

# جهاز عرض ١٤٥٠/١٢٢٠ من Dell

## دليل الاستخدام



## الملحوظات والتنبيهات والتحذيرات

**ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز العرض الصوتي الذي لديك على نحو أفضل.



**التنبيه:** يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف بالجهاز أو فقدان للبيانات إذا لم يتم اتباع الإرشادات.



**التحذير:** يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار للممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة.



---

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق اخطار.  
© جميع الحقوق محفوظة 2015 Dell Inc

يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: تُعد Dell وشعار Dell علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc. في حين أن DELL كلاً من DLP وشعار DLP وعلامات تجارية لشركة TEXAS INSTRUMENTS, INCORPORATED بينما تُعد Microsoft, Windows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.

قد تُستخدم العلامات وأسماء التجارية الأخرى في هذه الوثيقة للإشارة إلى الكيانات التي تحمل العلامات وأسماء أو المنتجات الخاصة بذلك الكيانات. وتخلّي شركة Dell Inc مسؤوليتها عن أيّة منفعة تتعلق بملكية العلامات وأسماء التجارية بخلاف التي تعود ملكيتها إليها.

الطراز: جهاز عرض ١٤٥٠ / ١٢٢٠ من

يونيو ٢٠١٥ النسخة المنقحة A02

# المحتويات

٤	١ نبذة عن جهاز العرض <b>Dell</b>
٤	محتويات صندوق جهاز العرض
٥	الجانب العلوي والسفلي لجهاز العرض
٦	توصيات جهاز العرض
٨	٢ إعداد جهاز العرض
٨	ضبط الصورة المعروضة
١٣	وحدة التحكم عن بعد
١٨	توصيل جهاز العرض
٢٣	٣ استخدام جهاز العرض الصوتي
٢٣	تشغيل جهاز العرض
٢٣	إيقاف تشغيل جهاز العرض
٢٤	إعدادات القائمة
٣٩	٤ استكشاف أعطال جهاز العرض وإصلاحها
٤٣	الإشارات الإرشادية
٤٤	تغيير المصباح
٤٦	٥ الموصفات
٤٩	أوضاع التوافق (التناطري/الرقمي)
٥١	٦ الاتصال بشركة <b>Dell</b>
٥٢	٧ الملحق: مسرد المصطلحات

# نبذة عن جهاز العرض Dell



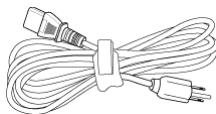
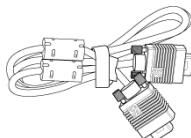
يأتي جهاز العرض الذي بين يديك مرفقاً به جميع العناصر الموضحة أدناه. تأكد من وجود كافة العناصر وفي حالة غياب أي عنصر، يرجى الاتصال بشركة Dell.

## محتويات صندوق جهاز العرض

محتويات العبوة ١٢٢٠ / ١٤٥٠

كابل VGA إلى VGA طوله (٣ متر)

كل الطاقة



بطاريات AAA (عدد ٢)

وحدة التحكم عن بعد



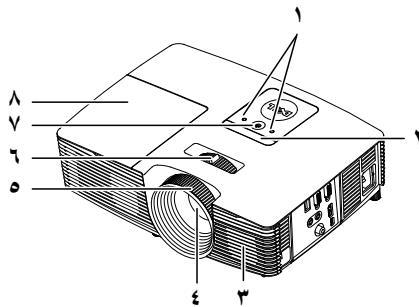
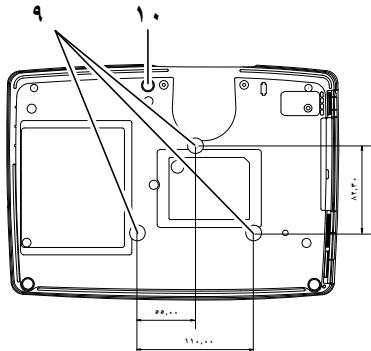
قرص مدمج يحتوي على دليل الاستخدام والوثائق الخاصة بالجهاز



