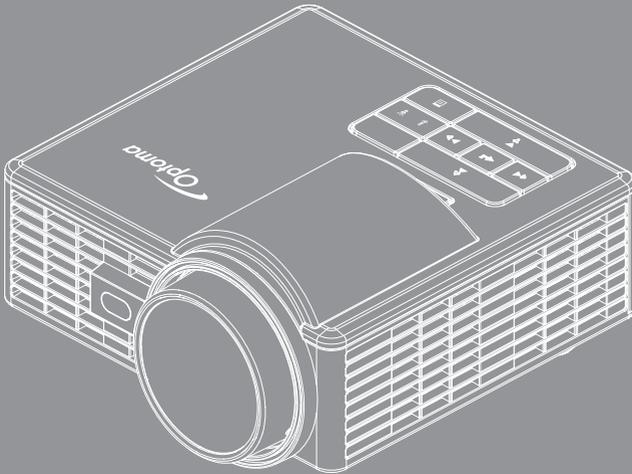


## جهاز العرض DLP®



# المحتويات

|    |  |
|----|--|
| ٤  | تعليمات السلامة.....   |
| ٥  | بيان الاستخدام المخصص.....                                     |
| ٥  | معلومات الاستخدام الآمن.....                                   |
| ٧  | ملصقات السلامة.....  |
| ٨  | العلامات التجارية.....   |
| ٨  | إشعارات حول جهاز فك ترميز الصوت والفيديو.....                  |
| ٩  | الإشعارات التنظيمية.....                                       |
| ١٠ | بيان المفوضية الأوروبية.....                                   |
| ١٠ | البيان الخاص بمخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية WEEE..... |
| ١١ | مقدمة.....   |
| ١١ | محتويات العبوة.....  |
| ١٢ | حول جهاز العرض.....  |
| ١٢ | الوحدة الرئيسية.....   |
| ١٣ | توصيلات الدخل / الخرج.....                                     |
| ١٤ | لوحة التحكم.....   |
| ١٥ | وحدة التحكم عن بعد.....  |
| ١٦ | تركيب بطارية وحدة التحكم عن بعد.....                           |
| ١٦ | نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد.....                             |
| ١٧ | التركيب.....   |
| ١٧ | التوصيل بجهاز كمبيوتر.....                                     |
| ١٨ | التوصيل بمشغل أقراص DVD.....                                   |
| ١٩ | التوصيل بالوسائط المتعددة.....                                 |
| ٢٠ | تشغيل / إيقاف تشغيل جهاز العرض.....                            |
| ٢٠ | تشغيل جهاز العرض.....  |
| ٢٠ | إيقاف تشغيل جهاز العرض.....                                    |
| ٢١ | ضبط الصورة المعروضة.....                                       |
| ٢١ | زيادة ارتفاع الجهاز.....                                       |
| ٢١ | خفض ارتفاع الجهاز.....   |
| ٢٢ | ضبط حجم الصورة المعروضة.....                                   |
| ٢٤ | مفاتيح التحكم.....   |
| ٢٤ | استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.....               |
| ٢٤ | القائمة الرئيسية.....  |
| ٢٥ | صورة.....  |
| ٢٦ | العرض.....   |
| ٢٨ | إعداد.....   |
| ٢٩ | متقدم.....   |
| ٣٠ | مقدمة عن الوسائط المتعددة.....                                 |

|    |   |
|----|---|
| ٣٠ | تنسيق الصور   |
| ٣٠ | تنسيق الفيديو   |
| ٣١ | تنسيق الصوت   |
| ٣١ | تنسيق عارض المستندات  |
| ٣٣ | كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام USB                   |
| ٣٥ | كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام MicroSD               |
| ٣٧ | كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام الذاكرة الداخلية      |
| ٣٩ | القائمة الرئيسية متعددة الوسائط                                     |
| ٣٩ | إعدادات الوسائط المتعددة للنظام و USB و MicroSD والذاكرة الداخلية   |
| ٤٠ | إعدادات النظام  |
| ٤١ | إعدادات الصورة  |
| ٤٢ | إعداد الفيديو   |
| ٤٣ | إعداد الموسيقى  |
| ٤٤ | اتصالات الوسائط المتعددة الأخرى                                     |
| ٤٤ | عرض الملفات من الذاكرة المدمجة                                      |
| ٤٧ | انعكاس شاشة الجهاز المحمول  |
| ٥٠ | ميزة التشغيل التلقائي (وضع Digital Signage "شاشة العلامات الرقمية") |
| ٥٠ | إعادة التشغيل   |
| ٥٢ | رسالة خطأ   |
| ٥٢ | التشغيل/إيقاف التشغيل   |

## ٥٣ الملحق

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| ٥٣ | استكشاف الأعطال وإصلاحها            |
| ٥٥ | الإشارات الإرشادية                  |
| ٥٦ | أوضاع التوافق (HDMI/VGA)            |
| ٥٧ | تركيب جهاز العرض على الحامل الثلاثي |
| ٥٨ | المواصفات                           |

# تعليمات السلامة

|   |   |
|---|---|
| يُنبه رمز علامة ضوء البرق برأس السهم داخل المثلث المستخدم إلى وجود "جهد كهربائي خطير" غير معزول داخل محتويات المنتج والذي قد يكون كافياً لأن يتسبب في حدوث صدمة كهربائية. |  |
| تهدف علامة التحجب داخل مثلث متساوي الأضلاع إلى تنبيه المستخدم إلى وجود تعليمات هامة تخص (خدمة) الصيانة والتشغيل في المستندات المرفقة بالجهاز.                             |  |

**تحذير:** لا تعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة للحد من مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. يوجد جهد كهربائي عالٍ وخطيرة داخل محتوياته. لا تفتح الخزانة، ولا تسند أعمال الصيانة إلا لفني مؤهل.

## حدود الانبعاثات للفئة ب

يستوفي هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب كل اشتراطات اللوائح الكندية للمعدات المسببة للتشويش.

## تعليمات مهمة للسلامة

- 1- لا تسد أيًا 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.
  - 2- لا تستخدم الجهاز بالقرب من المياه أو الرطوبة. وللحد من خطر نشوب حريق و/أو حدوث صدمة كهربائية، يُحظر تعريض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة.
  - 3- لا تتركّب الجهاز بالقرب من أي مصادر حرارة، مثل الأجسام المشعة أو السخانات أو المواقد أو أجهزة خرى تصدر حرارة كمكبرات الصوت.
  - 4- لا تنظف الجهاز إلا باستخدام قطعة قماش جافة.
  - 5- لا تستخدم سوى المرفقات/الملحقات الموصى بها من قبل الجهة المصنعة.
  - 6- 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 القابض للتلف.
  - تسرب أي سوائل إلى داخل جهاز العرض.
  - تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة.
  - سقوط أي من المكونات أو انحلالها داخل الجهاز.
- لا تحاول إصلاح جهاز العرض بنفسك. إذ قد يؤدي فتح الأغطية أو إزالتها إلى التعرض لمخاطر الجهد العالي أو غيرها من المخاطر. يُرجى الاتصال بشركة Optoma قبل إرسال الوحدة للإصلاح.
- 7- احرص على عدم دخول أي أجسام أو سوائل في الجهاز. فقد تتلامس مع نقاط ذات جهد كهربائي عالٍ أو أجزاء في دائرة قصر؛ مما قد يؤدي إلى نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
  - 8- يُرجى إلقاء نظرة على الجهاز لمعرفة العلامات ذات الصلة بالسلامة.
  - 9- ينبغي عدم إصلاح الوحدة إلا من قِبل فنيين مؤهلين.

## بيان الاستخدام المخصص

### • درجة حرارة التشغيل:

- من ٠ - ٢٥٠٠ قدم، ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية
- من ٢٥٠٠ - ٥٠٠٠ قدم، ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية
- من ٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ قدم، ٥ إلى ٣٠ درجة مئوية

### • أعلى مستوى للرطوبة:

- في حالة التشغيل: من ١٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية (بحد أقصى)، في حالة عدم التكثيف
- في حالة التخزين: من ٥٪ إلى ٩٥٪ رطوبة نسبية، في حالة عدم التكثيف

يجب أن تكون بيئة التشغيل المحيطة خالية من الدخان الموجود في الهواء والشحم والزيوت وغيرها من الملوثات التي قد تؤثر على تشغيل جهاز العرض أو مستوى أدائه.

علمًا بأن استخدام هذا المنتج في ظروف معاكسة سيبطل الضمان.

## معلومات الاستخدام الآمن

يُرجى قراءة وفهم وإتباع كافة معلومات السلامة الواردة في هذه التعليمات قبل استخدام جهاز العرض، والاحتفاظ بهذه التعليمات للرجوع إليها مستقبلاً.

### شرح نتائج الكلمات المفردة

**⚠ تحذير:** يشير إلى وقوع خطر محتمل قد يؤدي إلى الوفاة أو التعرض لإصابة بالغة و/أو حدوث أضرار للممتلكات إذا لم يتم تفاديه.

**⚠ تنبيه:** يشير إلى وقوع خطر محتمل قد يؤدي عدم تفاديه إلى تعرض المستخدم لإصابات طفيفة أو متوسطة و/أو حدوث أضرار للممتلكات.

**⚠ تحذير:** جهد كهربائي بالغ الخطورة

## ⚠️ تحذير

### لتقليل المخاطر الناجمة عن الجهد الكهربائي بالغ الخطورة يرجى:

- تجنب محاولة تعديل هذا المنتج بأي وسيلة.
- تجنب محاولة إصلاح هذا الجهاز.
- لا توجد أي أجزاء يمكن للمستخدم صيانتها بنفسه، لذا ينبغي إجراء صيانة الجهاز من قِبل أحد مزودي الخدمة المعتمدين من شركة Optoma باستخدام مكونات الجهاز المعتمدة من Optoma.
- تجنب استخدام مصدر التيار الموجود بالحائط في بيئة مبللة.
- تجنب التوصيل بمصدر تيار تالف متصل بالحائط، عليك استبدال الجزء التالف قبل الاستخدام.

### لتقليل المخاطر الناجمة عن اندلاع الحريق والانفجار يرجى:

- تجنب غمس الجهاز في أي مادة سائلة أو تعرضه للبلل.
- لا تستخدم إلا مصدر الطاقة المعتمد من Optoma.

### لتقليل المخاطر الناجمة عن الاختناق يرجى:

- الاحتفاظ بكافة الأجزاء الصغيرة مثل بطارية وحدة التحكم عن بعد بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة.

### لتقليل المخاطر الناجمة عن الجهد الكهربائي بالغ الخطورة والتأثير والتعثر والضوء المركز:

- تجنب استخدام هذا الجهاز بالقرب من الأطفال غير المراقبين.

## ⚠️ تنبيه

### لتقليل المخاطر الناجمة عن فقدان السمع يرجى:

- الحرص على قراءة تعليمات الجهة المصنعة لسמاعة الأذن خاصة فيما يتعلق بمستوى الصوت.
- يعتبر المستخدم مسؤولاً عن ضبط المستوى الآمن للصوت.

### لتقليل المخاطر الناجمة عن الانفجار وتسرب المواد الكيميائية من البطاريات التالفة أو كليهما يرجى:

- استخدم بطاريات من نوع CR2025 فقط.
- توجيه طرفي البطارية الموجب (+) والسالب (-) وفقاً للعلامات الموجودة على وحدة التحكم عن بعد.
- تجنب ترك البطارية في وحدة التحكم عن بعد لفترة زمنية طويلة.
- تجنب تعرض البطارية للحرارة أو النار.
- تجنب تفكيك البطارية أو تعرضها للتيار القصير أو إعادة شحنها.
- تجنب حمل البطاريات التالفة داخل الجيب أو الحقيبة.
- تجنب ملامسة العين والجلد للبطارية في حالة تسربها.
- تجنب إعادة شحن البطارية بالقرب من مصدر حراري أو في الظروف شديدة الحرارة.

لتقليل المخاطر الناجمة عن التلوث البيئي يرجى:

• التخلص من جميع مكونات النظام وفقاً للقوانين الحكومية المعمول بها.

لتقليل المخاطر الناجمة عن الضوء الساطع للمؤشر يرجى:

• تجنب التحديق مباشرة في عدسة جهاز العرض.

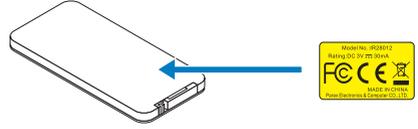
لتقليل المخاطر الناجمة عن التعثر والسقوط يرجى:

• وضع كبل الشحن وكبلات البيانات في مكان مناسب لتجنب خطورة التعثر بهما.

