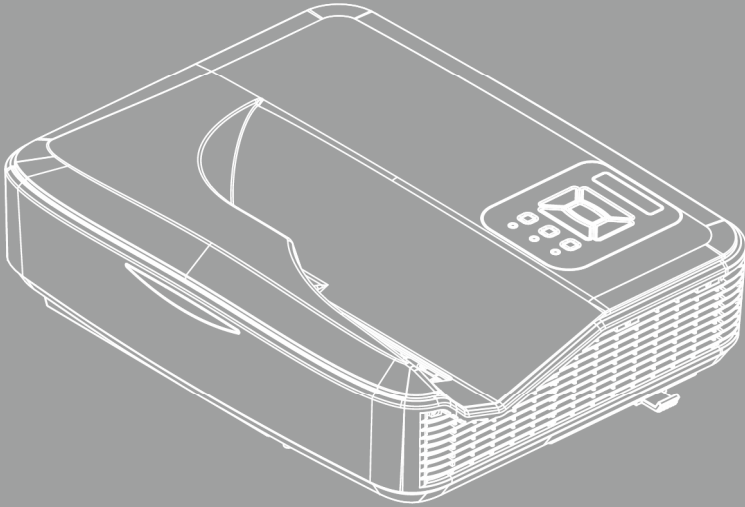


# جهاز العرض DLP®





# جدول المحتويات

44	الوسائط المتعددة
44	إمكانية الوصول إلى ملفات الوسائط المتعددة
44	كيفية الوصول إلى وضع الوسائط المتعددة
62	الملاحق
62	تركيب مرشح الأتربة الاختياري وتنظيفه
63	قائمة دعم MMA
68	أوضاع التوافق
68	VGA تناظري
70	HDMI رقمي
72	قائمة وظائف بروتوكول RS232
74	اللائح التنظيمية وإرشادات السلامة
77	تركيب الجهاز في السقف

2	جدول المحتويات
3	إخطار الاستخدام
3	معلومات السلامة
4	الاحتياطات
6	مقدمة
6	نظرة عامة على المحتويات
7	نظرة عامة على المنتج
7	الوحدة الأساسية
8	لوحة التحكم
9	توصيلات الدخل / الخرج
10	وحدة التحكم عن بعد
11	توصيل جهاز العرض
11	توصيل الجهاز
11	التوصيل بجهاز كمبيوتر شخصي/محمول
12	التوصيل بمصادر فيديو
13	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض
13	تشغيل جهاز العرض
14	إيقاف تشغيل جهاز العرض
14	مؤشر التحنير
15	ضبط الصورة المعروضة
15	ضبط ارتفاع جهاز العرض
16	ضبط تركيز الجهاز
17	ضبط حجم الصورة المعروضة (مضلعة)
19	مفاتيح تحكم المستخدم
19	لوحة التحكم ووحدة التحكم عن بعد
19	لوحة التحكم
20	وحدة التحكم عن بعد
22	رموز الأشعة تحت الحمراء تعمل عن بُعد
23	قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة
23	التركيب
26	كيفية التشغيل
27	صورة
29	الشاشة
31	إعداد
33	الحجم
34	خيارات
36	خيارات   إعداد المصباح
37	3D
38	LAN

# إخطار الاستخدام

## معلومات السلامة

يهدف شكل صاعقة البرق التي تنتهي بسهم داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم بوجود "فولتية خطيرة" غير معزولة داخل علبة المنتج، مما يزيد من احتمال تعرض الأفراد لخطر الصدمة الكهربائية.	
يُقصد بشكل علامة التعجب الموجودة بداخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم لوجود تعليمات تشغيل وصيانة مهمة في الكتيب المرفق مع الجهاز.	

**تحذير:** للتقليل من احتمال التعرض لخطر الحريق أو الصدمة الكهربائية، تجنب تعريض الجهاز للأمطار أو الرطوبة، إذ أن العلبة تحتوي على جهد عالٍ خطير. تجنب فتح الحجرة. واحرص على طلب الصيانة من الأفراد المؤهلين لذلك.

### حدود الانبعاثات الخاصة بالفئة B

يفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة B بكل اشتراطات اللوائح الكندية للمعدات المسببة للتشويش.

### تعليمات مهمة للسلامة

- 1- تجنب سد أي من فتحات التهوية. ولضمان التشغيل الأمثل للجهاز وتفادي ارتفاع درجة حرارته، نوصي بتركيبه في مكان لا يعوق لتهوية المناسبة. على سبيل المثال، لا تضع الجهاز على سرير أو منضدة أو أريكة مكتظة بالأشياء، أو في مكان ضيق لا يسمح بتدفق الهواء حول الجهاز مثل مكتبة أو خزانة.
- 2- تجنب وضع الجهاز بالقرب من المياه أو الرطوبة. لتقليل خطر التعرض للحرائق و/أو الصدمات الكهربائية، لا تعرض الجهاز للأمطار أو الرطوبة.
- 3- تجنب تركيب الجهاز بالقرب من مصادر الحرارة كأجهزة التدفئة أو السخانات أو المواقد أو غيرها من الأجهزة كمكبرات الصوت التي تنبعث منها الحرارة.
- 4- لا تنظف الجهاز إلا بقطعة قماش جافة.
- 5- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات التي توصي الجهة المصنعة بها.
- 6- تجنب استخدام الوحدة في حالة إصابتها بضرر ملموس أو تعرضها لسوء الاستخدام. وقد يتمثل الضرر/التلف (على سبيل المثال لا الحصر في):
  - سقوط الوحدة على الأرض.
  - تعرض كبل الطاقة أو القابس للتلف.
  - انسكاب أي سوائل على جهاز العرض.
  - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
  - سقوط أي شيء داخل الجهاز أو وجود مكون غير مثبت بإحكام داخله.لا تحاول إجراء صيانة للوحدة بنفسك. قد يؤدي فتح الأغشية أو إزالتها إلى تعرضك لفولطيات خطيرة أو مخاطر أخرى.
- 7- تجنب إدخال أجسام أو سوائل إلى الجهاز، إذا أنها قد تلمس نقاط جهد عالٍ خطرة أو مكونات مكشوفة مما يؤدي إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- 8- يرجى إلقاء نظرة على الجهاز للتعرف على العلامات ذات الصلة بالسلامة.
- 9- لا ينبغي أن يقوم بإصلاح الجهاز سوى فنيي الصيانة المؤهلين فحسب.

# إخطار الاستخدام

## الاحتياطات



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

تحذير- تجنب التطلع داخل عدسة الجهاز أثناء تشغيل اللمبة. إذ قد يؤدي الضوء الساطع إلى إلحاق الضرر بعينيك.

تحذير- لتقليل خطر التعرض للحرائق أو الصدمات الكهربائية، لا تعرض الجهاز للأمطار أو الرطوبة.

تحذير- يرجى عدم فتح أو فك الجهاز إذ قد يتسبب هذا في حدوث صدمة كهربائية.

# إخطار الاستخدام

## احرص على:

- ❖ إيقاف الجهاز وفصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي المتردد قبل تنظيف المنتج.
- ❖ استخدام قطعة قماش ناعمة جافة مبللة بمنظف معتدل لتنظيف الغلاف الخارجي الداخل.
- ❖ افصل قابس الطاقة من منفذ التيار المتردد إذا كان المنتج غير مستخدم لفترة طويلة من الوقت.

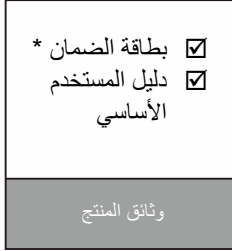
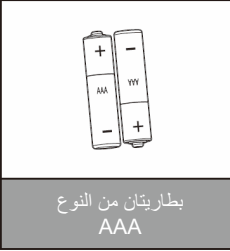
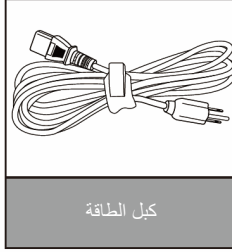
## تجنب:

- ❖ سد الفتحات والثقوب الموجودة بالجهاز والمخصصة للتهوية.
- ❖ استخدام المنظفات الكاشطة أو الشمع أو المواد المذيبة لتنظيف الوحدة.
- ❖ التشغيل في الظروف التالية:
  - في البيئات شديدة الحرارة أو البرودة أو الرطوبة.
  - ◀ 6000 قدم فوق مستوى سطح البحر
  - درجة الحرارة القصوى: < 35 درجة مئوية
  - درجة البرودة القصوى: > 5 درجات مئوية
  - ◀ أعلى من 6000 قدم
  - درجة الحرارة القصوى: < 30 درجة مئوية
  - درجة البرودة القصوى: > 5 درجات مئوية
  - ◀ درجة الرطوبة القصوى: < 70% الرطوبة النسبية (R.H.)
  - في الأماكن التي يزيد فيها احتمال تعرض الوحدة بشكل كبير للأتربة والقاذورات.
  - بالقرب من أي جهاز يولد مجال مغناطيسي قوي.
  - تحت أشعة الشمس المباشرة.

## نظرة عامة على المحتويات

أفرغ محتويات الصندوق وتحقق منها للتأكد من وجود جميع العناصر المذكورة أدناه في الصندوق. في حالة ضياع شيء من المحتويات، يرجى الاتصال بأقرب مركز لخدمة العملاء.

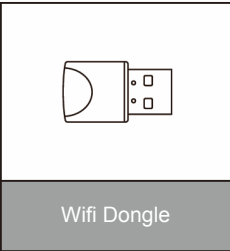
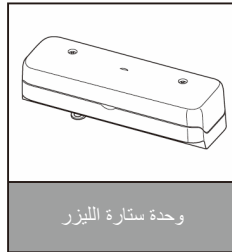
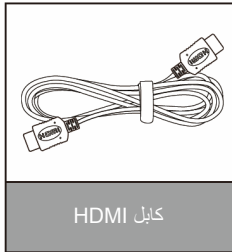
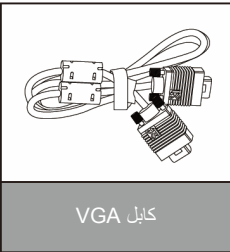
### الملحقات القياسية



- ❖ قد تتوفر الملحقات الاختيارية حسب الطراز، والمواصفات، والمنطقة.
- ❖ بالنسبة إلى ملحقات ستارة الليزر الأخرى، يُرجى الرجوع إلى دليل مستخدم ستارة الليزر.
- ❖ \* للحصول على معلومات الضمان الأوروبي، يُرجى زيارة

### الملحقات الاختيارية

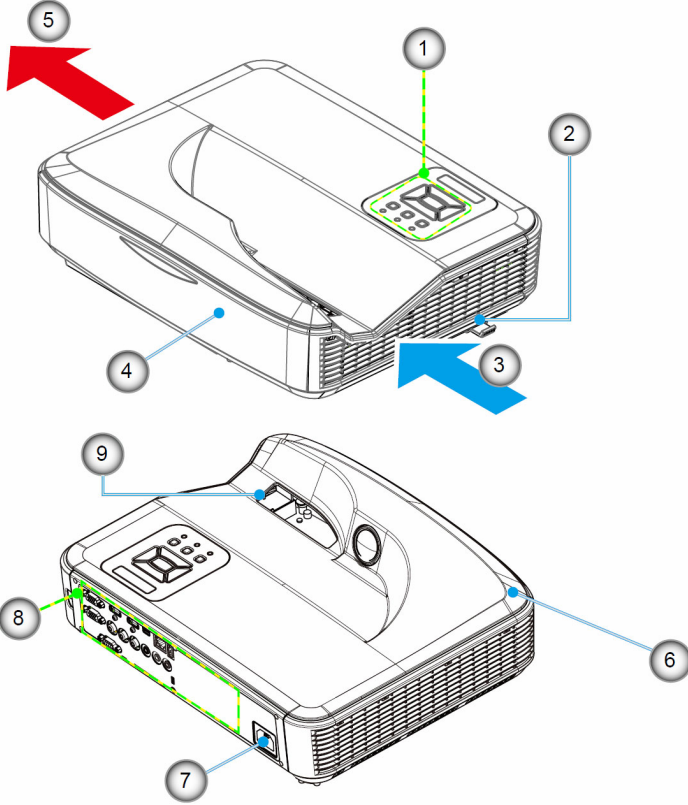
[www.optomaeuro.com](http://www.optomaeuro.com)



# مقدمة

## نظرة عامة على المنتج

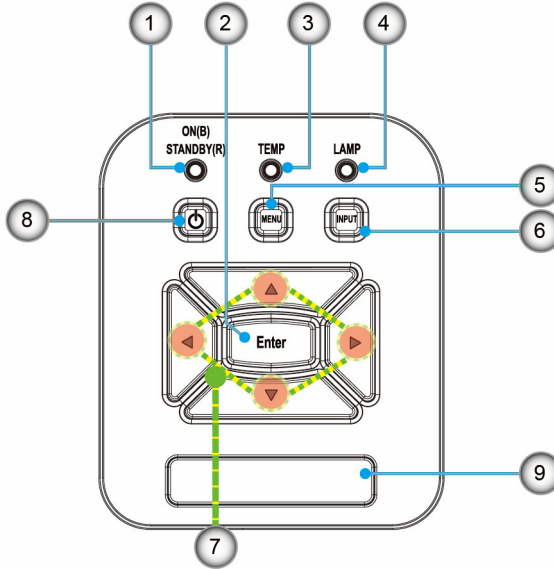
### الوحدة الأساسية



- ❖ تخضع الواجهة لمواصفات الطراز.
- ❖ لا تسد فتحات التهوية الداخلية/الخارجية في جهاز العرض، واترك باستمرار مسافة 30 سم كحد أدنى.

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1- لوحة التحكم      | 6- السماعة               |
| 2- مفتاح التركيز    | 7- مقبس الطاقة           |
| 3- التهوية (مدخل)   | 8- توصيلات الدخل / الخرج |
| 4- أجهزة استقبال IR | 9- العدسة                |
| 5- التهوية (مخرج)   |                          |

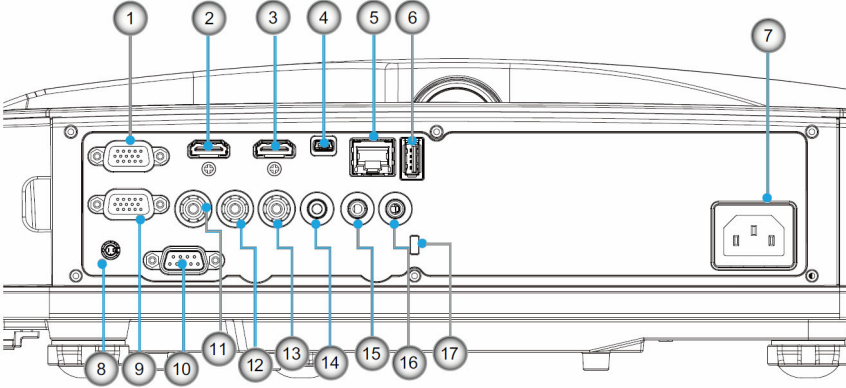
## لوحة التحكم



- 1- مصباح الطاقة
- 2- إدخال
- 3- مؤشر بيان حالة درجة الحرارة
- 4- مؤشر بيان حالة المصباح
- 5- القائمة
- 6- إدخال
- 7- أربعة مفاتيح للاختيار
- 8- زر الطاقة/الاستعداد
- 9- جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء



## توصيلات الدخل / الخرج



- 1- موصل دخل VGA1 (إشارة تناظرية للكمبيوتر/دخول فيديو مكون/YPbPr/HDTV)
- 2- موصل الإدخال HDMI2
- 3- موصل الإدخال HDMI1
- 4- منفذ توصيل USB (يجب التوصيل بجهاز كمبيوتر لتشغيل وظيفة الماوس عن بعد)
- 5- موصل RJ45
- 6- موصل A من النوع USB
- 7- مقبس الطاقة
- 8- موصل تفاعلي (جاك 3.5 ملم صغير، حسب الطراز)
- 9- موصل VGA-Out/VGA2-In
- 10- موصل 232-RS (من نوع DIN مكون من 9 دبابيس)
- 11- منفذ دخل الفيديو المكون
- 12- موصل (يمين) دخل الصوت المركب
- 13- موصل (يسار) دخل الصوت المركب
- 14- منفذ خرج الصوت (مقبس صغير 3.5 ملم)
- 15- موصل دخل الصوت (مقبس صغير بحجم 3.5 ملم)
- 16- موصل دخل الصوت (الميكروفون)
- 17- منفذ قفل Kensington™



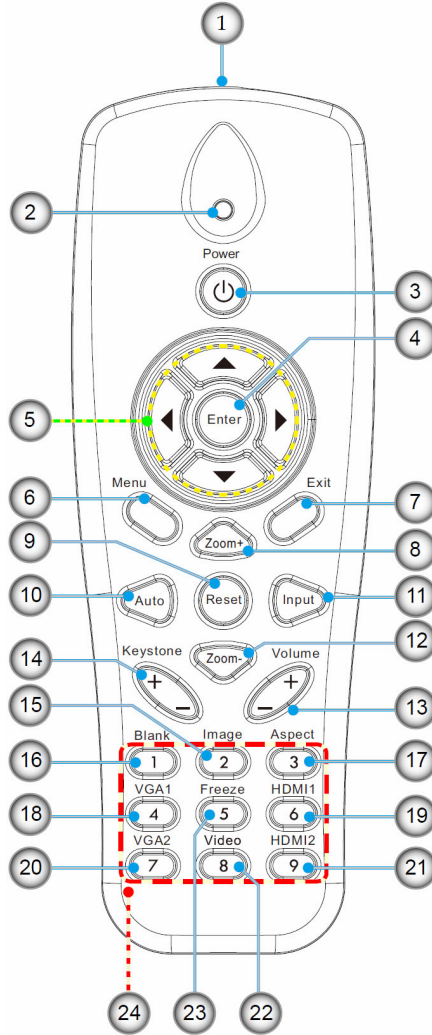
❖ تخضع الواجهة لمواصفات الطراز.



