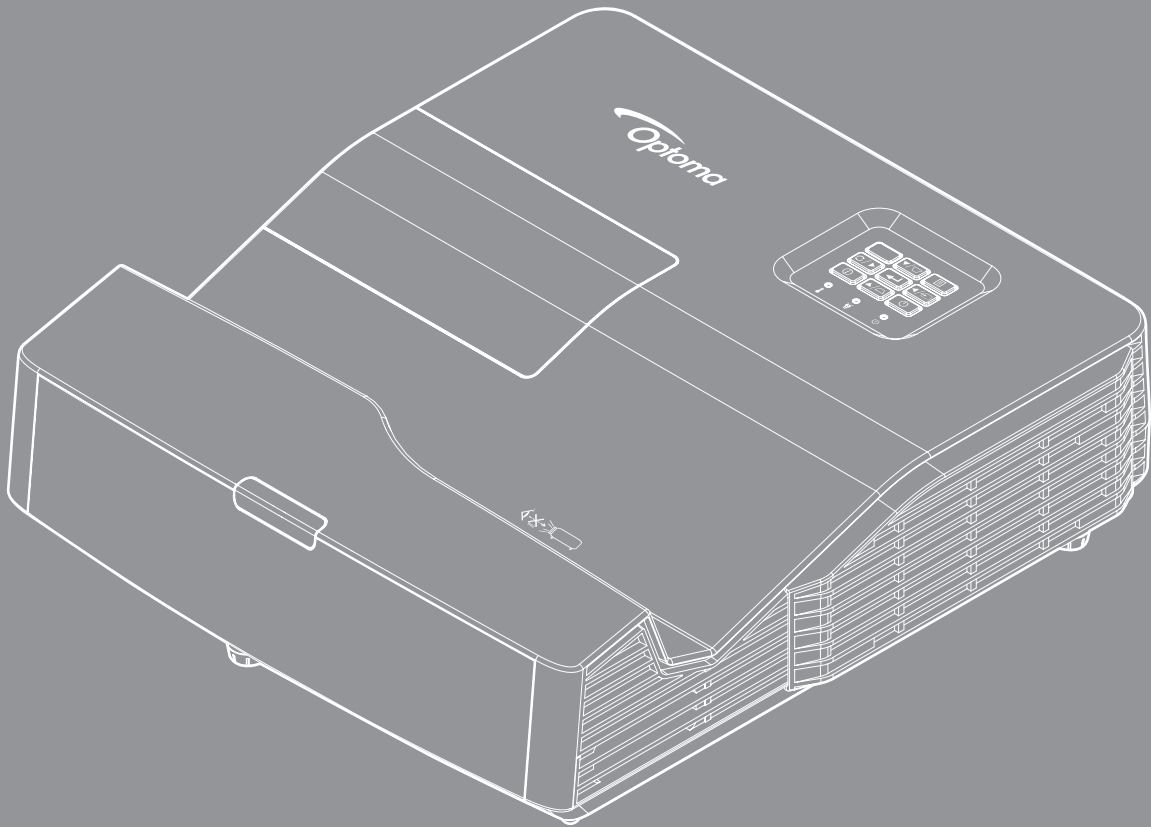


جهاز عرض DLP®



4..... السلامة

4	تعليمات هامة للسلامة
5	معلومات السلامة ثلاثية الأبعاد
6	حقوق الطبع والنشر
6	بيان إخلاء المسؤولية
6	إقرار العلامة التجارية
7	FCC
7	بيان المطابقة لدول الاتحاد الأوروبي
7	مخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية:

8..... مقدمة

8	نظرة عامة على المحتويات
8	الملحقات القياسية
8	الملحقات الاختيارية
9	نظرة عامة عن المنتج
10	التوصيلات
11	لوحة المفاتيح
12	وحدة التحكم عن بعد

13..... الإعداد والتثبيت

13	تثبيت جهاز العرض
15	توصيل المصادر بجهاز العرض
16	ضبط الصورة المعروضة
17	إعداد وحدة التحكم عن بُعد

19..... استخدام جهاز العرض

19	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي
20	اختيار مصدر دخل

21..... استخدام جهاز العرض

21	تصفح القائمة والمميزات
22	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
31	قائمة إعدادات الصورة المعروضة
33	قائمة العرض ثلاثي الأبعاد
33	عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع
37	عرض قائمة قناع الحافة
37	عرض قائمة العرض
37	عرض قائمة إزاحة الصور
38	قائمة عرض التصحيح الهندسي
38	قائمة كتم الصوت
38	قائمة مستوى الصوت
38	قائمة خرج الصوت (الاستعداد)



39	إعداد قائمة العرض
39	إعداد قائمة نوع الشاشة
39	إعداد قائمة إعدادات المصباح
39	إعداد قائمة إعدادات المرشح
39	إعداد قائمة إعدادات الطاقة
40	إعداد قائمة الأمان
41	إعداد قائمة إعدادات رابط HDMI
41	إعداد قائمة نموذج الاختبار
41	إعداد قائمة إعدادات البعد
41	إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض
41	إعداد قائمة الخيارات
42	إعداد إعادة تعيين القائمة بالكامل
43	قائمة شبكة LAN
44	قائمة مراقبة الشبكة
45	إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة
50	قائمة المعلومات
51	USB Reader
55	USB Display
56	Network Display

59.....الصيانة

59	استبدال المصباح:
61	تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

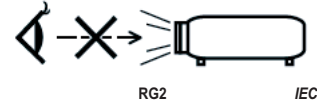
62.....معلومات إضافية

62	مستويات دقة متوافقة
64	حجم الصورة ومسافة العرض
66	تثبيت أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف
67	رموز الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد
69	استكشاف الأعطال وإصلاحها
70	مؤشر التحذير
73	المواصفات
74	مكاتب شركة Optoma حول العالم

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

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

تعليمات هامة للسلامة



تجنب التحديق في الشعاع RG2.

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

- لا تسد أبياً من فتحات التهوية. ولضمان التشغيل الأمثل لجهاز العرض وحمايته من الحرارة الزائدة، يُوصى بتركيبه في مكان لا تُسد فيه أي من فتحات التهوية. على سبيل المثال، لا تضع الجهاز على منضدة أو أريكة أو سرير مزدحم بالأشياء، أو في مكان ضيق مثل خزانة كتب أو حاوية تحد من تدفق الهواء حوله.
- للحد من خطر نشوب الحريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة. لا تركب الجهاز بالقرب من أي مصادر الحرارة، مثل الأجسام المشعة أو السخانات أو المواقد أو أجهزة خرى تصدر حرارة كمكبرات الصوت.
- احرص على عدم دخول أي أجسام أو سوائل إلى الجهاز. فقد تتلامس مع نقاط ذات جهد كهربائي عالٍ أو أجزاء في دائرة قصر؛ مما قد يؤدي إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تستخدم 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 للأتربة والقاذورات.
 - بالقرب من أي جهاز يولد مجال مغناطيسي قوي.
 - تحت أشعة الشمس المباشرة.
- تجنب استخدام جهاز العرض في الأماكن التي يوجد بها غازات قابلة للاشتعال أو الغازات المتفجرة، حيث يصبح المصباح الموجود بداخل جهاز العرض في غاية السخونة أثناء التشغيل مما قد يؤدي إلى اشتعال الغازات وبالتالي نشوب حريق.
- لا تستخدم الوحدة في حال تعرضها للتلف أو إساءة الاستعمال. يتمثل التلف الفيزيائي/إساءة الاستخدام (على سبيل المثال لا الحصر) فيما يلي:
 - سقوط الوحدة على الأرض.
 - تعرض كبل الطاقة أو القابس للتلف.
 - انسكاب أي سوائل على جهاز العرض.
 - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
 - سقوط أي شيء داخل الجهاز أو وجود مكون غير مثبت بإحكام داخله.
- تجنب وضع جهاز العرض على سطح غير ثابت. فقد يسقط الجهاز متسبباً في إصابة الأشخاص أو تلف الجهاز نفسه.
- تجنب حجب الضوء المنبعث من عدسة جهاز العرض عند التشغيل، حيث قد يتسبب الضوء في تسخين الجسم والتسبب في ذوبانه أو حدوث احتراق أو نشوب حريق.

- يُرجى عدم فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحاول إصلاح جهاز العرض بنفسك. فقد يؤدي فتح الأغطية أو إزالتها إلى التعرض لجهود كهربائية خطيرة أو مخاطر أخرى. يُرجى الاتصال بشركة Optoma قبل إرسال الوحدة للإصلاح.
- يُرجى إلقاء نظرة على الجهاز لمعرفة العلامات ذات الصلة بالسلامة.
- ينبغي عدم إصلاح الوحدة إلا من قِبَل فنيين مؤهلين.
- لا تستخدم إلا المرفقات/الملحقات المحددة من قِبَل جهة التصنيع.
- لا تنظر إلى عدسة جهاز العرض مباشرة أثناء التشغيل. إذ قد يؤدي الضوء الساطع إلى إلحاق الضرر بعينيك.
- برجاء ترك الوحدة تبرد عند القيام باستبدال المصباح. اتبع التعليمات كما هي واردة في صفحات ٦٠-٥٩.
- يقوم هذا الجهاز بالكشف عن العمر الافتراضي للمصباح تلقائياً، لذا يرجى استبدال المصباح عندما يبدأ الجهاز في عرض رسائل تحذيرية تفيد ذلك.
- أعد ضبط وظيفة "إعادة ضبط المصباح" من قائمة "إعداد < إعداد المصباح" المعروضة على الشاشة بعد استبدال وحدة المصباح.
- عند إيقاف تشغيل جهاز العرض، يُرجى التأكد من اكتمال دورة التبريد قبل فصل الطاقة، وترك الجهاز ٩٠ دقيقة ليبرد.
- عند اقتراب المصباح من نهاية عمره الافتراضي، سظهر على الشاشة رسالة "تم تجاوز عمر المصباح." (تم تجاوز عمر المصباح). برجاء الاتصال بالموزع المحلي أو مركز الخدمة لتغيير المصباح بأسرع ما يمكن.
- أوقف تشغيل الجهاز وافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي المتردد قبل تنظيف المنتج.
- استخدم قطعة قماش جافة ناعمة بها منظف معتدل لتنظيف حاوية الشاشة. لا تستخدم المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة لتنظيف الوحدة.
- قم بفصل مقبس الطاقة من منفذ التيار المتردد إذا لم يتم استخدام المنتج لفترة طويلة من الوقت.

ملاحظة: عند انتهاء العمر الافتراضي للمصباح، لن يعود الجهاز للعمل إلى أن يتم

استبدال وحدة المصباح. يرجى اتباع الإجراءات الواردة بقسم "استبدال المصباح" في الصفحات ٦٠-٥٩ للتعرف على كيفية استبدال المصباح.

- تجنب تثبيت جهاز العرض في أماكن قد يتعرض فيها للاهتزاز أو الصدمات.
- تجنب لمس العدسة بيدك.
- احرص على إزالة البطارية أو البطاريات من وحدة التحكم عن بعد قبل التخزين. فقد تتسرب مادة البطارية أو البطاريات إذا تُركت في وحدة التحكم عن بُعد لفترة زمنية ممتدة.
- تجنب استخدام جهاز العرض أو تخزينه في الأماكن التي يوجد بها دخان متصاعد من الزيت أو السجائر، حيث قد يؤثر ذلك على جودة أداءه.
- يرجى إتباع تعليمات تركيب اتجاه جهاز العرض بشكل صحيح، حيث قد يؤثر التركيب غير الصحيح على أداء جهاز العرض.
- استخدم جهاز فصل تيار كهربائي وجهاز حماية من تذبذب التيار، حيث فقد يؤدي انقطاع التيار الكهربائي وانخفاضه إلى تدمير الأجهزة.

معلومات السلامة ثلاثية الأبعاد

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

تحذير

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

تحذير بشأن نوبة صرع الحساسية للضوء والمخاطر الصحية الأخرى

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

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

حقوق الطبع والنشر

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

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٨

بيان إخلاء المسؤولية

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير بدون إشعار. لا يجوز 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.

HDMI وشعار HDMI و High-Definition USB Reader Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة الأمريكية و البلاد الأخرى.

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

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

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

تم اختبار هذا الجهاز وثبتت توافقه مع لوائح الأجهزة الرقمية من الفئة ب، بموجب الجزء ١٥ من لوائح لجنة الاتصالات الفدرالية، وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية، حيث إن الجهاز يولد ترددات لاسلكية ويستخدمها ويمكن أن تصدر عنه أيضاً، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الموضحة،

ومع ذلك فليس هناك ثمة 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.
- استشر وكيل أو فني الراديو/التلفزيون المتخصص 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

يمثل هذا الجهاز للجزء ١٥ من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)، ويخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين:

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

ملاحظة: المستخدمون الكنديون

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

بيان المطابقة لدول الاتحاد الأوروبي

- توجيه EMC (التوافق الكهرومغناطيسي) 2014/30/EU (بما في ذلك التعديلات)
- توجيه الجهد الكهربائي المنخفض 2014/35/EU
- توجيه RED 2014/53/EU (في حالة توفر وظيفة التردد اللاسلكي بالمنتج)
- توجيه الحد من المواد الخطرة RoHS 2011/65/EU (في حالة توفر وظيفة التردد اللاسلكي بالمنتج)

مخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية:

تعليمات التخلص

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

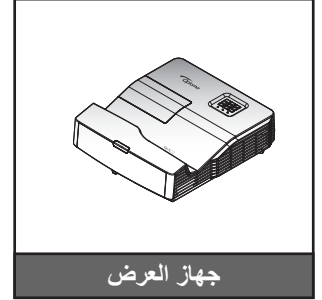
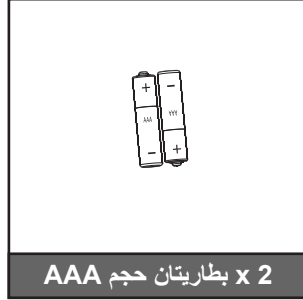
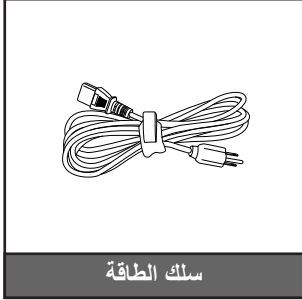


نظرة عامة على المحتويات

أفرغ محتويات العبوة بحذر وتأكد من احتوائها على جميع العناصر المبينة أدناه تحت عنوان الملحقات القياسية، وقد لا تكون بعض العناصر الواردة تحت عنوان الملحقات الاختيارية متاحة، وذلك وفقاً للطراز والمواصفات ومنطقة الشراء، لذا يرجى التحقق من ذلك من 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:

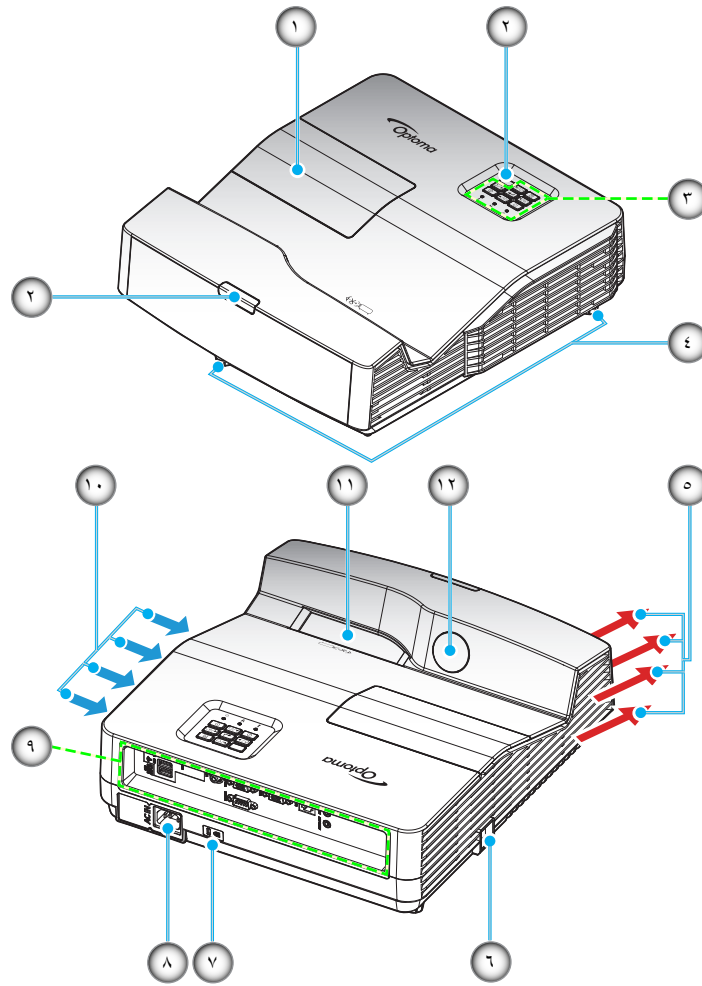
- يتم شحن وحدة التحكم عن بعد مع بطاريات.
- (1)* لتنزيل دليل المستخدم الأوروبي يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.optomaeurope.com.
- (2)* للاطلاع على معلومات الضمان الأوروبي يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.optomaeurope.com.
- (3)* قد يختلف جهاز التحكم الفعلي وفقاً للمنطقة.

الملحقات الاختيارية



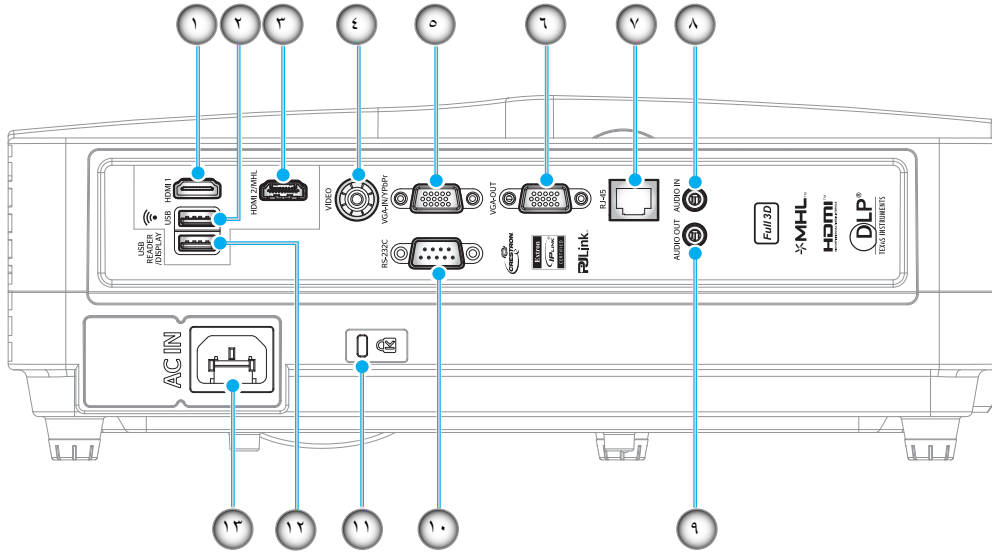
ملاحظة: تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز والمواصفات والمنطقة

نظرة عامة عن المنتج



ملاحظة: تجنب سد فتحات دخول/خروج الهواء بجهاز العرض.
(* تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز والمواصفات والمنطقة.)

