: Lamp error, 0 to 2
		3rd byte: Temperature error, 0 or 2
		4th byte: Cover open error, 0 or 2
		5th byte: Filter error, 0 or 2
		6th byte: Other error, 0 or 2
		0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.)
		2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned. "11 12 21 22 31 32"
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned

Note

يمثل جهاز العرض بشكل كامل لمواصفات الفئة 1 JBMIA PJLink™. فهو يدعم كافة الأوامر التي حددتها الفئة 1 JBMIA PJLink™ وتم توثيق الامتثال من خلال الإصدار 1.0 للمواصفات القياسية الخاصة بـ PJLink™.

Command	Description	Remark (Parameter)
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	"Optoma" is returned.
INF2?	Inquiry about the model name	"EH7700" is returned.
INF0?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	"1" is returned.

العلامات التجارية

- ◀ DLP علامة تجارية لشركة Texas Instruments.
- ◀ IBM علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation.
- ◀ Macintosh و Mac OS X و iMac و PowerBook علامات تجارية لشركة Apple Inc، مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- ◀ Microsoft و Windows و Windows Vista و Internet Explorer و PowerPoint و Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.
- ◀ HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC.
- ◀ AMX Device Discovery
- ◀ يتم مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عن طريق نظام التحكم AMX.
- ◀ Crestron RoomView Connected™
- ◀ يتم مراقبة جهاز العرض والتحكم فيه عن طريق نظام التحكم والبرامج الخاص بشركة Crestron Electronics, Inc.
- ◀ PJLink™
- ◀ تُعد PJLink علامة تجارية تم التقدم بطلب لتسجيلها أو هي مسجلة بالفعل في اليابان والولايات المتحدة الأمريكية ودول ومناطق أخرى.
- ◀ يدعم هذا الجهاز بروتوكول PJLink™ القياسي الخاص للتحكم في جهاز العرض، كما يمكنك التحكم في عمليات تشغيل جهاز العرض ومراقبتها باستخدام نفس التطبيق بين عدد من أجهزة العرض ذات الطرز وجهات التصنيع المختلفة.

◀ يجوز أن تكون أسماء المنتجات والشركات الأخرى الواردة في هذا الدليل علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها.

◀ معلومات عن Crestron RoomView Connected™

تهدف شركة Electronics, Inc إلى تسهيل عملية التهيئة الخاصة بنظام التحكم في Crestron والأجهزة ذات الصلة.

لمزيد من التفاصيل، يرجى زيارة موقع شركة Crestron Electronics, Inc على الروابط التالية.

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

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

تركيب الجهاز في السقف

١- لتجنب إلحاق الضرر بجهاز العرض، يرجى استخدام مجموعة Optoma لتركيب جهاز العرض في السقف.

٢- إذا كنت ترغب في استخدام مجموعة تركيب أخرى، يرجى التأكد من مطابقة المسامير المرفقة بهذه المجموعة والمستخدمة لتركيب الجهاز للمواصفات التالية:
 ◀ نوع المسامير:

◀ الحد الأقصى لطول المسامير: ١١م

◀ الحد الأدنى لطول المسامير: ٩م

Note

يرجى ملاحظة أن أي تلف ناتج عن التركيب غير الصحيح من شأنه إلغاء الضمان.

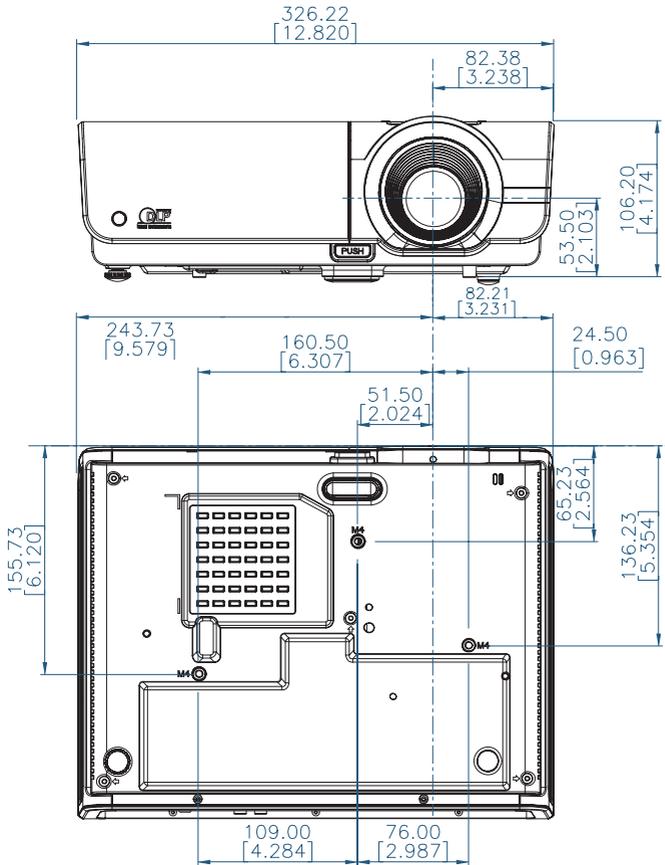


تحذير:

١- إذا قمت بشراء مجموعة التركيب من شركة أخرى، يرجى التأكد من استخدام مقاس المسامير الملائم. سيختلف حجم المسامير باختلاف مجموعات التركيب. ويتوقف ذلك على سمك اللوحة.

