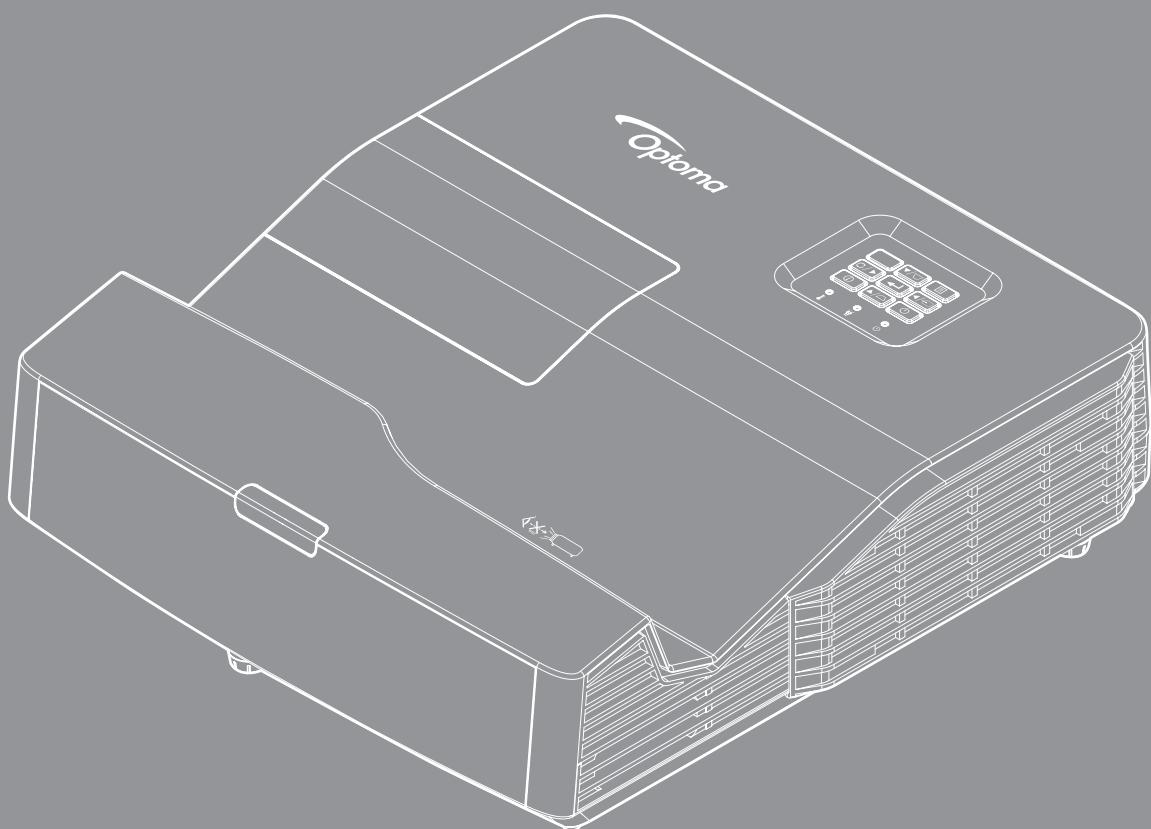




# DLP® جهاز عرض



# جدول المحتويات

<b>السلامة</b>	
4	تعليمات هامة للسلامة .....
5	معلومات السلامة ثلاثة 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 .....
<b>مقدمة</b>	
8	نظرة عامة على المحتويات .....
8	الملاحق القياسية .....
8	الملاحق الاختيارية .....
9	نظرة عامة عن المنتج .....
10	التوصيات .....
11	لوحة المفاتيح .....
12	وحدة التحكم عن بعد .....
<b>الإعداد والتثبيت</b>	
13	تثبيت جهاز العرض .....
15	توصيل المصادر بجهاز العرض .....
16	ضبط الصورة المعروضة .....
17	إعداد وحدة التحكم عن بعد .....
<b>استخدام جهاز العرض</b>	
19	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الصوتي .....
20	اختيار مصدر دخل .....
<b>استخدام جهاز العرض</b>	
21	تصفح القائمة والمميزات .....
22	شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة .....
31	قائمة إعدادات الصورة المعروضة .....
33	قائمة العرض ثلاثة 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 <i>HDMI</i> .....
41	إعداد قائمة نموذج الاختبار .....
41	إعداد قائمة إعدادات البعـد .....
41	إعداد قائمة رقم تعريف جهاز العرض .....
41	إعداد قائمة الخيارات .....
42	إعداد إعادة تعيين القائمة بالكامل .....
43	قائمة شبكة <i>LAN</i> .....
44	قائمة مراقبة الشبكة .....
45	إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة .....
50	قائمة المعلومات .....
51	<i>USB Reader</i> .....
55	<i>USB Display</i> .....
56	<i>Network Display</i> .....

## 59 ..... الصيانة

59	استبدال المصباح:.....
61	تركيب فلتر الغبار وتنظيفه .....

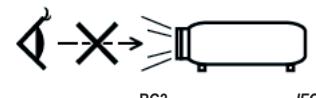
## 62 ..... معلومات إضافية

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

<p>يُنبئ رمز علامة ضوء البرق برأس السهم داخل المثلث المستخدم إلى وجود "جهد كهربائي خطير" غير معروف داخل محتويات المنتج والذي قد يكون كافياً لأن يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.</p>	
<p>تهدف علامة التحذير 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 الموجدة بدليل الاستخدام هذا.

## تعليمات هامة للسلامة



RG2 IEC

تجنب التحديق في الشعاع .RG2

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

لا تسد أي 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 وأو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة. لا تركب الجهاز بالقرب من أي مصادر الحرارة، مثل الأجسام المشعة أو السخانات أو الموقد 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 المتغيرة، 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.

- انكساب 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 نفكيكه، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.
- لا تحاول إصلاح جهاز العرض بنفسك. فقد يؤدي فتح الأغطية أو إزالتها إلى التعرض لجهد كهربائي خطير 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 قبل فنيين مؤهلين.
- لا تستخدم إلا المرفقات/الملحقات المحددة من قبل جهة التصنيع.
- لا تنتظر 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 ورادة 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 بذلك.
- 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، ستظهر 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 ناعمة بها منظف معتمد 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 إتباع 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 بيديك.
- احرص على إزالة البطارية أو البطاريات من وحدة التحكم عن بعد قبل التخزين. فقد تتسرّب مادة البطارية أو البطاريات إذا تركت في وحدة التحكم عن بعد لفترة زمنية ممتدة.
- تجنب استخدام جهاز العرض أو تخزينه في الأماكن التي يوجد بها دخان متتصاعد من الزيت أو السجائر، حيث قد يؤثر ذلك على جودة أدائه.
- 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 التوجيهات 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 مرافقتهم 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 الأصوات الوامضة التي توجد في بعض الصور أو الألعاب الديناميكي المعرضة 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 مشخصة قد تنتاب في نوبات صرع ناجمة عن الحساسية للضوء.
- ينبعي للحوامل أو كبار السن أو الذين يعانون من حالات طبية خطيرة أو المحروميين من النوع أو الواقعين تحت تأثير الكحول تجنب استخدام وظيفة الأبعاد الثلاثية بالجهاز.

إذا كنت تعاني من أيٍ من الأعراض التالية، فتوقف في الحال عن مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد واستشر أخصائياً طبياً. (١) تغير الرؤية، (٢) دوران، (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 والراهقون 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 أيضاً إلى الإصابة بدور الحركة والأثار الإدراكية اللاحقة والتوهان وإجهاد العين وضعف استقرار وضعية الجسم. ويُوصى بأن يأخذ المستخدمون إستراحتات على فترات قصيرة لتقليل احتمالية حدوث هذه الآثار. وإذا ظهرت على عينيك علامات الإرهاق أو الجفاف أو إذا كنت تعاني من أيٍ 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 لا تقل مسافة المشاهدة المثلثة عن ثلاثة أضعاف ارتفاع الشاشة. ويُوصى بأن تكون عينك المشاهد في مستوى واحد مع الشاشة.

قد تؤدي مشاهدة الصور ثلاثية الأبعاد أثناء ارتداء نظارة ثلاثية الأبعاد لفترة زمنية طويلة إلى الإصابة بصداع أو إرهاق. إذا شعرت بصداع 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) ضاراً من الناحية الجسمانية 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 سالم مفتوحة أو كباتن أو شرفات أو أي أشياء أخرى قد تتغير بها أو تصطدم به أو تتهاجر عليه أو تتكسر أو تسقط فوقه.

## حقوق الطبع والنشر

يعتبر هذا المستند وما يحويه من صور وتوضيحات وبرامج محمياً بقوانين حقوق النشر الدولية، كما أن جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز نسخ هذا الدليل ولا أيٍ 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 بمحفوظيات هذا المستند وعليه أن يخلي مسؤوليته على وجه الخصوص من أيٍ ضمانات ضمنية تتعلق بقابلية البيع أو الملائمة 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** High-Definition USB Reader Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة **HDMI Licensing LLC** في الولايات المتحدة الأمريكية والبلاد الأخرى.

**DLP** 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 للملكين المعنيين ومعترفاً بها. **MHL** وشعار **MHL** هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة **HDMI Licensing** ذات المسؤولية المحدودة.

تم اختبار هذا الجهاز وثبت توافقه مع لوائح الأجهزة الرقمية من الفئة ب، بموجب الجزء 15 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية، وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الصار عن الترکیب داخل المنشآت السكنية، حيث إن الجهاز يولد ترددات لاسلكية ويستخدمها ويمكن أن تصدر عنه أيضًا، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعميمات الموضحة،

ومع ذلك فليس هناك ثمة ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعيداً، 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 بمحاذة تيار على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تتصل بها وحدة الاستقبال.
- استئنر وكيل أو فني الراديو/التلفزيون المتخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

#### **ملاحظة: الكبلات المغطاة**

يتعين استخدام الكابلات 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 الممنوعة له من قبل اللجنة الفيدرالية للاتصالات.

#### **شروط التشغيل**

يمثل هذا الجهاز للجزء 15 من لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)، ويُخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين:

- ١- لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار
- ٢- وأن يقبل هذا الجهاز أي تدخل 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**

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

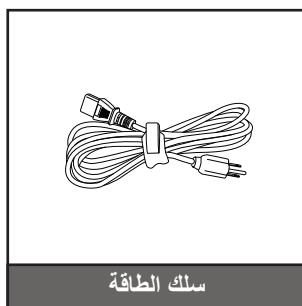


## نظرة عامة على المحتويات

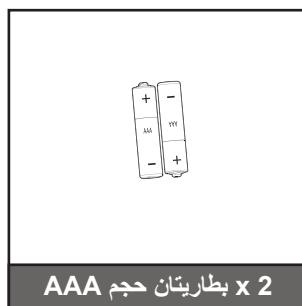
أفرغ محتويات العبوة بحذر وتتأكد من احتوائها على جميع العناصر المبينة أدناه تحت عنوان الملحقات القياسية، وقد لا تكون بعض العناصر الواردة تحت عنوان الملحقات الاختيارية متاحة، وذلك وفقاً للطراز والمواصفات ومنطقة الشراء، لذا يرجى التحقق من ذلك من مكان الشراء. فقد تختلف بعض الملحقات من منطقة لأخرى.

لا ترقق بطاقة الضمان إلا في مناطق بعينها. يرجى الاتصال بالموزع لمعرفة المزيد من المعلومات حول هذا الأمر.

### الملحقات القياسية



سلك الطاقة



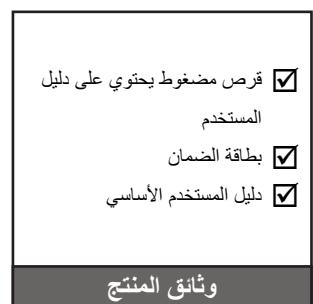
2 x بطاريات حجم AAA



وحدة التحكم عن بعد

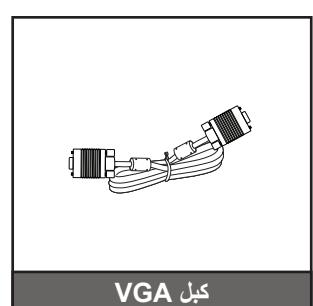


جهاز العرض



**ملاحظة:** يتم شحن وحدة التحكم عن بعد مع بطاريات.

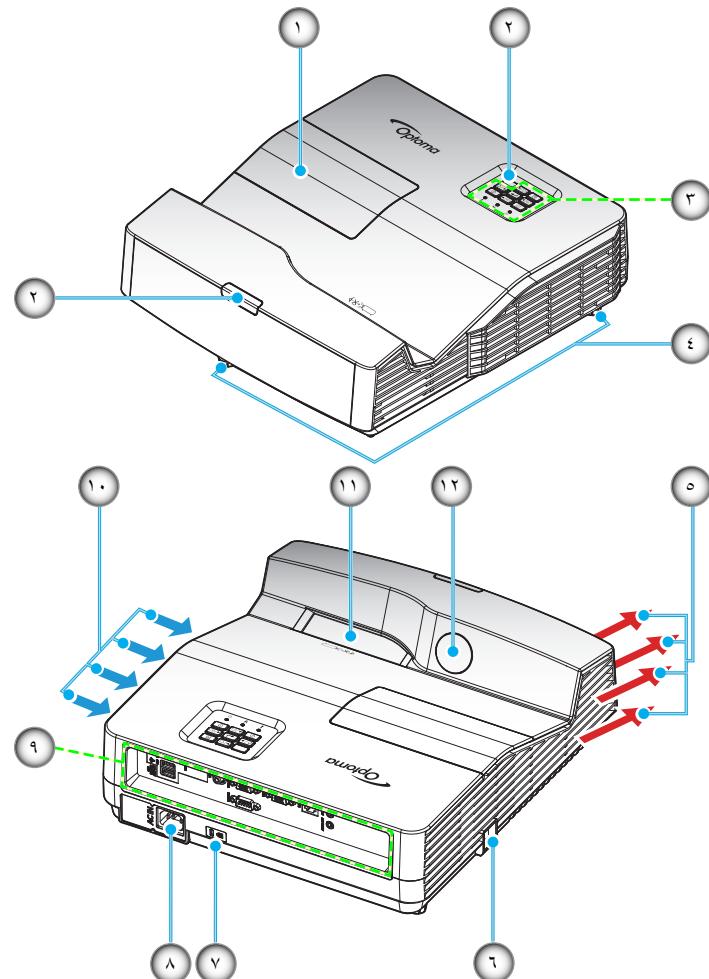
### الملحقات الاختيارية



VGA كبل

**ملاحظة:** تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز والمواصفات والمنطقة

## نظرة عامة عن المنتج

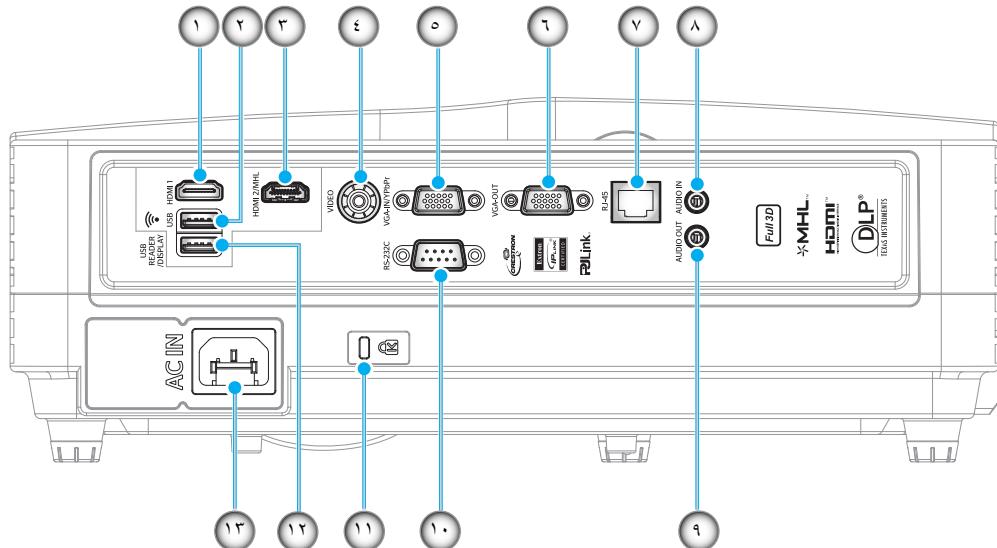


**ملاحظة:** تجنب سد فتحات دخول/خروج الهواء بجهاز العرض.

(\*) تختلف الملحقات الاختيارية حسب الطراز والمواصفات والمنطقة.