❖ يُدعم للعرض على شاشة إضافية فقط في VGA1-In/YPbPr.

## وحدة التحكم عن بعد

- 1- مرسل الأشعة تحت الحمراء
- 2- بمؤشر بيان الحالة
- 3- تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة
- 4- OK
- 5- أربعة مفاتيح للاختيار حسب الاتجاهات
- 6- القائمة
- 7- خروج
- 8- تصغير
- 9- إعادة الضبط
- 10- تلقائي
- 11- المصدر
- 12- تكبير
- 13- الصوت +/-
- 14- التمشوه +/-
- 15- صورة
- 16- شاشة سوداء
- 17- نسبة العرض للارتفاع
- 18- VGA 1
- 19- HDMI 1
- 20- VGA 2
- 21- HDMI 2
- 22- فيديو
- 23- تجميد الشاشة
- 24- لوحة مفاتيح الأرقام (لإدخال كلمة المرور)

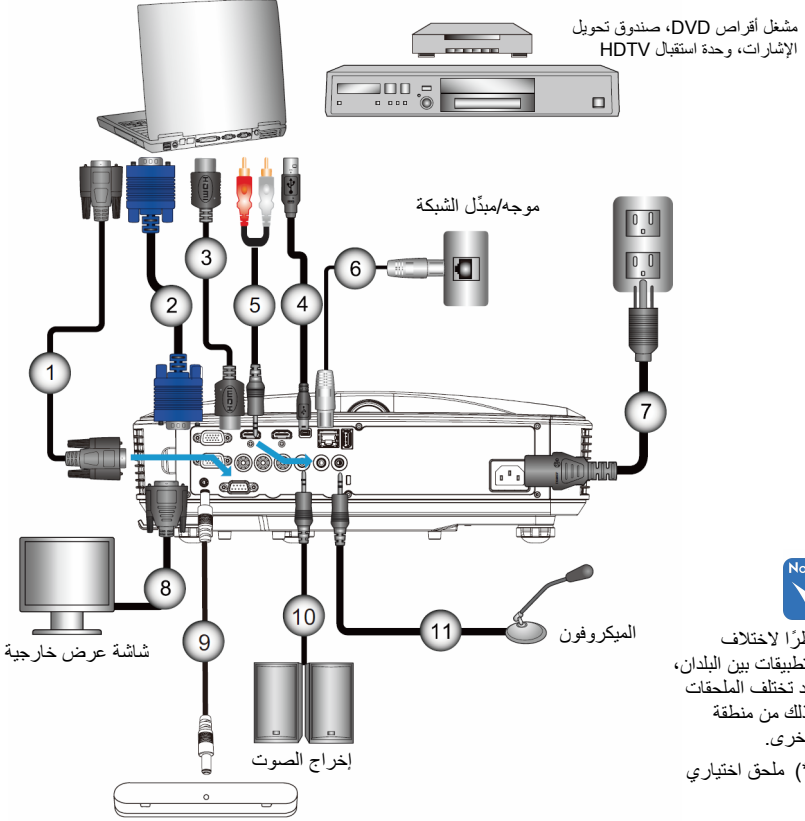


❖ قد لا تتضمن بعض المفاتيح مهام وظيفية للطرز التي لا تدعم هذه الميزات.

# توصيل جهاز العرض

## توصيل الجهاز

### التوصيل بجهاز كمبيوتر شخصي/محمول

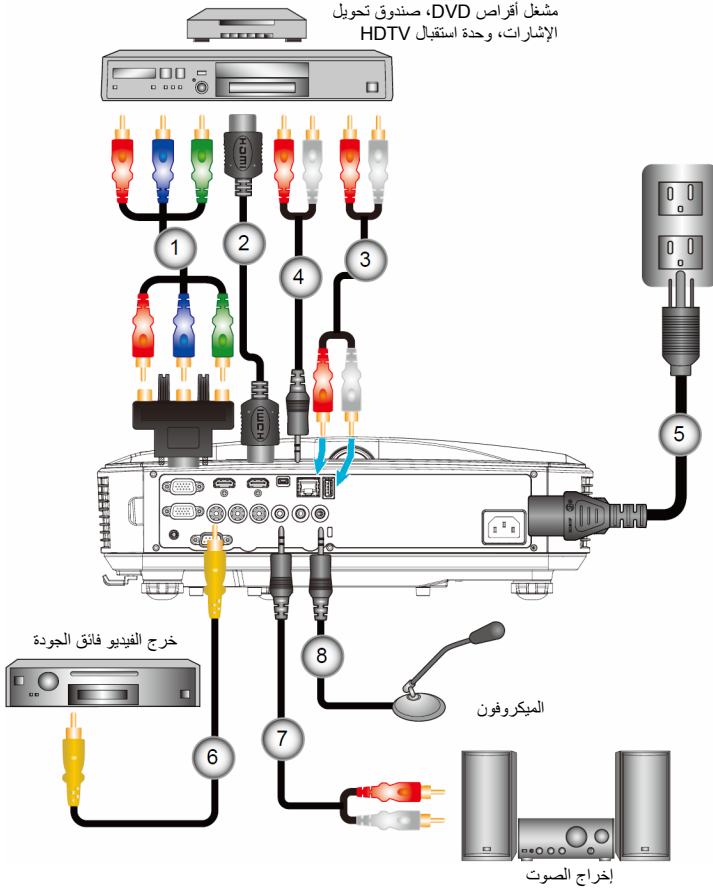


- ❖ نظراً لاختلاف التطبيقات بين البلدان، فقد تختلف الملحقات كذلك من منطقة لأخرى.
- ❖ (\*) ملحق اختياري

* كابل RS232.....	1
* كابل VGA.....	2
* كابل HDMI.....	3
* كابل USB.....	4
* مقبس كابل صوت/RCA.....	5
* كابل RJ45.....	6
سلك الطاقة.....	7
* كابل خرج الصوت.....	8
الكابل التفاعلي.....	9
* كابل إخراج الصوت.....	10
* كابل إدخال الميكروفون.....	11

# توصيل جهاز العرض

## التوصيل بمصادر فيديو



- ❖ نظرًا لاختلاف التطبيقات بين البلدان، فقد تختلف الملحقات كذلك من منطقة لأخرى.
- ❖ (\*) ملحق اختياري

- 1...مهايئ الفيديو المركب الثلاثة من نوع RCA إلى HDTV المزود بـ 15 ديبوس\*
- 2...كابل HDMI\*
- 3...كبل صوت\*
- 4...مقيس كابل صوت/RCA\*
- 5...سلك الطاقة
- 6...كابل فيديو مركب\*
- 7...مقيس كابل صوت/RCA\*
- 8...كبل دخل الصوت\*

# توصيل جهاز العرض

## تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض

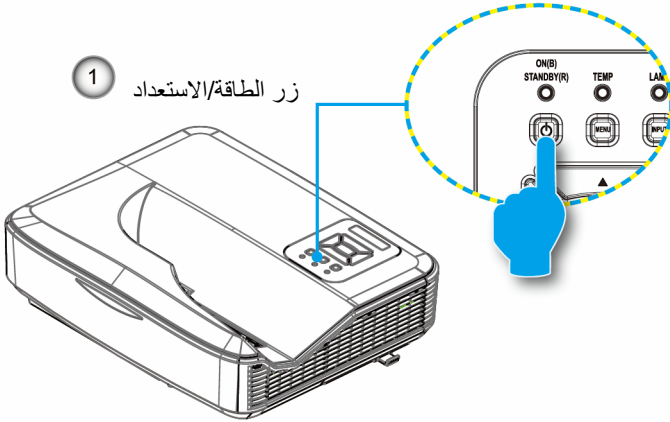
### تشغيل جهاز العرض

- 1- وصل كلاً من كابلي الطاقة والإشارة بإحكام. وعندما تقوم بتوصيل الكابليين، يتحول مؤشر بيان حالة الطاقة/الاستعداد إلى اللون البرتقالي.
- 2- قم بتشغيل المصباح بالضغط على الزر "ON" إما على جهاز العرض أو عن بُعد. في هذه اللحظة، سيتحول مؤشر بيان حالة الطاقة/الاستعداد إلى اللون الأزرق. ❶ تظهر شاشة بدء التشغيل خلال 10 ثوان تقريباً. في المرة التي تستخدم فيها جهاز العرض الصوتي، سيطلب منك تحديد اللغة المفضلة ووضع توفير الطاقة
- 3- قم بتشغيل وتوصيل المصدر الذي ترغب في عرضه على شاشة (الكمبيوتر، أو الكمبيوتر المحمول، أو مشغل الفيديو، أو غير ذلك)؛ حيث يقوم جهاز العرض بالكشف عن المصدر تلقائياً. وإذا لم يحدث ذلك، فاضغط على الزر "القائمة"، وانتقل إلى "خيارات".  
تأكد من ضبط خاصية "قفل المصدر" على الوضع "إطفاء".



❖ عندما يكون وضع الطاقة في وضع الاستعداد (استهلاك الطاقة > 0.5 وات)، سيتم إلغاء تنشيط دخل/خرج VGA والصوت عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد.

- ❖ إذا قمت بتوصيل عدة مصادر في وقت واحد، فقم بالضغط على الزر "الإدخال" في لوحة التحكم أو مفاتيح المصدر المباشر في وحدة التحكم عن بعد للتبديل بين مصادر الدخل.



❶ زر الطاقة/الاستعداد

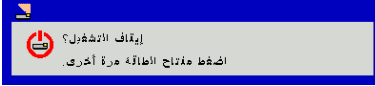


❖ قم أولاً بتشغيل جهاز العرض، ثم قم بعد ذلك باختيار مصادر الإشارات.

# توصيل جهاز العرض

## إيقاف تشغيل جهاز العرض

1- اضغط زر "U" على وحدة التحكم عن بعد أو على لوحة التحكم لإيقاف تشغيل جهاز العرض. وعندئذٍ تظهر الرسالة التالية على الشاشة.



اضغط على الزر "U" مرة أخرى للتأكيد، وإلا ستحتفي الرسالة من على الشاشة بعد مرور 10 ثانية. عند الضغط على زر "U" للمرة الثانية، ستقوم المروحة بتبريد النظام وتقوم بالإغلاق.

2- تواصل مروحة التبريد العمل لمدة 4 ثوانٍ بالنسبة لدورة التبريد، وسيضيء مؤشر بيان حالة الطاقة/الاستعداد باللون البرتقالي. وعندما يضيء مؤشر بيان حالة الطاقة/الاستعداد باللون البرتقالي بصورة متواصلة، ينتقل الجهاز إلى وضع الاستعداد.

وعند الرغبة في إعادة تشغيل الجهاز، ينبغي الانتظار حتى ينتهي الجهاز من دورة التبريد ويدخل في وضع الاستعداد. وبمجرد الدخول في وضع الاستعداد، فما عليك سوى الضغط على زر "U" لإعادة تشغيل الجهاز.

3- افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ومن الجهاز.

## مؤشر التحذير

عند تشغيل مؤشرات التحذير (راجع ما يلي)، سيقوم الجهاز بالإغلاق تلقائيًا:

❖ يضيء مؤشر بيان الحالة للمبة باللون الأحمر، وعند إضاءة مؤشر "التشغيل/الاستعداد" باللون الأصفر.

❖ يضيء مؤشر بيان حالة "درجة الحرارة" باللون الأحمر، وهو ما يدل على أن درجة حرارة جهاز العرض قد زادت بدرجة مفرطة. وفي الظروف العادية، يمكن للجهاز الرجوع إلى وضع التشغيل.

❖ يضيء مؤشر بيان حالة درجة الحرارة باللون الأحمر، وعند إضاءة مؤشر "التشغيل/الاستعداد" باللون الأصفر.

قم بفصل كبل الطاقة من الجهاز، وانتظر 30 ثانية ثم حاول مرة أخرى. إذا أضاء مؤشر التحذير مرة أخرى، يُرجى الاتصال بأقرب مركز خدمة للحصول على المساعدة.



❖ اتصل بأقرب مركز خدمة إذا ما ظهرت على الجهاز واحدة من هذه الأعراض.

# توصيل جهاز العرض

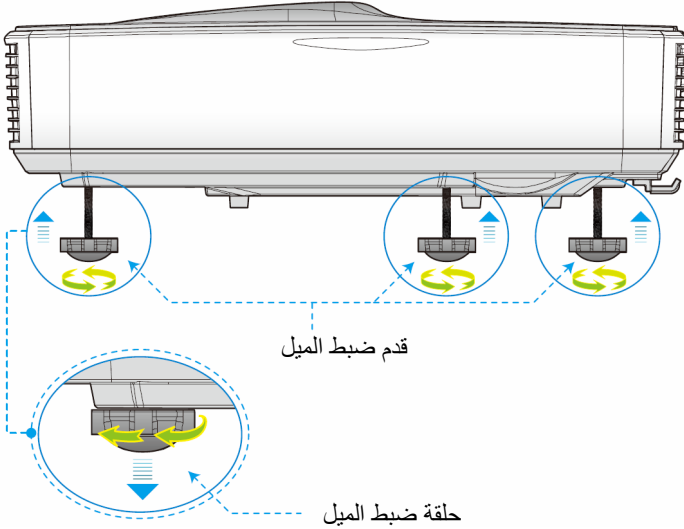
## ضبط الصورة المعروضة

### ضبط ارتفاع جهاز العرض

يأتي الجهاز مزودًا بأقدام رافعة لتعديل ارتفاع الصورة.

1- حدد موضع القدم القابلة للضبط التي ترغب في تعديل وضعها في الجزء السفلي من جهاز العرض.

2- أدر الحلقة القابلة للضبط في اتجاه عقارب الساعة لرفع الجهاز أو في عكس اتجاه عقارب الساعة لخفضه. كرر هذه الخطوة مع الأقدام المتبقية كما هو مطلوب.

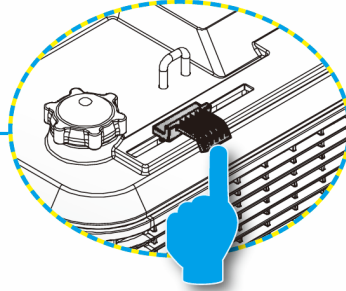


# توصيل جهاز العرض

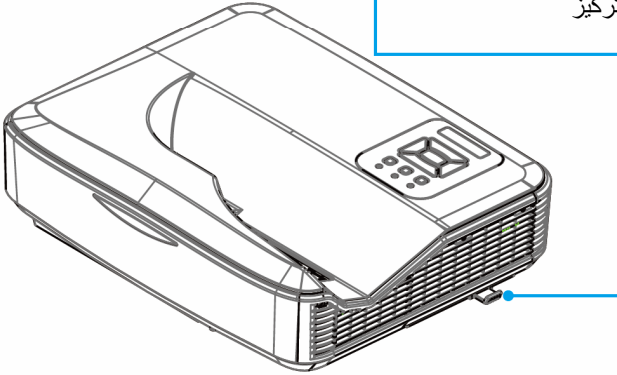
## ضبط تركيز الجهاز

للتركيز على الصورة، قم بإزاحة مفتاح التركيز إلى اليسار/اليمين حتى تصبح الصورة واضحة.

- ◀ سلسلة 1080P: يركز جهاز العرض على المسافات من 1.443 إلى 1.887 قدم (من 0.437 إلى 0.572 متر).
- ◀ سلسلة WXGA: يركز جهاز العرض على مسافات (العدسة إلى الجدار) من 1.59 ~ 2.16 قدم (من 0.49 ~ 0.66 متر).



مفتاح التركيز

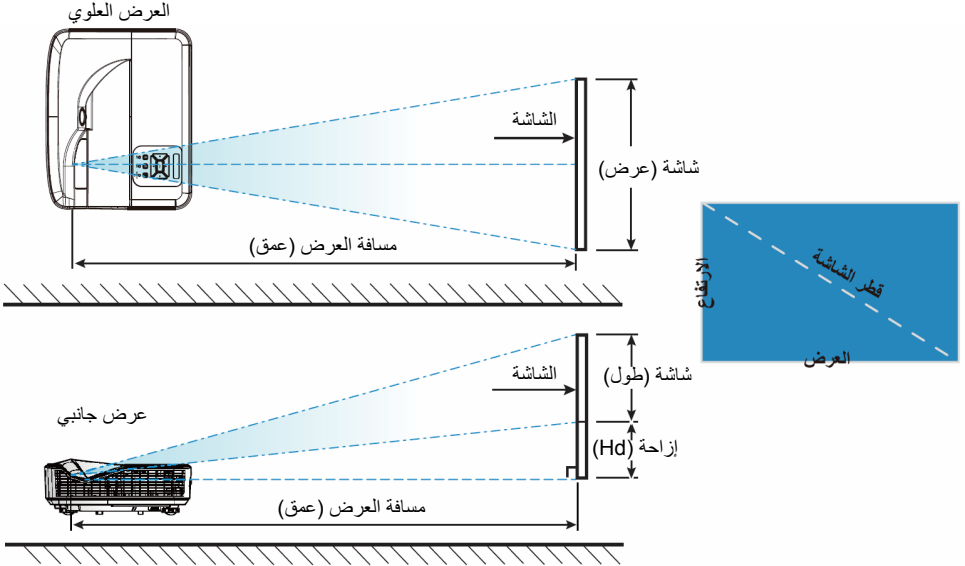




# توصيل جهاز العرض

## ضبط حجم الصورة المعروضة (مضلعة)

- ◀ سلسلة 1080p: حجم الصورة المعروضة من 80 إلى 100 (من 2.03 إلى 2.54 متر).
- ◀ سلسلة WXGA: يركز جهاز العرض على مسافات (العدسة إلى الجدار) من 1.59 ~ 2.16 قدم (من 0.49 ~ 0.66 متر).