العنصر	رقم	العنصر	رقم
منفذ قفل Kensington™	-٧	غطاء المصباح	-١
مقيس الطاقة	-٨	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	-٢
الإدخال/الإخراج	-٩	لوحة المفاتيح	-٣
التهوية (منفذ)	-١٠	قدم ضبط الإمالة	-٤
العدسة	-١١	التهوية (مخرج)	-٥
كاميرا الأشعة تحت الحمراء (فقط للإصدار التفاعلي)	-١٢	شريط الحماية	-٦

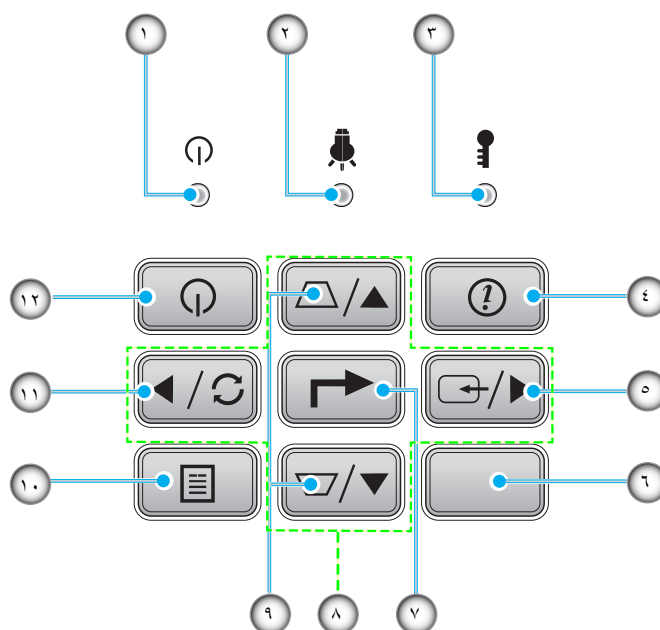


العنصر	رقم	العنصر	رقم
موصل دخل الصوت	-٨	موصل HDMI 1	-١
موصل خرج الصوت	-٩	منفذ توصيل USB * لشبكة WiFi (دونجل)	-٢
موصل RS-232C	-١٠	موصل HDMI 2/ MHL	-٣
منفذ قفل Kensington™	-١١	موصل فيديو	-٤
منفذ توصيل/طاقة/ماوس/ترقية برامج ثابتة/عرض/قارئ USB*	-١٢	موصل VGA-In/YPbPr	-٥
مقيس الطاقة	-١٣	منفذ توصيل VGA-Out	-٦
		موصل RJ-45	-٧

ملاحظة:

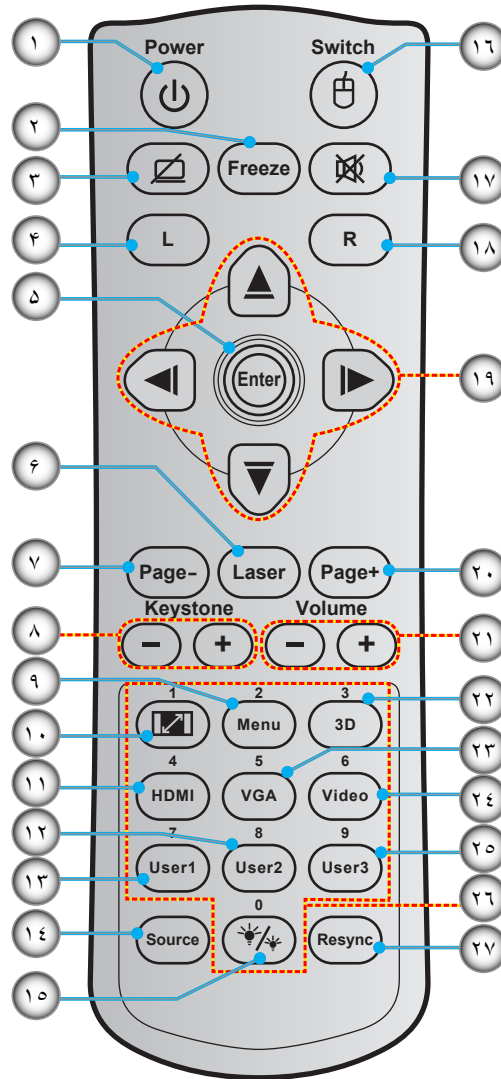
- * يدعم خرج طاقة 5 فولت/1 أمبير فقط إذا لم يتم رصد مصدر MHL. إذا تم رصد مصدر MHL، فسيتم تعطيل خرج طاقة 5 فولت/1 أمبير تلقائيًا.
- * استخدم منفذ توصيل USB لشبكة WiFi (دونجل) ومنفذ توصيل/طاقة/ماوس/ترقية برامج ثابتة/عرض/قارئ USB كالتالي:
 - عرض الشبكة: (أ) قم بإدخال دونجل USB لشبكة WiFi؛ (ب) استخدم تطبيق HDcastPro على هاتفك المحمول.
 - عرض USB لأجهزة بأنظمة تشغيل iOS و Android.
 - قارئ USB: عرض الصور والمستندات من قرص USB مباشرة.

لوحة المفاتيح



العنصر	رقم	العنصر	رقم
أدخل	-٧	مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد	-١
مفاتيح تحديد الاتجاهات الأربعة	-٨	مؤشر بيان حالة المصباح	-٢
تصحيح التشوه	-٩	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة	-٣
القائمة	-١٠	المعلومات	-٤
إعادة المزامنة	-١١	المصدر	-٥
الطاقة	-١٢	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	-٦

وحدة التحكم عن بعد

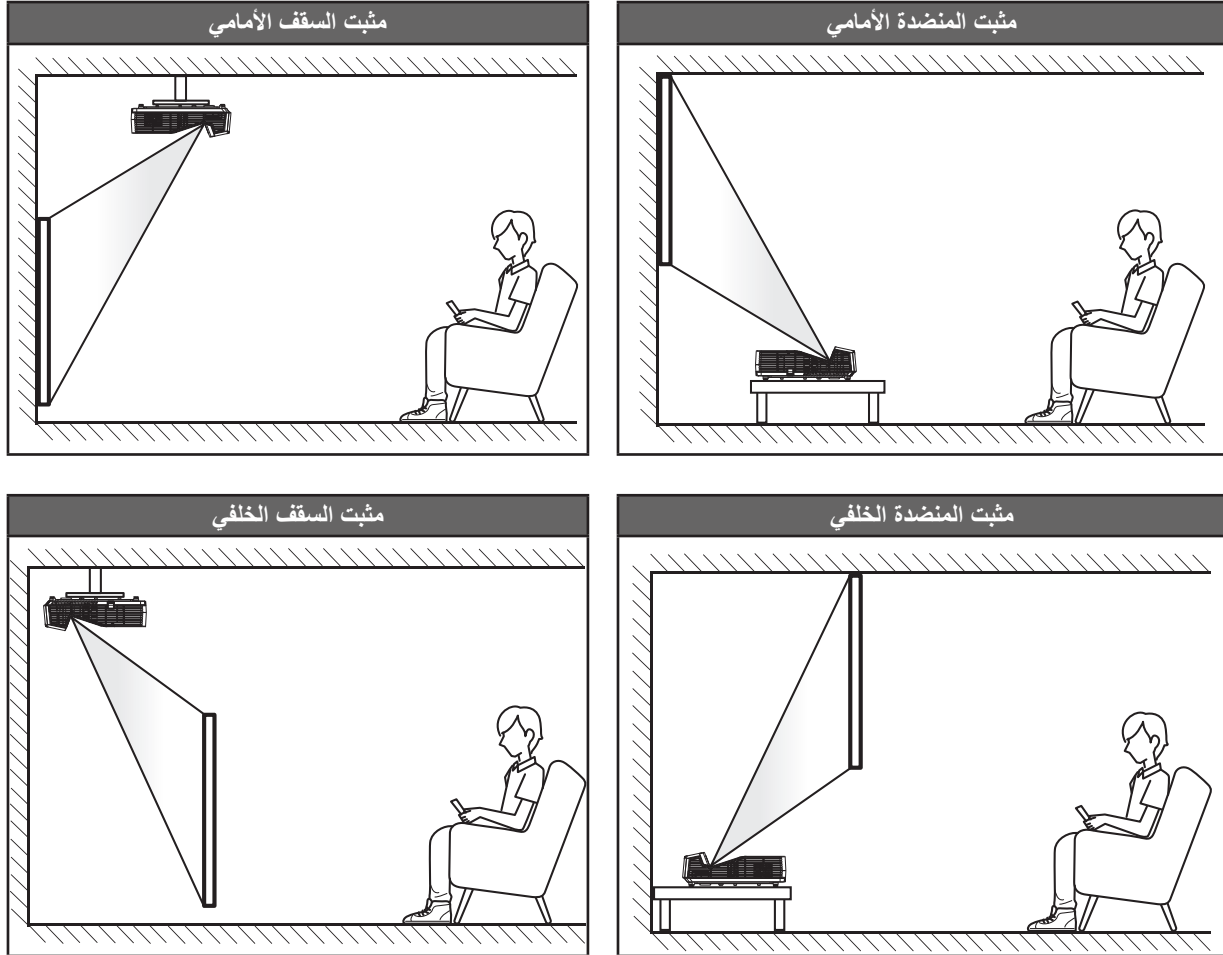


العنصر	رقم	العنصر	رقم
نمط الإضاءة	-١٥	التشغيل/إيقاف التشغيل	-١
تشغيل / إيقاف تشغيل الماوس	-١٦	تجميد	-٢
كتم الصوت	-١٧	شاشة فارغة / كتم الصوت	-٣
النقر بزر الماوس الأيمن	-١٨	النقر بزر الماوس الأيسر	-٤
مفاتيح تحديد الاتجاهات الأربعة	-١٩	أدخل	-٥
صفحة لأعلى	-٢٠	الليزر	-٦
صوت + / -	-٢١	صفحة لأسفل	-٧
تشغيل / إيقاف تشغيل القائمة ثلاثية الأبعاد	-٢٢	التشوه + / -	-٨
VGA	-٢٣	القائمة	-٩
فيديو	-٢٤	نسبة العرض إلى الارتفاع	-١٠
مستخدم ٣	-٢٥	مدخل عالي الوضوح	-١١
لوحة مفاتيح عددية (٠-٩)	-٢٦	مستخدم ٢	-١٢
إعادة التزامن	-٢٧	مستخدم ١	-١٣
		المصدر	-١٤

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

تثبيت جهاز العرض

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



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

- كيفية تحديد موقع جهاز العرض لحجم الشاشة المعين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٦٤-٦٥.
 - كيفية تحديد حجم الشاشة للمسافة المعينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحات ٦٤-٦٥.
- ملاحظة:** كلما كان جهاز العرض بعيداً عن الشاشة، كلما زاد حجم الصورة المعروضة وارتفعت الإزاحة الرأسية بشكل متناسب.

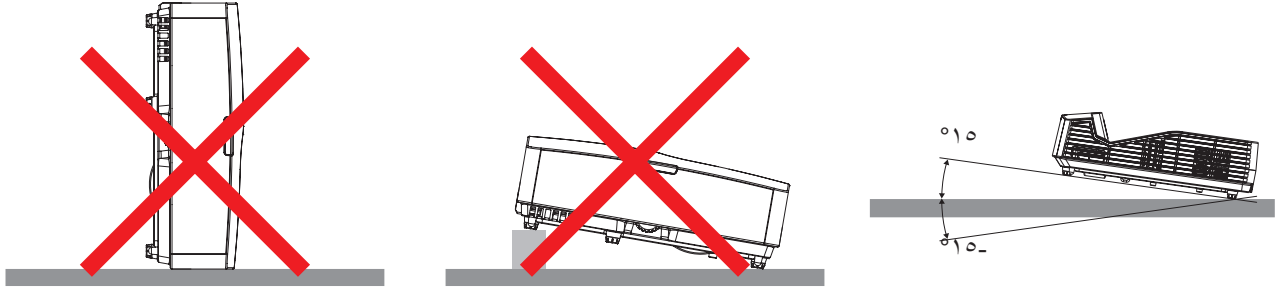
هام!

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

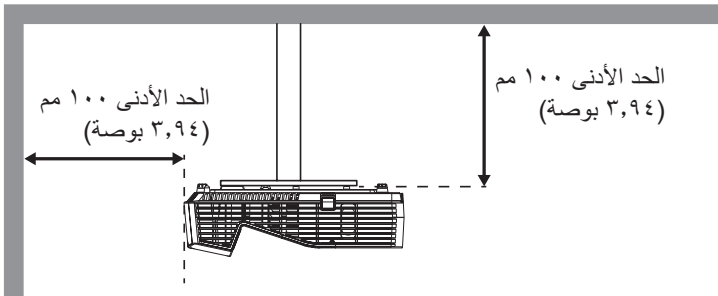
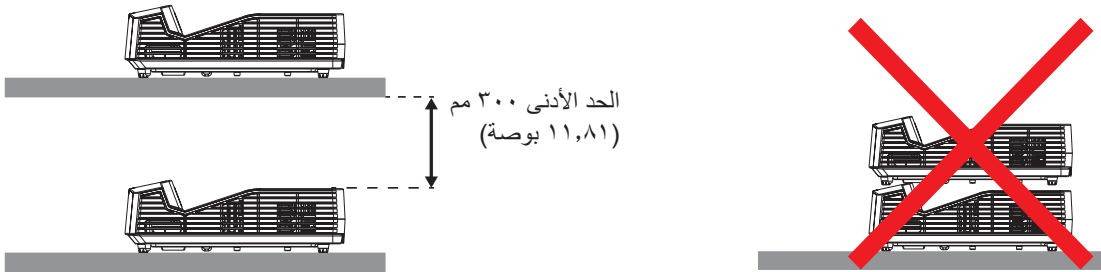
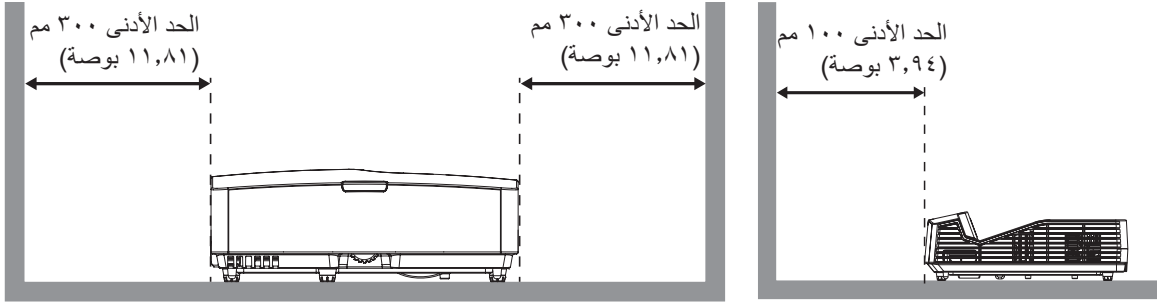
الإعداد والتثبيت

إشعار تثبيت جهاز العرض

- قم بوضع جهاز العرض في وضع أفقي. لا يجب أن تتجاوز زاوية إمالة جهاز العرض ١٥ درجة، ولا يجب تثبيت جهاز العرض في أي مكان غير سطح المكتب أو التثبيت في السقف، وإلا يمكن أن يقل عمر المصباح بشكل كبير، وهذا قد يؤدي إلى أضرار أخرى لا يمكن التنبؤ بها.

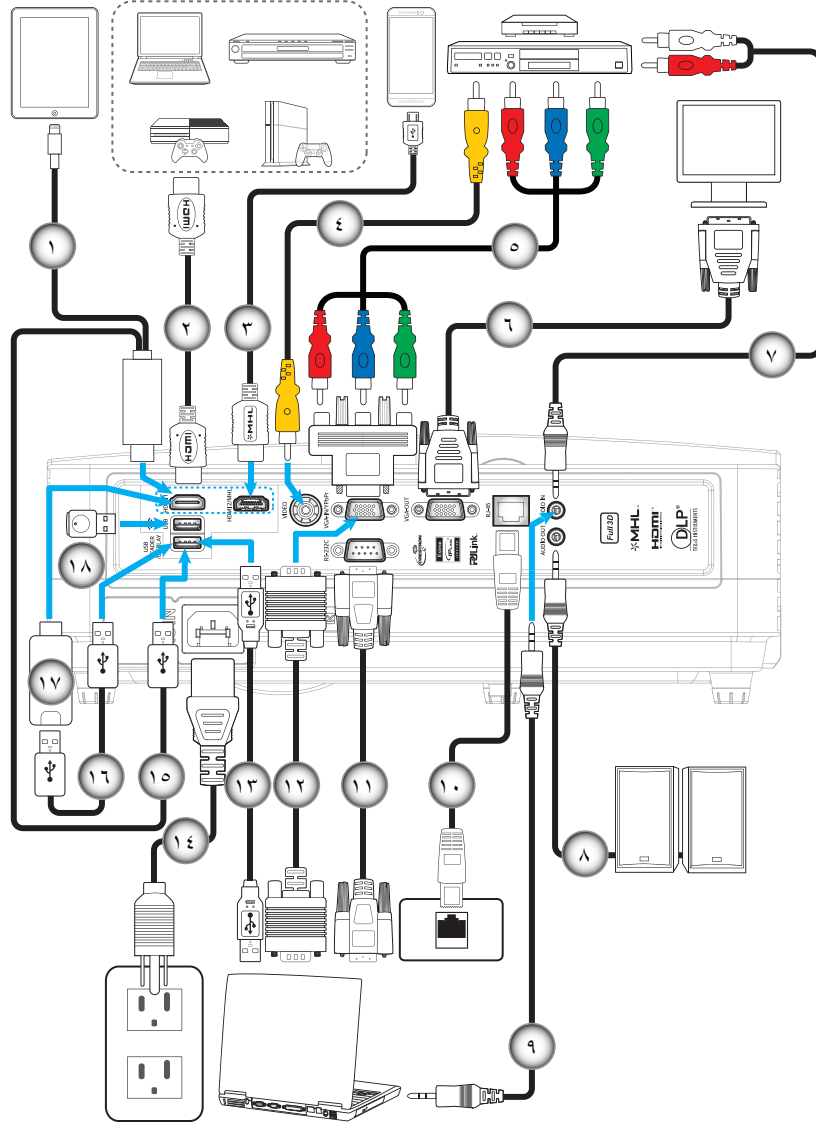


- اسمح على الأقل بخلوص ٢٠ سم حول فتحات تنفيس الهواء.



- تأكد من أن فتحات الإدخال لا تقوم بإعادة تدوير الهواء الساخن من فتحات تنفيس الهواء.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق، تأكد أن درجة حرارة الهواء المحيط في المكان لا تتجاوز درجة حرارة التشغيل بينما يكون جهاز العرض قيد التشغيل، وأن مدخل الهواء وفتحات تنفيس الهواء غير محجوبة.
- يجب أن تخضع كل المرفقات بتقييم حراري معتمد للتأكد أن جهاز العرض لا يقوم بإعادة تدوير هواء التنفيس، لأن هذا قد يتسبب في إيقاف تشغيل الجهاز حتى لو درجة حرارة المرفق في نطاق درجة حرارة التشغيل المقبولة.