**ملاحظة هامة:** تجنب تعرض الجهاز لضوء الشمس المباشر في مكان مغلق مثل المركبة.

يرجى الاحتفاظ بهذه التعليمات

## ملصقات السلامة



وحدة التحكم عن بعد

رقم الطراز: IR28012

## العلامات التجارية

Optoma وOptoma وOptoma علامتان تجاريتان لشركة Optoma. إن Adobe وشعار Adobe ما هي إلا علامات تجارية مسجلة لشركة Adobe Systems Incorporated أو علامات تجارية للشركة نفسها بالولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى، Microsoft وPowerPoint وExcel عبارة عن علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation. أما microSD وmicroSDHC فهي علامات تجارية لشركة SD Association.

أما جميع العلامات التجارية الأخرى والعلامات التجارية المسجلة فتُعد ملكية خاصة لشركاتها.

## إشعارات حول جهاز فك ترميز الصوت والفيديو

### إشعار MPEG-4

تم ترخيص هذا المنتج بموجب ترخيص حافظة براءة الاختراع المرئي MPEG-4 للاستخدام الشخصي وغير التجاري للمستهلك لـ (i) ترميز الفيديو وفقاً لمعايير الترميز المرئي MPEG-4 ("فيديو MPEG-4") و/أو (ii) فك ترميز فيديو MPEG-4 الذي قام بتشفيره مستهلك يركز عمله على النشاط الشخصي وغير التجاري و/أو الذي تم الحصول عليه من مقدم خدمات فيديو معتمد من شركة MPEG LA لتقديم فيديو MPEG-4، لن يتم منح أي ترخيص أو تضمينه لأي استخدام آخر. وللحصول على المزيد من المعلومات التي تتضمن المعلومات المتعلقة بالاستخدامات والتراخيص الترويجية والداخلية والتجارية والتي يتم الحصول عليها من شركة MPEG LA LLC. راجع الموقع الإلكتروني <http://www.mpegla.com>.

### إشعار فيديو AVC

تم ترخيص هذا المنتج بموجب ترخيص حافظة براءة اختراع AVC للاستخدام الشخصي وغير التجاري للمستهلك لـ (i) ترميز الفيديو وفقاً لمعايير الترميز المرئي AVC ("فيديو AVC") و/أو (ii) فك ترميز فيديو AVC الذي قام بتشفيره مستهلك يركز عمله على النشاط الشخصي وغير التجاري و/أو الذي تم الحصول عليه من مقدم خدمات فيديو معتمد لتوفير فيديو AVC، لن يتم منح أي ترخيص أو تضمينه لأي استخدام آخر. للحصول على المزيد من المعلومات من شركة MPEG LA LLC. راجع الموقع الإلكتروني <http://www.mpegla.com>.

### إشعار MPEG LAYER-3

لا يؤدي توريد هذا المنتج إلى منح تراخيص كما لا يعني ضمناً منح أي حق بتوزيع محتوى MPEG Layer-3 متوافق يتم إنشائه من خلال هذا المنتج في أنظمة البث التي تشكل مصدر للإيرادات (قنوات التوزيع الأرضية و/أو الفضائية و/أو الكبلية و/أو غيرها) أو التطبيقات المتدفقة (عبر شبكات الإنترنت و/أو الإنترنت و/أو شبكات أخرى) أو أنظمة أخرى لتوزيع المحتوى (تطبيقات خدمات الصوت المدفوعة أو تطبيقات الصوت حسب الطلب وما يماثلها) أو على وسائط مادية (أقراص مضغوطة وأقراص رقمية متعددة الاستخدامات وشرائح شبه موصلة ومحركات أقراص ثابتة وبطاقات ذاكرة وما يماثلها). ومن الضروري إصدار ترخيص مستقل لهذا الاستخدام.

للحصول على التفاصيل، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني <http://mp3licensing.com>

## الإشعارات التنظيمية

### بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) - الفئة B

حيث إن هذا الجهاز يولد ويستخدم بل قد تصدر عنه ترددات لاسلكية، لذا فإنه قد يتسبب في حدوث تداخلات مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات، أُثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B من الأجهزة الحسابية، وفقاً للجزء الفرعي "ب" بالجزء ١٥ من قوانين لجنة الاتصالات الفيدرالية، وقد تم وضع هذه المعايير لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية. ورغم ذلك، فليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذه التداخلات عند التركيب في منشأة بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال أجهزة الراديو أو التلفزيون والذي يمكن تحديده بتشغيل وإيقاف تشغيل الجهاز، فإنه يفضل أن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل باتباع واحدة أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين هذا الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موصل بدائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي تتصل بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد فني الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

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

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada

### معلومات تنظيمية عن الصناعة الكندية

يخضع التشغيل للشروطين التاليين:

(١) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل، و

(٢) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد ينتج عنه تشغيل غير مرغوب فيه للجهاز.

تم تحذير المستخدم من عدم استخدام هذا الجهاز إلا على النحو الموضح في هذا الدليل للاستيفاء بمتطلبات التعرض للترددات اللاسلكية، حيث أن استخدام هذا الجهاز بأسلوب لا يتماشى مع هذا الدليل قد يؤدي إلى حالات التعرض للترددات اللاسلكية الزائدة. يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة [B] مع معايير ICES-003 الكندية.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada

**تعليمات للمستخدم:** يصبح هذا الجهاز متوافقاً مع متطلبات لجنة الاتصالات الفيدرالية شريطة الالتزام بالشروط التالية. إذا كانت الكبلات متضمنة قلب حديدي للتداخل الكهرومغناطيسي، قم بتوصيل طرف هذا القلب بجهاز العرض. ينصح باستخدام الكبلات المرفقة مع الجهاز أو التي تم تحديدها.

**ملاحظة:** قد تتسبب أي تغييرات أو تعديلات دون الموافقة عليها صراحة من قبل الجهة المسؤولة عن التوافق مع مواصفات اللجنة الفيدرالية للاتصالات في إلغاء أهلية المستخدم لتشغيل الشاشة.

الالتزام بمعايير DA103121 الصادرة عن IDA

## بيان المفوضية الأوروبية

بيان التوافق الكهرومغناطيسي: يلتزم بتوجيه 2004/108/EC

توجيه الفولتية المنخفضة: يلتزم بتوجيه 2006/95-/EC

## البيان الخاص بمخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية WEEE

المعلومات التالية خاصة بالدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي فقط:

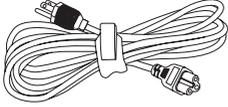
تشير العلامة الموضحة ناحية اليمين إلى توافق المنتج مع التوجيه (WEEE) 2002/96/EC الخاص بمخلفات المعدات الكهربائية والإلكترونية، كما تشير العلامة إلى المطلب المتمثل في عدم التخلص من الجهاز باعتباره نفايات بلدية غير مصنفة، إلى جانب اتباع أنظمة الاستعادة والجمع وفقاً للقانون المحلي.



# مقدمة

## محتويات العبوة

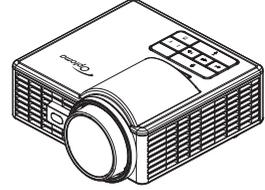
يأتي جهاز العرض الذي بين يديك مرفقاً به جميع العناصر الموضحة أدناه. تأكد من وجود كافة العناصر، وفي حالة فقدان أي عنصر، يرجى الاتصال بالموزع المحلي أو مركز الصيانة.



كبل الطاقة



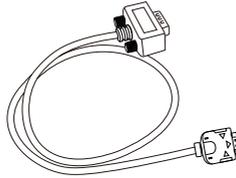
غطاء العدسة



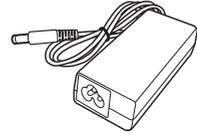
جهاز عرض



دليل المستخدم الأساسي



كبل عام ٢٤ دبوس إلى VGA



مهايئ تيار متردد



وحدة التحكم عن بعد

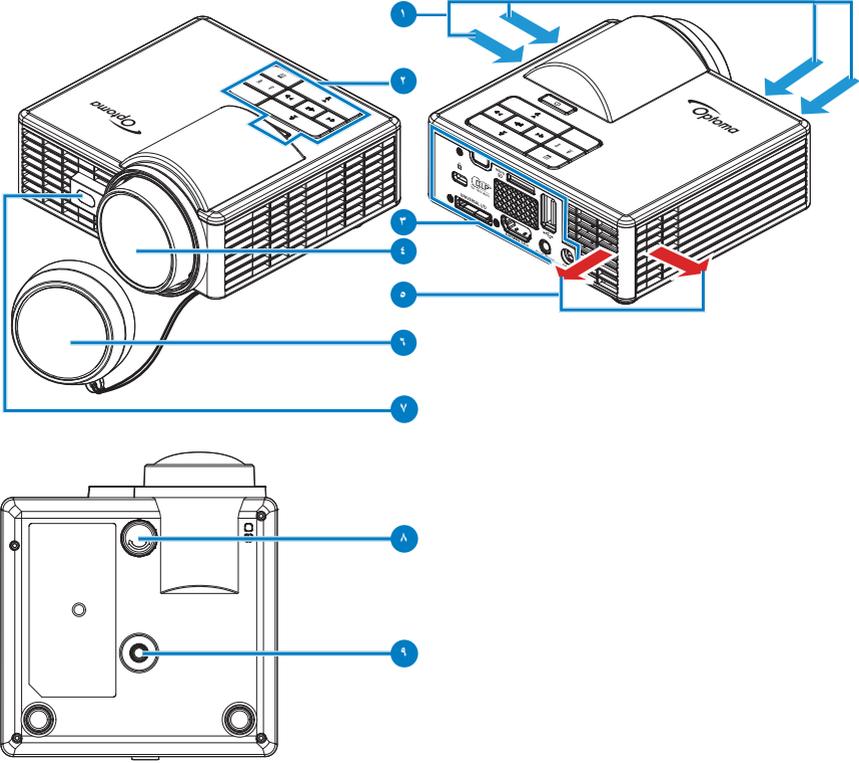


حقيبة الحمل

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

## حول جهاز العرض

### الوحدة الرئيسية

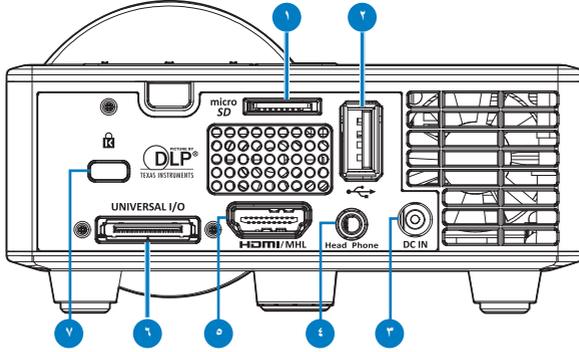


| # | الوصف                                  |
|---|--|
| ٦ | غطاء العدسة                            |
| ٧ | مستشعر الليزر لاكتشاف التركيز التلقائي |
| ٨ | عجلة ضبط الميل                         |
| ٩ | فتحة مسمار تثبيت الحامل الثلاثي        |

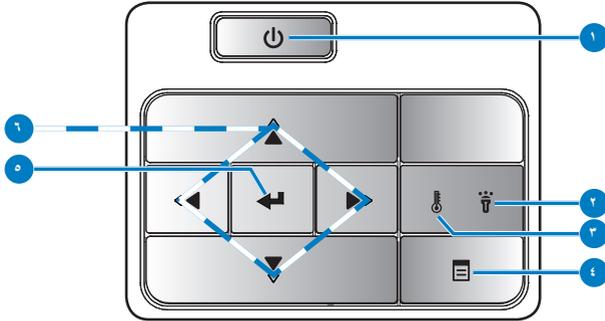
| # | الوصف                 |
|---|-----------------------|
| ١ | التهوية (مدخل)        |
| ٢ | لوحة التحكم           |
| ٣ | توصيلات الدخل / الخرج |
| ٤ | العدسة                |
| ٥ | التهوية (مخرج)        |

#### ملاحظة:

- لا تتم بسد فتحات دخول الهواء وخروج العادم بجهاز العرض.
- عند تشغيل جهاز العرض في مكان مغلق، اسمح بوجود خلوص حول فتحات دخول الهواء وخروج العادم بمقدار ١٥ سم على الأقل.

