




جهاز إسقاط 1410X من شركة Dell™

دليل الاستخدام

## الملاحظات والإشعارات والتنبيهات

-  **ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز العرض الضوئي 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 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: تعد Dell وشعار DELL وعلامتين تجاريتين لشركة Dell Inc. في حين أن كلاً من DLP وشعار DLP علامتان تجاريتان لشركة TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED؛ بينما تعد Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.

قد تُستخدم 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 ملكيتها إليها.

طرز 1410X

أغسطس ٢٠٠٩ النسخة المنقحة A00

# جدول المحتويات

٦	جهاز العرض الضوئي من شركة Dell	٦
٧	حول جهاز الإسقاط	٧
٩	توصيل جهاز العرض الضوئي	٩
١٠	التوصيل بجهاز كمبيوتر	١٠
١٠	التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل VGA	١٠
١١	توصيل العرض على شاشة إضافية باستخدام كبلات VGA	١١
١٢	التوصيل بمشغل أقراص DVD	١٢
١٢	التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل خثي مع حس	١٢
١٣	التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل فيديو مؤلف	١٣
١٤	التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل فيديو مركب	١٤
١٥	استخدام جهاز العرض الضوئي	١٥
١٥	تشغيل جهاز العرض الضوئي	١٥
١٥	إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي	١٥
١٦	ضبط الصورة المعروضة	١٦
١٦	زيادة ارتفاع الجهاز	١٦
١٦	خفض ارتفاع الجهاز	١٦
١٧	ضبط الزوم والتركيز البؤري	١٧

١٨	ضبط مقياس الصورة المعروضة
٢٠	استخدام لوحة التحكم
٢٢	استخدام وحدة التحكم عن بعد
٢٥	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
٢٦	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
٢٧	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٢٧	القائمة الرئيسية
٢٧	الضبط التلقائي
٢٨	اختيار الدخل
٢٩	الصورة (في وضع الكمبيوتر الشخصي)
٢٩	الصورة (في وضع الفيديو)
٣١	العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي)
٣٣	العرض (في وضع الفيديو)
٣٤	المصباح
٣٤	الإعداد
٣٦	المعلومات
٣٦	أخرى

#### ٤ استكشاف أعطال جهاز العرض الضوئي وإصلاحها ٤٢

٤٦	الإشارات الإرشادية
٤٧	تغيير المصباح

٤٩	المواصفات	٥
٥٣	الاتصال بشركة Dell	٦
٥٤	الملحق: مسرد المصطلحات	٧

# جهاز العرض الضوئي من شركة Dell

يأتي جهاز العرض الضوئي الذي بين يديك مرفقاً به جميع العناصر الموضحة أدناه. تأكد من وجود جميع هذه العناصر وفي حالة فقدان أي عنصر، يرجى الاتصال بشركة Dell™.

محتويات العبوة

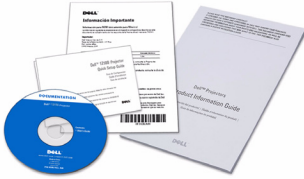
كبل 1.8 VGA م (VGA إلى VGA)



كبل الطاقة



قرص مدمج يحتوي على دليل الاستخدام والوثائق الخاصة بالجهاز



وحدة تحكم عن بعد



بطاريات AAA (عدد ٢)

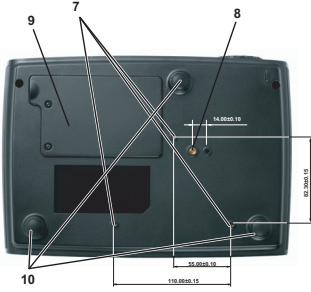


## حول جهاز الإسقاط

الجانب العلوي



الجانب السفلي



١	لوحة التحكم
٢	مقبض الزوم
٣	عجلة البؤرة
٤	العدسة
٥	مستقبلات الأشعة تحت الحمراء
٦	غطاء العدسة
٧	فتحات التركيب في السقف: فتحة مسمار التثبيت بعمق ٣ م x ٦،٤ مم. عزم الربط الموصى باستخدامه أقل من ٨ قوة كيلوجرام - سم
٨	فتحة تركيب الحامل الثلاثي: أدخل صامولة ٤/١ بوصة UNC 20*
٩	غطاء المصباح
١٠	عجلة ضبط الإمالة

### تنبيه: تعليمات السلامة



- ١ تجنب استخدام الجهاز بالقرب من أجهزة يتولد عنها كمية كبيرة من الحرارة.
- ٢ تجنب استخدام الجهاز في المناطق التي تكثر فيها الأتربة. فقد تتسبب الأتربة في تعطل النظام؛ ومن ثم توقف الجهاز تلقائياً.
- ٣ تأكد من تثبيت الجهاز في مكان جيد التهوية.
- ٤ تجنب سد فتحات وتقوُب التهوية الموجودة بالجهاز.
- ٥ تأكد من أن درجة الحرارة المحيطة بالجهاز تتراوح بين ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية.
- ٦ لا تحاول لمس فتحات التهوية بالجهاز فقد تصبح ساخنة للغاية بعد تشغيله أو بعد إيقاف تشغيله مباشرة.
- ٧ لا تنظر مباشرة إلى عدسة الجهاز أثناء تشغيله؛ فقد يعرض ذلك عينيك للإصابة.
- ٨ تجنب وضع أي أجسام بالقرب من جهاز العرض الضوئي أو أمامه أو تغطية العدسة أثناء تشغيله، حيث قد يتسبب ذلك في انصهار ذلك الجسم أو احتراقه.

#### ملاحظة:



- لا تحاول تركيب الجهاز في السقف بنفسك. بل ينبغي أن يعزى الأمر للفنيين المؤهلين لذلك.
- مجموعة تركيب جهاز العرض الضوئي في السقف الموصى باستخدامها هي (رقم الطبع: C3505). لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع خدمات الدعم الخاص بالشركة على العنوان [support.dell.com](http://support.dell.com).
- لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى معلومات السلامة المرفقة مع الجهاز.



## توصيل جهاز العرض الضوئي



منفذ خروج VGA-A (للعرض على شاشة إضافية)	٦	منفذ توصيل دخل VGA-B (D-sub)	١
منفذ توصيل خرج الصوت	٧	منفذ توصيل دخل VGA-A (D-sub)	٢
فتحة كبل الحماية	٨	منفذ توصيل الفيديو فائق الجودة	٣
منفذ توصيل دخل الصوت	٩	منفذ توصيل الفيديو المؤلف	٤
منفذ توصيل كبل الطاقة	١٠	منفذ توصيل USB للتحكم عن بعد	٥

تنبيه: يرجى اتباع تعليمات السلامة المذكورة 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
كبل VGA إلى VGA	٢
كبل USB-B إلى USB-A	٣

ملاحظة: لا يأتي جهاز العرض الضوئي 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.

## توصيل العرض على شاشة إضافية باستخدام كبلات VGA



١	كبل الطاقة
٢	كبل VGA إلى VGA

**ملاحظة:** يأتي جهاز العرض الضوئي مرفقاً بكبل واحد فقط VGA، ويمكن شراء كبل VGA إضافي عبر الموقع الإلكتروني لشركة Dell وهو [dell.com](http://dell.com).

# التوصيل بمشغل أقراص DVD

التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل S-video



١	كبل الطاقة
٢	كبل S-video

ملاحظة: لا يأتي جهاز العرض الضوئي مرفقاً 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).



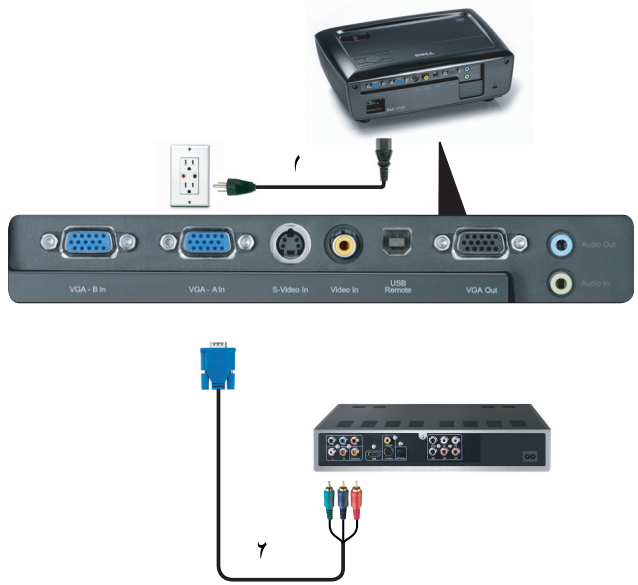
## التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل فيديو مؤلف



١	كبل الطاقة
٢	كبل الفيديو المؤلف

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض الضوئي مرفقاً 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 فيديو مركب




كبل الطاقة	١
كبل VGA إلى فيديو مركب	٢

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض الضوئي مرفقاً بكبل VGA إلى فيديو مركب، غير أنه يمكنك شراء كبل إطالة لكبل VGA إلى فيديو مركب (٥٠ قدم/١٠٠ قدم) من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بشركة Dell وهو [dell.com](http://dell.com).