توصيل المصادر بجهاز العرض



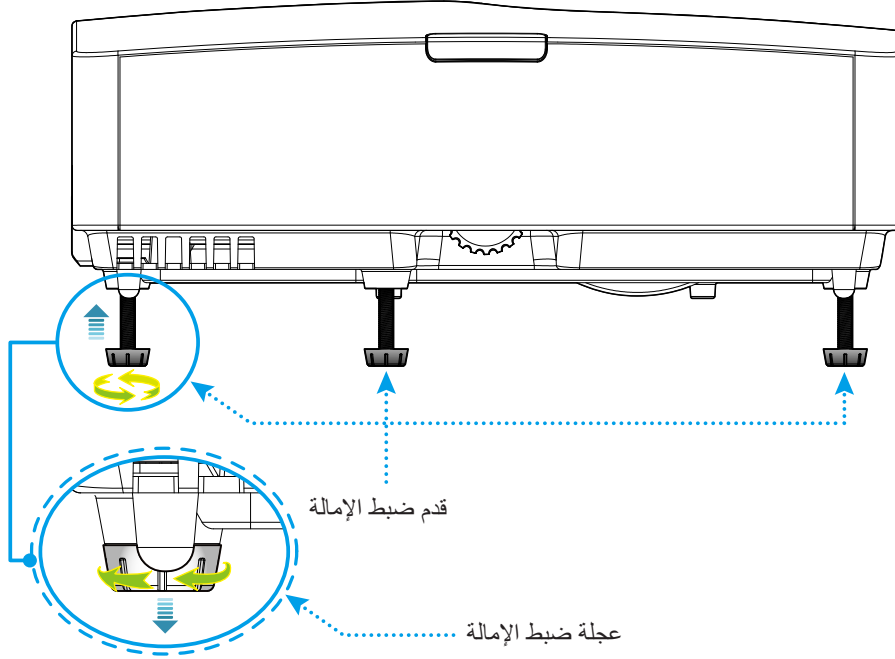
العنصر	رقم	العنصر	رقم
كابل RJ-45	-١٠	ضوء البرق لمحول/كابل HDMI	-١
كابل RS-232C	-١١	كابل HDMI	-٢
كابل دخل VGA	-١٢	كابل HDMI / MHL	-٣
كابل USB (تحكم بالماوس)	-١٣	كابل الفيديو	-٤
كابل الطاقة	-١٤	كابل الفيديو المركب الثلاثي من نوع RCA	-٥
HDMI لمحول/كابل USB	-١٥	كابل خرج VGA	-٦
إمداد طاقة USB (٥ فولت/ ١ أمبير)	-١٦	كابل دخل الصوت	-٧
HDMI دونجل	-١٧	كابل خرج الصوت	-٨
WiFi دونجل	-١٨	كابل دخل الصوت	-٩

ضبط الصورة المعروضة

ارتفاع الصورة

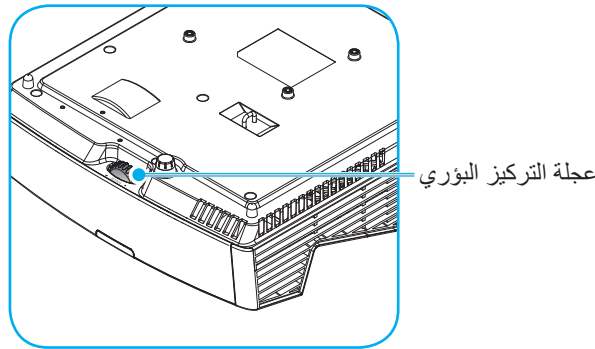
يأتي الجهاز مزوداً بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

- 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.



الزوم والتركيز البؤري

- الزوم ثابت ولا يمكن ضبطه يدوياً.
- لضبط التركيز البؤري، قم بتدوير حلقة التركيز البؤري في اتجاه عقارب الساعة أو عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تصبح الصورة حادة ومقروءة.



ملاحظة: سيركز جهاز العرض على المسافات الآتية:

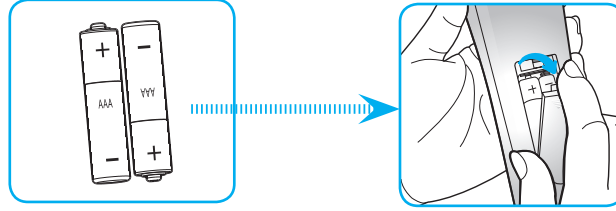
- XGA: ٠,٤٧٢ م ~ ٠,٦٧٥ م
- WXGA: ٠,٤٨٥ م ~ ٠,٦٥٦ م
- 1080P: ٠,٤٤٦ م ~ ٠,٥٥٨ م

إعداد وحدة التحكم عن بُعد

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.

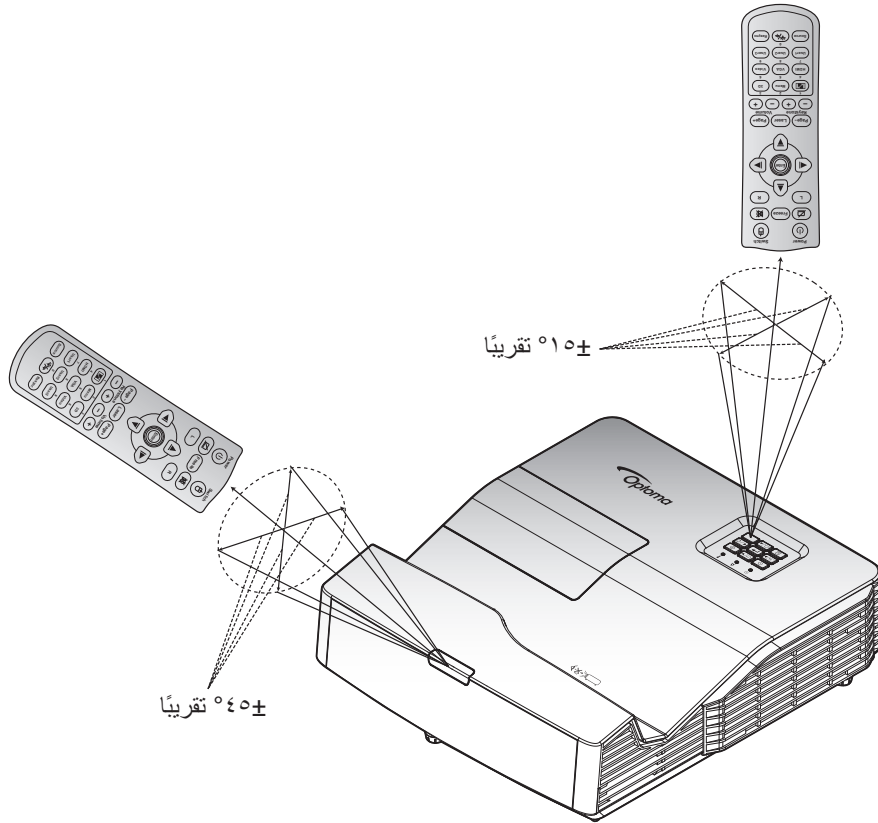
تنبيه

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.

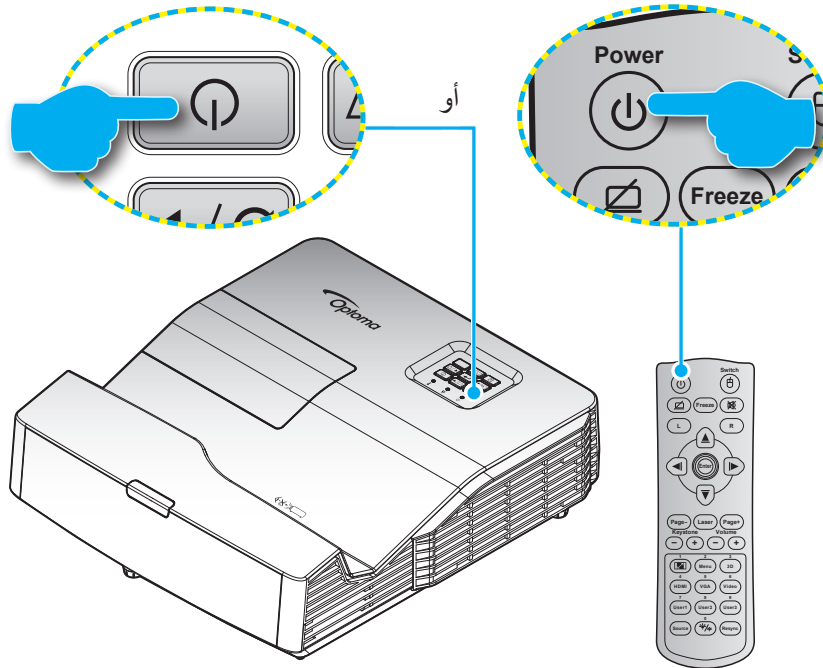
النطاق الفعال

- يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانب العلوي والأمامي من جهاز العرض. تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بعد عند زاوية $\pm 15^\circ$ على مستشعر وحدة التحكم عن بعد الأمامي لجهاز العرض الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء، وعند $\pm 45^\circ$ على مستشعر وحدة التحكم عن بعد العلوي لجهاز العرض الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء حتى يعمل بطريقة صحيحة. ويجب ألا تتجاوز المسافة بين جهاز التحكم عن بعد والمستشعر مسافة 7 أمتار (23 قدم).
- تأكد من عدم وجود أي حائل بين وحدة التحكم عن بعد ومستشعر الأشعة تحت الحمراء الموجودة بجهاز العرض من شأنه إعاقة وصول شعاع الأشعة تحت الحمراء.
 - تأكد من عدم تعرض وحدة الإرسال العاملة بالأشعة تحت الحمراء في وحدة التحكم عن بعد لضوء الشمس المباشر أو تعرضها لأضواء مصابيح الفلورسنت.
 - يرجى إبعاد وحدة التحكم عن بعد عن أضواء مصابيح الفلورسنت لمسافة تزيد عن 2 متر وإلا سيحدث خلل وظيفي بوحدة التحكم عن بعد.
 - قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلورسنت العاكسة.
 - قد يتعطل عمل وحدة التحكم عن بعد في حالة قربها الشديد من جهاز العرض.
 - عندما تقوم بتصويب أو توجيه وحدة التحكم عن بعد نحو الشاشة، تكون المسافة الفعالة بينهما أقل من 5 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 الضوئي



التشغيل

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

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

إيقاف التشغيل

- 1- قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط على "⏻" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- 2- ستظهر الرسالة التالية:

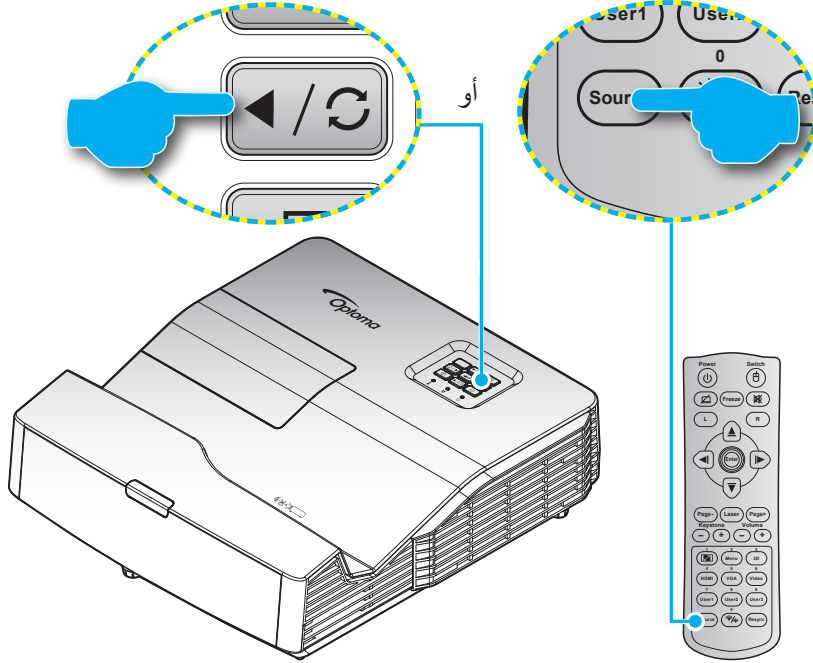


- 3- اضغط على "⏻" مرة أخرى للتأكيد، وإلا ستخفي الرسالة من على الشاشة بعد مرور ١٠ ثانية. عند الضغط على "⏻" للمرة الثانية، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- 4- تواصل مروحة التبريد العمل لمدة ١٠ ثواني بالنسبة لدورة التبريد وسيضيء مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأزرق. عندما يضيء مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد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

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

اختيار مصدر دخل

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

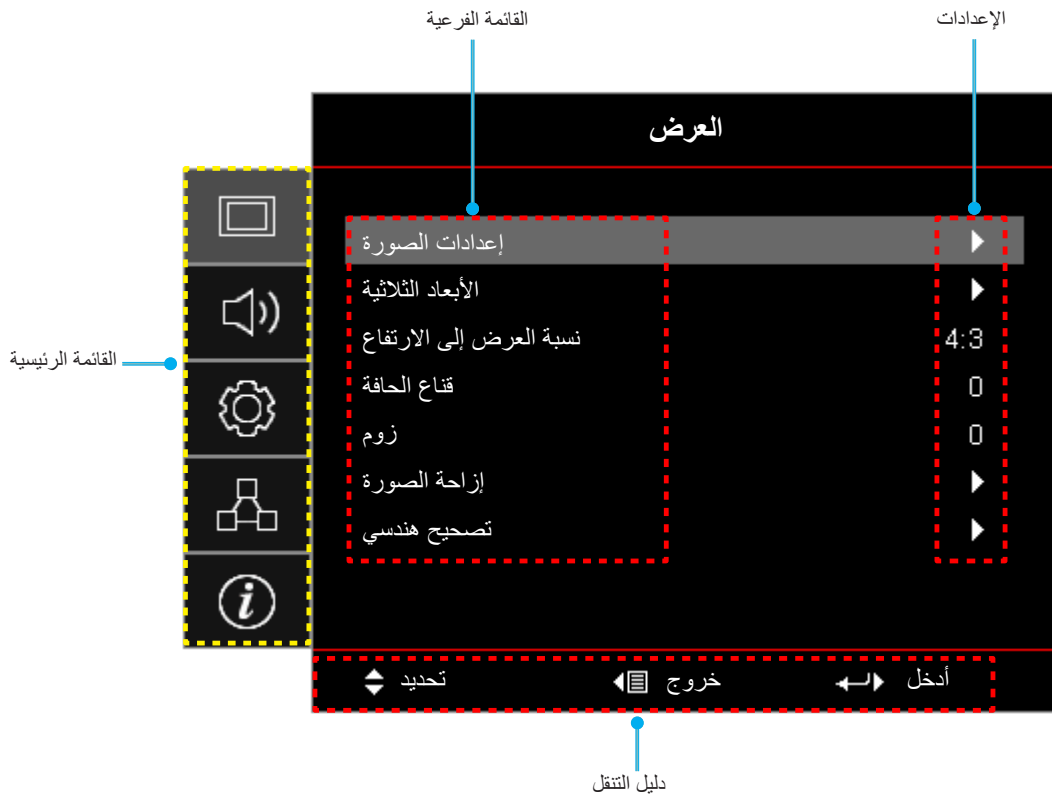


استخدام جهاز العرض

تصفح القائمة والمميزات

يحتوي جهاز العرض على قوائم يتم عرضها على الشاشة بلغات متعددة وتسمح بإدخال التعديلات على الصورة والتغيير بين مجموعة متنوعة من الإعدادات. مع ملاحظة أن جهاز العرض يقوم بتحديد المصدر تلقائيًا.

- 1- لفتح قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة اضغط على زر [] الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو في لوحة مفاتيح جهاز العرض.
- 2- عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم المفاتيح ▲ ▼ لاختيار أي عنصر في القائمة الرئيسية. في حالة الاختيار من صفحة معينة، اضغط على ← أو مفتاح ▶ للدخول على القائمة الفرعية.
- 3- استخدم مفاتيح ◀ ▶ لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية ثم اضغط على ← أو مفتاح ▶ 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 ← أو ▶ للتأكيد، وسوف تعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
- 6- للخروج، اضغط على ▶ أو [] مرة أخرى. وعندئذ يتم إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائيًا.



استخدام جهاز العرض

شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
العرض	Image Settings	نمط العرض [البيانات]	عرض تقديمي		
			ساطع		
			سينما		
			لعبة		
			sRGB		
			DICOM SIM.		
			مستخدم		
			الأبعاد الثلاثية		
		إطفاء [افتراضي]			
		لون الجدار [البيانات]			
	لوحة سوداء				
	ضوء أصفر				
	ضوء أخضر				
	ضوء أزرق				
	زهري				
	رمادي				
	الإضاءة				
	التباين				
	حدة اللون				
	اللون				
	تدرج اللون				
	Gamma	فيلم			
		Video			
		الرسومات			
		(2.2)قياسي			
		1.8			
		2.0			
2.4					
إعدادات اللون	BrilliantColor™	١٠~١			
		دافئ			
		متوسط			
	البرودة معتدل او بارد				
	اللون	تجانس الألوان	R [افتراضي]		
			G		
			B		
			C		
			Y		
			M		
W					
التشبع					
تدرج الألوان					
كسب					





استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القيم				
العرض	Image Settings	إعدادات اللون	تجانس الألوان	إلغاء [افتراضي]				
				نعم				
			تحيز/كسب RGB	إعادة الضبط	خروج	كسب الأحمر	٥٠~٥٠-	
				خروج		كسب الأخضر	٥٠~٥٠-	
				إعادة الضبط	خروج	كسب الأزرق	٥٠~٥٠-	
						انحياز الأحمر	٥٠~٥٠-	
						انحياز الأخضر	٥٠~٥٠-	
						انحياز الأزرق	٥٠~٥٠-	
						إلغاء [افتراضي]	خروج	إلغاء [افتراضي]
						نعم		
				مدى اللون [ليس دخل HDMI]	التلقائي [افتراضي]	مدى اللون [دخول HDMI]	RGB	
					RGB (٢٥٥-٠)		YUV	
			RGB (٢٣٥-١٦)		YUV			
			مستوى الأبيض	التلقائي [افتراضي]	مستوى الأسود	٣١~٠ (بناء على الإشارة)		
				٥~٠- (بناء على الإشارة)		IRE	٠	
				٧,٥			إطفاء	
				تشغيل [افتراضي]			Automatic	
				التردد		الإشارة	١٠~١٠- (بناء على الإشارة) [الوضع الافتراضي: ٠]	
			طور	٦٣~٠ [افتراضي: ٠]				
			موقع أفقي	٥٥- [افتراضي: ٠]				
			موقع عمودي	٥٥- [افتراضي: ٠]				
			خروج	ساطع [افتراضي]				
			نمط الإضاءة [قاعدة المصباح - بيانات]	ايكولوجي	إعادة الضبط	Dynamic		
				الايكولوجية +				

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
العرض	الأبعاد الثلاثية	وضع ثلاثي الأبعاد			إطفاء	
					ارتباط DLP [افتراضي]	
					IR	
		3D->2D				الأبعاد الثلاثية [افتراضي]
						L
						R
						التلقائي [افتراضي]
		النمط 3D				القمة والأسفل
						Top and Bottom
						Frame Sequential
	عكس المزامنة ثلاثية الأبعاد				تشغيل	
					إطفاء [افتراضي]	
	Aspect Ratio					٣:٤
						٩:١٦
						١٠:١٦ [طرازات WXGA WUXGA]
					LBX [ما عدا طرازات XGA SVGA]	
					أصلية	
					التلقائي	
قناع الحافة					١٠٠٠ [الوضع الافتراضي: ٠]	
					٢٥٥٠- [الوضع الافتراضي: ٠]	
إزالة الصورة	زوم					
						أفقي: ٠; عمودي: ١٠٠٠-
						أفقي: ١٠٠٠-; عمودي: ٠
						أفقي: ١٠٠٠; عمودي: ٠
						أفقي: ٠; عمودي: ١٠٠٠
						أفقي: ١٠٠٠-; عمودي: ٠
						أفقي: ٠; عمودي: ١٠٠٠-
						أفقي: ١٠٠٠; عمودي: ٠
تصحيح هندسي	ضبط الزوايا الأربعة					
						تشوه أفقي
						تشوه عمودي
						المحور التلقائي
						إعادة الضبط
الصوت	كتم الصوت					
						تشغيل
						١٠٠٠ [افتراضي: ٥]
						إطفاء [افتراضي]
						تشغيل
الصوت	صوت					
						الصوت خارج
						(الاستعداد)
						تشغيل