## الجانب العلوي والسفلي لجهاز العرض

الجانب السفلي

الجانب العلوي



مؤشرات الحالة ١

مستشعرات استقبال الأشعة تحت الحمراء ٢

مكبر صوت ٢ وات ٣

العدسة ٤

عجلة التركيز البؤري ٥

مقبض الزوم ٦

زر الطاقة ٧

غطاء المصباح ٨

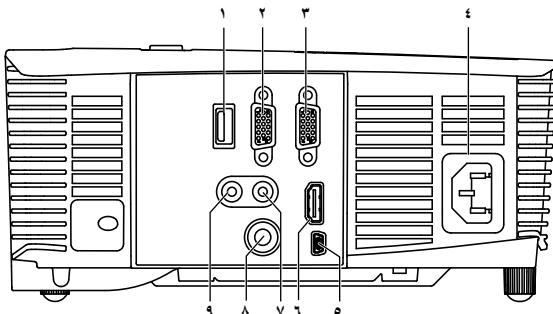
فتحات التركيب في السقف ٩

عجلة ضبط الإلالة ١٠

**ملاحظة:** فتحة مسامار التثبيت بالسقف بعمق M3 x 6,5 مم. عزم الربط الموصى باستخدامه أقل من 15 قوة كيلوجرام - سم.



## توصيلات جهاز العرض



- |   |  |   |                           |
|---|--|---|---------------------------|
| ١ | منفذ توصيل خرج التيار المباشر بقدرة ٥+ فولت  | ٦ | منفذ توصيل HDMI           |
| ٢ | منفذ توصيل خرج VGA (للعرض على شاشة إضافية)   | ٧ | موصل دخل الصوت            |
| ٣ | موصل دخل VGA (D-sub)   | ٨ | منفذ توصيل الفيديو المؤلف |
| ٤ | موصل كبل الطاقة  | ٩ | منفذ توصيل خرج الصوت      |
| ٥ | منفذ USB صغير (منفذ صغير من نوع B)<br>لاستخدام الماوس عن بعد وتحديث البرامج الثابتة. |   |                           |

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

**ملاحظة:** منفذ توصيل خرج التيار المباشر بقدرة ٥ فولت، متوفّر فقط في جهاز العرض ١٤٥٠.



## تبیه: 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 يتسبب الأتربة في تعطل النظام؛ ومن ثم توقف الجهاز تلقائياً.
- ٣ تأكد من ثبيت الجهاز في مكان جيد التهوية.
- ٤ تجنب سد فتحات وتنوب التهوية الموجودة بالجهاز.
- ٥ تأكد من أن درجة الحرارة المحيطة بالجهاز تتراوح بين ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية.
- ٦ لا تحاول لمس فتحات التهوية بالجهاز فقد تتسبّب ساخنة للغاية بعد تشغيل الجهاز أو بعد إيقاف تشغيله مباشرةً.
- ٧ لا تنظر مباشرةً إلى عدسة الجهاز أثناء تشغيله؛ فقد يتسبّب ذلك في إيذاء عينيك.
- ٨ تجنب وضع أي أجسام بالقرب من الجهاز أو أمامه أو محاولة تنطعيل العدسة أثناء تشغيله، حيث قد يتسبّب ذلك في انصهار ذلك الجسم أو احتراقه.
- ٩ لا تستخدم الكحول لمسح العدسات.

### ملاحظة:

- ٠ لا تحاول تركيب الجهاز في السقف بنفسك. بل ينبغي أن يعزى الأمر للفنيين المؤهلين لذلك.
- ٠ مجموعة تركيب جهاز الإسقاط في السقف الموصى باستخدامها هي (رقم الطبع: C3505) لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع خدمات الدعم الخاص بالشركة على العنوان [dell.com/support](http://dell.com/support).
- ٠ لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى معلومات السلامة المرفقة مع الجهاز.
- ٠ لا يمكن استخدام جهاز عرض ١٤٥٠/١٢٢٠ سوى في الأماكن الداخلية.