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

## الوصيات

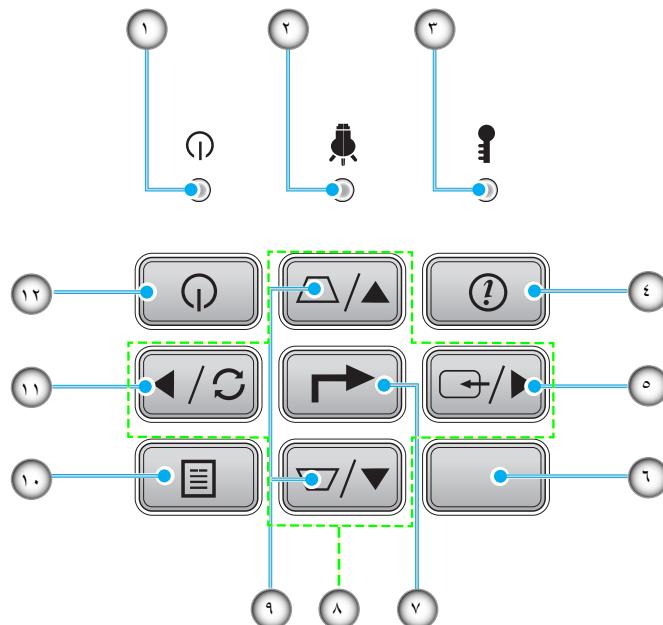


رقم	العنصر	رقم	العنصر
-8	موصل دخول الصوت	-1	HDMI 1
-9	موصل خرج الصوت	-2	منفذ توصيل *USB لشبكة WiFi (دونجل)
-10	موصل RS-232C	-3	HDMI 2/ MHL
-11	منفذ قفل Kensington™	-4	موصل فيديو
-12	منفذ توصيل/طاقة/ماوس/ترفيهية برماج ثابتة/عرض/ قارئ *USB	-5	موصل VGA-In/YPbPr
-13	مقبس الطاقة	-6	منفذ توصيل VGA-Out
		-7	موصل RJ-45

## ملاحظة:

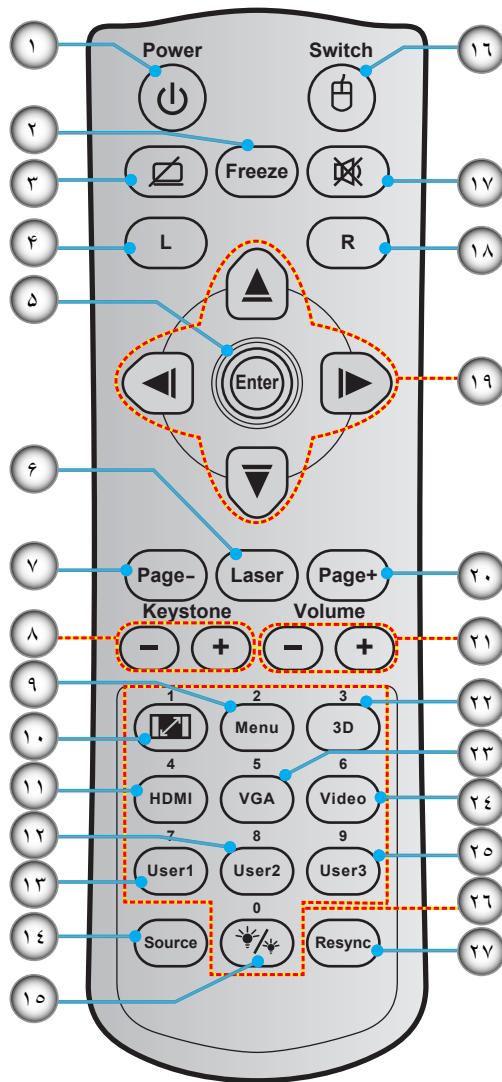
- \*يدعم خرج طاقة ٥ فولت/١ أمبير فقط إذا لم يتم رصد مصدر MHL. إذا تم رصد مصدر MHL، فسيتم تعطيل خرج طاقة ٥ فولت/١ أمبير تلقائياً.
- \*استخدم منفذ توصيل WiFi لشبكة WiFi (دونجل) ومنفذ توصيل/طاقة/ماوس/ترفيهية برماج ثابتة/عرض/قارئ USB كالتالي:
  - عرض الشبكة: (أ) قم بإدخال دونجل WiFi؛ (ب) استخدم تطبيق HDcastPro على هاتفك المحمول.
  - عرض USB للأجهزة بأنظمة تشغيل iOS وAndroid.
  - 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 الأربع	- ٨	مؤشر بيان حالة المصباح	- ٢
تصحيح التشووه	- 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



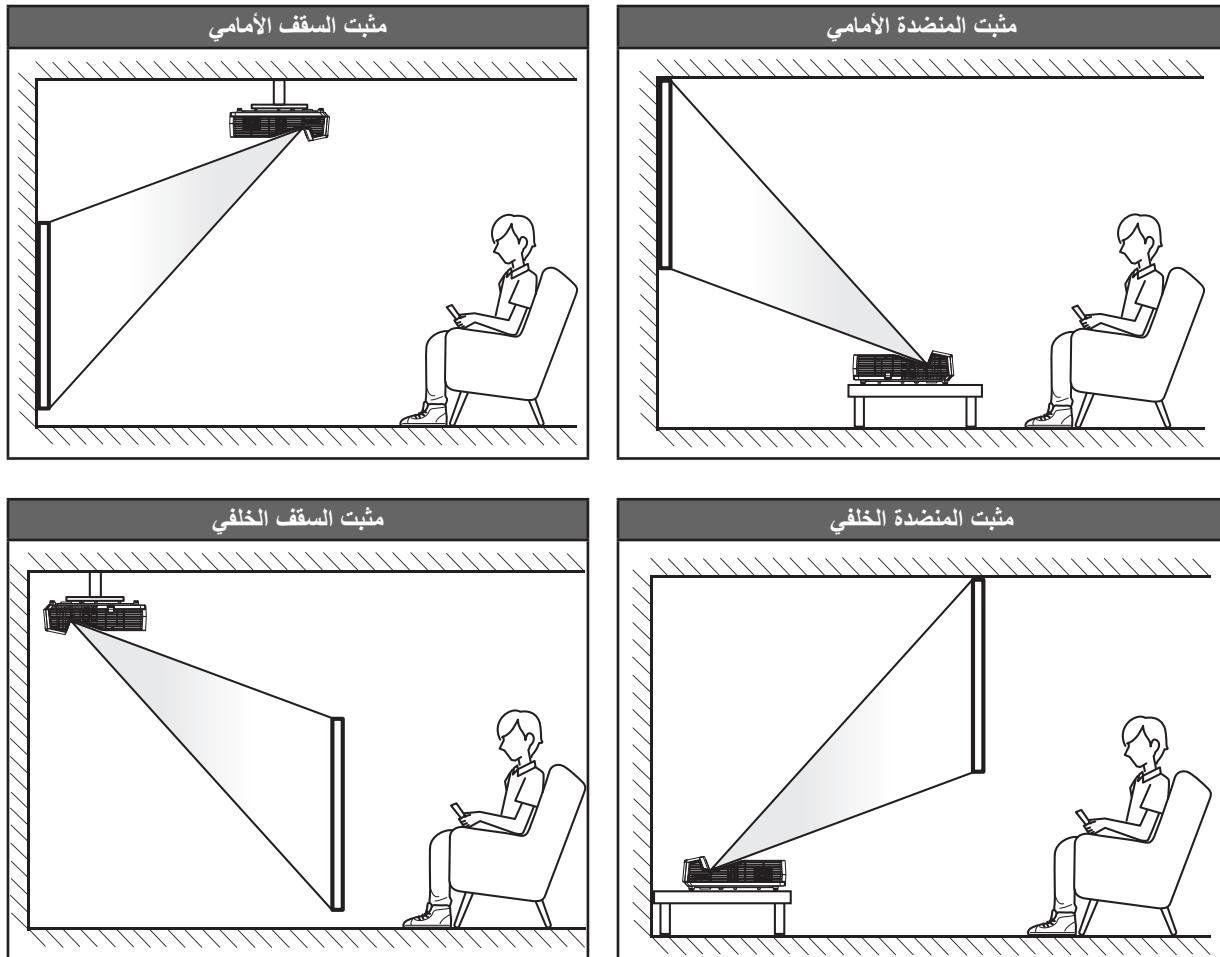
رقم	العنصر	رقم	العنصر
-١٥	نمط الإضاءة	-١	التشغيل/إيقاف التشغيل
-١٦	تشغيل / إيقاف تشغيل الماوس	-٢	تجميد
-١٧	كتم الصوت	-٣	شاشة فارغة / كتم الصوت
-١٨	النقر بزر الماوس الأيمن	-٤	النقر بزر الماوس الأيسر
-١٩	مفاتيح تحديد الاتجاهات الأربع	-٥	أدخل
-٢٠	صفحة لأعلى	-٦	الليزر
-٢١	صوت - / +	-٧	صفحة لأسفل
-٢٢	تشغيل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

**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 الأربع الممكنة.

سيحدد تصميم الغرفة أو تفضيلاتك الشخصية أنساب 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.

- لكيفية تحديد موقع جهاز العرض لحجم الشاشة المعين، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحتين ٦٤-٦٥ .

- لكيفية تحديد حجم الشاشة للمسافة المعينة، يرجى الرجوع إلى جدول المسافات في الصفحتين ٦٤-٦٥ .

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

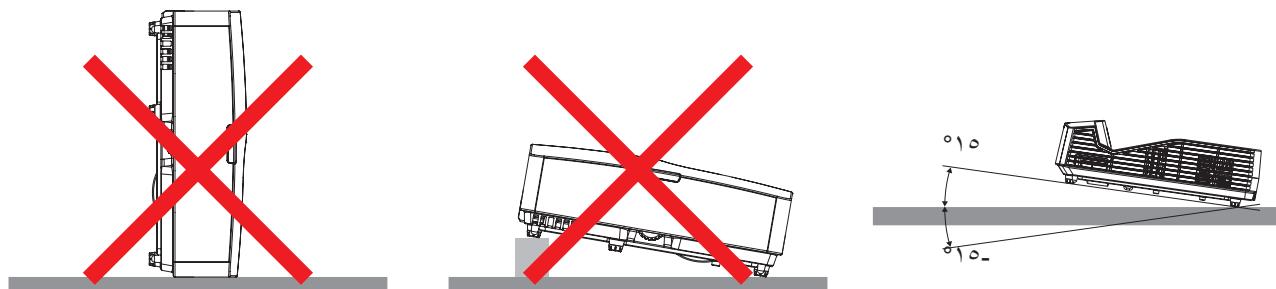
هام!

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

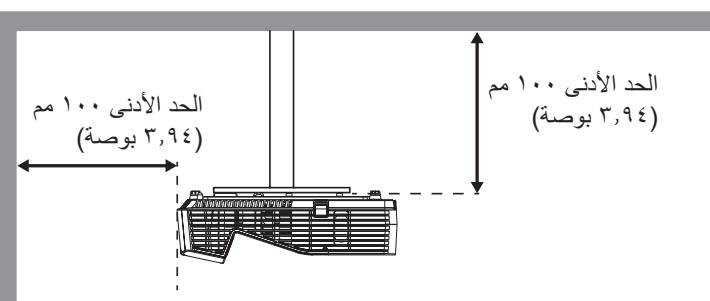
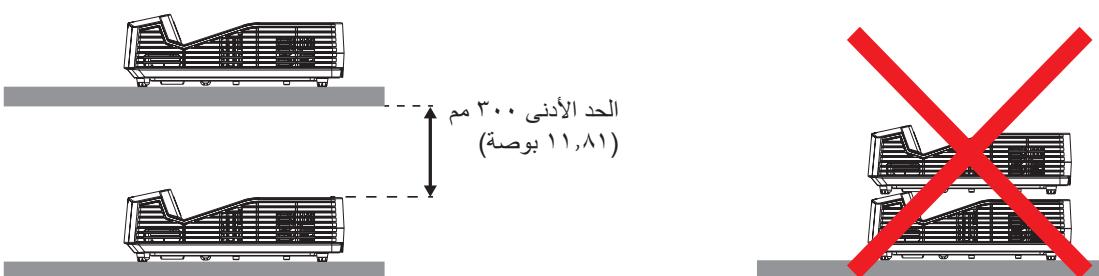
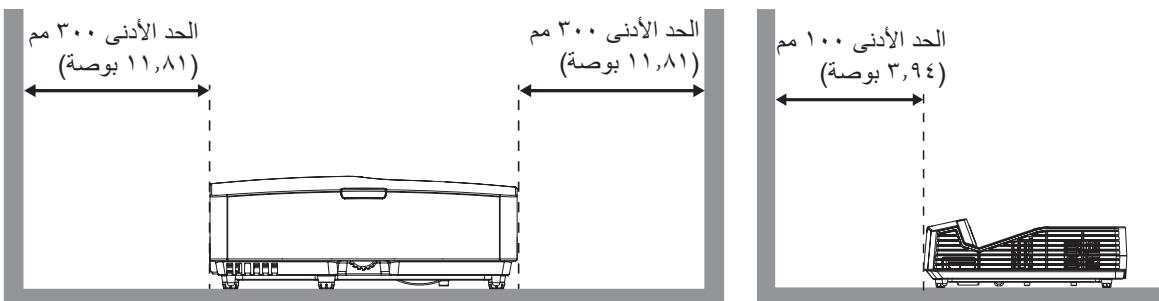
# الإعداد والتثبيت

## إشعال تثبيت جهاز العرض

- قم بوضع جهاز العرض في وضع أفقى.
- 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.



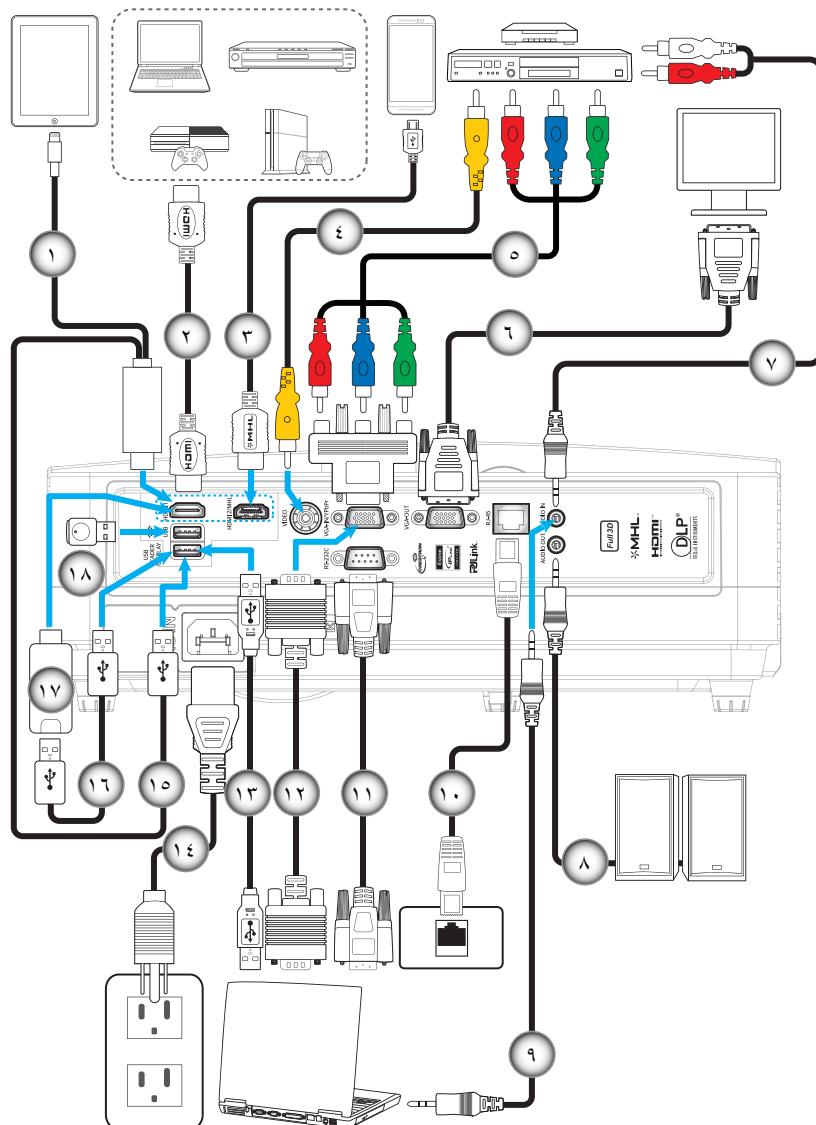
## اسمح على الأقل بخلوص ٢٠ سم حول فتحات تنفس الهواء.



## تأكد من أن فتحات الإدخال لا تقوم بإعادة تدوير الهواء الساخن من فتحات تنفس 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 تنفس الهواء غير محظوظة.
- يجب أن تخضع كل المرفقات بتقييم حراري معتمد للتأكد أن جهاز العرض لا يقوم بإعادة تدوير هواء التفليس، لأن هذا قد يتسبب في إيقاف تشغيل الجهاز حتى لو درجة حرارة المرفق في نطاق درجة حرارة التشغيل المقبولة.

## توصيل المصادر بجهاز العرض



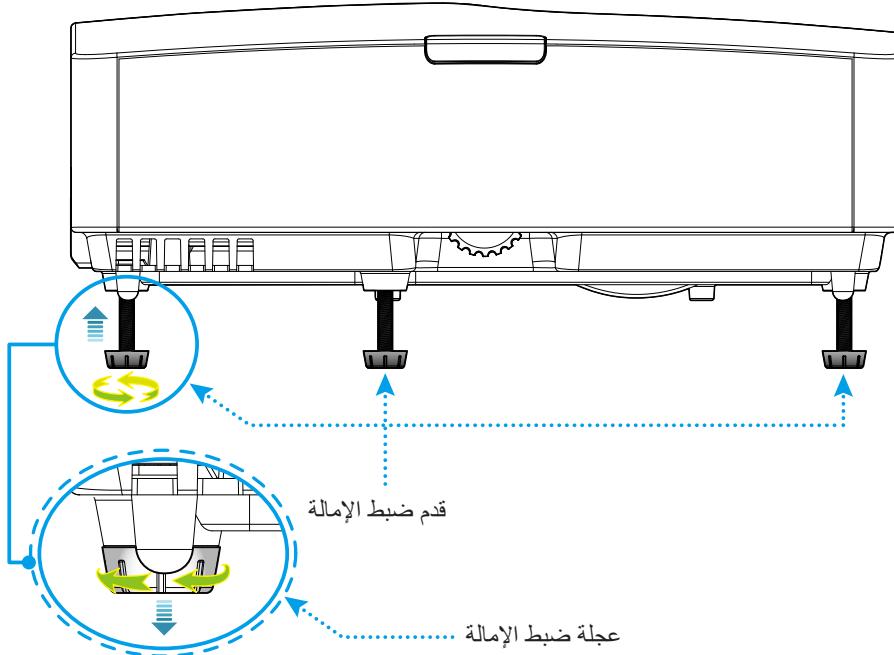
رقم	العنصر	رقم	العنصر
-١٠	كabel RJ-45	-١	ضوء البرق لمحول/كابل HDMI
-١١	كابل RS-232C	-٢	كابل HDMI
-١٢	كبل دخل VGA	-٣	كابل HDMI / MHL
-١٣	كبل USB (تحكم بالماوس)	-٤	كبل الفيديو
-١٤	كبل الطاقة	-٥	كبل الفيديو المركب الثلاثي من نوع RCA
-١٥	HDMI لمحول/كابل USB	-٦	كبل خرج VGA
-١٦	إمداد طاقة USB (٥ فولت/١ أمبير)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

## ضبط الصورة المعروضة

### ارتفاع الصورة

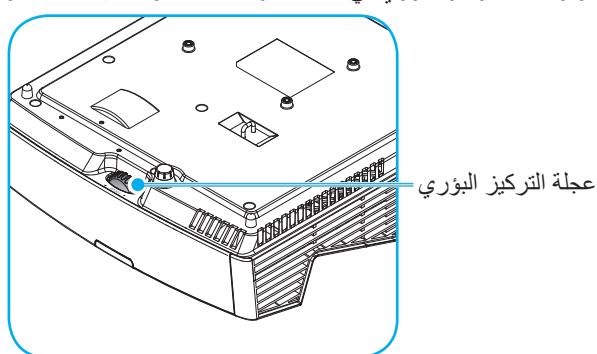
يأتي الجهاز مزوداً بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

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



### الزوم 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:

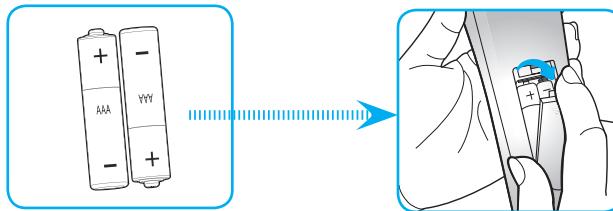
- XGA: ٤٧٢~٥٧٥ م
- WXGA: ٤٨٥~٦٥٦ م
- 1080P: ٤٤٦~٥٥٨ م

## إعداد وحدة التحكم عن بعد

تركيب / استبدال البطاريات

يأتي مع وحدة التحكم عن بعد بطاريتان مقاس AAA.