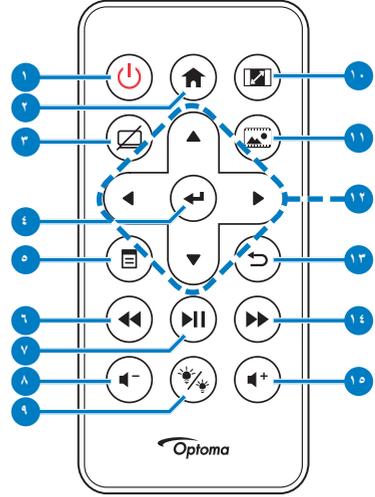


| # | الوصف                         |
|---|-------------------------------|
| ١ | فتحة بطاقة MicroSD            |
| ٢ | USB من النوع A                |
| ٣ | منفذ توصيل دخل التيار المباشر |
| ٤ | موصل سماعة الرأس              |
| ٥ | موصل HDMI/MHL                 |
| ٦ | موصل الدخل / الخرج العام      |
| ٧ | فتحة كبل الحماية              |



| # | الاسم                       | الوصف   |
|---|-----------------------------|---|
| ١ | الطاقة                      | يقوم بتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.  |
| ٢ | مؤشر (الخطأ) Error          | عندما يومض مؤشر Error (الخطأ) باللون الكهرماني فهذا يعني تعطل مؤشر بيان الحالة، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا.  |
| ٣ | مؤشر بيان درجة الحرارة      | في حال وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني، فهذا يعني حدوث إحدى المشكلات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز بدرجة مفرطة.</li> <li>• تعطل المراوح.</li> </ul> |
| ٤ | القائمة                     | اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). استخدم مفاتيح الاتجاهات والزر القائمة للتنقل عبر هذه الشاشة.  |
| ٥ | أدخل                        | اضغط على هذا الزر لتأكيد العنصر المحدد.   |
| ٦ | أربعة مفاتيح اختيار اتجاهية | اضغط على هذه الأزرار للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة (OSD) على الشاشة.  |

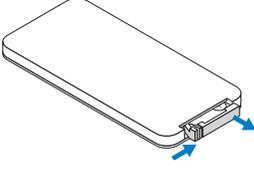
| #  | الاسم  | الوصف  |
|----|--|--|
| ١  | الطاقة                          | يقوم بتشغيل أو إيقاف تشغيل جهاز العرض.   |
| ٢  | الصفحة الرئيسية                 | اضغط على هذا الزر للرجوع إلى الصفحة الرئيسية.  |
| ٣  | كتم الصوت                       | اضغط لكتم/إلغاء كتم الصوت و/أو الفيديو بناءً على خيار الكتم المختار في قائمة العرض على الشاشة (رئيسي < إعداد < متقدم < كتم الصوت). |
| ٤  | أدخل                            | اضغط على هذا الزر لتأكيد التحديد.  |
| ٥  | القائمة                         | اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).  |
| ٦  | إرجاع                           | اضغط للبحث للخلف.  |
| ٧  | تشغيل/إيقاف مؤقت                | اضغط على هذا الزر لتشغيل أحد ملفات الوسائط أو إيقاف تشغيلها مؤقتًا.  |
| ٨  | خفض الصوت                       | اضغط على هذا الزر لخفض مستوى الصوت.  |
| ٩  | وضع مؤشر بيان الحالة            | بيّح لك تحديد وضع العرض.   |
| ١٠ | Aspect Ratio                    | اضغط على هذا الزر لتغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.  |
| ١١ | وضع الوسائط المتعددة           | اضغط على هذا الزر لتغيير مصدر الدخل إلى وسائط.   |
| ١٢ | لأعلى/لأسفل/الليسار / لليمين  | اضغط على هذه الأزرار للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة (OSD) على الشاشة.   |
| ١٣ | رجوع                          | اضغط على هذا الزر للرجوع إلى الصفحة السابقة.   |
| ١٤ | التشغيل السريع للأمام         | اضغط للبحث للأمام.   |
| ١٥ | رفع الصوت                     | اضغط على هذا الزر لزيادة مستوى الصوت.  |



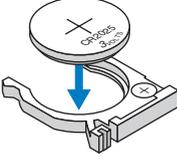
**ملاحظة:** لا يمكن استخدام أزرار الصفحة الرئيسية والسابق سوى في وضع الوسائط فقط.

## تركيب بطارية وحدة التحكم عن بعد

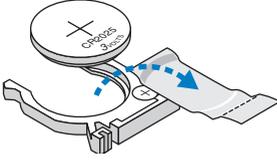
١- قم بفك حامل البطارية من خلال الضغط على جانب التحرير مع السحب لأسفل ثم انزع حامل البطارية.



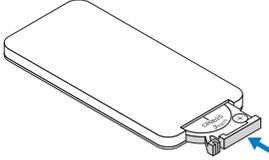
٢- أدخل بطارية خلووية دائرية من نوع CR2025 وتأكد من محاذاة اتجاه القطبين وفقاً للعلامات الموجودة في حامل البطارية.



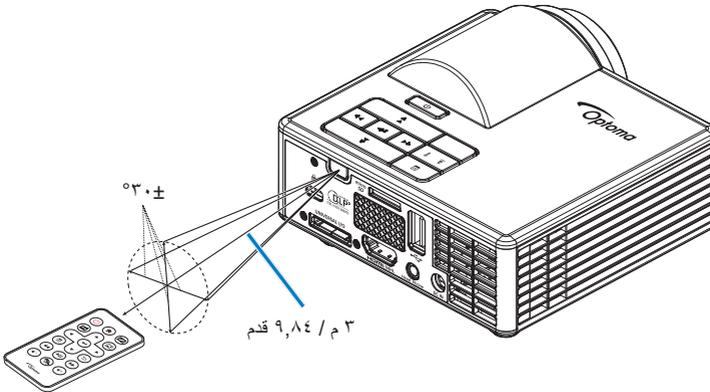
**ملاحظة:** حينما تستخدم وحدة التحكم عن بعد لأول مرة تجد غطاءً بلاستيكيًا بين البطارية وأطراف التوصيل. أزل الغطاء قبل الاستخدام.



٣- أعد حامل البطارية مرة أخرى.



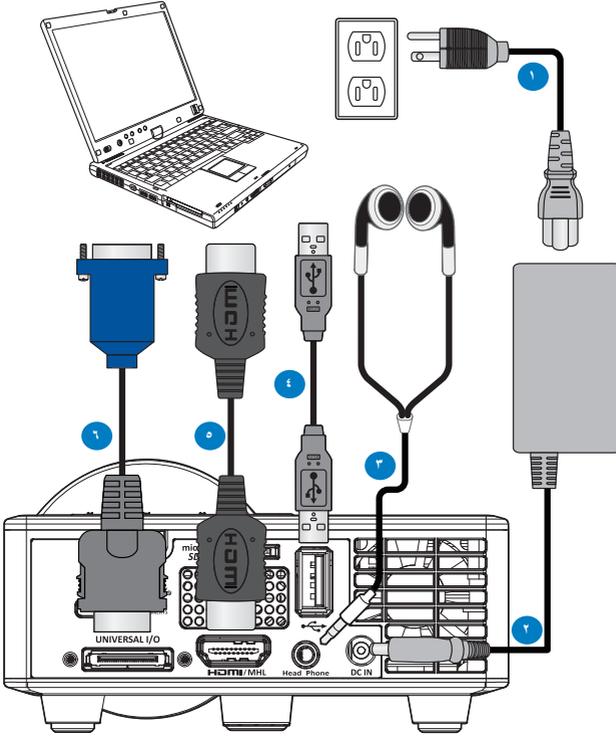
## نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



**ملاحظة:** قد يختلف نطاق التشغيل الفعلي إلى حد ما عما ورد بالرسم التوضيحي، علاوة على ذلك، تعمل البطارية الضعيفة على تقليل نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد أو الحد منه.

# التركيب

## التوصيل بجهاز كمبيوتر

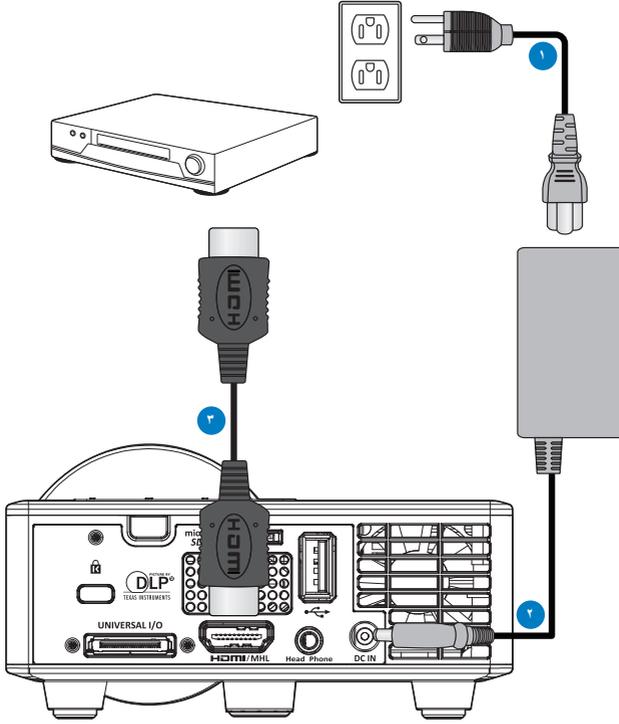


| # | الوصف                    |
|---|--------------------------|
| ١ | كبل الطاقة               |
| ٢ | مهايئ تيار متردد         |
| ٣ | كبل الصوت (**)           |
| ٤ | كبل USB-A إلى USB-A (**) |
| ٥ | كبل HDMI (**)            |
| ٦ | كبل عام ٢٤ دبوس إلى VGA  |

### ملاحظة:

- (\*) لا يدعم جهاز العرض سوى كبلات صوت من نوع TRS (بدون وظيفة الميكروفون)؛ وباستخدام بعض السماعات يمكنك ملاحظة اختلاف بسيط في مستويات الصوت (صوت منخفض)، نتيجة لفرق المقاومة.
- (\*\*) الملحقات غير مرفقة مع جهاز العرض.

## التوصيل بمشغل أقراص DVD



# الوصف

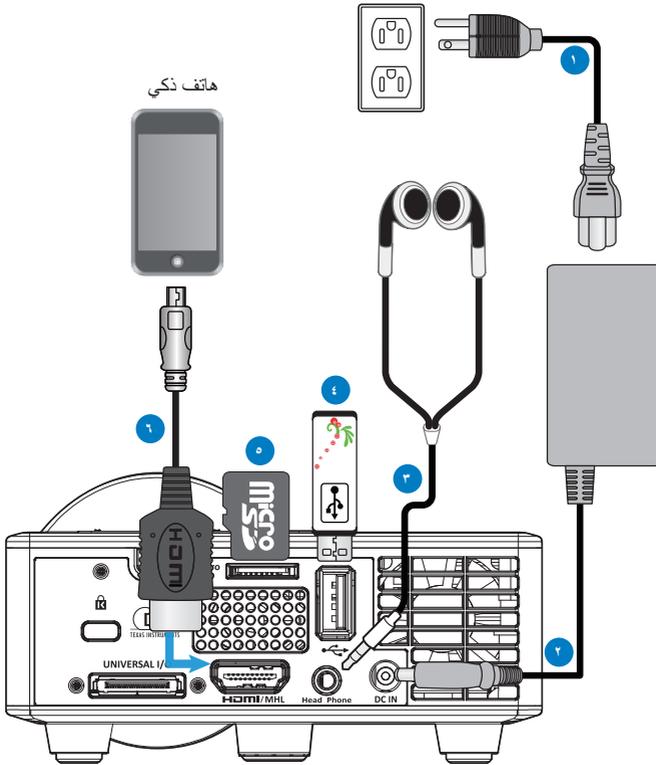
١ كبل الطاقة

٢ مهبايئ نيار متردد

٣ كبل HDMI (\*)

**ملاحظة: (\*)** الملحقات غير مرفقة مع جهاز العرض.

## التوصيل بالوسائط المتعددة



| # | الوصف                      |
|---|----------------------------|
| ١ | كبل الطاقة                 |
| ٢ | مهايئ تيار متردد           |
| ٣ | كبل الصوت (*)              |
| ٤ | محرك أقراص USB المحمول (*) |
| ٥ | بطاقة MicroSD (*)          |
| ٦ | كبل MHL (*)                |

### ملاحظة:

- (\*) لا يدعم جهاز العرض سوى كبلات صوت من نوع TRS (بدون وظيفة الميكروفون)؛ وباستخدام بعض السماعات يمكنك ملاحظة اختلاف بسيط في مستويات الصوت (صوت منخفض)، نتيجة لفرق المقاومة.
- (\*) الملحقات غير مرفقة مع جهاز العرض.

## تشغيل / إيقاف تشغيل جهاز العرض

### تشغيل جهاز العرض

**ملاحظة:** قم بتشغيل جهاز العرض قبل تشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، أو ما إلى ذلك)، يظل مؤشر زر الطاقة يومض باللون الكهرماني إلى أن يتم الضغط عليه.

- ١- وصل كبل الطاقة وكبلات الإشارة المناسبة بجهاز العرض.
- ٢- أزل غطاء العدسة.
- ٣- اضغط على الزر الطاقة.
- ٤- قم بتشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، وما إلى ذلك).
- ٥- وصل المصدر بجهاز العرض باستخدام الكبل المناسب.
- ٦- يتم تحديد مصدر الدخل من خلال آخر مصدر دخل تم توصيله. يتم ضبط مصدر دخل جهاز العرض على Multimedia (الوسائط المتعددة) افتراضياً، ويمكنك تغيير وضع مصدر الدخل إذا لزم الأمر.

### إيقاف تشغيل جهاز العرض

**ملاحظة:** سوف تظهر على الشاشة رسالة "اضغط على زر الطاقة لإيقاف جهاز الإسقاط". ثم تختفي هذه الرسالة بعد ٥ ثوانٍ، أو يمكنك الضغط على زر القائمة لمحوها.