مخطط قياس تركيب تثبيت الجدار (16:9) 1080P								
المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى جهاز العرض (O2) بالمليومتر	المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى مسول الوجهة (O1) بالمليومتر	المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى لوح الجدار (O) بالمليومتر	المسافة من سطح لوح المعلومات إلى الجزء الخلفي من جهاز العرض (T1) بالمليومتر	المسافة من سطح لوح المعلومات إلى مركز تثبيت جهاز العرض (T) بالمليومتر	ارتفاع الصورة بالمليومتر (H)	عرض الصورة بالمليومتر (W)	حجم الصورة القطرية (S) بالمليومتر	حجم الصورة القطرية (S) باليوصة
268	288	364	233	370	1083	1926	2210	87
271	291	367	239	376	1096	1948	2235	88
274	294	370	245	382	1108	1970	2261	89
276	296	372	250	387	1121	1992	2286	90
279	299	375	256	393	1133	2015	2311	91
281	301	377	261	398	1146	2037	2337	92
284	304	380	267	404	1158	2059	2362	93
287	307	383	272	409	1171	2081	2388	94
289	309	385	278	415	1183	2103	2413	95
292	312	388	284	421	1196	2125	2438	96
294	314	390	289	426	1208	2147	2464	97

# توصيل جهاز العرض

مخطط قياس تركيب تثبيت الجدار (16:9) 1080P								
المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى جهاز العرض (O2) بالمليمتير	المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى مسؤول الواجهة (O1) بالمليمتير	المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى لوح الجدار (O) بالمليمتير	المسافة من سطح لوح المعلومات إلى الجزء الخلفي من جهاز العرض (T1) بالمليمتير	المسافة من سطح لوح المعلومات إلى مركز تثبيت جهاز العرض (T) بالمليمتير	ارتفاع الصورة (H) بالمليمتير	عرض الصورة (W) بالمليمتير	حجم الصورة القطرية (S) بالمليمتير	حجم الصورة القطرية (S) بالبوصة
297	317	393	295	432	1220	2170	2489	98
300	320	396	300	437	1233	2192	2515	99
302	322	398	306	443	1245	2214	2540	100
305	325	401	311	448	1258	2236	2565	101
307	327	403	317	454	1270	2258	2591	102

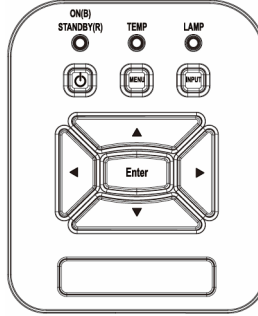
مخطط قياس تركيب تثبيت الجدار (16:10) WXGA								
المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى جهاز العرض (O2) بالمليمتير	المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى مسؤول الواجهة (O1) بالمليمتير	المسافة من أعلى الصورة إلى أعلى لوح الجدار (O) بالمليمتير	المسافة من سطح لوح المعلومات إلى الجزء الخلفي من جهاز العرض (T1) بالمليمتير	المسافة من سطح لوح المعلومات إلى مركز تثبيت جهاز العرض (T) بالمليمتير	ارتفاع الصورة (H) بالمليمتير	عرض الصورة (W) بالمليمتير	حجم الصورة القطرية (S) بالمليمتير	حجم الصورة القطرية (S) بالبوصة
246	266	342	233	370	1144	1831	2159	85
248	268	344	239	376	1158	1852	2184	86
250	270	346	245	382	1171	1874	2210	87
253	273	349	250	387	1185	1895	2235	88
255	275	351	256	393	1198	1917	2261	89
257	277	353	262	399	1212	1939	2286	90
260	280	356	267	404	1225	1960	2311	91
262	282	358	273	410	1239	1982	2337	92
265	285	361	279	416	1252	2003	2362	93
267	287	363	285	422	1265	2025	2388	94
269	289	365	290	427	1279	2046	2413	95
272	292	368	296	433	1292	2068	2438	96
274	294	370	302	439	1306	2089	2464	97
277	297	373	307	444	1319	2111	2489	98
279	299	375	313	450	1333	2132	2515	99
281	301	377	319	456	1346	2154	2540	100
284	304	380	324	461	1360	2175	2565	101
286	306	382	330	467	1373	2197	2591	102
288	308	384	336	473	1387	2219	2616	103
291	311	387	342	479	1400	2240	2642	104
293	313	389	347	484	1414	2262	2667	105
296	316	392	353	490	1427	2283	2692	106
298	318	394	359	496	1440	2305	2718	107
300	320	396	364	501	1454	2326	2743	108
303	323	399	370	507	1467	2348	2769	109
305	325	401	376	513	1481	2369	2794	110
307	327	403	382	519	1494	2391	2819	111
310	330	406	387	524	1508	2412	2845	112
312	332	408	393	530	1521	2434	2870	113
315	335	411	399	536	1535	2455	2896	114
317	337	413	404	541	1548	2477	2921	115

❖ هذا الجدول مُعد للأغراض المرجعية فقط.

# مفاتيح تحكم المستخدم

## لوحة التحكم ووحدة التحكم عن بعد

### لوحة التحكم



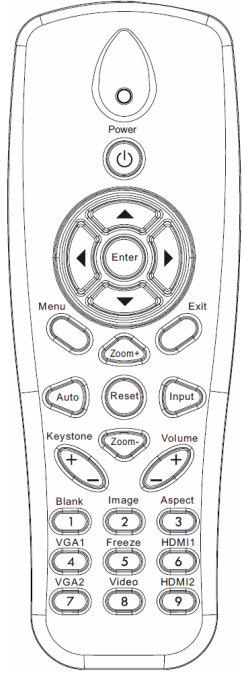
#### استخدام لوحة التحكم

الطاقة	⏻	راجع القسم " تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض " بالصفحتين 13 و14.
إدخال		اضغط على "إدخال" (إدخال) لتأكيد تحديد العنصر.
إدخال		اضغط على "إدخال" لتحديد إشارة إدخال.
القائمة		اضغط على الزر "القائمة" لإظهار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). وللخروج منها، اضغط على نفس الزر مرة أخرى.
أربعة مفاتيح للاختيار حسب الاتجاهات		استخدم ▲ ▼ ◀ ▶ للاختيار عناصر أو إجراء تعديل على اختيارك.
مؤشر بيان حالة المصباح		ارجع إلى مؤشر بيان الحالة لتوضيح حالة مصدر ضوء جهاز العرض.
مؤشر بيان حالة درجة الحرارة		ارجع إلى مؤشر بيان الحالة لتوضيح حالة درجة حرارة جهاز العرض.
مصباح بيان حالة التشغيل/الإستعداد		ارجع إلى مؤشر بيان الحالة لتوضيح حالة طاقة جهاز العرض.

# مفاتيح تحكم المستخدم

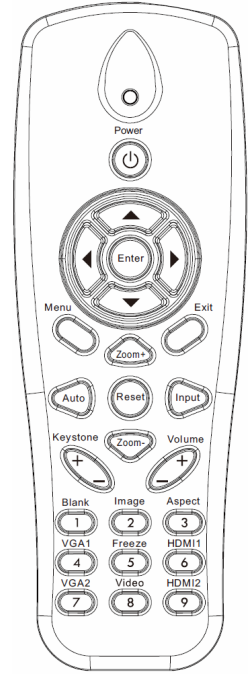
## وحدة التحكم عن بعد

استخدام وحدة التحكم عن بعد	
مرسل الأشعة تحت الحمراء	يرسل إشارات إلى جهاز العرض.
مصباح	بمؤشر بيان الحالة.
زر لتشغيل الطاقة	راجع القسم "تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض" بالصفحتين 15 و 16.
خروج	اضغط على "خروج" لإغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
تكبير	تكبير شاشة عرض جهاز العرض.
إعادة الضبط	أعد عمليات الضبط والإعدادات إلى قيم المصنع الافتراضية (باستثناء عداد المصباح).
تصغير	تصغير شاشة عرض جهاز العرض.
إدخال	أكد تحديد العنصر الخاص بك.
المصدر	اضغط على زر "المصدر" لاختيار إشارة دخل.
تلقائي	يتيح مزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل تلقائيًا.
التشوه +/-	أربعة مفاتيح للاختيار حسب الاتجاهات استخدم ▲ ▼ ◀ ▶ لاختيار عناصر أو إجراء تعديل على اختيارك.
الصوت +/-	يتيح ضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهات العرض. يتيح رفع/خفض مستوى الصوت.
قائمة	استخدم هذه الوظيفة لاختيار نسبة العرض إلى الارتفاع المرغوبة. اضغط على زر (القائمة) لإظهار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. وللخروج منها، اضغط على نفس الزر مرة أخرى.



# مفاتيح تحكم المستخدم

استخدام وحدة التحكم عن بعد	
اضغط على "VGA 1" لاختيار موصل 1.VGA IN	VGA 1
يتمح إيقاف/تشغيل الصوت والفيديو بصفة مؤقتة.	شاشة فارغة
اضغط على "HDMI 1" لاختيار موصل 1.HDMI IN	HDMI 1
اضغط على "HDMI 2" لاختيار موصل 2.HDMI IN	HDMI 2
اضغط على "VGA 2" لاختيار موصل 2.VGA IN	VGA 2
اضغط على زر "فيديو" لاختيار مصدر الفيديو المؤلف.	الفيديو
قم بإيقاف صورة الشاشة مؤقتًا. واضغط مرة أخرى لاستئناف صورة الشاشة.	تجميد الشاشة
حدد وضع شاشة العرض من بين سطوع، وكمبيوتر شخصي، وأقلام، وألعاب، ومستخدم.	صورة



# مفاتيح تحكم المستخدم

رموز الأشعة تحت الحمراء تعمل عن بُعد

NEC CODE				مفتاح وسائل الإيضاح
بيانات		تخصيص رمز		
بايت 4	بايت 3	بايت 2	بايت 1	
17	E8	FF	FF	الطاقة
18	E7	FF	FF	فوق
19	E6	FF	FF	يسار
7	F8	FF	FF	إدخال
8	F7	FF	FF	4
9	F6	FF	FF	أسفل
14	EB	FF	FF	القائمة
4	FB	FF	FF	تكبير
0	FF	FF	FF	خروج
5	FA	FF	FF	تلقائي
15	EA	FF	FF	إعادة الضبط
1F	E0	FF	FF	إدخال
1	FE	FF	FF	تصغير
0F	F0	FF	FF	التشويه +
1D	E2	FF	FF	التشويه -
0D	F2	FF	FF	الصوت -
42	BD	FF	FF	الصوت +
41	BE	FF	FF	فارغ/1
0C	F3	FF	FF	صورة/2
1C	E3	FF	FF	النسبة 3
40	BF	FF	FF	VGA 1/4
13	EC	FF	FF	تجميد
1A	E5	FF	FF	HDMI 1/6
1B	E4	FF	FF	VGA 2/7
10	EF	FF	FF	HDMI 2/8
1E	E1	FF	FF	S-Video/9

# مفاتيح تحكم المستخدم

## قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة

يشتمل جهاز العرض على قوائم معلومات معروضة على الشاشة متعددة اللغات، تتيح إمكانية ضبط الصورة وتغيير عدد من الإعدادات.

### التركيب

ملاحظة: يُرجى ملاحظة أن قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) تتنوع وفقاً لنوع الإشارة المحدد وطرز جهاز العرض الذي تستخدمه.

القائمة الرئيسية	القائمة الفرعية	الإعداد
صورة	وضع الصورة	ساطع/كمبيوتر شخصي/أفلام/العاب/مختلط/مستخدم (قم بتغيير وضع اللون إلى وضع المستخدم إذا غيرت الإعدادات)
	لون الحائط	أبيض/أصفر/فاتح/أزرق/فاتح/زهري/أخضر/داكن
	الإضاءة	
	التباين	
	حدة الألوان	
	التشبع	
	تدرج الألوان	
	غاما	
	حدة اللون	
	تطابق الألوان	أبيض/أحمر/أخضر/أزرق /سماوي/أرجواني/أصفر
الشاشة	نسبة العرض للارتفاع	تلقائي/10:16:9/3:4
	الطور	
	زمن	
	الموقع الأفقي	
	الموقع العمودي	
	زووم رقمي	
	التوجيه	أمامي/سقف أمامي/خلفي/سقف خلفي
	الحجم	

# مفاتيح تحكم المستخدم

اللغة	الإنجليزية/الألمانية/الفرنسية/الإيطالية/الإسبانية/ /البولندية/السويدية/الهولندية/البر تغالية/اليابانية/الصينية التقليدية/الصينية المبسطة/الكورية/الروسية/العربية /النرويجية/التركية/الدنمركية		
موضع القائمة	أعلى اليسار، أعلى اليمين، المنتصف، أسفل اليسار، أسفل اليمين		
تعليق مغلق	إيقاف تشغيل/CC4/CC3/CC2/CC1		إعدادات
مخرج VGA (استعداد)	إيقاف تشغيل/تشغيل		
الشبكة المحلية (استعداد)	إيقاف تشغيل/تشغيل		
VGA-2 (الوظيفة)	الإدخال/الإخراج		
نموذج الاختبار	إيقاف تشغيل/تشغيل		
إعادة الضبط على الافتراضي	نعم/لا		
السماعة	تشغيل/إطفاء		صوت
الخط الخارج	تشغيل/إطفاء		
الميكروفون	تشغيل/إطفاء		
كتم الصوت	تشغيل/إطفاء		
صوت			
مستوى صوت المايكروفون			
الشعار	الوضع الافتراضي/المستخدم		خيارات
نسخ الشعار			
المصدر التلقائي	تشغيل/إطفاء		
إدخال	VGA-1، وVGA-2، وHDMI-1، وHDMI-2، والفيديو، والوسائط المتعددة		
إيقاف تشغيل الطاقة التلقائي (الحد الأدنى)			
إعدادات SSI	ساعات SSI المستخدمة (عادي)		
	ساعات SSI المستخدمة (وضع ECO)		
تبريد عالي	وضع طاقة SSI العادي، البيئي		
إعدادات المرشح	تشغيل/إطفاء		
	تنظيف المرشح		
	مسح التنظيف		
	نعم/لا		



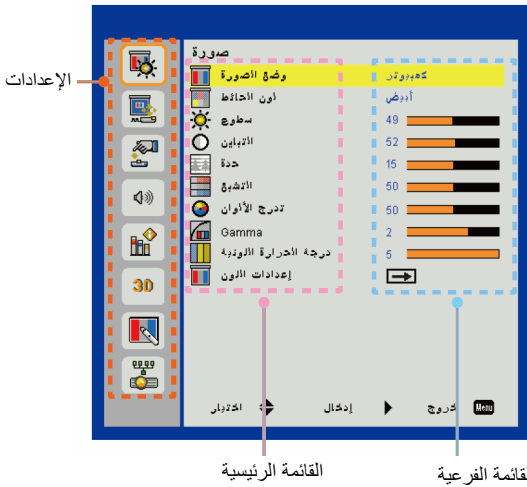
# مفاتيح تحكم المستخدم

اسم الطراز		معلومات	خيارات
SNID			
المصدر			
دقة العرض			
إصدار البرامج			
نسبة العرض للارتفاع		3D	3D
إيقاف تشغيل/تشغيل		عكس 3D	
تشغيل/إطفاء		النمط 3D	
Frame Packing			
Side-by-Side (Half)			
Top and Bottom			
Frame Sequential			
Field Sequential			
96Hz/144Hz		1080p @ 24	
تشغيل/إيقاف تشغيل (SKU التفاعلي فقط)		الإعداد التفاعلي	تفاعلي
		الحالة	الشبكة
تشغيل/إطفاء		عمل DHCP	
		عنوان IP	
		قناع الشبكة الفرعية	
		البوابة	
		DNS	
		عنوان MAC	
		اسم المجموعة	
		اسم جهاز العرض	
		الموقع	
		الاتصال	

# مفاتيح تحكم المستخدم

## كيفية التشغيل

- 1- لفتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر "القائمة" الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو في لوحة مفاتيح جهاز العرض.
- 2- عند عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، استخدم مفاتيح ▲▼ لاختيار أي عنصر في القائمة الرئيسية. في حالة الاختيار من صفحة معينة، اضغط على زر ▶ أو مفتاح "إدخال" للانتقال للقائمة الفرعية.
- 3- استخدم المفاتيح ▲▼ لاختيار العنصر المطلوب، ثم قم بتعديل الإعدادات باستخدام مفتاح ◀▶.
- 4- اختر العنصر التالي المراد تعديله في القائمة الفرعية وقم بتعديله كما سبق.
- 5- اضغط على زر "إدخال" للتأكيد، وعندئذٍ تعود الشاشة إلى القائمة الرئيسية.
- 6- للخروج، اضغط على زر قائمة مرة أخرى. وعندئذٍ يتم إغلاق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ويقوم جهاز العرض بحفظ الإعدادات الجديدة تلقائياً.



# مفاتيح تحكم المستخدم



## صورة

### وضع الصورة

- هناك العديد من إعدادات المصنع المسبقة المفضلة لعدد كبير من الصور. استخدم زر
- ◀ أو ▶ لتحديد العنصر.
  - ◀ ساطع: لتحسين درجة السطوع.
  - ◀ الكمبيوتر الشخصي: لاستيفاء متطلبات العرض التقديمي.
  - ◀ الفيلم: لتشغيل محتوى الفيديو.
  - ◀ الألعاب: لمحتوى الألعاب.
  - ◀ المستخدم: بحفظ إعدادات المستخدم.
  - ◀ الخلط: لمزج التطبيق.