# استخدام جهاز العرض الضوئي

## تشغيل جهاز العرض الضوئي


 **ملاحظة:** قم بتشغيل جهاز العرض الضوئي قبل تشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، إلى آخره)، حيث يظل مؤشر زر الطاقة يومض باللون الأزرق إلى أن يتم الضغط عليه.

- ١ انزع غطاء العدسة.
- ٢ وصل كبل الطاقة وكبلات الإشارة المناسبة. لمزيد من المعلومات حول توصيل جهاز العرض الضوئي، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز العرض الضوئي" صفحة ٩.
- ٣ اضغط على زر الطاقة (يرجى الرجوع إلى "استخدام لوحة التحكم" صفحة ٢٠ لتحديد موضع زر الطاقة).
- ٤ قم بتشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، إلى آخره).
- ٥ وصل المصدر بجهاز العرض باستخدام الكبل المناسب. لمعرفة التعليمات الخاصة بتوصيل المصدر بجهاز العرض، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز العرض الضوئي" صفحة ٩.
- ٦ يُضبط مصدر دخل جهاز العرض على VGA-A افتراضياً، ويمكنك تغيير وضع مصدر الدخل إذا لزم الأمر.
- ٧ إذا كان هناك عدة مصادر موصلة بجهاز العرض الضوئي، فاضغط على زر **Source (المصدر)** الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو ذلك الموجود في لوحة التحكم لاختيار المصدر المطلوب. يرجى الرجوع إلى "استخدام لوحة التحكم" صفحة ٢٠ و"استخدام وحدة التحكم عن بعد" صفحة ٢٢ لتحديد موقع زر **Source (المصدر)**.

## إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي

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

- ١ اضغط على زر الطاقة.

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

٢ اضغط على زر الطاقة مرة أخرى، لتظل مراوح التبريد تعمل لمدة ١٢٠ ثانية.

٣ لإيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي بسرعة، اضغط على زر الطاقة مع الاستمرار لمدة ثانية واحدة بينما لا تزال مراوح تبريد الجهاز قيد التشغيل.

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

٤ افصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي ومن الجهاز.

## ضبط الصورة المعروضة

### زيادة ارتفاع الجهاز

- ١ ارفع الجهاز إلى أن يصل إلى زاوية العرض المطلوبة، واستخدم عجلة ضبط الإمالة الأمامية لضبط زاوية العرض بدقة.
- ٢ استخدم عجلتين من عجلات ضبط الإمالة لضبط زاوية العرض بدقة.

### خفض ارتفاع الجهاز


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



١	عجلة ضبط الإمالة الأمامية (زاوية الإمالة: من - ٤ إلى ٤ درجة)
٢	عجلة ضبط الإمالة



## ضبط الزوم والتركيز البؤري

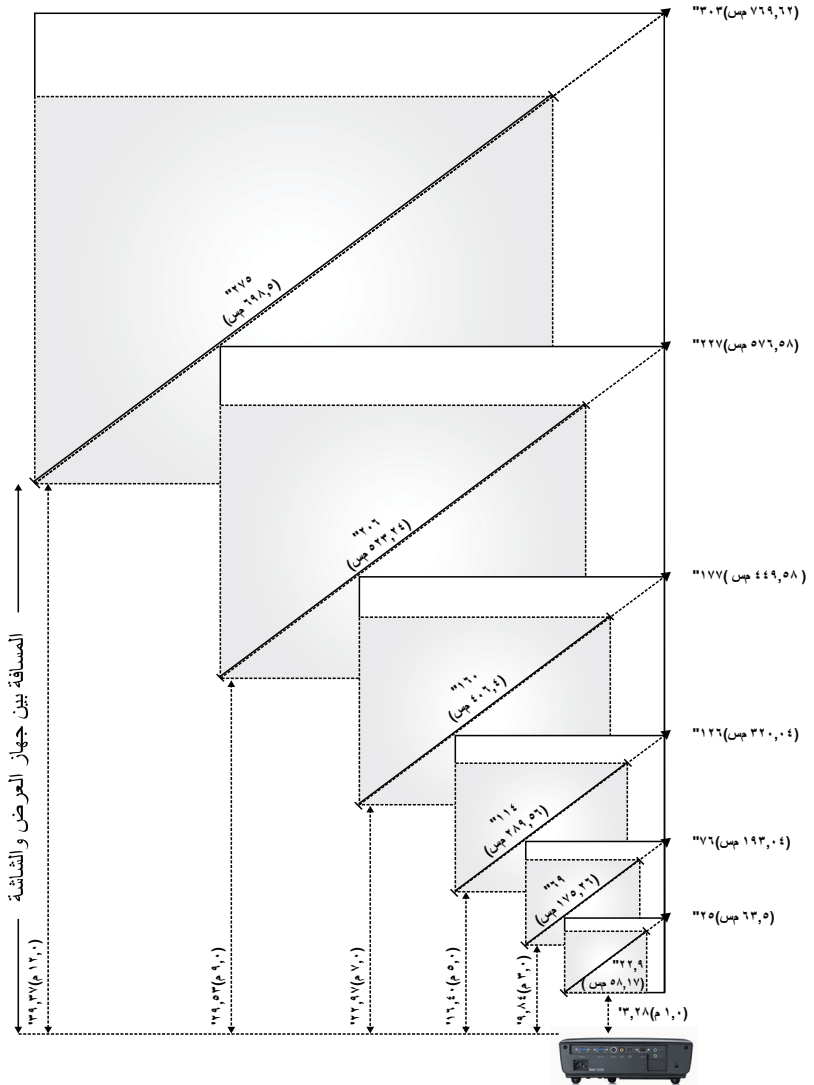
تنبيه: لتفادي تعرض الجهاز للتلف، تأكد من إعادة عدسة الزوم والقدم الرافعة إلى مكانهما تماماً قبل الشروع في تحريك الجهاز أو وضعه في حقيبة الحمل الخاصة به. 

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



١	مقبض الزوم
٢	عجلة التركيز البؤري

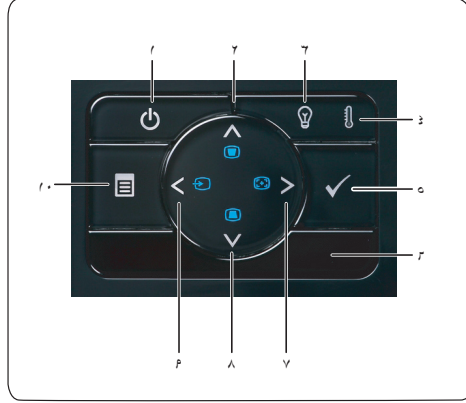
## ضبط مقاس الصورة المعروضة






بوصة ٣٠٣ (سم ٧٦٩,٦٢)	بوصة ٢٢٧ (سم ٥٧٦,٥٨)	بوصة ١٧٧ (سم ٤٤٩,٥٨)	بوصة ١٢٦ (سم ٣٢٠,٠٤)	بوصة ٧٦ (سم ١٩٣,٠٤)	بوصة ٢٥ (سم ٦٣,٥)	الحد الأقصى	الناشئة (القطر)
بوصة ٢٧٥ (سم ٦٩٨,٥)	بوصة ٢٠٦ (سم ٥٢٣,٢٤)	بوصة ١٦٠ (سم ٤٠٦,٤)	بوصة ١١٤ (سم ٢٨٩,٥٦)	بوصة ٦٩ (سم ١٧,٥٢٦)	بوصة ٢٢,٩ (سم ٥٨,١٧)	الحد الأدنى	
X ٢٤٢,١٣ بوصة ١٨١,٨٩	X ١٨١,٨٩ بوصة ١٣٦,٢٢	X ١٤١,٣٤ بوصة ١٠٥,٩١	X ١٠٠,٧٩ بوصة ٧٥,٥٩	X ٦٠,٦٣ بوصة ٤٥,٢٨	X ٢٠,٠٨ بوصة ١٤,٩٦	الحد الأقصى	مقاس الناشئة
X ٦١٥) (سم ٤٦٢	X ٤٦٢) (سم ٣٤٦	X ٣٥٩) (سم ٢٦٩	X ٢٥٦) (سم ١٩٢	X ١٥٤) (سم ١١٥	(X ٣٨ X ٥١) (سم ٣٨ X ٥١)	(العرض X الارتفاع)	
X ٢١٩,٦٩ بوصة ١٦٤,٩٦	X ١٦٤,٩٦ بوصة ١٢٣,٦٢	X ١٢٨,٣٥ بوصة ٩٦,٠٦	X ٩١,٧٣ بوصة ٦٨,٥	X ٥٥,١٢ بوصة ٤١,٣٤	X ١٨,٥ بوصة ١٣,٧٨	الحد الأدنى	مقاس الناشئة
X ٥٥٨) (سم ٤١٩	X ٤١٩) (سم ٣١٤	X ٣٢٦) (سم ٢٤٤	X ٢٣٣) (سم ١٧٤	X ١٤٠) (سم ١٠٥	(X ٤٧ X ٣٥) (سم ٤٧ X ٣٥)	(العرض X الارتفاع)	
بوصة ٢٠٩,٠٦ (سم ٥٣١)	بوصة ١٥٦,٦٩ (سم ٣٩٨)	بوصة ١٢٢,٠٥ (سم ٣١٠)	بوصة ٨٧,٠١ (سم ٢٢١)	بوصة ٥٢,٣٦ (سم ١٣٣)	بوصة ١٧,٣٢ (سم ٤٤)	الحد الأقصى	Hd
بوصة ١٨٩,٣٧ (سم ٤٨١)	بوصة ١٤٢,١٣ (سم ٣٦١)	بوصة ١١٠,٦٣ (سم ٢٨١)	بوصة ٧٩,١٣ (سم ٢٠١)	بوصة ٤٧,٢٤ (سم ١٢٠)	بوصة ١٥,٧٥ (سم ٤٠)	الحد الأدنى	
بوصة ٣٩,٣٧ (م ١٢)	بوصة ٢٩,٥٣ (م ٩,٠)	بوصة ٢٢,٩٧ (م ٧,٠)	بوصة ١٦,٤٠ (م ٥,٠)	بوصة ٩,٨٤ (م ٣,٠)	بوصة ٣,٢٨ (م ١,٠)		المسافة