## إعداد جهاز العرض

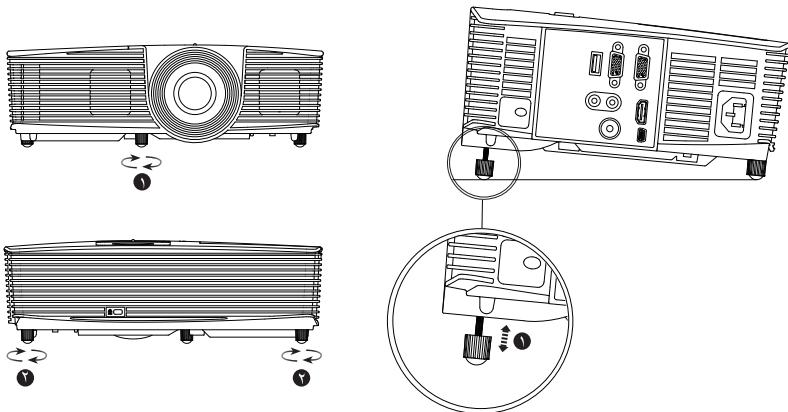
### ضبط الصورة المعروضة

#### زيادة ارتفاع الجهاز

- ١ ارفع الجهاز الى أن يصل الى زاوية العرض المطلوبة، واستخدم عجلة ضبط الإلالة الأمامية لضبط زاوية العرض بدقة.
- ٢ استخدم عجلة ضبط الإلالة لضبط زاوية العرض بدقة.

#### خفض ارتفاع الجهاز

- ١ أخفض ارتفاع الجهاز واستخدم عجلة ضبط الإلالة الأمامية لضبط زاوية العرض بدقة.



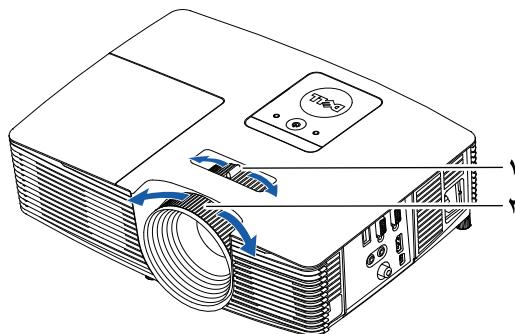
١ عجلة ضبط الإلالة الأمامية

(زاوية الإلالة: -٥ إلى ٥ درجة)

٢ عجلة ضبط الإلالة

## ضبط الصورة المعروضة

أدر عجلة التركيز البؤري إلى أن تحصل على صورة واضحة، حيث يمكن لجهاز العرض الضوئي أن يقوم بالتركيز البؤري على مسافات تتراوح ما بين ٣,٩٤ و ٣٢,٨١ قدمًا (بما يعادل ١,٢ إلى ١٠ أمتار).