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



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

### تنبيه

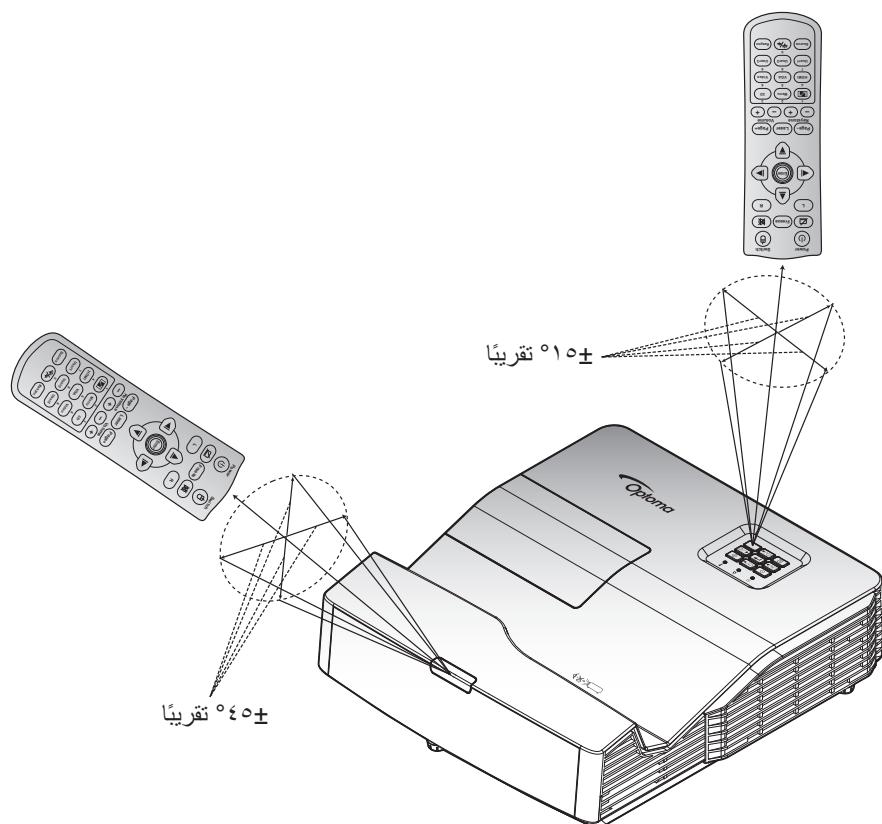
يمكن أن يؤدي سوء استخدام البطاريات إلى تسرب كيميائي أو انفجار. تأكد من اتباع التعليمات أدناه.

- 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 تسرباً كيميائياً في البطاريات القديمة.
- قم بإزالة البطاريات بمجرد استفادتها. المواد الكيماوية التي تتسرّب من البطاريات وتلامس البشرة يمكن أن تسبّب طفّاً جدّياً. إذا وجدت أي تسرب كيميائي، امسح بالكامل مستخدماً قطعة قماش.
- البطاريات المرفقة مع هذا المنتج قد يكون عمرها الافتراضي أقصر بسبب ظروف التخزين.
- إذا لم تكن تتوافق 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

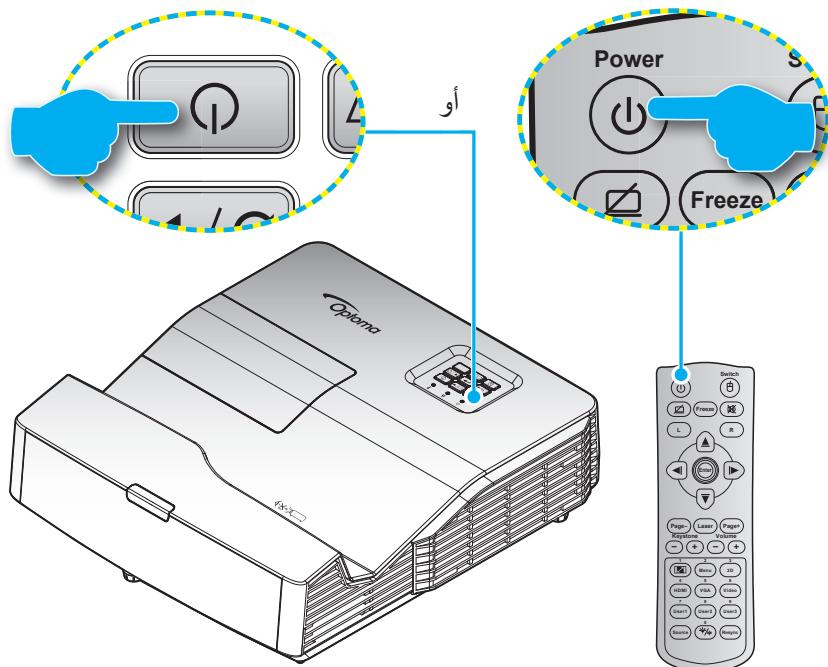
يوجد مستشعر وحدة التحكم عن بعد الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء على الجانب العلوي والأمامي من جهاز العرض. تأكد من الإمساك بوحدة التحكم عن بعد عند زاوية  $15\pm 10^\circ$  على مستشعر وحدة التحكم عن بعد الأمامي لجهاز العرض الذي يعمل بالأشعة تحت الحمراء، وعند  $45\pm 4^\circ$  على مستشعر وحدة التحكم عن بعد 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 تعرّضها 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 يتقطع عمل وحدة التحكم عن بعد من حين لآخر في حالة قربها من أضواء مصابيح الفلورسنت العاكسة.
- قد يتقطع 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 مل، وتعكس إشارات الأشعة تحت الحمراء إلى جهاز العرض. ومع ذلك، قد يتغير النطاق الفعال طبقاً للشاشات.



# استخدام جهاز العرض

## تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض الصوتي



### التشغيل

- ١ توصل سلك الطاقة وكبل المصدر / الإشارة. وعند توصيلهما، يتغير مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد إلى اللون الأحمر.
- ٢ قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "Power" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- ٣ 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

- ١ قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض بالضغط على "Power" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- ٢ ستظهر الرسالة التالية:

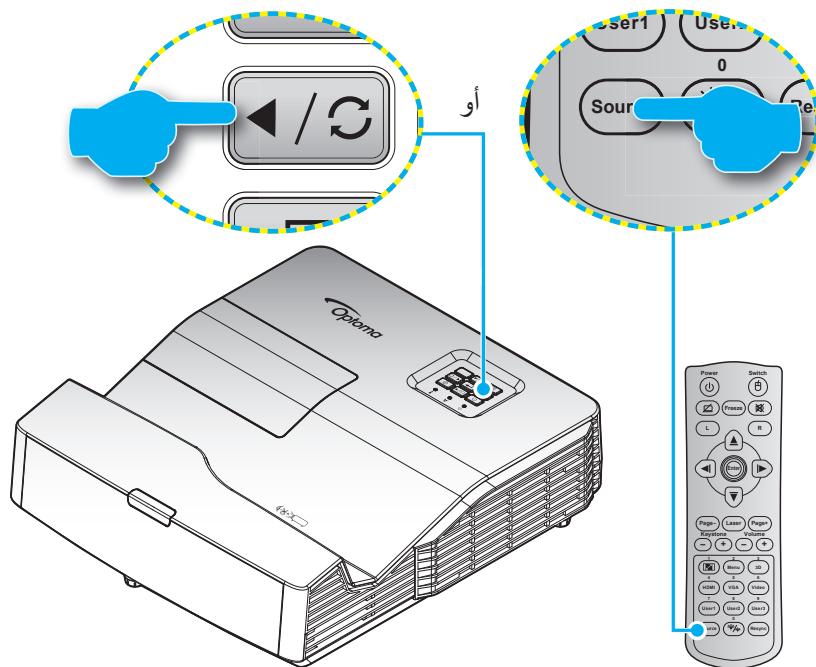


- ٣ اضغط على "Power" مرة أخرى للتأكيد، وإلا ستختفي الرسالة من على الشاشة بعد مرور ١٠ ثانية. عند الضغط على "Power" للمرة الثانية، سيتم إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- ٤ توافق مروحة التبريد العمل لمدة ١٠ ثانية بالنسبة لدوره التبريد وسيضيء مؤشر بيان حالة التشغيل/الاستعداد باللون الأزرق. عندما يضيء مؤشر بيان حالة 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 "Power" مرة أخرى لتشغيل جهاز العرض.
- ٥ 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 الموصى الذي تريده عرضه على الشاشة، مثل جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي أو مشغل الفيديو أو غير ذلك، وسوف يقوم جهاز العرض بتحديد المصدر تلقائياً. في حالة توصيل عدة مصادر، اضغط على زر المصدر الموجود بلوحة مفاتيح جهاز العرض أو جهاز التحكم عن بعد لتحديد الدخل المرغوب.

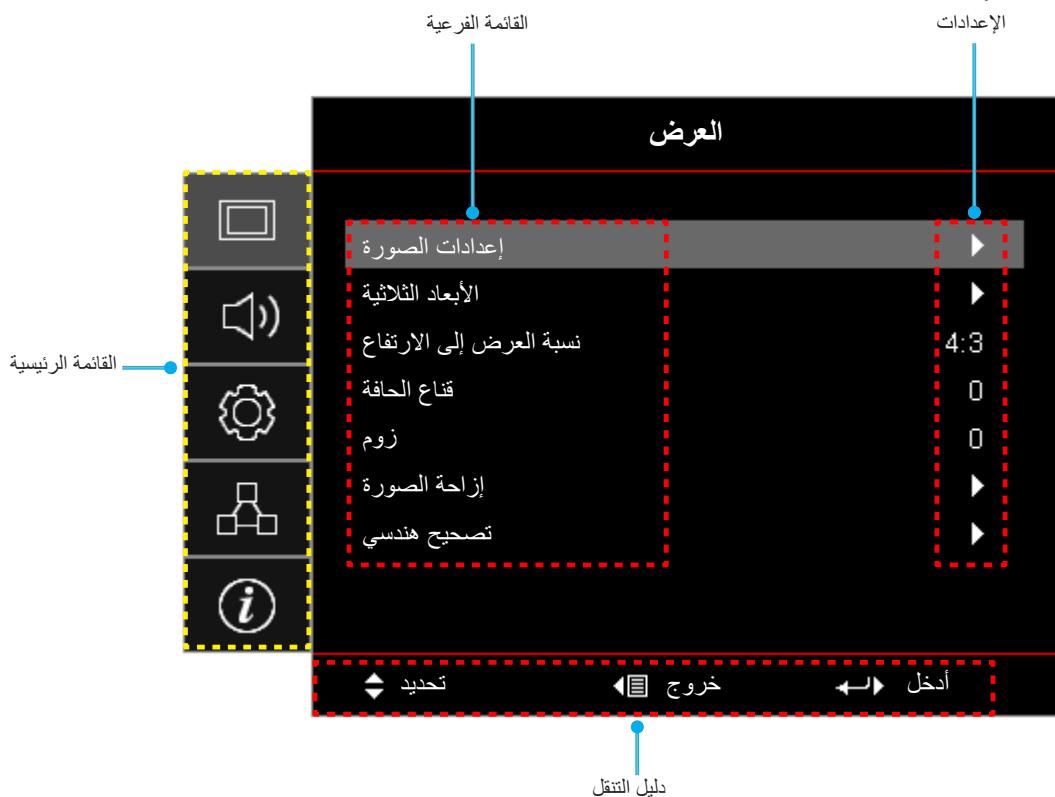


# استخدام جهاز العرض

## تصفح القائمة والمميزات

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

- لفتح قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة اضغط على زر  الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو في لوحة مفاتيح جهاز العرض.
- 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.
- استخدم مفاتحي   لتحديد العنصر المطلوب في القائمة الفرعية ثم اضغط على  أو مفتاح  لعرض مزيد من الإعدادات. واضبط الإعدادات باستخدام المفاتيح  .
- حدد العنصر التالي المراد ضبطه في القائمة الفرعية واضبطه كما هو موضح آنفًا.
- اضغط على  أو  للتاكيد، وسوف تعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
- للخروج، اضغط على  أو  مرة أخرى. وعندئذ يتم إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائياً.



# استخدام جهاز العرض

## شجرة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
عرض تقديمي					نمط العرض [البيانات]
ساطع					
سينما					
لعبة					
sRGB					
DICOM SIM.					
مستخدم					
الأبعاد الثلاثية					
[إطفاء [افتراضي]]					
لوحة سوداء					
ضوء أصفر					لون الجدار [البيانات]
ضوء أخضر					
ضوء أزرق					
زهري					
رمادي					
٥٠~٥٠-					
٥٠~٥٠-					
١٥~١					
٥٠~٥٠-					
٥٠~٥٠-					
		فيلم			Image Settings
		Video			
		الرسومات			
		(قياسي) 2.2			
		1.8			
		2.0			
		2.4			
١٠~١		BrilliantColor™			
دافئ		حرارة اللون [طراز البيانات]			
متوسط					
البرودة معتدل او بارد					
[افتراضي] R		اللون			العرض
G					
B					
C					
Y					
M					
W					
٥٠~٥٠-[افتراضي]:٠	التشبع	تجانس الألوان			إعدادات اللون
٥٠~٥٠-[افتراضي]:٠	تدرج الألوان				
٥٠~٥٠-[افتراضي]:٠	كسب				

# استخدام جهاز العرض

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
[إلغاء [افتراضي]]					
نعم	إعادة الصبّط				
	خروج				
٥٠~٥٠-	كب الأحمر				
٥٠~٥٠-	كب الأخضر				
٥٠~٥٠-	كب الأزرق				
٥٠~٥٠-	انحياز الأحمر				
٥٠~٥٠-	انحياز الأخضر				
٥٠~٥٠-	انحياز الأزرق				
[إلغاء [افتراضي]]					
نعم	إعادة الصبّط				
	خروج				
التقائي [افتراضي]					
RGB		مدى اللون [HDMI [ليس دخل HDMI]			
YUV					
التقائي [افتراضي]					
(٢٥٥~٠) RGB		مدى اللون [HDMI [دخل HDMI]			
(٢٣٥~١٦) RGB					
YUV					
(٣١٠~٣) (بناء على الإشارة)		مستوى الأبيض			
(٥~٥٥~٥) (بناء على الإشارة)		مستوى الأسود			
.					
٧,٥		IRE			
إطفاء					
تشغيل [افتراضي]		Automatic			
١٠~١٠~١ (بناء على الإشارة) [الوضع الافتراضي: ٠]		التردد			
٦٣~٠ [افتراضي: ٠]		طور			
٥~٥~٥ [افتراضي: ٠]		موقع أعلى			
٥~٥~٥ [افتراضي: ٠]		موقع عمودي			
		خروج			
ساطع [افتراضي]					
ايكولوجي					
Dynamic					
+ الايكولوجية					
				نقط الإضاءة [قاعدة المصباح - بيانات]	
				إعادة الصبّط	

استخدام جهاز العرض

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
إطفاء					
ارتباط DLP [افتراضي]				وضع ثلاثي الأبعاد	
IR					
الأبعاد الثلاثية [افتراضي]					
L					3D->2D
R					
التلقائي [افتراضي]					
القمة والأسفل					
Top and Bottom					
Frame Sequential					
تشغيل					الابعاد الثلاثية
إطفاء [افتراضي]					
٣:٤					
٩:١٦					
[WXGA WUXGA] ١٠:١٦ [طرازات]					
[SVGA XGA LBX] ما عدا طرازات					
أصلية					
التلقائي					
١٠~٠ [الوضع الافتراضي: ٠]					قناع الحافة
٢٥~٥- [الوضع الافتراضي: ٠]					زوم
[افتراضي: ٠]		أفقي: ٠؛ عمودي: -١٠٠			
				أفقي: -١٠٠؛ عمودي: ٠	
				أفقي: ١٠٠؛ عمودي: ٠	
				أفقي: ٠؛ عمودي: ١٠٠	
				أفقي: ٠؛ عمودي: ١٠٠	
				أفقي: ٠؛ عمودي: ٠	
				أفقي: ٠؛ عمودي: ١٠٠	
				أفقي: ٠؛ عمودي: ٠	
				إزاحة الصورة	
-٤~٤ [افتراضي: ٠]				ضبط الزوايا الأربع	
٧٨٧- (بالنسبة إلى XGA/WXGA) [افتراضي: ٠]				تشوه أفقي	
٥٥٥- (بالنسبة إلى 1080p) [افتراضي: ٠]				تشوه عمودي	
إطفاء [افتراضي]				محور التلقائي	تصحيح هندسي
تشغيل					
				إعادة الضبط	
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
١٠~٠ [افتراضي: ٥]					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
					كتم الصوت
					صوت
					الصوت خارج (الاستعداد)