\* هذا الشكل للأغراض المرجعية فقط.

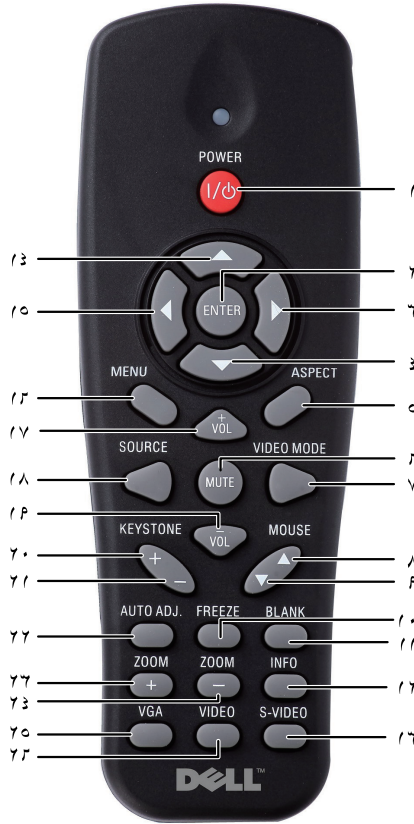
## استخدام لوحة التحكم



<p>تشغيل جهاز الإسقاط أو إيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات، راجع "تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ١٥ و"إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ١٥.</p>	<p>١ الطاقة</p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD).</p> <p>اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط (+٤٠-٣٥ درجة).</p>	<p>٢ التحريك لأعلى /  ضبط المحور</p>
<p>في حال إضاءة أو مبيض 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>• تعطل مشغل المصباح</li> <li>• تعطل عجلة الألوان</li> </ul> <p>لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ٤٢ و"إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ٤٦.</p>	<p>٣ مؤشر تحذير المصباح</p>

٤	مؤشر تحذير ارتفاع درجة الحرارة	في حال إضاءة أو وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني، فيعني ذلك وجود إحدى المشكلات التالية: • ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز بدرجة مفرطة • تعطل عجلة الألوان
٥	Enter (إدخال) 	لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "استكشاف أعطال جهاز الإسقاط وإصلاحها" صفحة ٤٢ و "الإشارات الإرشادية" صفحة ٤٦.
٦	مستقبل الأشعة تحت الحمراء	اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيار أحد العناصر. وجّه وحدة التحكم عن بعد نحو مستقبل الأشعة تحت الحمراء ثم اضغط على أي زر.
٧	يمين  / Auto Adjust (ضبط تلقائي)	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD). اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز الإسقاط مع مصدر الدخل.
٨	التحرك لأسفل  / ضبط المحور	<b>ملاحظة:</b> لا تعمل وظيفة الضبط التلقائي عند ظهور قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة.
٩	يسار  / Source (المصدر)	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD). اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط (+٤٠-٣٥ درجة).
١٠	Menu (القائمة) 	اضغط على هذا الزر لتبديل بين مصادر Analog RGB والفيديو المؤلف والفيديو المركب (YPbPr عبر VGA)، والفيديو فائق الجودة، وذلك في حالة توصيل عدة مصادر بجهاز الإسقاط.
		اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD). واستخدم مفاتيح الاتجاهات و زر Menu (القائمة) للتنقل عبر هذه القائمة.

## استخدام وحدة التحكم عن بعد





١ Power (الطاقة)  تشغيل جهاز الإسقاط أو إيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ١٥ و"إيقاف تشغيل جهاز الإسقاط" صفحة ١٥.

٢ Enter (إدخال)  اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيارك.

٣ يمين  اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD).

٤ أسفل  اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD).

5	Aspect Ratio (نسبة العرض للارتفاع)	اضغط على هذا الزر لتغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.
6	Mute (كتم الصوت) 	اضغط على هذا الزر لكتم صوت سماعة جهاز الإسقاط أو إلغاء كتمه.
7	Video mode (وضع الفيديو)	يتميز جهاز الإسقاط بوجود تهيئات مسبقة الضبط تتيح أفضل عرض للبيانات (شرائح العرض التقديمي) أو الفيديو (الأفلام والألعاب وغير ذلك). اضغط على زر <b>Video Mode</b> (وضع الفيديو) للتبديل بين أوضاع "العرض تقديمي" أو "ساطع" أو "أفلام" أو "sRGB" أو "مخصص". هذا ويؤدي الضغط مرة واحدة على زر <b>Video Mode</b> (وضع الفيديو) إلى إظهار وضع العرض الحالي. بينما يؤدي الضغط عليه مرة أخرى إلى التبديل بين أوضاع العرض.
8	تمرير لأعلى 	اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة السابقة.  ملاحظة: يجب توصيل كبل USB إذا أردت استخدام خاصية "صفحة لأعلى".
9	تمرير لأسفل 	اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة التالية.  ملاحظة: يجب توصيل كبل USB إذا أردت استخدام خاصية "صفحة لأسفل".
10	Freeze (تجميد)	اضغط على هذا الزر لإيقاف الصورة على الشاشة مؤقتًا.
11	Blank screen (شاشة فارغة)	اضغط على هذا الزر لإخفاء/إظهار الصورة.
12	Information (المعلومات)	اضغط على هذا الزر للتعرف على التعليمات الخاصة بالدقة الأصلية لجهاز الإسقاط.
31	S-Video (الفيديو فائق الجودة)	اضغط على هذا الزر لاختيار مصدر الفيديو فائق الجودة.
14	أعلى 	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD).
15	يسار 	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD).
16	Menu (القائمة) 	اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD).
17	رفع مستوى الصوت 	اضغط على هذا الزر لرفع مستوى الصوت.
18	Source (المصدر)	اضغط على هذا الزر للتبديل بين Analog RGB مصادر الفيديو المؤلف والفيديو المركب (YpPr عبر VGA) والفيديو فائق الجودة.
19	خفض مستوى الصوت 	اضغط على هذا الزر لخفض مستوى الصوت.

٢٠	ضبط المحور 	اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط (+٤-٣٥ درجة).
٢١	ضبط المحور 	اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط (+٤٠-٣٥ درجة).
٢٢	Auto adjust (الضبط التلقائي)	اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز الإسقاط مع مصدر الدخل. مع العلم بأن وظيفة الضبط التلقائي لا تعمل عند عرض قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD).
٢٣	Zoom + (تكبير)	اضغط على هذا الزر لزيادة حجم الصورة.
٢٤	Zoom - (تصغير)	اضغط على هذا الزر لتصغير حجم الصورة.
٢٥	VGA	اضغط هذا الزر لاختيار مصدر VGA.
٢٦	Video (الفيديو)	اضغط على هذا الزر لاختيار مصدر الفيديو المؤلف.



## تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

**ملاحظة:** أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حال عدم استخدامها.

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 أعد 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 العرض الضوئي على قائمة معلومات معروضة على الشاشة (OSD) متعددة اللغات يمكن عرضها مع وجود مصدر الدخل أو عدم وجوده.
- للتنقل بين علامات التويب المتاحة بالقائمة الرئيسية، اضغط على زر  أو  من على لوحة التحكم بالجهاز 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  ن على لوحة التحكم بالجهاز أو وحدة التحكم عن بعد. وعندئذ يتحول لون الخيار إلى الأزرق الداكن. وعند اختيار أحد العناصر، يتغير اللون إلى الأزرق الداكن أيضاً.
- استخدم زر  أو  من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط الإعدادات.
- للرجوع إلى القائمة الرئيسية، انتقل إلى علامة التويب 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 التويب خروج ثم اضغط على زر  أو اضغط مباشرة على زر القائمة من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

### القائمة الرئيسية



### الضبط التلقائي

تقوم وظيفة الضبط التلقائي بضبط التردد والتتبع الخاص بجهاز العرض في وضع الحاسب الشخصي.