### لون الحائط

استخدم هذه الوظيفة للحصول على صورة شاشة محسنة وفقاً للون الحائط. تستطيع الاختيار من "الأبيض" و"الأصفر الخفيف" و"الأزرق الخفيف" و"الروز" و"الأخضر الداكن".

### سطوع

- يتيح ضبط سطوع الصورة.
- ◀ اضغط على زر ◀ لتعتيم الصورة.
  - ◀ اضغط على زر ▶ لتفتيح الصورة.

### التباين

- يتحكم "التباين" في الاختلاف بين الأجزاء المعتمة أو المفتحة في الصورة. يؤدي ضبط التباين إلى تغيير قدر اللون الأسود والأبيض في الصورة.
- ◀ اضغط على زر ◀ لتقليل التباين.
  - ◀ اضغط على زر ▶ لزيادة التباين.

# مفاتيح تحكم المستخدم

## حدة

- يتيح ضبط حدة الألوان في الصورة.
- اضغط على زر ◀ لتقليل حدة الألوان.
- اضغط على زر ▶ لزيادة حدة الألوان.



❖ وظائف "حدة" و"التشبع" و"تدرج الألوان" غير مدعومين سوى في وضع الفيديو.

## التشبع

- يتيح ضبط صورة الفيديو من أسلوب عرض الأبيض والأسود حتى الألوان تامة التشبع.
- اضغط على زر ◀ لتقليل نسبة التشبع في الصورة.
- اضغط على زر ▶ لزيادة نسبة التشبع في الصورة.

## تدرج الألوان

- يتيح ضبط التوازن بين اللونين الأحمر والأخضر.
- اضغط على زر ◀ لزيادة نسبة اللون الأخضر في الصورة.
- اضغط على زر ▶ لزيادة نسبة اللون الأحمر في الصورة.

## Gamma

يتيح لك ذلك تعديل قيمة غاما للحصول على تباين صورة أفضل لإدخاله.

## درجة الحرارة اللونية

تسمح لك هذه الميزة بضبط درجة حرارة اللون. في درجة الحرارة الأعلى، تبدو الشاشة أكثر برودة، بينما عند درجة الحرارة الأقل، تبدو الشاشة أكثر دفئاً.

## إعدادات اللون

استخدم هذه الإعدادات؛ لإجراء تعديلات متقدمة على الألوان كل على حدة، سواء اللون أحمر أو أخضر أو أزرق داكن، أو أحمر مزرق أو أصفر.

# مفاتيح تحكم المستخدم



## الشاشة

### نسبة العرض للارتفاع

- ◀ تلقائي: حافظ على الصورة باستخدام نسبة العرض للارتفاع، وقم بتكبير حجمها إلى أقصى حد لتناسب مع وحدات البكسل الأفقية أو الرأسية الأصلية.
- ◀ 3:4: سيتم قياس الصورة لتناسب مع الشاشة والمعلومات المعروضة باستخدام نسبة 3:4.
- ◀ 9:16: سيتم قياس الصورة لتناسب مع عرض الشاشة والارتفاع الذي تم ضبطه لعرض الصورة باستخدام نسبة 9:16.
- ◀ 10:16: سيتم قياس الصورة لتناسب مع عرض الشاشة والارتفاع الذي تم ضبطه لعرض الصورة باستخدام نسبة 10:16.

### طور

تتيح هذه الخاصية تحقيق التزامن بين توقيت العرض وبطاقة الرسوم. وتستخدم هذه الخاصية في تصحيح الصورة في حالة عدم استقرارها أو اهتزازها.



❖ ستعتمد نطاقات "الوضع الأفقي" و"الوضع الرأسي" على مصدر الإدخال.

### زمن

عدّل هذا الإعداد للحصول على أفضل صورة عندما يكون هناك اهتزاز عمودي في الصورة.

### موقع أفقي

- ◀ اضغط على زر ◀ لتحريك الصورة يسارًا.
- ◀ اضغط على زر ▶ لتحريك الصورة يمينًا.

# مفاتيح تحكم المستخدم

## موقع عمودي

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

## زووم رقمي

- ◀ اضغط على زر ▶ لتصغير حجم الصورة.
- ◀ اضغط على زر ▶ لتكبير حجم الصورة على شاشة الإسقاط.

## محور رأسي

- اضغط على زر ▶ أو ▶ لضبط تشوه الصورة رأسيًا. إذا كانت الصورة تبدو أقرب لشكل شبه المنحرف، فإن هذا الخيار يمكن أن يجعل الصورة مستطيلة.

## التوجيه

- ◀ الأمام: يتم إسقاط الصورة مباشرةً على الشاشة.
- ◀ السقف الأمامي: هذا اختيار افتراضي. عند التحديد، ستتقلب الصورة رأسًا على عقب.
- ◀ الخلف: عند تحديد هذا الخيار، تظهر الصورة معكوسة.
- ◀ السقف الخلفي: عند تحديد هذا الخيار، تظهر الصورة معكوسة في وضع مقلوب.

# مفاتيح تحكم المستخدم



إعداد

## اللغة

اختر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة متعددة اللغات. اضغط على زر ◀ أو ▶ داخل القائمة الفرعية، ثم استخدم زر ▲ أو ▼ لاختيار اللغة المفضلة. اضغط على زر ▶ في وحدة التحكم عن بُعد لتأكيد الاختيار.



## موضع القائمة

اختر موضع القائمة على شاشة العرض.

## تعليق مغلق

استخدم هذه الوظيفة لتمكين قائمة التعليق المغلق. وحدد خيار التعليق المغلق المناسب: إيقاف تشغيل و CC1 و CC2 و CC3 و CC4.

## مخرج VGA (استعداد)

اختر "تشغيل" لتمكين اتصال منفذ خرج VGA.

# مفاتيح تحكم المستخدم

## LAN (وضعية الاستعداد)

اختر "تشغيل" لتمكين اتصال الشبكة المحلية. اختر "إيقاف تشغيل" لتعطيل اتصال الشبكة المحلية.

## VGA-2 (وظيفة)

- ◀ إدخال: اختر "إدخال" لكي يعمل منفذ VGA على في وظيفة إدخال VGA.
- ◀ إخراج: اختر "إخراج" لتمكين وظيفة خارج VGA عند تشغيل البروجيكتور.

## نمط الاختيار

اعرض نموذج اختبار.

## إعادة ضبط

اختر "نعم" لإرجاع المعلومات في كل القوائم إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



# مفاتيح تحكم المستخدم



## الحجم

### المكبر

- ◀ حدد "تشغيل" لتمكين مكبر الصوت.
- ◀ حدد "إيقاف" لتعطيل مكبر الصوت.

### خط خارج

- ◀ حدد "تشغيل" لتمكين وظيفة الخرج.
- ◀ حدد "إيقاف" لتعطيل وظيفة الخرج.

### الميكروفون

- ◀ حدد "تشغيل" لتمكين الميكروفون.
- ◀ حدد "إيقاف" لتعطيل الميكروفون.

### كتم الصوت

- ◀ اختر "تشغيل" لتشغيل خاصية كتم الصوت.
- ◀ اختر "إيقاف تشغيل" لإيقاف تشغيل خاصية كتم الصوت.

### الحجم

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

### مستوى صوت المايكروفون

- ◀ اضغط على زر ◀ لخفض مستوى صوت المايكروفون.
- ◀ اضغط على زر ▶ لزيادة مستوى صوت المايكروفون.

# مفاتيح تحكم المستخدم



## خيارات

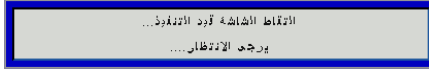
### الشعار

استخدم هذه الوظيفة؛ لاختيار شاشة بدء التشغيل المطلوبة. وفي حال إجراء تغييرات ما، يتم تفعيلها في المرة القادمة لتشغيل جهاز العرض.

- ◀ افتراضي: شاشة البدء الافتراضية
- ◀ مخصص: استخدم "نسخ الشاشة" الموجودة في وظيفة "نسخ الشعار".

### نسخ الشاشة

اضغط على الزر ▶ للنسخ الفوري لصورة معروضة على الشاشة حاليًا.



### المصدر التلقائي

- ◀ تشغيل: سيقوم الجهاز بالبحث عن إشارات أخرى إذا كانت إشارة الدخل الحالي مفقودة.
- ◀ إيقاف التشغيل: يقوم جهاز العرض بالبحث عن توصيل الدخل الحالي فحسب.

### إدخال

اضغط على زر ▶ لتمكين/تعطيل مصادر الإدخال. لن يبحث جهاز الإسقاط عن الإدخالات التي لم يتم تحديدها.



- ❖ لنسخ الشعار بنجاح، الرجاء التأكد من أن الصورة على الشاشة لا تتجاوز دقة العرض الأصلية لجهاز الإسقاط WXGA: 1280 x 800.
- ❖ لا يتاح "نسخ الشاشة" عند تمكين العرض ثلاثي الأبعاد.
- ❖ قبل تنشيط هذه الوظيفة، يوصى بأنه يتم ضبط "نسبة العرض للارتفاع" على الوضع "تلقائي".
- ❖ عندما يكون المصدر التلقائي قيد التشغيل، سيبحث النظام عن مصدر الوسائط المتعددة إذا اختار المستخدم من قبل مصدر الوسائط المتعددة أو سيتم تخطي مصدر الوسائط المتعددة.

# مفاتيح تحكم المستخدم

## إيقاف آلي (دقيقة)

يبيّن فترة المؤقت للعد التنازلي. سيبدأ تشغيل مؤقت العد التنازلي عندما لا يتم إرسال أي إشارة إلى البروجيكتور. وسيتم إيقاف تشغيل البروجيكتور تلقائيًا عندما ينتهي العد التنازلي (بالدقائق).

## إعداد المصباح

راجع صفحة 32.

## ارتفاع عالي

- ◀ تشغيل: تعمل المراوح المدمجة بسرعة عالية. حدد هذا الخيار عند استخدام البروجيكتور في المرتفعات التي يصل ارتفاعها لأعلى من 2500 قدم/762 مترًا أو أعلى من ذلك.
- ◀ إيقاف تشغيل: يتم تشغيل المراوح المدمجة تلقائيًا بسرعة متغيرة وفقًا لدرجة الحرارة الداخلية.

## تذكير فلاتر (ساعة)

- ◀ تذكير المرشحات (بالساعة): قم بضبط وقت تذكير المرشح.
- ◀ مسح التذكير: حدد "نعم" لإعادة ضبط عداد ساعة مرشح الأتربة بعد استبداله أو تنظيفه.

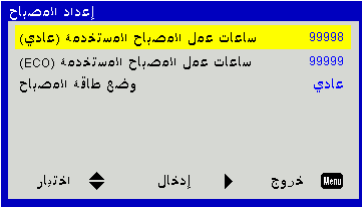
## المعلومات

اعرض معلومات جهاز الإسقاط لاسم الطراز، وSNID، والمصدر، والدقة، وإصدار البرنامج، ومساحة الألوان، ونسبة العرض للارتفاع على الشاشة.



- ❖ يتوفر "الأسود الديناميكي" عند ضبط "وضع الصورة" على "فيلم".
- ❖ عند توفر "الأسود الديناميكي" لا يتوفر تحديد "وضع تشغيل الليزر".

# مفاتيح تحكم المستخدم



## خيارات | إعداد المصباح

ساعات عمل المصباح المستخدمة (عادي)

يعرض وقت العرض بالنسبة للوضع العادي.

ساعات عمل المصباح المستخدمة (ECO)

يعرض وقت العرض بالنسبة للوضع ECO.

وضع طاقة المصباح

◀ العادي: الوضع العادي.

◀ ECO: استخدم هذه الوظيفة للعمل على خفوت مصباح جهاز الإسقاط، وهو ما يقلل استهلاك الطاقة ويطيل عمر المصباح.

# مفاتيح تحكم المستخدم



## 3D

### 3D



- ◀ تلقائي: عندما يتم اكتشاف إشارة تحديد توقيت 3D HDMI1.4a، يتم تحديد صورة ثلاثية الأبعاد تلقائيًا.
- ◀ اختر "إيقاف تشغيل" لتعطيل وظيفة ثلاثي الأبعاد.
- ◀ اختر "تلقائي" لاكتشاف إشارة ثلاثية الأبعاد تلقائيًا.

### عكس ثلاثي الأبعاد

إذا شاهدت صورة مقطوعة أو متداخلة أثناء ارتداء نظارة ثلاثية الأبعاد لجهاز DLP، فقد يتعين عليك تنفيذ الخيار "عكس" للحصول على أفضل مطابقة لتتابع الصور اليسرى/اليمنى للوصول إلى الصورة الصحيحة.

### النمط 3D

استخدم هذه الخاصية لتحديد تنسيق ثلاثي الأبعاد، وتكون الخيارات هي: "Frame Packing"، و"Side-by-Side (Half)"، و"Top and Bottom"، و"Frame Sequential"، و"Field Sequential".

### 1080p @ 24

استخدم هذه الخاصية لتحديد معدل التحديث 96 أو 144 هرتز أثناء استخدام نظارة ثلاثية الأبعاد في حزمة الإطارات 1080p@24.

- ❖ يتم دعم "Frame Sequential" لإشارات الإدخال ثلاثية الأبعاد DLP Link 3D من موصل VGA/HDMI.
- ❖ يتم دعم "Frame Sequential"/"Field Sequential" لإشارات الإدخال ثلاثية الأبعاد HQFS 3D من موصل الفيديو المؤلف/فائق الجودة.
- ❖ يتم دعم "Frame Sequential"/"Packing Side-by-Side" و"Top and Bottom" من إشارات الإدخال ثلاثية الأبعاد HDMI 1.4a 3D.

# مفاتيح تحكم المستخدم



## LAN

### الحالة

تعرض حالة توصيل الشبكة.

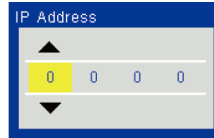
### DHCP

تكوين إعدادات DHCP.

- ◀ تشغيل: اختر "تشغيل" للسماح لجهاز العرض بالحصول على عنوان IP تلقائيًا من شبكتك.
- ◀ إيقاف تشغيل: اختر "إيقاف تشغيل" لتعيين تكوين IP، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة، وDNS يدويًا.

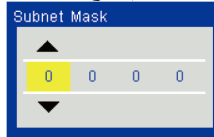
### عنوان IP

عرض عنوان IP.



### قناع الشبكة الفرعية

عرض رقم قناع الشبكة الفرعية.



- ❖ لتعيين تكوين عنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، والبوابة، وDNS، يُرجى الوصول إلى صفحة التحكم في الويب. ولمعرفة كيفية الوصول إلى صفحة التحكم في الويب، يُرجى الرجوع إلى صفحة 36.

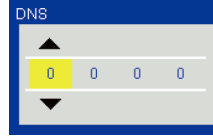
# مفاتيح تحكم المستخدم

## البوابة

عرض البوابة الافتراضية للشبكة المتصلة بجهاز العرض.

## DNS

عرض رقم DNS.



## MAC عنوان

عرض عنوان MAC.

## اسم المجموعة

عرض اسم المجموعة.

## اسم العارض

يُتيح عرض اسم جهاز العرض.

## الموقع

يُتيح عرض موقع جهاز العرض.

## الاتصال

يُتيح عرض معلومات الاتصال.

# مفاتيح تحكم المستخدم

## كيفية استخدام متصفح الويب للتحكم في جهاز العرض

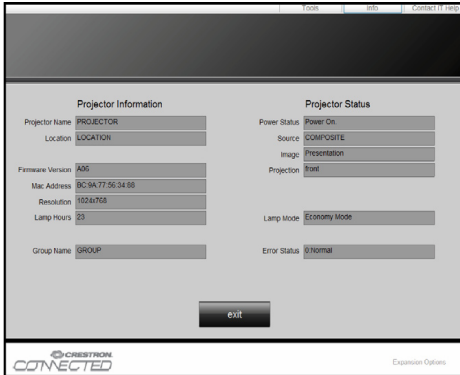
- 4- اعتمادًا على صفحة الويب على الشبكة لسلسلة الدخول في الأيقونة [أدوات]، تحديد طول المدخل في القائمة السفلية (بما في ذلك المسافات وعلامات الترقيم الأخرى):

الطول الإدخال (حرف)	العنصر	الصفحة
15	عنوان IP	التحكم في جهاز crestron
2	هوية عنوان IP	
5	منفذ	
10	اسم جهاز العرض	جهاز عرض
9	الموقع	
9	مخصص لـ	
(غير متاح)	DHCP (تم التمكين)	تكوين الشبكة
15	عنوان IP	
15	قناع الشبكة الفرعية	
15	البوابة الافتراضية	
15	خادم DNS	
(غير متاح)	تم التمكين	كلمة مرور المستخدم
15	كلمة مرور جديدة	
15	تأكيد	
(غير متاح)	تم التمكين	كلمة مرور المسؤول
15	كلمة مرور جديدة	
15	تأكيد	

- 1- قم بتشغيل خادم DHCP للتحديد التلقائي لعنوان IP أو إدخال معلومات الشبكة المطلوبة يدويًا.

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

- 2- بعد ذلك، قم باختبار والضغط على **OK** لإكمال عملية التهيئة.
- 3- افتح متصفح الويب وانقل عنوان IP من شاشة OSD LAN وستظهر صفحة الويب كما هو موضح أدناه:



- عند استخدام عنوان IP الخاص بجهاز العرض، لن يمكنك الاتصال بخادم الخدمة.





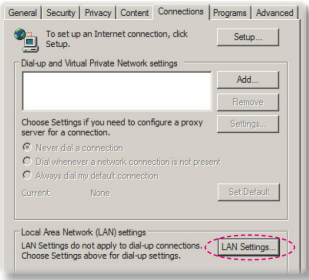
# مفاتيح تحكم المستخدم

1. عند إجراء توصيل مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى جهاز العرض  
خطوة 1: ابحث عن عنوان (192.168.0.100) من وظيفة (شبكة الاتصال المحلي) في جهاز العرض.