٢- تأكد من ترك فجوة طولها ١٠ سم على الأقل بين السقف وقاعدة جهاز العرض.

٣- تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر حراري.



مكاتب شركة Optoma حول العالم

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

الولايات المتحدة الأمريكية

هاتف رقم: ٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦

3178 Laurelview Ct.,

Fremont, CA 94538, USA

الخدمة: services@optoma.com

www.optomausa.com

كندا

هاتف رقم: ٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦

2420 Meadowpine Blvd., Suite #105

Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada

فاكس: ٥١٠-٨٩٧-٨٦٠١

الخدمة: services@optoma.com

www.optoma.ca

أوروبا

42 Caxton Way, The Watford Business Park

Watford, Hertfordshire,

WD18 8QZ, UK

هاتف رقم: +٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٠٠

فاكس: +٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٨٨

الخدمة: service@tsc-europe.com

هاتف مركز الخدمة: +٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٦٥

www.optoma.eu

فرنسا

هاتف رقم: +٣٣ ١ ٤١ ٤٦ ١٢ ٢٠

Bâtiment E

الفاكس: +٣٣ ١ ٤١ ٤٦ ٩٤ ٣٥

81-83 avenue Edouard Vaillant

مركز الخدمة: savoptoma@optoma.fr

92100 Boulogne Billancourt, France

أسبانيا

هاتف رقم: +٣٤ ٩١ ٤٩٩ ٠٦ ٠٦

C/ José Hierro,36 Of.

الفاكس: +٣٤ ٩١ ٦٧٠ ٠٨ ٣٢

28522 Rivas VaciaMadrid,

أسبانيا

ألمانيا

هاتف رقم: +٤٩ (٠) ٢١١ ٥٠٦ ٦٦٧٠

Wiesenstrasse 21 W

الفاكس: +٤٩ (٠) ٢١١ ٥٠٦ ٦٦٧٩٩

D40549 Düsseldorf,

مركز الخدمة: info@optoma.de

ألمانيا

إسكندنافيا

هاتف رقم: +٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٠

Lerpeveien 25

الفاكس: +٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٩

3040 Drammen

مركز الخدمة: info@optoma.no

النرويج

صندوق بريد ٩٥١٥

3038 Drammen

Norway

أمريكا اللاتينية

هاتف رقم: ٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦

الفاكس: ٥١٠-٨٩٧-٨٦٠١

www.optoma.com.mx

3178 Laurelview Ct.

Fremont, CA 94538, USA

www.optoma.com.br

تايوان

新北市新店區北新路3段215號 12樓 12F,231

電話: +٨٨٦-٢-٨٩١١٩٧٧٠-

電話: +٨٨٦-٢-٨٩١١-٨٦٠٠

www.optoma.com.tw

服務處: services@optoma.com.tw

asia.optoma.com

هونغ كونج

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong

الفاكس: +٨٥٢-٢٣٧٠-١٢٢٢

هاتف رقم: +٨٥٢-٢٣٩٦-٨٩٦٨

www.optoma.com.hk

الصين

电话: +٨٦-٢١-٦٢٩٤٧٣٧٦

上海市长宁区凯旋路1205号5楼

传真: +٨٦-٢١-٦٢٩٤٧٣٧٥

邮编: ٢٠٠٠٥٢

www.optoma.com.cn

اليابان

サポートセンター: 0120-46-5040

東京都足立区綾瀬 3-25-18

株式会社オーエスエム

[/http://www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

البريد الإلكتروني: info@osscreen.com

كوريا

WOOMI TECH.CO.,LTD.

هاتف رقم: +٨٢+٢+٣٤٤٣٠٠٠٤

4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,

الفاكس: +٨٢+٢+٣٤٤٣٠٠٠٥

seoul,135-815, KOREA

إشعارات اللوائح التنظيمية والسلامة

يحتوي هذا الملحق على الإرشادات العامة التي تخص جهاز العرض.

إشعار اللجنة الفيدرالية للاتصالات

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

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

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

ملاحظة: الكبلات المغطاة

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

تنبيه

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

شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. ويخضع تشغيله للشروطين التاليين:

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

ملاحظة: المستخدمون الكنديون

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

Remarque à l'intention des utilisateurs

canadiens

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

بيان المطابقة الخاص لدول الاتحاد الأوروبي

توجيه EMC (التوافق الكهرومغناطيسي) 2004/108/EC (بما في ذلك التعديلات)

توجيه الفولطية المنخفضة 2006/95/EC

توجيه R & TTE 1999/5/EC (في حالة توفر وظيفة التردد اللاسلكي بالمنتج)

إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

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