## اختيار الدخل

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

**المصدر التلقائي** — اختر إيقاف (الوضع الافتراضي) لقف إشارة الدخل الحالية. وفي حال الضغط على زر **Source** (المصدر) عند ضبط وضع المصدر التلقائي على إيقاف، فبإمكانك عندئذٍ اختيار إشارة الدخل يدويًا. اختر تشغيل للكشف عن إشارات الدخل المتاحة تلقائيًا. إذا قمت بالضغط على زر **Source** (المصدر) عندما يكون جهاز العرض قيد التشغيل، فإنه سيبحث تلقائيًا عن إشارة الدخل التالية المتاحة.



**VGA-A** — اضغط على زر  للكشف عن إشارة VGA-A.

**VGA-B** — اضغط على زر  للكشف عن إشارة VGA-B.

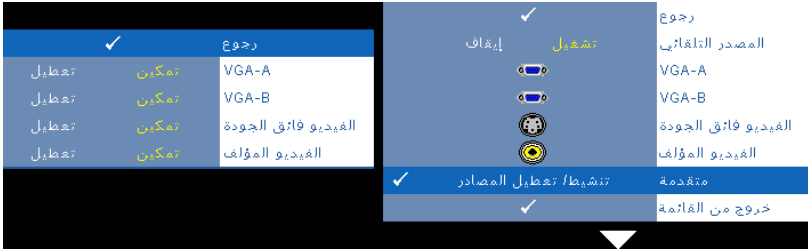
**الفيديو فائق الجودة** — اضغط على زر  للكشف عن إشارة الفيديو فائق الجودة.

**الفيديو المؤلف** — اضغط على زر  للكشف عن إشارة الفيديو المؤلف.

**متقدمة** — اضغط على زر  لتنشيط قائمة إعدادات اختيار الدخل المتقدمة.

## إعدادات اختيار الدخل المتقدمة

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



**VGA-A** — استخدم زري  و  لتمكين منفذ دخل VGA-A أو تعطيله.

**VGA-B** — استخدم زري  و  لتمكين منفذ دخل VGA-B أو تعطيله.

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

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

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

## الصورة (في وضع الكمبيوتر الشخصي)

يمكن من خلال قائمة الصورة ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز العرض الضوئي. وتحتوي هذه القائمة على الخيارات التالية:



**وضع الفيديو** — يتيح إمكانية تحسين صورة العرض: حيث إن إعداداته هي **عرض تقديمي** و**سطوع** و**الفيلم** و**sRGB** (لإضفاء مزيد من الدقة على الألوان) و**مخصص** (لضبط إعداداتك المفضلة).

**ملاحظة:** في حال ضبط إعدادات **السطوع** و**التباين** و**التشبع** و**الحدة** و**درجة اللون** و**متقدمة**، يتحول جهاز الإسقاط تلقائياً إلى الوضع **مخصص**.

**السطوع** — استخدم زر و لضبط سطوع الصورة.

**التباين** — استخدم زر و لضبط مستوى تباين الشاشة.

**متقدمة** — اضغط على زر لتنشيط قائمة الإعدادات **المتقدمة للصورة**. يرجى الرجوع إلى "الإعدادات المتقدمة للصورة" صفحة ٣٠.

## الصورة (في وضع الفيديو)

يمكنك من خلال قائمة الصورة ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز العرض الضوئي. وتحتوي قائمة الصورة على الخيارات التالية:



**وضع الفيديو** — يتيح إمكانية تحسين صورة العرض: حيث إن إعداداته هي **عرض تقديمي** و**سطوع** و**الفيلم** و**sRGB** (لإضفاء مزيد من الدقة على الألوان) و**مخصص** (لضبط إعداداتك المفضلة).

**ملاحظة:** في حال ضبط إعدادات **السطوع** و**التباين** و**التشبع** و**الحدة** و**درجة اللون** و**متقدمة**، يتحول جهاز الإسقاط تلقائياً إلى الوضع **مخصص**.

**السطوع** — استخدم زري  و  لضبط سطوع الصورة.

**التباين** — استخدم زري  و  لضبط مستوى تباين الشاشة.

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

**الحدة** — اضغط على زر  لخفض حدة الألوان، واضغط على زر  لزيادتها.

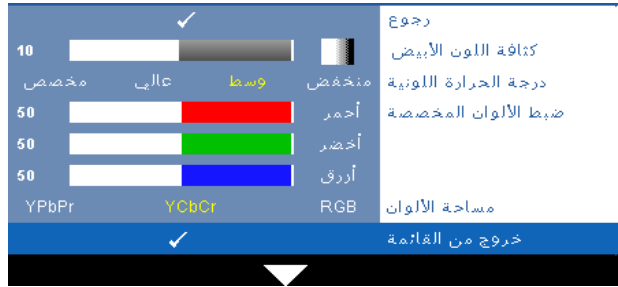
**درجة اللون** — اضغط على زر  لزيادة مقدار اللون الأخضر في الصورة، واضغط على زر  لزيادة مقدار اللون الأحمر في الصورة (غير متاح سوى مع نظام NTSC فقط).

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

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

### الإعدادات المتقدمة للصورة

يمكن، من خلال قائمة الإعدادات المتقدمة للصورة، ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز العرض الضوئي. مع العلم بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:



**كثافة اللون الأبيض** — استخدم زري  و  لضبط كثافة اللون الأبيض بالشاشة.

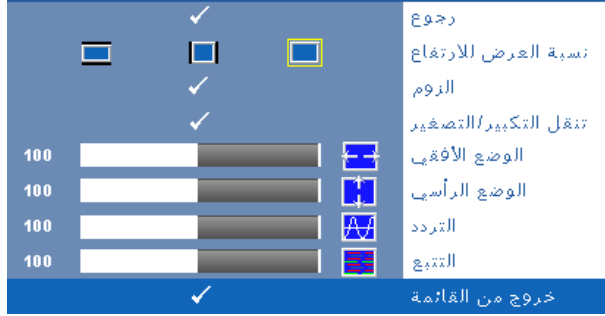
**درجة الحرارة اللونية** — يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط درجة الحرارة اللونية. فتبدو ألوان الشاشة أكثر برودة مع درجات الحرارة اللونية المرتفعة، بينما تبدو أكثر دفئاً مع درجات الحرارة اللونية المنخفضة. ويتم تنشيط الوضع المخصص عند ضبط القيم الموجودة في قائمة **ضبط اللون**، حيث تُحفظ القيم في هذا الوضع.

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

**مساحة الألوان** — يتيح إمكانية اختيار مساحة الألوان، والخيارات المتاحة لذلك هي: RGB و YCbCr و YPbPr.


## العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي)


يمكنك من خلال قائمة العرض ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز العرض الضوئي. وتحتوي قائمة العرض على الخيارات التالية:

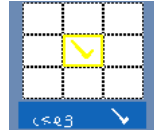





**نسبة العرض للارتفاع** — يمكنك من اختيار نسبة العرض إلى الارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة.

- **الأصلي** — اختر الأصلي للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.
- **٣:٤** — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتُعرض صورة أبعادها ٣:٤.
- **عريض** — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتُعرض صورة بعرض الشاشة.


**الزوم** — اضغط على زر  لتنشيط قائمة الزوم.

حدد المنطقة المراد تكبيرها أو تصغيرها، ثم اضغط على زر  لعرض الصورة حسب الوضع الذي حددته.





اضبط مقاس الصورة بالضغط على زر  أو  ثم اضغط على زر  لعرضها.





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

استخدم الأزرار     للتنقل عبر شاشة العرض.



**الوضع الأفقي** — اضغط على زر  لتحريك الصورة إلى اليسار، و اضغط على زر  لتحريكها إلى اليمين.

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

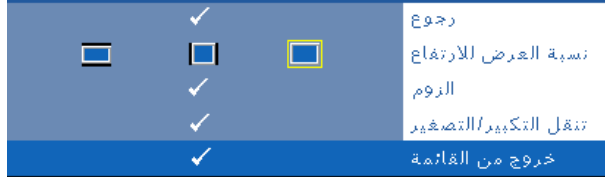
**التردد** — يتيح إمكانية تغيير تردد ساعة بيانات العرض لتتلاءم مع تردد بطاقة الرسوم الخاصة بجهاز الكمبيوتر. وفي حالة ظهور موجة عمودية مهتزة، استخدم خاصية التحكم في التردد لتصغير الأشرطة، ويعد هذا نوعاً رديئاً من الضبط.

**التتبع** — يتيح إمكانية مزامنة الفارق الزمني لإشارة العرض مع بطاقة الرسوم. وفي حالة عدم استقرار الصورة أو اهتزازها، يمكنك استخدام خيار **التتبع لضبط الصورة**. ويتميز هذا النوع من الضبط بالدقة.