- ١- اضغط على الزر الطاقة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإيقاف تشغيل جهاز العرض بطريقة مناسبة.
- ٢- اضغط على زر الطاقة مجدداً. تظل مراوح التبريد تعمل لمدة ٣-٥ ثوانٍ.
- ٣- افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن الجهاز.

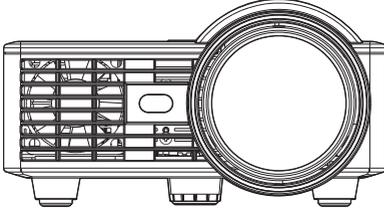
## ضبط الصورة المعروضة

### زيادة ارتفاع الجهاز

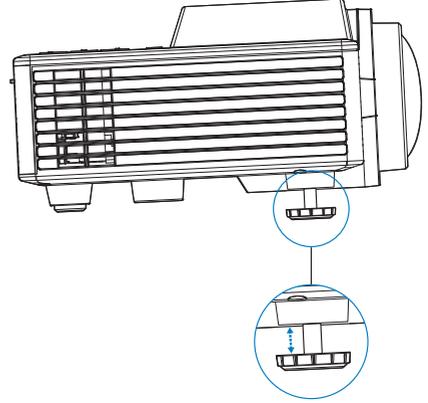
ارفع الجهاز إلى أن يصل إلى زاوية العرض المطلوبة، واستخدم عجلة ضبط الإمالة الأمامية لضبط زاوية العرض بدقة.

### خفض ارتفاع الجهاز

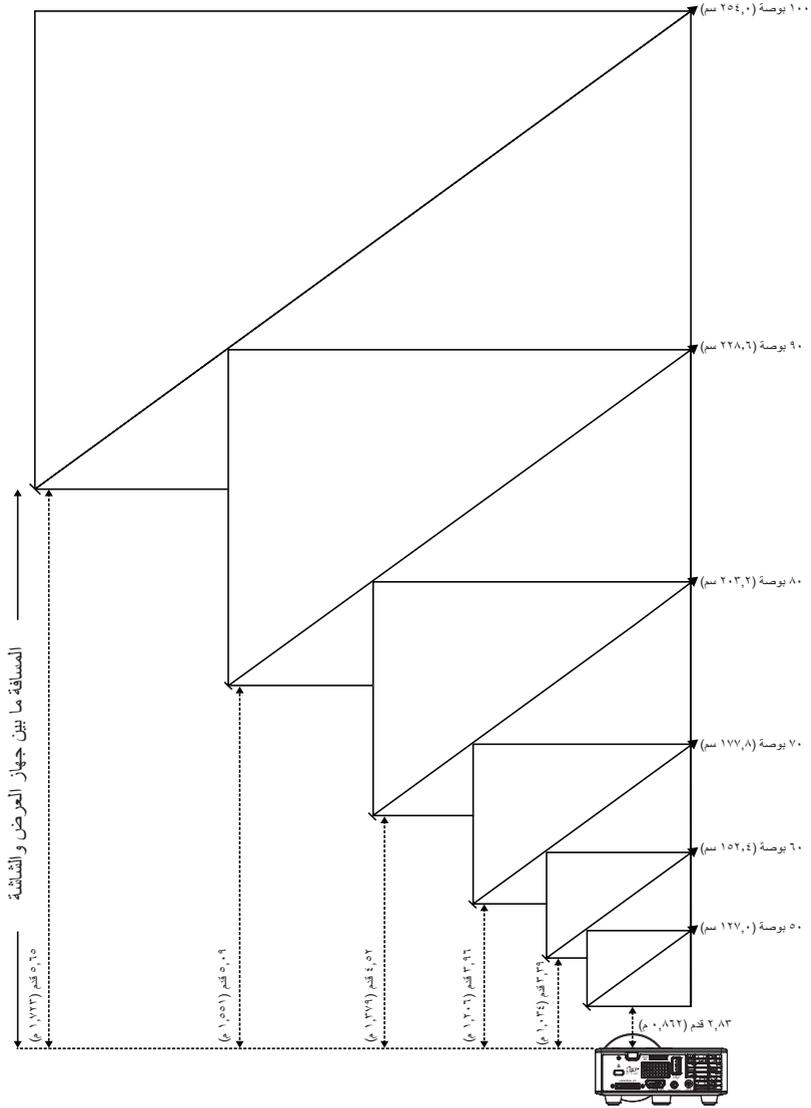
اخفض ارتفاع الجهاز واستخدم عجلة ضبط الإمالة الأمامية لضبط زاوية العرض بدقة.



عجلة ضبط الإمالة الأمامية  
(زاوية الإمالة: ٠ إلى ٣ درجة)

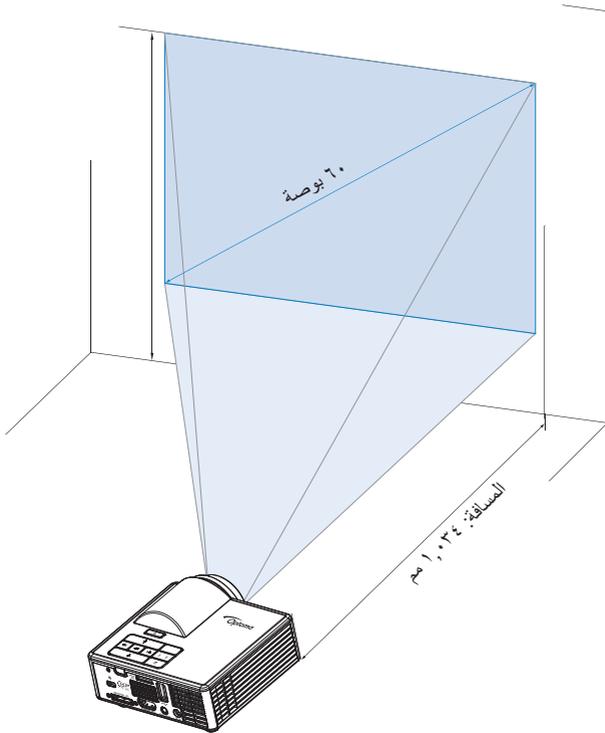


**ملاحظة هامة:** لتفادي تعرض الجهاز للتلف، تأكد من إعادة عجلات ضبط الإمالة إلى مكانها تمامًا قبل الشروع في تحريك الجهاز أو وضعه في حقيبة الحمل الخاصة به.



| المسافة            | حجم الشاشة          |                     |
|--------------------|---------------------|---------------------|
|                    | الارتفاع            | العرض               |
| ٢,٨٣ قدم (٠,٨٦٢ م) | ٢٦,٣٨ بوصة (٦٧ سم)  | ٤٢,٥٢ بوصة (١٠٨ سم) |
| ٣,٣٩ قدم (١,٠٣٤ م) | ٣١,٨٩ بوصة (٨١ سم)  | ٥٠,٧٩ بوصة (١٢٩ سم) |
| ٣,٩٦ قدم (١,٢٠٦ م) | ٣٧,٠١ بوصة (٩٤ سم)  | ٥٩,٤٥ بوصة (١٥١ سم) |
| ٤,٥٢ قدم (١,٣٧٩ م) | ٤٢,٥٢ بوصة (١٠٨ سم) | ٦٧,٧٢ بوصة (١٧٢ سم) |
| ٥,٠٩ قدم (١,٥٥١ م) | ٤٧,٦٤ بوصة (١٢١ سم) | ٧٦,٣٨ بوصة (١٩٤ سم) |
| ٥,٦٥ قدم (١,٧٢٣ م) | ٥٣,١٥ بوصة (١٣٥ سم) | ٨٤,٦٥ بوصة (٢١٥ سم) |

**ملاحظة:** هذا الشكل للأغراض المرجعية فقط.



# مفاتيح التحكم

## استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- 1- يشتمل جهاز العرض على قائمة معلومات معروضة على الشاشة متعددة اللغات يمكن عرضها مع وجود مصدر الدخل أو عدم وجوده.
- 2- اضغط على الزر القائمة الموجود في لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد للدخول إلى القائمة الرئيسية.
- 3- لتحديد أحد الخيارات، اضغط على زر (▲) أو (▼) من على لوحة التحكم بالجهاز أو وحدة التحكم عن بعد.
- 4- استخدم زر (◀) أو (▶) من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط الإعدادات.
- 5- للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر القائمة مباشرةً على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

## القائمة الرئيسية

تتيح لك القائمة الرئيسية إمكانية تحديد إعدادات مصدر الدخل وضبط مستوى الصوت وتحديد وضع العرض وتهيئة السطوع والتباين والصورة والعرض والإعداد.



- **مصدر الدخل:** اختيار مصدر دخل جهاز العرض. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: **VGA**، **HDMI/MHL**، و**Media**.
- **صوت:** ضبط مستوى الصوت.
- **ملاحظة:** خرج الصوت غير مدعوم في وضع **VGA**.
- **نمط العرض:** تحسين صورة العرض. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: **سطح**، **كمبيوتر**، **سينما**، **iDevice\***، **صورة**، و**ايكولوجي**.
- **ملاحظة:** \*يستبدل خيار **iDevice** خيار **سينما** في حالة تمكين مصدر الدخل مدخل عالي الوضوح وخيار **iDevice** (رئيسي < إعداد < متقدم).
- **الإضاءة:** ضبط سطوع الصورة.
- **التباين:** ضبط تباين العرض.

## صورة

تتيح قائمة الصور إمكانية تعديل إعدادات صور متعددة، مثل الإعدادات المرتبطة بالبعد الثلاثي، والتنسيق، والزوم، ودرجة حرارة اللون، ومساحة اللون، وغير ذلك.



■ **الأبعاد الثلاثية:** تشغيل خاصية الأبعاد الثلاثية أو إيقافها.

■ **عكس تزامن 3 بُعد:** تشغيل مزامنة الأبعاد الثلاثية أو إيقافها.

### ملاحظة:

- مزامنة ثلاثية الأبعاد/ثلاثية الأبعاد لا يمكن تغيير الانعكاس عند تحديد إعدادات الصورة.  
- في وضع الأبعاد الثلاثية، الحد الأقصى لتوقيت الدخل المدعوم هو ٧٦٨x١٠٢٤ عند ١٢٠ هرتز.

■ **نمط:** تحديد التنسيق لضبط كيفية ظهور الصورة. الخيارات المتاحة هي:

● **التلقائي:** الحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.

● ٣:٤: يتم ضبط مصدر الدخل لملاءمة الشاشة لعرض صورة شاشة ٣:٤.

● ٩:١٦: يتم ضبط مصدر الدخل لملاءمة الشاشة لعرض صورة شاشة ٩:١٦.

● ١٠:١٦: يتم ضبط مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وعرض صورة شاشة ١٠:١٦.

■ **زوم:** تكبير الصورة المعروضة أو تصغيرها. الخيارات المتاحة هي: ٥٠٪ أو ٧٥٪ أو ١٠٠٪ أو ١٢٥٪ أو ١٥٠٪ أو ١٧٥٪ أو ٢٠٠٪.

■ **حرارة اللون:** تحديد درجة حرارة اللون الخيارات المتاحة هي: **دافى، متوسط، وفاتر.**

**ملاحظة:** وظيفة درجة حرارة اللون غير مدعومة في أوضاع السطوع والاقتصادي والأبعاد الثلاثية.

■ **مدى اللون:** تحديد نوع مصفوفة ألوان مناسبة. الخيارات المتاحة هي: **التلقائي، RGB، وYUV.**

**ملاحظة:** لا يمكن دعم وظيفة مساحة اللون سوى في وضع HDMI.

■ **تردد:** تغيير تردد ساعة بيانات العرض كي تتلاءم مع تردد بطاقة الرسومات الموجودة في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. وفي حالة ظهور موجة عمودية مهتزة، استخدم خاصية التحكم في التردد لتصغير الأشرطة. ويعد هذا نوعاً رديئاً من الضبط.

**ملاحظة:** لا يمكن ضبط التردد سوى في وضع VGA.

- **طور:** تتيح هذه الخاصية تحقيق التزامن بين توقيت العرض وبطاقة الرسوم. إذا بدت الصورة غير مستقرة أو مهتزة، فاستخدم هذا الطور لتصحيحها. ويتميز هذا النوع من الضبط بالدقة. **ملاحظة:** لا يمكن ضبط الطور سوى في وضع VGA.

## العرض

تتيح قائمة العرض إمكانية تعديل إعدادات العرض، مثل التشوه الانحراف، والإسقاط، والتركيز التلقائي، والتركيز اليدوي.



- **المحور التلقائي:** تحديد تشغيل لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض تلقائيًا. **ملاحظة:** لا يمكن استخدام وظيفة التشوه شبه المنحرف التلقائي سوى في ضبط تشوه الصورة عمودياً.
- **تشوه:** ضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠ درجة). **ملاحظة:** في حالة ضبط درجة التشوه شبه المنحرف يدوياً، سوف يتم إيقاف وظيفة التشوه شبه المنحرف التلقائي.
- **عرض:** يعتمد تحديد وضع العرض على كيفية تثبيت جهاز العرض.