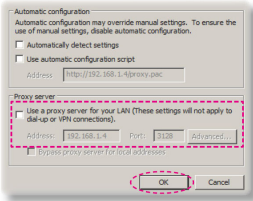
عنوان IP	192	168	000	100
----------	-----	-----	-----	-----

الخطوة 2: اختر تطبيق ثم اضغط على زر "إدخال" أو الضغط على مفتاح "القائمة" للخروج.

الخطوة 6: لفتح خيارات الإنترنت، انقر فوق متصفح ويب IE ثم فوق خيارات الإنترنت، وتابع ذلك بالنقر فوق علامة تبويب الاتصالات، ثم انقر فوق "إعدادات شبكة الاتصال المحلية".



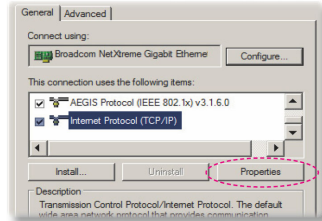
الخطوة 7: يظهر مربع حوار إعدادات شبكة الاتصال المحلية (LAN)، ومن ثم في منطقة الخادم الوكيل قم بإلغاء تحديد مربع حوار استخدام خادم وكيل لشبكة الاتصال المحلية ثم انقر فوق زر موافق مرتين.



الخطوة 8: افتح متصفح IE وقم بكتابة عنوان IP 192.168.0.100 داخل URL، ثم اضغط فوق مفتاح "إدخال"، ستظهر الآن صفحة الويب كما هو موضح أدناه.

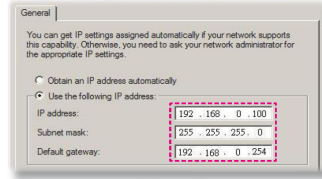
الخطوة 3: لفتح توصيلات الشبكة، انقر فوق "ابدأ" ثم انقر فوق "لوحة التحكم" ثم "اتصالات الشبكة والإنترنت" ثم اضغط في النهاية على اتصالات الشبكة. انقر فوق الاتصال الذي تريد تهيئته، ثم داخل مهام الشبكة، انقر فوق تغيير إعدادات هذا الاتصال.

الخطوة 4: من علامة التبويب "عام"، من هذا الاتصال يستخدم العناصر التالية"، انقر فوق "بروتوكول الإنترنت" (TCP/IP) ثم انقر فوق "الخصائص".



الخطوة 5: انقر فوق "استخدم عنوان IP التالي" ثم اكتب ما يلي:

- 1) عنوان IP: 192.168.0.100
- 2) قناع الشبكة الفرعية: 255.255.255.0
- 3) البوابة الافتراضية: 192.168.0.254

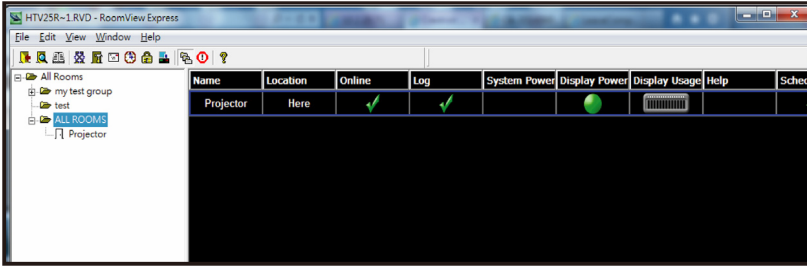


# مفاتيح تحكم المستخدم

## أداة التحكم في Crestron RoomView

توفر أداة التحكم Crestron RoomView™ محطة مراقبة مركزية لأكثر من 250+ نظام تحكم في شبكة إيثرنت فردية (ومن الممكن المزيد، ويعتمد هذا الرقم على تكوين مُعرّف IP وعنوان IP). وتراقب Crestron RoomView كل جهاز عرض، بما في ذلك حالة جهاز العرض عبر الإنترنت، وطاقة النظام، والعمر الافتراضي للمصباح، وإعداد الشبكة، وعيوب الجهاز، بالإضافة إلى أية خاصية مخصصة كما يحددها المسؤول. ويمكن للمسؤول إضافة أو حذف أو تعديل معلومات الغرفة، ومعلومات الاتصال، والأحداث التي يتم تسجيلها تلقائيًا من خلال البرنامج لكل المستخدمين. (واجهة مستخدم للتشغيل كما في الصورة التالية)

### 1. الشاشة الرئيسية



### 2. غرفة التعديل



يتم تعيين وظيفة  
Crestron  
RoomView وفقًا  
لأبرز المنتجات  
ومواصفاتها.

# مفاتيح تحكم المستخدم

## 3. خاصية التعديل

Dialog box: Edit Attribute: Display Power

General | Alert | Groups | Contacts

Attribute Properties

Signal Name: Display Power Graphic: Off On

Device: None

Signal Type: Digital

Join Number: 5 Default Max. Value: 1

Options

Apply attribute to all rooms  Display on main view

Apply attribute to all contacts  Show on context menu Advanced...

Record attribute changes to log

OK Cancel Apply

## 4. حدث التعديل

Dialog box: Edit Event: Display Off Warning

General | Rooms

Event Properties

Name: Display Off Warning  Enable this event

Type: Digital  Repeat event

Join: 5

Schedule

Start Date: 2010/ 9/ 2  Weekdays  Weekends

End Date: 2010/ 9/ 2  Monday  Saturday

Tuesday  Sunday

Wednesday

Thursday

Friday

Time: 0:00:00

OK Cancel Apply

للحصول على مزيد من المعلومات، تُرجى زيارة:

<http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

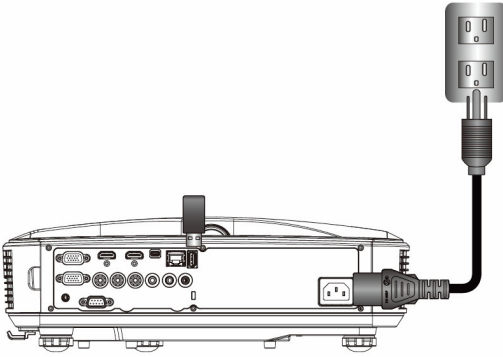
## إمكانية الوصول إلى ملفات الوسائط المتعددة

يدعم جهاز العرض طريقتين لعرض ملفات الوسائط المتعددة (الصور، ومقاطع الفيديو، والموسيقى، والمستندات) المخزنة على الأجهزة التالية:

- a. عبر الدونجل اللاسلكي (اختياري) - إمكانية الوصول اللاسلكي إلى ملفات الوسائط المخزنة على هاتفك المحمول، أو الكمبيوتر اللوحي، أو الكمبيوتر المحمول، أو الكمبيوتر المكتبي..
- b. عبر محرك أقراص USB المحمول - إمكانية الوصول المباشر إلى ملفات الوسائط المخزنة في الجهاز.

## كيفية الوصول إلى وضع الوسائط المتعددة

1. قم بتوصيل الدونجل اللاسلكي أو محرك أقراص USB المحمول في موصل USB في خلفية جهاز العرض.



❖ في وضع مصدر الوسائط المتعددة، يتم استخدام مفتاح "القائمة" بلوحة المفاتيح كمفتاح "الخروج". ويمكن للمستخدم الضغط على مفتاح "الطاقة" بلوحة المفاتيح، ثم الضغط على مفتاح "القائمة" بلوحة المفاتيح لعرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) في القائمة في وضع مصدر الوسائط المتعددة.

2. اضغط على "إدخال" في لوحة التحكم عن بُعد أو في لوحة التحكم لتشغيل جهاز العرض. عند ظهور قائمة "الإدخال"، اضغط على المفاتيح ▲ ▼ لتحديد "الوسائط المتعددة"، والمفتاح "Enter" (إدخال) للتأكيد.

❖ عندما يكون المصدر التلقائي قيد التشغيل، سيبحث النظام عن مصدر الوسائط المتعددة إذا اختار المستخدم من قبل مصدر الوسائط المتعددة أو سيتم تخطي مصدر الوسائط المتعددة.

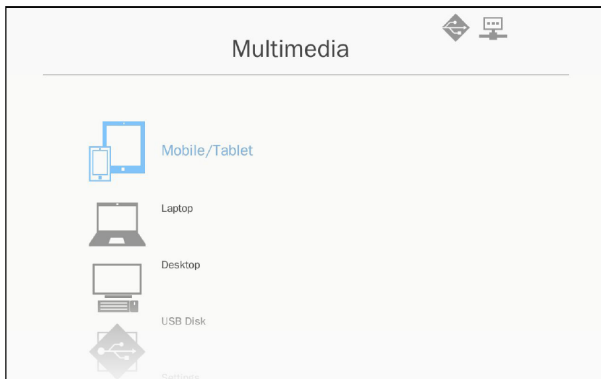
❖ سيعمل تلقائيًا جهاز العرض على إعادة تشغيل نظام الوسائط المتعددة والعودة إلى قائمة الوسائط المتعددة إذا لم يكن هناك أي إجراء بعد مرور بضع ساعات.

# الوسائط المتعددة

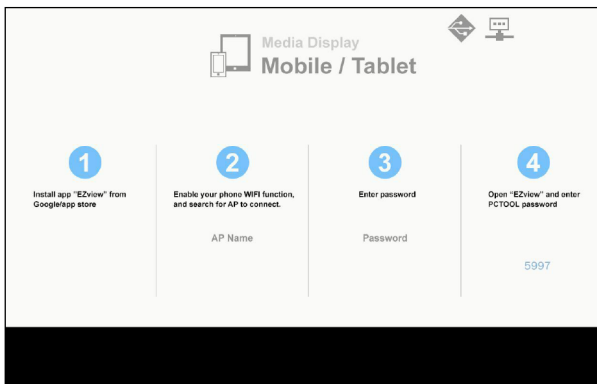
## شاشة عرض الجهاز المحمول

للوصول إلى ملفات الوسائط المخزنة على جهازك المحمول أو الكمبيوتر اللوحي، قم بتنفيذ ما يلي:

1. في قائمة الوسائط المتعددة، حدد الجهاز المحمول/الكمبيوتر اللوحي.



2. في جهازك المحمول أو الكمبيوتر اللوحي، قم بتنزيل تطبيق "EZ-view" من متجر App Store (iOS) أو Play Store (Android).



3. قم بتمكين وظيفة شبكة WiFi على جهازك المحمول أو الكمبيوتر اللوحي، وابحث عن اسم AP الوارد في قائمة شبكة Wi-Fi.

4. عند الاتصال الأولي بشبكة WiFi، ستتم مطالبتك بإدخال كلمة مرور. أدخل كلمة المرور كاسم AP للشاشة كما في خطوة 2.

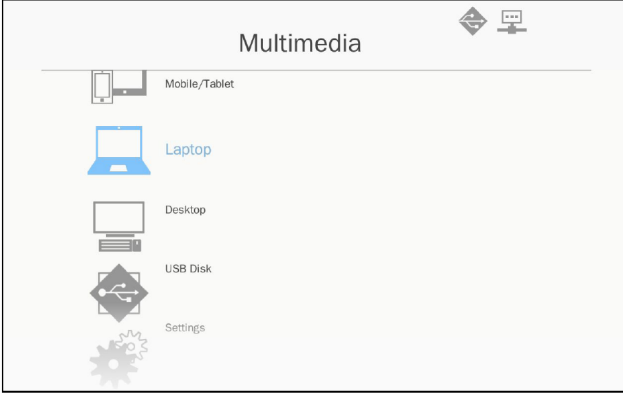
5. قم بتنشغيل تطبيق "EZ-View"، وأدخل كلمة المرور PCTOOL كما في الخطوة 3.

6. انتظر حتى يتم إنشاء الاتصال. يمكن الوصول إلى ملفات الوسائط في جهازك المحمول أو الكمبيوتر اللوحي باستخدام جهاز العرض.

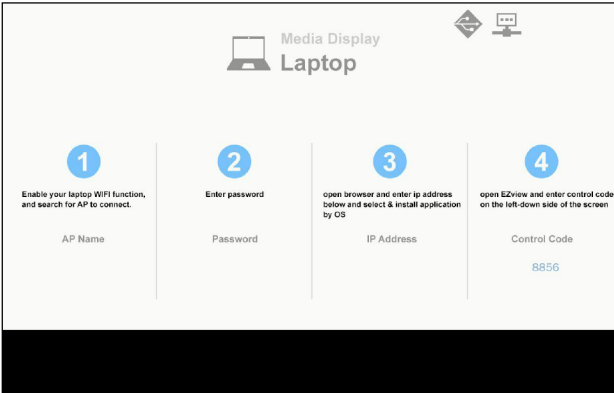
## شاشة عرض الكمبيوتر المحمول

للوصول إلى ملفات الوسائط المخزنة على الكمبيوتر المحمول/الكمبيوتر الدفتري، قم بتنفيذ ما يلي:

1. في قائمة الوسائط المتعددة، حدد الكمبيوتر المحمول.



2. قم بتمكين وظيفة شبكة WiFi للكمبيوتر المحمول / الكمبيوتر الدفتري، وابحث عن اسم AP الوارد في قائمة شبكة Wi-Fi.



3. عند الاتصال الأولي بشبكة WiFi، ستتم مطالبتك بإدخال كلمة مرور. أدخل كلمة المرور كما في الخطوة 2.

4. افتح متصفح الويب، وأدخل عنوان IP ضمن الشبكة الفرعية نفسها. ثم حدد "شبكة Wifi" في الجانب الأيمن من صفحة الويب لتنصيب التطبيق المطلوب من قبل نظام التشغيل.

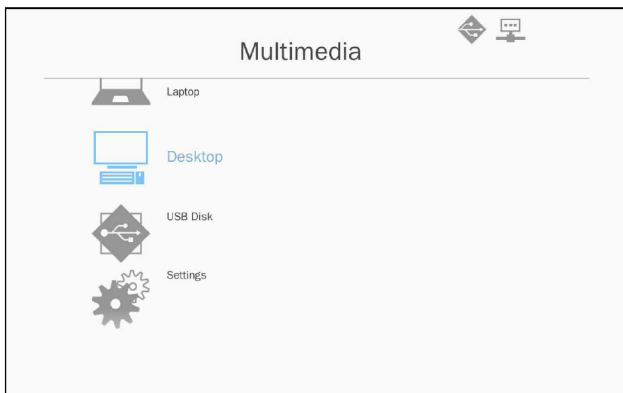
5. بعد إكمال عملية التنصيب، قم بتشغيل تطبيق "EZ-View"، وأدخل رمز التحكم المعروف في الجانب الأيسر السفلي من الشاشة.

# الوسائط المتعددة

6. انتظر حتى يتم إنشاء الاتصال. يمكن الوصول إلى ملفات الوسائط في الكمبيوتر المحمول/الكمبيوتر الدفتري باستخدام جهاز العرض.

## شاشة عرض الكمبيوتر المكتبي

للوصول إلى ملفات الوسائط المخزنة على الكمبيوتر المكتبي، قم بتنفيذ ما يلي:  
1. في قائمة الوسائط المتعددة، حدد الكمبيوتر المكتبي.



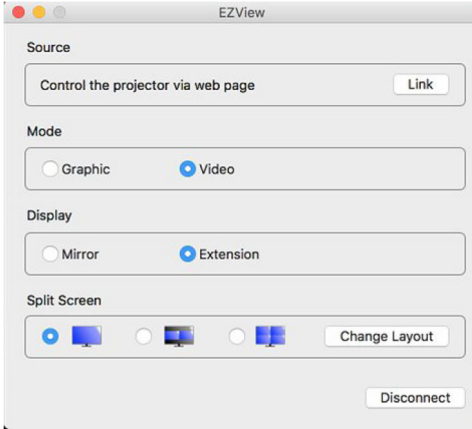
2. افتح متصفح الويب، وأدخل عنوان IP. بعد ذلك، حدد "Wifi" في الجانب الأيمن من الشاشة، وقم بتنصيب التطبيق المطلوب من خلال نظام التشغيل.



3. بعد اكتمال عملية التثبيت، قم بتشغيل تطبيق "EZ-View"، وأدخل رمز التحكم المعروف في الجانب الأيسر السفلي من الشاشة.
4. انتظر حتى يتم إنشاء الاتصال. يمكن الوصول إلى ملفات الوسائط في الكمبيوتر المكتبي باستخدام جهاز العرض.

## EZ-View

1. قبل فتح تطبيق EZ-View، يجب على المستخدم إدخال كلمة المرور المعروضة على الشاشة.
2. يقدم التطبيق الوظيفة التالية لانعكاس الصورة.
3. تحديد الوضع: يقدم الوضع الرسومي معدل التحديث الأبطأ، وجودة صورة أفضل. يتضمن وضع الفيديو أداء أفضل للتحديث لعرض الفيديو.
4. تحديد العرض: يمكن عرض سطح المكتب أو امتداد سطح المكتب على الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر الشخصي.
5. انقسام الشاشة: يمكن عرض مستخدمين مختلفين على الشاشة. العدد الأقصى للشاشات هو أربعة.



- ❖ لا يتم دعم الصور المتحركة لبرنامج PowerPoint.
- ❖ للحصول على التفاصيل حول قائمة دعم MMA، يرجى الرجوع إلى "الملاحق".