## العرض (في وضع الفيديو)

يمكنك من خلال قائمة العرض ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز العرض الضوئي. وتحتوي قائمة العرض على الخيارات التالية:

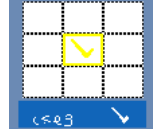


**نسبة العرض للارتفاع** — يمكنك من اختيار نسبة العرض إلى الارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة.

- **الأصلي** — اختر الأصلي للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.
- **٣:٤** — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتُعرض صورة أبعادها ٤:٣.
- **عريض** — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتُعرض صورة بعرض الشاشة.

**الزوم** — اضغط على زر لتنشيط قائمة الزوم.

حدد المنطقة المراد تكبيرها أو تصغيرها، ثم اضغط على زر لعرض الصورة حسب الوضع الذي حددته. اضبط مقياس الصورة بالضغط على زر أو ، ثم اضغط على زر لعرضها.



اضبط مقياس الصورة بالضغط على زر أو ، ثم اضغط على زر لعرضها.



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

استخدم الأزرار للتنقل خلال شاشة العرض.



## المصباح

يمكنك من خلال قائمة اللمبة ضبط إعدادات العرض الخاصة بجهاز العرض الضوئي. مع العلم بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:

✓	الوضع الاقتصادي	عادي	رجوع
0		نعم	وضع المصباح
لا			ساعة اللمبة
			إعادة ضبط ساعة المصباح
✓			خروج من القائمة

**وضع المصباح** — يتيح لك الاختيار بين الوضعين (عادي) و (اقتصادي).

يعمل الوضع عادي بمستوى طاقة كامل، بينما يعمل الوضع الاقتصادي 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 "الإعداد" ضبط إعدادات اللغة ووضع جهاز الإسقاط، والمحور والارتفاع العالي وخرج وضع الاستعداد VGA.

0				رجوع
				تفصيل
				للمصباح وضع
				توسيع وضع
				توافق لغة
				إعدادات وضع VGA
				تفصيل وضع

**اللغة** — تتيح لك إمكانية ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضغط على زر  لتنشيط قائمة اللغة.



**وضع جهاز الإسقاط** يتيح لك إمكانية اختيار وضع جهاز العرض وفقاً لكيفية تثبيته.

-  عرض أمامي-مكتبي — هذا هو الخيار الافتراضي.
-  عرض أمامي-تثبيت بالسقف — يقوم جهاز العرض بقلب الصورة رأساً على عقب عند تثبيته بالسقف.
-  عرض خلفي-مكتبي — يقوم جهاز العرض بعكس الصورة بما يتيح إمكانية العرض من خلف شاشة نصف شفافة.
-  عرض خلفي-تثبيت بالسقف - يقوم جهاز العرض بعكس الصورة وقلبها رأساً على عقب. وبهذا تتاح إمكانية العرض من خلف شاشة نصف شفافة مع تثبيت الجهاز بالسقف.

**المحور الرأسي** — يتيح إمكانية ضبط تشوه الصورة الرأسي الناتج عن إمالة جهاز الإسقاط يدوياً.

**ارتفاع عال** — اختر "تشغيل" لتشغيل وضع "الارتفاع العالي". تشغيل المراوح بأقصى سرعة لها على نحو متواصل إلى أن يتم تبريد جهاز الإسقاط بشكل مناسب.

**خرج الاستعداد VGA** — اختر "تشغيل" أو "إيقاف" وظيفة خرج VGA إذا كان جهاز الإسقاط في وضع الاستعداد. علماً بأن الوضع الافتراضي هو "إيقاف".

## المعلومات


تعرض قائمة المعلومات إعدادات جهاز العرض الحالية




✓	رجوع
1410X	اسم الطراز
1024X768 60Hz ANAL OG RGB	مصدر الدخل
10 hr	ساعة التشغيل
CH-050KV6-S0081-46B-0208	PPID
✓	خروج من القائمة

## أخرى

تتيح قائمة أخرى إمكانية تغيير إعدادات القائمة والشاشة والصوت والطاقة والحماية. يمكنك أيضاً إجراء نمط الاختبار وضبط المصنع.

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

**ضبط القائمة** — اضغط على زر  لتنشيط إعدادات القائمة. مع العلم بأن تلك الإعدادات تشمل الخيارات التالية:


✓	رجوع
	وضع القائمة
0 	شفافية القائمة
20 	مهلة القائمة
إيقاف تشغيل	قول 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 قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. إذ أن قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة تختفي افتراضياً بعد ٢٠ ثانية من عدم النشاط.

**قفل القائمة** — اختر **تشغيل** لتمكين قفل القائمة وإخفاء قائمة OSD. 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.


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

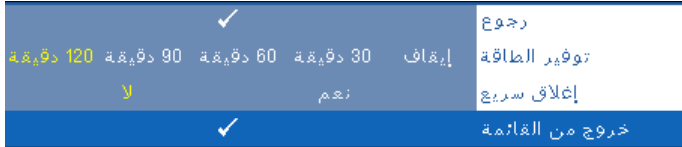


**الحجم** — اضغط على زر  لخفض مستوى الصوت، وعلى زر  لرفعه.

**المكبر** — اختر **تشغيل** لتمكين مكبر الصوت، أو اختر **إيقاف** لتعطيله.

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

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



**توفير الطاقة** — اختر **إيقاف** لتعطيل وضع توفير الطاقة. علماً بأنه جهاز العرض 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 العرض 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 العرض بإيقاف تشغيل المصباح والانتقال إلى وضع توفير الطاقة. أما في حالة الكشف عن إشارة دخل خلالها، يتم تشغيل جهاز العرض تلقائياً. وإذا لم يتم الكشف عن إشارة دخل في غضون ساعتين خلال وضع توفير الطاقة، ينتقل جهاز العرض من وضع توفير الطاقة إلى وضع إيقاف التشغيل. ولتشغيله اضغط على زر الطاقة.

**الإغلاق السريع** — اختر **نعم** لإيقاف تشغيل جهاز العرض بضغطة واحدة على زر **الطاقة**، حيث تتيح هذه الوظيفة إمكانية إيقاف تشغيل جهاز العرض بسرعة مع تزايد سرعة المروحة. ويتوقع ارتفاع صوت الجهاز أثناء تنفيذ هذه العملية.

**ملاحظة:** قبل تشغيل جهاز العرض الضوئي 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.

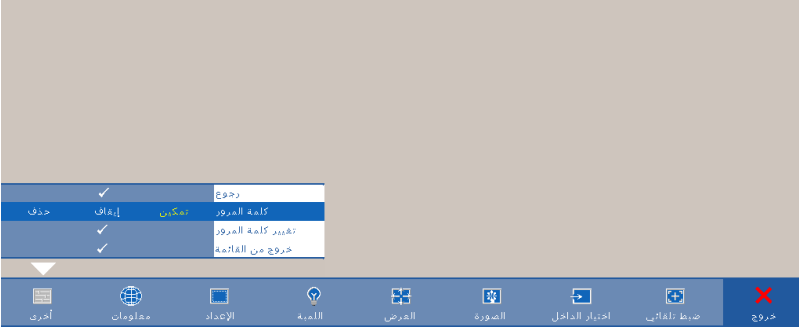
**إعدادات الحماية** — حدد واضغط على زر  لتنشيط إعدادات الحماية، حيث تتيح لك قائمة إعدادات الحماية تمكين وظيفة الحماية بكلمة المرور وتعيين الكلمة المطلوبة.

رجوع	تمكين	إيقاف	حذف
كلمة المرور			
تغيير كلمة المرور			
خروج من القائمة			

**كلمة المرور** — عند تمكين خاصية الحماية بكلمة المرور، تظهر شاشة الحماية بكلمة المرور لتطالبك بإدخال كلمة المرور المحددة، وذلك عند بداية توصيل قابس الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي وتشغيل الجهاز لأول مرة. علماً بأن هذه الوظيفة معطلة افتراضياً. وبإمكانك تمكين هذه الوظيفة باختيار **قيد التمكين**. 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 انتقل إلى قائمة أخرى، واضغط على زر  ثم اختر كلمة المرور بغرض تمكين إعداد كلمة المرور.



ب يؤدي تمكين وظيفة كلمة المرور إلى ظهور شاشة أحرف، حيث يكون عليك استخدامها في كتابة عدداً مكوناً من أربعة أرقام ثم الضغط على زر .



ج للتأكيد، أدخل كلمة المرور مرة أخرى.

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

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

 **ملاحظة:** يرجى الاتصال بشركة DELL™ أو بفنيي الصيانة المؤهلين حال نسيان كلمة المرور.

٣ لتعطيل وظيفة كلمة المرور، اختر إيقاف.

٤ لحذف كلمة المرور، اختر حذف.

تغيير كلمة المرور — أدخل كلمة المرور الأصلية، ثم اكتب كلمة المرور الجديدة وقم بتأكيدھا.

قلماسلا بهما قمال بالعل سعير.

