




جهاز إسقاط M410HD من شركة Dell™

دليل الاستخدام

## الملاحظات والإشعارات والتنبيهات

-  **الملاحظة:** تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز الإسقاط الذي لديك على نحو أفضل.
-  **الإشعار:** يشير الإشعار إلى وجود أضرار محتملة قد تؤدي إلى تعرض الأجهزة التي لديك للتلف أو فقد البيانات ويرشدك إلى كيفية تلافي مثل هذه المشكلات.
-  **التنبيه:** يشير التنبيه إلى احتمالية حدوث أضرار للممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة.

---

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار.  
© 2009 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc. العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: Dell و شعار DELL علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc في حين أن كلا من DLP و شعار DLP علامتان تجاريتان لشركة Texas Instruments Incorporated، بينما تعد Microsoft و Windows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى.

قد تستخدم العلامات والأسماء التجارية الأخرى في هذه الوثيقة للإشارة إلى الكيانات التي تحمل العلامات والأسماء أو المنتجات الخاصة بتلك الكيانات، وتخلي شركة Dell Inc مسؤوليتها عن أية منفعة تتعلق بملكية العلامات والأسماء التجارية بخلاف التي تعود لمليتها إليها.

طراز M410HD

ديسمبر ٢٠٠٩ النسخة المنقحة A00

# المحتويات

- ١ جهاز إسقاط من شركة Dell ..... ٥
- ٦ حول جهاز الإسقاط ..... ٦
- ٢ توصيل جهاز الإسقاط ..... ٨
- ٩ التوصيل بجهاز كمبيوتر ..... ٩
- ٩ التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل شلر ..... ٩
- ١٠ التوصيل بمشغل أقراص يري ..... ١٠
- ١٠ التوصيل بمشغل أقراص يري باستخدام كبل خثي مع حس ..... ١٠
- ١١ التوصيل بمشغل أقراص يري باستخدام كبل فيديو مؤلف ..... ١١
- ١٢ التوصيل بمشغل أقراص يري باستخدام كبل الفيديو المركب ..... ١٢
- ١٣ التوصيل بمشغل أقراص يري باستخدام كبل هدي ..... ١٣
- ٣ استخدام جهاز الإسقاط ..... ١٤
- ١٤ تشغيل جهاز الإسقاط ..... ١٤
- ١٥ ضبط الصورة المسقطة ..... ١٥
- ١٥ زيادة ارتفاع الجهاز ..... ١٥
- ١٥ خفض ارتفاع الجهاز ..... ١٥
- ١٦ ضبط الزوم والتركيز البؤري ..... ١٦
- ١٧ ضبط مقاس الصورة المسقطة ..... ١٧
- ١٨ استخدام لوحة التحكم ..... ١٨
- ٢١ استخدام وحدة التحكم عن بعد ..... ٢١

٢٤	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد	
٢٥	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد	
٢٦	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	
٢٦	القائمة الرئيسية	
٢٦	الضبط التلقائي	
٢٧	اختيار الدخل	
٢٨	الصورة (في وضع الكمبيوتر الشخصي)	
٢٨	الصورة (في وضع الفيديو)	
٣٠	العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي)	
٣١	العرض (في وضع الفيديو)	
٣٢	المصباح	
٣٢	الإعداد	
٣٤	المعلومات	
٣٤	أخرى	
٤١	استكشاف أعطال جهاز الإسقاط وإصلاحها	٤
٤٥	الإشارات الإرشادية	
٤٧	تغيير المصباح	
٤٩	المواصفات	٥
٥٣	الاتصال بشركة Dell	٦
٥٤	الملحق: مسرد المصطلحات	٧

# جهاز إسقاط من شركة Dell

يأتي جهاز الإسقاط الذي بين يديك مرفقًا به جميع العناصر الموضحة أدناه، تأكد من وجود كافة هذه العناصر، وفي حالة غياب أي عنصر، يرجى الاتصال بشركة Dell™.

## محتويات العبوة

كبل الطاقة

كبل الطاقة



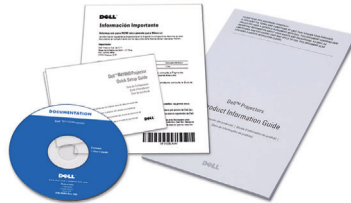
وحدة التحكم عن بعد

حقيبة حمل




بطاريات AAA (عدد ٢)

قرص مدمج يحتوي على دليل الاستخدام والوثائق الخاصة بالجهاز

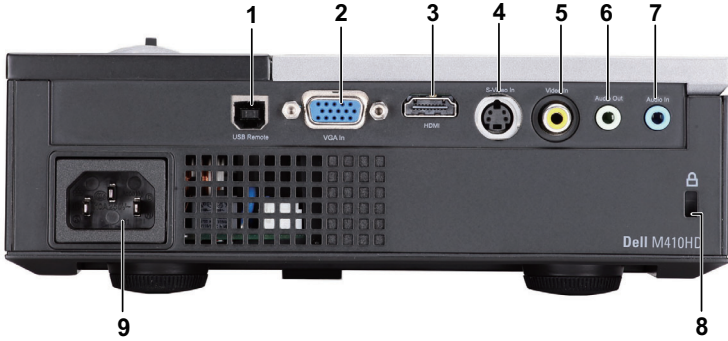




٨ تجنب وضع أي أجسام بالقرب من جهاز الإسقاط أو أمامه أو تغطية العدسة أثناء تشغيله، حيث قد يتسبب ذلك في انصهار ذلك الجسم أو احتراقه.

 ملاحظة: لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى معلومات السلامة المرفقة مع الجهاز.

## توصيل جهاز الإسقاط



١	موصل التحكم عن بعد الخاص بـ USB	٦	موصل خرج الصوت
٢	موصل دخل VGA (D-sub)	٧	موصل دخل الصوت
٣	موصل HDMI	٨	فتحة كبل الحماية
٤	موصل الفيديو فائق الجودة	٩	موصل كبل الطاقة
٥	موصل الفيديو المؤلف		

**⚠** تنبيه: يرجى اتباع تعليمات السلامة الموضحة في صفحة ٧ قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.



# التوصيل بجهاز كمبيوتر

## التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل VGA



كبل الطاقة	١
توصيل كبل VGA بكبل VGA	٢
توصيل كبل USB-A بكبل USB-B	٣

ملاحظة: لا يأتي جهاز الإسقاط مرفقاً بكبل USB.

ملاحظة: يجب توصيل كبل USB إذا أردت استخدام خاصيتي Page Up (صفحة لأعلى) و Page Down (صفحة لأسفل) على وحدة التحكم عن بعد.

# التوصيل بمشغل أقراص DVD

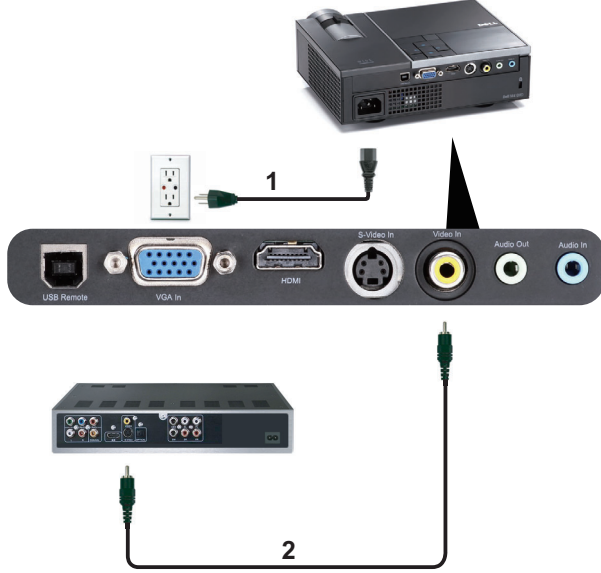
التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل S-video



كبل الطاقة	١
كبل S-video	٢

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز الإسقاط مرفقًا بكبل S-video، ويمكنك شراء كبل إطالة S-Video (٥٠ قدم/١٠٠ قدم) من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بشركة Dell وهو [dell.com](http://dell.com).

## التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل فيديو مؤلف

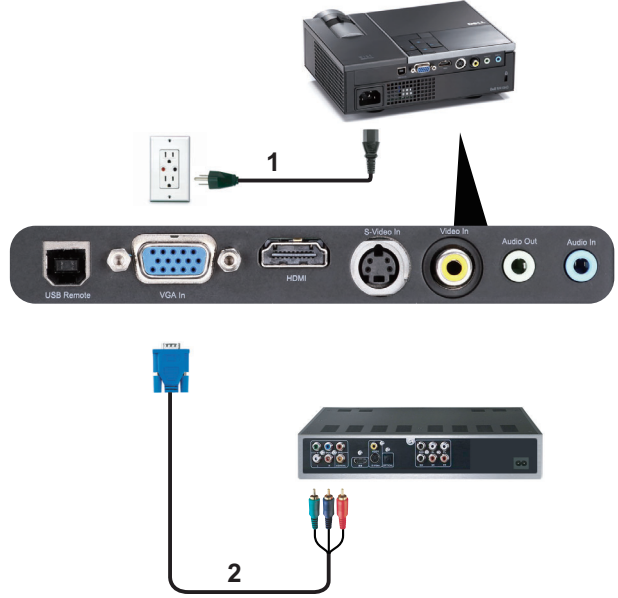


١	كبل الطاقة
٢	كبل الفيديو المؤلف

ملاحظة: لا يأتي جهاز الإسقاط مرفقًا بكبل فيديو مؤلف، غير أنه يمكنك شراء كبل إطالة للفيديو المؤلف (٥٠ قدم/١٠٠ قدم) من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بشركة Dell وهو [dell.com](http://dell.com).



## التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل الفيديو المركب

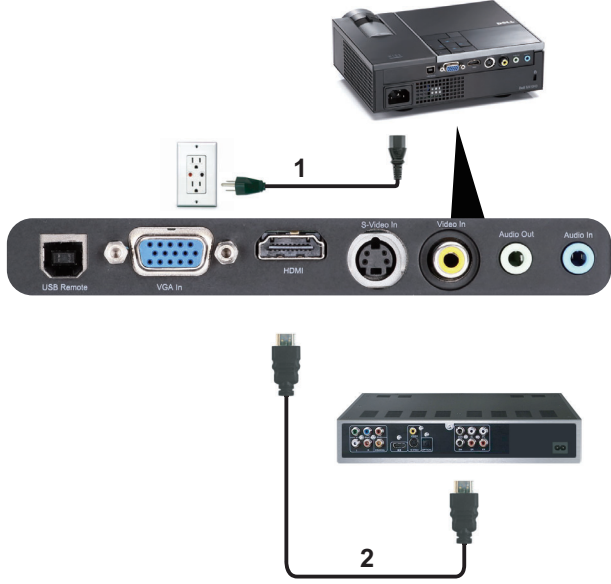


١	كبل الطاقة
٢	كبل VGA إلى كبل الفيديو المركب

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز الإسقاط مرفقًا بكبل توصيل VGA بالفيديو المركب، غير أنه يمكنك شراء كبل إطالة لكبل توصيل VGA بكبل الفيديو المركب (٥٠ قدم/١٠٠ قدم) من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بشركة Dell وهو [dell.com](http://dell.com).



## التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل HDMI




كبل الطاقة	١
كبل HDMI	٢

ملاحظة: لا يأتي جهاز الإسقاط مرفقًا بكبل HDMI.



## استخدام جهاز الإسقاط

### تشغيل جهاز الإسقاط

 **تنبيه:** قم بتشغيل جهاز الإسقاط قبل تشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، وما شابه). يظل مؤشر زر **Power (الطاقة)** يومض باللون الأزرق إلى أن يتم الضغط عليه.

١ انزع غطاء العدسة.

٢ وصل كبل الطاقة وكبلات الإشارة المناسبة. للاطلاع على معلومات حول توصيل جهاز الإسقاط خاصتك، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز الإسقاط" صفحة ٩.

٣ اضغط على زر **Power (الطاقة)** (يرجى الرجوع إلى "استخدام لوحة التحكم" صفحة ٢٤ لتعيين موضع زر **Power (الطاقة)**).


٤ قم بتشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، وما شابه).

٥ وصل المصدر بجهاز الإسقاط باستخدام الكبل المناسب. لمعرفة التعليمات الخاصة بتوصيل المصدر بجهاز الإسقاط، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز الإسقاط" صفحة ٩.