## عرض السعة التخزينية في USB

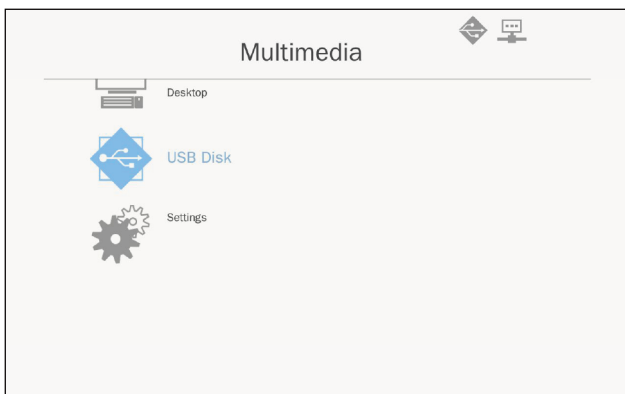
للوصول إلى ملفات الوسائط المخزنة على محرك أقراص USB المحمول، قم بتنفيذ ما يلي:



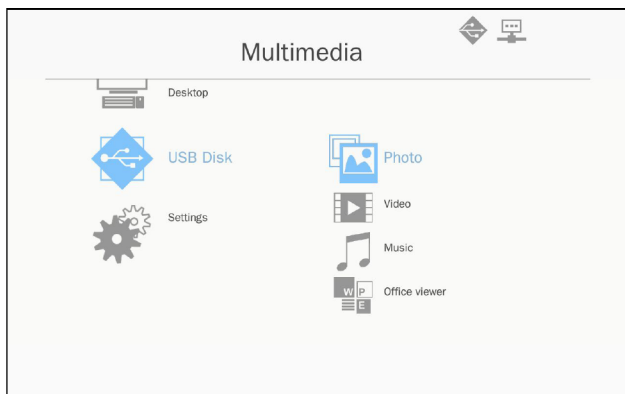
# الوسائط المتعددة

تنسيق الملف المدعوم	
تنسيق الملف	فئة الوسائط المتعددة
BMP, JPG, PNG	الصورة
MP3, WMA	الموسيقى
AVI, MOV, MP4, RM, RMVB, DAT, WMV, MPG, ISO, TS, MKV, VOB	الفيديو
WORD, EXCEL, PPT*, PDF	وثيقة

1. في قائمة الوسائط المتعددة، حدد **USB Disk**. ويعتبر أحياناً تحديد USB أبطأ. وهذا ينتج عن وسائط USB الجاهزة.



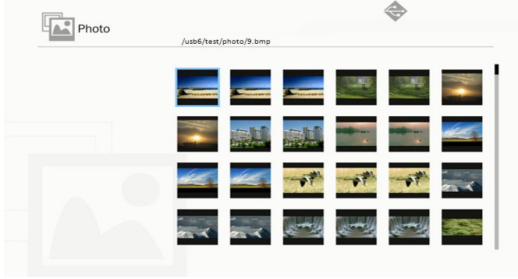
2. استخدم المفاتيح ▲▼ لتحديد فئة الملف، واضغط على المفتاح "Enter" (إدخال).



3. استخدم المفاتيح ▲▼ لتحديد الملف لعرض/تشغيل، واضغط المفتاح "Enter" (إدخال) للتأكيد.

## الصورة

1. سيؤدي تحديد الصورة إلى الدخول إلى قائمة الملفات. استخدم مفاتيح الأسهم لأعلى، ولأسفل، ولليسار، ولليمين لتحديد الصورة.



2. حدد صورة واحدة، واضغط على مفتاح الإدخال.

اضغط على المفتاح لعرض شريط الأدوات، واضغط مفتاح الخلف لعرض شريط الأدوات.

يتضمن شريط الأدوات شاشة مستديرة وكاملة (الاحتفاظ بالنسبة الأصلية)، الصورة السابقة، والصورة التالية، وعرض الشرائح، والحذف، ومعلومات الصورة، والخروج.

يضغط المستخدم على مفتاح "الإدخال" أولاً لتحديد إحدى الوظائف على شريط الأدوات، ثم يضغط باستمرار على مفتاح "الإدخال" لمتابعة الخيارات المختلفة حول الوظائف. ثم اضغط على وظيفة اليسار/اليمين إلى السابق/التالي. ولكن عندما يحدد المستخدم التدوير/التكبير/التصغير، يمكن للمستخدم الضغط على مفتاح "Enter" للتبديل بين الخيارات المختلفة. ويمكن للمستخدم الضغط على مفتاح "الخروج" لمغادرة الوظيفة.

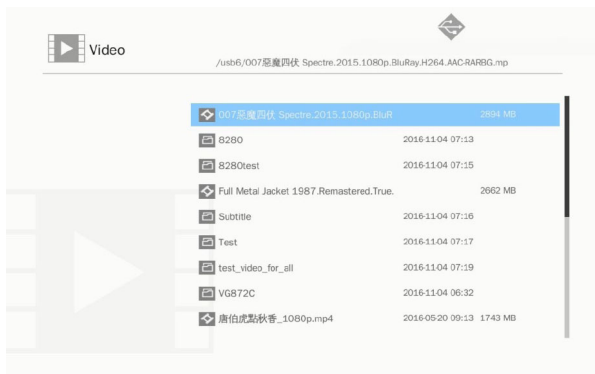


# الوسائط المتعددة

الوظائف	تم التحديد
	تغيير الدرجة: 0، 90، 180، 270 إدارة مفتاح الإدخال تتم مغادرة مفتاح الرجوع، ولا توجد وظيفة الحفظ
	تكبير: 1x، 2x، 3x، 4x إدارة مفتاح الإدخال في وضع التكبير، استخدم مفتاح الأسهم لنقل المحتوى تتم مغادرة مفتاح الرجوع، ولا توجد وظيفة الحفظ
	الشاشة الكاملة احتفظ بنسبة الصورة، ولا توجد وظيفة الحفظ
	الصورة السابقة
	الصورة التالية
	عرض الشرائح اضغط على البدء وأعد الضغط للإيقاف
	الحذف من سطح المكتب USB
	النسخ إلى الذاكرة الداخلية لا يوجد دعم في هذا الطراز
	معلومات
	إغلاق شريط الأدوات

## الفيديو

1. سيؤدي تحديد الفيديو إلى الدخول إلى قائمة الملفات.  
استخدم مفتاحي السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد ملف الفيديو.



## الوسائط المتعددة

2. حدد ملف الفيديو، واضغط على مفتاح الإدخال لتشغيل الفيديو.  
اضغط على المفتاح لعرض شريط الأدوات، واضغط مفتاح الخلف لعرض شريط الأدوات.

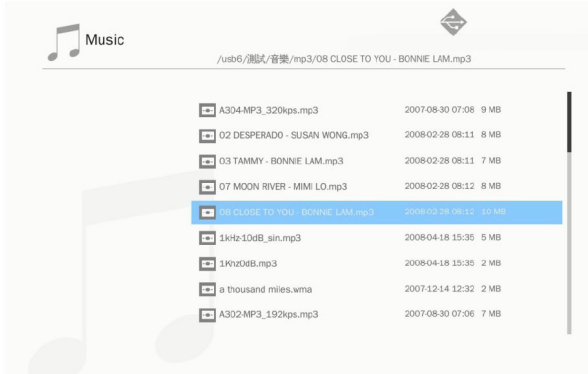
الوظائف	تم تحديد المفتاح
عكسي	مفتاح اليسار
إعادة التوجيه	مفتاح اليمين
تشغيل/إيقاف مؤقت	إدخال
وضع الشاشة	يعرض فقط وضع التشغيل الذي كان مكرراً أو حدث مرة واحدة لتكوين وضع التشغيل، يمكن للمستخدم الوصول إلى وضع الإعدادات/الفيديو/التكرار لتغيير وضع التكرار



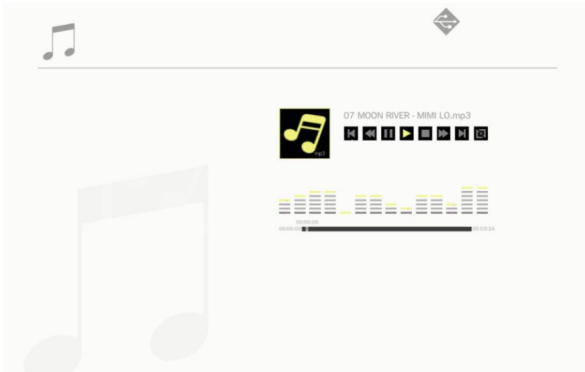
### الموسيقى

1. سيؤدي تحديد الموسيقى إلى الدخول إلى قائمة الملفات.  
استخدم مفاتيحي السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد ملف الصوت.

# الوسائط المتعددة



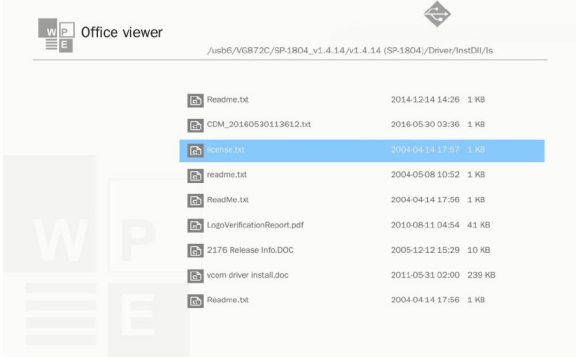
2. حدد مفتاح الصوت، واضغط على مفتاح الإدخال لتشغيل الموسيقى.



الوظائف	تم تحديد المفتاح
الملف السابق	مفتاح السهم لأعلى
الملف التالي	مفتاح السهم لأسفل
تراجع	مفتاح اليسار
إعادة التوجيه	مفتاح اليمين
تشغيل/إيقاف مؤقت	إدخال
وضع الشاشة	يعرض فقط وضع التشغيل الذي كان مكرراً أو حدث مرة واحدة لتكوين وضع التشغيل، يمكن للمستخدم الوصول إلى وضع الإعدادات/الموسيقى/التكرار لتغيير وضع التكرار

## عارض برامج Office

1. سيؤدي تحديد عارض برامج Office إلى الدخول إلى قائمة الملفات.  
استخدم مفاتيح السهمين لأعلى ولأسفل لتحديد ملف المستندات.



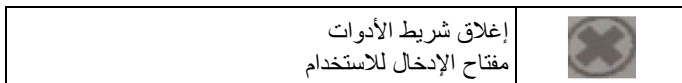
2. حدد مستندًا واحدًا، واضغط على الإدخال.

اضغط على المفتاح لعرض شريط الأدوات، واضغط مفتاح الخلف لعرض شريط الأدوات.

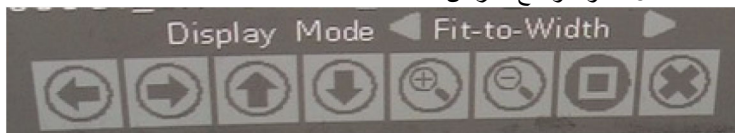
يتضمن شريط الأدوات جزء الشاشة، التكبير، والتصغير، والمعلومات.

الوظائف	تم التحديد
	محتوى shift الأيسر مفتاح الإدخال للاستخدام
	محتوى shift الأيمن مفتاح الإدخال للاستخدام
	محتوى shift الأعلى مفتاح الإدخال للاستخدام
	محتوى shift الأسفل مفتاح الإدخال للاستخدام
	تكبير مفتاح الإدخال للاستخدام
	تصغير مفتاح الإدخال للاستخدام
	وضع الشاشة يُرجى الاطلاع على الملاحظة 3

# الوسائط المتعددة



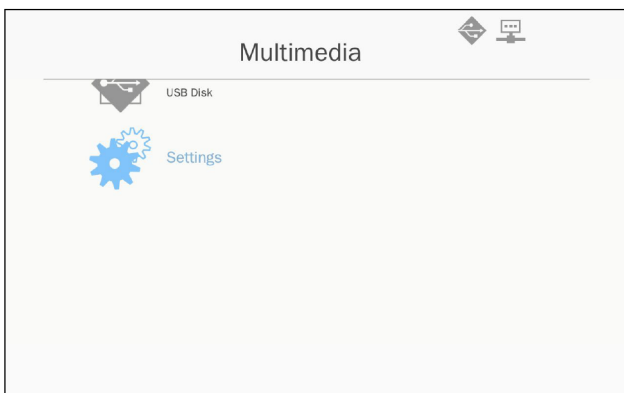
- \* ملاحظة 1. يعتمد وقت فك الشفرة على عدد الكائنات المضمنة في ملف المستندات، ولا يعتمد على حجم الملف.
- \* ملاحظة 2: سيعيّن عارض برامج Office نسبة العرض حسب كل ملف من ملفات المستندات.
- \* ملاحظة 3: سلوك وضع العرض:



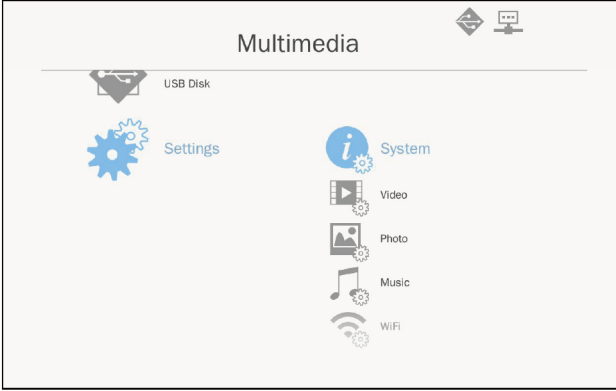
1. حدد وضع العرض، واضغط على مفتاح الإدخال، ثم استخدم مفتاحي السهمين اليمين/اليسار لتحديد "مناسب للشاشة، ومناسب لأعلى أو مناسب للشاشة"، واضغط على مفتاح الإدخال للتأكيد.
2. أدخل مفتاح "الخروج" لمغادرة وضع العرض، ثم استخدم مفتاحي السهمين اليمين/اليسار لتحديد الوظائف الأخرى.

## تكوين إعدادات الوسائط المتعددة

- لتغيير الإعدادات، قم بتنفيذ ما يلي:
- 1. في قائمة الوسائط المتعددة، حدد الإعدادات.



2. استخدم المفاتيح ▲▼ لتحديد خيار القائمة المطلوبة، واضغط على المفتاح "Enter" (إدخال) لإدخال القائمة الفرعية.

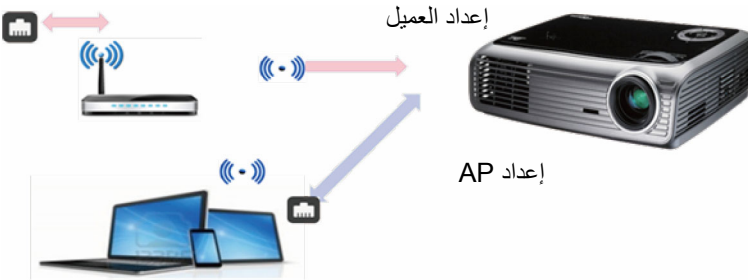


- ◀ النظام: حدد هذا الخيار لعرض إصدار البرامج الثابتة وتحديثها.
- ◀ الفيديو: حدد الخيار لتغيير نسبة العرض، وضبط وضع التكرار.
- ◀ الصورة: حدد هذا الخيار لتغيير نسبة العرض، ونمط عرض الشرائح، ومدة عرض الشرائح.
- ◀ الموسيقى: حدد هذا الخيار لتعيين وضع التكرار.
- ◀ WiFi: حدد هذا الخيار لتكوين اتصال WiFi.

3. استخدم المفاتيح ▲▼ لتحديد/ضبط الإعداد، واضغط على المفتاح "Enter" (إدخال) للتأكيد.

## إعداد شبكة WiFi

لتكوين إعداد شبكة WiFi، يجب على المستخدم تكوين إعداد AP وإعداد وضع العميل. ويعتمد ذلك على مخطط الشبكة الموضح أدناه.





# الوسائط المتعددة

✓ إعداد AP

يحدد إعداد AP معرف SSID بين جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي للمستخدم. ويعمل جهاز العرض كنقطة وصول إلى شبكة WIFI. ويتصل الكمبيوتر الشخصي/الكمبيوتر المحمول بنقطة الوصول WIFI هذه التي يمكنها استخدام وظيفة انعكاس/تدفق الوسائط المتعددة من خلال برنامج EZ-View. وهذا الإعداد متشابه مع نقطة الوصول، ويمكن للمستخدم تحديد اسم SSID وكلمة المرور هنا.

✓ إعداد وضع العميل.

في بطاقة الوسائط المتعددة، يمكن لجهاز العرض أن يمثل نقطة الوصول، ولكنه أيضاً يمثل عميلاً لنقطة وصول WIFI العامة. وبمعنى آخر، يتميز جهاز العرض بإمكانية الاتصال بالإنترنت لاسلكياً. وبالمثل الكمبيوتر المحمول الذي يتصل بالإنترنت، يجب على المستخدم تحديد كلمة المرور ويحدد نقطة الوصول العامة المناسبة. ويمكن لمستخدمي جهاز العرض ونقطة الوصول الاتصال بالإنترنت عبر اتصال شبكة WIFI. وإذا اتصل جهاز العرض بالفعل بالإنترنت عبر RJ45، يمكن للمستخدم تجاهل الإعداد هنا.

يمكن للمستخدم استخدام مفتاحي السهمين الأيسر/الأيمن لتبديل الإعداد بين إعداد AP وإعداد وضع العميل. استخدم مفتاحي السهمين لأعلى/لأسفل للانتقال إلى كل عنصر في الإعداد.

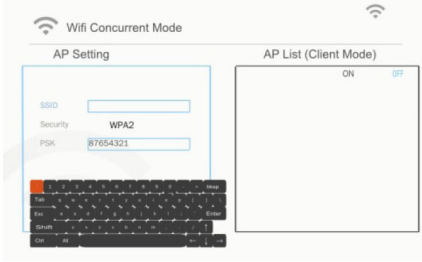
The screenshot shows the 'Wifi Concurrent Mode' interface. It has two main sections: 'AP Setting' and 'AP List (Client Mode)'. The 'AP Setting' section contains three input fields: 'SSID' with the value 'EZ Mobile-791197', 'Security' with the value 'WPA2', and 'PSK' with the value '87654321'. Below these fields are two icons, a checkmark and an 'X'. The 'AP List (Client Mode)' section has a toggle switch labeled 'ON' and 'OFF', which is currently in the 'OFF' position.