### ● المحور التلقائي: تشغيل

بدون انعكاس **Abc**

انعكاس يسار/يمين **cdA**

### ● المحور التلقائي: إطفاء

بدون انعكاس **Abc**

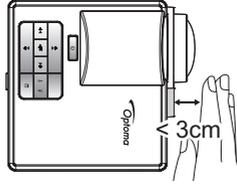
انعكاس يسار/يمين **cdA**

انعكاس أعلى/أسفل **٧٩٧**

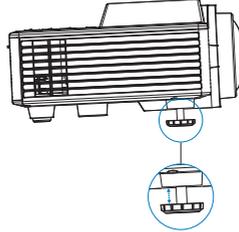
انعكاس أعلى/أسفل ويسار/يمين **٧٩٧**

## ■ التركيز التلقائي: حدد تشغيل لضبط تركيز الصورة تلقائياً.

**ملاحظة ١:** إذا كانت الصورة المعروضة غير واضحة، فيُرجى تغطية المستشعر في مقدمة جهاز العرض (أقل من ٣ سم) لثانية واحدة ثم تحريره. ستتم إعادة تعيين ضبط جهاز العرض إلى الصفر.



**ملاحظة ٢:** إذا ظلت الصورة المعروضة غير واضحة بعد إجراء الضبط إلى الصفر، فيُرجى تدوير عجلة ضبط الإمالة للأمام لرفع جهاز العرض إلى زاوية العرض المرغوبة، ثم إعادة تعيين ضبط جهاز العرض إلى الصفر.



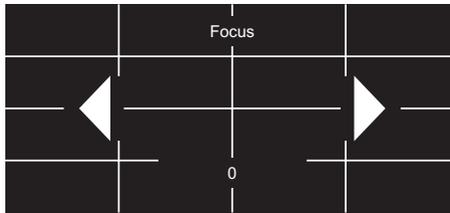
**ملاحظة ٣:** إذا ظلت الصورة المعروضة غير واضحة بعد إجراء الخطوتين الواردتين أعلاه، فعليك ضبط التركيز البؤري للصورة يدوياً. للوصول إلى شاشة المعايرة لإجراء الضبط اليدوي، قم بخطوة مما يلي:

- قم بتحديد التركيز اليدوي من قائمة العرض على الشاشة OSD (العرض < التركيز اليدوي).

- اضغط مع الاستمرار على (◀) أو زر (▶) في لوحة التحكم/وحدة التحكم عن بعد.

## ■ التركيز اليدوي: اضبط التركيز البؤري للصورة يدوياً عندما يكون خيار التركيز التلقائي قيد إيقاف التشغيل.

**ملاحظة:** عندما تظهر شاشة المعايرة، اضغط مطوّلاً على (◀) أو زر (▶) في لوحة التحكم/وحدة التحكم عن بعد لإجراء ضبط التركيز البؤري التقريبي أولاً، ثم اضغط ضغطاً قصيرة على (◀) أو زر (▶) لضبط التركيز البؤري الخاص بك.





تتيح لك قائمة "متقدم" تغيير الإعدادات لـ **iDevice**، وكنم الصوت، والتشيع، وتدرج الألوان.



- **iDevice**: حدد تشغيل لعرض أفضل عرض للألوان عند عرض الصور من أجهزة iDevice (iPhone/ iPad/ iPod) بواسطة مهايئ HDMI المضيء.
- **ملاحظة**: إذا كنت ترغب في عرض الصور من جهاز *iDevice*، قم بتوصيل الجهاز بجهاز العرض بواسطة مهايئ HDMI مضيء، وتعيين مصدر الدخل على مدخل عالي الوضوح، وتمكين خيار *iDevice* (رئيسي < إعداد < متقدم)، وتعيين *iDevice* كوضع للعرض (رئيسي < نمط العرض).
- **كنم الصوت**: تحديد وضع كتم الصوت. الخيارات المتاحة هي: **كنم الصوت/الفيديو** (كنم كل من الصوت والفيديو) و**الصوت** (كنم الصوت فقط) و**فيديو** (كنم الفيديو فقط).
- **ملاحظة**: تعتمد وظيفة زر **كنم الصوت** (Ⓜ) بوحدة التحكم عن بعد على خيار كتم الصوت الذي تم تحديده في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- **التشيع**: ضبط تشيع لون الصورة.
- **ملاحظة**: لا يمكن ضبط التشيع سوى في وضع *HDMI* مع توقيتات فيديو مدعومة *1080p/i*، *720p/i*، *480p*.
- **تدرج الألوان**: ضبط حدة لون الصورة.
- **ملاحظة**: لا يمكن ضبط الحدة سوى في وضع *HDMI* مع توقيتات فيديو مدعومة *1080p/i*، *720p/i*، *480p*.

## مقدمة عن الوسائط المتعددة

تنسيقات الوسائط المتعددة المدعومة:

### تنسيق الصور

| نوع الصورة<br>(اسم الامتداد) | النوع الفرعي | نوع التشفير | الحجم الأقصى              |
|------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Jpeg / Jpg                   | الخط الرئيسي | YUV420      | ١٦,٠٠٠,٠٠٠=٤٠٠٠x٤٠٠٠ بكسل |
|                              |              | YUV422      |                           |
|                              |              | YUV440      |                           |
|                              |              | YUV444      |                           |
|                              | تتابعي       | YUV420      | ١٦,٠٠٠,٠٠٠=٤٠٠٠x٤٠٠٠ بكسل |
|                              |              | YUV422      |                           |
|                              |              | YUV440      |                           |
|                              |              | YUV444      |                           |
| BMP                          |              |             | ١٦,٠٠٠,٠٠٠=٤٠٠٠x٤٠٠٠ بكسل |

### تنسيق الفيديو

| تنسيق الملف           | تنسيق الفيديو | الحد الأقصى للدقة<br>بعد فك الترميز | المعدل الأقصى للبت<br>(بت في الثانية) | تنسيق الصوت                    | الوضع        |
|-----------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| MPG, MPEG             | MPEG1         | ١٠٨٠x١٩٢٠<br>٣٠ إطار/ثانية          | ٣٠ ميجابت/ثانية                       | MPEG1 L1-3                     |              |
| AVI, MOV,<br>MP4, MKV | H.264         | ١٠٨٠x١٩٢٠<br>٣٠ إطار/ثانية          | ٣٠ ميجابت/ثانية                       | MPEG1 L1-3<br>HE-ACC v1<br>AC3 | BP/MP/HP     |
| AVI, MOV,<br>MP4,     | MPEG4         | ١٠٨٠x١٩٢٠<br>٣٠ إطار/ثانية          | ٣٠ ميجابت/ثانية                       | HE-ACC v1                      | SP/ASP       |
| AVI, MOV,<br>MP4,     | Xivd          | ١٠٨٠x١٩٢٠<br>٣٠ إطار/ثانية          | ٣٠ ميجابت/ثانية                       | MPEG1 L1-3<br>HE-ACC v1        | HD           |
| AVI                   | MJPEG         | ٨١٩٢x٨١٩٢<br>٣٠ إطار/ثانية          | ٣٠ ميجابت/ثانية                       | MPEG1 L1-3<br>HE-ACC v1        | الخط الرئيسي |
| WMV                   | VC-1          | ١٠٨٠x١٩٢٠<br>٣٠ إطار/ثانية          | ٣٠ ميجابت/ثانية                       | WMA8/9(V1/<br>v2)              | SP/MP/AP     |

## تنسيق الصوت

| نوع الموسيقى (اسم الامتداد) | معدل العينة (كيلو هرتز) | معدل البت (كيلوبت في الثانية) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| MP3                         | ٤٨-٨                    | ٣٢٠-٨                         |
| WMA                         | ٤٨-٢٢                   | ٣٢٠-٥                         |
| ADPCM-WAV(WAV)              | ٤٨-٨                    | ٣٨٤-٣٢                        |
| PCM-WAV(WAV)                | ٤٨-٨                    | ١٥٣٦-١٢٨                      |
| AAC                         | ٤٨-٨                    | ٢٥٦-٨                         |

## تنسيق عارض المستندات

| تنسيق الملف | إصدار الدعم  | حدود الصفحات/السطور  | حدود الحجم            |
|-------------|--|--|-----------------------|
| Adobe PDF   | PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4  | يصل إلى ١٠٠٠ صفحة (للملف الواحد)   | يصل حتى ٧٥ ميغا بايت  |
| MS Word     | British Word 95,<br>Word 97, 2000, 2002, 2003<br>Word 2007(.docx),<br>Word2010(.docx),                         | نظرًا لعدم قدرة عارض المستندات على تحميل كل صفحات ملف MS/Word في الوقت نفسه؛ لا توجد حدود واضحة للصفحة والسطر. | يصل حتى ١٠٠ ميغا بايت |
| MS Excel    | British Excel 5,95<br>Excel 97, 2000, 2002, 2003<br>Excel 2007(.xlsx),<br>Excel 2010(.xlsx)<br>Office XP Excel | حدود الصف: يصل إلى ٥٩٥<br>حدود العمود: يصل إلى ٢٥٦<br>الصفحة: يصل إلى ١٠٠                                      | يصل حتى ١٥ ميغا بايت  |

**ملاحظة:** لا يمكن لأي خاصية من الخواص الثلاثة المذكورة أعلاه أن تظهر في ملف excel واحد في الوقت نفسه.

| حدود الحجم           | حدود الصفحات/السطور              | إصدار الدعم   | تنسيق الملف   |
|----------------------|----------------------------------|---|---------------|
| يصل حتى ١٩ ميغا بايت | يصل إلى ١٠٠٠ صفحة (للملف الواحد) | British PowerPoint 97<br>PowerPoint 2000, 2002, 2003<br>PowerPoint 2007(.pptx)<br>PowerPoint 2010(.pptx)<br>Office XP PowerPoint<br>عرض تقديمي بإصدار PowerPoint 2003 وما سبقه من إصدارات (.ppx)<br>عرض تقديمي بإصدار PowerPoint 2007 وكذلك بإصدار 2010 (.ppsx) | MS PowerPoint |

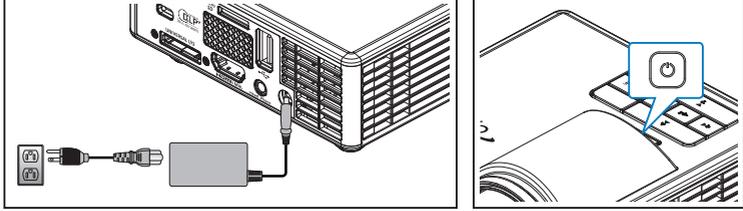
#### ملاحظة:

- الرسوم المتحركة غير مدعومة عند عرض ملفات *MS PowerPoint*.
- عند عرض الملفات، قد لا يتم عرض بعض المستندات بنفس الشكل الموضح على شاشة جهاز الكمبيوتر.

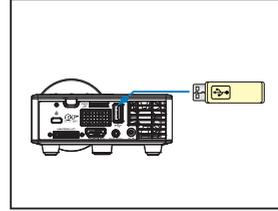
## كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام USB

### ملاحظة:

- 1- قم بتوصيل فلاش USB بجهاز العرض إذا كنت تود أن تستخدم وظيفة USB للوسائط المتعددة.
  - 2- يُرجى عدم توصيل منفذ USB لكاميرا؛ حيث إنه يؤدي إلى حدوث مشكلة في التوافق.
- اتبع الخطوات التالية لتشغيل ملفات الصور والفيديو والموسيقى على جهاز العرض:
- 1- وصل كبل الطاقة بمهائئ التيار المتردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



- 2- صل قرص فلاش USB بجهاز العرض.



فتح قائمة الوسائط المتعددة.

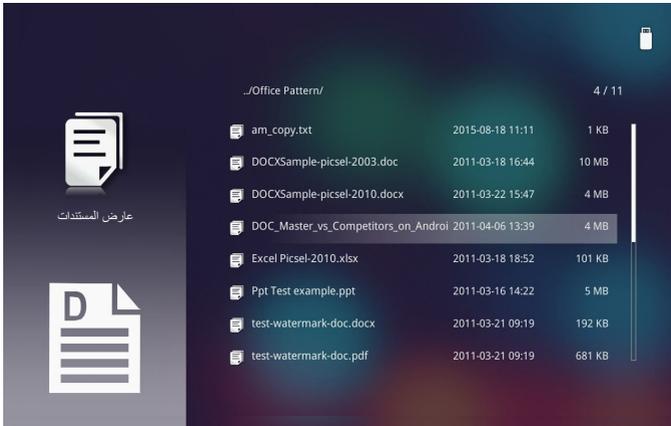


**ملاحظة:** لفتح القائمة الرئيسية، اضغط على زر القائمة بوحدة التحكم عن بعد أو اضغط مطوّلًا لمدة ثانية على زر القائمة بلوحة التحكم بجهاز العرض.