# استخدام جهاز العرض

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
					عرض
Rear					
سقف-علوي  [افتراضي]					
خلف - علوي					
٩:١٦					نوع الشاشة
١٠:١٦ [افتراضي]					
إطفاء					
تشغيل [افتراضي]					
إلغاء [افتراضي]					إعداد المصباح
نعم					
نعم					
لا [افتراضي]					
(للقراءة فقط)				ساعات استخدام المرشح	Filter Settings
إطفاء					
٣٠٠ hr					
٥٠٠ hr [افتراضي]					
٨٠٠ hr					إعداد ترشيح
١٠٠٠ hr					
إلغاء [افتراضي]					
نعم					
إطفاء [افتراضي]					تشغيل مباشر
تشغيل					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
١٨٠~٠ (زيادات بمعدل ٥ دقائق) افتراضي: ٢٠				إيقاف آلي (دقيقة)	Power Settings
٩٩٠~٠ (زيادات بمعدل ٣٠ دقيقة) الوضع الافتراضي: ٠				مؤقت النوم (دقيقة)	
نعم				مؤقت النوم	
لا [افتراضي]				تشغيل دائم	
إطفاء [افتراضي]				استئناف سريع	وضع الطاقة (استعداد)
تشغيل					
نشط					
ابيكولوجي [افتراضي]					
إطفاء [افتراضي]				USB Power (استعداد)	الأمان
تشغيل					
				الأمان	الأمان
				شهر	
				يوم	
				ساعة	
				تغيير كلمة السر	

# استخدام جهاز العرض

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

# استخدام جهاز العرض

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
HDMI 2					
نموذج الاختبار					
LAN					
الإضاعة					
التبابن					
مؤقت النوم					
تجانس الألوان					
حرارة اللون					
جاما					
عرض					
إعداد المصباح					
زوم					
تجميد					
MHL					
٩٩~٠٠					رقم الجهاز
الإنجليزية [افتراضي]					
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					
CC2					
اطفاء [افتراضي]					

# استخدام جهاز العرض

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
	على أيسر	موضع القائمة	Menu Settings	مصدر تلقائي	خيارات
	على يمين				
	وسط [افتراضي]				
	سفلي أيسر				
	سفلي يمين				
إطفاء					
٥ ثانية					
١٠ ثانية [افتراضي]					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
مدخل عالي الوضوح ١		مصدر الدخل	اسم الدخول	تبريد عالي	إعداد
HDMI2/MHL					
VGA					
Video					
Network Display					
USB Display					
USB Reader					
افتراضي [افتراضي]					
تعريف					
افتراضي [افتراضي]					
تعريف		Network Display	USB Display	Display Mode Lock	
افتراضي [افتراضي]					
تعريف					
افتراضي [افتراضي]					
تعريف					
افتراضي [افتراضي]					
تعريف					
افتراضي [افتراضي]					
تعريف					
افتراضي [افتراضي]					
تعريف		قفل لوحة المفاتيح	إخفاء المعلومات	لون الخلفية	
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل		بلا [افتراضي]	أزرق	أحمر	
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل					
بلا [افتراضي]					

# استخدام جهاز العرض

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
أخضر			لون الخلفية	خيارات	إعداد
رمادي					
الشعار					
[إلغاء [افتراضي]]					
نعم					
[إلغاء [افتراضي]]					
نعم					
(القراءة فقط)					
(القراءة فقط)					
إطفاء [افتراضي]					
تشغيل			DHCP	LAN	الشبكة
١٠٠,٠,١٦٨,١٩٢ [الوضع الافتراضي]					
٠,٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥ [الوضع الافتراضي]					
٢٥٤,٠,١٦٨,١٩٢ [الوضع الافتراضي]					
٠,٥١,١٦٨,١٩٢ [الوضع الافتراضي]					
إطفاء					
تشغيل [افتراضي] <b>ملاحظة:</b> منفذ ١٧٩٤					
إطفاء					
تشغيل [افتراضي] <b>ملاحظة:</b> منفذ ٢٠٢٣					
إطفاء			PJ Link	تحكم	الشبكة
تشغيل [افتراضي] <b>ملاحظة:</b> منفذ ٤٣٥٢					
إطفاء					
تشغيل [افتراضي] <b>ملاحظة:</b> منفذ ٩١٣١					
إطفاء					
تشغيل [افتراضي] <b>ملاحظة:</b> منفذ ٢٣					
إطفاء					
تشغيل [افتراضي] <b>ملاحظة:</b> منفذ ٨٠					

# استخدام جهاز العرض

القيمة	القائمة الفرعية ٤	القائمة الفرعية ٣	القائمة الفرعية ٢	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
				Regulatory	
				رقم التسلسلي	
				المصدر	
٠٠٧٠٠				دقة الوضوح	
٠٠٠٠٠ هرتز				نقطة العرض	
				وضع الطاقة(استعداد)	
٠ ساعة			وضع السطوع		
٠ ساعة			الوضع الاقتصادي		
٠ ساعة			الوضع الديناميكي		
٠ ساعة			الوضع الاقتصادي +		
			إجمالي الساعات		
				حالة الشبكة	
				عنوان IP	
٩٩~٠٠				رقم الجهاز	
				ساعات استخدام المرشح	
				نقطة الإضاءة	
		System			
		LAN			
		MCU			
		صباحاً			

## 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 يدوياً وحفظها في الإعدادات.
- ستعمل خاصية إعادة ضبط اللمسة الموجودة في نظام العرض على الشاشة على إعادة تعيين ساعات المصباح في نظام العرض على الشاشة وساعات المصباح في وضع الخدمة. على لا 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 الزoom وقناع الحافة لمنع تقطيع الصورة.

# استخدام جهاز العرض

## قائمة العرض

### قائمة إعدادات الصورة المعروضة

#### نطع 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 وقت الاستجابة للاستمتاع بألعاب الفيديو.
- sRGB: ألوان دقيقة قياسية.
- DICOM SIM: يمكن لهذا الوضع أن يعرض صورة طبية أحادية اللون مثل التصوير الشعاعي بأشعة إكس، والتصوير بالرنين المغناطيسي، الخ.
- مستخدم: تذكر إعدادات المستخدم.
- الأبعاد الثلاثية: لتجربة التأثير ثلاثي الأبعاد، تحتاج إلى نظارة ثلاثية الأبعاد. تحقق من اشتغال جهاز الكمبيوتر/الجهاز المحمول على بطاقة رسومات مخزنة رباعية بإخراج إشارة 120 هرتز مع تثبيت مشغل ثلاثي الأبعاد.

#### لون الجدار(وضع البيانات)

تُستخدم هذه الوظيفة للحصول على صورة شاشة محسنة لخلف الحائط. حدد من بين اطفاء لوحة سوداء وضوء أصفر وضوء أخضر وضوء أزرق وزهري ورمادي.

#### الإضاءة

ضبط درجة سطوع الصورة.

#### التبابن

يتحكم إعداد التبابن في درجة الاختلاف بين أكثر أجزاء الصورة سطوعاً وتلك الأكثر إعتماماً.

#### 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 /٤,٢: لمصدر الكمبيوتر الشخصي/صورة فوتوغرافية معينة.

# استخدام جهاز العرض

## إعدادات اللون

تهيئة إعدادات اللون.

- **BrilliantColor™:** يستخدم هذا العنصر القابل للضبط أسلوبًا جديًّا 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.
  - تنرج الألوان: يضبط توازن اللونين الأحمر والأخضر.
  - كسب: ضبط سطوع الصورة.
  - إعادة الضبط: استعادة إعدادات المصنع الافتراضية تجانس الألوان.
  - خروج: الخروج من قائمة "تجانس الألوان".
- **تحيز/كسب RGB:** يتيح هذا الإعداد إمكانية تهيئة سطوع (كسب) وتبالين (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 وRGB (٢٥٥-١٦) وYUV (٢٣٥-١٦).
- **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 تناح IRE سوى مع تنسيق فيديو NTSC فقط.

## الإشارة

ضبط خيارات الإشارة.

- **Automatic:** تهيئة الإشارة تلقائيًّا (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.
- **ايكلوجي:** اختر "ايكلوجي" لإعتماد مصباح جهاز العرض إذ يسهم ذلك في تخفيض 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 تلقائياً اكتشاف مستوى سطوع المحتوى من أجل تقليل استهلاك طاقة اللمة بشكل كبير (يصل إلى ٧٠٪) أثناء فترات عدم النشاط.

## اعادة الضبط

استعادة إعدادات المصنع الافتراضية لإعدادات الألوان.

## قائمة العرض ثلاثي الأبعاد

### وضع ثلاثي الأبعاد

استخدم الخيار في تعطيل خاصية 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.

## 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

يسخدم هذا الخيار لتحديد المحتوى المناسب لتنسيق ثلاثي الأبعاد.

التلقائي: عند الكشف عن إشارة تحديد ثلاثية الأبعاد، يتم اختيار الصيغة ثلاثية الأبعاد تلقائياً.

القمة والأسفل: عرض إشارة ثلاثية الأبعاد في النمط "جناح إلى جنوب".

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 ٤:٣.

٩:١٦: يناسب هذا النسق مصادر الدخل ٩:١٦، مثل أجهزة التلفزيون عالي الدقة ومشغلات أقراص DVD المطورة لتناسب الشاشات التلفزيونية العربية.

١٠:١٦ (مع طرازات WXGA و WUXGA فقط): يناسب هذا النسق مصادر الدخل ١٠:١٦، مثل أجهزة الكمبيوتر المحمول ذات الشاشات العريضة.

LBX (باستثناء طرازات XGA و SVGA): يعمل هذا التنسيق مع المصادر التي لا تظهر صورها بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩x١٦ مع تلك التي بتتنسيق مربع الأحرف، وفي حالة استخدام عدسات خارجية ٩x١٦ لعرض صورة بنسبة عرض إلى ارتفاع ٢,٣٥:١ باستخدام دقة كاملة.

الأصلية: يعرض هذا التنسيق الصورة الأصلية دون أي تعديل في حجمها.

التلقائي: يتاح اختيار نمط العرض المناسب تلقائياً.

### ملاحظة:

# استخدام جهاز العرض

معلومات تفصيلية حول وضع LBX:

•

لم يتم تحسين بعض أقراص DVD بتقنية Letter-Box لأجهزة التلفزيون ٩x٦. في هذه الحالة لن تظهر الصورة كما ينبغي عند عرضها في وضع ٣:٤. في هذه الحالة، يرجى محاولة استخدام الوضع ٤:٣ لعرض قرص DVD. إذا لم يكن المحتوى في الوضع ٤:٣، فستظهر قضبان سوداء حول الصورة في العرض ٩:٦. في هذا النوع من المحتوى، يمكنك استخدام وضع LBX لملء الصورة في عرض ٩:٦.

-

إذا كنت تستخدم عدسة خارجية مشوهة، يتبع لك وضع LBX مشاهدة محتوى ٣٥:٢:١ (بما في ذلك مصدر فيلم DVD و HDTV مشوه) يدعم التشوه العربيض والذي تم تحسينه لعرض ٩x٦ في صورة ٣٥:٢:١ عريضة، لن تظهر قضبان سوداء في هذه الحالة. يتم استخدام طاقة المصباح والدقة الرئيسية بشكل كامل.

-

جدول تحجيم XGA:

المصدر	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
٣x٤	تحجيم إلى ١٠٢٤x٧٦٨			
٩x٦	تحجيم إلى ١٠٢٤x٥٧٦			
أصلية	لن يتم تغيير المقاييس، وسوف يتم عرض الصورة بدقة تعتمد على مصدر الدخل.			
التلقائي	- إذا كان المصدر ٣:٤، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ٧٦٨x١٠٢٤. - إذا كان المصدر ٩:٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ٥٧٦x١٠٢٤. - إذا كان المصدر ٩:١٥، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ٦١٤x١٠٢٤. - إذا كان المصدر ١٠:١٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ٦٤٠x١٠٢٤.			

قاعدة تعين XGA التلقائية:

النلقاني/ضبط	دقة الدخل			النلقاني
	الدقة الأساسية	الدقة الأفقية	دقة الشاشة	
٧٦٨	١٠٢٤	٤٨٠	٦٤٠	٣:٤
٧٦٨	١٠٢٤	٦٠٠	٨٠٠	
٧٦٨	١٠٢٤	٧٦٨	١٠٢٤	
٧٦٨	١٠٢٤	١٢٠٠	١٦٠٠	
٥٧٦	١٠٢٤	٧٢٠	١٢٨٠	
٦١٤	١٠٢٤	٧٦٨	١٢٨٠	
٦٤٠	١٠٢٤	٨٠٠	١٢٨٠	كمبيوتر محمول واسع
٥٧٦	١٠٢٤	٥٧٦	٧٢٠	
٥٧٦	١٠٢٤	٤٨٠	٧٢٠	
٥٧٦	١٠٢٤	٧٢٠	١٢٨٠	
٥٧٦	١٠٢٤	١٠٨٠	١٩٢٠	HDTV

# استخدام جهاز العرض

جدول تغيير حجم WXGA (نوع الشاشة 10x16):

## ملاحظة:

- نوع الشاشة المدعوم 9:16 (1280x720)، 10:16 (1280x1080).
- عندما يكون نوع الشاشة 9:16، يصبح تنسيق 10x16 غير متاح.
- عندما يكون وضع الشاشة 10:16، يصبح تنسيق 9x16 غير متاح.
- عند تحديد الخيار التلقائي، يتم تغيير وضع العرض تلقائياً.

جهاز كمبيوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	الشاشة 10x16
				تغيير الحجم إلى 10x66 . 800x1066	٣x٤
				تغيير الحجم إلى 10x16 . 800x1280	١٠x١٦
				تغيير الحجم إلى 9x1280 ، ثم عرض الصورة المركزية مقاس 800x1280 على الشاشة.	LBX
١:١ رسم خرائط مركزية.	مساحة 720x1280 في منتصف الشاشة.	١:١ تعين العرض . 800x1280	١:١ رسم خرائط مركزية.		أصلية
- يتم ضبط مصدر الدخل ليتناسب مع منطقة العرض مقاس 800x1280 كما يتم حفظ النسبة الأصلية لعرض هذا المصدر إلى ارتفاعه. - إذا كان المصدر 3:4، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى 10x66 . 800x1066 - إذا كان المصدر 9:16، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى 10x16 . 720x1280 - إذا كان المصدر 9:15، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى 10x1280 . 768x1280 - إذا كان المصدر 10:16، يتم تغيير حجم نوع الشاشة . 800x1280					التلقائي

قاعدة تعين WXGA التلقائية (نوع الشاشة 10x16):

النلقائي/ضبط	دقة الدخل			النلقائي
	الدقة الرأسية	الدقة الأفقية		
٨٠٠	١٢٨٠	٤٨٠	٦٤٠	٣:٤
٨٠٠	١٠٦٦	٦٠٠	٨٠٠	
٨٠٠	١٠٦٦	٧٦٨	١٠٢٤	
٨٠٠	١٠٦٦	١٠٢٤	١٢٨٠	
٨٠٠	١٠٦٦	١٠٥٠	١٤٠٠	
٨٠٠	١٠٦٦	١٢٠٠	١٦٠٠	
٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	كمبيوتر محمول واسع
٧٦٨	١٢٨٠	٧٦٨	١٢٨٠	
٨٠٠	١٢٨٠	٨٠٠	١٢٨٠	
٧٢٠	١٢٨٠	٥٧٦	٧٢٠	
٧٢٠	١٢٨٠	٤٨٠	٧٢٠	SDTV
٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠	١٢٨٠	
٧٢٠	١٢٨٠	١٠٨٠	١٩٢٠	HDTV

# استخدام جهاز العرض

جدول تغيير حجم WXGA (نوع الشاشة ٩x١٦):

جهاز كمبيوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	٩x١٦ الشاشة
			٧٢٠x٩٦٠ . تغيير الحجم إلى		٣x٤
			٧٢٠x١٢٨٠ . تغيير الحجم إلى		٩x١٦
		٩٦٠x١٢٨٠ . تغيير الحجم إلى، ثم عرض الصورة المركزية مقاس ٧٢٠x١٢٨٠ على الشاشة.			LBX
١:١ تعين في المركز.	٧٢٠x١٢٨٠ في مساحة منصف الشاشة.	١:١ تعين العرض ٧٢٠x١٢٨٠.	١:١ رسم خرائط مركزية.		أصلية
		٣:٤	في حالة تحديد هذا التنسيق، سيصبح نوع الشاشة ٩:١٦ تلقائياً (٧٢٠x١٢٨٠).		التلقائي
			- 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.		

قاعدة تعين WXGA التلقائية (نوع الشاشة ٩x١٦):

الاتصالات/ضبط	دقة الدخول		الاتصالات
	الدقة الرأسية	الدقة الأفقيّة	
٧٢٠	١٢٨٠	٤٨٠	٣:٤
٧٢٠	٩٦٠		
٧٢٠	٩٦٠		
٧٢٠	٩٦٠		
٧٢٠	٩٦٠		
٧٢٠	٩٦٠		
٧٢٠	٩٦٠		
٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠	كمبيوتر محمول واسع
٧٢٠	١٢٠٠	٧٦٨	
٧٢٠	١١٥٢	٨٠٠	
٧٢٠	١٢٨٠	٥٧٦	
٧٢٠	١٢٨٠	٤٨٠	SDTV
٧٢٠	١٢٨٠	٧٢٠	
٧٢٠	١٢٨٠	١٠٨٠	
٧٢٠	١٢٨٠	١٩٢٠	HDTV

# استخدام جهاز العرض

جدول تغيير المقاس: 1080P

جهاز كمبيوتر	720p	1080i/p	576i/p	480i/p	٩ : الشاشة ١٦
			ضبط المقاس على ١٤٤٠.	١٠٨٠×١٤٤٠	٣٤
			ضبط المقاس على ١٩٢٠.	١٠٨٠×١٩٢٠	٩٦
		ضبط المقاس على ١٩٢٠، ثم عرض الصورة المركزية مقاس ١٠٨٠×١٩٢٠ على الشاشة.			LBX
		١١: رسم خرائط مركبة.	لأن يتم تغيير المقاييس، وسوف يتم عرض الصورة بدقة تعتمد على مصدر الدخل.		أصلية
		١٢: في حالة تحديد هذا التنسيق، يصبح نوع الشاشة ١٦:٩ تلقائياً (١٠٨٠×١٩٢٠).	- في حالة تحديد هذا التنسيق، يصبح نوع الشاشة إلى ١٤٤٠.		التلقائي
		- إذا كان المصدر ٤:٣، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ١٤٤٠.	- إذا كان المصدر ٩:١٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ١٩٢٠.		
		- إذا كان المصدر ١٠:١٦، يتم تغيير حجم نوع الشاشة إلى ١٢٠٠×١٩٢٠ وقطع منطقة ١٠٨٠×١٩٢٠ للعرض.			