في إعداد AP، يمكن للمستخدم تحديد اسم SSID، وتحديد كلمة المرور في عنصر PSK. ولا يتضمن عنصر الأمان إمكانية التغيير، ويتم فقط دعم تشفير WPA2 في وضع AP.

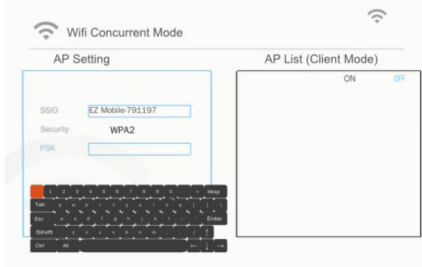
# الوسائط المتعددة

في ما يلي الخطوات اللازمة لتكوين العنصر.

1) استخدم مفاتيح السهمين لأعلى/لأسفل للتحكم في التركيز الأزرق لتحديد عنصر SSID، ثم اضغط على مفتاح الإدخال. وستنبثق لوحة المفاتيح الافتراضية، وسيتم مسح SSID لإدخال المستخدم. وعندما يكتمل الإدخال، اضغط على مفتاح الخروج في وحدة التحكم عن بُعد، وانتقل باستخدام مفاتيح السهمين لأعلى/لأسفل لمتابعة العنصر السابق/التالي.

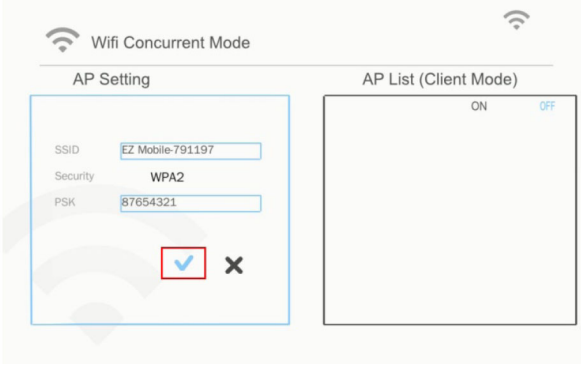


2) استخدم مفاتيح السهمين لأعلى/لأسفل للوصول إلى عنصر PSK. ثم اتبع الإجراء كما في الحالة 1 لإدخال PSK. وتتم المطالبة بثمانية أحرف.



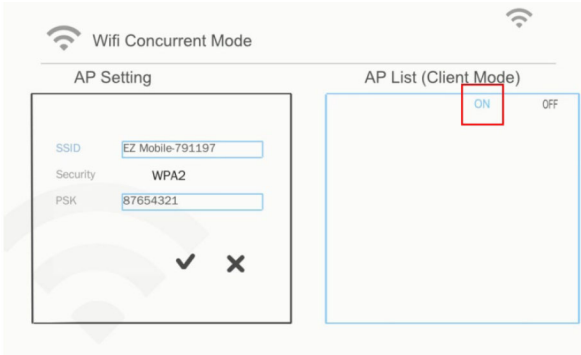
# الوسائط المتعددة

3) بعد ذلك، تنقل باستخدام مفاتيح السهمين لأعلى/لأسفل لتحديد "V"، اضغط على مفتاح الإدخال لإنهاء إعداد AP. وستعمل بطاقة وسائط جهاز العرض على إعادة التشغيل، ويلزم الانتظار لمدة ثانيتين. وإذا كنت ترغب في إلغاء التكوين، فانقل إلى الزر "X"، ثم اضغط على مفتاح الإدخال. سيتم إرجاع إعداد SSID و PSK إلى الإعداد الأصلي.

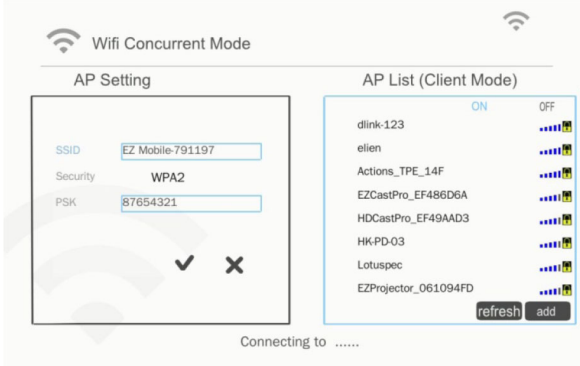


إذا كان يجب اتصال جهاز العرض بالإنترنت لاسلكيًا، فسيُطلب المستخدم تكوين وضع العميل. يؤدي استخدام مفاتيح السهمين الأيمن/الأيسر لنقل النافذة النشطة إلى وضع العميل والتكوين من خلال الإجراءات التالية.

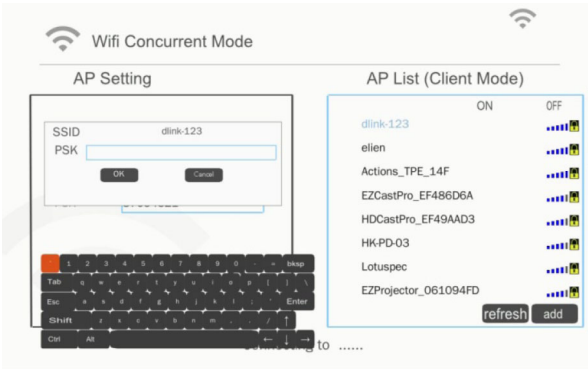
1) استخدم مفاتيح السهمين لأعلى ولأسفل للتحكم في التركيز الأزرق لتحديد "تشغيل" لقائمة AP (وضع العميل)، ثم اضغط على مفتاح الإدخال.



2) استخدم مفاتيح السهمين لأعلى/لأسفل لاختيار جهاز توجيه شبكة WiFi الذي ترغب في الاتصال به، واضغط على مفتاح الإدخال.



3) بعد اختيار نقطة الوصول، يجب على المستخدم إدخال كلمة المرور في الجانب الأيمن من نافذة PSK، ثم حدد "موافق" للمتابعة.



4) سيتم عرض حالة الاتصال في الجزء السفلي، وسيعرض حالة ناجحة عند اكتمال الاتصال. وتحقق من تسجيل الدخول، وسيتم عرض نقطة الوصول كنقطة زرقاء.

# الوسائط المتعددة

The image displays two screenshots of a router's configuration page for 'Wifi Concurrent Mode'. Both screenshots show the 'AP Setting' section with SSID 'EZ Mobile-791197', Security 'WPA2', and PSK '87654321'. The 'AP List (Client Mode)' section lists several APs: dlink-123, elien, Actions\_TPE\_14F, EZCastPro\_EF486D6A, HDCastPro\_EF49AAD3, HK-PD-03, Lotuspec, and EZProjector\_061094FD. In the top screenshot, 'dlink-123' is selected and the status bar shows 'Connecting to dlink-123.....'. In the bottom screenshot, 'dlink-123' is fully selected and the status bar shows 'Connect successfully ,soft\_ap will re\_start !'.

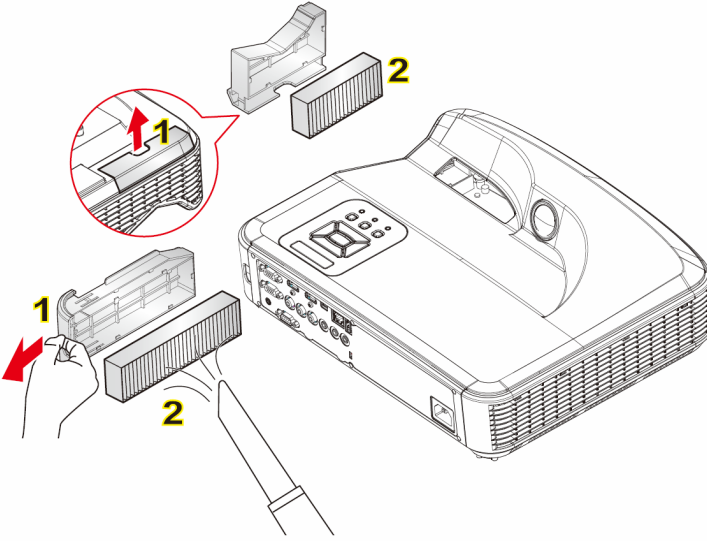
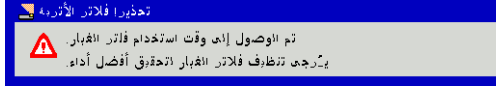


لأغراض متعلقة بالأمان، لا يتضمن عنصر الأمان إمكانية التغيير، ويتم دعم تشفير WPA2 فقط في وضع AP. في إعداد وضع العميل، يتم دعم WPA/WPA2.

## تركيب مرشح الأتربة الاختياري وتنظيفه

نوصي بتنظيف فلتر الغبار كل 500 ساعة تشغيل، أو أكثر إذا كنت غالبًا تستخدم جهاز العرض في بيئة كثيرة الغبار.

عند ظهور رسالة تحذير على الشاشة، قم بتنفيذ ما يلي لتنظيف فلتر الغبار:



- ❖ يجب استخدام فلتر الغبار الاختياري في البيئات ذات الغبار.
- ❖ إذا تم تثبيت فلتر الغبار، فستخول الصيانة الدقيقة دون فرط السخونة وحوادث عطل في جهاز العرض.
- ❖ فلتر الغبار اختياري.
- ❖ يتم تحديد الواجهات المحددة فيما يتعلق بمواصفات الأنواع.

### إجراء تنظيف فلتر الغبار:

1. قم بإيقاف تشغيل طاقة جهاز العرض بالضغط على الزر "U".
2. افصل كبل الطاقة.
3. قم بفك فلتر الغبار كما هو موضح في الرسم التوضيحي. 1
4. قم بإزالة فلتر الغبار بحرص. ثم نظفها أو قم بتغييرها. 2
- لتركيب الفلاتر، قم بعكس الخطوات السابقة.
5. قم بتشغيل البروجيكتور، وأعد ضبط عداد استخدام الفلتر بعد استبدال فلتر الغبار.

## قائمة دعم MMA

### صورة

حد الحجم	مدى اللون	ملف التعريف	تنسيق الصورة
8000 x 6000	YUV400	الخط الأساسي	JPEG
8000 x 6000	YUV420		
8000 x 6000	YUV422		
8000 x 6000	YUV440		
8000 x 6000	YUV444		
العرض <= 10240 والارتفاع <= 6400	YUV400	متقدم	
	YUV420		
	YUV422		
	YUV440		
لا يوجد حد	لا يوجد حد	لا يوجد حد	

### الصوت

معدل البت (كيلوبت في الثانية)	معدل العينة (كيلوهرتز)	تنسيق الصوت
8-320	8-48	MP1/MP2/MP3
5-320	22-48	WMA
64-320	8-48	OGG
32-384	8-48	ADPCM-WAV
128-1536	8-48	PCM-WAV

## الفيديو

امتدادات الملف	الصوت/ الفيديو	برنامج ترميز	دعم ملف التعريف/المستوى	التوضيح
.avi .mkv	الفيديو	MJPEG	حتى 1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و80 ميجابت في الثانية	
		H.264/AVC	حتى ملف التعريف العالي، المستويات من 1 إلى 4.1 (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و25 ميجابت في الثانية)	دعم أقل من 6 إطارات للمراجع
		XVID	حتى ملف التعريف المتقدم البسيط (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و30 ميجابت في الثانية)	
		WMV3 (الإصدار 9 من WMV)	حتى ملف التعريف الرئيسي، مستوى منخفض ومستوى متوسط (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و25 ميجابت في الثانية)	
		MPEG2	ملف التعريف الرئيسي، مستوى منخفض ومستوى رئيسي (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و30 ميجابت في الثانية)	
		MPEG4	ملف التعريف المتقدم البسيط (صورة الإطار)، المستويات من 0 إلى 5 (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و30 ميجابت في الثانية)	
.avi .mkv	الصوت	VC-1	ملف التعريف البسيط والرئيسي، مستوى منخفض، ومستوى متوسط، ومستوى مرتفع (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و25 ميجابت في الثانية)	ملف التعريف المتقدم VC-1 غير المدعوم
		طبقة MPEG-1 الأولى والثانية		
		طبقة MPEG-1 الثالثة (mp3)		
		PCM ADPCM		



# الملاحق

	ملف التعريف الرئيسي، مستوى منخفض ومستوى رئيسي (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و30 ميجابيت في الثانية)	MPEG2	الفيديو	.ts
دعم أقل من 6 إطارات للمراجع	حتى ملف التعريف العالي، المستويات من 1 إلى 4.1 (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و25 ميجابيت في الثانية)	H.264/AVC		
		طبقة MPEG-1 الأولى والثانية	الفيديو	.ts
		طبقة MPEG-1 الثالثة (mp3)		
		LPCM		
صورة على شكل حرف D غير مدعومة	ملف التعريف الرئيسي، مستوى منخفض ومستوى رئيسي (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و30 ميجابيت في الثانية)	MPEG1	الفيديو	.dat .vob .mpg .mpeg
	ملف التعريف الرئيسي، مستوى منخفض ومستوى رئيسي (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و30 ميجابيت في الثانية)	MPEG2		
		طبقة MPEG-1 الأولى والثانية	الصوت	
		طبقة MPEG-1 الثالثة (mp3)		
		LPCM		
	ملف التعريف المتقدم البسيط (صورة الإطار)، المستويات من 0 إلى 5 (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و30 ميجابيت في الثانية)	MPEG4	الفيديو	.mov .mp4
دعم أقل من 6 إطارات للمراجع	حتى ملف التعريف العالي، المستويات من 1 إلى 4.1 (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية و25 ميجابيت في الثانية)	H.264/AVC		
		AMR	الصوت	
		PCM		
		ADPCM		

	حتى ملف التعريف الرئيسي، مستوى منخفض ومستوى متوسط (1080 بكسل بمعدل 30 إطارًا في الثانية) و25 ميجابايت في الثانية)	WMV3 (الإصدار 9 من (WMV)	الفيديو	.wmv
لا يتم دعم الإصدار 9 الاحترافي من WMA		WMA2 (الإصداران 9 و9.1 من (WMA	الصوت	

## العنوان الفرعي

حجم العنوان الفرعي	الخط	التنسيق
8 بت حتى 800 x 1280	UTF-8 / UTF-16	القياسي
		SMI
		SSA/ASS

ملاحظة: لا تدعم رمزًا مختلطًا في ملفات العنوان الفرعي.

## عارض برامج Office

تعليق	حد الحجم	حد الصفحات/ الأسطر	إصدار الدعم	تنسيق الملف
	حتى 75 ميجابايت	حتى 1000 صفحة (ملف واحد)	PDF 1.0	Adobe PDF
			PDF 1.1	
			PDF 1.2	
			PDF 1.3	
			PDF 1.4	
لا يتم دعم ترتيب عرض الشرائح	حتى 19 ميجابايت	حتى 1000 صفحة (ملف واحد)	برنامج 97 British PowerPoint	MS PowerPoint
			برامج PowerPoint 2000، و2002، و2003	
			برنامج PowerPoint 2007 (.pptx)	
			برنامج PowerPoint 2010 (.pptx)	
			برنامج Office XP PowerPoint	
			العرض التقديمي PowerPoint - 2003 والإصدار الأقدم (.ppx)	
			العرض التقديمي PowerPoint - 2007 و2010 (.pps)	

# الملاحق

لا يتم دعم النص الغامق بخط الصينية المبسطة	حتى 100 ميجابايت	نظرًا لأن عارض برامج office لا يحمل جميع الصفحات لملف MS Word في نفس الوقت، فليس هناك أي حدود سابقة للصفحة والسطر.	برنامج British Word 95	برنامج MS Word
			برامج Word 97، و2000، و2002، و2003	
لا يتم دعم أوراق محمية بكلمات المرور	حتى 15 ميجابايت	حد الصف: حتى 595	برنامج British Excel 95	برنامج MS Excel
		حد الصف: حتى 595	برامج Excel 97، و2000، و2002، و2003	
		الورقة: حتى 100	برنامج Excel 2007 (xlsx) و Excel 2010 (.xlsx)	
			برنامج Office XP Excel	

ملاحظة: يتعدى ظهور أي حد من الحدود الثلاثة المذكورة أعلاه في أحد ملفات الأكل في نفس الوقت.