٦ يضبط مصدر الدخل على VGA-A افتراضياً، قم بتغيير وضع مصدر الدخل إذا لزم الأمر.

٧ إذا كان هناك عدة مصادر موصلة بجهاز الإسقاط، فاضغط على زر **Source (المصدر)** الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو ذلك الموجود بلوحة التحكم لاختيار المصدر المطلوب و"استخدام وحدة التحكم" صفحة ٢٧ لتحديد موقع زر **Source (المصدر)**

### إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط

 **ملاحظة:** افصل جهاز الإسقاط عن مأخذ التيار الكهربائي بعد إيقاف تشغيله على نحو صحيح وفقاً للإجراءات التالية.

١ اضغط على زر **Power (الطاقة)**.

 **ملاحظة:** ستظهر على الشاشة رسالة "اضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل جهاز الإسقاط". ثم تختفي بعد ٥ ثوان، أو يمكنك الضغط على زر **Menu (القائمة)** لمحوها.

٢ اضغط على زر **Power (الطاقة)** مجدداً، لتظل مراوح التبريد تعمل لمدة ١٢٠ ثانية.

٣ لإيقاف تشغيل جهاز الإسقاط بسرعة، اضغط على زر Power (الطاقة) مع الاستمرار لمدة ثانية واحدة بينما ما تزال مراوح تبريد الجهاز قيد التشغيل.

ملاحظة: قبل تشغيل جهاز الإسقاط مرة أخرى، انتظر لمدة ٦٠ ثانية حتى تثبت درجة الحرارة الداخلية.

٤ افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ومن الجهاز.

## ضبط الصورة المسقطة

### زيادة ارتفاع الجهاز

١ اضغط على زر الرفع.

٢ ارفع الجهاز إلى أن يصل إلى زاوية العرض المطلوبة، ثم حرر الزر لتثبيت القدم الرافعة عند ذلك الوضع.

٣ استخدم عجلة ضبط الإمالة لضبط زاوية العرض بدقة.

### خفض ارتفاع الجهاز

١ اضغط على زر الرفع.

٢ اخفض مستوى الجهاز، ثم حرر الزر لتثبيت القدم الرافعة عند ذلك الوضع.



١	زر "الرفع"
٢	القدم الرافعة (زاوية الإمالة: من ٠ إلى ٩,٥ درجة)
٣	عجلة ضبط الإمالة

## ضبط الزوم والتركيز البؤري

⚠ تنبيه: لتفادي تعرض الجهاز للتلف، تأكد من إعادة عدسة الزوم والقدم الرافعة إلى مكانهما تماماً قبل الشروع في تحريك الجهاز أو وضعه في حقيبة الحمل الخاصة به.

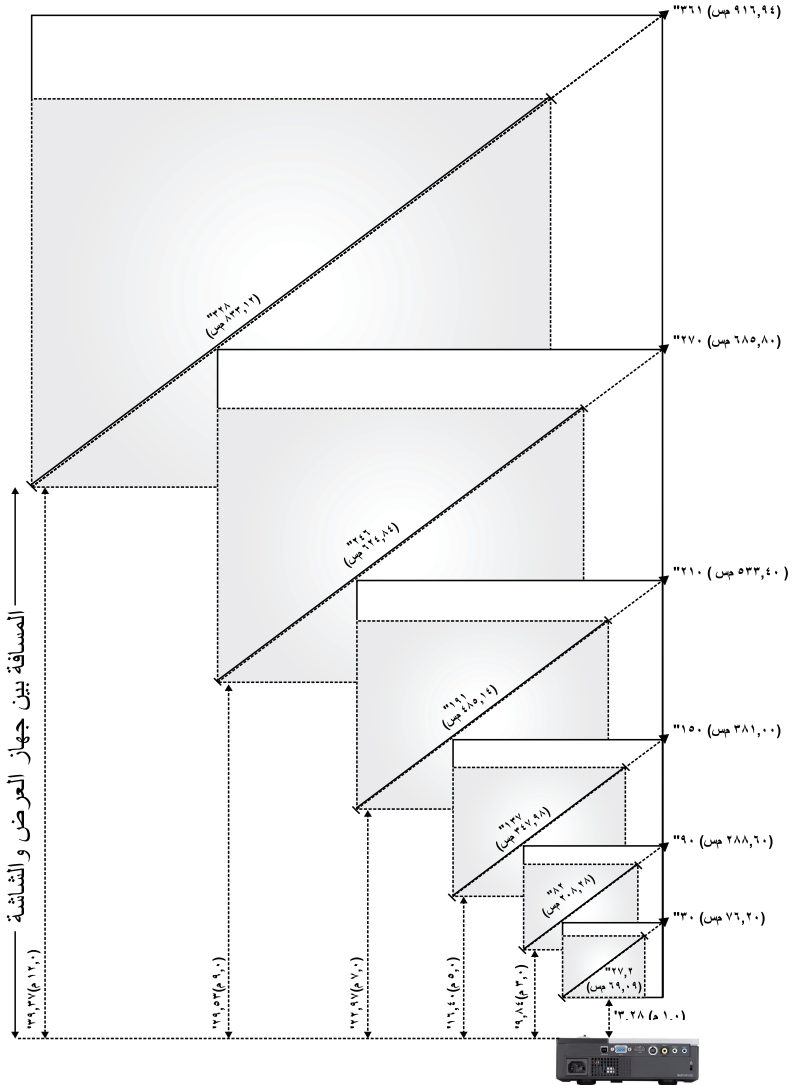
- ١ أدر مقبض الزوم لتكبير الصورة المسقطية وتصغيرها.
- ٢ أدر عجلة التركيز البؤري إلى أن تحصل على صورة واضحة. يمكن لجهاز الإسقاط أن يقوم بالتركيز البؤري على مسافات تتراوح ما بين ٣,٢٨ و ٣٩,٣٧ قدماً (بما يعادل ١ إلى ١٢ أمتار).



١	مقبض الزوم
٢	عجلة البؤرة



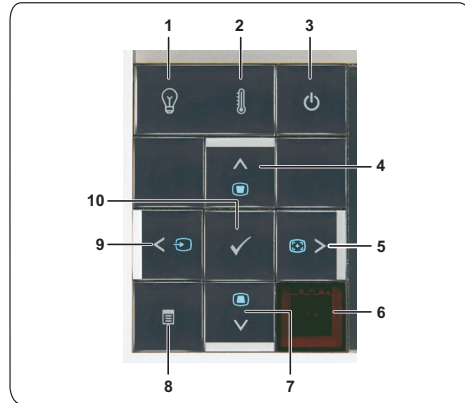
## ضبط مقاس الصورة المسقط




الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى (العرض) الحد الأدنى (الارتفاع)	الحد الأدنى (العرض) الحد الأقصى (الارتفاع)	الحد الأقصى	الحد الأدنى	الحد الأقصى	الحد الأدنى
بوصة ٣٠ (سم ٧٦,٢٠)	بوصة ٢٧,٢ (سم ٦٩,٠٩)	بوصة ٢٥,٥٩ بوصة (سم ٦٥) X بوصة ١٥,٧٥ (سم ٤٠)	بوصة ٢٣,٢٣ بوصة (سم ٥٩) X بوصة ١٥,٥٧ (سم ٣٧)	بوصة ١٧,٧٢ بوصة (سم ٤٥)	بوصة ١٦,١٤ بوصة (سم ٤١)	بوصة ٣,٢٨ بوصة (م ١,٠)	بوصة ١٦,٤٠ بوصة (م ٥,٠)
بوصة ٩٠ (سم ٢٨٨,٦٠)	بوصة ٨٢ (سم ٢٠٨,٢٨)	بوصة ٧٦,٣٨ بوصة (سم ١٢١) X بوصة ٤٧,٦٤ (سم ١٢١)	بوصة ٦٩,٢٩ بوصة (سم ١٧٦) X بوصة ٤٣,٣١ (سم ١١٠)	بوصة ٥٣,٥٤ بوصة (سم ١٣٦)	بوصة ٤٨,٨٢ بوصة (سم ١٢٤)	بوصة ٩,٨٤ بوصة (م ٣,٠)	بوصة ١٦,٤٠ بوصة (م ٥,٠)
بوصة ١٥٠ (سم ٣٨١,٠٠)	بوصة ١٣٧ (سم ٣٤٧,٩٨)	بوصة ١٢٧,١٧ بوصة (سم ٢٠٢) X بوصة ٧٩,٥٣ (سم ٢٠٢)	بوصة ١١٥,٧٥ بوصة (سم ٢٩٤) X بوصة ٧٢,٤٤ (سم ١٨٤)	بوصة ٨٩,٣٧ بوصة (سم ٢٢٧)	بوصة ٨١,٥٠ بوصة (سم ٢٠٧)	بوصة ١٦,٤٠ بوصة (م ٥,٠)	بوصة ١٦,٤٠ بوصة (م ٥,٠)
بوصة ٢١٠ (سم ٥٣٣,٤٠)	بوصة ١٩١ (سم ٤٨٥,١٤)	بوصة ١٧٧,٩٥ بوصة (سم ٢٨٢) X بوصة ١١١,٠٢ (سم ٢٨٢)	بوصة ١٦٢,٢٠ بوصة (سم ٤١٢) X بوصة ١٠١,١٨ (سم ٢٥٧)	بوصة ١٢٤,٨٠ بوصة (سم ٣١٧)	بوصة ١١٣,٧٨ بوصة (سم ٢٨٩)	بوصة ٢٢,٩٧ بوصة (م ٧,٠)	بوصة ٢٢,٩٧ بوصة (م ٧,٠)
بوصة ٢٧٠ (سم ٦٨٥,٨٠)	بوصة ٢٤٦ (سم ٦٢٤,٨٤)	بوصة ٢٢٨,٧٤ بوصة (سم ٥٨١) X بوصة ١٤٢,٩١ (سم ٣٦٣)	بوصة ٢٠٨,٢٧ بوصة (سم ٥٢٩) X بوصة ١٣٠,٣١ (سم ٣٣١)	بوصة ١٦٠,٦٣ بوصة (سم ٤٠٨)	بوصة ١٤٦,٤٦ بوصة (سم ٣٧٢)	بوصة ٢٩,٥٣ بوصة (م ٩,٠)	بوصة ٢٩,٥٣ بوصة (م ٩,٠)
بوصة ٣٦١ (سم ٩١٦,٩٤)	بوصة ٣٢٨ (سم ٨٣٣,١٢)	بوصة ٣٠٤,٧٢ بوصة (سم ٧٧٤) X بوصة ١٩٠,٥٥ (سم ٤٨٤)	بوصة ٢٧٧,٩٥ بوصة (سم ٧٠٦) X بوصة ١٧٣,٦٢ (سم ٤٤١)	بوصة ٢١٤,١٧ بوصة (سم ٥٤٤)	بوصة ١٩٥,٢٨ بوصة (سم ٤٩٦)	بوصة ٣٩,٣٧ بوصة (م ١٢,٠)	بوصة ٣٩,٣٧ بوصة (م ١٢,٠)

\* هذا الشكل للأغراض المرجعية فقط.