٣- حدد قائمة وسائط عالية الدقة.  
يتم فتح قائمة وسائط عالية الدقة.



- ٤- الدخول على قائمة **USB** وتحديد ملفات الوسائط المتعددة: صورة، فيديو أو الصوت. أو حدد الخيار الإعدادات لتغيير إعدادات صورة أو فيديو أو الصوت.
- ٥- تحديد الملف المراد فتحه.



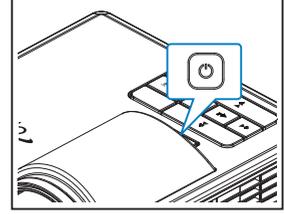
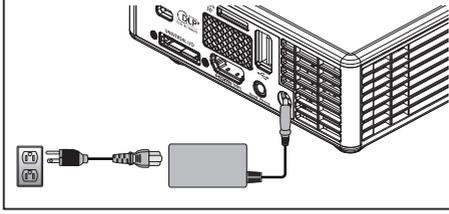
**ملاحظة:** الحد الأقصى لطول اسم الملف المسموح به هو ٢٨ حرف.

## كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام MicroSD

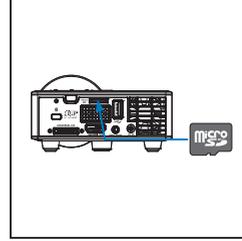
**ملاحظة:** قم بتوصيل بطاقة microSD بجهاز العرض إذا كنت تود استخدام وظيفة microSD للوسائط المتعددة.

اتبع الخطوات التالية لتشغيل ملفات الصور والفيديو والموسيقى على جهاز العرض:

١- وصل كبل الطاقة بمهائئ التيار المتردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



٢- وصل بطاقة MicroSD بجهاز العرض.



فتح قائمة الوسائط المتعددة.

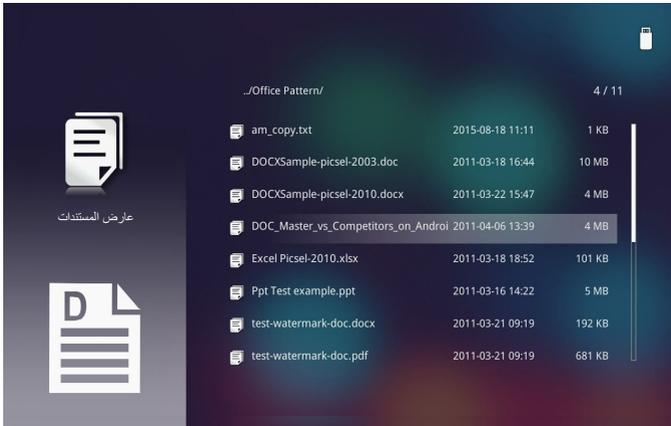


**ملاحظة:** لفتح القائمة الرئيسية، اضغط على زر القائمة بوحدة التحكم عن بعد أو اضغط مطوّلًا لمدة ثانية على زر القائمة بلوحة التحكم بجهاز العرض.

٣- حدد قائمة وسائط عالية الدقة.  
يتم فتح قائمة وسائط عالية الدقة.



- ٤- الدخول على قائمة بطاقة SD وتحديد ملفات الوسائط المتعددة: صورة، فيديو أو الصوت. أو حدد الخيار الإعدادات لتغيير إعدادات صورة أو فيديو أو الصوت.  
٥- تحديد الملف المراد فتحه.



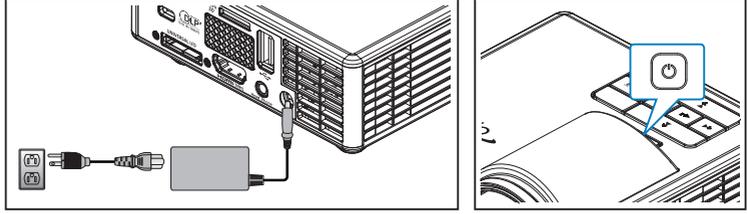
**ملاحظة:** الحد الأقصى لطول اسم الملف المسموح به هو ٢٨ حرف.

## كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام الذاكرة الداخلية

**ملاحظة:** قم بتوصيل بطاقة microSD بجهاز العرض إذا كنت تود استخدام وظيفة microSD للوسائط المتعددة.

اتبع الخطوات التالية لتشغيل ملفات الصور والفيديو والموسيقى على جهاز العرض:

١- وصل كبل الطاقة بمهائئ التيار المتردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



فتح قائمة الوسائط المتعددة.



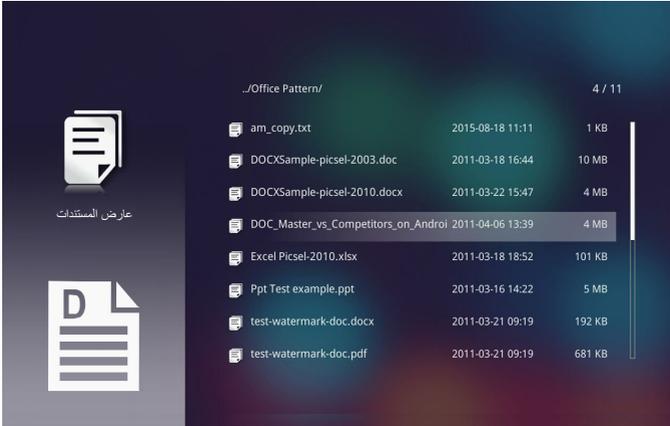
**ملاحظة:** لفتح القائمة الرئيسية، اضغط على زر القائمة بوحدة التحكم عن بعد أو اضغط مطوّلًا لمدة ثانية على زر القائمة بلوحة التحكم بجهاز العرض.

٢- حدد قائمة وسائط عالية الدقة.  
يتم فتح قائمة وسائط عالية الدقة.



٣- الدخول على قائمة الذاكرة الداخلية وتحديد ملفات الوسائط المتعددة: صورة، فيديو أو الصوت. أو حدد الخيار الإعدادات لتغيير إعدادات صورة أو فيديو أو الصوت.

٤- تحديد الملف المراد فتحه.



**ملاحظة:** الحد الأقصى لطول اسم الملف المسموح به هو ٢٨ حرف.



إعدادات الوسائط المتعددة للنظام وUSB وMicroSD والذاكرة الداخلية.

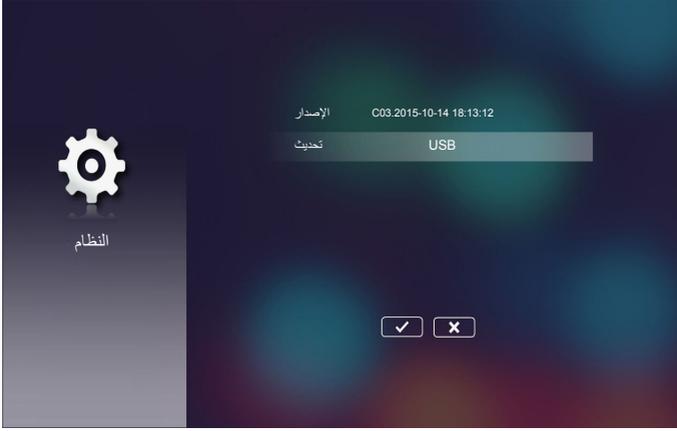
تتيح إعدادات الوسائط المتعددة إمكانية تغيير الإعدادات إلى النظام وصورة وفيديو والصوت.



**ملاحظة:** يتشابه إعداد قائمة الوسائط المتعددة لكل من USB وMicro SD والذاكرة الداخلية.

## إعدادات النظام

الوصول إلى قائمة إعدادات النظام. تقدم قائمة إعدادات النظام الخيارات التالية:



### ■ الإصدار

عرض البرنامج الثابت لجهاز العرض الحالي.

### ■ تحديث

تحديث البرنامج الثابت لجهاز العرض من وحدة **USB**.

## إعدادات الصورة

الوصول إلى قائمة إعدادات الصور. تقدم قائمة إعدادات الصور الخيارات التالية:



### ■ نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها

تحديد نسبة عرض الصور **Original** أو **Full Screen**.

### ■ نمط عرض الشرائح

تحديد مؤثر عرض الشرائح الذي تريده. الخيارات المتاحة هي: عشوائي، نشر النغمة، توسيع الوسط، تمديد الرابط، ظلال النوافذ، التفاعل الخطي، متداخل عرضي، بديل التخزين، توسعة مستطيلة.

### ■ مدة عرض الشرائح

تحديد فترة عرض الشرائح. سنتنقل الصورة تلقائيًا بعد ذلك إلى الصورة التالية بعد انتهاء المدة المحددة. الخيارات المتاحة هي: ١٠ ثوان، ٣٠ ثوان، ١ دقيقة.

**ملاحظة:** مدة عرض الشرائح ووظيفة نمط عرض الشرائح لا تدعم سوى وضع عرض الشرائح.

الوصول إلى قائمة إعدادات الفيديو. تقدم قائمة إعدادات الفيديو الخيار التالي:



#### ■ نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها

تحديد نسبة عرض الفيديو.

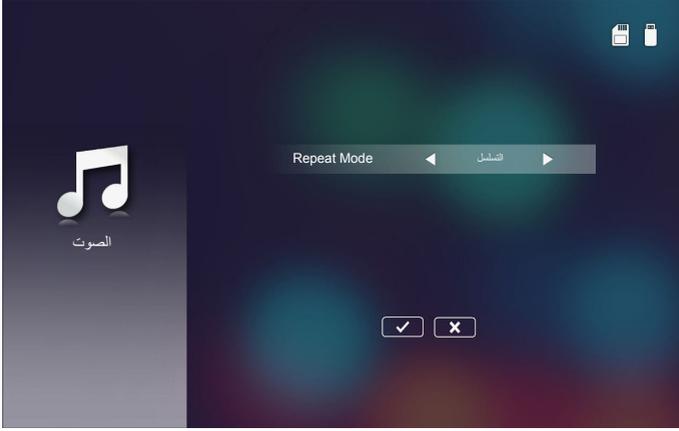
- **صندوق الأحرف:** في حالة عدم ملائمة مصدر الفيديو لشاشة ١٠:١٦، تمتد صورة الفيديو بشكل متساو في الاتجاهات الأفقية والعمودية لملائمة الشاشة. وبالتالي يتم اقتصاص أجزاء الفيديو في الجوانب العليا والسفلى (اليسرى واليمنى) وظهورها على هيئة أشرطة سوداء حول الفيديو.
- **تقطيع الشاشة:** يتم اختياره لعرض الفيديو بدقته الأصلية دون أي تعديل في حجمه. في حالة تجاوز الصورة المعروضة لحجم الشاشة سوف يتم اقتصاصها.
- **Full Screen:** بغض النظر عن نسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية، تمتد صورة الفيديو بطريقة غير طولية في الاتجاهات الأفقية والعمودية لملائمة الشاشة ١٠:١٦. لا يمكنك رؤية "الأشرطة السوداء" حول صورة الفيديو ولكن يمكن تشوه أبعاد المحتوى الأصلي.
- **الشاشة الأصلية:** يتم اختياره لعرض صورته الفيديو بدقتها الأصلية دون أي تعديل في حجمها. إذا كانت دقة الفيديو أقل من ٨٠٠x١٢٨٠ سوف ترى "الأشرطة السوداء" حول أطراف صورة الفيديو. إذا كانت الدقة أعلى من ٨٠٠x١٢٨٠، سوف يتم عرض الفيديو بدقة ٨٠٠x١٢٨٠.

#### ■ Repeat Mode

تحديد وضع تكرار الفيديو. الخيارات المتاحة هي: التسلسل، فردي، عشوائي، مرة واحدة.

## إعداد الموسيقى

الوصول إلى قائمة إعدادات الموسيقى. تقدم قائمة إعدادات الموسيقى الخيار التالي:



### Repeat Mode ■

تحديد وضع تشغيل الموسيقى. الخيارات المتاحة هي: التسلسل، فردي، عشوائي.

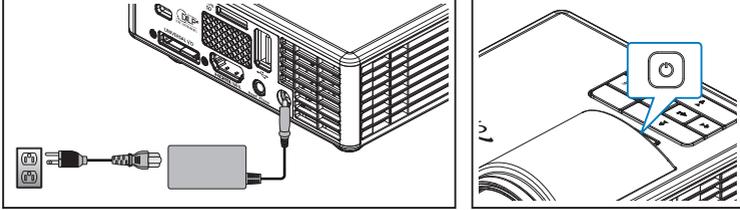
## اتصالات الوسائط المتعددة الأخرى.

عند استخدام قائمة الوسائط المتعددة، يمكنك نسخ الملفات مباشرة إلى جهاز العرض أو انعكاس شاشة الجهاز المحمول.