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم
عرض					جبهة 
					Rear 
					سقف- علوي  [افتراضي]
					خلف - علوي 
نوع الشاشة					٩:١٦
					WXGA [طرازات WXGA] [WUXGA]
إعداد المصباح					إطفاء
					متبه المصباح
					إعادة ضبط المصباح
					نعم
Filter Settings					نعم
					Optional Filter Installed
					ساعات استخدام المرشح
					إطفاء
					٣٠٠hr
					مرشح تنذير
					٥٠٠hr [افتراضي]
					٨٠٠hr
					١٠٠٠hr
					إلغاء [افتراضي]
نعم					
Power Settings					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل مباشر
					تشغيل الإشارة
					تشغيل
					إطفاء [افتراضي]
					تشغيل
					إيقاف آلي (دقيقة)
					١٨٠~٥٠ (زيادات بمعدل ٥ دقائق) [افتراضي: ٢٠]
					موقت النوم
					٩٩٠~٥٠ (زيادات بمعدل ٣٠ دقيقة) [الوضع الافتراضي: ٠]
موقت النوم					
تشغيل دائم					
نعم					
استئناف سريع					
لا [افتراضي]					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
نشط					
وضع الطاقة (استعداد)					
ايكولوجي [افتراضي]					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
USB Power (استعداد)					
الأمان					
الأمان					شهر
					موقت الأمان
					يوم
					ساعة
					تغيير كلمة السر

إعداد

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم		
إعداد	HDMI Link Settings	HDMI Link			إطفاء		
					تشغيل		
	نموذج الاختبار					شبكة خضراء	
						شبكة أرجوانية	
						شبكة بيضاء	
						أبيض	
						إطفاء	
						تشغيل	
	إعدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]	IR وظيفة	مستخدم ١			إطفاء	
						HDMI 2	
							نموذج الاختبار
							LAN
							الإضاءة
							التباين
							مؤقت النوم
							تجانس الألوان
							حرارة اللون
							جاما
							عرض
							إعداد المصباح
						زوم	
						تجميد	
						MHL	
			مستخدم ٢			HDMI 2	
							نموذج الاختبار
							LAN
							الإضاءة
							التباين
						مؤقت النوم	
						تجانس الألوان	
						حرارة اللون	
						جاما	
						عرض	
					إعداد المصباح		
					زوم		
					تجميد		
					MHL		

استخدام جهاز العرض

القيم	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
HDMI 2			مستخدم ٣	إعدادات البعد [حسب وحدة التحكم من بعد]	
نموذج الاختبار					
LAN					
الإضاءة					
التباين					
موقت النوم					
تجانس الألوان					
حرارة اللون					
جاما					
عرض					
إعداد المصباح					
زوم					
تجميد					
MHL					
٩٩~٠٠				رقم الجهاز	
الإنجليزية [افتراضي]			اللغة	Options	إعداد
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					
CC1			تعليق مغلق		
CC2					
إطفاء [افتراضي]					

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
إعداد	خيارات	لون الخلفية	أخضر			
			رمادي			
			الشعار			
	إعادة الضبط	Reset OSD	إلغاء [افتراضي]			
			نعم			
			إلغاء [افتراضي]			
LAN	إعادة الضبط	Reset to Default	نعم			
			إلغاء [افتراضي]			
	LAN	حالة الشبكة	عنوان الشبكة	(للقراءة فقط)		
				(للقراءة فقط)		
				إطفاء [افتراضي]		
				تشغيل		
				100.0.168.192 [الوضع الافتراضي]		
				0.255.255.255 [الوضع الافتراضي]		
				254.0.168.192 [الوضع الافتراضي]		
				0.0.168.192 [الوضع الافتراضي]		
				إطفاء		
				تشغيل [افتراضي]		
ملاحظة: منفذ ٤١٧٩٤						
الشبكة	تحكم	Crestron	إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			ملاحظة: منفذ ٢٠٢٣			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			ملاحظة: منفذ ٤٣٥٢			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
ملاحظة: منفذ ٩١٣١						
الشبكة	تحكم	PJ Link	إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
الشبكة	تحكم	AMX Device Discovery	إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
الشبكة	تحكم	Telnet	إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
الشبكة	تحكم	HTTP	إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
الشبكة	تحكم	HTTP	إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			
			إطفاء			
			تشغيل [افتراضي]			

استخدام جهاز العرض

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٤	القيم	
المعلومات	Regulatory					
	الرقم التسلسلي					
	المصدر					
	دقة الوضع				٠٠x٠٠	
	Refresh Rate				٠,٠٠ هرتز	
	نمط العرض					
	وضع الطاقة(استعداد)					
	عمر المصباح	وضع السطوع				٠ ساعة
		الوضع الاقتصادي				٠ ساعة
		الوضع الديناميكي				٠ ساعة
		الوضع الاقتصادي+				٠ ساعة
	إجمالي الساعات					
	حالة الشبكة					
	عنوان IP					
	رقم الجهاز				٩٩~٠٠	
	ساعات استخدام المرشح					
	نمط الإضاءة					
	FW Version	System				
		LAN				
		MCU				
صباحًا						

ملاحظة:

- في حالة ضبط إعداد الإشارة على "Automatic"، سوف تظهر عناصر الطور والتردد باللون الرمادي. في حالة ضبط إعداد الإشارة على مصدر دخل معين، سوف تظهر عناصر الطور والتردد للمستخدم لضبطها يدويًا وحفظها في الإعدادات.
- ستعمل خاصية إعادة ضبط اللمبة الموجودة في نظام العرض على الشاشة على إعادة تعيين ساعات المصباح في نظام العرض على الشاشة وساعات المصباح في وضع الخدمة. على ألا يتم إعادة تعيين ساعات المصباح في وضع الخدمة.
- إذا قمت بعمل تغييرات لوظائف "وظيفة IR" أو "عرض" أو "قفل لوحة المفاتيح"، ستظهر شاشة تأكيد على الشاشة. حدد "نعم" لحفظ الإعدادات.
- يمكن ضبط كل وضع من أوضاع العرض وحفظ القيمة.
- في وضع التوقيت ثلاثي الأبعاد، يتم تعطيل وظائف خاصية الزوم وقناع الحافة لمنع تقطع الصورة.

استخدام جهاز العرض

قائمة العرض

قائمة إعدادات الصورة المعروضة

نمط العرض

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

- **عرض تقديمي:** يناسب هذا الوضع عرض العروض التقديمية على برنامج PowerPoint، عند توصيل جهاز العرض بالكمبيوتر.
- **ساطع:** أقصى مستوى سطوع من دخل الكمبيوتر الشخصي.
- **سينما:** تحديد هذا الوضع مع نظام العرض المسرحي.
- **لعبة:** تحديد هذا الوضع لزيادة مستوى السطوع ووقت الاستجابة للاستمتاع بالألعاب الفيديوية.
- **sRGB:** ألوان دقيقة قياسية.
- **DICOM SIM:** يمكن لهذا الوضع أن يعرض صورة طبية أحادية اللون مثل التصوير الشعاعي بأشعة إكس، والتصوير بالرنين المغناطيسي، إلخ.
- **مستخدم:** تذكر إعدادات المستخدم.
- **الأبعاد الثلاثية:** لتجربة التأثير ثلاثي الأبعاد، تحتاج إلى نظارة ثلاثية الأبعاد. تحقق من اشمال جهاز الكمبيوتر/الجهاز المحمول على بطاقة رسومات مخزنة رباعية بإخراج إشارة ١٢٠ هرتز مع تثبيت مشغل ثلاثي الأبعاد.

لون الجدار (وضع البيانات)

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

الإضاءة

ضبط درجة سطوع الصورة.

التباين

يتحكم إعداد التباين في درجة الاختلاف بين أكثر أجزاء الصورة سطوعاً وتلك الأكثر إعتاماً.

حدة اللون

يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.

اللون

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

تدرج اللون

يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.

Gamma

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

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

استخدام جهاز العرض

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 (وضع البيانات فقط)**: تحديد درجة حرارة اللون من بين دافئ أو متوسط أو فاتر.
- **تجانس الألوان**: تحديد الخيارات التالية:
 - اللون: ضبط مستوى اللون الأحمر (R) والأخضر (G) والأسود (B) وأزرق داكن (C) والأصفر (Y) وأحمر مزرق (M) والأبيض (W) للصورة.
 - التشبع: يضبط صورة الفيديو من اللونين الأبيض والأسود إلى صورة ذات ألوان كاملة التشبع.
 - تدرج الألوان: يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.
 - كسب: ضبط سطوع الصورة.
 - إعادة الضبط: استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لتجانس 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 (دخل غير HDMI فقط)**: اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي، RGB أو YUV.
- **مدى اللون (دخل HDMI فقط)**: اختر نوع مصفوفة ألوان مناسب مما يلي: التلقائي و RGB (٢٥٥-٠) و RGB (٢٣٥-١٦) و YUV .
- **مستوى الأبيض**: يسمح للمستخدم بضبط مستوى الأبيض عند إدخال إشارات الفيديو.
- **مستوى الأسود**: يسمح للمستخدم بضبط مستوى الأسود عند إدخال إشارات الفيديو.
- **IRE**: يسمح للمستخدم بضبط قيمة IRE عند إدخال إشارات الفيديو.

ملاحظة: لا تتاح IRE سوى مع تنسيق فيديو NTSC فقط.

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.
- **التردد**: 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.

نمط الإضاءة (بيانات قاعدة المصباح)

ضبط إعدادات وضع السطوع مع أجهزة العرض المزودة بمصباح.

- **ساطع**: اختر "ساطع" لزيادة مستوى السطوع.
- **ايكولوجي**: اختر "ايكولوجي" لإعتماد مصباح جهاز العرض إذ يسهم ذلك في تخفيف استهلاك الطاقة وإطالة عمر المصباح.
- **Dynamic**: اختر "Dynamic" لتخفيض طاقة مصباح جهاز العرض، وهو ما يعتمد على مستوى إضاءة المحتوى كما يضبط استهلاك طاقة المصباح بين ١٠٠٪ و ٣٠٪ بشكل ديناميكي. سيتم تمديد عمر المصباح.

استخدام جهاز العرض

- **الايكولوجية +:** عند تنشيط الايكولوجية + الوضع يتم تلقائيًا اكتشاف مستوى سطوع المحتوى من أجل تقليل استهلاك طاقة الللمبة بشكل كبير (يصل إلى ٧٠٪) أثناء فترات عدم النشاط.

إعادة الضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الألوان.

قائمة العرض ثلاثي الأبعاد

وضع ثلاثي الأبعاد

استخدم الخيار في تعطيل خاصة العرض ثلاثي الأبعاد أو تحديد خاصية العرض ثلاثي الأبعاد المناسبة.

- **إطفاء:** اختر "إطفاء" لإيقاف تشغيل الوضع ثلاثي الأبعاد.
- **ارتباط DLP:** حدد هذا الخيار لاستخدام الإعدادات المحسنة لنظارات DLP ثلاثية الأبعاد.
- **IR:** حدد "IR" لاستخدام الإعداد المحسن لنظارات الأبعاد الثلاثية المعتمدة على الأشعة تحت الحمراء.

ملاحظة: إذا استلم جهاز العرض مصدر 2D و3D في نفس الوقت. يجب عليك إيقاف تشغيل وظيفة 3D عندما تشاهد الصورة المزبوجة.

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".

- **أعلى وأسفل:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "أعلى وأسفل".

- **الإطار المتتابع:** عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في تنسيق "الإطار المتتابع".

عكس المزامنة ثلاثية الأبعاد

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

عرض قائمة نسبة العرض إلى الارتفاع

نسبة العرض إلى الارتفاع

تحديد نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها 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 (مع طرازات WXGA وWUXGA فقط):** يناسب هذا النسق مصادر الدخل ١٠:١٦، مثل أجهزة الكمبيوتر المحمول ذات الشاشات العريضة.
- **LBX (باستثناء طرازات SVGA وXGA):** يعمل هذا التنسيق مع المصادر التي لا تظهر صورها بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦ ومع تلك التي بتنسيق مربع الأحرف، وفي حالة استخدام عدسات خارجية ٩:١٦ لعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ١:٢,٣٥ باستخدام دقة كاملة.
- **أصلية:** يعرض هذا التنسيق الصورة الأصلية دون أي تعديل في حجمها.

استخدام جهاز العرض

• التلقائي: يتيح اختيار نمط العرض المناسب تلقائيًا.

ملاحظة:

• معلومات تفصيلية حول وضع *LBX*:

– لم يتم تحسين بعض أقراص *DVD* بتنسيق *Letter-Box* لأجهزة التلفزيون 9×16 . في هذه الحالة لن تظهر الصورة كما ينبغي عند عرضها في وضع $9:16$. في هذه الحالة، يرجى محاولة استخدام الوضع $3:4$ لعرض قرص *DVD*. إذا لم يكن المحتوى في الوضع $3:4$ ، فستظهر قضبان سوداء حول الصورة في العرض $9:16$. في هذا النوع من المحتوى، يمكنك استخدام وضع *LBX* لملء الصورة في عرض $9:16$.

– إذا كنت تستخدم عدسة خارجية مشوهة، يتيح لك وضع *LBX* مشاهدة محتوى $1:2,35$ (بما في ذلك مصدر فيلم *DVD* و *HDTV* مشوه) يدعم التشوه العريض والذي تم تحسينه لعرض 9×16 في صورة $1:2,35$ عريضة، لن تظهر قضبان سوداء في هذه الحالة. يتم استخدام طاقة المصباح والدقة الرأسية بشكل كامل.

جدول تحجيم XGA:

المصدر	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
٣x٤	تحجيم إلى 768×1024 .			
9×16	تحجيم إلى 576×1024 .			
أصلية	لن يتم تغيير المقياس، وسوف يتم عرض الصورة بدقة تعتمد على مصدر الدخل.			
التلقائي	- إذا كان المصدر $3:4$ ، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى 768×1024 . - إذا كان المصدر $9:16$ ، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى 576×1024 . - إذا كان المصدر $9:15$ ، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى 614×1024 . - إذا كان المصدر $10:16$ ، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى 640×1024 .			

قاعدة تعيين XGA التلقائية:

التلقائي	دقة الدخل		التلقائي/ضبط	
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية		
٣:٤	٦٤٠	٤٨٠	١٠٢٤	٧٦٨
	٨٠٠	٦٠٠	١٠٢٤	٧٦٨
	١٠٢٤	٧٦٨	١٠٢٤	٧٦٨
	١٦٠٠	١٢٠٠	١٠٢٤	٧٦٨
	١٢٨٠	٧٢٠	١٠٢٤	٥٧٦
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٦٨	١٠٢٤	٦١٤
	١٢٨٠	٨٠٠	١٠٢٤	٦٤٠
	٧٢٠	٥٧٦	١٠٢٤	٥٧٦
SDTV	٧٢٠	٤٨٠	١٠٢٤	٥٧٦

استخدام جهاز العرض

٥٧٦	١٠٢٤	٧٢٠	١٢٨٠	HDTV
٥٧٦	١٠٢٤	١٠٨٠	١٩٢٠	

جدول تغيير حجم WXGA (نوع الشاشة ١٠x١٦):

ملاحظة:

- نوع الشاشة المدعوم ٩:١٦ (١٢٨٠x٧٢٠)، ١٠:١٦ (١٠٠٠x١٢٨٠).
- عندما يكون نوع 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	١٦ : ١٠ الشاشة
					تغيير الحجم إلى ٨٠٠x١٠٦٦.
					تغيير الحجم إلى ٨٠٠x١٢٨٠.
					تغيير الحجم إلى ٩٦٠x١٢٨٠، ثم عرض الصورة المركزية بمقاس ٨٠٠x١٢٨٠ على الشاشة.
					١:١ رسم خرائط مركزية.
					١:١ تعيين العرض ٨٠٠x١٢٨٠.
					١:١ رسم خرائط مركزية. مساحة ٧٢٠x١٢٨٠ في منتصف الشاشة.
					١:١ رسم خرائط مركزية.
					التلقائي

قاعدة تعيين WXGA التلقائية (نوع الشاشة ١٠x١٦):

التلقائي	دقة الدخل		التلقائي/ضبط
	الدقة الأفقية	الدقة الرأسية	
٣:٤	٨٠٠	١٢٨٠	٨٠٠
	٦٤٠	٤٨٠	٨٠٠
	٨٠٠	٦٠٠	٨٠٠
	١٠٢٤	٧٦٨	٨٠٠
	١٢٨٠	١٠٢٤	٨٠٠
	١٤٠٠	١٠٥٠	٨٠٠
	١٦٠٠	١٢٠٠	٨٠٠
كمبيوتر محمول واسع	١٢٨٠	٧٢٠	٧٢٠
	١٢٨٠	٧٦٨	٧٦٨
	١٢٨٠	٨٠٠	٨٠٠

استخدام جهاز العرض

٧٢٠	١٢٨٠	٥٧٦	٧٢٠	SDTV
٧٢٠	١٢٨٠	٤٨٠	٧٢٠	
٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	HDTV
٧٢٠	١٢٨٠	١٠٨٠	١٩٢٠	

جدول تغيير حجم WXGA (نوع الشاشة ٩x١٦):

جهاز كمبيوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	٩ : ١٦ الشاشة
				تغيير الحجم إلى ٧٢٠x٩٦٠.	٣x٤
				تغيير الحجم إلى ٧٢٠x١٢٨٠.	٩x١٦
				تغيير الحجم إلى ٩٦٠x١٢٨٠، ثم عرض الصورة المركزية بمقاس ٧٢٠x١٢٨٠ على الشاشة.	LBX
١:١ تعيين في المركز.	مساحة ٧٢٠x١٢٨٠ في منتصف الشاشة.	١:١ تعيين العرض ٧٢٠x١٢٨٠.		١:١ رسم خرائط مركزية.	أصلية
				في حالة تحديد هذا التنسيق، سيصبح نوع الشاشة ٩:١٦ تلقائيًا (٧٢٠x١٢٨٠). - إذا كان المصدر ٣:٤، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ٧٢٠x٩٦٠. - إذا كان المصدر ٩:١٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ٧٢٠x١٢٨٠. - إذا كان المصدر ٩:١٥، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ٧٢٠x١٢٠٠. - إذا كان المصدر ١٠:١٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة ٧٢٠x١١٥٢.	التلقائي

قاعدة تعيين WXGA التلقائية (نوع الشاشة ٩x١٦):

التلقائي/ضبط	دقة الدخل		التلقائي
	الدقة الرأسية	الدقة الأفقية	
٧٢٠	١٢٨٠	٤٨٠	٣:٤
٧٢٠	٩٦٠	٦٤٠	
٧٢٠	٩٦٠	٨٠٠	
٧٢٠	٩٦٠	٧٦٨	
٧٢٠	٩٦٠	١٠٢٤	
٧٢٠	٩٦٠	١٢٨٠	
٧٢٠	٩٦٠	١٤٠٠	
٧٢٠	١٢٨٠	١٦٠٠	كمبيوتر محمول واسع
٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠	
٧٢٠	١٢٠٠	٧٦٨	
٧٢٠	١١٥٢	٨٠٠	١٢٨٠

استخدام جهاز العرض

٧٢٠	١٢٨٠	٥٧٦	٧٢٠	SDTV
٧٢٠	١٢٨٠	٤٨٠	٧٢٠	
٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	HDTV
٧٢٠	١٢٨٠	١٠٨٠	١٩٢٠	

1080P جدول تغيير المقاس:

جهاز كمبيوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	١٦ : الشاشة ٩
				ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٤٤٠.	٣x٤
				ضبط المقاس على ١٠٨٠x١٩٢٠.	٩x١٦
				ضبط المقاس على ١٤٤٠x١٩٢٠، ثم عرض الصورة المركزية مقاس ١٠٨٠x١٩٢٠ على الشاشة.	LBX
				١: رسم خرائط مركزية. لن يتم تغيير المقياس، وسوف يتم عرض الصورة بدقة تعتمد على مصدر الدخل.	أصلية
				- في حالة تحديد هذا التنسيق، يصبح نوع الشاشة ١٦:٩ تلقائيًا (١٠٨٠x١٩٢٠). - إذا كان المصدر ٣:٤، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ١٠٨٠x١٤٤٠. - إذا كان المصدر ٩:١٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ١٠٨٠x١٩٢٠. - إذا كان المصدر ١٠:١٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ١٢٠٠x١٩٢٠ وقطع منطقة ١٠٨٠x١٩٢٠ للعرض.	التلقائي

قاعدة تعيين 1080P التلقائية:

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	
١٠٨٠	١٦٢٠	٤٨٠	٧٢٠	SDTV
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

زوم

استخدام جهاز العرض

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

عرض قائمة إزاحة الصور

إزاحة الصورة

ضبط وضع الصورة المعروضة أفقيًا أو رأسيًا.