## استخدام لوحة التحكم














<p>في حال إضاءة أو وميض مؤشر المصباح باللون الكهرماني،  فيعني ذلك وجود إحدى المشكلات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اقتراب المصباح من نهاية عمره الافتراضي</li> <li>• وحدة المصباح غير مركبة على نحو سليم</li> <li>• تلف مشغل المصباح</li> <li>• تلف عجلة الألوان</li> </ul> <p>لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "استكشاف أعطال  جهاز الإسقاط وإصلاحها" صفحة ٦١ و"الإشارات الإرشادية"  صفحة ٦٥.</p>	<p>١ مؤشر تحذير المصباح</p>
<p>في حال إضاءة أو وميض مؤشر درجة الحرارة باللون  الكهرماني، فيعني ذلك وجود إحدى المشكلات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز بشدة</li> <li>• تلف عجلة الألوان</li> </ul> <p>لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "استكشاف أعطال  جهاز الإسقاط وإصلاحها" صفحة ٦١ و"الإشارات الإرشادية"  صفحة ٦٥.</p>	<p>٢ مؤشر تحذير ارتفاع  درجة الحرارة</p>
<p>تشغيل جهاز الإسقاط أو إيقاف تشغيله، لمزيد من المعلومات  يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ٢٠ و"إيقاف  تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ٢٠.</p>	<p>٣ الطاقة</p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات  المعرضة على الشاشة (OSD).</p> <p>اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز  الإسقاط (+٤٠-٣٥ درجة).</p>	<p>٤ الانتقال لأعلى  / ضبط  التشوه شبه المنحرف</p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات  المعرضة على الشاشة (OSD).</p> <p>اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز الإسقاط مع مصدر الدخل.</p>	<p>٥ الانتقال لليمين  / الضبط  التلقائي</p>
<p> ملاحظة: لا تعمل وظيفة <b>Auto Adjust</b>  <b>(الضبط التلقائي)</b> أثناء عرض قائمة المعلومات المعروضة  على الشاشة (OSD).</p>	
<p>قم بتوجيه وحدة التحكم عن بعد نحو مستقبل الأشعة تحت الحمراء  ثم اضغط على أي زر.</p>	<p>٦ مستقبل الأشعة تحت الحمراء</p>

٧	الانتقال لأسفل <input checked="" type="checkbox"/> / ضبط التشوه شبه المنحرف	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة (OSD).
٨	القائمة 	اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة OSD، واستخدم مفاتيح الاتجاهات و زر <b>Menu (القائمة)</b> للتنقل فيما بين قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة OSD.
٩	الانتقال لليسار <input type="checkbox"/> / المصدر	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة (OSD).
١٠	إدخال 	اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيار أحد العناصر.

## استخدام وحدة التحكم عن بعد



تشغيل جهاز الإسقاط أو إيقاف تشغيله، لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ٢٠ و"إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ٢٠.	١ الطاقة 
اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيار أحد العناصر.	٢ إدخال 
اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).	٣ الانتقال لليمين 
اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).	٤ الانتقال لأسفل 
اضغط على هذا الزر لإيقاف الصورة على الشاشة مؤقتًا.	٥ تجميد

٦	صفحة لأعلى 	اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة السابقة.
٧	كتم الصوت 	ملاحظة: يجب توصيل كبل USB إذا أردت استخدام خاصية Page Up (صفحة لأعلى)
٨	صفحة لأسفل 	اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة التالية.
٩	وضع الفيديو	ملاحظة: يجب توصيل كبل USB إذا أردت استخدام خاصية Page Down (صفحة لأسفل)
١٠	شاشة فارغة	يتميز جهاز الإسقاط بوجود تهيئات مسبقة الضبط تتيح أفضل عرض للبيانات (شرائح العرض التقديمي) أو الفيديو (الأفلام والألعاب وغير ذلك).
١١	الانتقال لأعلى 	اضغط على زر وضع الفيديو للتبديل بين أوضاع أو العرض التقديمي أو السطوح أو الأفلام أو sRGB أو مخصص.
١٢	الانتقال للييسار 	هذا ويؤدي الضغط مرة واحدة على زر وضع الفيديو إلى إظهار وضع العرض الحالي، كما أن الضغط عليه مرة أخرى يؤدي إلى التبديل بين أوضاع العرض.
١٣	القائمة 	اضغط على هذا الزر لإخفاء/إظهار الصورة.
١٤	رفع مستوى الصوت 	اضغط على هذا الزر للانتقال بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
١٥	الليزر 	اضغط على هذا الزر للانتقال بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
١٦	خفض مستوى الصوت 	وجه وحدة التحكم عن بعد نحو الشاشة، ثم اضغط مع الاستمرار على زر الليزر لتتسبب ضوء الليزر.
١٧	ضبط التثوه شبه المنحرف 	تنبيه: لا تنظر مباشرة إلى مؤشر الليزر أثناء تشغيله، وتجنب تعريض عينيك لضوء الليزر مباشرة.
١٨	المصدر 	اضغط على هذا الزر لخفض مستوى الصوت.
		اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط (+/- ٤٠-٣٥ درجة).
		اضغط على هذا الزر للتبديل بين مصادر RGB التناظري والفيديو المؤلف والفيديو المركب (YPbPr عبر VGA) و HDMI والفيديو فائق الجودة.

اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز الإسقاط مع مصدر الدخل، مع العلم بأن وظيفة Auto adjust (الضبط التلقائي) لا تعمل عند عرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط (+٤٠-٣٥ درجة).



## تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

**ملاحظة:** انزع البطاريات من جهاز التحكم عن بعد في حالة عدم استخدامه.  
١ اضغط على المقبض لرفع غطاء حجرة البطارية.



٢ تحقق من صحة اتجاه القطبين (+/-) في البطاريات.



٣ قم بتركيب البطاريات مع مراعاة صحة اتجاه القطبين طبقاً للعلامات الموجودة داخل حجرة البطارية.



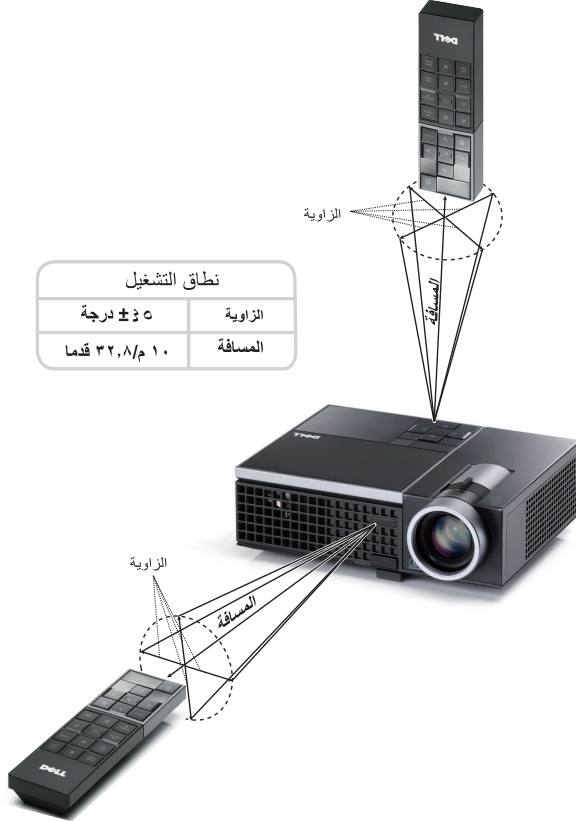
**ملاحظة:** تجنب الخلط بين أنواع مختلفة من البطاريات أو استخدام بطاريات جديدة وقديمة معاً.

٤ أزلق غطاء البطارية إلى مكانه.





## نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



ملاحظة: قد يختلف نطاق التشغيل الفعلي إلى حدٍ ما عما ورد بالرسم التوضيحي، كما تحول البطاريات الضعيفة دون تشغيل وحدة التحكم عن بعد للجهاز بصورة صحيحة.

## استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- يشتمل جهاز الإسقاط على قائمة معلومات معروضة على الشاشة (OSD) متعددة اللغات يمكن عرضها في وجود مصدر الدخل أو عدم وجوده.
- للتنقل بين علامات التبويب المتاحة بالقائمة الرئيسية، اضغط على زر  أو  من على لوحة تحكم الجهاز أو وحدة التحكم عن بعد.
- لاختيار قائمة فرعية، اضغط على زر  من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- لتحديد أحد الخيارات، اضغط على زر  أو  من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد، وعندئذٍ يتحول لون الخيار إلى الأزرق الداكن، وعند اختيار أحد العناصر، يتحول اللون إلى الأزرق الداكن أيضاً.
- استخدم زر  أو  من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط الإعدادات.
- للرجوع إلى Main Menu (القائمة الرئيسية)، انتقل إلى علامة التبويب Back (رجوع) ثم اضغط على زر  من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- للخروج من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، انتقل إلى علامة التبويب EXIT (خروج) ثم اضغط على زر  أو اضغط مباشرة على زر **Menu (القائمة)** من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

### القائمة الرئيسية



### الضبط التلقائي

تعمل وظيفة الضبط التلقائي على ضبط "التردد" و"التتبع" في وضع الكمبيوتر الشخصي، وأثناء وجود الضبط التلقائي قيد التنفيذ، تظهر الرسالة التالية على الشاشة:

يرجى الانتظار....

## اختيار الدخل

تتيح لك قائمة اختيار الدخل إمكانية اختيار مصدر دخل جهاز الإسقاط.

**المصدر التلقائي**—اختر إيقاف (الافتراضي) لوقف إشارة الدخل الحالية، وفي حال الضغط على زر **Source** (المصدر) عند ضبط وضع المصدر التلقائي على إيقاف، يمكنك اختيار إشارة الدخل يدويًا، اختر تشغيل للكشف عن إشارات الدخل المتاحة تلقائيًا. وفي حال الضغط على زر **Source** (المصدر) عندما يكون الجهاز قيد التشغيل، فإنه سيكشف تلقائيًا عن إشارة الدخل التالية المتاحة.



**VGA**—الضغط على  للكشف عن إشارة VGA.

**الفيديو فائق الجودة**—الضغط على  للكشف عن إشارة الفيديو فائق الجودة.

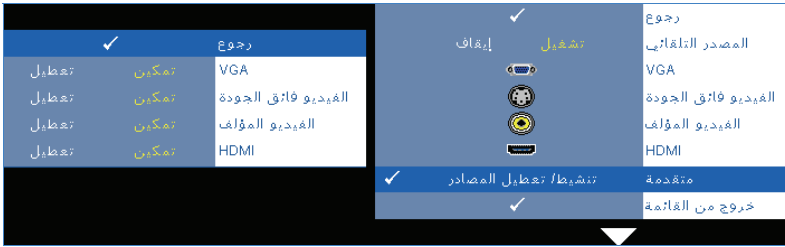
**الفيديو المؤلف**—الضغط على  للكشف عن إشارة الفيديو المؤلف.

**HDMI**—الضغط على  للكشف عن إشارة HDMI.

**متقدمة**—الضغط على  لتنشيط قائمة إعدادات اختيار الدخل المتقدمة.

### إعدادات اختيار الدخل المتقدمة

تتيح لك قائمة إعدادات اختيار الدخل المتقدمة تمكين مصادر الدخل أو تعطيلها.



**VGA**—استخدم  و  لتمكين منفذ دخل VGA أو تعطيله.

**الفيديو فائق الجودة**—استخدم  و  لتمكين منفذ دخل الفيديو فائق الجودة أو تعطيله.

**الفيديو المؤلف**—استخدم  و  لتمكين منفذ دخل الفيديو المؤلف أو تعطيله.

**HDMI**—استخدم  و  لتمكين منفذ دخل HDMI أو تعطيله.

**ملاحظة:** لا يمكنك تعطيل مصدر الدخل الحالي خاصتك، مع العلم بأنه يجب تمكين مصدري دخل في أي وقت كحد أدنى.

## الصورة (في وضع الكمبيوتر الشخصي)

يمكن، من خلال قائمة الصورة، ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط، علماً بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:



وضع الفيديو—يتيح إمكانية تحسين صورة العرض: حيث إن إعداداته هي **عرض تقديمي وساطع والفيام** و **sRGB** (لتوفير مزيد من الدقة لعرض الألوان) و**مخصص** (لضبط إعداداتك المفضلة)، وفي حال ضبط إعدادات السطوع والتباين والتشبع والحدة ودرخة اللون و**متقدمة**، يتحول جهاز الإسقاط تلقائياً إلى وضع **مخصص**.

**ملاحظة:** في حال ضبط إعدادات السطوع والتباين والتشبع والحدة ودرخة اللون و**متقدمة**، يتحول جهاز الإسقاط تلقائياً إلى وضع **مخصص**.

السطوع—استخدم و لضبط مستوى سطوع الصورة.

التباين—استخدم و لضبط تباين الشاشة.

**متقدمة**—اضغط على زر لتنشيط قائمة الإعدادات المتقدمة للصورة، يرجى الرجوع إلى "الإعدادات المتقدمة للصورة" صفحة ٣٦.

## الصورة (في وضع الفيديو)

يمكن من خلال قائمة **Picture** الصورة ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط، وتحتوي هذه القائمة على الخيارات التالية:



وضع الفيديو—يتيح إمكانية تحسين صورة العرض: حيث إن إعداداته هي **العرض التقديمي وساطع والأفلام** و **sRGB** (لتوفير مزيد من الدقة للألوان) و**مخصص** (لضبط إعداداتك المفضلة)، وفي حال ضبط الإعدادات على السطوع والتباين والتشبع والحدة و **الألوان الخفيفة و متقدمة**، يتحول جهاز الإسقاط تلقائياً إلى وضع **مخصص**.