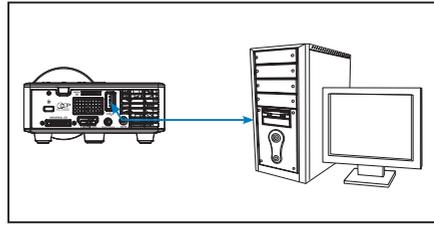
### عرض الملفات من الذاكرة المدمجة

اتبع هذه الخطوات لعرض ملفات من جهاز الكمبيوتر:

١- وصل كبل الطاقة بمهاوى التيار المتردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



٢- للوصول إلى الملفات من القرص الثابت لجهاز الكمبيوتر، قم بتوصيل طرف كبل USB-A بجهاز الكمبيوتر والطرف الآخر من كبل USB بجهاز العرض.



فتح قائمة الوسائط المتعددة.



٣- حدد قائمة توصيل بالكمبيوتر.



يتم فتح قائمة توصيل بالكمبيوتر.



- ٤- ستشاهد الذاكرة الداخلية لجهاز العرض على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. فمن ثم انسخ الملفات من جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى الذاكرة الداخلية لجهاز العرض.
- ٥- حدّد قائمة وسائط عالية الدقة < الذاكرة الداخلية وحدّد الملف الذي تريد عرضه على الحائط.

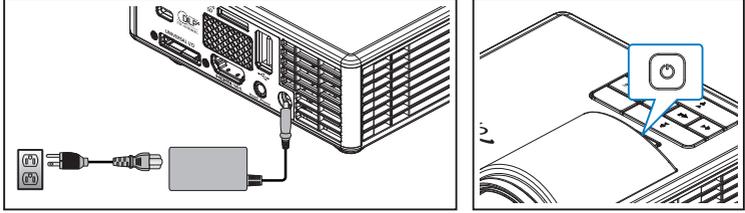


**تلميح:** في نظامي التشغيل *Windows 10* و *Mac OS 10.9*، يمكنك أيضًا حفظ الملفات مباشرةً من جهاز الكمبيوتر إلى الذاكرة الداخلية لجهاز العرض أو إلى بطاقة *micro SD* التي تم إدخالها في جهاز العرض.

## انعكاس شاشة الجهاز المحمول

اتباع الخطوات لانعكاس شاشة الجهاز المحمول:

١- وصل كبل الطاقة بمهايئ التيار المتردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



فتح قائمة الوسائط المتعددة.



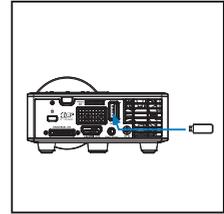
٢- تحديد قائمة HD Cast Pro.





٣- اتباع إحدى الخطوات التالية:

- بناء على نظام تشغيل الجهاز المحمول، قم بفتح **App Store (iOS)** أو **Google Play (Android)** وتثبيت تطبيق **HD Cast Pro** على الجهاز المحمول.
  - قم بمسح رمز QR من قائمة **HD Cast Pro** بواسطة الجهاز المحمول ثم اتبع المعلومات المعروضة على الشاشة لتثبيت تطبيق **HD Cast Pro**.
- إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، قم بتنزيل تطبيق **HD Cast Pro** من على الموقع الإلكتروني [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro).
- ٤- توصيل دونجل Wi-Fi بجهاز العرض.



٥- توصيل الجهاز المحمول بجهاز العرض عبر شبكة Wi-Fi. فيما يلي مثال على معلمات الاتصال:

• معرف SSID لجهاز العرض: **HD Cast Pro\_701F96D7**

• كلمة مرور شبكة Wi-Fi: **٤٠٦٠٠٧٥٩**

**ملاحظة:** يختلف معرف SSID لجهاز العرض وكلمة مرور شبكة Wi-Fi بناء على دونجل Wi-Fi المتصل.

٦- فتح تطبيق **HD Cast Pro** من الجهاز المحمول.

وعندئذ يتم فتح الشاشة التالية.



٧- تحديد HDMirror (Android) من القائمة لبدء انعكاس شاشة الجهاز المحمول.

## ميزة التشغيل التلقائي (وضع Digital Signage "شاشة العلامات الرقمية")

### إعادة التشغيل

#### ١- المحتويات

أعد تشغيل ملفات الفيديو في وضع ملء الشاشة. لا توجد صورة ورمز تحديد.

#### ٢- برنامج ترميز الفيديو/الصوت

مدرج أدناه تنسيقات الملفات المدعومة:

| ملاحظة ١*          | برنامج ترميز الصوت ١*         | برنامج ترميز الفيديو ١* | Ext. filename         |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                    | MPEG1، طبقة صوت مزدوجة (mpga) | XVID                    | .AVI                  |
|                    | MPEG1، طبقة صوت مزدوجة (mpga) | MPEG2(mpgv)             | .MPG، .AVI            |
| الارتفاع عند L4.1، | AAC(mp4a) .1                  |                         |                       |
| الارتفاع عند L4.0، | MPEG1، طبقة صوت مزدوجة        | H.264(avc1)             | .MKV، .MOV، MP4، .AVI |
| الارتفاع عند L3.1، | (mpga)                        |                         |                       |
| الرئيسي عند L3.1   |                               |                         |                       |

١\* احصل على معلومات برنامج الترميز من MediaInfo الإصدار ٠,٧,٤١

(<http://mediainfo.sourceforge.net/zh-tw/Download/Windows>) أو VLC الإصدار ١,١,٨.

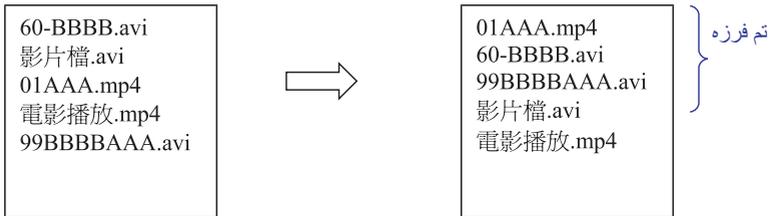
#### ٣- كيفية إعادة التشغيل

في مجلد "Signage" ببطاقة microSD، قم بتشغيل الملفات بشكل متكرر بالترتيب الذي يتم فرزها به حاليًا. سيتجاهل النظام أي مجلد فرعي في مجلد "Signage".



#### ٤- ترتيب قائمة الملفات

تجمع قائمة التشغيل جميع ملفات الفيديو في مجلد "Signage" ببطاقة microSD. (لا تعد قائمة التشغيل ملفًا حقيقيًا في ذاكرة التخزين. إنما هي برنامج بداخل التعليمات البرمجية) إذا كان أول حرفين من اسم الملف عبارة عن ٩٩~٠٠، فسيقوم البرنامج بفرز هذه الملفات (فرزًا من العدد الأصغر إلى العدد الأكبر) ووضعها في مقدمة قائمة الملفات. على سبيل المثال،



ذاكرة التخزين (بطاقة microSD)

قائمة الملفات

## ملاحظة:

- إذا كان أول حرفين من اسم الملف عبارة عن ٩٩~٠٠، فسيبدأ تسلسل التشغيل من ٠٠،٠٠١،٠٠٢ حتى ٩٩. إذا وجد ملفان باسم "٠٠"، فسيبدأ ترتيب التشغيل من ملف الوسائط المخزّن في بطاقة *microSD* (ولكن لن يتم تغيير تسلسل إعادة التمهيد). إذا كان تحديد تسلسل التشغيل صعباً، فيُرجى تغيير اسم الملف (فيما عدا "٠٠").
- إذا كان أول حرفين من اسم الملف ليسا أرقاماً (عبارة عن أحرف أخرى)، فلن يتم إجراء الفرز. سيبدأ ترتيب الملفات من ملف الوسائط المخزّن في بطاقة *microSD*. إذا كان تحديد تسلسل إعادة التشغيل صعباً، فيُرجى تغيير اسم الملف الذي يبدأ بالرقم ٩٩~٠٠.
- إضافة إلى ذلك، إذا كان ببساطة *microSD* ملفات موسيقى، وصور، ومقاطع فيديو مجمّعة، فسُتكون طريقة إعادة التشغيل كما يلي:
- ١- إذا كان هناك مقطع فيديو في الملف، فسُتقوم *Signage* (شاشة عرض العلامات) بتشغيل ملف الفيديو فقط.
  - ٢- إذا كانت هناك صور في الملف، فسُتقوم *Signage* (شاشة عرض العلامات) بتشغيل ملفات الصور فقط.
  - ٣- إذا كانت هناك صور وموسيقى في الملف، فسُتقوم *Signage* (شاشة عرض العلامات) بتشغيل ملفات الصور وتشغيل الموسيقى في الخلفية.
- كما يعتمد تسلسل التشغيل على طريقة فرز الملفات.

## ٥- التعطيل التلقائي لمعلومات إعادة التشغيل

بسبب تجنب المعلومات المتكررة لتطبيق *signage*، سيقوم النظام بالتعطيل التلقائي لـ "نافذة معلومات إعادة التشغيل" (إيقاف مؤقت/بدء/التالي/السابق/شريط التقدم...) أثناء وضع *signage*.

## ٦- معالجة الخطأ

إذا وجد النظام ملف فيديو غير مدعوم في قائمة الملفات، فسيقوم النظام بتخطي هذا الملف.

## ٧- التعامل مع جهاز التحكم عن بعد ولوحة المفاتيح

أثناء "وضع *signage*"، لن تعمل لوحة اللمس ومفاتيح "لأعلى"، "لأسفل"، "للليسار"، "لليمين"، "إدخال" في وحدة التحكم عن بعد. بينما تعمل المفاتيح الأخرى في وحدة التحكم عن بعد.

## رسالة خطأ

١- لا يوجد ملف فيديو

إذا تم إدخال بطاقة microSD، ولكن لا توجد أي مقاطع فيديو في مجلد "Signage"، فسيعرض النظام نافذة رسالة لإخطار المستخدم النهائي.  
مثال على نافذة الرسالة:



٢- تمت إزالة بطاقة MicroSD

إذا تمت إزالة بطاقة MicroSD أثناء إعادة التشغيل، فسيعرض النظام نافذة رسالة لإخطار المستخدم النهائي.  
مثال على نافذة الرسالة:



## التشغيل/إيقاف التشغيل

١- تشغيل مباشر

عند تمكين هذا الإعداد، سيقوم النظام بتغيير وضع التشغيل مباشرة (بوجه "وضع إيقاف التشغيل" إلى "وضع التشغيل"؛ مع تخطي "وضع الاستعداد") من خلال توصيل التيار المتردد.

٢- إيقاف تشغيل المؤقت

للنظام معامل واحد لهذا الإعداد يتراوح من ٠ إلى ٩٩٥ وتكون كل خطوة بمقدار ٥. يعني "٠" تعطيل هذه الميزة ويعني "٩٩٥" إيقاف التشغيل التلقائي بعد ٩٩٥ دقيقة.

## الملاحق

### استكشاف الأعطال وإصلاحها

في حالة مواجهة أية مشكلات مع الجهاز، يرجى الرجوع إلى إرشادات استكشاف الأعطال وإصلاحها التالية. وفي حال استمرار المشكلة، بادر بالاتصال بالموزع المحلي أو مركز الصيانة.

| المشكلة  | الحلول الممكنة  |
|--|---|
| الصورة لا تظهر على الشاشة                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>تأكد من تشغيل جهاز العرض.</li><li>تأكد من اختيارك مصدر الإدخال الصحيح من قائمة العرض على الشاشة OSD رئيسي &lt; مصدر الدخل.</li><li>تأكد من تمكين منفذ الرسوم الخارجي. وإذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة، يرجى تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهازك.</li><li>تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات،</li><li>تأكد من عدم انثناء دبابيس منافذ التوصيل أو انكسارها.</li></ul> |
| عرض جزء من الصورة أو ظهورها على نحو متحرك أو غير سليم        | <ul style="list-style-type: none"><li>إذا واجهت أية صعوبة في تغيير مستوى الدقة أو في حالة تجمد الشاشة، فأعد تشغيل جميع الأجهزة وجهاز العرض.</li><li>وإذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة، يرجى تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهازك.</li></ul>  |
| عدم ظهور العرض التقديمي المطلوب على الشاشة                   | <ul style="list-style-type: none"><li>إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر محمولاً، فاضغط على إعدادات الخرج التبديلية. مثال: [Fn]+[F4].</li></ul>  |
| عدم ثبات الصورة أو اهتزازها                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>ضبط الطور من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة رئيسي &lt; صورة &lt; طور (في وضع جهاز الكمبيوتر فقط).</li></ul>  |
| احتواء الصورة على خط عمودي مهتز                              | <ul style="list-style-type: none"><li>ضبط التردد من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة رئيسي &lt; صورة &lt; تردد (في وضع جهاز الكمبيوتر فقط).</li></ul>  |
| وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري                         | <ol style="list-style-type: none"><li>1- اضبط عجلة التركيز البؤري الموجودة فوق عدسة جهاز العرض.</li><li>2- تأكد من وجود شاشة العرض على المسافة المطلوبة من الجهاز (٢,٨٢ قدم [٨٦ سم] إلى ٥,٦٤ قدم [١٧٢ سم]).</li></ol>   |
| تمدد الصورة عند عرض محتويات أقراص DVD بنسبة عرض لارتفاع ٩:١٦ | <ul style="list-style-type: none"><li>يكشف الجهاز تلقائياً عن تنسيق إشارة الدخل، ويحافظ على نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها وفقاً لتنسيق إشارة الدخل مع الإعداد الأصلي.</li><li>إذا استمر تمدد الصورة، قم بضبط التنسيق من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة رئيسي &lt; صورة &lt; نمط.</li></ul>   |
| إضاءة مؤشر التحذير (LED) باللون الكهرماني بشكل مستمر         | <ul style="list-style-type: none"><li>تعطل أحد مؤشرات بيان حالة جهاز العرض، وبذلك يتم إغلاق الجهاز تلقائياً. وفي حالة استمرار المشكلة، اتصل بشركة Optoma.</li></ul>   |

• وميض مؤشر التحذير من ارتفاع درجة الحرارة (LED) باللون الكهرماني

• يعني ذلك ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض، وعندئذ يتوقف العرض تلقائيًا. أعد تشغيل الجهاز مرة أخرى بعد أن يبرد. وفي حالة استمرار المشكلة، اتصل بشركة Optoma.