قائمة عرض التصحيح الهندسي

ضبط الزوايا الأربعة

اسمح بتقليص الصورة لتناسب المنطقة المحددة بتحريك موضعي "س" و"ص" لكل زاوية من الزوايا الأربعة.

تشوه أفقي

اضبط تشوه الصورة أفقيًا واجعلها مربعة الشكل. يتم استخدام الانحراف الأفقي لتصحيح شكل الصورة المنحرفة حيث أن الحدود اليسرى واليمنى للصورة غير متساوين في الطول. هذا مُعد للاستخدام مع التطبيقات على المحاور الأفقية.

تشوه عمودي

اضبط تشوه الصورة رأسيًا واجعلها مربعة الشكل. يتم استخدام الانحراف الرأسي لتصحيح شكل صورة منحرفة حيث أن أعلى وأسفل الصورة مائل لأحد الجوانب. هذا مُعد للاستخدام مع التطبيقات على المحاور الرأسية.

المحور التلقائي

صحح الانحراف رقميًا ليناسب الصورة المعروضة على المنطقة التي تعرض عليها.

ملاحظة:

- سيقل حجم الصورة قليلاً عند ضبط التشوq أفقيًا أو رأسيًا.
- عند استخدام التشوه التلقائي يتم تعطيل ضبط الزوايا الأربعة

إعادة الضبط

أعد إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الانحراف.

قائمة الصوت

قائمة كتم الصوت

كتم الصوت

استخدم هذا الخيار لإيقاف الصوت بشكل مؤقت.

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

قائمة مستوى الصوت

صوت

ضبط مستوى الصوت.

قائمة خرج الصوت (الاستعداد)

الصوت خارج (الاستعداد)

قم بتمكين خرج الصوت أو تعطيله عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

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 (مع طرازات WXGA و WUXGA فقط)

اختر نوع الشاشة من بين ٩:١٦ و ١٠:١٦.

إعداد قائمة إعدادات المصباح

منبه المصباح

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

إعادة ضبط المصباح

يتيح إعادة ضبط عداد ساعات عمر اللبنة بعد استبدالها.

إعداد قائمة إعدادات المرشح

الفلتر الاختياري مركب

ضبط إعداد رسالة الإنذار.

• نعم: عرض رسالة تحذير بعد مضي ٥٠٠ ساعة من الاستخدام.

ملاحظة: لا تظهر خيارات "ساعات استخدام المرشح/ مرشح تذكير / إعادة ترشيح" إلا في حالة ضبط "الفلتر الاختياري مركب" على "نعم".

• لا: إطفاء رسالة التحذير.

ساعات استخدام المرشح

عرض وقت المرشح.

مرشح تذكير

اختر هذه الوظيفة لإظهار أو إطفاء رسالة التحذير عند ظهور رسالة تغيير الفلتر. تتضمن الخيارات المتاحة ٣٠٠hr و ٥٠٠hr و ٨٠٠hr و ١٠٠٠hr.

إعادة ترشيح

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

إعداد قائمة إعدادات الطاقة

تشغيل مباشر

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

تشغيل الإشارة

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

ملاحظة: إذا كان خيار "تشغيل الإشارة" قيد "تشغيل"، فسوف يزيد معدل استهلاك الطاقة لجهاز العرض في وضع الاستعداد عن ٣ وات.

استخدام جهاز العرض

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

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.

استئناف سريع

ضبط إعداد الاستئناف السريع.

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

وضع الطاقة (استعداد)

اضبط وضع الطاقة لوضع الاستعداد.

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

USB Power (استعداد)

قم بتمكين وظيفة طاقة USB أو تعطيلها أثناء الاستعداد.

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

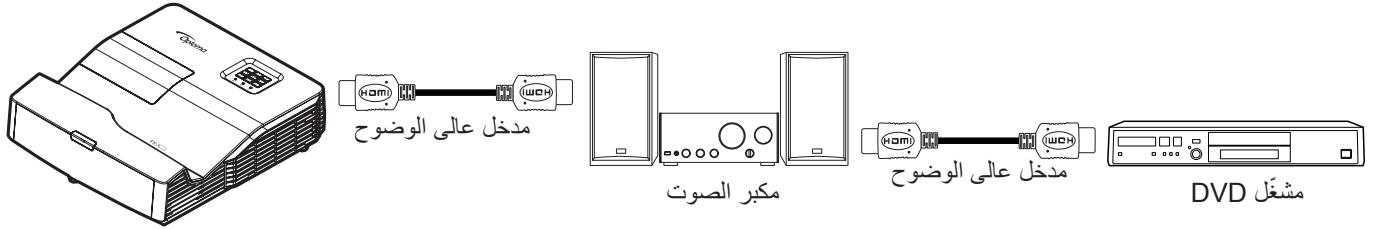
يستخدم في تعيين أو تعديل كلمة المرور التي تطلب منك عند تشغيل جهاز العرض.

استخدام 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. هذا يتيح تشغيل الطاقة أو إيقاف الطاقة لجهاز واحد أو أجهزة متعددة في مجموعة عن طريق خاصية HDMI Link. في التهيئة النموذجية، قد يتم توصيل مشغل DVD بجهاز العرض من خلال مضخم صوت أو من خلال نظام العرض المنزلي.



HDMI Link

تفعيل/تعطيل خاصية HDMI Link. يدعم هذا تشغيل طاقة التحكم من المشغل لجهاز العرض وإيقاف طاقة التحكم من جهاز العرض للمشغل.

إعداد قائمة نموذج الاختبار

نموذج الاختبار

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

إعداد قائمة إعدادات البعد

وظيفة IR

قم بضبط إعداد خاصية الأشعة تحت الحمراء.

- تشغيل: اختر "تشغيل"، يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد من الجزء العلوي أو الأمامي لمستقبل الأشعة تحت الحمراء.
- إطفاء: اختر "إطفاء"، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد من الجزء العلوي أو الأمامي لمستقبل الأشعة تحت الحمراء. ويتحدد "إطفاء"، سيكون بمقدورك استخدام لوحة المفاتيح.

مستخدم ١ / مستخدم ٢ / مستخدم ٣

تحديد الوضع الافتراضي مستخدم ١ أو مستخدم ٢ أو مستخدم ٣ بين HDMI 2 ونموذج الاختبار وLAN والإضاءة والتباين ومؤقت النوم وتجانس الألوان وحرارة اللون وجاما وعرض وإعداد المصباح وزوم وتجميد MHL.

إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض

رقم الجهاز

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

إعداد قائمة الخيارات

اللغة

تحديد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة متعددة اللغات من بين اللغات الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والإسبانية والبرتغالية والبولندية والهولندية والسويدية والنرويجية / الدانماركية والفنلندية واليونانية والصينية التقليدية والصينية المبسطة واليابانية والكورية والروسية والمجرية والتشيكوسلوفاكية والعربية والتايلاندية والتركية والفارسية والفيتنامية والإندونيسية والرومانية والسلوفاكية.

استخدام جهاز العرض

تعليق مغلق

التعليق المغلق 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".

ملاحظة: سيظهر التعليق المغلق فقط لإشارة التكوين وبدون إشارة PAL

إعدادات القائمة

تحديد موقع القائمة على الشاشة وتهيئة إعدادات مؤقت القائمة.

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

مصدر تلقائي

إذا تم الضبط على "تشغيل"، سيعثر جهاز العرض تلقائيًا على مصدر الدخل المتوفر.

مصدر الدخل

حدد مصدر الدخل بين مدخل عالي الوضوح 1 وHDMI2/MHL وVGA وVideo وNetwork Display وUSB Display وUSB Reader.

اسم الدخول

تستخدم هذه الخاصية لإعادة تسمية وظيفة الدخل لتسهيل عملية التعريف. تتضمن الخيارات المتاحة مدخل عالي الوضوح 1 وHDMI2/MHL وVGA وVideo وNetwork Display وUSB Display وUSB Reader.

تبريد عالي

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

قفل وضع العرض

اختر "تشغيل" أو "إطفاء" لقفل إعدادات ضبط وضع الصورة أو إلغاء قفلها.

قفل لوحة المفاتيح

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

إخفاء المعلومات

قم بتمكين هذه الخاصية لإخفاء رسالة المعلومات.

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

لون الخلفية

استخدم هذه الخاصية لعرض الشاشة باللون الأزرق أو الأحمر أو الأخضر أو الرمادي أو بدون ألوان أو بشعار، في حالة عدم توفر أي إشارة.

إعداد إعادة تعيين القائمة بالكامل

إعادة تعيين المعلومات المعروضة على الشاشة

عد إلى إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات القائمة المعروضة على الشاشة.

إعادة التعيين إلى الوضع الافتراضي

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لكل الإعدادات.

استخدام جهاز العرض

قائمة الشبكة

قائمة شبكة LAN

حالة الشبكة

تعرض حالة توصيل الشبكة (للقراءة فقط).

عنوان MAC

تعرض عنوان MAC (للقراءة فقط).

DHCP

استخدم هذا الخيار لتمكين وظيفة DHCP أو تعطيلها.

- تشغيل: سيحصل جهاز العرض على عنوان IP تلقائيًا من شبكتك.
 - إطفاء: لتعيين تهئية عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة وDNS يدويًا.
- ملاحظة:** ستطبق المعلومات المعروضة على الشاشة الحالية على القيم التي تم إدخالها.

عنوان IP

عرض عنوان IP.

قناع الشبكة الفرعية

عرض رقم قناع الشبكة الفرعية.

البوابة

عرض البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.

DNS

عرض رقم DNS.

إعادة الضبط

إعادة ضبط معلمات الشبكة.

كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

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

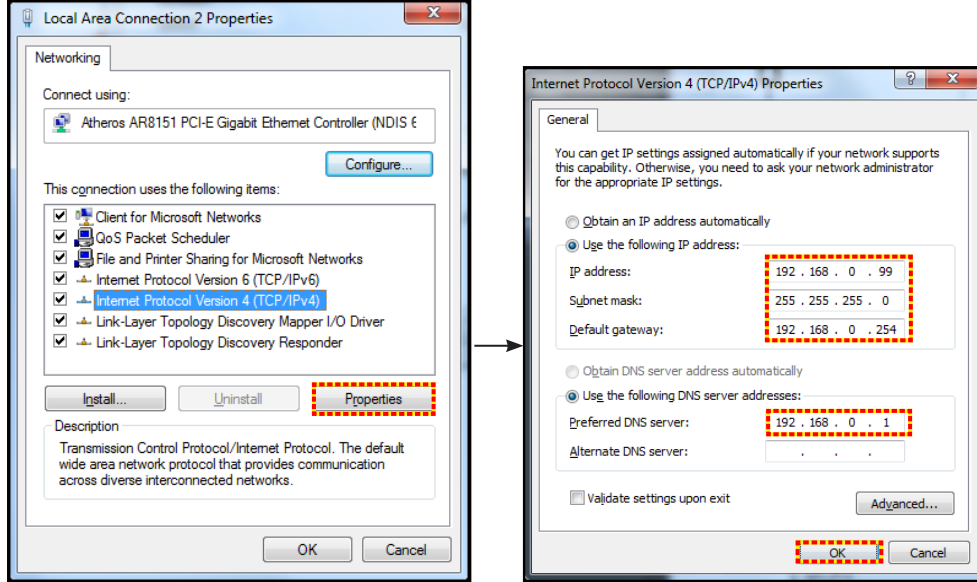
ملاحظة:

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

استخدام جهاز العرض

عند إجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض*

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



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

إعادة الضبط

إعادة تعيين كافة القيم لمعلومات شبكة LAN.

قائمة مراقبة الشبكة

Crestron

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

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

Extron

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

PJ Link

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

AMX Device Discovery

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

Telnet

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

HTTP

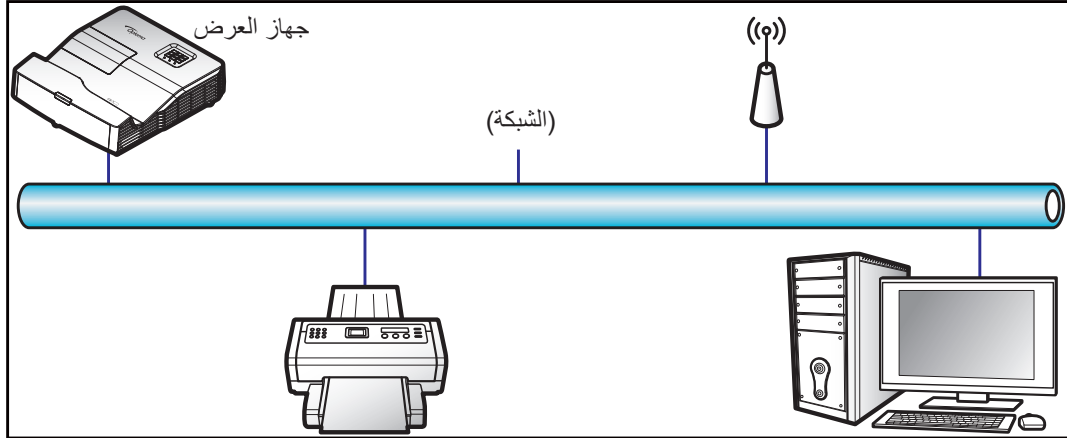
استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٨٠).

استخدام جهاز العرض

إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

وظيفة LAN RJ45

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



وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN السلكية

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

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

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

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

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

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

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

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

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

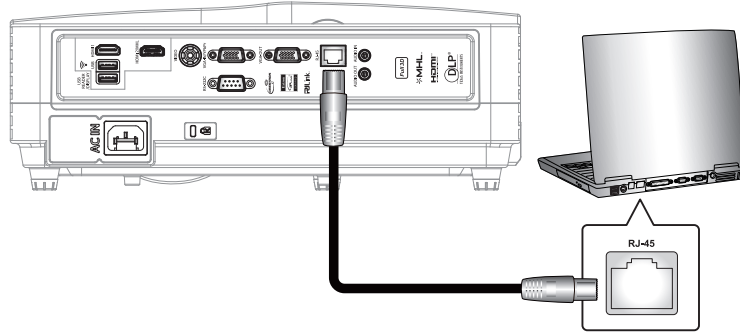
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

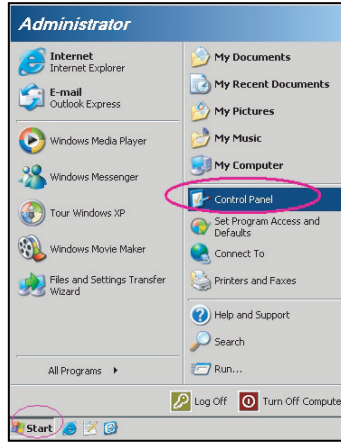
استخدام جهاز العرض

LAN RJ45

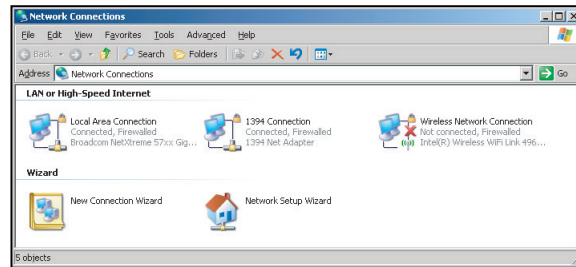
١- وصل كبل RJ45 بمنفذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



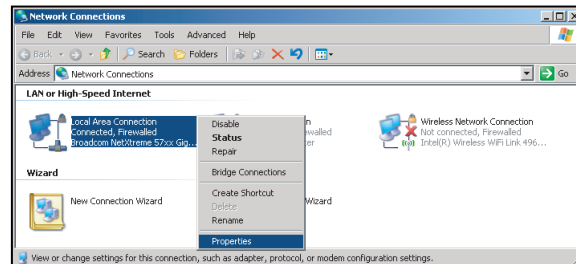
٢- من جهاز الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول) حدد بدء < لوحة التحكم > اتصالات الشبكة.



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

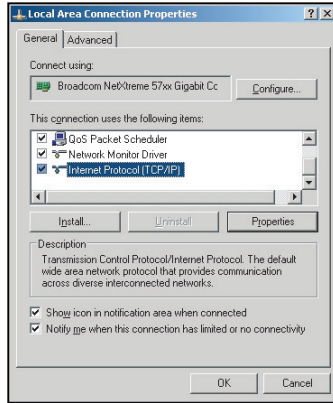


٤- من نافذة الخصائص اختر علامة تبويب عام، ثم اختر بروتوكول الإنترنت (TCP / IP).

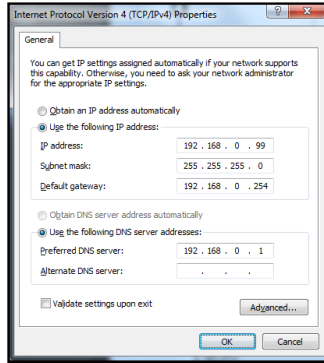


استخدام جهاز العرض

٥- انقر فوق الخصائص.



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



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

٨- افتح الشبكة < LAN على جهاز العرض.

٩- أدخل معلومات الاتصال التالية:

- DHCP: إطفاء

- عنوان IP: ١٩٢,١٦٨,٠,٩٩

- قناع الشبكة الفرعية: ٢٥٥,٢٥٥,٠,٢٥٥

- البوابة: ١٩٢,١٦٨,٠,٢٥٤

- DNS: ١,٠,١٦٨,١٩٢

١٠- اضغط على "أدخل" لتأكيد الإعدادات.

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

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



١٣- اضغط على "أدخل".

استخدام جهاز العرض

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

صفحة المعلومات

The screenshot displays the Optoma web interface for projector information. At the top, there is a navigation bar with 'Model: Optoma', 'Tool', 'Info', and 'Contact IT Help'. The main content area is divided into two columns: 'Projector Information' and 'Projector Status'. The 'Projector Information' column includes fields for Projector Name (Optoma 1...), Location, Firmware Version, MAC Address (00:50:41:7F:D4:40), Resolution (NTSC), Lamp Hours (3), and Assigned to (Optoma Projector). The 'Projector Status' column includes Power Status (Power On), Source (Video), Display Mode (Cinema), Projection (Front), Brightness Mode (Bright), and Error Status (0: No Error). An 'exit' button is located at the bottom center. The footer features the 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options'.

الصفحة الرئيسية

The screenshot shows the Optoma web interface's main control panel. At the top, there is a navigation bar with 'Model: Optoma', 'Tool', 'Info', and 'Contact IT Help'. Below this is a row of buttons: 'Power', 'Vol -', 'Mute', and 'Vol +'. The main area is titled 'Sources List' and features a list of video sources: 'VGA', 'Video' (highlighted), 'HDMI 1/MHL', and 'HDMI 2'. To the right of the list are navigation buttons: 'Menu', 'Re-Sync', 'Enter', and 'Source'. Below the sources list is a row of buttons: 'Freeze', 'Contrast', 'Brightness', and 'Sharpness'. The footer includes the 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options'.

صفحة الأدوات

The screenshot displays the Optoma web interface's configuration page. At the top, there is a navigation bar with 'Model: Optoma', 'Tool', 'Info', and 'Contact IT Help'. The main content area is divided into three columns: 'Crestron Control', 'Projector', and 'User Password'. The 'Crestron Control' column includes fields for IP Address (192.168.0.7), IP ID (7), and Port (41794), with a 'Send' button. The 'Projector' column includes fields for Projector Name (Optoma 1...), Location, Assigned to (Optoma Projector), DHCP (Enabled), IP Address (192.168.0.100), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (192.168.0.254), and DNS Server (192.168.0.1), with a 'Send' button. The 'User Password' column includes fields for New Password, Confirm, and Admin Password, with a 'Send' button. An 'exit' button is located at the bottom center. The footer features the 'CRESTRON connected' logo and 'Expansion Options'.