قاعدة تعيين 1080P التلقائية:

النلقاني/ضبط		دقة الدخل		النلقاني
١٠٨٠	١٩٢٠	الدقة الرئيسية	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	كمبيوتر محمول واسع
١٠٨٠	١٨٠٠	٧٦٨	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٧٢٨	٨٠٠	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٣٥٠	٥٧٦	٧٢٠	
١٠٨٠	١٦٢٠	٤٨٠	٧٢٠	SDTV
١٠٨٠	١٩٢٠	٧٢٠	١٢٨٠	
١٠٨٠	١٩٢٠	١٠٨٠	١٩٢٠	HDTV

## عرض قائمة قناع الحافة

### قناع الحافة

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

## عرض قائمة العرض

### نوع

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

## عرض قائمة إزاحة الصور

### إزاحة الصورة

ضبط وضع الصورة المعروضة أفقياً أو رأسياً.

# استخدام جهاز العرض

## قائمة عرض التصحيح الهندسي

### ضبط الزوايا الأربع

اسمح بتنقل الصورة لتناسب المنطقة المحددة بتحريك موضع "س" و"ص" لكل زاوية من الزوايا الأربع.

### تشوه أفقي

اضبط تشوه الصورة أفقياً 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 الأفقيّة.

### تشوه عمودي

اضبط تشوه الصورة رأسياً 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 الرأسيّة.

### المحور التقاني

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

**ملاحظة:** يقل حجم الصورة عند ضبط الانحراف الأفقي أو الرأسي.

### 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 والسفف العلوي والخلفي العلوي.

### إعداد قائمة نوع الشاشة

#### نوع الشاشة مع طرازات WUXGA و WXGA فقط

اختر نوع الشاشة من بين ١٦:٩ و ١٠:١٦.

### إعداد قائمة إعدادات المصباح

#### منبه المصباح

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

#### إعادة ضبط المصباح

يتبع إعادة ضبط عدد ساعات عمر اللمبة 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 إخفاء رسالة التحذير عند ظهور رسالة تغيير الفلتر. تتضمن الخيارات المتاحة ٣٠٠ hr و ٥٠٠ hr و ٨٠٠ hr و ١٠٠٠ hr.

#### إعادة ترشيح

يتبع إعادة ضبط عدد مرشح الغبار بعد استبدال أو تنظيف مرشح الغبار.

### إعداد قائمة إعدادات الطاقة

#### تشغيل مباشر

اختر "تشغيل" لتنشيط وضع التشغيل المباشر. يتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً 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 تلقائياً 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 تلقائياً عند الانتهاء من العد (في دقائق).

## موقت النوم

تهيئة موقت السكون.

- **موقت النوم (دقيقة):** يتيح ضبط الفاصل الزمني لموقت العد التنازلي. ويببدأ تشغيل موقت العد التنازلي، بغض النظر عن استقبال أو عدم استقبال جهاز العرض لأية إشارات. ويتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً 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 دائماً.

## 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 التتحقق 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

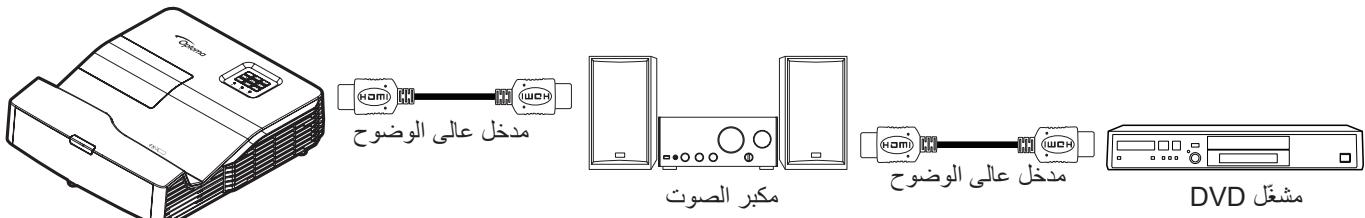
يسخدم في تعيين أو تعديل كلمة المرور التي تطلب منك عند تشغيل جهاز العرض.

# استخدام جهاز العرض

## إعداد قائمة إعدادات رابط HDMI

### ملاحظة:

- عند توصيل أجهزة متغيرة مع HDMI CEC بجهاز العرض باستخدام كابلات 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 الامامي لمستقبل الأشعة تحت الحمراء.
- إطفاء : اختر "إطفاء" ، لا يمكن تشغيل جهاز العرض باستخدام وحدة التحكم عن بعد من الجزء العلوي أو الامامي لمستقبل الأشعة تحت الحمراء. وبتحديد "إطفاء" ، سيكون بمقدورك استخدام لوحة المفاتيح.

### مستخدم 1 / مستخدم 2 / مستخدم 3

تعيين الوضع الافتراضي مستخدم 1 أو مستخدم 2 أو مستخدم 3 بين HDMI ونموذج الاختبار و LAN والإضاءة والتباين ومؤقت النوم وتجانس الالوان وحرارة اللون وجاما وعرض وإعداد المصباح وزوم وتجميد و MHL.

## إعداد قائمة رقمتعريف جهاز العرض

### رقم الجهاز

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

## إعداد قائمة الخيارات

### اللغة

تحديد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة متعددة اللغات من بين اللغات الإنجليزية والألمانية والفرنسية والإيطالية والاسبانية والبرتغالية والبولندية والسويدية والنرويجية / الدانماركية والفنلندية واليونانية والصينية التقليدية والصينية المبسطة واليابانية والkorية والروسية وال مجرية والتشيكوسلوفاكية والعربية والتاييلاندية 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".

## إعدادات القائمة

تحديد موقع القائمة على الشاشة وتهيئة إعدادات مؤقت القائمة.

• **موضع القائمة:** تحديد موقع القائمة على شاشة العرض.

• **مؤقت القائمة:** ضبط الفترة الزمنية التي تظل فيها قائمة العرض مرئية على الشاشة.

## مصدر تلقائي

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

## مصدر الدخل

حدد مصدر الدخل بين مدخل عالي الوضوح 1 و HDMI2/MHL و VGA و Video و USB Display و Network Display و USB Reader.

## اسم الدخل

تستخدم هذه الخاصية لإعادة تسمية وظيفة الدخل لتسهيل عملية التعريف. تتضمن الخيارات المتاحة مدخل عالي الوضوح 1 و HDMI2/MHL و VGA و Video و USB Reader و USB Display و Network Display.

## تبريد على

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

## قفل وضع العرض

اختر "تشغيل" أو "إطفاء" ل封锁 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.

## اخفاء 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 تلقائياً من شبكة.
- إلغاء: لتعيين تهيئة عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والياباة وDNS يدوياً.

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

#### عنوان IP

عرض عنوان IP.

#### قناع الشبكة الفرعية

عرض رقم قناع الشبكة الفرعية.

#### الياباة

عرض الياباة الافتراضية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.

#### DNS

عرض رقم DNS.

#### إعادة الضبط

إعادة ضبط معلمات الشبكة.

## كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

- شعل خيار "تشغيل" DHCP في جهاز العرض للسماح لخادم DHCP بتعيين عنوان IP تلقائياً.
  - افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP الخاص بجهاز العرض ("الشبكة > LAN > عنوان IP").
  - ادخل اسم المستخدم وكلمة مرور المسؤول ثم انقر فوق Login (تسجيل الدخول).
- سوف يتم فتح واجهة التهيئة الخاصة بجهاز العرض على الويب.

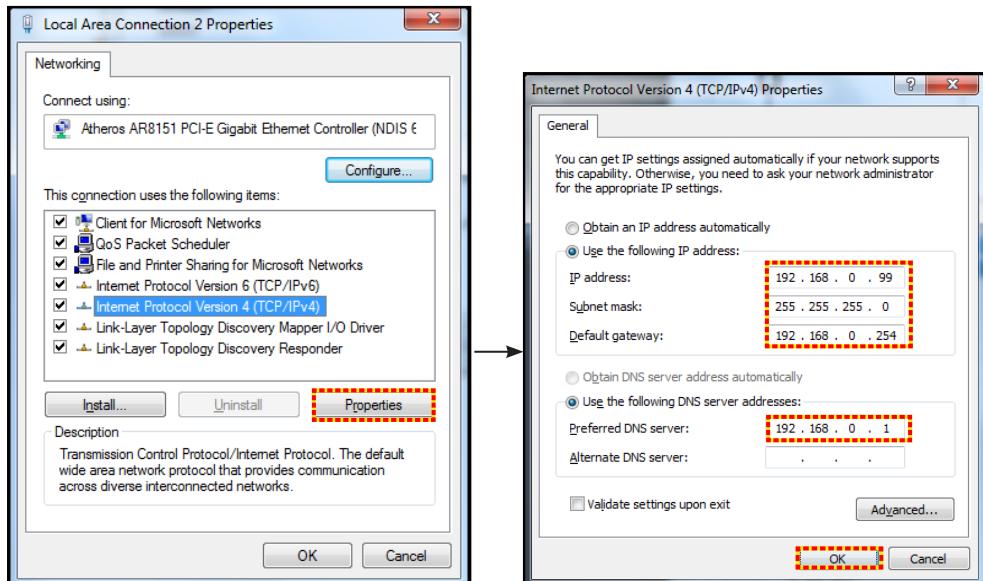
**ملاحظة:**

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

# استخدام جهاز العرض

## عند اجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر الى جهاز العرض\*

- قم بضبط خيار DHCP على وضع "إطفاء" في جهاز العرض.
- قم بتهيئة عنوان IP وقناة الشبكة الفرعية والبوابة وDNS بجهاز العرض ("الشبكة > LAN").
- 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 المعلمات.



- افتح متصفح الويب في جهاز الكمبيوتر وأدخل عنوان IP في حقل عنوان URL، كما هو محدد في الخطوة ٣. ثم اضغط على مفتاح "أدخل".
- **اعادة الضبط**  
 إعادة تعيين كافة القيم لمعلمات شبكة LAN.

## قائمة مراقبة الشبكة

### Crestron

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

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

### Extron

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

### PJ Link

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

### AMX Device Discovery

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

### Telnet

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

### HTTP

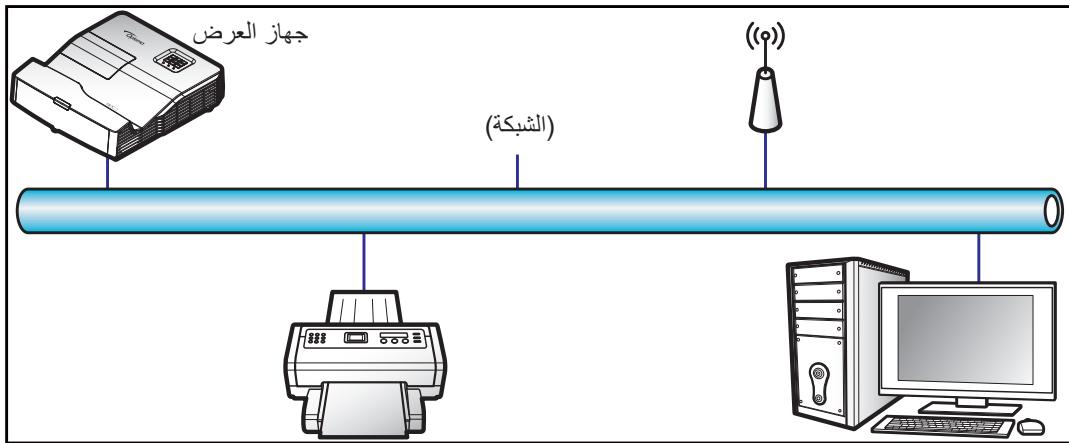
استخدم هذه الوظيفة لتحديد وظيفة الشبكة (المنفذ: ٨٠).

# استخدام جهاز العرض

## إعداد قائمة إعدادات التحكم في الشبكة

### وظيفة LAN RJ45

لتبسيط وتسهيل التشغيل، يوفر جهاز العرض 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 أيضاً عرض معلومات عن حالة جهاز العرض مثل: مصدر الفيديو وكتم الصوت وغير ذلك.



### وظائف الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة LAN السلكية

يمكن التحكم في جهاز الإسقاط عبر PC (حاسوب محمول) أو أي جهاز خارجي آخر عبر منفذ LAN/RJ45 يكون متواافقاً مع Crestron / Extron / AMX / AMX LLC يكون متواافقاً مع Crestron / Extron / AMX / AMX LLC (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 مدعم من قبل (Device Discovery) AMX.

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

يدعم الجهاز كافة أوامر الفتة ١ (الإصدار ١,٠٠).

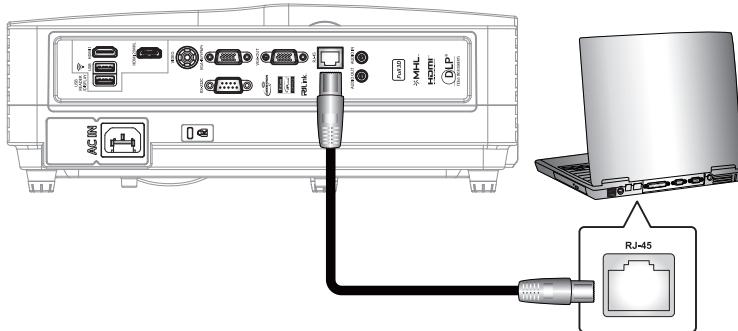
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

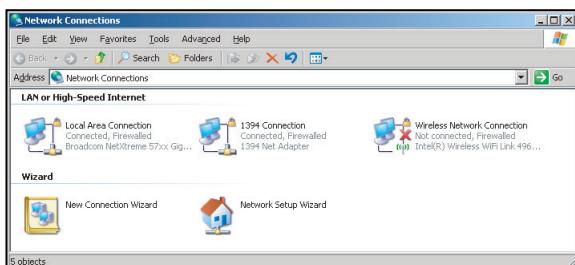
- ١ وصل كبل RJ45 بمنفذ RJ45 في جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول).



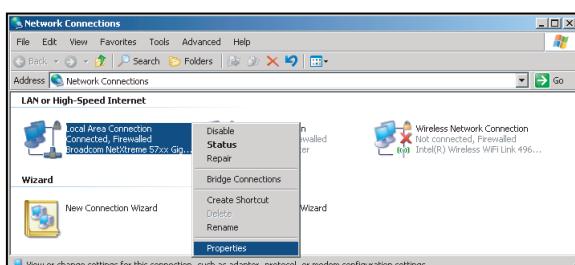
- ٢ من جهاز الكمبيوتر الشخصي (الكمبيوتر المحمول) حدد بدء > لوحة التحكم > اتصالات الشبكة.



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

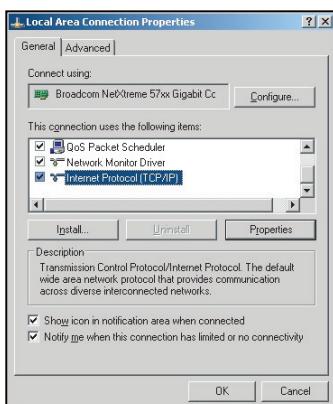


- ٤ من نافذة الخصائص اختر علامة تبويب عام، ثم اختر بروتوكول الانترنت (TCP / IP).

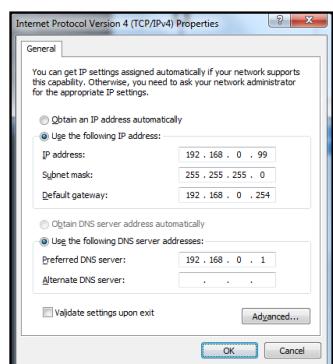


# استخدام جهاز العرض

-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 ادخل معلومات الاتصال التالية:

ادخل: إطفاء

عنوان IP: ١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠

قناع الشبكة الفرعية: ٢٥٥,٢٥٥,٢٥٥,٠

البوابة: ٢٥٤,٠,١٦٨,١٩٢

ـ ١٠: DNS ١٩٢,١٦٨,٠,١٠٠

اضغط على "أدخل" لتأكيد الإعدادات.

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



-١٣ اضغط على "أدخل".

# استخدام جهاز العرض

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

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

**Optoma**

**Projector Information**

Projector Name	Optoma 1
Location	
Firmware Version	
MAC Address	00:50:41:7F:D4:40
Resolution	NTSC
Lamp Hours	3
Assigned to	Optoma Projector

**Projector Status**

Power Status	Power On.
Source	Video
Display Mode	Cinema
Projection	Front
Brightness Mode	Bright
Error Status	0:No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

الصفحة الرئيسية

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

**Optoma**

Power Vol - Mute Vol +

Interface 2.7.2.7

**Sources List**

VGA
<b>Video</b>
HDMI 1/MHL
HDMI 2

Menu ▲ Re-Sync  
◀ Enter ▶  
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

صفحة الأدوات

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

**Optoma**

**Crestron Control**

IP Address	192.168.0.7
IP ID	7
Port	41794

Send

DHCP  Enabled

IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
DNS Server	192.168.0.1

Send

**Projector**

Projector Name	Optoma 1
Location	
Assigned to	Optoma Projector

Send

**User Password**

Enabled	
New Password	
Confirm	

Send

**Admin Password**

Enabled	
New Password	
Confirm	

Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

الاتصال بمكتب الدعم الفني لتقنولوجيا المعلومات

Title

X

Send

# استخدام جهاز العرض

## وظيفة RS232 by Telnet

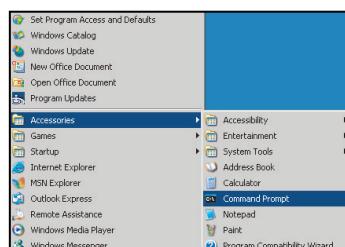
يوجد طريقة بديلة للتحكم بأوامر RS232 في جهاز العرض تعرف باسم "RS232 by TELNET" لواجهة LAN/RJ45.

## "RS232 by Telnet" دليل بدء التشغيل السريع لوظيفة

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



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



-٢- إدخال تنسيق الأوامر كما يلى:

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

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

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

## مواصفات "RS232 by TELNET"

-١- بروتوكول Telnet: TCP.