(سعهك ٤ نه سهك ٢هك) بهما قمال: X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
K	J	M	N	O	Q	P	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
٤	٥	٦	٧	٨	٩	→	بالعل	سعهك	

اختيار  
تأكيد

CH-050KV6-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
4	5	6	7	8	9	←	إدخال	خروج	

اختيار  
تأكيد

CH-050KV6-S0081-46B-0208 PPID

سعهك قله بهما قمال بالعل سعير.

(سعهك ٤ نه سهك ٢هك) بهما قمال: X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
K	J	M	N	O	Q	P	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
٤	٥	٦	٧	٨	٩	→	بالعل	سعهك	

اختيار  
تأكيد

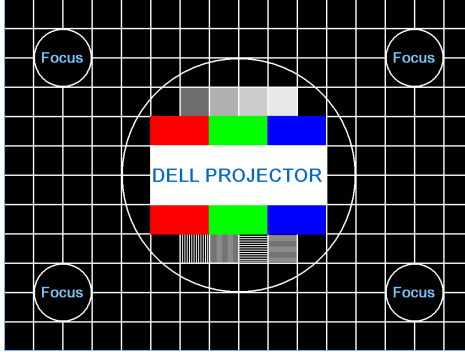
CH-050KV6-S0081-46B-0208 PPID

نمط الاختبار — يستخدم نمط الاختبار لاختبار التركيز البؤري والدقة.



يمكن تمكين أو تعطيل نمط الاختبار من خلال اختيار إيقاف أو 1 أو 2. كما يمكنك استدعاء نمط الاختبار 1 بالضغط مع الاستمرار على زر  و  من على لوحة التحكم في الوقت نفسه لمدة ثانيتين. ويمكنك كذلك استدعاء نمط الاختبار 2 بالضغط مع الاستمرار على زر  و  من على لوحة التحكم في الوقت نفسه لمدة ثانيتين.

نمط الاختبار 1:



نمط الاختبار 2:



**ضبط المصنع** — اختر واضغط على زر  لإعادة ضبط جميع الإعدادات على إعدادات المصنع الافتراضية، ومن ثم تظهر رسالة التحذير التالية.

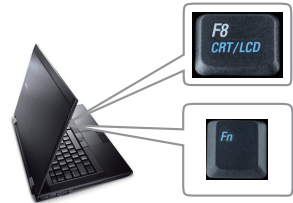
قبيل إعادة ضبط المصنع، تأكد من أن جميع الإعدادات هي كما يلي:

تتضمن عناصر إعادة الضبط كلاً من إعدادات مصادر الكمبيوتر ومصدر الفيديو.

## استكشاف أعطال جهاز العرض الضوئي وإصلاحها

في حالة مواجهة أية مشكلات مع الجهاز، يرجى الرجوع إلى إرشادات استكشاف الأعطال وإصلاحها التالية. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™ (انظر الاتصال بشركة Dell™ صفحة ٥٣).

المشكلة	الحلول الممكنة
عدم ظهور الصورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من نزع غطاء العدسة وتشغيل جهاز العرض</li> <li>تأكد من ضبط اختيار الدخل بشكل صحيح في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).</li> <li>تأكد من تمكين منفذ الرسوم الخارجي، إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول من إنتاج شركة Dell™، فاضغط على <b>F8</b> أو <b>F8+Fn</b> (أو <b>F8+Fn</b>)، أما في حالة استخدام أجهزة كمبيوتر من إنتاج شركات أخرى، فيرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة بها، حيث قد لا يتوافق خرج الإشارة من الكمبيوتر قد لا يتوافق مع معايير الصناعة، وإذا حدث ذلك، فلا بد من تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بالكمبيوتر. أما بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر من إنتاج شركة ممثي، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></li> </ul>
فقد مصدر الدخل. لا يمكن الانتقال إلى مصدر دخل معين.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز العرض الضوئي" 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 ٤٧).</li> <li>استخدم <b>(نمط الاختبار)</b> الموجود بقائمة أخرى. تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.</li> </ul>
	<p>أذهب إلى مصادر تمكين/تطيل الإعدادات المتقدمة، ثم تأكد من ضبط مصدر الدخل المحدد على تمكين.</p>



## المشكلة (تابع)

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

## الحلول الممكنة (تابع)

١ اضغط على زر **Auto Adjust** (الضبط التلقائي) في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.

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



أ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجزء غير المستخدم من سطح المكتب في نظام **Microsoft® Windows®**، ثم انقر فوق **خصائص** وحدد علامة تبويب **إعدادات**.  
ب تحقق من أن الإعداد الخاص بمنفذ الشاشة الخارجية هو **١٠٢٤ x ٧٦٨ بكسل**.

ج اضغط على **(F8+Fn)**  .

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

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 العرض (في وضع الحاسب الشخصي فقط).

احتواء الصورة على خط عمودي مهتز

اضبط التردد في قائمة **OSD** الفرعية 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 **العرض** بقائمة **OSD**.
- استخدم **نمط الاختبار** الموجود بقائمة أخرى. ثم تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.

وقوع الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

١ اضبط عجلة التركيز البؤري الموجودة فوق عدسة جهاز العرض.

٢ تأكد من وجود شاشة العرض على المسافة المطلوبة من الجهاز (من ٣,٩٤ قدمًا [١,٢ مترًا] إلى ٣٢,٨١ قدمًا [١٠ أمتار]).

الحلول الممكنة (تابع)	المشكلة (تابع)
<p>يكشف الجهاز تلقائيًا عن تنسيق إشارة الدخل، وهو يحافظ على نسبة عرض الصورة المسطحة إلى ارتفاعها وفقًا لتنسيق إشارة الدخل مع الإعداد الأصلي.</p> <p>إذا استمر تمدد الصورة، فاضبط نسبة العرض للارتفاع في قائمة الإعداد بقائمة OSD.</p>	<p>تمدد الصورة عند عرض محتويات أقراص DVD بنسبة عرض لارتفاع ٩:١٦</p>
<p>حدد الإعداد من قائمة OSD واضبط وضع جهاز العرض. عند وصول المصباح إلى نهاية عمره الافتراضي، فقد يحترق ويصدر صوت طقطقة عالٍ، وإذا ما حدث ذلك، فلن يمكن تشغيل الجهاز مرة أخرى. لاستبدال المصباح بأخر، يرجى الرجوع إلى "تغيير المصباح" صفحة ٤٧.</p>	<p>الصورة معكوسة احتراق المصباح أو صدور صوت طقطقة عنه</p>
<p>في حال إضاءة مؤشر المصباح باللون الكهرماني بصفة مستمرة، لا بد من استبداله.</p>	<p>إضاءة مؤشر المصباح باللون الكهرماني بصفة مستمرة</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 حال وميض كل من مؤشر المصباح والطاقة باللون الكهرماني، فإن ذلك يعني تعرض مشغل المصباح للتلوث وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا.</p> <p>في حال وميض كلاً من مؤشري المصباح ودرجة الحرارة باللون الكهرماني وإضاءة مؤشر الطاقة باللون الأزرق بصفة مستمرة، فإن ذلك يعني تعرض عجلة الألوان للتلوث وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا.</p> <p>لإزالة وضع الحماية، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوانٍ.</p>	<p>وميض مؤشر المصباح باللون الكهرماني</p>
<p>يعني ذلك ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض الضوئي، وعندئذ يتوقف العرض تلقائيًا. لذا، أعد تشغيل العرض مرة أخرى بعد أن يبرد الجهاز. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™.</p>	<p>إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصفة مستمرة</p>

### المشكلة (تابع)

وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني

### الحلول الممكنة (تابع)

يعني ذلك تعرض مروحة الجهاز للتلوث، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائيًا، وعندها عليك أن تحاول إزالة وضع جهاز العرض عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوانٍ. يرجى الانتظار لمدة ٥ دقائق ثم محاولة تشغيل الجهاز مرة أخرى. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™.

عدم ظهور قائمة OSD على الشاشة

حاول الضغط على زر القائمة الموجود على اللوحة لمدة ١٥ ثانية لإلغاء قفل قائمة OSD. يرجى الرجوع إلى قفل القائمة صفحة ٣٧.