**ملاحظة:** في حال ضبط إعدادات السطوع والتباين والتشبع والحدة والألوان الخفيفة، ومتقدمة، يتحول جهاز الإسقاط تلقائياً إلى وضع مخصص.

السطوع—استخدم  و  لضبط مستوى سطوع الصورة.

التباين—استخدم  و  لضبط مستوى تباين الشاشة.

التشبع—يتيح إمكانية ضبط مصدر فيديو من الأبيض والأسود إلى الألوان تامة التشبع، اضغط على  لخفض مقدار الألوان في الصورة، وعلى  لزيادته.

الحدة—اضغط على  لخفض حدة الألوان، وعلى  لزيادته.

عرض تقليمي—اضغط على  لخفض مقدار اللون الأخضر في الصورة، واضغط على  لزيادة مقدار اللون الأحمر بها (لا تتاح هذه الخاصية إلا مع NTSC فقط).

متقدمة—اضغط على  لتنشيط قائمة الإعدادات المتقدمة للصورة، يرجى الرجوع إلى "الإعدادات المتقدمة للصورة" أدناه

**ملاحظة:** لا تتاح إعدادات التشبع والحدة والألوان الخفيفة إلا إذا كان مصدر الدخل من الفيديو المؤلف أو الفيديو فائق الجودة.

### الإعدادات المتقدمة للصورة

يمكن، من خلال قائمة Picture Advanced (الإعدادات المتقدمة للصورة)، ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط، مع العلم بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:

10	<input checked="" type="checkbox"/>	رجوع
مخصص	عالي	وسط
50	<input type="checkbox"/>	منخفض
50	<input type="checkbox"/>	أحمر
50	<input type="checkbox"/>	أخضر
50	<input type="checkbox"/>	أزرق
YPbPr	YCbCr	RGB
		مساحة الألوان
	<input checked="" type="checkbox"/>	خروج من القائمة

كثافة اللون الأبيض—استخدم  و  لضبط كثافة اللون الأبيض.

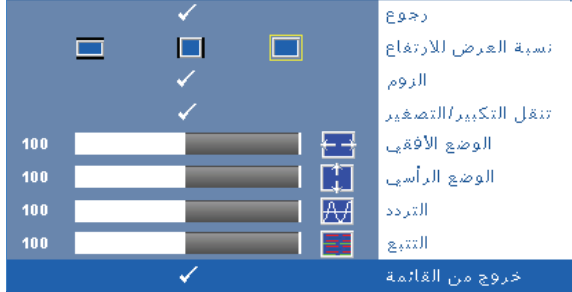
درجة الحرارة اللونية—يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط درجة الحرارة اللونية، فتبدو ألوان الشاشة أكثر برودة مع درجات الحرارة اللونية المرتفعة، بينما تبدو أكثر دفئاً مع درجات الحرارة اللونية المنخفضة، وعند ضبط القيم الموجودة في قائمة ضبط الألوان، يتم تنشيط وضع مخصص، ويتم حفظ القيم فيه.

ضبط الألوان المخصصة—يتيح إمكانية ضبط درجات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق يدوياً

مساحة الألوان—تتيح إمكانية اختيار مساحة الألوان والخيارات المتاحة لها هي: RGB أو YCbCr أو YPbPr.



## العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي)

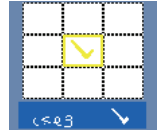
يمكن، من خلال قائمة العرض ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط، وتحتوي قائمة Picture (الصورة) على الخيارات التالية:






**نسبة العرض الارتفاع**—تمتلك من اختيار نسبة العرض إلى الارتفاع لتعديل كيفية ظهور الصورة.


- الأصلي — اختر الأصلي للحفاظ على نسبة عرض الصورة المسقطة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.


- ٣:٤ — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتسقط صورة نسبة أبعادها ٣:٤.
  - عرض — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتسقط صورة بعرض الشاشة.
- الزوم—اضغط على  لتنشيط قائمة الزوم.
- اختر المنطقة المراد تكبيرها أو تصغيرها ثم اضغط على  لعرض الصورة.





اضبط مقياس الصورة بالضغط على  أو  ثم اضغط على  للعرض.





**تنقل التكبير/التصغير**—اضغط على  لتنشيط قائمة تنقل التكبير/التصغير.

استخدم  لتحريك شاشة الإسقاط.



**الوضع الأفقي**—اضغط على  لتحريك الصورة إلى اليسار وعلى  لتحريكها إلى اليمين.

**الوضع الرأسى**—اضغط على  لتحريك الصورة لأسفل، وعلى  لتحريكها لأعلى.

**التردد**—يتيح إمكانية تغيير تردد ساعة بيانات العرض لتتلاءم مع تردد بطاقة الرسوم الخاصة بجهاز الكمبيوتر، وفي حالة ظهور موجة عمودية مهتزة، استخدم خاصية التحكم في التردد لتصغير الأشرطة، ويعد هذا النوع من الضبط رديئاً.

**التتبع**—يتيح إمكانية ضبط الفارق الزمني بين إشارة العرض وبطاقة الرسوم، وفي حالة عدم استقرار الصورة أو اهتزازها، يمكن استخدام إعداد التتبع لضبطها، ويتميز هذا النوع من الضبط بالدقة.

## العرض (في وضع الفيديو)

يمكن، من خلال قائمة العرض ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط. وتحتوي قائمة الصورة على الخيارات التالية:

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	رجوع
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نسبة العرض للارتفاع
	<input checked="" type="checkbox"/>		الزوم
	<input checked="" type="checkbox"/>		تنقل التكبير/التصغير
	<input checked="" type="checkbox"/>		خروج من القائمة

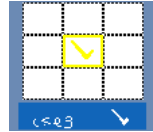
نسبة العرض إلى الارتفاع — يمكنك من اختيار نسبة العرض إلى الارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة.

- الأصلي — اختر الأصلي للحفاظ على نسبة عرض الصورة المسقطة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.

- ٣:٤ — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتسقط صورة أبعادها ٣:٤.

- عريض — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتسقط صورة بعرض الشاشة.

الزوم — اضغط على  لتنشيط قائمة الزوم.



اضبط مقاس الصورة بالضغط على  أو  ثم اضغط على  لعرضها.



تنقل التكبير/التصغير — اضغط على  لتنشيط قائمة تنقل التكبير/التصغير.

اضغط على     لتحريك شاشة الإسقاط.



## المصباح

يمكنك، من خلال قائمة **المصباح**، ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز الإسقاط، مع العلم بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:



**وضع المصباح**—يتيح لك الاختيار بين وضعي عادي واقتصادي.

يعمل الوضع عادي بمستوى طاقة كامل، بينما يعمل وضع اقتصادي بمستوى منخفض من الطاقة، ما من شأنه إطالة العمر الافتراضي للمصباح وخفض مستوى صوت التشغيل وزيادة إعتام خرج الإشراق على الشاشة.

**ساعة اللمبة**—تتيح عرض ساعات التشغيل منذ آخر مرة أعيد فيها ضبط موقت المصباح.


**إعادة ضبط ساعة المصباح**—اختر نعم لإعادة ضبط موقت المصباح.

## الإعداد

تتيح لك قائمة **Set Up** (الإعداد) ضبط إعدادات اللغة ووضع جهاز العرض والتشوه شبه المنحرف والعرض ثلاثي الأبعاد.





اللغة—يتيح لك إمكانية ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على  لتنشيط قائمة اللغة.



وضع جهاز الإسقاط—يتيح لك إمكانية اختيار وضع جهاز الإسقاط وفقاً لكيفية تثبيته

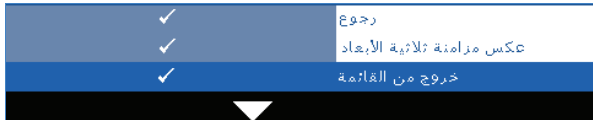
- إسقاط أمامي - فوق سطح المكتب — هذا هو الخيار الافتراضي.
- إسقاط خلفي - فوق سطح المكتب — يعكس جهاز الإسقاط الصورة بما يتيح إمكانية العرض من خلف شاشة نصف شفافة.

محور تلقائي—اختر تشغيل لتمكين خاصية التصحيح التلقائي لتشوه الصورة الراسي الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط.

محور رأسي—يتيح إمكانية ضبط تشوه الصورة الراسي الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط يدوياً.

العرض ثلاثي الأبعاد—قم باختيار "تشغيل" لبدء وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد. علماً بأن الوضع الافتراضي هو "إيقاف".

ملاحظة: لتنشيط وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد، تأكد أن النظارات ثلاثية الأبعاد ومحتويات الفيديو ثلاثي الأبعاد وبطاقة رسوم الخرج ذي الإشارة ١٢٠ هرتز/٦٠ هرتز المدعومة على PC/NB جاهزة.



القلب المتزامن ثلاثي الأبعاد—إذا رأيت صورة منقطعة أو متداخلة أثناء ارتداء نظارات DLP ثلاثية الأبعاد، قد تكون في حاجة إلى تنفيذ وضع "القلب" للحصول على أفضل توافق بين تعاقب الصورة اليسرى/اليمنى حتى تستطيع الحصول على الصورة الصحيحة. (بالنسبة DLP لنظارات ثلاثية الأبعاد)

## المعلومات

تعرض قائمة المعلومات إعدادات جهاز الإسقاط الحالية.



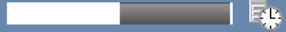
✓	رجوع
M410HD	اسم الطراز
1024 X 768 60Hz ANAL OG RGB	مصدر الدخل
10 hr	ساعة التشغيل
CN-05CDC2-S0081-46B-0208	PPID
✓	خروج من القائمة

## أخرى

تتيح قائمة أخرى إمكانية تغيير إعدادات القائمة والشاشة والصوت والطاقة والحماية وتعليق مغلق ( NTSC فقط). يمكنك أيضاً إجراء نمط الاختبار وإعادة ضبط الإعدادات على إعدادات المصنع الافتراضية.

✓	رجوع
✓	ضبط القائمة
✓	ضبط الشاشة
✓	إعدادات الصوت
✓	ضبط الطاقة
✓	ضبط الأمان
✓	تعليق مغلق
✓ إيقاف	تشغيل
✓ 2	نمط الاختبار
✓ 1	ضبط المصنع
✓	خروج من القائمة

**ضبط القائمة**—حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات القائمة، مع العلم بأن تلك الإعدادات تتكون من الخيارات التالية:

✓	رجوع
	وضع القائمة
0 	شفافية القائمة
20 	مهلة القائمة
✓ إيقاف	قفل القائمة
✓	خروج من القائمة

**وضع القائمة**—يتيح إمكانية تغيير وضع عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

**شفافية القائمة**—حدد هذا الخيار لتغيير مستوى شفافية خلفية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. **مهلة القائمة**—تتيح إمكانية ضبط الفترة الزمنية الخاصة بمهلة المعلومات المعروضة على الشاشة؛ إذ أن قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة تختفي افتراضياً بعد ٢٠ ثانية من عدم النشاط. **قفل القائمة**—اختر **تشغيل** لتمكين وظيفة قفل القائمة وإخفاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، أو اختر **إيقاف** لتعطيل تلك الوظيفة، فإذا كنت ترغب في تعطيل هذه الوظيفة وإخفاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر **القائمة** من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لمدة ١٥ ثانية، ثم قم بتعطيل الوظيفة.