الاتصال بمكتب الدعم الفني لتكنولوجيا المعلومات

The screenshot shows a simple web form for contacting technical support. It consists of a text input field with a 'Title' label and a 'Send' button.

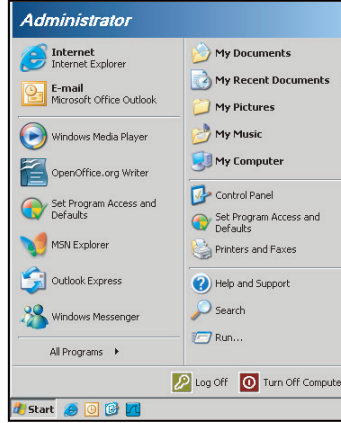
استخدام جهاز العرض

وظيفة RS232 by Telnet

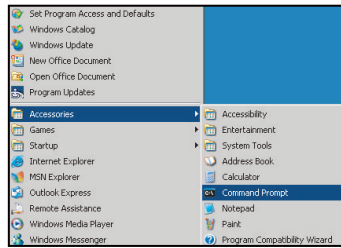
يوجد طريقة بديلة للتحكم بأوامر RS232 في جهاز العرض تعرف باسم "RS232 by TELNET" لواجهة LAN/RJ45.

دليل بدء التشغيل السريع لوظيفة "RS232 by Telnet"

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



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



2- إدخال تنسيق الأوامر كما يلي:

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

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

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

مواصفات "RS232 by TELNET":

- 1- بروتوكول TCP: Telnet.
- 2- منفذ Telnet: ٢٣ (لمزيد من التفاصيل، الرجاء الاتصال بوكيل أو فريق الخدمة).
- 3- أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).
- 4- قطع الاتصال للتحكم في RS232-by-Telnet بشكل عادي: غلق
- 5- 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:

- الطرازات
- الرقم التسلسلي
- المصدر
- دقة الوضوح
- معدل التحديث
- نمط العرض
- وضع الطاقة(استعداد)
- عمر المصباح
- حالة الشبكة
- عنوان IP
- رقم الجهاز
- ساعات استخدام المرشح
- نمط الإضاءة
- FW Version

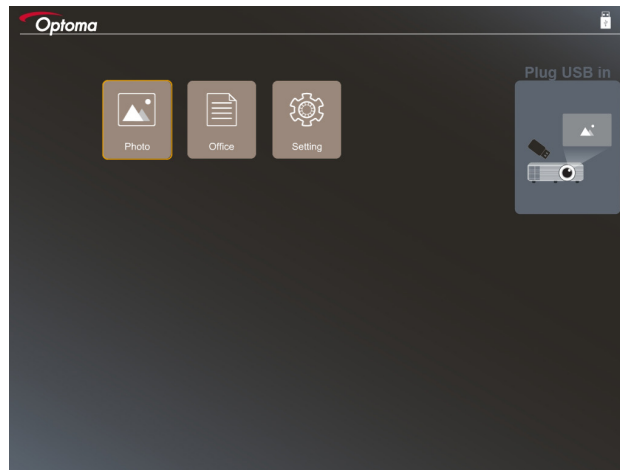
استخدام جهاز العرض

USB Reader

ملاحظة: يجب توصيل قرص فلاش USB بجهاز العرض إذا كنت تود أن تستخدم وظيفة قارئ USB.

اتبع هذه الخطوات لتشغيل صور أو ملفات مكتب على جهاز العرض الخاص بك:

- 1- صل أحد أطراف سلك الطاقة بجهاز العرض والطرف الآخر بمقبس الحائط. ثم قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "P" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. يرجى الرجوع إلى "توصيل المصادر بجهاز العرض" في صفحة ١٥ و"التشغيل" في صفحة ١٩.
- 2- صل محرك أقراص USB محمول بجهاز العرض لديك.
- 3- اضغط على [F5] في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو على [Source] في وحدة التحكم من بعد واختر قارئ USB. تظهر صفحة قارئ USB.



- 4- ادخل على قائمة USB وحدد ملفات قارئ: **Photo (الصور)** أو **Office (المكتب)**. أو حدد خيار الإعدادات لتغيير إعدادات صورة أو مكتب.

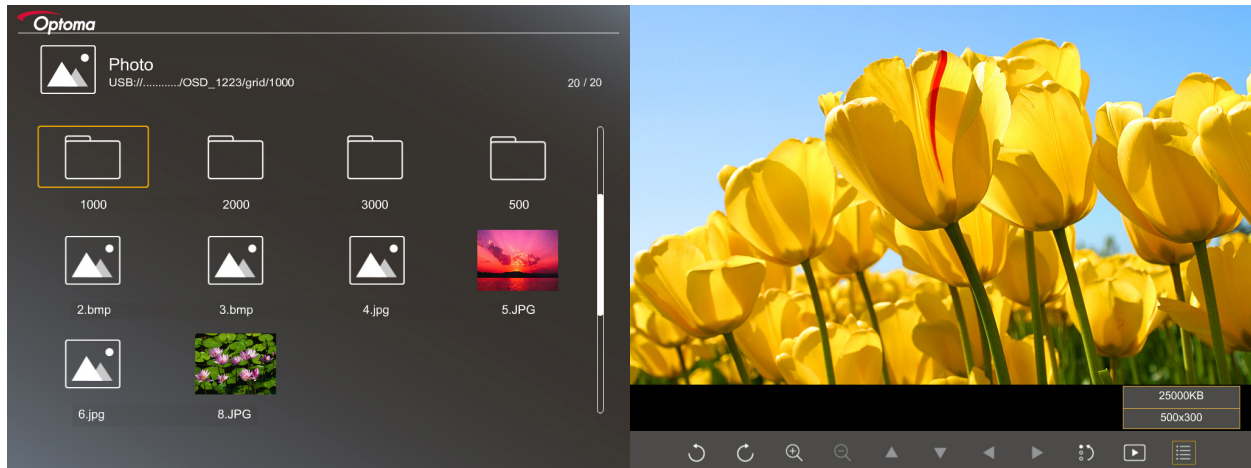
نمط دعم USB

التخزين	نوع الجهاز	نظام الملف	مستوى دليل وملف
USB	محرك أقراص USB محمول	FAT16، FAT32، NTFS، ExFAT	• تدعم لما يصل إلى ٩٩٩ ملف/دليل • حد طول المسار هو ١٠٠ حرف

ملاحظة: يصل حجم تخزين USB المدعوم إلى ٦٤ جيجابايت.

صورة فوتوغرافية

اضغط على ◀ أو ▶ أو ▲ أو ▼ لتحديد صورة ثم اضغط على ← الموجود على لوحة مفاتيح جهاز العرض أو © الموجود على جهاز التحكم عن بعد للوصول إلى أداة التحكم في عارض الصورة.



استخدام جهاز العرض

اضغط على ◀ أو ▶ أو ▲ أو ▼ لتحديد وظيفة تحكم على الشاشة، ثم اضغط على ← الموجود على لوحة مفاتيح جهاز العرض أو على Ⓞ الموجود على جهاز التحكم لتنفيذ وظيفة التحكم.

وظائف ورموز زر التحكم مضمنة في الجدول التالي:

رمز الوظيفة	*وصف الوظيفة
	تدوير الصورة بمقدار ٩٠ درجة
	تكبير/تصغير
	<ul style="list-style-type: none"> التحرك بشكل عام عند التكبير الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية عندما يتم اختفاء شريط الأدوات (غير مدعوم أثناء التكبير)
	إعادة ضبط حجم الصورة للحجم الافتراضي (1X)
	عرض الصور في عرض الشرائح
	عرض معلومات الصورة
	الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية (على التحكم عن بعد)

تنسيق دعم الصورة

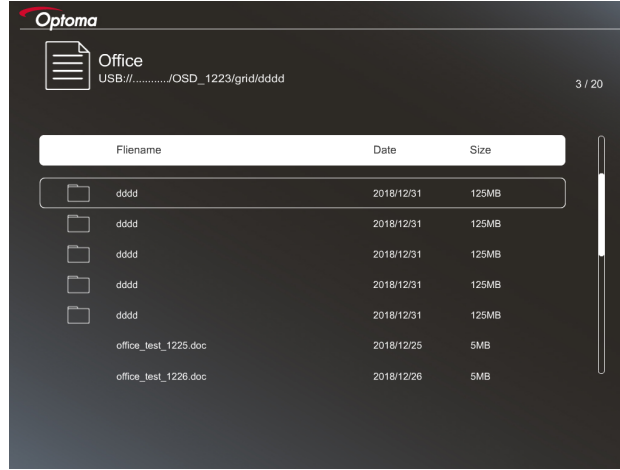
تنسيق الصورة	ملف التعريف	مدى اللون	تقييد الحجم
JPEG	خط أساسي	YUV400	٦٠٠٠*٨٠٠٠
		YUV420	٦٠٠٠*٨٠٠٠
		YUV422	٦٠٠٠*٨٠٠٠
		YUV440	٦٠٠٠*٨٠٠٠
		YUV444	٦٠٠٠*٨٠٠٠
	محسّن	YUV400	العرض => ٨٠٠٠ والارتفاع => ٦٠٠٠
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- اقتراح: حد الحجم المدعوم لملف JPG محسّن وBMP.
- يدعم دقة BMP إلى ما يصل إلى ١٦٠٠x١٢٠٠.
- يدعم دقة JPEG محسّن إلى ما يصل إلى ١٦٠٠x١٢٠٠.

استخدام جهاز العرض

مكتب

اضغط على ◀ أو ▶ أو ▲ أو ▼ لتحديد مستند ثم اضغط على ← الموجودة على لوحة مفاتيح جهاز العرض أو Ⓞ الموجود على جهاز التحكم عن بعد للوصول إلى أداة التحكم في عارض المستند.



اضغط على ◀ أو ▶ أو ▲ أو ▼ لتحديد وظيفة تحكم على الشاشة، ثم اضغط على ← الموجود على لوحة مفاتيح عرض الشاشة أو على Ⓞ الموجود على جهاز التحكم لتنفيذ وظيفة التحكم.

وظائف ورموز زر التحكم مضمنة في الجدول التالي:

وصف الوظيفة*	رمز الوظيفة
تكبير/تصغير ملاحظة: يتم ضبط التكبير الافتراضي من قبل النظام.	
<ul style="list-style-type: none"> التحرك بشكل عام عند التكبير الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية عند إخفاء شريط الأدوات (غير مدعوم أثناء التكبير) 	
ملائمة للارتفاع، ملائمة للعرض، ملائمة للشاشة	
الصفحة الحالية / إجمالي الصفحات	صفحة: ١٠٠٠ / ١٠٠٠
<ul style="list-style-type: none"> الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية تبديل ورقة العمل في Excel 	 (على التحكم عن بعد)

استخدام جهاز العرض

صيغة دعم مستند

صيغة ملف	دعم الإصدار	الصفحات/السطور تقييد	تقييد الحجم	تعليق
ملف Adobe PDF	PDF 1.0	يصل إلى ١٠٠٠ صفحة لكل ملف	يصل إلى ٧٥ ميجابايت	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	لأن عارض المكتب لا يقوم بتحميل كل صفحات ملف MS Word في نفس الوقت، لا توجد تقييدات واضحة للصفحة والسطر	يصل إلى ١٠٠ ميجابايت	لا تدعم النص الغامق في الواجهة الأمامية الصينية بسيطة
	Word 97، 2000، 2002، 2003			
	Word 2007 (.docx) (docx.) 2010			
MS Excel	British Excel 5، 95	حد الصف: يصل إلى ٥٩٥	يصل إلى ١٥ ميجابايت	لا يدعم أوراق محمية بكلمة مرور
	Excel 97، 2000، 2002، 2003	حد العمود: يصل إلى ٢٥٦		
	Excel 2007 (.xlsx) (xlsx.) 2010	الورق: تصل إلى ١٠٠		
	Office XP Excel	ملاحظة: لا يمكن أن يظهر أي واحد من الثلاثة قيود أعلاه على ملف excel واحد في نفس الوقت.		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	يصل إلى ١٠٠٠ صفحة لكل ملف	يصل إلى ١٩ ميجابايت	لا يدعم ترتيب عرض الشرائح
	PowerPoint 2000، 2002، 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	العرض التقديمي على برنامج PowerPoint - 2003 والإصدار الأسبق (.pps)			
	العرض التقديمي على برنامج PowerPoint - 2007 و 2010 (.ppsx)			

ملاحظة: الرسوم المتحركة غير مدعومة على PowerPoint.

استخدام جهاز العرض

USB Display

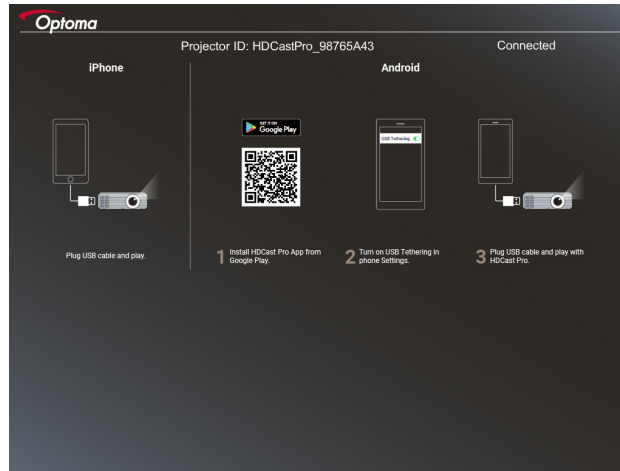
ملاحظة: تتطلب وظيفة عرض USB اتصال مربوط من الجهاز الذكي لجهاز العرض.

اتبع هذه الخطوات لعكس شاشة جهازك الذكي على جهاز العرض:

- 1- صل طرف الأول لسلك الطاقة بجهاز العرض والطرف الآخر بمقيس الحائط. قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "P" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. يرجى الرجوع إلى "توصيل المصادر بجهاز العرض" في صفحة ١٥ و"التشغيل" في صفحة ١٩.
- 2- قم بأي مما يلي:

لنظام التشغيل iOS:

أ) اضغط على  الموجود على لوحة مفاتيح جهاز العرض أو على  الموجود على جهاز التحكم عن بعد، ثم حدد عرض USB يتم فتح صفحة عرض USB.



ب) صل جهاز العرض وجهازك الذكي بكبل USB. سيتم عكس شاشة جهازك الذكي تلقائيًا على جهاز العرض.

لنظام التشغيل Android:

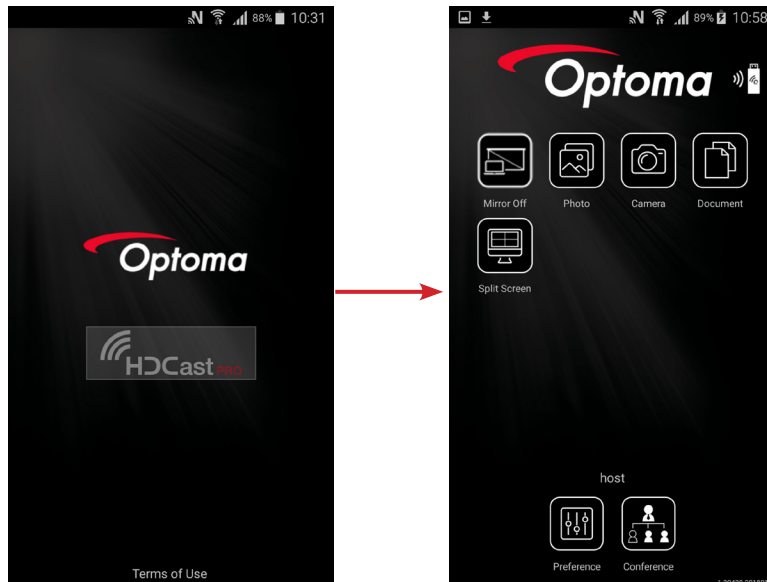
أ) قم بتنزيل تطبيق **HDCast Pro** من Google Play and وثبته على جهازك الذكي.

ب) انقر فوق الإعدادات < المزيد وفعل ربط USB على جهازك الذكي.

ملاحظة: قد يختلف موقع وظيفة الربط بناءً على جهازك الذكي.

ج) صل جهاز العرض وجهازك الذكي بكبل USB.

د) افتح تطبيق **HDCast Pro** على جهازك الذكي وانقر فوق رمز **HDCast Pro**. سيتم عكس شاشة جهازك الذكي على جهاز العرض.





استخدام جهاز العرض

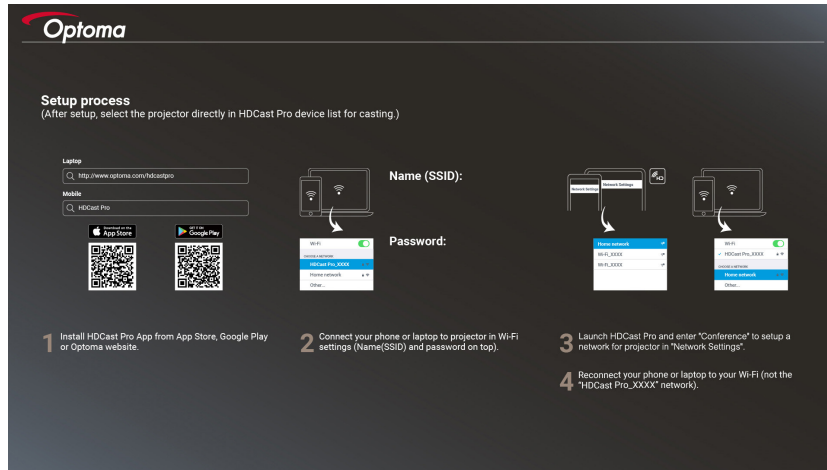
ملاحظة:

- نظام التشغيل المدعوم هو إصدار **Android 5.0** أو الأعلى ووحدة المعالجة المركزية الموصى بها هي رابعة النواة أو أعلى.
- مطلوب مكبر صوت أو مأخذ هاتف مقاس ٣,٥ مم لخرج صوت محتوى الهاتف.
- لا يدعم عرض **USB** تطبيقات مع **DRM** (إدارة الحقوق الرقمية)
- يُرجى استخدام ملحق كبل اقتراضي الذي يتم شحنه مع جهازك الذكي.
- قد لا تدعم هذه الأجهزة الذكية التي تدعم **USB type C** وظيفة عرض **USB**. تستخدم وظيفة عرض **USB** واجهة **USB 2.0**.

Network Display

اتبع هذه الخطوات لعكس شاشة جهازك الذكي على جهاز العرض:

- 1- صل طرف الأول لسلك الطاقة بجهاز العرض والطرف الآخر بمقبس الحائط. قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "U" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. يرجى الرجوع إلى 15 محفصي في "ضرباً زاهج رداصملا ليصوت" و"التشغيل" في صفحة ١٩.
- 2- اضغط على  الموجود على لوحة مفاتيح جهاز العرض أو على  الموجود على جهاز التحكم عن بعد، ثم حدد عرض الشبكة. يتم فتح صفحة عرض الشبكة.