-٢- منفذ Telnet: ٢٣ (المزيد من التفاصيل، الرجاء الاتصال بوكيل أو فريق الخدمة).

-٣- أداة Telnet المساعدة: "TELNET.exe" في Windows (وضع وحدة التحكم).

-٤- قطع الاتصال للتحكم في RS232-by-Telnet بشكل عادي: غلق.

-٥- أداة Telnet المساعدة في Windows مباشرةً بعد أن يكون اتصال TELNET جاهزاً.

-٦- التقىيد ١ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٥٠ بايت لمحولة الشبكة المتتالية لتطبيق التحكم في Telnet.

-٧- التقىيد ٢ للتحكم في Telnet: يوجد أقل من ٢٦ بايت لأمر RS232 كامل واحد للتحكم في Telnet.

-٨- التقىيد ٣ للتحكم في Telnet: يجب أن يكون الحد الأدنى لتأخير أمر RS232 التالي أكثر من ٢٠٠ ملي ثانية.

# استخدام جهاز العرض

## قائمة المعلومات

### قائمة المعلومات

عرض معلومات جهاز العرض كما هو موضح أدناه:

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

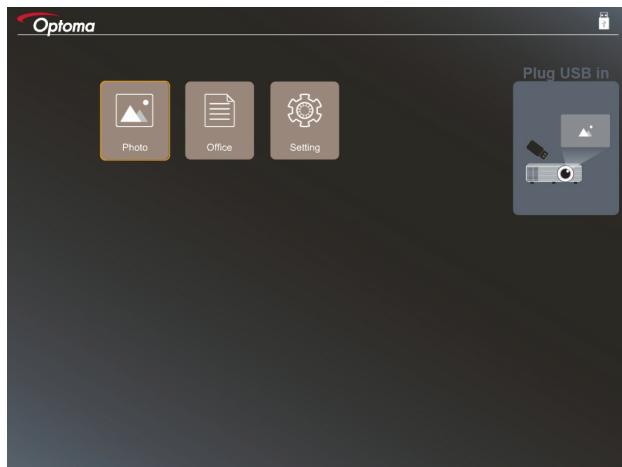
# استخدام جهاز العرض

## 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:

- ١- قل أحد أطراف سلك الطاقة بجهاز العرض والطرف الآخر بمقبس الحائط. ثم قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "Power" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. يرجى الرجوع إلى "توصيل المصادر بجهاز العرض" في صفحة ١٥ و" التشغيل" في صفحة ١٩.
- ٢- قل محرك أقراص USB محمول بجهاز العرض لديك.
- ٣- اضغط على  في لوحة مفاتيح جهاز العرض أو على  في وحدة التحكم من بعد واختر قارئ USB.
- ٤- تظهر صفحة قارئ USB.



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

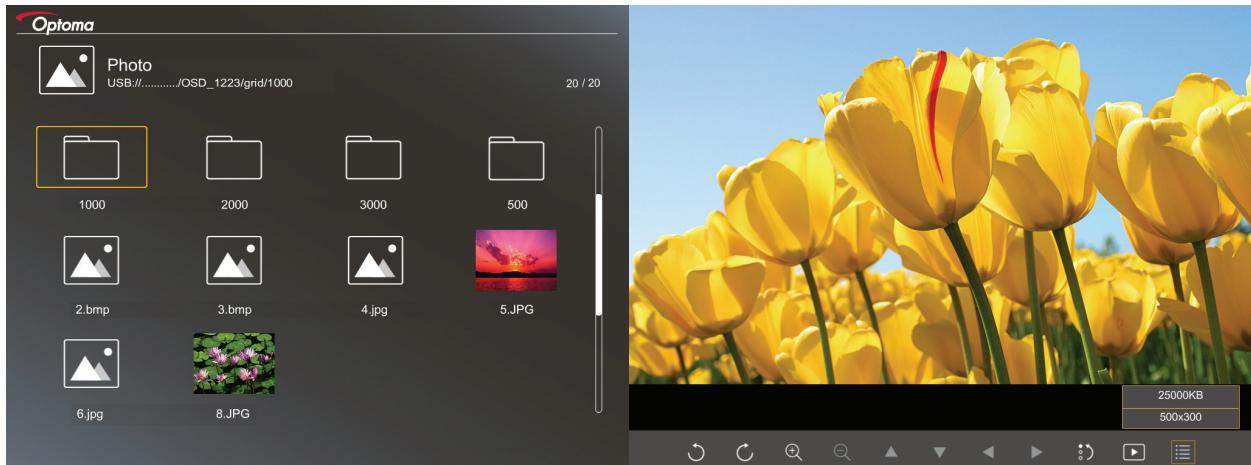
## نطء دعم USB

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

**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 ▼ 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 مضمونة في الجدول التالي:

*وصف الوظيفة	رمز الوظيفة
تدوير الصورة بمقدار ٩٠ درجة	
تكبير/تصغير	
• التحرك بشكل عام عند التكبير الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية عندما يتم اختفاء شريط الأدوات (غير مدعم أثناء التكبير)	
إعادة ضبط حجم الصورة للحجم الافتراضي (١x)	
عرض الصور في عرض الشرائح	
عرض معلومات الصورة	
الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية (على التحكم عن بعد)	

## تنسيق دعم الصورة

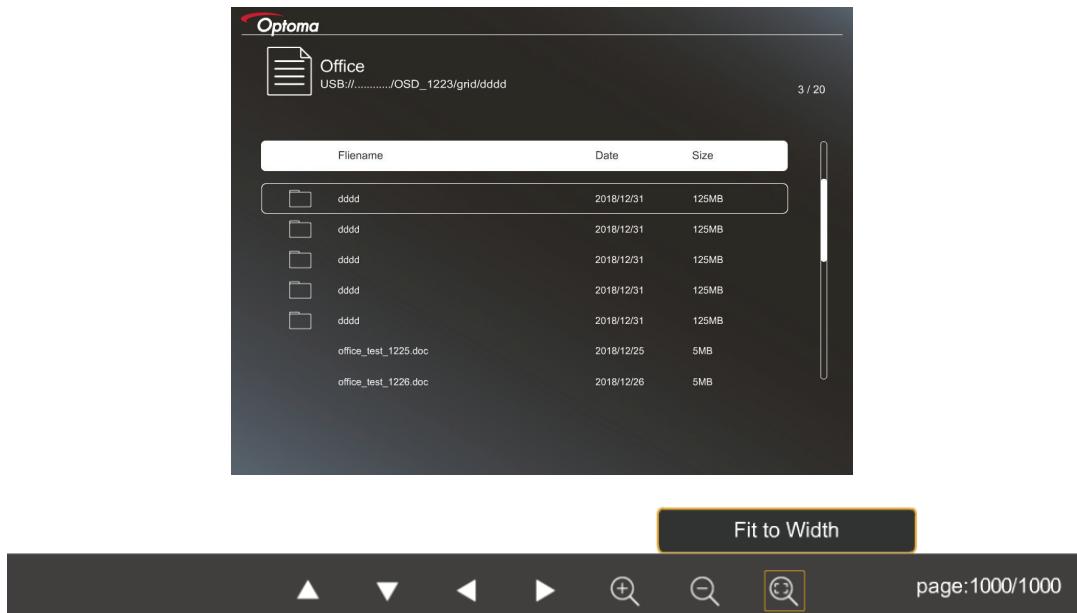
تفصيد الحجم	مدى اللون	ملف التعريف	تنسيق الصورة
٦٠٠٠*٨٠٠٠	YUV400	خط أساسى	JPEG
٦٠٠٠*٨٠٠٠	YUV420		
٦٠٠٠*٨٠٠٠	YUV422		
٦٠٠٠*٨٠٠٠	YUV440		
٦٠٠٠*٨٠٠٠	YUV444		
عرض >= ٨٠٠٠ والارتفاع >= ٦٠٠٠	YUV400	محسن	
	YUV420		
	YUV422		
	YUV440		
	YUV444		

- اقتراح: حد الحجم المدعوم لملف JPG محسن و BMP.
- يدعم دقة BMP إلى ما يصل إلى ١٢٠٠x١٦٠٠.
- يدعم دقة JPEG محسن إلى ما يصل إلى ١٢٠٠x١٦٠٠.

# استخدام جهاز العرض

مكتب

اضغط على ◀ أو ▶ أو ▲ أو ▼ لتحديد مستند ثم اضغط على ← الموجود 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 مضمونة في الجدول التالي:

*وصف الوظيفة	رمز الوظيفة
تكبير/تصغير <b>ملاحظة:</b> يتم ضبط التكبير الافتراضي من قبل النظام.	
التحريك بشكل عام عند التكبير • الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية عند إخفاء شريط الأدوات (غير مدفوع أثناء التكبير)	
ملائمة لارتفاع، ملائمة للعرض، ملائمة للشاشة	
الصفحة حالية / إجمالي الصفحات • الانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية • تبديل ورقة العمل في Excel	صفحة: ١٠٠٠ / ١٠٠٠ (على التحكم عن بعد)

# استخدام جهاز العرض

صيغة دعم مستند

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

**ملاحظة:** الرسوم المتحركة غير مدرومة 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:

- ١ صل طرف الأول لسلك الطاقة بجهاز العرض والطرف الآخر بمقبس الحائط. قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "On" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. يرجى الرجوع إلى "توصيل المصادر بجهاز العرض" في صفحة ١٥ و" التشغيل" في صفحة ١٩ .
- ٢ قم بما يلي:

**لنظام التشغيل iOS:**

- (ا) 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 بكل USB. سيتم عكس شاشة جهازك الذكي تلقائياً على جهاز العرض.

**لنظام التشغيل Android:**

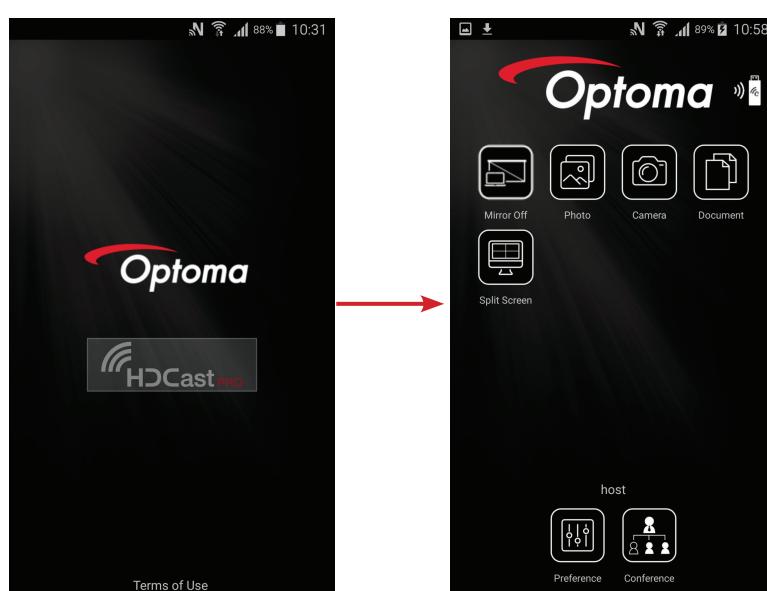
(ا) قم بتنزيل تطبيق **HDCast Pro** من **Google Play and HDCast Pro** وثبتة على جهازك الذكي.

(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 بكل 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

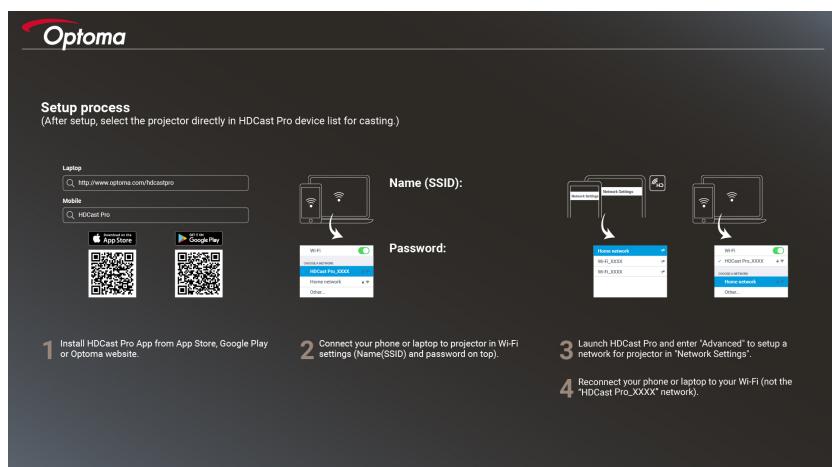
## ملاحظة:

- نظام التشغيل المدعوم هو إصدار *Android 5.0* أو الأعلى ووحدة المعالجة المركزية الموصى بها هي رباعية 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)
- يرجى استخدام ملحق كابل افتراضي الذي يتم شحنه مع جهازك الذكي.
- قد لا تدعم هذه الأجهزة الذكية التي تدعم *USB type C* وظيفة عرض *USB* واجهة 2.0.

## Network Display

اتبع هذه الخطوات لعكس شاشة جهازك الذكي على جهاز العرض:

- صل طرف الأول لسلك الطاقة بجهاز العرض والطرف الآخر بمقبس الحائط. قم بتشغيل جهاز العرض بالضغط على "Power" الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. يرجى الرجوع إلى **15** متحصّي "ضرر علا زاهج رداً صلباً ليصوّد" و"التشغيل" في صفحة **١٩**.
- 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.



- بناءً على نظام التشغيل لجهازك المحمول، افتح *Google Play (Android)* أو *App Store (iOS)* وثبت تطبيق **HDCast Pro** على جهازك الذكي.

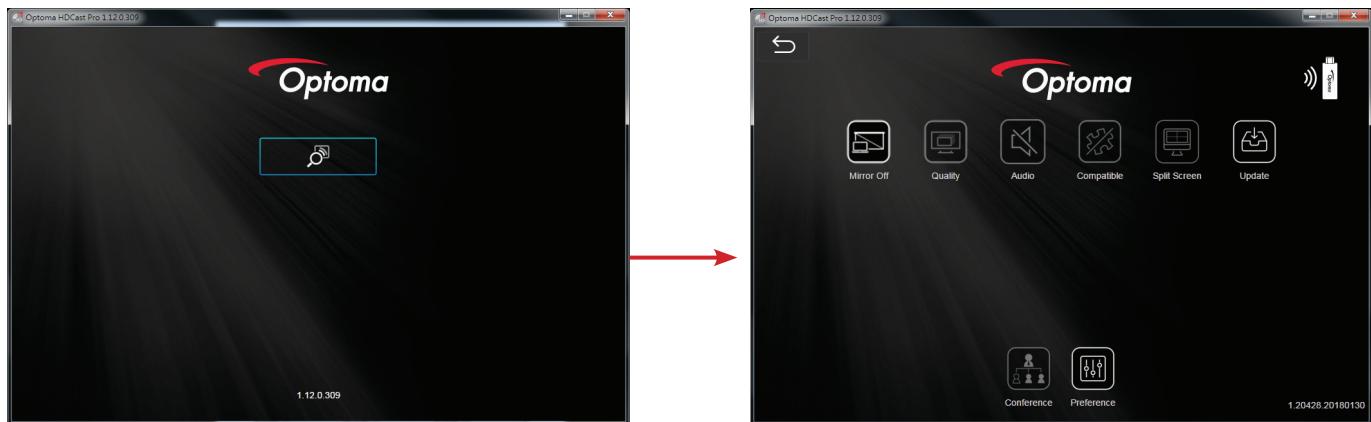
إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، فقم بتنزيل تطبيق **HDCast Pro** من موقع [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro)

- توصيل دونجل *Wi-Fi* (اختياري) بجهاز العرض الخاص بك.
- توصيل جهازك الذكي أو الكمبيوتر المحمول الخاص بك عبر *Wi-Fi* لجهاز العرض. مثل معلومات الاتصال كما يلي:
  - **SSID** لجهاز العرض: **HDCastPro\_XXX**
  - كلمة مرور شبكة **Wi-Fi: XXX**

**ملاحظة:** تختلف كلمة مرور شبكة *Wi-Fi* لجهاز العرض بناءً على دونجل *Wi-Fi* المتصل.

- افتح تطبيق **HDCast Pro** على جهازك الذكي أو الكمبيوتر المحمول لديك وكُون إعدادات الشبكة في القائمة المتقدمة لإنشاء اتصال بجهاز العرض.
- صل جهازك الذكي أو الكمبيوتر المحمول لديك بنقطة وصول *Wi-Fi* المفضلة بدلاً من **HDCast Pro\_XXX**.

# استخدام جهاز العرض



## المزايا المدعومة

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

## متطلبات النظام

المتطلب	عنصر / نظام التشغيل
	<b>:Windows</b>
Dual Core Intel Core i 2,4GHz	CPU
والأحدث DDR 4GB	الذاكرة
256MB VRAM أو الأحدث	بطاقة رسومات
Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 أو الأحدث	نظام التشغيل

### ملاحظة:

- معالجات Celeron و ATOM غير مدعومة.
- لا يتم دعم نظام تشغيل مع إصدار مبتدئ.
- 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
<b>ملاحظة:</b> PowerPC غير مدعوم.	
بطاقة رسومات Intel أو nVIDIA أو ATI مع 64 VRAM ميجابايت أو أعلى	بطاقة الرسومات
Mac OS X 10.11 أو أحدث	نظام التشغيل

**ملاحظة:** يرجى التأكد من أن نظام التشغيل محدث.

# استخدام جهاز العرض

المتطلب	عنصر/ نظام التشغيل
iOS 10 أو أحدث	iOS
كل نماذج iPhone™ بعد iPhone 5	الجهاز
كل نماذج iPad™ بعد iPad 2	التخزين
على الأقل ٤٠ ميجابايت من مساحة التخزين فارغة	
:Android	
Android 5.0 أو الأحدث مع 1 جيجابايت RAM	Phone/Pad
WVGA ~ 1080p	دقة الوضوح
رباعية النواة أو أحدث	CPU
على الأقل ٤٠ ميجابايت من مساحة التخزين فارغة	التخزين

## الصيانة

### استبدال المصباح:

يقوم جهاز العرض بالكشف تلقائياً عن العمر الافتراضي لللمبة، 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 لتبديل اللمة في أقرب وقت ممكن. واحرص على ترك الجهاز لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد قبل القيام بتغيير اللمة.