**ضبط الشاشة**—حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات الشاشة، مع العلم بأن قائمة تلك الإعدادات تتكون من الخيارات التالية:



**النقاط الشاشة**—حدد واضغط على  لالنقاط شاشة العرض، ومن ثم تظهر الرسالة التالية على الشاشة.



**ملاحظة:** لالنقاط صورة كاملة، تأكد من أن دقة إشارة الدخل المتصلة بجهاز الإسقاط هي ١٠٢٤ × ٧٦٨.

**الشاشة**—اختر **Dell** لاستخدام شعار Dell كخلفية للشاشة، ثم اختر **المنقطة** لضبط الصورة المنقطة كخلفية شاشة.

**إعادة الضبط**—حدد واضغط على  لحذف الصورة المنقطة وإعادة ضبط الإعدادات على الإعدادات الافتراضية.

**إعدادات الصوت**—حدد واضغط على  لتغيير إعدادات الصوت، مع العلم بأن قائمة إعدادات الصوت تحتوي على الخيارات التالية:



**دخّل الصوت**—اختر مصدر دخل الصوت، مع العلم بأن الخيارات المتاحة هي:  
الصوت و HDMI.

**الحجم**—اضغط على  لخفض مستوى الصوت، وعلى  لرفعه.

**كتم الصوت**—يتيح إمكانية كتم أصوات دخل وخرج الصوت.

**إعدادات الطاقة**—حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات الطاقة، مع العلم بأن قائمة إعدادات الطاقة تحتوي على الخيارات التالية:

✓	رجوع
120 دقيقة	توفير الطاقة
لا	إغلاق سريع
✓	خروج من القائمة

**توفير الطاقة**—اختر إيقاف لتعطيل وضع توفير الطاقة، علماً بأنه جهاز الإسقاط مضبوط افتراضياً على الدخول إلى وضع توفير الطاقة بعد ١٢٠ دقيقة من عدم النشاط، وتظهر رسالة تحذير على الشاشة توضح العد التنازلي لـ ٦٠ ثانية قبل الانتقال إلى ذلك الوضع. اضغط على أي زر أثناء فترة العد التنازلي لإيقاف وضع توفير الطاقة.

يمكنك أيضاً تحديد فترة مهلة أخرى للدخول إلى وضع توفير الطاقة، وهي الفترة الزمنية التي ينتظرها جهاز الإسقاط دون وجود إشارة دخل، ويمكن ضبط وضع توفير الطاقة على ٣٠ أو ٦٠ أو ٩٠ أو ١٢٠ دقيقة.

إذا لم يتم الكشف عن أية إشارة دخل أثناء المهلة، يقوم جهاز الإسقاط بإيقاف تشغيل المصباح والانتقال إلى وضع توفير الطاقة، أما في حالة الكشف عن إشارة دخل خلالها، يتم تشغيل جهاز الإسقاط تلقائياً. وإذا لم يتم الكشف عن إشارة دخل في غضون ساعتين خلال وضع توفير الطاقة، ينتقل جهاز الإسقاط من وضع توفير الطاقة إلى وضع إيقاف التشغيل، ولتشغيله اضغط على زر Power (الطاقة).

**إغلاق سريع**—اختر نعم لإيقاف تشغيل جهاز الإسقاط بضغطة واحدة على زر الطاقة، حيث يتيح هذه الوظيفة إمكانية إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط بسرعة مع تزايد سرعة المروحة. ويتوقع ارتفاع صوت الجهاز أثناء تنفيذ هذه العملية.

**ملاحظة:** قبل تشغيل جهاز الإسقاط مرة أخرى، انتظر لمدة ٦٠ ثانية حتى تثبت درجة الحرارة الداخلية، إذ يستغرق الجهاز وقتاً أطول لتشغيله إذا حاولت تشغيله في الحال، وستعمل مروحة التبريد بأقصى سرعة لها لمدة ٣٠ ثانية حتى تثبت درجة الحرارة الداخلية.



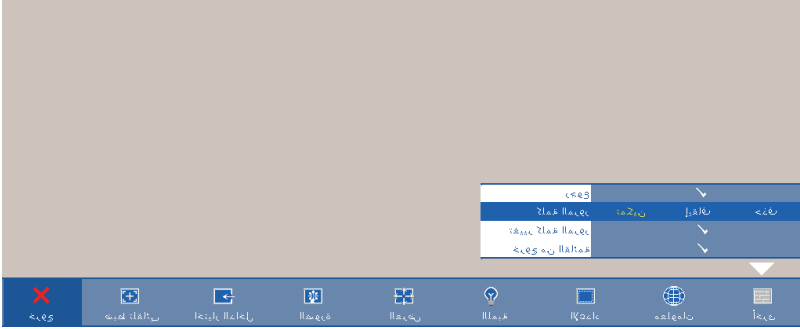
إعدادات الحماية—حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات الحماية، حيث تتيح لك قائمة إعدادات الحماية إعدادات الحماية" تمكين وظيفة الحماية بكلمة المرور وتعيينها.


دخوع	تمكين	إيقاف ✓	حذف
كلمة المرور		✓	
تغيير كلمة المرور		✓	
خروج من القائمة		✓	

**كلمة المرور**—عند تمكين خاصية الحماية بكلمة المرور، تظهر شاشة الحماية بكلمة المرور لتطالك بإدخال كلمة المرور وذلك عند بداية توصيل قابس الطاقة بأخذ التيار الكهربائي وتشغيل الجهاز لأول مرة، علماً بأن هذه الوظيفة معطلة افتراضياً، وبإمكانك تمكين هذه الوظيفة، باختيار تمكين. وفي حال تعيين كلمة المرور مسبقاً، فيجب كتابتها أولاً ثم اختيار الوظيفة المطلوبة، على أن يتم تنشيط خاصية الحماية بكلمة المرور في المرة التالية التي تشغل فيها الجهاز، وفي حال تمكين هذه الخاصية، فستطالب بإدخال كلمة المرور عند تشغيل الجهاز:

١ طلب إدخال كلمة المرور للمرة الأولى:

أ اذهب إلى قائمة أخرى، اضغط على  ثم اختر كلمة المرور لتمكين إعداداتها.



ب يؤدي تمكين وظيفة كلمة المرور إلى ظهور شاشة أحرف، اكتب منها عدداً مكوناً من أربعة أرقام ثم اضغط على .

يرجى إدخال كلمة المرور الأصلية.

كلمة المرور (كود من 4 حروف): X X X X

J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K
3	2	1	0	Z	Y	X	W	V	U


خروج إدخال ← 9 8 7 6 5 4

اختيار تأكيد  CN-05CDC2-S0081-46B-0208 PPID

ج للتأكيد، أدخل كلمة المرور مرة أخرى.

د في حالة نجاح عملية التحقق من كلمة المرور، يمكنك استئناف الوصول إلى وظائف جهاز الإسقاط واستخداماته.

٢ يرجى الانتباه إلى أنه عند إدخال كلمة مرور خاطئة مرتين، فسوف تحصل على فرصتين أخريين فقط، وبعد ثلاث محاولات غير صحيحة، يتم إيقاف الجهاز تلقائياً.

 **ملاحظة:** في حال نسيان كلمة المرور، يرجى الاتصال بشركة Dell™ أو أحد فنيي الصيانة المتخصصين.

٣ لتعطيل وظيفة كلمة المرور، اختر إيقاف.

٤ لحذف كلمة المرور، اختر حذف.

تغيير كلمة المرور—اكتب كلمة المرور الأصلية، ثم أدخل كلمة المرور الجديدة وقم بتأكيدهما مرة أخرى.

يرجى إدخال كلمة المرور الأصلية.

كلمة المرور (كود من 4 حروف): X X X X

J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K
3	2	1	0	Z	Y	X	W	V	U
خروج	إدخال	←	9	8	7	6	5	4	

اختيار:  تأكيد:  CN-05CDC2-S0081-46B-0208 PPID

يرجى إدخال كلمة المرور الجديدة.

كلمة المرور (كود من 4 حروف): X X X X

J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K
3	2	1	0	Z	Y	X	W	V	U
خروج	إدخال	←	9	8	7	6	5	4	

اختيار:  تأكيد:  CN-05CDC2-S0081-46B-0208 PPID

يرجى إدخال كلمة المرور مرة أخرى.

كلمة المرور (كود من 4 حروف): X X X X

J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K
3	2	1	0	Z	Y	X	W	V	U
خروج	إدخال	←	9	8	7	6	5	4	

اختيار:  تأكيد:  CN-05CDC2-S0081-46B-0208 PPID





تعليق مغلق—اختر تشغيل لتمكين التعليق المغلق وتنشيط القائمة الخاصة به، ثم اختر خيار التعليق المغلق المناسب: CC1 و CC2 و CC3 و CC4.

✓	دع			
CC4	CC3	CC2	CC1	اختيار
✓	خروج من القائمة			

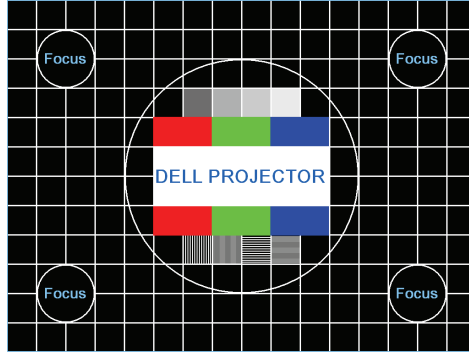
ملاحظة: لا يتاح خيار التعليق المغلق إلا لـ NTSC فقط.



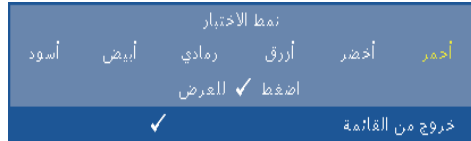
**نمط الاختبار**—يستخدم **نمط الاختبار** لاختبار التركيز والدقة.


يمكنك تمكين **نمط الاختبار** أو تعطيله باختيار **إيقاف** أو ١ أو ٢. كما يمكنك استدعاء **نمط الاختبار** بالضغط مع الاستمرار على زري  و  على لوحة التحكم في نفس الوقت لمدة ثانيتين. كما يمكنك استدعاء نمط الاختبار ٢ بالضغط مع الاستمرار على زري  و  على لوحة التحكم في نفس الوقت لمدة ثانيتين.

نمط الاختبار ١:



نمط الاختبار ٢:



**إعادة الضبط على إعدادات المصنع**—اختر واضغط على  لإعادة ضبط جميع الإعدادات على إعدادات المصنع الافتراضية، ومن ثم تظهر رسالة التحذير أدناه.



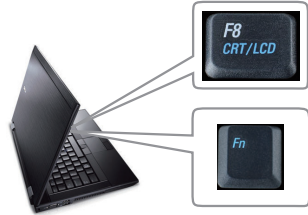
إعادة ضبط جميع الإعدادات على إعدادات المصنع الافتراضية، ومن ثم تظهر رسالة التحذير أدناه.



## استكشاف أعطال جهاز الإسقاط وإصلاحها

في حالة مواجهة أية مشكلات مع الجهاز، يرجى الرجوع إلى إرشادات استكشاف الأعطال وإصلاحها التالية، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™ يرجى الرجوع إلى "الاتصال بشركة Dell™"، صفحة ٧٥.

المشكلة	الحلول الممكنة
عدم ظهور الصورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من نزع غطاء العدسة وتشغيل جهاز الإسقاط.</li> <li>تأكد من اختيارك مصدر الدخل الصحيح من قائمة تحديد الدخل (INPUT SELECT).</li> <li>تأكد من تمكين منفذ الرسوم الخارجي. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول من إنتاج شركة Dell™، فاضغط  (Fn+F8). أما في حالة استخدام أجهزة كمبيوتر من إنتاج شركات أخرى، فيرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة بها. إذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة، يرجى تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهازك. أما بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر من إنتاج شركة ممثي، فيرجى زيارة الموقع الإلكتروني <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> <li>تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز الإسقاط" صفحة ٩.</li> <li>تأكد من عدم انثناء دبابيس منافذ التوصيل أو انكسارها.</li> <li>تأكد من تركيب المصباح بإحكام في مكانه (يرجى الرجوع إلى "تغيير المصباح" صفحة ٦٧).</li> <li>استخدم <b>Test Pattern (نمط الاختبار)</b> الموجود بقائمة <b>Others (أخرى)</b>. تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.</li> </ul>
مصدر الدخل مفقود. ولا يمكن التحويل إلى مصدر دخل معين.	<p>أذهب إلى مصادر تمكين/تعطيل الإعدادات المتقدمة، ثم تأكد من ضبط مصدر الدخل المحدد على <b>Enable (تمكين)</b>.</p>



## المشكلة (عشفي في هي)

عرض جزء من الصورة أو ظهورها على نحو متحرك أو غير سليم

## الحلول الممكنة (عشفي في هي)

١ اضغط على زر **Auto Adjust** (ضبط تلقائي) على وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.