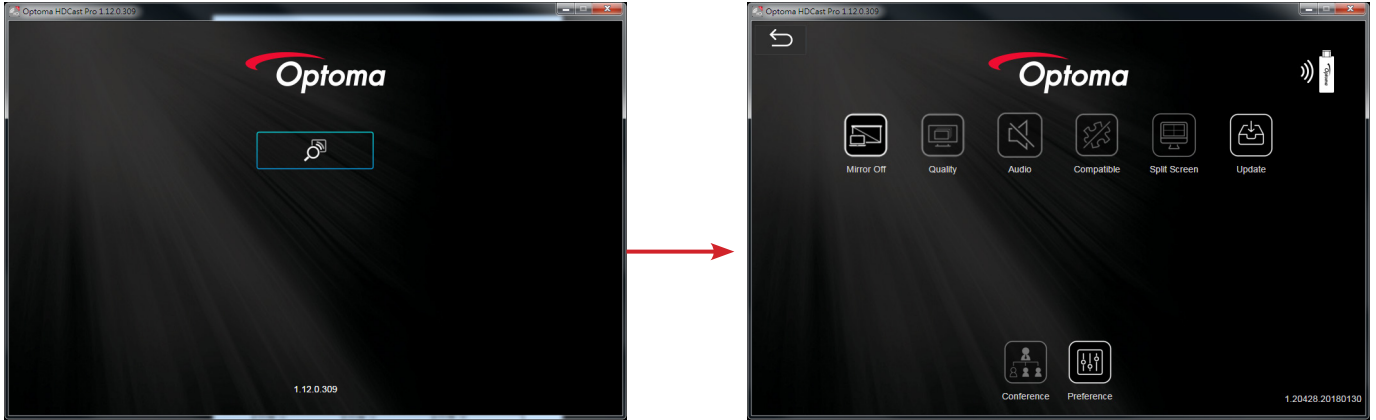


- 3- بناءً على نظام التشغيل لجهازك المحمول، افتح App Store (iOS) أو Google Play (Android) وثبت تطبيق **HDCast Pro** على جهازك الذكي. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، فقم بتنزيل تطبيق **HDCast Pro** من موقع www.optoma.com/hdcastpro.
- 4- توصيل دونجل Wi-Fi (اختياري) بجهاز العرض الخاص بك.
- 5- توصيل جهازك الذكي أو الكمبيوتر المحمول الخاص بك عبر Wi-Fi لجهاز العرض. مثال لمعلومات الاتصال كما يلي:
- SSID لجهاز العرض: **HDCastPro_XXX**
- كلمة مرور شبكة Wi-Fi: **XXX**

ملاحظة: تختلف كلمة مرور SSID و Wi-Fi لجهاز العرض بناءً على دونجل Wi-Fi المتصل.

- 6- افتح تطبيق **HDCast Pro** على جهازك الذكي أو الكمبيوتر المحمول لديك وكون إعدادات الشبكة في قائمة المؤتمر لإنشاء اتصال بجهاز العرض.
- 7- صل جهازك الذكي أو الكمبيوتر المحمول لديك بنقطة وصول Wi-Fi المفضلة بدلاً من **HDCast Pro_XXX**.

استخدام جهاز العرض



المزايا المدعومة

التقييد	الميزة	الجهاز
Windows 10 ملاحظة: وضع امتداد غير معتمد.	العكس فصل الشاشة	الكمبيوتر المحمول
لا يتم دعم كلاً من محتوى مقطع فيديو و Screen Mirroring و AirPlay	صورة فوتوغرافية المستند الكاميرا فصل الشاشة	iOS
لا يتم دعم محتوى الفيديو	العكس صورة فوتوغرافية المستند الكاميرا فصل الشاشة	Android

متطلبات النظام

المتطلب	عنصر/ نظام التشغيل
:Windows	
Dual Core Intel Core i 2,4GHz	CPU
DDR 4GB والأحدث	الذاكرة
256MB VRAM أو الأحدث	بطاقة رسومات
Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 أو الأحدث	نظام التشغيل
ملاحظة:	
<ul style="list-style-type: none"> • معالجات Celeron و ATOM غير مدعومة. • لا يتم دعم نظام تشغيل مع إصدار مبني. • قد لا يدعم وضع الامتداد بعض أجهزة الكمبيوتر المحمولة التي تعمل بنظام التشغيل Windows 10. 	
:Mac	
Dual Core Intel Core i 1,4GHz أو أعلى	CPU
ملاحظة: PowerPC غير مدعوم.	
بطاقة رسومات Intel أو nVIDIA أو ATI مع 64 ميجابايت أو أعلى	بطاقة الرسومات
Mac OS X 10.11 أو أحدث	نظام التشغيل
ملاحظة: يُرجى التأكد من أن نظام التشغيل مُحدث.	

استخدام جهاز العرض

المتطلب	عنصر/ نظام التشغيل
	:iOS
iOS 10 أو أحدث	iOS
كل نماذج iPhone™ بعد iPhone 5	الجهاز
كل نماذج iPad™ بعد iPad mini 2	التخزين
على الأقل ٤٠ ميجابايت من مساحة التخزين فارغة	
	:Android
Android 5.0 أو الأحدث مع RAM ١ جيجابايت	Phone/Pad
WVGA ~ 1080p	دقة الوضوح
رباعية النواة أو أحدث	CPU
على الأقل ٤٠ ميجابايت من مساحة التخزين فارغة	التخزين

استبدال المصباح:

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



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



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



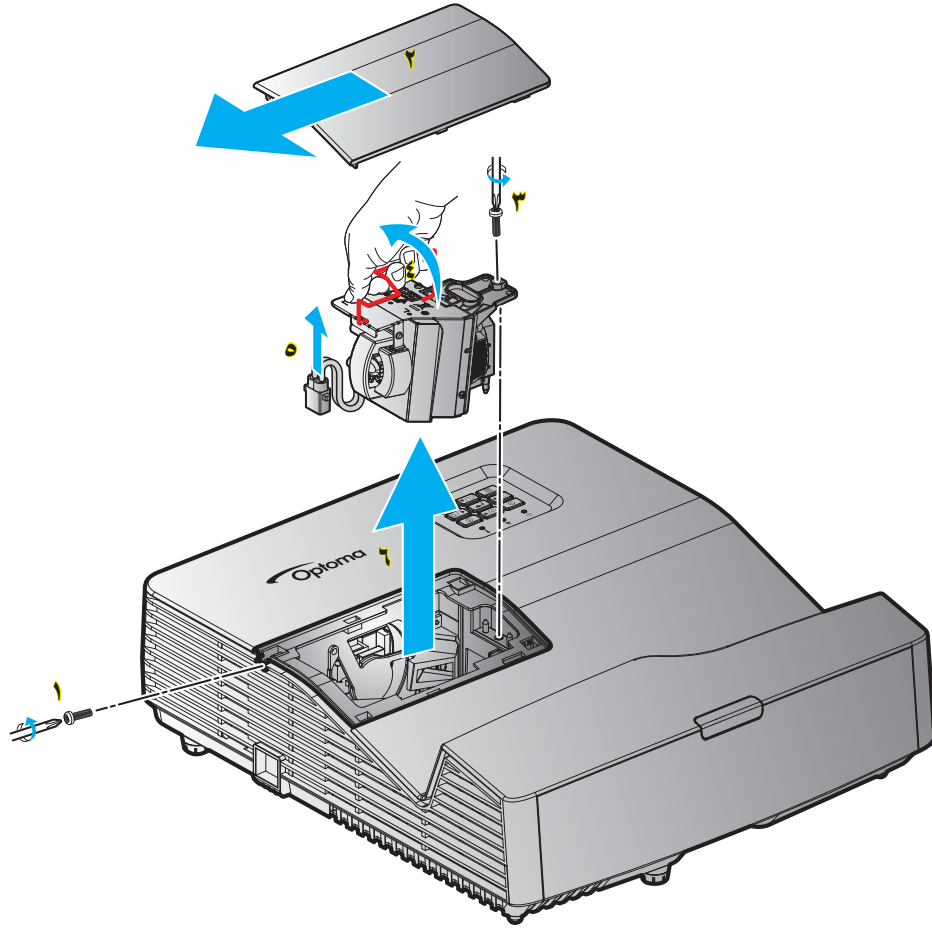
تحذير: حجيرة المصباح ساخنة! اتركها تبرد قبل أن تقوم بتغيير المصباح!



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



استبدال المصباح (تابع)



الإجراء:

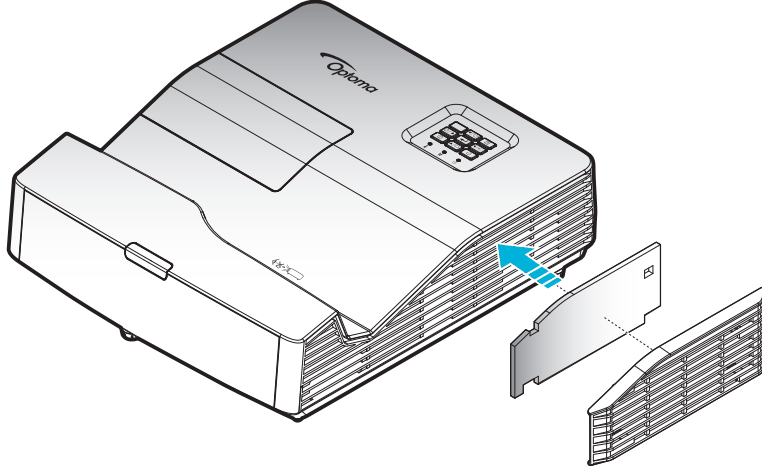
- ١- أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على زر "⏻" الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة مفاتيح جهاز العرض.
- ٢- اترك جهاز العرض لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد.
- ٣- افصل كبل الطاقة.
- ٤- فك المسمار الموجود بالغطاء. ١
- ٥- قم بنزع الغطاء. ٢
- ٦- قم بفك مسمار وحدة المصباح. ٣
- ٧- ارفع يد المصباح. ٤
-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

ملاحظة:

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

تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

تركيب فلتر الغبار



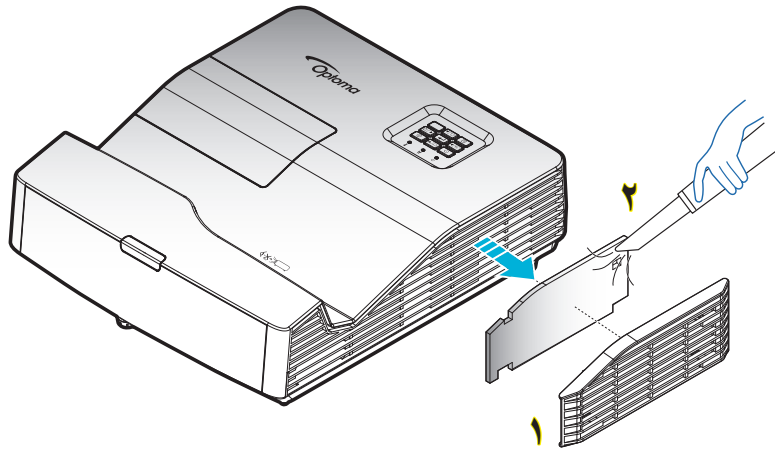
ملاحظة: فلاتر الغبار مطلوبة/مرفقة فقط في مناطق محددة يوجد بها غبار كثيف.

تنظيف فلتر الغبار

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

الإجراء:

- ١- أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على زر "⏻" الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو بلوحة مفاتيح جهاز العرض.
- ٢- افصل كبل الطاقة.
- ٣- قم بإزالة فلتر الغبار بعناية. ١
- ٤- إنظف أو استبدل المرشح الغبار. ٢
- ٥- لتركيب فلتر الغبار، قم بإجراء الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.



معلومات إضافية

مستويات دقة متوافقة

التوافق الرقمي

B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
480px٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	480px٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	التوقيت الأصلي:	:XGA/WXGA	٤٠٠x٧٢٠ عند ٧٠ هرتز
720px١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	480px٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	:XGA ٧٦٨x١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٩٠٠x١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٦٠ هرتز
768x١٣٦٦ عند ٦٠ هرتز	720px١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	:WXGA ٨٠٠x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٧٦٨x١٠٢٤ عند ١٢٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٦٧ هرتز
1080ix١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز	1080ix١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز		٨٠٠x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٧٢ هرتز
1080px١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	480ix(١٤٤٠)٧٢٠ عند ٦٠ هرتز		١٠٢٤x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٧٥ هرتز
	1080px١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز		١٠٥٠x١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٥٦ هرتز
	576px٧٢٠ عند ٥٠ هرتز		٧٢٠x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٦٠ هرتز
	720Px١٢٨٠ بكسل عند ٥٠ هرتز		٧٢٠x١٢٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٧٢ هرتز
	1080ix١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز		١٢٠٠x١٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٧٥ هرتز
	576ix(١٤٤٠)٧٢٠ عند ٥٠ هرتز			٧٦٨x١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز
	1080Px١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز			٧٦٨x١٠٢٤ عند ٧٠ هرتز
	1080px١٩٢٠ عند ٢٤ هرتز			٧٦٨x١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
	1080px١٩٢٠ عند ٣٠ هرتز			١٠٢٤x١٢٨٠ عند ٧٥ هرتز

توافق الإشارة التناظرية

B1/التوقيت التفصيلي	B1/وضع الفيديو	B0/التوقيت التفصيلي	B0/التوقيت القياسي	B0/التوقيت المحدد
٧٦٨x١٣٦٦ عند ٦٠ هرتز		التوقيت الأصلي:	:XGA/WXGA	٤٠٠x٧٢٠ عند ٧٠ هرتز
		:XGA ٧٦٨x١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز	٩٠٠x١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٦٠ هرتز
		:WXGA ٨٠٠x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٧٦٨x١٠٢٤ عند ١٢٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٦٧ هرتز
			٨٠٠x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٧٢ هرتز
			١٠٢٤x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٤٨٠x٦٤٠ عند ٧٥ هرتز
			١٠٥٠x١٦٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٥٦ هرتز
			٧٢٠x١٢٨٠ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٦٠ هرتز
			٧٢٠x١٢٨٠ عند ١٢٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٧٢ هرتز
			١٢٠٠x١٦٠٠ عند ٦٠ هرتز	٦٠٠x٨٠٠ عند ٧٥ هرتز
				٧٦٨x١٠٢٤ عند ٦٠ هرتز
				٧٦٨x١٠٢٤ عند ٧٠ هرتز
				٧٦٨x١٠٢٤ عند ٧٥ هرتز
				١٠٢٤x١٢٨٠ عند ٧٥ هرتز

معلومات إضافية

توافق الفيديو الحقيقي ثلاثي الأبعاد

		توقيت الدخل				
	أعلى وأسفل	720Px1280 عند ٥٠ هرتز	دخول ثلاثي الأبعاد من مصدر HDMI 1.4a	مستويات دقة الدخل		
	أعلى وأسفل	720Px1280 عند ٦٠ هرتز				
	تجميع الإطارات	720Px1280 عند ٥٠ هرتز				
	تجميع الإطارات	720Px1280 عند ٦٠ هرتز				
	جنبًا إلى جنب (نصف)	1080ix1920 عند ٥٠ هرتز				
	جنبًا إلى جنب (نصف)	1080ix1920 عند ٦٠ هرتز				
	أعلى وأسفل	1080Px1920 عند ٢٤ هرتز				
	تجميع الإطارات	1080Px1920 عند ٢٤ هرتز				
الوضع جنبًا إلى جنب قيد التشغيل	جنبًا إلى جنب (نصف)	1080ix1920 عند ٥٠ هرتز			HDMI 1.3	
		1080ix1920 عند ٦٠ هرتز				
		720Px1280 عند ٥٠ هرتز				
		720Px1280 عند ٦٠ هرتز				
تنسيق ثلاثي الأبعاد هو الإطار المتتابع	HQFS	480i				

ملاحظة:

- 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.
- 1080p عند ٢٤ هرتز يعمل على ١٤٤ هرتز.

معلومات إضافية

حجم الصورة ومسافة العرض

(XGA)

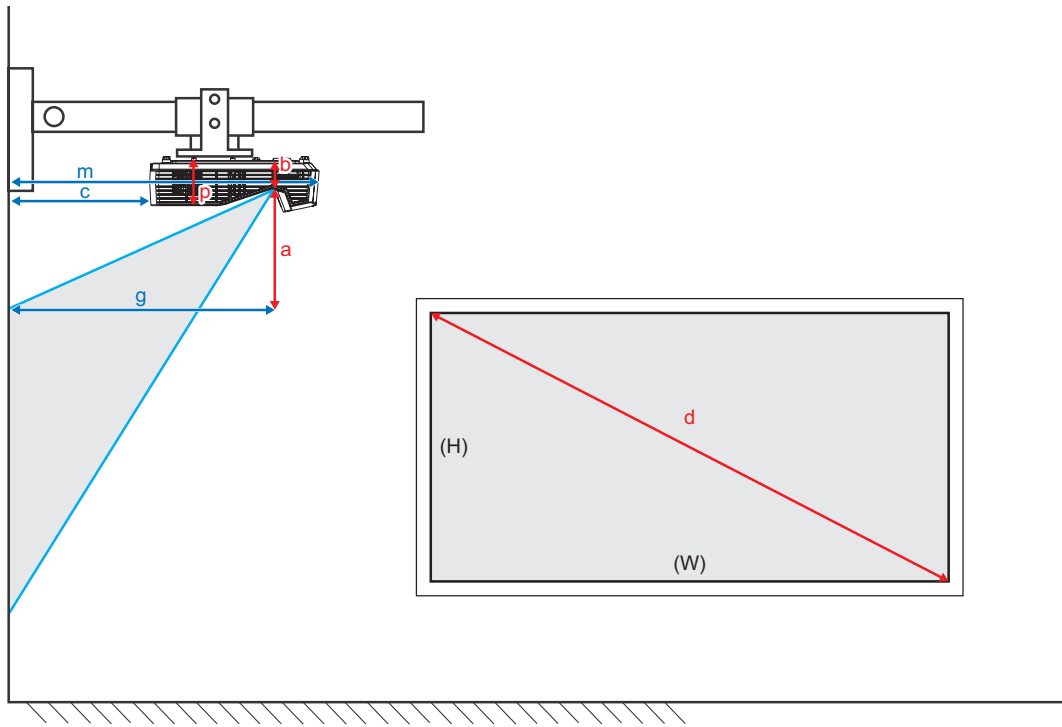
P	متر	g		أفقي		w		d	c	b	a
		المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) و وسط العدسة (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) والجهة الأمامية لجهاز العرض (متر)	ارتفاع حجم الصورة (متر)	ارتفاع حجم الصورة (بوصة)	عرض حجم الصورة (متر)	عرض حجم الصورة (بوصة)				
٠,١٠٨	٠,٥٤٧	٠,٤٧	١,٥٥	١,٠٧	٤٢,٠	١,٤٢	٥٦,٠	٧٠	٠,١٦٤	٠,٠٥٩٢	٠,٢١٨
٠,١٠٨	٠,٥٧٤	٠,٥٠	١,٦٤	١,١٣	٤٤,٤	١,٥٠	٥٩,٢	٧٤	٠,١٩١	٠,٠٥٩٢	٠,٢٣٠
٠,١٠٨	٠,٦١٤	٠,٥٤	١,٧٧	١,٢٢	٤٨,٠	١,٦٣	٦٤,٠	٨٠	٠,٢٣١	٠,٠٥٩٢	٠,٢٤٩
٠,١٠٨	٠,٦٨٢	٠,٦١	١,٩٩	١,٣٧	٥٤,٠	١,٨٣	٧٢,٠	٩٠	٠,٢٩٩	٠,٠٥٩٢	٠,٢٨٠
٠,١٠٨	٠,٧٤٩	٠,٦٧	٢,٢١	١,٥٢	٦٠,٢	٢,٠٣	٨٠,٠	١٠٠	٠,٣٦٦	٠,٠٥٩٢	٠,٣١١

(WXGA)

P	متر	g		أفقي		w		d	c	b	a
		المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) و وسط العدسة (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) والجهة الأمامية لجهاز العرض (متر)	ارتفاع حجم الصورة (متر)	ارتفاع حجم الصورة (بوصة)	عرض حجم الصورة (متر)	عرض حجم الصورة (بوصة)				
٠,١٠٨	٠,٥٦٠	٠,٤٩	١,٥٩	١,١٤	٤٥,٠	١,٨٣	٧٢,١	٨٥	٠,١٧٧	٠,٠٥٩٢	٠,٢٠١
٠,١٠٨	٠,٥٧١	٠,٥٠	١,٦٣	١,١٧	٤٦,١	١,٨٧	٧٣,٨	٨٧	٠,١٨٨	٠,٠٥٩٢	٠,٢٠٦
٠,١٠٨	٠,٥٨٨	٠,٥١	١,٦٩	١,٢١	٤٧,٧	١,٩٤	٧٦,٣	٩٠	٠,٢٠٥	٠,٠٥٩٢	٠,٢١٣
٠,١٠٨	٠,٦٤٥	٠,٥٧	١,٨٧	١,٣٥	٥٣,٠	٢,١٥	٨٤,٨	١٠٠	٠,٢٦٢	٠,٠٥٩٢	٠,٢٣٧
٠,١٠٨	٠,٧٠٢	٠,٦٣	٢,٠٦	١,٤٨	٥٨,٣	٢,٣٧	٩٣,٣	١١٠	٠,٣١٩	٠,٠٥٩٢	٠,٢٦١
٠,١٠٨	٠,٧٣١	٠,٦٦	٢,١٥	١,٥٥	٦٠,٩	٢,٤٨	٩٧,٥	١١٥	٠,٣٤٨	٠,٠٥٩٢	٠,٢٧٢