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



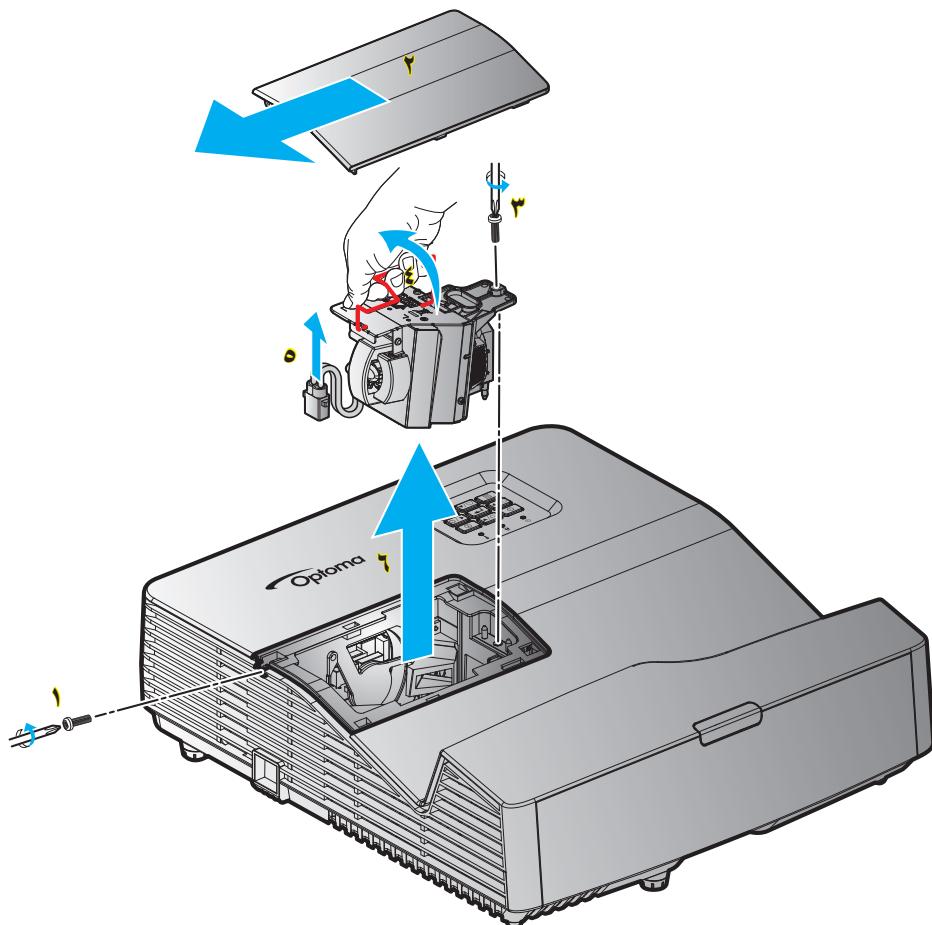
تحذير: حبرة المصباح ساخنة! اتركها تبرد قبل أن تقوم بتغيير المصباح!



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



## استبدال المصباح (تابع)



الإجراء:

- أوقف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على زر "L" الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة مفاتيح جهاز العرض.
- اترك جهاز العرض لمدة 30 دقيقة على الأقل حتى يبرد.
- افصل كابل الطاقة.
- فك المسamar الموجود بالغطاء. ١
- قم بنزع الغطاء. ٢
- قم بفك مسامار وحدة المصباح. ٣
- ارفع يد المصباح. ٤
- إزالة سلك المصباح. ٥
- إزالة وحدة المصباح بعناية. ٦
- لاستبدال وحدة اللمنة، قم بإجراء الخطوات السابقة لكن بترتيب عكسي.
- قم بتشغيل جهاز العرض وأعد ضبط مؤقت المصباح.
- إعادة ضبط المصباح: (i) اضغط على "القائمة" ← (ii) حدد "إعداد" ← (iii) حدد "إعداد المصباح" ← (iv) حدد "إعادة ضبط المصباح" ← (v) حدد "نعم".

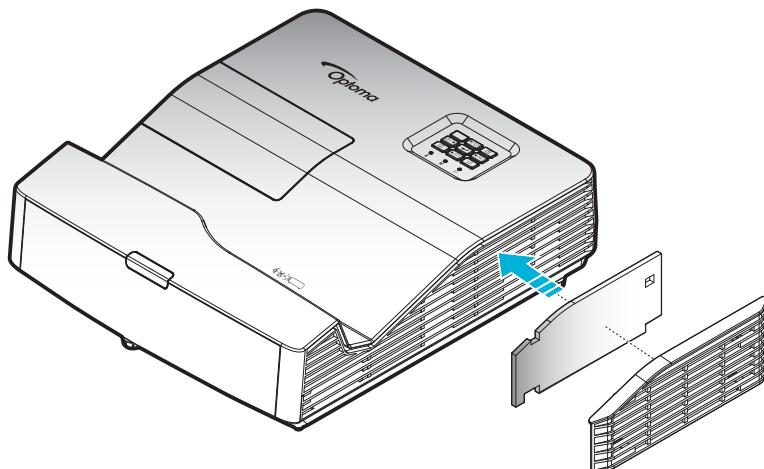
ملاحظة:

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

# الصيانة

## تركيب فلتر الغبار وتنظيفه

تركيب فلتر الغبار



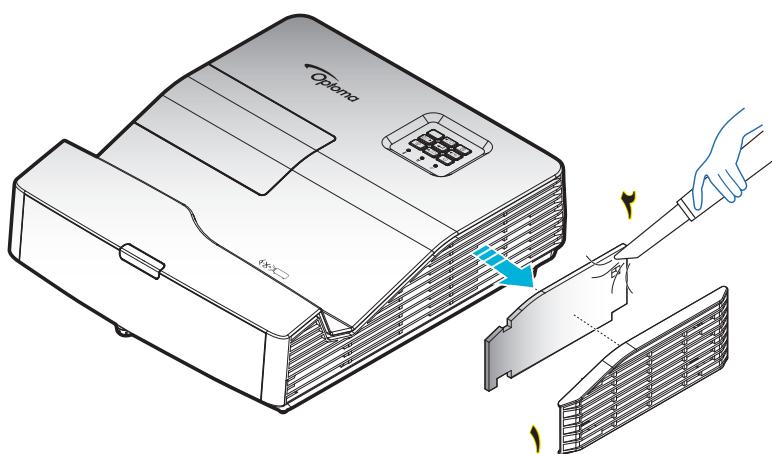
**ملاحظة:** فلاتر الغبار مطلوبة/مرفقة فقط في مناطق محددة يوجد بها غبار كثيف.

### تنظيف فلتر الغبار

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

الإجراء:

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



# معلومات إضافية

## مستويات دقة متوافقة

### التوافق الرقمي

B0//التوقيت المحدد	B0//التوقيت القياسي	B0//التوقيت التفصيلي	B1//وضع الفيديو	B1//التوقيت التفصيلي
٤٠٠٧٧٠ عند ٧٠ هرتز	XGA/WXGA	التوقيت الأصلي:	٤٨٠٧٢٠	٤٨٠٧٢٠ عند ٦٠ هرتز
٤٨٠٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	٩٠٠١٤٤٠	XGA	٤٨٠٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠٧٢٠
٤٨٠٦٤٠ عند ٦٧ هرتز	٧٦٨١٠٢٤	XGA	٤٨٠٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٧٢٠١٢٨٠
٤٨٠٦٤٠ عند ٦٧ هرتز	٨٠٠١٢٨٠	WXGA	٤٨٠٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	٧٦٨١٣٦٦
٤٨٠٦٤٠ عند ٧٧ هرتز	٨٠٠١٢٨٠		٤٨٠٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٨٠١٩٢٠
٤٨٠٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	١٠٢٤١٢٨٠		٤٨٠٧٢٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٨٠١٩٢٠
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٥ هرتز	١٠٥٠١٦٨٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٨٠١٩٢٠
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧ هرتز	٧٢٠١٢٨٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	٥٧٦٧٢٠
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧ هرتز	٧٢٠١٢٨٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٥٠ هرتز	٧٢٠١٢٨٠
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧٥ هرتز	١٢٠٠١٦٠٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٨٠١٩٢٠
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧٦٥٠ هرتز	٧٦٨١٠٢٤		٦٠٠٨٠٠ عند ٥٠ هرتز	٥٧٦٧٢٠
٦٠٠٨٠٠ عند ٧٠ هرتز	٧٦٨١٠٢٤		٦٠٠٨٠٠ عند ٥٠ هرتز	١٠٨٠١٩٢٠
٦٠٠٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	٧٦٨١٠٢٤		٦٠٠٨٠٠ عند ٣٠ هرتز	١٠٨٠١٩٢٠

### توافق الإشارة التنازلية

B0//التوقيت المحدد	B0//التوقيت القياسي	B0//التوقيت التفصيلي	B1//وضع الفيديو	B1//التوقيت التفصيلي
٤٠٠٧٢٠ عند ٧٠ هرتز	XGA/WXGA	التوقيت الأصلي:	٤٨٠٧٢٠	٧٦٨١٣٦٦
٤٨٠٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	٩٠٠١٤٤٠	XGA	٤٨٠٦٤٠ عند ٦٠ هرتز	٧٦٨١٢٨٠
٤٨٠٦٤٠ عند ٦٧ هرتز	٧٦٨١٠٢٤	WXGA	٤٨٠٦٤٠ عند ٦٧ هرتز	
٤٨٠٦٤٠ عند ٧٧ هرتز	٨٠٠١٢٨٠		٤٨٠٦٤٠ عند ٧٧ هرتز	
٤٨٠٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	١٠٢٤١٢٨٠		٤٨٠٦٤٠ عند ٧٥ هرتز	
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٥ هرتز	١٠٥٠١٦٨٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٦٥ هرتز	
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧ هرتز	٧٢٠١٢٨٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧ هرتز	
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧٥ هرتز	١٢٠٠١٦٠٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧٥ هرتز	
٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧٦٥٠ هرتز	٧٦٨١٠٢٤		٦٠٠٨٠٠ عند ٦٧٦٥٠ هرتز	
٦٠٠٨٠٠ عند ٧٠ هرتز	٧٦٨١٠٢٤		٦٠٠٨٠٠ عند ٧٠ هرتز	
٦٠٠٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	٧٦٨١٠٢٤		٦٠٠٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	
٦٠٠٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	١٠٢٤١٢٨٠		٦٠٠٨٠٠ عند ٧٥ هرتز	

## معلومات إضافية

توافق الفيديو الحقيقي ثلاثي الأبعاد

توقيت الدخل		دخل ثلاثي الأبعاد من مصدر HDMI 1.4a	مستويات دقة الدخل
أعلى وأسفل		720Px1280 عند 50 هرتز	
أعلى وأسفل		720Px1280 عند 60 هرتز	
جميع الإطارات		720Px1280 عند 50 هرتز	
جميع الإطارات		720Px1280 عند 60 هرتز	
جنباً إلى جنب (نصف)		1080iX1920 عند 50 هرتز	
جنباً إلى جنب (نصف)		1080iX1920 عند 60 هرتز	
أعلى وأسفل		1080Px1920 عند 24 هertz	
جميع الإطارات		1080Px1920 عند 24 هertz	
الوضع جنباً إلى جنب قيد التشغيل	جنباً إلى جنب (نصف)	1080iX1920 عند 50 هرتز	HDMI 1.3
		1080iX1920 عند 60 هرتز	
		720Px1280 عند 50 هرتز	
		720Px1280 عند 60 هرتز	
تنسيق ثلاثي الأبعاد هو الإطار المتتابع		HQFS	480i

### ملاحظة:

- إذا كان الدخل ثلاثي الأبعاد يساوي 1080p عند 24 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 1080p عند 25 هرتز و 720p عند 50 هرتز، فسيتم تشغيله بتردد 100 هرتز، أما التوقيتات الأخرى ثلاثية الأبعاد فسيتم تشغيلها عند 120 هرتز.
- 1080p عند 24 هرتز يعمل على 144 هرتز .

# معلومات إضافية

## حجم الصورة ومسافة العرض

(XGA)

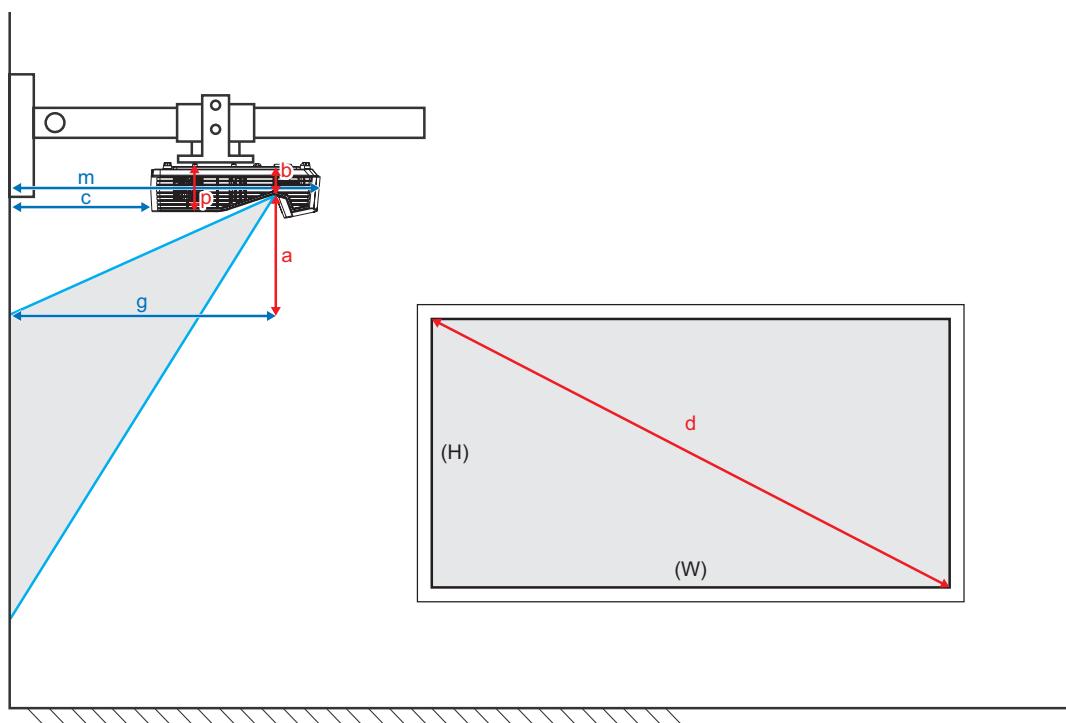
P	متر	g		أفقي		w		d	c	b	a
المسافة من أعلى جهاز العرض إلى فتحة التثبيت (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) والجهة الأمامية لجهاز العرض (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) ووسط العدسة		ارتفاع حجم الصورة		عرض حجم الصورة		قطر شاشة الصورة (بوصة)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) إلى الجهة الخلفية لجهاز العرض (متر)	المسافة من وسط العدسة إلى أسفل جهاز العرض (متر)	إراحة الصورة من وسط العدسة إلى أعلى الصورة الرأسية (متر)
		(متر)	(قدم)	(متر)	(بوصة)	(متر)	(بوصة)				
٠,١٠٨	٠,٥٤٧	٠,٤٧	١,٥٥	١,٠٧	٤٢,٠	١,٤٢	٥٦,٠	٧٠	٠,١٦٤	٠,٥٩٢	٠,٢١٨
٠,١٠٨	٠,٥٧٤	٠,٥٠	١,٦٤	١,١٣	٤٤,٤	١,٥٠	٥٩,٢	٧٤	٠,١٩١	٠,٥٩٢	٠,٢٣٠
٠,١٠٨	٠,٦١٤	٠,٥٤	١,٧٧	١,٢٢	٤٨,٠	١,٦٣	٦٤,٠	٨٠	٠,٢٣١	٠,٥٩٢	٠,٢٤٩
٠,١٠٨	٠,٦٨٢	٠,٦١	١,٩٩	١,٣٧	٥٤,٠	١,٨٣	٧٢,٠	٩٠	٠,٢٩٩	٠,٥٩٢	٠,٢٨٠
٠,١٠٨	٠,٧٤٩	٠,٦٧	٢,٢١	١,٥٢	٦٠,٢	٢,٠٣	٨٠,٠	١٠٠	٠,٣٦٦	٠,٥٩٢	٠,٣١١

(WXGA)

P	متر	g		أفقي		w		d	c	b	a
المسافة من أعلى جهاز العرض إلى فتحة التثبيت (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) والجهة الأمامية لجهاز العرض (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) ووسط العدسة		ارتفاع حجم الصورة		عرض حجم الصورة		قطر شاشة الصورة (بوصة)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) إلى الجهة الخلفية لجهاز العرض (متر)	المسافة من وسط العدسة إلى أسفل جهاز العرض (متر)	إراحة الصورة من وسط العدسة إلى أعلى الصورة الرأسية (متر)
		(متر)	(قدم)	(متر)	(بوصة)	(متر)	(بوصة)				
٠,١٠٨	٠,٥٦٠	٠,٤٩	١,٥٩	١,١٤	٤٥,٠	١,٨٣	٧٢,١	٨٥	٠,١٧٧	٠,٥٩٢	٠,٢٠١
٠,١٠٨	٠,٥٧١	٠,٥٠	١,٦٣	١,١٧	٤٦,١	١,٨٧	٧٣,٨	٨٧	٠,١٨٨	٠,٥٩٢	٠,٢٠٦
٠,١٠٨	٠,٥٨٨	٠,٥١	١,٦٩	١,٢١	٤٧,٧	١,٩٤	٧٦,٣	٩٠	٠,٢٠٥	٠,٥٩٢	٠,٢١٣
٠,١٠٨	٠,٦٤٥	٠,٥٧	١,٨٧	١,٣٥	٥٣,٠	٢,١٥	٨٤,٨	١٠٠	٠,٢٦٢	٠,٥٩٢	٠,٢٣٧
٠,١٠٨	٠,٧٠٢	٠,٦٣	٢,٠٦	١,٤٨	٥٨,٣	٢,٣٧	٩٣,٣	١١٠	٠,٣١٩	٠,٥٩٢	٠,٢٦١
٠,١٠٨	٠,٧٣١	٠,٦٦	٢,١٥	١,٥٥	٦٠,٩	٢,٤٨	٩٧,٥	١١٥	٠,٣٤٨	٠,٥٩٢	٠,٢٧٢