٢ إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول من إنتاج شركة **Dell™**، فاضبط دقة الكمبيوتر على **WXGA** (٨٠٠ x ١٢٨٠) أو **XGA** (٧٦٨ x ١٠٢٤):

أ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجزء غير المستخدم من سطح مكتب **Microsoft® Windows®**، ثم انقر فوق

**Properties (الخصائص)** وحدد تبويب **Settings (الإعدادات)**.

ب تحقق من أن الإعداد الخاص بتنفيذ الشاشة الخارجية هو **٨٠٠ x ١٢٨٠** أو **٧٦٨ x ١٠٢٤** بكسل.

ج اضغط على **(F8+Fn)**  .

إذا واجهت أية صعوبة في تغيير مستوى الدقة أو في حالة تجمد الشاشة، فأعد تشغيل جميع الأجهزة وجهاز الإسقاط.

إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر محمول من إنتاج شركة أخرى بخلاف **Dell™**، يرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة به، حيث قد لا يتوافق خرج الإشارة من الكمبيوتر مع معايير الصناعة، وإذا حدث ذلك، فلا بد من تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بالكمبيوتر، أما بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر من إنتاج شركة **Dell**، فيرجى زيارة الموقع الإلكتروني **support.dell.com**.

عدم ظهور العرض التقديمي المطلوب على الشاشة

إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول، فاضغط على **(F8+Fn)**  .

عدم ثبات الصورة أو اهتزازها

اضبط وظيفة التتبع في قائمة OSD الفرعية **Display (العرض)** (في وضع الحاسب الشخصي فقط).

احتواء الصورة على خط عمودي مهتز

اضبط التردد في قائمة OSD الفرعية **Display (العرض)** (في وضع الحاسب الشخصي فقط).

ألوان الصورة غير صحيحة

• إذا كانت الشاشة تستقبل خرج إشارة خاطئة من بطاقة الرسوم، يرجى ضبط نوع الإشارة على **RGB** في علامة تبويب **Display (العرض)** بقائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).

• استخدم **Test Pattern (نمط الاختبار)** الموجود في قائمة **Others (أخرى)**، ثم تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.

وقوع الصورة خارج نطاق التركيز اليوري

١ اضبط عجلة التركيز اليوري الموجودة فوق عدسة جهاز الإسقاط.

٢ تأكد من وجود شاشة الإسقاط على المسافة المطلوبة من الجهاز (من **٣,٢٨** قدمًا [١ مترًا] إلى **٣٩,٣٧** قدمًا [١٢ أمتار]).

<p><b>الحلول الممكنة (عشى ففى هتي)</b></p> <p>يكشف الجهاز تلقائياً عن تنسيق إشارة الدخل، وهو يحافظ على نسبة عرض الصورة المسطحة إلى ارتفاعها وفقاً لتنسيق إشارة الدخل مع الإعداد الأصلي.</p> <p>OSD إذا استمر تمدد الصورة، فاضبط نسبة العرض إلى الارتفاع في قائمة <b>Set Up (الإعداد)</b> بقائمة (المعلومات المعروضة على الشاشة).</p>	<p><b>المشكلة (عشى ففى هتي)</b></p> <p>تمدد الصورة عند عرض محتويات أقراص DVD بنسبة عرض إلى ارتفاع ٩:١٦</p>
<p>حدد <b>Set Up (الإعداد)</b> من قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)، ثم اضبط وضع جهاز الإسقاط.</p> <p>عند وصول المصباح إلى نهاية عمره الافتراضي، فقد يحترق ويصدر صوت طقطقة عال، وإذا ما حدث ذلك، فلن يمكن تشغيل الجهاز مرة أخرى، لاستبدال المصباح بأخر، يرجى الرجوع إلى "تغيير المصباح" صفحة ٦٧.</p>	<p>الصورة معكوسة</p> <p>احتراق المصباح أو صدور صوت طقطقة عنه</p>
<p>في حال إضاءة المصباح باللون الكهرماني بصفة مستمرة، لا بد من استبداله.</p> <p>في حالة وميض ضوء المصباح باللون الكهرماني، قد يتعطل توصيل وحدة المصباح، لذا، يرجى فحص وحدة المصباح والتأكد من تركيبه على النحو الصحيح.</p> <p>في حالة وميض كلاً من مؤشري المصباح والطاقة باللون الكهرماني، فإن ذلك يعني تعطل مشغل المصباح، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً.</p> <p>في حالة وميض كلاً من مؤشري المصباح ودرجة الحرارة باللون الكهرماني وإضاءة مؤشر الطاقة باللون الأزرق بصفة مستمرة، فإن ذلك يعني تعرض عجلة الألوان للتلف وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً.</p> <p>لإزالة وضع الحماية، اضغط مع الاستمرار على زر <b>POWER (الطاقة)</b> لمدة ١٠ ثوان.</p>	<p>إضاءة المصباح باللون الكهرماني بصورة مستمرة</p> <p>وميض ضوء المصباح باللون الكهرماني</p>
<p>يعني ذلك ارتفاع درجة حرارة جهاز الإسقاط، وعندئذ يتوقف العرض تلقائياً. أعد تشغيل العرض مرة أخرى بعد أن يبرد الجهاز، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™.</p> <p>يعني ذلك تعرض مروحة الجهاز للتلف، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً، وعندها عليك أن تحاول إزالة وضع جهاز الإسقاط عن طريق الضغط مع الاستمرار في الضغط على زر <b>POWER (الطاقة)</b> لمدة ١٠ ثوان، يرجى الانتظار لمدة ٥ دقائق ثم محاولة تشغيل الجهاز مرة أخرى، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™.</p>	<p>إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصورة مستمرة</p> <p>وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني</p>

المشكلة (عيب في هي)	الحلول الممكنة (عيب في هي)
عدم ظهور قائمة OSD على الشاشة	حاول الضغط على زر Menu (القائمة) الموجود على اللوحة لمدة ١٥ ثانية لإلغاء قفل قائمة OSD. يرجى الرجوع إلى "قفل القائمة" صفحة ٤٣.
عدم عمل وحدة التحكم عن بعد بسلاسة أو عملها خلال نطاق محدود	قد تكون طاقة البطارية منخفضة، تحقق مما إذا كان شعاع الليزر المنبعث من وحدة التحكم عن بعد شديد الخفوت، وإذا كان الأمر كذلك، استبدل البطاريتين بأخرين جديديتين من النوع AAA.

## الإشارات الإرشادية

المؤشر	أزرار التحكم			الوصف	حالة جهاز الإسقاط
	درجة الحرارة (كهرماني)	أخرى	القائمة		
المصباح (كهرماني)	إيقاف	إيقاف	إيقاف	وميض أزرق	جهاز الإسقاط في وضع الاستعداد، وجاهز للتشغيل.
	إيقاف	إيقاف	أزرق	أزرق	يستغرق جهاز الإسقاط بعض الوقت للتسخين ثم التشغيل.
	إيقاف	إيقاف	أزرق	أزرق	جهاز الإسقاط في الوضع العادي، وجاهز لعرض الصورة.  ملاحظة: لم يتم الوصول إلى قائمة
	إيقاف	إيقاف	إيقاف	أزرق	تبريد جهاز الإسقاط لإيقاف التشغيل
	إيقاف	إيقاف	إيقاف	وميض كهرماني	تم تنشيط وضع توفير الطاقة، ومن ثم يدخل جهاز الإسقاط تلقائياً في وضع الاستعداد، إذا لم يتم الكشف عن إشارة دخل خلال ساعتين.
	إيقاف	إيقاف	إيقاف	كهرماني	يستغرق الجهاز ٦٠ ثانية ليبرد قبل أن يدخل في وضع توفير الطاقة.
	إيقاف	إيقاف	إيقاف	إيقاف	قد تتسد فتحات التهوية وترتفع درجة الحرارة المحيطة إلى ما يزيد عن ٣٥ درجة مئوية، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً، وإذا برجي التأكد من عدم انسداد فتحات التهوية ومن أن درجة الحرارة المحيطة تتناسب مع نطاق التشغيل، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.
	إيقاف	كهرماني	إيقاف	أزرق	قد ترتفع درجة حرارة المصباح، وتتسد فتحات التهوية، وعندئذ يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً، أعد تشغيل العرض مرة أخرى بعد أن يبرد الجهاز، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.
	إيقاف	كهرماني	إيقاف	كهرماني	قد ترتفع درجة حرارة مشغل المصباح، وتتسد فتحات التهوية، وعندئذ يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً، أعد تشغيل العرض مرة أخرى بعد أن يبرد الجهاز، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.
	إيقاف	وميض كهرماني	إيقاف	إيقاف	تعطلت إحدى المراوح، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً، فإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.
	وميض كهرماني	إيقاف	إيقاف	وميض كهرماني	تعطل مشغل المصباح، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً، فصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم أعد تشغيل العرض مرة أخرى، أما إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.
	وميض كهرماني	وميض كهرماني	إيقاف	أزرق	يتعذر تشغيل عجلة الألوان، وقد تعطل الجهاز مما يؤدي إلى توقفه عن العمل تلقائياً، فصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم أعد تشغيل الجهاز، أما إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.

تعتل المصباح	يوجد خلل بالمصباح، لذا، يُرجى استبداله.	إيقاف	إيقاف	إيقاف	إيقاف	كهرماني
فشل توصيل وحدة المصباح	في حالة الإخفاق في توصيل وحدة المصباح، يرجى فحص وحدة المصباح والتأكد من تركيبها بشكل سليم، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	إيقاف	إيقاف	إيقاف	إيقاف	ومبيض كهرماني

## تغيير المصباح

⚠ تنبيه: يرجى اتباع تعليمات السلامة المذكورة في صفحة ٧ قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

استبدل المصباح عند ظهور رسالة "يقترب المصباح من نهاية عمره الافتراضي للتشغيل بكامل طاقته، لذا يوصى باستبدالها! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps)" على الشاشة. إذا استمرت المشكلة بعد استبدال المصباح، يرجى الاتصال بشركة Dell™ لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى قسم الاتصال بشركة Dell™ صفحة ٧٤.

⚠ تنبيه: استخدم المصباح الأصلي لضمان توفير حالة تشغيل آمنة وجيدة لجهاز الإسقاط خاصتك.

⚠ تنبيه: ترتفع درجة حرارة المصباح إلى حد كبير عند استخدامه؛ فلا تحاول استبدال المصباح إلا بعد تركه لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد.

⚠ تنبيه: لا تلمس الجزء الزجاجي من المصباح في أي وقت من الأوقات، حيث إن مصابيح الجهاز رقيقة للغاية وقد تتحطم باللمس، كما أن قطع الزجاج المهشم حادة ويمكن أن تتسبب في حدوث إصابات.

⚠ تنبيه: في حالة تهشم المصباح، قم بإزالة جميع الأجزاء المكسورة من داخل الجهاز وتخلص منها أو أعد تسويرها وفقاً لقانون الولاية أو القوانين المحلية أو الفيدرالية. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg).

١ قم بإيقاف تشغيل جهاز الإسقاط ثم افصل كبل الطاقة.

٢ اترك الجهاز ليبرد لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل.

٣ فك المسامير الملولبين المثبتين لغطاء المصباح، ثم انزع الغطاء.

٤ فك المسامير الملولبين المثبتين للمصباح.

٥ اسحب المصباح لأعلى باستخدام المقبض المعدني الخاص به.

📝 **ملاحظة:** قد تشترط شركة Dell™ استعادة المصابيح التي تُستبدل بموجب الضمان، وإلا، يجب الاتصال بالوكالة المحلية المعنية بالتخلص من المخلفات بغرض معرفة عنوان أقرب موقع للتخلص من المخلفات.

٦ استبدل المصباح القديم بأخر جديد.

٧ أحكم ربط المسامير المثبتين للمصباح.

٨ أعد تركيب غطاء المصباح وأحكم ربط المسامير.



٩ أعد ضبط وقت استخدام المصباح عن طريق تحديد "Yes" "نعم" **Reset Lamp** (إعادة ضبط المصباح) في علامة تبويب **Lamp (المصباح)** بقائمة OSD (يرجى الرجوع إلى قائمة "المصباح" صفحة ٣٩). وعند تغيير وحدة المصباح الجديد، فسوف يقوم جهاز الإسقاط بتحديد ساعات المصباح وإعادة ضبطها.