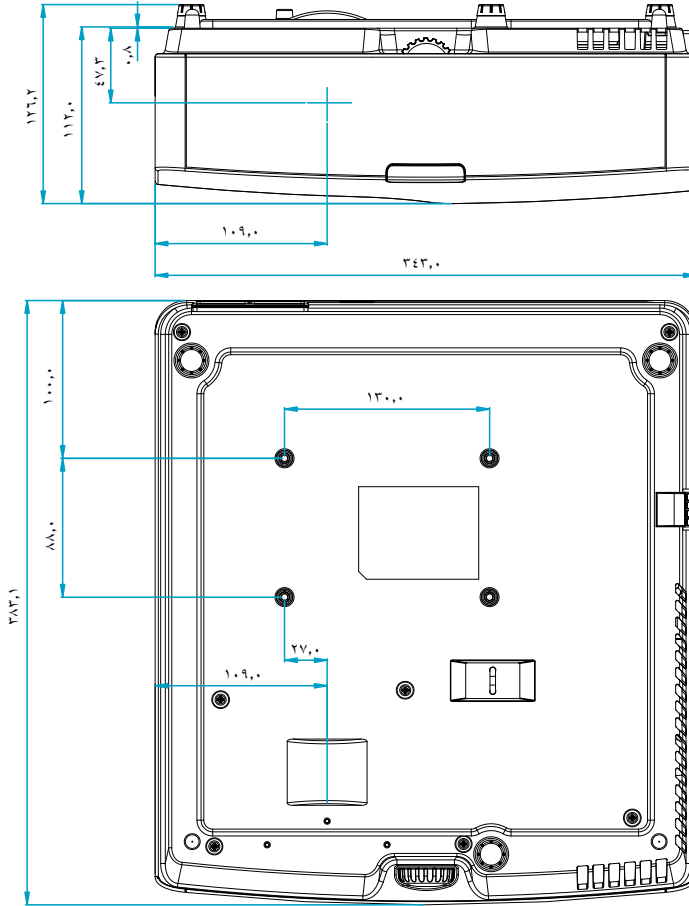
(1080P)

P	متر	g		أفقي		w		d	c	b	a
		المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) و وسط العدسة (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) والجهة الأمامية لجهاز العرض (متر)	ارتفاع حجم الصورة (متر)	ارتفاع حجم الصورة (بوصة)	عرض حجم الصورة (متر)	عرض حجم الصورة (بوصة)				
٠,١٠٨	٠,٥٢١	٠,٤٥	١,٤٦	١,٠٠	٣٩,٢	١,٧٧	٦٩,٧	٨٠	٠,١٣٨	٠,٠٥٨٩	٠,١٨٧
٠,١٠٨	٠,٥٧١	٠,٥٠	١,٦٣	١,١١	٤٣,٦	١,٩٧	٧٧,٦	٨٩	٠,١٨٨	٠,٠٥٨٩	٠,٢٠٨
٠,١٠٨	٠,٥٧٧	٠,٥٠	١,٦٥	١,١٢	٤٤,١	١,٩٩	٧٨,٤	٩٠	٠,١٩٤	٠,٠٥٨٩	٠,٢١١
٠,١٠٨	٠,٦٣٢	٠,٥٦	١,٨٣	١,٢٥	٤٩,٠	٢,٢١	٨٧,٢	١٠٠	٠,٢٤٩	٠,٠٥٨٩	٠,٢٣٤



تثبيت أبعاد جهاز العرض والتثبيت في السقف

- ١- لتجنب إلحاق الضرر بجهاز العرض، يرجى استخدام مجموعة Optoma لتثبيت جهاز العرض في السقف.
 - ٢- إذا كنت ترغب في استخدام مجموعة تركيب أخرى، يرجى التأكد من مطابقة البراغي المرفقة بهذه المجموعة والمستخدمة لتثبيت جهاز العرض للمواصفات التالية:
- نوع البرغي: M4*3
 - الحد الأدنى لطول البرغي: ١٠ مم



الوحدة: ملم

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

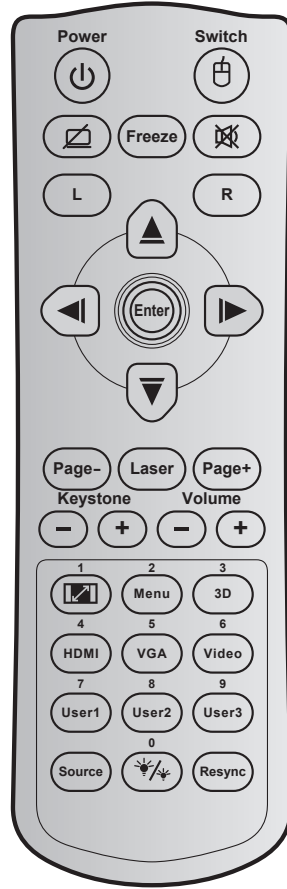


تحذير!

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

معلومات إضافية

رموز الأشعة تحت الحمراء لوحدة التحكم عن بعد



الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	البيانات		العنوان		تكرار التنسيق	مفتاح
		بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١		
اضغط لتشغيل/إيقاف جهاز العرض.	التشغيل/إيقاف التشغيل	7E	٨١	قرص مضغوط	٣٢	F1	⏻
اضغط لتشغيل / إيقاف تشغيل ماوس USB.	تبديل	C1	3E	قرص مضغوط	٣٢	F1	🖱️
اضغط لإخفاء / إظهار صورة الشاشة وإيقاف / تشغيل الصوت.	🔇	٧٥	٨ أمبير	قرص مضغوط	٣٢	F1	🔇
اضغط لتجميد صورة جهاز العرض.	تجميد	٧٤	8B	قرص مضغوط	٣٢	F1	⏸️
اضغط لإيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.	🔇	6D	٩٢	قرص مضغوط	٣٢	F1	🔇
استخدم كنفرة بزر الماوس الأيسر.	L	٣٤	CB	قرص مضغوط	٣٢	F1	L
استخدم كنفرة بزر الماوس الأيمن.	R	٣٣	CC	قرص مضغوط	٣٢	F1	R
استخدم الأزرار ▲ ▼ ◀ ▶ لاختيار العناصر أو إجراء التعديلات على الاختيارات.	السهم العلوي	٣٩	C6	قرص مضغوط	٣٢	F2	⬆️ ⬅️ ➡️ ⬇️
	السهم الأيسر	٣٧	C8	قرص مضغوط	٣٢	F2	
	السهم الأيمن	٣٦	C9	قرص مضغوط	٣٢	F2	
	السهم السفلي	٣٨	C7	قرص مضغوط	٣٢	F2	
يقوم بتأكيد اختيار العنصر.	أدخل	٣ أمبير/٣٥	C5/CA	قرص مضغوط	٣٢	F1	⏻

معلومات إضافية

الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	البيانات		العنوان		تكرار التنسيق	مفتاح	
		بايت ٤	بايت ٣	بايت ٢	بايت ١			
اضغط للنزول صفحة.	صفحة لأسفل	الأبعاد الثلاثية	C2	قرص مضغوط	٣٢	F2	صفحة لأسفل	
استخدم كمؤشر لليزر.	الليزر	-	-	-	-	-	الليزر	
اضغط للعودة صفحة.	صفحة لأعلى	3E	C1	قرص مضغوط	٣٢	F2	صفحة لأعلى	
اضغط لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض.	تشوه +	٧ أمبير	٨٥	قرص مضغوط	٣٢	F2	⊖ ⊕	تشوه
	تشوه -	7B	٨٤	قرص مضغوط	٣٢	F2		
اضغط للتعديل لرفع/خفض مستوى الصوت.	صوت +	٧٣	8C	قرص مضغوط	٣٢	F2	⊖ ⊕	صوت
	صوت -	٧٠	8F	قرص مضغوط	٣٢	F2		
• اضغط لتغيير نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالصورة المعروضة. • استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "١".	١ / 	٦٧	٩٨	قرص مضغوط	٣٢	F1		نسبة العرض إلى الارتفاع ١ /
• يقوم بعرض أو إنهاء القوائم المعروضة على شاشة جهاز العرض. • استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٢".	القائمة / ٢	٧٧	٨٨	قرص مضغوط	٣٢	F1	القائمة / ٢	
• اضغط للاختيار اليدوي لوضع ثلاثي الأبعاد يتوافق مع المحتوى ثلاثي الأبعاد. • استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٣".	الأبعاد الثلاثية / ٣	6C	٩٣	قرص مضغوط	٣٢	F1	الأبعاد الثلاثية / ٣	
• اضغط لاختيار مصدر HDMI. • استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٤".	HDMI / 4	٧٩	٨٦	قرص مضغوط	٣٢	F1	HDMI / 4	
• اضغط لاختيار مصدر VGA. • استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٥".	VGA / 5	2F	D0	قرص مضغوط	٣٢	F1	VGA / 5	
• اضغط على لاختيار مصدر الفيديو المؤلف. • استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٦".	فيديو / ٦	2E	D1	قرص مضغوط	٣٢	F1	فيديو / 6	
• المفاتيح التي يحددها المستخدم. يرجى عرض الصورة ٤١. • تستخدم كارقام عددية للوحة المفاتيح "٧" و "٨" و "٩" تبعاً لذلك.	مستخدم ٧/١	2D	D2	قرص مضغوط	٣٢	F1	مخص 1 / 7؛ مخص 2 / 8؛ مخص 3 / 9	
	مستخدم ٨/٢	2C	D3	قرص مضغوط	٣٢	F1		
	مستخدم ٩/٣	2B	D4	قرص مضغوط	٣٢	F1		
اضغط على لاختيار إشارة دخل.	المصدر	3C	C3	قرص مضغوط	٣٢	F1	المصدر	
• اضغط لضبط سطوع الصورة تلقائيًا لتوفير أفضل أداء تباين. • استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٠".		٦٩	٩٦	قرص مضغوط	٣٢	F1		نمط الإضاءة / 0
اضغط لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائيًا.	إعادة المزامنة	3B	C4	قرص مضغوط	٣٢	F1	إعادة التزامن	

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.
- تحقق من إحكام تركيب مصباح الإسقاط. يُرجى الرجوع إلى قسم "استبدال المصباح".

❓ وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- اضبط عجلة التركيز البؤري الخاصة بعدسة جهاز العرض.
- تأكد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى الصفحات ٦٤-٦٥).

❓ 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 <نسبة العرض إلى الارتفاع". جرّب إعدادات مختلفة.

❓ الصورة بها جوانب مائلة:

- قم، إن أمكن، بتغيير موقع جهاز العرض بحيث يصبح في منتصف الشاشة وأسفل قاعدتها.
- استخدم "العرض < تصحيح هندسي < تشوه أفقي أو تشوه عمودي" من نظام العرض على الشاشة لإدخال التعديلات.

❓ الصورة معكوسة

- قم بتحديد "إعداد < عرض" من نظام العرض على الشاشة وضبط اتجاه جهاز العرض.

❓ صورة مزدوجة ضبابية

- اضغط على زر 3D (الأبعاد الثلاثية) ثم انتقل إلى "إطفاء" لتجنب أن تصبح الصورة ثنائية الأبعاد العادية صورة مزدوجة ضبابية.

❓ صورتان بنمط جنبًا إلى جنب

- اضغط على زر 3D (الأبعاد الثلاثية) ثم انتقل إلى "القمة والأسفل" لتكون إشارة الدخل HDMI 1.3 2D 1080i جنبًا إلى جنب.

معلومات إضافية



عدم ظهور الصورة في وضع ثلاثي الأبعاد

- تحقق من مدى نفاذ شحنة بطارية النظارة ثلاثية الأبعاد.
- تحقق من تشغيل النظارة ثلاثية الأبعاد.
- عندما تكون إشارة الدخول HDMI 1.3 2D (1080i) جنبًا إلى جنب)، اضغط على زر 3D (الأبعاد الثلاثية) ثم انتقل إلى "القمة والأسفل".

مشكلات أخرى



توقف جهاز العرض عن الاستجابة لجميع مفاتيح التحكم

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



احتراق اللبنة أو صدور صوت طقطقة عنها

- عند وصول اللبنة إلى نهاية عمرها الافتراضي، فإنها تحترق أو يصدر عنها صوت طقطقة عالٍ. وفي هذه الحالة، لن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال وحدة اللبنة. ولاستبدال اللبنة، يرجى إتباع الإجراءات الواردة في قسم "استبدال اللبنة" في الصفحات ٥٩-٦٠.

مشكلات وحدة التحكم عن بعد



في حالة عدم عمل وحدة التحكم عن بعد

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

مؤشر التحذير

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

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

معلومات إضافية

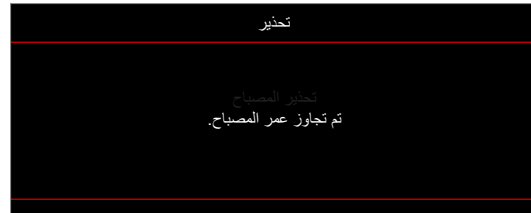
رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر الطاقة (أحمر)	مؤشر الطاقة (أزرق)	مؤشر بيان حالة درجة الحرارة (أحمر)	مؤشر بيان حالة اللمبة (أحمر)
وضع الاستعداد (تركيب كيل الطاقة)	ضوء ثابت			
تشغيل الطاقة (تدفئة)		وامض (يضئ لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥)		
تشغيل الطاقة وإضاءة المصباح		ضوء ثابت		
إيقاف التشغيل (تبريد)		وامض (يضئ لمدة ٠,٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٥ ثانية) يعود إلى الضوء الأحمر الثابت عند إيقاف تشغيل مروحة التبريد.		
استئناف سريع (١٠٠ ثانية)		وامض (يضئ لمدة ٠,٢٥ ثانية وينطفئ لمدة ٠,٢٥ ثانية)		
خطأ (تعطل اللمبة)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض		وامض	
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض		ضوء ثابت	
وضع الاستعداد (وضع الاحتراق)	وامض			
احترق (تحذير)	وامض			
احترق (تبريد)	وامض			

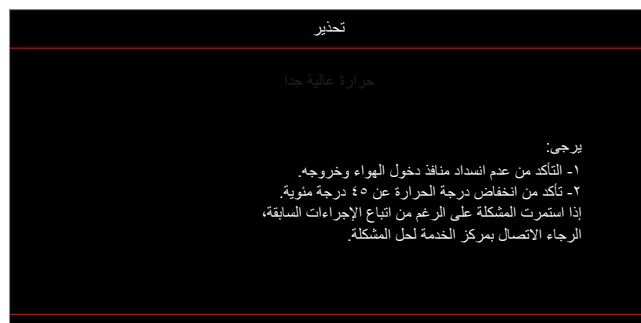
إيقاف التشغيل:



تحذير المصباح:

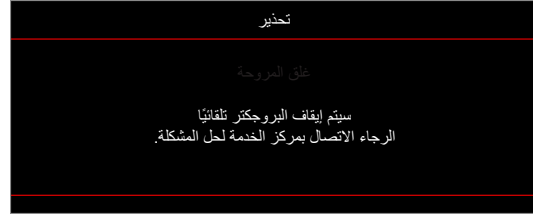


تحذير درجة الحرارة:



معلومات إضافية

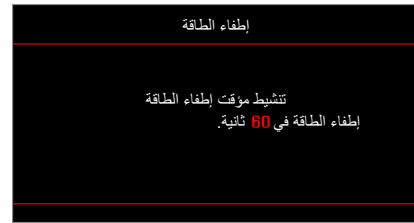
• تعطل المروحة:



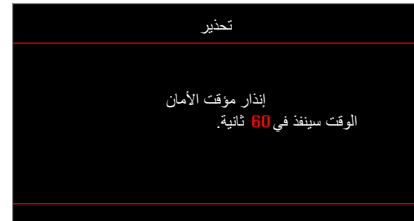
• خارج نطاق العرض:



• تحذير قطع التيار:



• إنذار مؤقت الأمان:



معلومات إضافية

المواصفات

الوصف	الدقة
- يصل الحد الأقصى لتوقيت الفيديو إلى 1080p - يصل الحد الأقصى لتوقيت الرسومات إلى 1920x1080 عند 60 هرتز	الحد الأقصى للدقة
XGA/ WXGA/ 1080p	الدقة الأصلية
الزوم اليدوي	العدسة
- XGA: 70 ~ 100 بوصة - WXGA: 85 ~ 115 بوصة - 1080p: 80 ~ 100 بوصة	حجم الصورة (القطر)
- XGA: 0,472 متر ~ 0,675 متر - WXGA: 0,485 متر ~ 0,656 متر - 1080p: 0,446 متر ~ 0,558 متر	مسافة العرض
ملاحظة: مسافة الاعتراض من المرأة (متر).	

الوصف	كهربائي
HDMI 1.4a - HDMI 1.4a + MHL (v2.2) - VGA-IN - - الصوت 3,5 مم	المدخلات
VGA - - الصوت 3,5 مم - طاقة USB-A 5 فولت/ 1 أمبير	منافذ الخرج
RJ45 - RS232 - - خدمة / ماوس USB	تحكم
1073,4 مليون لون	استنساخ الألوان
- معدل المسح الأفقي: 15,375 ~ 91,146 كيلوهرتز - معدل المسح الرأسي: 24 ~ 85 هرتز (120 هرتز لخصائص جهاز العرض ثلاثية الأبعاد)	معدل المسح
نعم، 16 وات	سماعات مضمنة
التيار المتردد 100-240 فولت، 60/50 هرتز	متطلبات الطاقة
3,3 أمبير	تيار الدخل

الوصف	المواصفات الميكانيكية
الأمامي والخلفي والسقف - العلوي والخلفي - العلوي.	اتجاه التركيب
343 مم (عرض) X 383 مم (عمق) X 96,5 مم (ارتفاع) (بدون أقدام)	الأبعاد
3,9 ± 0,5 كجم	الوزن
تشغيل في 5 ~ 40 درجة مئوية، 10% إلى 85% رطوبة (بدون تكثيف)	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 بمنطقةك.

info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

اليابان

18-20-3 東京都足立区綾瀬
株式会社オーエス
0120-380-490 :コンタクトセンター

888-289-6786
010-897-8601
services@optoma.com

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

+886-2-8911-8600
+886-2-8911-6000
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

تايوان

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
.Taiwan, R.O.C
www.optoma.com.tw

888-289-6786
010-897-8601
services@optoma.com

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

+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

هونغ كونج

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

888-289-6786
010-897-8601
services@optoma.com

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

+86-21-62947376
+86-21-62947370
www.optoma.com.cn

الصين

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

أوروبا
Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
هاتف مركز الخدمة: +44 (0) 1923 691 860

+31 (0) 36 820 0202
+31 (0) 36 048 9002

بنيلوكس

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

+33 1 41 46 1220
+33 1 41 46 9430
savoptoma@optoma.fr

فرنسا

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

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

Spain

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

+49 (0) 211 006 6670
+49 (0) 211 006 66799
info@optoma.de

ألمانيا

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

البلدان الإسكندنافية

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

+82+2+34430004
+82+2+34430005

كوريا

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



P/N:36.7C601G001-A