• إذا تعرضت مروحة الجهاز للتلف، يتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا. إزالة وضع جهاز العرض عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان. ويرجى الانتظار لمدة ٥ دقائق ثم محاولة تشغيل الجهاز مرة أخرى. وفي حالة استمرار المشكلة، اتصل بشركة Optoma.

• عدم عمل وحدة التحكم عن بعد بسلاسة أو عملها خلال نطاق محدود فقط

• قد تكون طاقة البطارية منخفضة. تحقق مما إذا كان مؤشر بيان الحالة الموجود بوحدة التحكم عن بعد شديد الخفوت. إذا كان الأمر كذلك، استبدل البطارية بأخرى جديدة من نوع CR2025.

| حالة جهاز العرض       | الوصف   | الطاقة<br>(أزرق/كهرماني)      | تحذير درجة<br>الحرارة<br>(كهرماني)   | تحذير مؤشر<br>بيان الحالة<br>(كهرماني) |
|-----------------------|---|-------------------------------|--|--|
| وضع الاستعداد         | جهاز العرض في وضع الاستعداد. وجهاز للتشغيل.   | كهرماني                       | إطفاء  | إطفاء                                  |
| تشغيل الطاقة          | جهاز العرض في الوضع العادي، وجهاز لعرض الصورة.  | أزرق                          | إطفاء  | إطفاء                                  |
| زيادة حرارة الجهاز    | قد تتسبب فتحات التهوية وترتفع درجة الحرارة المحيطة إلى ما يزيد عن ٣٥ درجة مئوية، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا. يرجى التحقق من عدم انسداد فتحات التهوية ومن أن درجة الحرارة المحيطة تتناسب مع نطاق التشغيل. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بنا. | وميض باللون الكهرماني والأزرق | كهرماني<br>باللون الكهرماني<br>(تناوب بين إيقاف التشغيل ثانية واحدة والتشغيل ٣ ثوان) | إطفاء                                  |
| تعطل المروحة          | تعطلت إحدى المراوح، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بنا.  | وميض باللون الكهرماني والأزرق | كهرماني<br>باللون الكهرماني<br>(تناوب بين إيقاف التشغيل ٠.٥ ثانية والتشغيل ثابنتين)  | إطفاء                                  |
| تعطل مؤشر بيان الحالة | إيقاف تشغيل مؤشر بيان الحالة.   | إطفاء                         | إطفاء  | كهرماني                                |

**ملاحظة:** في حال وجود عطل في المروحة، سيومض مؤشر بيان حالة درجة الحرارة باللون الكهرماني (التشغيل لثابنتين / إيقاف التشغيل لنصف ثانية).

-إذا تعرضت مروحة الجهاز للتلوث، يتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا. إعادة تعيين وضع جهاز العرض عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان. يُرجى الانتظار لمدة ٥ دقائق تقريبًا ومحاولة التشغيل مجددًا.

## أوضاع التوافق (HDMI/VGA)

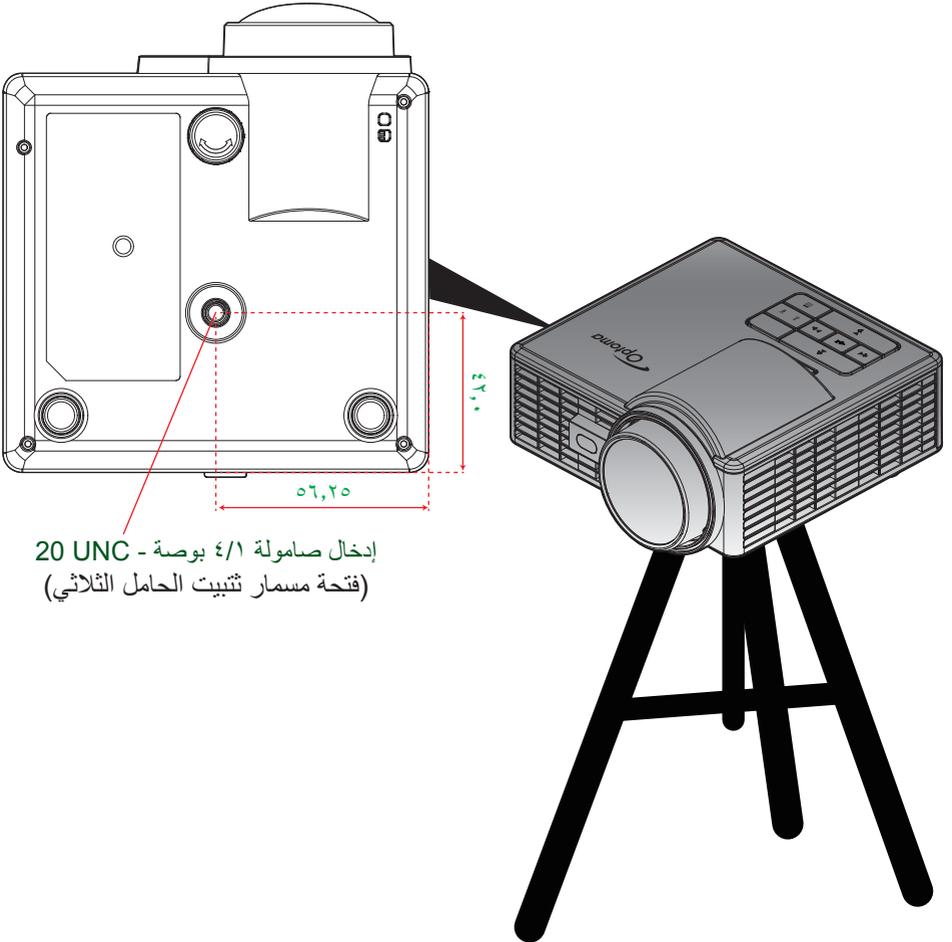
| معدل التحديث (هرتز) | دقة الوضع   | الوضع  | الإشارة                             |
|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------|
| ٧٥/٦٠               | ٤٨٠ x ٦٤٠   | VGA    | HDMI ,VGA<br>(عبر منفذ Universal)   |
| (*)١٢٠/٧٥/٦٠        | ٦٠٠ x ٨٠٠   | SVGA   |                                     |
| (*)١٢٠/٧٥/٦٠        | ٧٦٨ x ١٠٢٤  | XGA    |                                     |
| ٧٥/٦٠               | ١٠٢٤ x ١٢٨٠ | SXGA   |                                     |
| ٧٥/٦٠               | ٧٦٨ x ١٢٨٠  | WXGA   |                                     |
| ٦٠                  | ٨٠٠ x ١٢٨٠  | WXGA   |                                     |
| ٦٠                  | ٧٦٨ x ١٣٦٦  | WXGA   |                                     |
| ٧٥/٦٠               | ٩٠٠ x ١٤٤٠  | WXGA+  |                                     |
| ٦٠                  | ١٠٥٠ x ١٤٤٠ | SXGA+  |                                     |
| ٦٠                  | ١٠٥٠ x ١٦٨٠ | WSXGA+ |                                     |
| ٣٠                  | ٤٨٠ x ٧٢٠   | 480i   | HDMI, YPbPr<br>(عبر منفذ Universal) |
| ٦٠                  | ٤٨٠ x ٧٢٠   | 480p   |                                     |
| ٢٥                  | ٥٧٦ x ٧٢٠   | 576i   |                                     |
| ٥٠                  | ٥٧٦ x ٧٢٠   | 576p   |                                     |
| ٦٠/٥٠               | ٧٢٠ x ١٢٨٠  | 720p   |                                     |
| ٣٠/٢٥               | ١٠٨٠ x ١٩٢٠ | 1080i  |                                     |
| ٦٠/٥٠/٢٤            | ١٠٨٠ x ١٩٢٠ | 1080p  |                                     |

ملاحظة: (\*)توقيت الأبعاد الثلاثية لتقنية 3D DLP TI.

## تركيب جهاز العرض على الحامل الثلاثي

اربط حاملاً ثلاثياً قياسياً في فتحة مسمار التثبيت بجهاز العرض.  
**ملاحظة:** يُرجى ملاحظة أن التلف الناتج من التركيب غير الصحيح سيؤدي إلى إلغاء الضمان.

الوحدة: مم



إدخال صامولة ٤/١ بوصة - 20 UNC  
(فتحة مسمار تثبيت الحامل الثلاثي)

## المواصفات

| الوصف  | الدقة              |
|--|--------------------|
| WXGA (٨٠٠×١٢٨٠)  | الحد الأقصى للدقة  |
| مؤشر بيان حالة RGB (العمر الافتراضي لمؤشر بيان الحالة=٢٠,٠٠٠ ساعة) | مصدر الإضاءة       |
| التركيز اليدوي   | العدسة             |
| ٥٠ بوصة ~ ١٠٠ بوصة، مثالي عند قطر ٦٠ بوصة                          | حجم الصورة (القطر) |
| ٠,٨٦م~١,٧٢م، مثالي عند مسافة ١,٠٣٣ م                               | مسافة العرض        |

| الوصف  | الوصف           |
|--|-----------------|
| - عدد ١ دخل VGA عام (يتطلب استخدام كبل خاص)<br>- عدد ١ دخل HDMI/MHL،<br>- عدد ١ USB-A، عدد ١ Micro SD                                  | منافذ الخرج     |
| عدد ١ خرج سماعة رأس  | منافذ الخرج     |
| ١٦,٧ مليون لون   | استنساخ الألوان |
| - معدل المسح الأفقي: ١٥,٣٧٥ ~ ٩١,١٤٦ كيلو هرتز<br>- معدل المسح الرأسي: ٢٤ ~ ١٢٠ هرتز (١٢٠ هرتز لجهاز عرض بخصائص ثلاثية الأبعاد)        | معدل المسح      |
| نعم، ١,٥ وات (مضخم صوت)  | سماعات مضمنة    |
| مهاييل التيار المتردد، دخل ١٠٠ - ٢٤٠ فولت ± ١٠٪، تيار متردد ٦٠/٥٠ هرتز، خرج ١٩ فولت تيار مباشر (لجهاز العرض)، وضع الاستعداد >= ٠,٥ وات | متطلبات الطاقة  |
| تيار متردد داخل بقدره ١,٧ أمبير (تيار مباشر داخل بقدره ٣,٤٢ أمبير)   | تيار الدخل      |

| الوصف  | Multimedia      |
|--|-----------------|
| Linux مشابه لـ OS  | البرنامج الثابت |
| - لترقية البرامج الثابتة (دعم USB 1.1)<br>- يدعم وضع المضيف لقرص تخزين USB (دعم USB 2.0 حتى سعة ٦٤ جيجا بايت).<br>- يدعم دونجل WiFi<br>- يدعم بطاقة ٥ فولت/٠,٥ أمبير لأجهزة 3C | جزء USB-A       |
| - يدعم بطاقة Micro SD وSDHC (حتى سعة ٦٤ جيجا بايت)<br>- أنواع بطاقات SDXC وUHS-I غير مدعومة  | فتحة Micro-SD   |

| الوصف   | المواصفات الميكانيكية |
|---|-----------------------|
| سطح المكتب/أمامي، سطح المكتب/خلفي   | اتجاه التركيب         |
| ١١٢,٥ X ١٠٥ X ٤٠,٥ مم (بدون حلقة العدسة والقدم المطاطية)  | الأبعاد               |
| ٠,٤٦ كجم  | الوزن                 |
| في حالة التشغيل: ٥ ~ ٤٠ رجة مئوية في وضع السطوح والوضع الاقتصادي من ١٠٪ إلى ٨٥٪ الرطوبة (عدم التكثيف) | الأجواء البيئية       |

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