**تنبيه:** التخلص من المصباح (في الولايات المتحدة فقط)

Ⓜ يحتوي المصباح (المصابيح) الموجود في هذا المنتج على مادة الزئبق، لذا يجب التخلص منه أو إعادة تدويره بشكل يتوافق مع القوانين المحلية أو الفيدرالية أو القوانين المعمول بها في الولايات، لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) أو زيارة موقع تحالف الصناعات الإلكترونية على الموقع [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG)، وللإطلاع على المعلومات الخاصة بالتخلص من المصابيح، يرجى الرجوع إلى موقع [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).





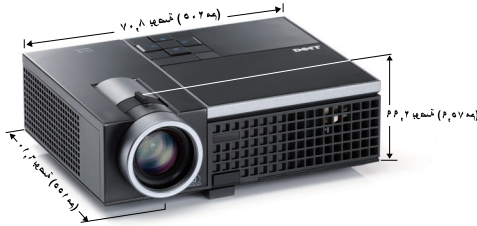
## المواصفات

DarkChip3™ ، WXGA S450 DMD بوصة ٠,٦٥	الصمام الضوئي
٢٠٠٠ أنسي لومن (بحدٍ أقصى)	السطوع
١:٢١٠٠ نموذجية (التشغيل الكامل/الإيقاف الكامل)	نسبة التباين
٨٥٪ نموذجي (المعيار الياباني - JBMA)	الاتساق
(WXGA) ٨٠٠ x ١٢٨٠	عدد وحدات البكسل
١,٠٧ بليون لون	الألوان القابلة للعرض
2X	سرعة عجلة الألوان
فتحة العدسة: 2.67~F/2.5	عدسة الإسقاط
البعد البؤري، 24~f=21.86 مم	
1.1X عدسة زوم يدوية بسرعة	
نسبة الطرح = ١,٥٥~١,٧ عن بعد وعن قرب	
٢٧,٢ - ٣٦١ بوصة (القطر)	مقاس شاشة العرض
٣,٢٨ ~ ٣٩,٣٧ قدم (١ م ~ ١٢ م)	مسافة العرض
الفيديو المؤلف / الفيديو فائق الجودة: (J, M, 4.43) ، NTSC ، PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60) ، SECAM (B, D, G, K, 1K, L)	التوافق مع أنظمة الفيديو
الفيديو المركب عبر VGA و HDMI : 720p ، 1080i/p ، 480i/p ، 576i/p	
تيار متردد عام بقدرة ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠ - ٦٠ هرتز يدخل تم تصحيحه باستخدام مصحح معامل الطاقة	وحدة الإمداد بالطاقة
الوضع العادي: ٢١٠ وات ± ١٠٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد	استهلاك الطاقة
الوضع الاقتصادي: ١٦٦ وات ± ١٠٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد	
وضع توفير الطاقة: ١٢ وات	
وضع الاستعداد: ١ وات	
سماعة واحدة x ١ وات جذر متوسط التريبع	الصوت
٣٩ ديسبل (A) في الوضع العادي و ٣٢ ديسبل (A) في الوضع الاقتصادي	مستوى الضجيج

الوزن

٢,٦ رطلاً (١,١٨ كجم)

الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) ٨,٠٧ x ٢,٩٩ x ٦,١٠ بوصة (٢٠٥ x ٧٥,٩ x ١٥٥ مم)



المواصفات

درجة حرارة التشغيل: من ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية  
(٤١ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)  
الرطوبة: ٨٠٪ بحد أقصى

درجة حرارة التخزين: من ٠ إلى ٦٠ درجة مئوية  
(أي من ٣٢ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)  
الرطوبة: ٩٠٪ بحد أقصى

درجة حرارة الشحن: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية  
(من -٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)  
الرطوبة: ٩٠٪ بحد أقصى

الطاقة: مقبس طاقة تيار متردد واحد (٣ دبابيس - مدخل C14)

موصلات الدخل/الخروج

دخول VGA: منفذ توصيل D-sub مزود بـ ١٥ دبوساً (أزرق)، لنقل إشارات دخل الفيديو المركب/RGB التناظرية.

دخول الفيديو فائق الجودة: موصل S-Video قياسي صغير من نوع DIN مزود بـ ٤ دبابيس لنقل إشارة Y/C.

دخول فيديو مؤلف: مقبس RCA أصفر اللون لنقل إشارة CVBS.

دخول HDMI: موصل HDMI للأجهزة التي تدعم HDMI 1.3 متوافق مع HDCP.

دخول الصوت التناظري: مقبس هاتف استريو صغير بحجم ٣,٥ مم (أزرق).

خروج صوت متغير: مقبس هاتف استريو صغير بحجم ٣,٥ مم (أخضر).

منفذ USB: منفذ USB تابع للدعم عن بعد.

مصباح ١٦٥ وات من نوع OSRAM قابل للاستبدال عن طريق المستخدم (عمره الافتراضي يصل إلى ٥٠٠٠ ساعة في الوضع الاقتصادي)

المصباح



**ملاحظة:** يعتمد العمر الافتراضي للمصباح في أي جهاز إسقاط على مقياس تدهور مستوى السطوع فحسب، ولا يعبر عن الفترة الزمنية التي يستغرقها المصباح حتى يضعف ويتوقف عن بعث الضوء، ويقدر العمر الافتراضي للمصباح بالوقت الذي يستغرقه أكثر من ٥٠٪ من المصابيح التي خضعت للاختبار حتى يتناقص مستوى سطوعه إلى نحو ٥٠٪ من وحدات الخاصة بالمصباح المحدد، ولا يمكن ضمان العمر الافتراضي للمصباح بأي حال من الأحوال، وعادةً ما يتفاوت العمر الافتراضي الفعلي لتشغيل مصباح جهاز الإسقاط حسب ظروف التشغيل وأنماط الاستخدام، وقد يؤدي استخدام الجهاز في ظروف تتطوي على إجهاد، مثل التشغيل في الأماكن التي يكثر فيها الغبار والتي ترتفع فيها درجات الحرارة، أو التشغيل لساعات طويلة يومياً، إلى جانب الانقطاع المفاجئ للتيار الكهربائي، إلى تقصير العمر الافتراضي للمصباح أو احتمال حدوث عطل به.

أوضاع التوافق (التناظري/الرقمي)

ساعة البكسل (ميجاهرتز)	تردد التزامن الأفقي (كيلو هرتز)	معدل التحديث (هرتز)	الدقة
٢٥,١٧٥	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٣٥٠ X ٦٤٠
٢٥,١٧٥	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	٤٨٠ X ٦٤٠
٢٥,١٧٥	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	٤٨٠ X ٦٤٠ بدقة ٦٠ بكسل
٢٧	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	٤٨٠ X ٧٢٠ بدقة ٦٠ بكسل
٢٧	٣١,٢٥٠	٥٠	٥٧٦ X ٧٢٠ بدقة ٥٠ بكسل
٢٨,٣٢٢	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٤٠٠ X ٧٢٠
٣١,٥٠٠	٣٧,٥٠٠	٧٥	٤٨٠ X ٦٤٠
٣٣,٧٥٠	٣١,٠٢٠	٦٠	٤٨٠ X ٨٤٨
٣٦	٤٣,٢٦٩	٨٥,٠٠٨	٤٨٠ X ٦٤٠
٤٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٧١٣	٦٠٠ X ٨٠٠
٤٩,٥٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥	٦٠٠ X ٨٠٠
٥٦,٢٥٠	٥٣,٦٧٤	٨٥,٠٦١	٦٠٠ X ٨٠٠
٦٥	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٧٦٨ X ١٠٢٤
٧٤,٢٥٠	٣٧,٥٠٠	٥٠	٧٢٠ X ١٢٨٠ بدقة ٥٠ بكسل
٧٤,٢٥٠	٤٥	٦٠	٧٢٠ X ١٢٨٠ بدقة ٦٠ بكسل
٧٤,٢٥٠	٢٨,١٢٥	٥٠	١٩٢٠ X ١٠٨٠ بدقة ٥٠ نقطة
٧٤,٢٥٠	٣٣,٧٥٠	٦٠	١٩٢٠ X ١٠٨٠ بدقة ٦٠ نقطة
٧٤,٥٠٠	٤٤,٧٧٢	٥٩,٨٥٥	٧٢٠ X ١٢٨٠
٧٨,٧٥٠	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٦٨ X ١٠٢٤
٨٣,٥٠٠	٤٩,٧٠٢	٥٩,٨١٠	٨٠٠ X ١٢٨٠
٨٥,٥٠٠	٤٧,٧١٢	٥٩,٧٩٠	٧٦٨ X ١٣٦٦
٨٥,٥٠٠	٤٧,٧١٢	٦٠,٠١٥	١٣٦٠ X ٧٦٨
٩٤,٥٠٠	٦٨,٦٧٧	٨٤,٩٩٧	٧٦٨ X ١٠٢٤
١٠٦,٥٠٠	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧	٩٠٠ X ١٤٤٠
١٠٨	٦٧,٥٠٠	٧٥	٨٦٤ X ١١٥٢
١٠٨	٦٠	٦٠	٩٦٠ X ١٢٨٠
١٠٨	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢٠	١٠٢٤ X ١٢٨٠
١١٩,٦٥١	٧٧,٠٩٥	٨٥	٨٦٤ X ١١٥٢
١٢١,٧٥٠	٦٥,٣١٧	٧٨,٥٩٩	١٠٥٠ X ١٤٠٠
١٢٢,٥٠٠	٧١,٥٥٤	٨٤,٨٨٠	٨٠٠ X ١٢٨٠
١٣٥	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٠٢٤ X ١٢٨٠
١٣٦,٧٥٠	٧٠,٦٣٥	٧٤,٩٨٤	٩٠٠ X ١٤٤٠
١٤٦,٢٥٠	٦٥,٢٩٠	٥٩,٩٥٤	١٠٥٠ X ١٦٨٠
١٤٨,٥٠٠	٨٥,٩٣٨	٨٥,٠٠٢	٩٦٠ X ١٢٨٠
١٤٨,٥٠٠	٦٧,٥٠٠	٦٠	١٠٨٠ X ١٩٢٠
١٥٦	٨٢,٢٧٨	٧٤,٨٦٧	١٠٥٠ X ١٤٠٠
١٥٧	٩١,١٤٦	٨٥,٠٢٤	١٠٢٤ X ١٢٨٠
١٥٧	٨٠,٤٣٠	٨٤,٨٤٢	٩٠٠ X ١٤٤٠
١٦٢	٧٥	٦٠	١٢٠٠ X ١٦٠٠

# الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ 800-WWW-DELL (٣٣٥٥-٩٩٩٩-٨٠٠).

**ملاحظة:** إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

تقدم شركة Dell™ خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف، إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعاً لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم لا تتوافر بعضها في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

- ١ يرجى زيارة [support.dell.com](http://support.dell.com).
- ٢ تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region** (اختر بلد/منطقة) الموجودة أسفل الصفحة.
- ٣ انقر فوق **Contact Us** (اتصل بنا) الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.
- ٤ حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.
- ٥ اختر طريقة الاتصال بالشركة التي تفضلها.

## الملحق : مسرد المصطلحات

أنسي لومن—معيار لقياس مستوى السطوع، ويتم حسابه بتقسيم صورة مفاها متر مربع إلى تسعة مستطيلات متساوية، وقياس قراءة للكس (أو السطوع) في وسط كل مستطيل، ثم حساب متوسط هذه النقاط التسعة.

نسبة العرض إلى الارتفاع—تعتبر النسبة ٣:٤ (٤ إلى ٣) هي أكثر نسب العرض إلى الارتفاع شيوعاً. وتكون تنسيقات الفيديو الأولية لأجهزة التلفزيون والكمبيوتر بنسبة عرض إلى ارتفاع ٣:٤، أي أن عرض الصورة يمثل ٣/٤ مرات من ارتفاعها.

السطوع—مقدار الضوء الصادر عن شاشة عرض أو شاشة إسقاط أو جهاز إسقاط، ويقاس سطوع جهاز الإسقاط بوحدة أنسي لومن.

درجة الحرارة اللونية—مظهر الألوان في الضوء الأبيض. يبدو ضوء الشاشة أكثر دفئاً (يغلب عليه اللون الأصفر/الأحمر) في درجات الحرارة اللونية المنخفضة، بينما يبدو أكثر برودة (يغلب عليه اللون الأزرق) في درجات الحرارة اللونية المرتفعة. وتقاس درجة الحرارة اللونية بوحدة الكلفن (K).