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

قد تكون طاقة البطارية منخفضة. تحقق مما إذا كان شعاع الليزر المنبعث من وحدة التحكم عن بعد شديد الخفوت، فإذا كان الأمر كذلك، استبدل البطاريتين بأخرى جديديتين من النوع AAA

## الإشارات الإرشادية

حالة جهاز الإسقاط	الوصف	أزرار التحكم		المؤشر
		الطاقة	درجة الحرارة (كهرماني)	
وضع الاستعداد	جهاز الإسقاط في وضع الاستعداد، وجاهز للتشغيل.	وميض أزرق	لا يضيء	لا يضيء
وضع التسخين	يستغرق جهاز الإسقاط بعض الوقت للتسخين ثم التشغيل.	أزرق	لا يضيء	لا يضيء
تشغيل المصباح	جهاز الإسقاط في الوضع العادي، وجاهز لعرض الصورة. <b>ملاحظة:</b> لم يتم الوصول إلى قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة.	أزرق	لا يضيء	لا يضيء
وضع التبريد	يتم تبريد جهاز الإسقاط لإيقاف تشغيله.	أزرق	لا يضيء	لا يضيء
وضع ترشيد الطاقة	تم تنشيط وضع ترشيد الطاقة. ومن ثم يدخل جهاز الإسقاط تلقائياً في وضع الاستعداد، إذا لم يتم الكشف عن إشارة دخل في غضون ساعتين.	وميض كهرماني	لا يضيء	لا يضيء
التبريد قبل الدخول في وضع ترشيد الطاقة	يستغرق الجهاز ٦٠ ثانية ليبرد قبل أن يدخل في وضع ترشيد الطاقة.	كهرماني	لا يضيء	لا يضيء
ارتفاع درجة حرارة الجهاز بصورة مفرطة	قد تتسبب فتحات التهوية وترتفع درجة الحرارة المحيطة إلى ما يزيد عن ٣٥ درجة مئوية، وعندئذ يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. ولذا، يرجى التحقق من عدم انسداد فتحات التهوية ومن أن درجة الحرارة المحيطة تتناسب مع نطاق التشغيل. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	لا يضيء	كهرماني	لا يضيء
ارتفاع درجة حرارة مشغل المصباح بصورة مفرطة	درجة حرارة مشغل المصباح مرتفعة للغاية، قد تكون فتحات التهوية مسددة، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. أعد تشغيل الجهاز مرة أخرى بعد أن يبرد. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	كهرماني	كهرماني	لا يضيء
تعطل المروحة	تعطلت إحدى المراوح، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	لا يضيء	وميض كهرماني	لا يضيء
تعطل مشغل المصباح	مشغل المصباح قد تعطل، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. فصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم أعد تشغيل الشاشة مرة أخرى. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	وميض كهرماني	لا يضيء	وميض كهرماني
تعطل عجلة الألوان	يتخذ تشغيل عجلة الألوان، وقد تعطل الجهاز وبالتالي يتوقف عن العمل تلقائياً. الفصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم قم بتشغيل الجهاز. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	أزرق	وميض كهرماني	وميض كهرماني
عطل - بمصدر الإمداد بالتيار المباشر (١٢٤ فولت)	انقطع مصدر الإمداد بالطاقة، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. فصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم قم بتشغيل الجهاز. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	وميض كهرماني	كهرماني	كهرماني

## تغيير المصباح

تنبيه: يرجى اتباع تعليمات السلامة الموضحة 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 باستبداله! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps)" على الشاشة. إذا استمرت المشكلة بعد استبدال المصباح، يرجى الاتصال بشركة "Dell™" للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "الاتصال بشركة Dell™" صفحة ٥٣.

تنبيه:

- استخدم المصباح الأصلي لضمان توفير حالة تشغيل آمنة وجيدة لجهاز العرض خاصتك.
- ترتفع درجة حرارة المصباح إلى حد كبير عند الاستخدام، فلا تحاول استبدال المصباح إلا بعد تركه لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد.
- 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.
- في حالة تهشم المصباح، قم بإزالة جميع الأجزاء المكسورة من داخل الجهاز وتخلص منها أو أعد تدويرها وفقاً لقانون الولاية أو القوانين المحلية أو الفيدرالية. للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg)

١ قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة.

٢ اترك الجهاز لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل ليبرد.

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

٤ فك المسامير الموليبدين 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 "نعم" الخاصة بإعادة ضبط المصباح في علامة تبويب المصباح بقائمة OSD (يرجى الرجوع إلى قائمة المصباح، صفحة ٣٤). وعند تغيير وحدة المصباح الجديد، فسوف يقوم جهاز العرض تلقائياً بتحديد ساعات المصباح وإعادة ضبطها.



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

Ⓜ تحتوي المصباح (المصابيح) الموجودة في هذا المنتج على مادة الزئبق، لذا يجب التخلص منها أو إعادة تدويرها بشكل يتوافق مع القوانين المحلية أو قوانين الولاية أو القوانين الفيدرالية. 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™، XGA S450 DMD بوصة ٠,٥٥	الصمام الضوئي
٢٧٠٠ أنسي لومنز (بحد أقصى)	السطوع
١:٢٢٠٠ نموذجية (التشغيل الكامل/الإيقاف الكامل)	نسبة التباين
٩٠٪ نموذجي (المعيار الياباني - JBMA)	الاتساق
٧٦٨ x ١٠٢٤ (XGA)	عدد وحدات البكسل
١,٠٧ بليون لون	الألوان القابلة للعرض
2X	سرعة عجلة الألوان
فتحة العدسة: 2.55~2.41 F/	عدسة الإسقاط
البعد البؤري، f=21.8~24 مم	
عدسة زوم يدوية بسرعة 1.1X	
نسبة الطرح = ١,٩٥~٢,١٥ عن بعد وعن قرب	
٢٢,٩-٣٠,٣ بوصة (القطر)	مقاس شاشة الإسقاط
٣,٢٨~٣٩,٣٧ قدم (١ م~١٢ م)	مسافة الإسقاط
الفيديو المؤلف / الفيديو فائق الجودة: NTSC (M, ٣, ٥٨, ٤٣, ٤٤)،	التوافق مع أنظمة الفيديو
SECAM، PAL (B, D, G, H, I, M, N, ٤٣, ٤٤)،	
(B, D, G, K, L, ٢٥, ٤٤/٤)	
الفيديو المركب عبر VGA: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p	وحدة الإمداد بالطاقة
تيار متردد عام بقدرة ٩٠-٢٦٤ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز يدخل تم	
تصحيحه باستخدام مصحح معامل الطاقة	
الوضع العادي: ٢٥٢ وات ± ١٠٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد	استهلاك الطاقة
الوضع الاقتصادي: ٢٢٦ وات ± ١٠٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد	
وضع ترشيد الطاقة: ١٦ وات (تشغيل المروحة بأدنى سرعة)	
وضع الاستعداد: ١ وات	
سماعة واحدة x 2 وات جذر متوسط التربيع	الصوت
٣٥ ديسبل (A) في الوضع العادي و ٢٩ ديسبل (A) في	مستوى الضجيج
الوضع الاقتصادي	
٥,٣ رطلاً (٢,٤ كجم)	الوزن

الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) ٢٦, ١١, ٣, ٥٤ X ٧, ٥٦ بوصة (٢٨٦ X ٩٠ X ١٩٢ مم)



درجة حرارة التشغيل: من ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية (أي من 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 (أي من ٤- إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)  
الرطوبة: ٩٠٪ بحد أقصى

المواصفات البيئية

الطاقة: مقبس تيار متردد واحد (٣ دبابيس - مدخل C14)  
دخل VGA: منفذًا توصيل D-sub مزودان بـ ١٥ دبوساً (أزرق)، VGA-A و VGA-B، لنقل إشارات دخل الفيديو المركب/ RGB التناظرية.  
دخل VGA: منفذًا توصيل D-sub مزودان بـ ١٥ دبوساً (أسود) لنقل إشارة عرض VGA-A.  
دخل S-Video: منفذ توصيل S-Video قياسي صغير من نوع DIN مزود بـ ٤ دبابيس لنقل إشارة Y/C.  
دخل فيديو مؤلف: مقبس RCA أصفر اللون لنقل إشارة CVBS.  
دخل الصوت التناظري: مقبس هاتف استريو صغير بحجم ٣,٥ مم (أخضر).  
خرج الصوت الثابت: مقبس هاتف استريو صغير بحجم ٣,٥ مم (أزرق).  
منفذ USB: منفذ USB تابع للدعم عن بعد.

منافذ توصيل الدخل/الخروج

مصباح ٢٠٠ وات من نوع Osram قابل للاستبدال من قبل المستخدم (عمره الافتراضي يصل إلى ٤٠٠٠ ساعة في الوضع الاقتصادي)