(1080P)

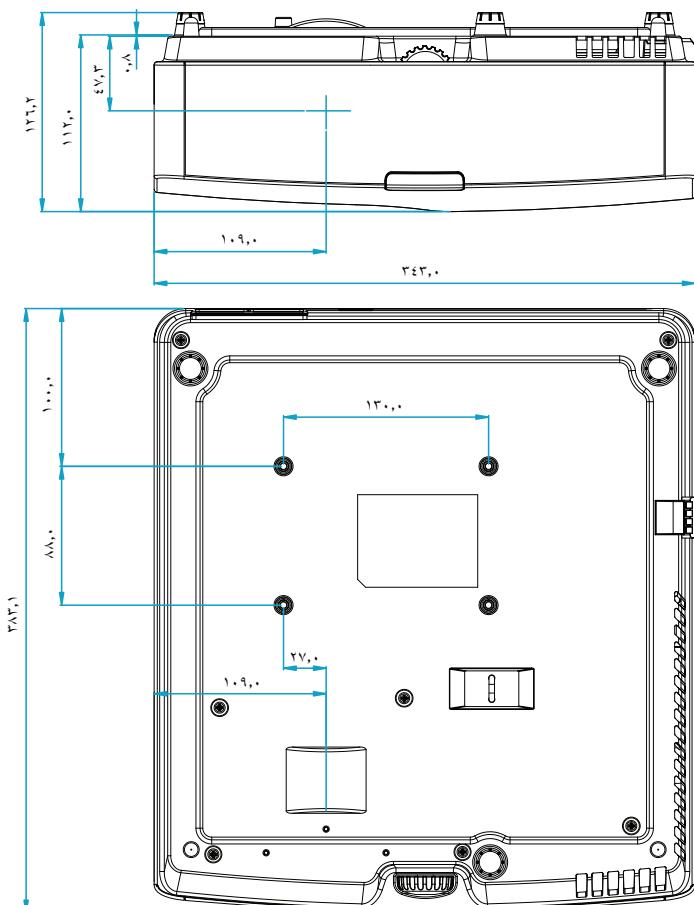
P	متر	g		أفقي		w		d	c	b	a
المسافة من أعلى جهاز العرض إلى فتحة التثبيت (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) والجهة الأمامية لجهاز العرض (متر)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) ووسط العدسة		ارتفاع حجم الصورة		عرض حجم الصورة		قطر شاشة الصورة (بوصة)	المسافة بين الحائط (سطح الاعتراض) إلى الجهة الخلفية لجهاز العرض (متر)	المسافة من وسط العدسة إلى أسفل جهاز العرض (متر)	إراحة الصورة من وسط العدسة إلى أعلى الصورة الرأسية (متر)
		(متر)	(قدم)	(متر)	(بوصة)	(متر)	(بوصة)				
٠,١٠٨	٠,٥٢١	٠,٤٥	١,٤٦	١,٠٠	٣٩,٢	١,٧٧	٦٩,٧	٨٠	٠,١٣٨	٠,٥٨٩	٠,١٨٧
٠,١٠٨	٠,٥٧١	٠,٥٠	١,٦٣	١,١١	٤٣,٦	١,٩٧	٧٧,٦	٨٩	٠,١٨٨	٠,٥٨٩	٠,٢٠٨
٠,١٠٨	٠,٥٧٧	٠,٥٠	١,٦٥	١,١٢	٤٤,١	١,٩٩	٧٨,٤	٩٠	٠,١٩٤	٠,٥٨٩	٠,٢١١
٠,١٠٨	٠,٦٣٢	٠,٥٦	١,٨٣	١,٢٥	٤٩,٠	٢,٢١	٨٧,٢	١٠٠	٠,٢٤٩	٠,٥٨٩	٠,٢٣٤



## تثبيت أبعاد جهاز العرض والتنبيه في السقف

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

- ١- نوع البراغي: M4\*3
- ٢- الحد الأدنى لطول البراغي: ١٠ مم



الوحدة: ملم

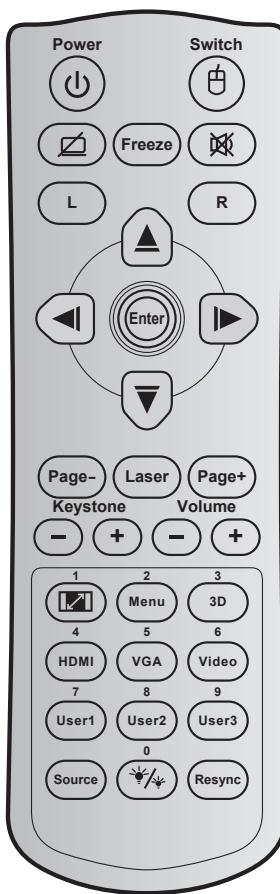
**ملاحظة:** يرجى ملاحظة أن أي أضرار ناتجة من التركيب غير الصحيح من شأنها إلغاء الضمان.



- إذا قمت بشراء مجموعة التركيب بالسقف من شركة أخرى، يرجى التأكد من استخدام مقاس المسامير الملائم. مع العلم بأن مقاس المسامير يختلف تبعاً لسمك 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	نكرار التسبيق	مفتاح
		بابت ٤	بابت ٣	بابت ٢	بابت ١			
اضغط لتشغيل/إيقاف جهاز العرض.	التشغيل/إيقاف التشغيل	7E	81	قرص مضغوط	٣٢	F1	⊕	الطاقة
اضغط لتشغيل / إيقاف تشغيل ماوس USB.	تبديل	C1	3E	قرص مضغوط	٣٢	F1	⊖	تحويل
اضغط لإخفاء / إظهار صورة الشاشة ولايقاف / تشغيل الصوت.	☒	٧٥	٨٠	قرص مضغوط	٣٢	F1	☒	شاشة فارغة / كتم الصوت
اضغط لتجميد صورة جهاز العرض.	تجميد	٧٤	8B	قرص مضغوط	٣٢	F1		تجميد
اضغط لإيقاف/تشغيل الصوت بصفة مؤقتة.	☒	6D	٩٢	قرص مضغوط	٣٢	F1	☒	كتم الصوت
استخدم كنفرا بزر الماوس الأيسر.	L	٣٤	CB	قرص مضغوط	٣٢	F1	L	النقر بزر الماوس الأيسر
استخدم كنفرا بزر الماوس الأيمن.	R	٣٣	CC	قرص مضغوط	٣٢	F1	R	النقر بزر الماوس الأيمن
استخدم الأزرار ▲ ▼ ◀ ▶ لاختيار العناصر أو إجراء التعديلات على الاختيارات.	السهم العلوي	٣٩	C6	قرص مضغوط	٣٢	F2	◀ ▶ ▲ ▼	مفاتيح تحديد الاتجاهات الأربع
	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	٣٥ أمبير	C5/CA	قرص مضغوط	٣٢	F1		أدخل

# معلومات إضافية

الوصف	تعريف مفتاح الطباعة	البيانات		العنوان		تكرار التنسيق	مفتاح
		بait ٤	بait ٣	بait ٢	بait ١		
اضغط للنزول صفة.	صفحة لأسفل	الأبعاد الثلاثية	C2	قرص مضغوط	٣٢	F2	صفحة لأسفل
استخدم كمؤشر ليزر.	الليزر	-	-	-	-	-	الليزر
اضغط للصعود صفة.	صفحة لأعلى	3E	C1	قرص مضغوط	٣٢	F2	صفحة لأعلى
اضغط لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض.	+ تشوه - تشوه	٧ أمبير	٨٥	قرص مضغوط	٣٢	F2	تشوه
اضغط للتعديل لرفع/خفض مستوى الصوت.	+ صوت - صوت	٧٣	8C	قرص مضغوط	٣٢	F2	
اضغط لتعديل نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالصورة المعروضة.	١ / [١]	٦٧	٩٨	قرص مضغوط	٣٢	F1	[١]
استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "١".							نسبة العرض إلى الارتفاع ١ /
يقوم بعرض أو إنتهاء القوائم المعروضة على شاشة جهاز العرض.	٢ / القائمة	٧٧	٨٨	قرص مضغوط	٣٢	F1	القائمة / ٢
استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٢".							
اضغط لل اختيار البيوبي لوضع ثلاثي الأبعاد بتوافق مع المحنتى ثلاثي الأبعاد.	٣ / الأبعاد الثلاثية /	٦C	٩٣	قرص مضغوط	٣٢	F1	الأبعاد الثلاثية / ٣
استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٣".							
اضغط لاختيار مصدر HDMI.	HDMI / ٤	٧٩	٨٦	قرص مضغوط	٣٢	F1	HDMI / ٤
استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٤".							
اضغط لاختيار مصدر VGA.	VGA / ٥	2F	D0	قرص مضغوط	٣٢	F1	VGA / ٥
استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٥".							
اضغط على لاختيار مصدر الفيديو المؤلف.	٦ / فيديو	2E	D1	قرص مضغوط	٣٢	F1	فيديو / ٦
استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٦".							
المفاتيح التي يحددها المستخدم.	٧/١ مستخدم	2D	D2	قرص مضغوط	٣٢	F1	مخص ١ / ٧؛ مخص ٢ / ٨؛ مخص ٩ / ٣
يرجى عرض الصورة ٤١.	٨/٢ مستخدم	2C	D3	قرص مضغوط	٣٢	F1	
تستخدم كأرقام عدبية للورقة المفاتيح "٧" و "٨" و "٩" تبعاً لذلك.	٩/٣ مستخدم	2B	D4	قرص مضغوط	٣٢	F1	
اضغط على لاختيار إشارة دخل.	المصدر	3C	C3	قرص مضغوط	٣٢	F1	المصدر
اضغط لضبط سطوع الصورة تلقائياً لتوفير أفضل أداء تباين.	٠ / ١٠٠٪	٦٩	٩٦	قرص مضغوط	٣٢	F1	نمط الإضاءة / ٠
استخدم كرقم عددي بلوحة المفاتيح "٠".							
اضغط لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائياً.	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

- تأكّد من توصيل جميع الكابلات وتوصيات الطاقة توصيًّاً صحيحًا ومحكمًا كما هو موضح في قسم "التركيب".
- تأكّد من عدم انشاء أيِّ من دبابيس الموصلات أو انكساره.
- تحقق من إحكام تركيب مصباح الإسقاط. يرجى الرجوع إلى قسم "استبدال المصباح".

#### وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

- اضبط عجلة التركيز البؤري الخاصة بعدسة جهاز العرض.
- تأكّد من وجود شاشة العرض ضمن المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (يرجى الرجوع إلى الصفحتين 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، يرجى تغيير النمط إلى LBX في قائمة OSD بجهاز العرض.
- وعند تشغيل أقراص DVD بتتنسيق ٤:٣ ، يرجى كذلك تغيير التنسيق إلى ٤:٣ في قائمة OSD الخاصة بجهاز العرض.
- يرجى ضبط نمط العرض على نسبة العرض إلى الارتفاع ٩:١٦ (عربيض) 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". جرب إعدادات مختلفة.

#### الصورة بها جوانب مائلة

- قم، إن أمكن، بتحريك موقع جهاز العرض بحيث يصبح في منتصف الشاشة وأسفل قاعدتها.
- استخدم "العرض > تصحيح هندسي < تشوه أفقى 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 العاديّة صورة مزدوجة ضبابية.

#### صورتان بنمط جنباً إلى جنب

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

# معلومات إضافية



## عدم ظهور الصورة في وضع ثلاثي الأبعاد

- تحقق من مدى نفاد شحنة بطارية النظارة ثلاثية الأبعاد.
- تحقق من تشغيل النظارة ثلاثية الأبعاد.
- عندما تكون إشارة الدخل 2D HDMI 1.3 (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 اللببة أو صدور صوت طقطقة عنها

- عند وصول اللببة إلى نهاية عمرها الافتراضي، فإنها تتحرق أو يصدر عنها صوت طقطقة عالي. وفي هذه الحالة، لن يعمل جهاز العرض حتى يتم استبدال وحدة اللببة. ولاستبدال اللببة، يرجى إتباع الإجراءات الواردة في قسم "استبدال اللببة" في الصفحات ٧٠-٥٩.

## 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  $15^{\pm}$  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:

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

# معلومات إضافية

## رسائل ضوء مؤشر بيان الحالة

رسائل	مؤشر الطاقة	مؤشر الطاقة	مؤشر ببيان حالة درجة الحرارة	مؤشر ببيان حالة اللمية
وضع الاستعداد (تركيب كل الطاقة)	ضوء ثابت	(أزرق)	(أحمر)	مؤشر ببيان حالة اللمية (أحمر)
تشغيل الطاقة (تدفقة)	وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية) ويينطفى لمدة ٠,٥ ثانية)			
تشغيل الطاقة وإضاءة المصباح	ضوء ثابت			
إيقاف التشغيل (تبريد)	وامض (يضيء لمدة ٠,٥ ثانية) ويينطفى لمدة ٠,٥ ثانية) يعود إلى الضوء الأحمر الثابت عند إيقاف تشغيل مروحة التبريد.			
استئناف سريع (١٠٠ ثانية)	وامض (يضيء لمدة ٠,٢٥ ثانية) ويينطفى لمدة ٠,٢٥ ثانية)			
خطأ (تعطل اللمية)	وامض			ضوء ثابت
خطأ (تعطل المروحة)	وامض			وامض
خطأ (ارتفاع درجة الحرارة بصورة مفرطة)	وامض			ضوء ثابت
وضع الاستعداد (وضع الاحتراق)	وامض			
احتراق (تحذير)	وامض			
احتراق (تبريد)	وامض			

إيقاف التشغيل:



تحذير المصباح:



تحذير درجة الحرارة:



# معلومات إضافية

تعطل المروحة:



خارج نطاق العرض:



تحذير قطع التيار:



إنذار مؤقت للأمان:



# معلومات إضافية

## المواصفات

الوصف	الدقة
- يصل الحد الأقصى لتوقيت الفيديو إلى ١٠٨٠p - يصل الحد الأقصى لتوقيت الرسومات إلى ١٩٢٠x١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	الحد الأقصى للدقة
XGA/ WXGA/ 1080p	الدقة الأصلية
الزم اليدوي	العدسة
XGA - ٧٠ ~ ١٠٠ بوصة WXGA - ٨٥ ~ ١١٥ بوصة 1080p - ٨٠ ~ ١٠٠ بوصة	حجم الصورة (القطر)
XGA - ٠,٤٧٢ متر ~ ٠,٦٧٥ متر WXGA - ٠,٤٨٥ متر ~ ٠,٦٥٦ متر 1080p - ٠,٤٤٦ متر ~ ٠,٥٥٨ متر	مسافة العرض
<b>ملاحظة:</b> مسافة الاعتراض من المرأة (متر).	

الوصف	كهربائي
HDMI 1.4a -	
HDMI 1.4a + MHL (v2.2) -	المدخلات
VGA-IN -	
- الصوت ٣,٥ مم	
VGA -	منافذ الخرج
- الصوت ٣,٥ مم	
- طاقة USB-A ٥ فولت/١ أمبير	
RJ45 -	تحكم
RS232 -	
- خدمة / ماوس USB	
٤٠٧٣,٤ مليون لون	استنساخ الألوان
- معدل المسح الأفقي: ٣٧٥ هرتز (١٢٠ هرتز لخصائص جهاز العرض ثلاثية الأبعاد)	معدل المسح
- معدل المسح الرأسي: ٨٥ ~ ٢٤٠ هرتز (١٢٠ هرتز لخصائص جهاز العرض ثلاثية الأبعاد)	
نعم، ١٥ وات	سماعات مضمنة
التيار المتردد ١٠٠ - ٢٤٠ فولت~، ٦٠/٥٠ هرتز	متطلبات الطاقة
٣,٣ أمبير	تيار الدخل

الوصف	المواصفات الميكانيكية
الأمامي والخلفي والسلف - العلوي والخلفي - العلوي.	اتجاه التركيب
٣٤٣ مم (عرض) X ٣٨٣ مم (عمق) X ٩٦,٥ مم (ارتفاع) (بدون أقدام)	الأبعاد
٣,٩ ± ٠,٥ كجم	الوزن
تشغيل في ٥ ~ ٤٠ درجة مئوية، ١٠٪ إلى ٨٥٪ رطوبة (بدون تكييف)	الأجواء البيئية

**ملاحظة:** جميع المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

# معلومات إضافية

## مكاتب شركة Optoma حول العالم

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

### اليابان

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

١٨-٢٥-٣ 東京都足立区綾瀬  
株式会社オーエス  
. ٠١٢٠-٣٨٠-٤٩٥ :コンタクトセンター

٨٨٨-٢٨٩-٦٧٨٦   
٥١٠-٨٩٧-٨٦١   
[services@optoma.com](mailto:services@optoma.com) 

### الولايات المتحدة الأمريكية

.3178 Laurelview Ct  
Fremont, CA 94538, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

### كندا

.3178 Laurelview Ct  
Fremont, CA 94538, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

### أمريكا اللاتينية

.3178 Laurelview Ct  
Fremont, CA 94538, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

### أوروبا

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)  
هاتف مركز الخدمة: +٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٠٠

+٤٤ (٠) ١٩٢٣ ٦٩١ ٨٨٨   
[service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com) 

### بنيلوكس

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
[www.optoma.nl](http://www.optoma.nl)

### فرنسا

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
[savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)  92100 Boulogne Billancourt, France

### Spain

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

### ألمانيا

+٤٩ (٠) ٢١١ ٥٠٦ ٦٦٧٠   
+٤٩ (٠) ٢١١ ٥٠٦ ٦٦٧٩٩   
[info@optoma.de](mailto:info@optoma.de) 

### البلدان الاسكندنافية

+٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٠   
+٤٧ ٣٢ ٩٨ ٨٩ ٩٩   
[info@optoma.no](mailto:info@optoma.no) 

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### كوريا

+٨٢+٢+٣٤٤٣٠٠٤   
+٨٢+٢+٣٤٤٣٠٠٥   
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
[korea.optoma.com](http://korea.optoma.com) .WOOMI TECH.CO.,LTD



P/N:36.7C601G001-A