الفيديو المركب—وسيلة للحصول على فيديو ذي جودة مرتفعة بتنسيق يتألف من إشارة إشراق وإشارتي تلوين منفصلتين وتعرف بـ 'Y'Pb'Pr للفيديو المركب التناظري و 'Y'Cb'Cr' للفيديو المركب الرقمي، وتتوافر منافذ الفيديو المركب على مشغلات أقراص DVD.

الفيديو المؤلف—إشارة فيديو تجمع بين كل من إشارة الإشراق (السطوع) والإشارة اللونية (اللون) والدفق (مرجع اللون) والتزامن (إشارات تزامن أفقية ورأسية) في إشارة واحدة على شكل موجي تنتقل عبر زوج من الأسلاك، وتتوافر ثلاثة أنواع من التنسيقات، ألا وهي PAL و NTSC و SECAM.

الدقة المضغوطة—إذا كان مستوى دقة صور الدخل أعلى من الدقة الأصلية لجهاز الإسقاط، فسيتم ضبط الصورة الناتجة لتلائم الدقة الأصلية للجهاز، مع العلم بأن الضغط في الأجهزة الرقمية يعني فقد بعض محتوى الصورة.

نسبة التباين—نطاق قيم الإضاءة والإعتماد في الصورة، أو النسبة بين أقصى وأدنى قيم لهما، وتسعين صناعة الإسقاط بطريقتين لقياس هذه النسبة:

١ التشغيل/الإيقاف الكامل—قياس نسبة خرج الضوء لصورة بيضاء بالكامل (تشغيل كامل) وكذلك نسبة خرج الضوء لصورة سوداء بالكامل (إيقاف كامل).

٢ أنسي—قياس نمط من ١٦ مستطيلاً أبيضاً وأسوداً متناوبين، ويتم قسمة متوسط خرج الضوء من المستطيلات البيضاء على متوسط خرج الضوء من المستطيلات السوداء لتحديد نسبة التباين بالأنسي.

دائماً ما تكون نسبة التباين بطريقة التشغيل/الإيقاف الكامل لجهاز إسقاط أكبر من نسبة التباين ب الأنسي للجهاز نفسه.

**dB**—ديسبل—وحدة قياس التفاوت النسبي في القوة أو الشدة، عادةً بين إشارتين صوتيتين أو كهربائيتين، وهي تساوي عشرة أضعاف اللوغاريتمات الاعتيادية للنسبة بين كلا المستويين.

**قطر الشاشة**—طريقة لقياس مقياس الشاشة أو الصورة المسقطة. حيث يقاس القطر الممتد بين زاويتين متقابلتين؛ فإذا كانت الشاشة ذات ارتفاع ٩ أقدام وعرض ١٢ قدمًا، يكون قطرها ١٥ قدمًا، وحسبما تفيد هذه الوثيقة، فإن الأبعاد القطرية هي للنسبة التقليدية ٤:٣ لصورة حاسب شخصي وفقًا للمثال المذكور أعلاه.

**DLP®**—Digital Light Processing (المعالجة الرقمية للضوء) - تقنية عرض انعكاسي من إنتاج شركة Texas Instruments، وتقوم على استخدام مرايا صغيرة متحركة، حيث يُرسل الضوء المار خلال مرشح ألوان إلى مرايا المعالجة الرقمية للضوء التي تعمل على تنظيم ألوان RGB في صورة مسقطة على الشاشة، وتُعرف هذه التقنية أيضًا باسم DMD.

**DMD**—جهاز المرايا الدقيقة الرقمي—يتكون كل جهاز DMD من آلاف المرايا الإمالة الميكروسكوبية المصنعة من سبائك الألومنيوم والمثبتة على مقرن غير ظاهر.

**البعد البؤري**—المسافة المنحصرة بين سطح العدسة ونقطة البؤرة الخاصة بها.

**التردد**—هو معدل تكرار الإشارات الكهربائية بالدورة في الثانية، ويقاس بالهرتز.

**HDCP**—حماية المحتوى الرقمي للعرض عالي النطاق—إحدى المواصفات التي ابتكرتها شركة Intel™ لحماية وسائل الترفيه الرقمية عبر الواجهة الرقمية، مثل DVI و HDMI.

**HDMI**—وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة—تحمل HDMI كلاً من إشارات الفيديو عالي الدقة والصوت الرقمي غير المضغوط مع بيانات التحكم في الجهاز في منفذ توصيل واحد.

**الهرتز**—وحدة قياس التردد.

**تصحيح التشوه شبه المنحرف**—أداة لتصحيح تشوه الصور المسقطة (تكون الصورة فيه عادةً عرضة من أعلى وضيقة من أسفل) والذي ينتج عن إسقاط غير سليم على زاوية الشاشة.

**المسافة القصوى**—المسافة من الشاشة إلى جهاز الإسقاط والتي يمكن لجهاز الإسقاط من خلالها أن يعرض صورة واضحة (بدرجة سطوع كافية) في حجرة مظلمة تمامًا.

**أقصى مقياس للصورة**—أكبر صورة يمكن لجهاز الإسقاط أن يقوم بإسقاطها في غرفة مظلمة. وتتوقف هذه المسافة عادةً على المدى البؤري للأدوات البصرية.

**المسافة الأدنى**—أقرب موضع يمكن أن يعرض منه جهاز الإسقاط الصورة على الشاشة.

**NTSC**—لجنة المعايير التلفزيونية القومية. معيار الفيديو والبث بأمريكا الشمالية، بتسبيق فيديو ذي ٥٢٥ خطاً بمعدل ٣٠ إطاراً في الثانية.

**PAL**—خط تناوب الفارق الزمني. معيار بث أوروبي للفيديو والبث، بتسبيق فيديو ذي ٦٢٥ خطاً وبمعدل ٢٥ إطاراً في الثانية.

**عكس الصورة**—خاصية تتيح إمكانية قلب الصورة أفقياً، وعند استخدام هذه الخاصية في بيئة إسقاط أمامي عادي، تنعكس النصوص والرسومات وما إلى ذلك، كما أنها تستخدم في الإسقاط الخلفي.

**RGB**—أحمر، أخضر، أزرق—تستخدم عادةً لوصف شاشة تتطلب إشارات منفصلة لكل لون من الألوان الثلاثة.

**S-Video**—معيار نقل بيانات الفيديو باستخدام منفذ توصيل من نوع mini-DIN ذي أربعة دبابيس لإرسال معلومات فيديو عبر أسلاك إشارتين يطلق عليهما الإشراف (السطوح، Y) واللونية (اللون، C). ويشار كذلك إليه بالرمز Y/C.

**SECAM**—معيار بث فرنسي ودولي للفيديو والبث، وهو يشبه نظام PAL إلى حد كبير، إلا أنه يختلف عنه في طريقة إرسال معلومات الألوان.

**SVGA**—مصفوفة رسومات الفيديو الفائقة،—بدقة ٨٠٠ x ٦٠٠ بكسل.

**SXGA**—مصفوفة رسومات الفيديو الفائقة،—بدقة ١٢٨٠ x ١٠٢٤ بكسل.

**UXGA**—مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة—بدقة ١٦٠٠ x ١٢٠٠ بكسل.

**VGA**—مصفوفة رسومات الفيديو—بدقة ٦٤٠ x ٤٨٠ بكسل.

**XGA**—مصفوفة رسومات الفيديو الممتدة—بدقة ١٠٢٤ x ٧٦٨ بكسل.

**WXGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة لشاشة عريضة بدقة — ١٢٨٠ x ٨٠٠ بكسل.

**عدسة الزوم**—عدسة ذات بعد بؤري متغير تتيح للمشغل إمكانية توسيع أو تضيق نطاق العرض لتكبير الصورة أو تصغيرها.

**نسبة عدسة الزوم**—النسبة بين أصغر وأكبر صورة يمكن للعدسة إسقاطها من مسافة معينة، فعلى سبيل المثال: تعني نسبة عدسة الزوم ١:١.٤ أن مقياس الصورة المسقطه دون استخدام الزوم والذي يبلغ ١٠ أقدام سيصبح ١٤ قدماً باستخدام زوم كامل.



# الفهرس

- أ
- الاتصال بشركة Dell ٤٧، ٤٣، ٥
- أرقام الهاتف ٥٣
- أرقام الهاتف ٥٣
- استكشاف الأعطال وإصلاحها ٤١
- الاتصال بشركة Dell ٤١
- إعادة الضبط ٣٥
- إعدادات الحماية ٣٧
- إعدادات الشاشة ٣٥
- إعدادات الصوت ٣٥
- إعدادات الطاقة ٣٦
- إعدادات القائمة ٣٤
- الإغلاق السريع ٣٦
- ت
- تشغيل/إيقاف جهاز العرض الضوئي
- إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي ١٤
- تشغيل جهاز العرض الضوئي ١٤
- التعليق المغلق ٣٩
- تغيير المصباح ٤٧
- توصيل جهاز العرض
- كبل الفيديو المؤلف ١١
- التوصيل بكبل فيديو مركب ١٢
- التوصيل بكبل فيديو مؤلف ١١
- التوصيل بكبل HDMI ١٣
- التوصيل بكبل فيديو فائق الجودة ١٠
- كبل HDMI ١٣
- كبل الطاقة ٩، ١٠، ١١، ١٢، ١٣
- كبل الفيديو فائق الجودة ١٠
- إلى الكمبيوتر ٩
- كبل USB إلى USB ٩
- كبل VGA إلى VGA ٩
- كبل VGA إلى YPbPr ١٢
- توفير الطاقة ٣٦
- ح
- حجم ٣٦
- د
- دخل الصوت ٣٦
- الدعم
- الاتصال بشركة Dell ٥٣
- ش
- الشاشة ٣٥
- شاشة اللمس ٣٥
- شركة Dell
- الاتصال ٥٣
- شفافية القائمة ٣٥

المصباح ٣٢	ص
القائمة الرئيسية ٢٦	الصوت ٨
أخرى ٣٤	
الصورة (في وضع الكمبيوتر الشخصي) ٢٨	
الصورة (في وضع الفيديو) ٢٨	ض
الإعدادات ٣٢	
منافذ التوصيل	ضبط الزوم والتركيز البؤري ١٦
موصل الفيديو المؤلف ٨	عجلة التركيز البؤري ١٦
موصل الفيديو فائق الجودة ٨	مقبض الزوم ١٦
موصل التحكم عن بعد في USB ٨	ضبط الصورة المعروضة ١٥
موصل دخل VGA (D-sub) ٨	ضبط ارتفاع جهاز العرض ١٥
مهلة القائمة ٣٥	خفض ارتفاع الجهاز
المواصفات	زر الرفع ١٥
الصوت ٤٩	القدم الرافعة ١٥
السطوح ٤٩	عجلة ضبط الإمالة ١٥
سرعة عجلة الألوان ٤٩	ضبط المصنع ٤٠
نسبة التباين ٤٩	
الأبعاد ٥٠	ك
الألوان القابلة للعرض ٤٩	كتم الصوت ٣٦
المواصفات البيئية ٥٠	كلمة المرور ٣٧
منافذ توصيل الدخل/الخروج ٥٠	
المصباح ٥٠	
الصمام الضوئي ٤٩	ل
مستوى الضجيج ٤٩	لوحة التحكم ١٨
عدد وحدات اليكسل ٤٩	
استهلاك الطاقة ٤٩	
وحدة الإمداد بالطاقة ٤٩	م
مسافة العرض ٤٩	المعلومات المعروضة على الشاشة ٢٦
عدسة العرض ٤٩	الضبط التلقائي ٢٨
مقاس شاشة العرض ٤٩	العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي) ٣٠
الاتساق ٤٩	العرض (في وضع الفيديو) ٣١
التوافق مع أنظمة الفيديو ٤٩	اختيار الدخل ٢٧
الوزن ٤٩	

ن

نمط الاختبار ٤٠

و

الوحدة الأساسية ٦

لوحة التحكم ٦

زر الرفع ٦

عجلة التركيز النوري ٦

مستقبل الأشعة تحت الحمراء ٦

العدسة ٦

مقبض الزوم ٦

وحدة التحكم عن بعد ٢١

مستقبل الأشعة تحت الحمراء ١٩

وضع القائمة ٣٤