المصباح



**ملاحظة:** يعتمد العمر الافتراضي للمصباح في أي جهاز عرض على مقياس تدهور مستوى السطوح 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 اللومن الخاصة بالمصباح المحدد. ولا يمكن ضمان العمر الافتراضي للمصباح بأي حال من الأحوال، وعادةً ما يتفاوت العمر الافتراضي الفعلي لتشغيل مصباح جهاز العرض 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	480 p60 x 640
٢٧,٠٠٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	480 p60 x 720
٢٧,٠٠٠	٣١,٢٥٠	٥٠,٠٠٠	576 p50 x 720
٢٨,٣٢٢	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٤٠٠ x ٧٢٠
٣١,٥٠٠	٣٧,٥٠٠	٧٥,٠٠٠	٤٨٠ x ٦٤٠
٣٣,٧٥٠	٣١,٠٢٠	٦٠,٠٠٠	٤٨٠ x ٨٤٨
٣٦,٠٠٠	٤٣,٢٦٩	٨٥,٠٠٨	٤٨٠ x ٦٤٠
٤٠,٠٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٦٠٠ x ٨٠٠
٤٩,٥٠٠	٤٦,٨٧٥	٧٥,٠٠٠	٦٠٠ x ٨٠٠
٥٦,٢٥٠	٥٣,٦٧٤	٨٥,٠٦١	٦٠٠ x ٨٠٠
٦٥,٠٠٠	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٧٦٨ x ١٠٢٤
٧٤,٢٥٠	٣٧,٥٠٠	٥٠,٠٠٠	720 p50 x 1280
٧٤,٢٥٠	٤٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	720 p60 x 1280
٧٤,٢٥٠	٢٨,١٢٥	٥٠,٠٠٠	1080 i50 x 1920
٧٤,٢٥٠	٣٣,٧٥٠	٦٠,٠٠٠	1080 i60 x 1920
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	٧٦٨ x ١٣٦٠
٩٤,٥٠٠	٦٨,٦٧٧	٨٤,٩٩٧	٧٦٨ x ١٠٢٤
١٠٦,٥٠٠	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧	٩٠٠ x ١٤٤٠
١٠٨,٠٠٠	٦٧,٥٠٠	٧٥,٠٠٠	٨٦٤ x ١١٥٢
١٠٨,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	٩٦٠ x ١٢٨٠
١٠٨,٠٠٠	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠
١١٩,٦٥١	٧٧,٠٩٥	٨٥,٠٠٠	٨٦٤ x ١١٥٢
١٢١,٧٥٠	٦٥,٣١٧	٥٩,٩٧٨	١٠٥٠ x ١٤٠٠
١٢٢,٥٠٠	٧١,٥٥٤	٨٤,٨٨٠	٨٠٠ x ١٢٨٠
١٣٥,٠٠٠	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٠٢٤ x ١٢٨٠
١٣٦,٧٥٠	٧٠,٦٣٥	٧٤,٩٨٤	٩٠٠ x ١٤٤٠
١٤٦,٢٥٠	٦٥,٢٩٠	٥٩,٩٥٤	١٦٨٠ x ١٠٥٠
١٤٨,٥٠٠	٨٥,٩٣٨	٨٥,٠٠٢	٩٦٠ x ١٢٨٠
١٤٨,٥٠٠	٦٧,٥٠٠	٦٠,٠٠٠	١٠٨٠ x ١٩٢٠
١٥٦,٠٠٠	٨٢,٢٧٨	٧٤,٨٦٧	١٠٥٠ x ١٤٠٠
١٥٧,٠٠٠	٩١,١٤٦	٨٥,٠٢٤	١٠٢٤ x ١٢٨٠
١٥٧,٠٠٠	٨٠,٤٣٠	٨٤,٨٤٢	٩٠٠ x ١٤٤٠
١٦٢,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٢٠٠ x ١٦٠٠

# الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ 800-WWW-DELL (٨٠٠-٩٩٩-٣٣٥٥).

**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 قد لا يتوافر بعضها في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

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

## الملحق: مسرد المصطلحات

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

**نسبة العرض للارتفاع** — تعتبر النسبة ٣:٤ (٤ إلى ٣) الأكثر شيوعاً بين نسب العرض للارتفاع. 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 عرض ضوئي أو جهاز عرض ضوئي. ويقاس سطوع جهاز العرض الضوئي 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 بتتسيق 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، وهي NTSC و PAL و SECAM.

**الدقة المضغوطة** — إذا كان مستوى دقة صور الدخل أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض الضوئي، فيستمر 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. وتستخدم صناعة العرض الضوئي طريقتين 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 نمطاً من ١٦ مستطيلاً متناوبين باللون الأبيض والأسود. 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 عرض أكبر من نسبة التباين بالأنسي 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 مقاس الشاشة أو الصورة المعروضة، حيث يقاس القطر الممتد بين زاويتين متقابلتين. فإذا كانت الشاشة ذات ارتفاع ٩ أقدام وعرض ١٢ قدماً، يكون قطرها ١٥ قدماً. وحسباً تنفيذ هذه الوثيقة، فإن الأبعاد القطرية هي للنسبة التقليدية ٣:٤ لصورة حاسب شخصي وفقاً للمثال المذكور أعلاه.

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

**DMD** — جهاز المرآيا الدقيقة الرقمي — يتكون كل جهاز DMD من الآلاف من مرآيا 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.

**الهرتز** — وحدة قياس التردد.

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

**المسافة القصوى** — المسافة من الشاشة إلى جهاز العرض والتي يمكن لجهاز الإسقاط من خلالها أن يعرض الصورة واضحة (بدرجة سطوح كافية) في حجرة مظلمة تماماً.

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

**المسافة الأدنى** — أقرب موضع يمكن أن يعرض منه جهاز العرض الضوئي 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، تتعكس 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 دبائيس لإرسال معلومات فيديو عبر أسلاك إشارتين يطلق عليهما الإشراف (السطوح، Y) واللونية (اللون، C). ويشار إليه كذلك 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.

**SSID** — معرفات مجموعة الخدمة — هو اسم يستخدم لتحديد شبكة الاتصالات المحلية اللاسلكية والتي يرغب المستخدم في توصيل المعرف بها.

- SVGA** — مصفوفة رسومات الفيديو الفائقة — بدقة ٦٠٠ × ٨٠٠ بكسل.
- SXGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة — بدقة ١٠٢٤ × ١٢٨٠ بكسل.
- UXGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة — بدقة ١٦٠٠ × ١٢٠٠ بكسل.
- VGA** — مصفوفة رسومات الفيديو — بدقة ٦٤٠ × ٤٨٠ بكسل.
- XGA** — مصفوفة الرسومات الفيديو الممتدة — بدقة ١٠٢٤ × ٧٦٨ 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 ١,٤:١ أن مقياس الصورة المسقطه بمقياس ١٠ دون استخدام الزوم، سيصبح ١٤ قدماً باستخدام زوم كامل.



# الفهرس

- أ
- الاتصال بشركة Dell ٦، ٨١، ٨٥
- أرقام الهاتف ٩٢
- استكشاف الأعطال وإصلاحها ٧٩
- الاتصال بشركة Dell ٧٩
- إعادة الضبط ٤٥
- إعدادات الحماية ٤٧
- إعدادات الشاشة ٤٥
- إعدادات الصوت ٤٦
- إعدادات الطاقة ٤٦
- إعدادات القائمة ٤٤
- الإغلاق السريع ٤٧
- إلى الكمبيوتر ١١
- كبل USB إلى USB ١١
- كبل VGA إلى VGA ١١، ١٢
- كبل VGA إلى YPbPr ١٧
- توفير الطاقة ٤٦
- ح
- الحجم ٤٦
- د
- دخل الصوت ٤٦
- الدعم
- الاتصال بشركة Dell ٩٢
- ش
- الشاشة ٤٥
- شاشة الالتقاط ٤٥
- شركة Dell
- الاتصال ٩٢
- شفافية القائمة ٤٥
- ت
- تشغيل/إيقاف جهاز العرض الضوئي
- إيقاف تشغيل جهاز العرض الضوئي ٢٢
- تشغيل جهاز العرض الضوئي ٢٢
- التعليق المغلق ٤٩
- تغيير المصباح ٨٥
- توصيل جهاز العرض
- كبل الفيديو المؤلف ١٦
- التوصيل بكبل فيديو مركب ١٧
- التوصيل بكبل فيديو مؤلف ١٦
- التوصيل بكبل S-video ١٥
- كبل الطاقة ١١، ١٢، ١٣، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ٢١، ٢٠، ١٩
- كبل S-video ١٥
- ض
- ضبط الزوم والتركيز البؤري ٢٤
- عجلة التركيز البؤري ٢٤
- مقبض الزوم ٢٤
- ضبط الصورة المعروضة ٢٣

- ضبط ارتفاع جهاز العرض ٢٣  
 خفض ارتفاع الجهاز  
 زر الرفع ٢٣  
 القدم الرافعة ٢٣  
 عجلة ضبط الإمالة ٢٣  
 ضبط المصنع ٥٠
- ك**  
 كتم الصوت ٤٦  
 كلمة المرور ٤٧
- ل**  
 لوحة التحكم ٢٧
- ن**  
 نمط الاختبار ٥٠
- و**  
 الوحدة الأساسية ٧  
 لوحة التحكم ٧  
 زر الرفع ٧  
 عجلة التركيز البؤري ٧  
 مستقبل الأشعة تحت الحمراء ٧  
 العدسة ٧  
 مقبض الزوم ٧  
 وحدة التحكم عن بعد ٢٩  
 مستقبل الأشعة تحت الحمراء ٢٨  
 وضع القائمة ٤٥
- م**  
 المعلومات المعروضة على الشاشة ٣٤  
 الضبط التلقائي ٣٦  
 العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي) ٣٨  
 العرض (في وضع الفيديو) ٤٠  
 اختيار الدخل ٣٥  
 المصباح ٤١  
 القائمة الرئيسية ٣٤  
 أخرى ٤٤  
 الصورة (في وضع الكمبيوتر الشخصي) ٣٦  
 الصورة (في وضع الفيديو) ٣٧  
 الإعدادات ٤١  
 مكبر الصوت ٤٦  
 منافذ التوصيل  
 منفذ توصيل دخل الصوت ٩