## سعة التخزين

الملف ومستوى المخرج	نظام الملف	نوع الجهاز	سعة التخزين
الحد الأقصى للدعم هو 999 اتجاه والحد الأقصى هو 9999 ملفًا الحد الأقصى للدعم هو دليل المستوى العاشر	FAT16, FAT32 NTFS, ExFAT	TLC/MLC/SLC 8/12/24/40/60 بت ECC NAND وميض USB، والقرص الثابت USB SDHC,SDXC	الذاكرة الداخلية USB بطاقة SD

لا يُوصى بالاتصال بمحرك الأقراص الثابت المحمول عبر 250 جيجابايت

## أوضاع التوافق

### ◀ VGA تناظري

a. إشارة جهاز الكمبيوتر			
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلو هرتز]
VGA	640x480	60	31.5
	640x480	67	35.0
	640x480	72	37.9
	640x480	75	37.5
	640x480	85	43.3
	640x480	120	61.9
IBM	720x400	70	31.5
SVGA	800x600	56	35.1
	800x600	60	37.9
	800x600	72	48.1
	800x600	75	46.9
	800x600	85	53.7
	800x600	120	77.4
Apple, MAC II	832x624	75	49.1
XGA	1024x768	60	48.4
	1024x768	70	56.5
	1024x768	75	60.0
	1024x768	85	68.7
	1024x768	120	99.0
	1152x870	75	68.7
SXGA	1280x1024	60	64.0
	1280x1024	72	77.0
	1280x1024	75	80.0
	1280x960	60	60.0
QuadVGA	1280x960	75	75.2
	1400x1050	60	65.3
SXGA+	1400x1050	60	65.3
UXGA	1600x1200	60	75.0

# الملاحق

b. توقيت ممتد ومتسع			
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلو هرتز]
WXGA	1280x720	60	44.8
	1280x800	60	49.6
	1366x768	60	47.7
	1440x900	60	59.9
	1680x1050	60	65.3
WSXGA+			
c. إشارة مركبة			
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلو هرتز]
480i	720x480 (1440x480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15.6
480p	720x480	59.94	31.5
576p	720x576	50	31.3
720p	1280x720	60	45.0
	1280x720	50	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.98/24	27.0
	1920x1080	60	67.5
	1920x1080	50	56.3

## ◀ HDMI رقمي

a. إشارة جهاز الكمبيوتر			
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلوهرتز]
VGA	640x480	60	31.5
	640x480	67	35.0
	640x480	72	37.9
	640x480	75	37.5
	640x480	85	43.3
	640x480	120	61.9
IBM	720x400	70	31.5
SVGA	800x600	56	35.1
	800x600	60	37.9
	800x600	72	48.1
	800x600	75	46.9
	800x600	85	53.7
	800x600	120	77.4
Apple, MAC II	832x624	75	49.1
XGA	1024x768	60	48.4
	1024x768	70	56.5
	1024x768	75	60.0
	1024x768	85	68.7
	1024x768	120	99.0
Apple, MAC II	1152x870	75	68.7
SXGA	1280x1024	60	64.0
	1280x1024	72	77.0
	1280x1024	75	80.0
QuadVGA	1280x960	60	60.0
	1280x960	75	75.2
SXGA+	1400x1050	60	65.3
UXGA	1600x1200	60	75.0

# الملاحق

b. توقيت ممتد ومتسع			
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلو هرتز]
WXGA	1280x720	60	44.8
	1280x800	60	49.6
	1366x768	60	47.7
	1440x900	60	59.9
WSXGA+	1680x1050	60	65.3
c. إشارة الفيديو			
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلو هرتز]
480p	640x480	59.94/60	31.5
480i	720x480 (1440x480)	59.94(29.97)	15.7
576i	720x576 (1440x576)	50(25)	15.6
480p	720x480	59.94	31.5
576p	720x576	50	31.3
720p	1280x720	60	45.0
	1280x720	50	37.5
1080i	1920x1080	60(30)	33.8
	1920x1080	50(25)	28.1
1080p	1920x1080	23.98/24	27.0
	1920x1080	60	67.5
	1920x1080	50	56.3
d. توقيت ثلاثي الأبعاد الإجمالي HDMI 1.4a – إشارة الفيديو			
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلو هرتز]
Frame Packing	720p	50	31.5
	720p	59.94/60	15.7
	1080p	23.98/24	15.6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31.5
	1080i	59.94/60	31.3
Top and Bottom	720p	50	45.0
	720p	59.94/60	37.5
	1080p	23.98/24	33.8

## قائمة وظائف بروتوكول RS232

A. VGA تناظري					
(1) إشارة جهاز الكمبيوتر					
الأوضاع	دقة العرض	تردد رأسي [هرتز]	تردد أفقي [كيلو هرتز]	Pixel CLK [ميغاهرتز]	تحديد الوصف
VGA	640x480	60	31.5	25.2	التوقيتات المنشأة 1
	640x480	67	35.0	26.8	التوقيتات المنشأة 1
	640x480	72	37.9	31.5	التوقيتات المنشأة 1
	640x480	75	37.5	31.5	التوقيتات المنشأة 1
	640x480	85	43.3	36.0	
	720x400	70	31.5	28.3	التوقيتات المنشأة 1
IBM	800x600	56	35.1	36.0	التوقيتات المنشأة 1
SVGA	800x600	60	37.9	40.0	التوقيتات المنشأة 1
	800x600	72	48.1	50.0	التوقيتات المنشأة 2
	800x600	75	46.9	49.5	التوقيتات المنشأة 2
	800x600	85	53.7	56.3	
Apple, Mac II	832x624	75	49.1	57.3	التوقيتات المنشأة 2
XGA	1024x768	60	48.4	65.0	WXGA: التوقيتات المنشأة 2 والتوقيت التفصيلي (الأصلي)/حظر الواسف 1
	1024x768	70	56.5	75.0	التوقيتات المنشأة 2
	1024x768	75	60.0	78.8	التوقيتات المنشأة 2
	1024x768	85	68.7	94.5	
	1024x768	120	99.0	137.8	تحديد التوقيت القياسي
Apple, Mac II	1152x870	75	68.7	100.0	التوقيت المحجوز للشركة المصنعة
SXGA	1280x1024	60	64.0	108.0	
	1280x1024	72	77.0	133.0	
	1280x1024	75	80.0	135.0	التوقيتات المنشأة 2
QuadVGA	1280x960	60	60.0	101.3	تحديد التوقيت القياسي
	1280x960	75	75.2	130.0	
SXGA+	1400x1050	60	65.3	121.8	
UXGA	1600x1200	60	75.0	161.0	تحديد التوقيت القياسي
(2) توقيت ممتد وموسع					
WXGA	1280x720	60	44.8	74.2	تحديد التوقيت القياسي
	1280x800	60	49.6	83.5	WXGA: التوقيت التفصيلي (الأصلي)/حظر الواسف 1
	1366x768	60	47.7	84.8	XGA: تحديد التوقيت القياسي
	1440x900	60	59.9	106.5	تحديد التوقيت القياسي
WSXGA+	1680x1050	60	65.3	146.3	WXGA: تحديد التوقيت القياسي
	1920x720	60	44.35	92.25	XGA: غير متوفر
(3) إشارة مركبة					
	720x480 (1440x480)	59.94(29.97)	15.7	13.5	480i
	720x576 (1440x576)	50(25)	15.6	13.5	576i
	720x480	59.94	31.5	27.0	480p
	720x576	50	31.3	27.0	576p
	1280x720	60	45.0	74.25	720p
	1280x720	50	37.5	74.25	720p
	1920x1080	60(30)	33.8	74.25	1080i
	1920x1080	50(25)	28.1	74.25	1080i
	1920x1080	23.98/24	27.0	74.25	1080p
	1920x1080	60	67.5	148.5	1080p
	1920x1080	50	56.3	148.5	1080p
B. HDMI رقمي					
(1) إشارة جهاز الكمبيوتر					
VGA	640x480	60	31.5	25.2	التوقيتات المنشأة 1
	640x480	67	35.0	26.8	التوقيتات المنشأة 1
	640x480	72	37.9	31.5	التوقيتات المنشأة 1



# الملاحق

التوقيتات المنشأة 1	31.5	37.5	75	640x480	
	36.0	43.3	85	640x480	
التوقيتات المنشأة 1	28.3	31.5	70	720x400	IBM
التوقيتات المنشأة 1	36.0	35.1	56	800x600	SVGA
التوقيتات المنشأة 1	40.0	37.9	60	800x600	
التوقيتات المنشأة 2	50.0	48.1	72	800x600	
التوقيتات المنشأة 2	49.5	46.9	75	800x600	
	56.3	53.7	85	800x600	
التوقيتات المنشأة 2	57.3	49.1	75	832x624	Apple, Mac II
WXGA: التوقيتات المنشأة 2 والوصف 1 (الأصلي)/حظر	65.0	48.4	60	1024x768	XGA
التوقيتات المنشأة 2	75.0	56.5	70	1024x768	
التوقيتات المنشأة 2	78.8	60.0	75	1024x768	
	94.5	68.7	85	1024x768	
تحديد التوقيت القياسي	137.8	99.0	120	1024x768	
التوقيت المحجوز للشركة المصنعة	100.0	68.7	75	1152x870	Apple, Mac II
	108.0	64.0	60	1280x1024	SXGA
	133.0	77.0	72	1280x1024	
التوقيتات المنشأة 2	135.0	80.0	75	1280x1024	
تحديد التوقيت القياسي	101.3	60.0	60	1280x960	QuadVGA
	130.0	75.2	75	1280x960	
	121.8	65.3	60	1400x1050	SXGA+
تحديد التوقيت القياسي	161.0	75.0	60	1600x1200	UXGA
<b>(2) توقيت ممتد ومشح</b>					
تحديد التوقيت القياسي	74.2	44.8	60	1280x720	WXGA
WXGA: التوقيتات المنشأة 1 والوصف 1 (الأصلي)/حظر الواسف	83.5	49.6	60	1280x800	
XGA: تحديد التوقيت القياسي	84.8	47.7	60	1366x768	
تحديد التوقيت القياسي	106.5	59.9	60	1440x900	
WXGA: تحديد التوقيت القياسي XGA: غير متوفر	146.3	65.3	60	1680x1050	WSXGA+
	92.25	44.35	60	1920x720	
<b>(3) إشارة الفيديو - HDMI</b>					
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	25.2	31.5	59.94/60	640x480	640x480p
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	13.5	15.7	59.94(29.97)	720x480 (1440x480)	480i
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	13.5	15.6	50(25)	720x576 (1440x576)	576i
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	27.0	31.5	59.94	720x480	480p
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	27.0	31.3	50	720x576	576p
الواصف للمقطع الفيديو القصير (الأصلي) لتوقيت CEA EDID	74.25	45.0	60	1280x720	720p
الواصف للمقطع الفيديو القصير (الأصلي) لتوقيت CEA EDID	74.25	37.5	50	1280x720	720p
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	74.25	33.8	60(30)	1920x1080	1080i
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	74.25	28.1	50(25)	1920x1080	1080i
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	74.25	27.0	23.98/24	1920x1080	1080p
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	148.5	67.5	60	1920x1080	1080p
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID	148.5	56.3	50	1920x1080	1080p
<b>(4) توقيت ثلاثي الأبعاد الإجماع الزامي HDMI 1.4a - إشارة الفيديو</b>					
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			50	720p	Frame Packing
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			59.94/60	720p	
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			23.98/24	1080p	
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			50	1080i	Side-by-Side
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			59.94/60	1080i	
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			50	720p	
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			59.94/60	720p	Top-and-Bottom
الواصف للفيديو القصير لتوقيت CEA EDID			23.98/24	1080p	
<b>(5) إدخال النطاق الترددي للإشارات</b>					
التناظري: fh = 15 كيلوهرتز ~ fv = 24 هرتز ~ 120 هرتز، الحد الأقصى لمعدل وحدات البكسل: 162.5 ميجاهرتز					
رقمي (HDMI): fh = 15 كيلوهرتز ~ fv = 100 كيلوهرتز، الحد الأقصى لمعدل وحدات البكسل: 200 ميجاهرتز					

## الوائح التنظيمية وإرشادات السلامة

يحتوي هذا الملحق على الإرشادات العامة التي تخص جهاز العرض.

### إشعار اللجنة الفيدرالية للاتصالات

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع معايير المواصفات القياسية لفئة B من الأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء 15 من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير قدر معقول من الحماية ضد أي تداخلات ضارة قد تحدث عند تركيب الجهاز في المنازل، حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم ويمكن أن تصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الموضحة.

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

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

### ملاحظة: الكبلات المغطاة

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

### تنبيه

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

# الملاحق

## شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد FCC. التشغيل عرضة للحالتين التاليتين:

- 1- قد لا يسبب هذا الجهاز تداخلاً ضاراً، و
- 2- قد يقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبلي، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب تشغيلاً غير مرغوب فيه.

## ملاحظة: المستخدمون الكنديون

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

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## بيان المطابقة الخاص بدول الاتحاد الأوروبي

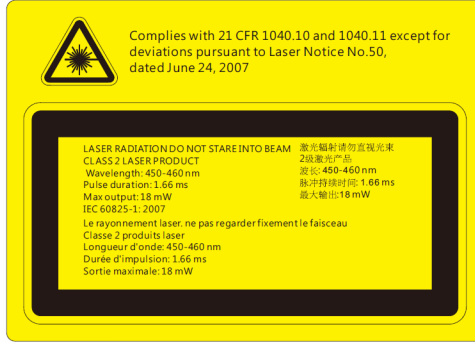
- توجيه EMC (التوافق الكهرومغناطيسي) EC/108/2004 (بما في ذلك التعديلات)
- توجيه الفولطية المنخفضة EC/95/2006
- توجيه R & TTE 1999/5/EC (إذا كان المنتج مزود بوظيفة التردد اللاسلكي)

## إرشادات التخلص من مكونات الجهاز

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



## إشعار الأمان



- جهاز العرض هذا عبارة عن جهاز ليزر من الفئة 2 يتطابق مع مواصفات اللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC) 60825-1:2007 ، و CFR 1040.10 ، و 1040.11 .
- منتج الليزر من الفئة 2، لا تحقق النظر في الأشعة.
- يتميز جهاز العرض هذا بوحدة ليزر مدمجة من الفئة 4.
- يجب عدم محاولة التفكيك أو التعديل في التركيب مطلقاً؛ لأن ذلك خطر جداً. وينتج عن أي تشغيل أو ضبط لا يتم طبقاً للتعليمات الواردة في دليل المستخدم وبشكل محدد خطرُ التعرض لأشعة الليزر الخطيرة.
- لا تحاول فتح جهاز العرض أو تفكيكه؛ نظراً لأن هذا قد يؤدي إلى حدوث تلف بواسطة التعرض لأشعة الليزر.
- لا تحقق النظر في الأشعة عندما يتم تشغيل جهاز العرض. قد ينتج عن الضوء الساطع إلحاق ضرر دائم للعين.
- بدون متابعة التحكم، قد ينتج عن إجراء الضبط أو التشغيل حدوث تلف من خلال التعرض لأشعة الليزر.
- ينبغي اتباع الإرشادات الوافية للتركيب، والتشغيل، والصيانة، بما في ذلك التحذيرات الواضحة بخصوص الاحتياطات لتجنب التعرض المحتمل لأشعة الليزر والأشعة المصاحبة التي تزيد عن حدود انبعاث الأشعة التي يمكن الوصول إليها في الفئة 2.

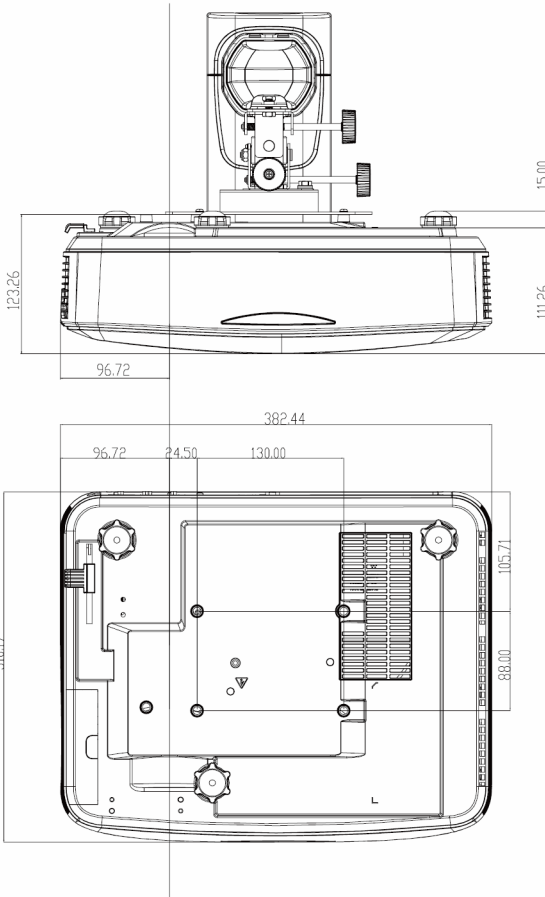
## تركيب الجهاز في السقف

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

- ◀ نوع الشاشة: M4\*3
- ◀ الحد الأدنى لطول المسامير: 10 مم



يرجى ملاحظة أن التلف الناتج عن التثبيت غير الصحيح سوف يؤدي إلى إلغاء الضمان.



تحذير!

1. إذا قمت بشراء مجموعة التركيب بالسقف من شركة أخرى، يرجى التأكد من استخدام مقاس المسامير الملائم. مع العلم بأن مقاس المسامير يختلف تبعاً لسُمك لوح التركيب.
2. يرجى التأكد من وجود مسافة 10 سم على الأقل بين السقف وقاعدة جهاز العرض.
3. تجنب تركيب جهاز العرض بالقرب من مصدر حراري.

## مكاتب شركة Optoma حول العالم للحصول على الصيانة والدعم، يُرجى الاتصال بمكتبك المحلي.

### الولايات المتحدة الأمريكية

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786  
📠 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### كندا

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786  
📠 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### أمريكا اللاتينية

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786  
📠 510-897-8601  
✉ [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### أوروبا

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  
www.optoma.eu  
+44 (0)1923 691865 هاتف الصيانة: ✉ [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

☎ +44 (0) 1923 691 800  
📠 +44 (0) 1923 691 888

### بنلوكس

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

☎ +31 (0) 36 820 0252  
📠 +31 (0) 36 548 9052

### فرنسا

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

☎ +33 1 41 46 12 20  
📠 +33 1 41 46 94 35  
✉ [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

### إسبانيا

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

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

### هولندا

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

☎ +49 (0) 211 506 6670  
📠 +49 (0) 211 506 66799  
✉ [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### البلدان الاسكندنافية

Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

☎ +47 32 98 89 90  
📠 +47 32 98 89 99  
✉ [info@ootoma.no](mailto:info@ootoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway

### كوريا

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F.Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
seoul,135-815, KOREA

☎ +82+2+34430004  
📠 +82+2+34430005

### اليابان

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター:0120-380-495

☎ [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
www.os-worldwide.com

### تايوان

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

☎ +886-2-8911-8600  
📠 +886-2-8911-6550  
✉ [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
asia.optoma.com

### هونغ كونج

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

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

### الصين

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

☎ +86-21-62947376  
📠 +86-21-62947375  
www.optoma.com.cn