---

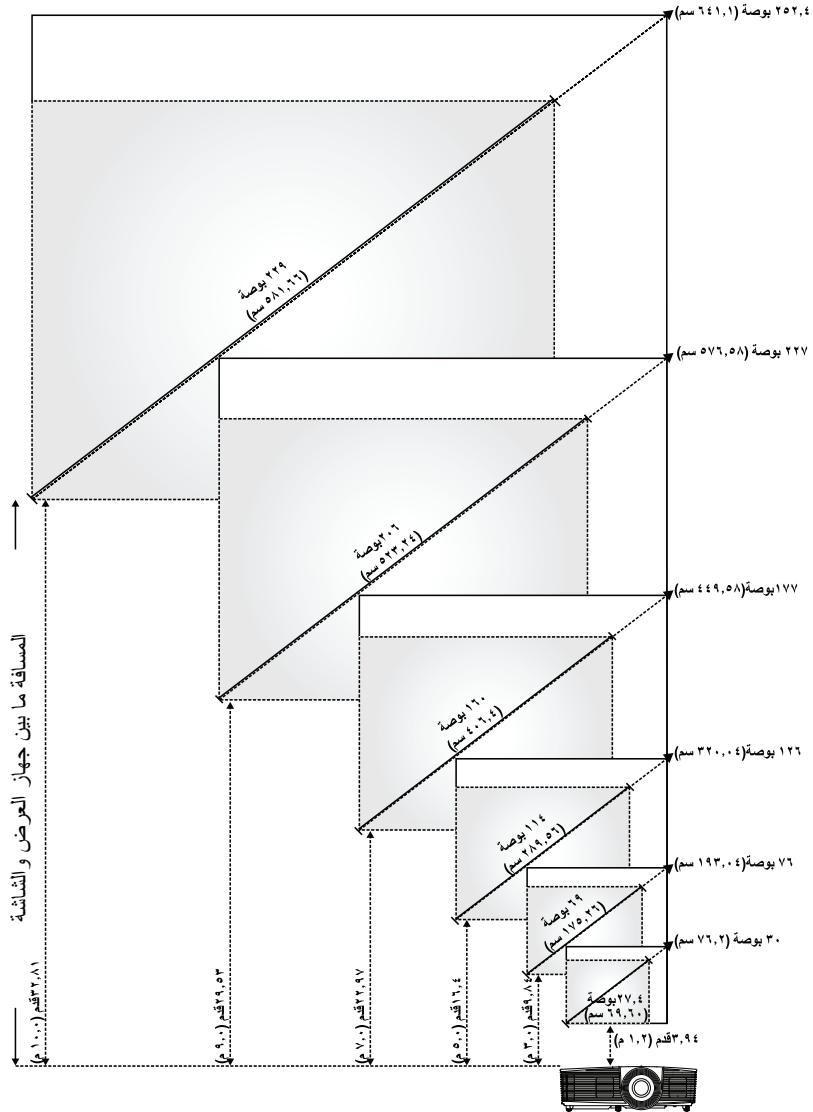
١ مقبض الزرور

---

٢ عجلة التركيز البؤري

---

## ضبط شكل الصورة



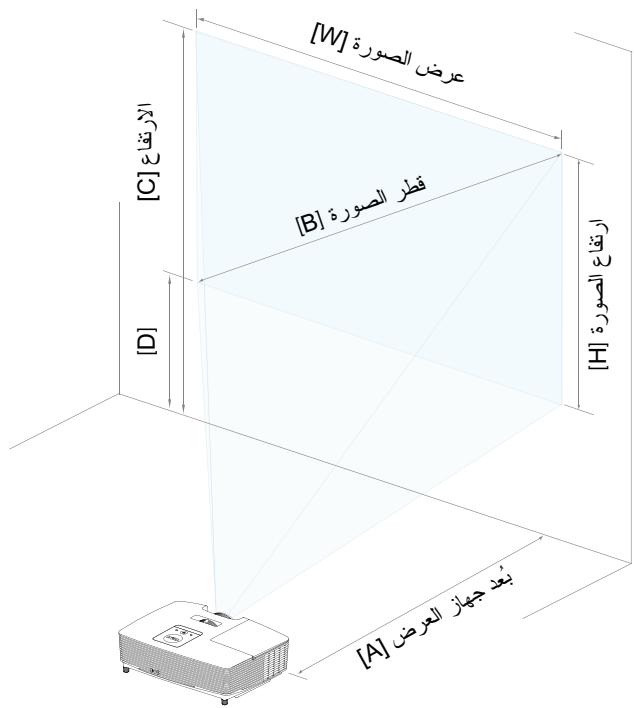
## ضبط شكل الصورة

الحد الأدنى للزوم						مسافة الإسقاط (cm) [A]
[D]	[C]	[H]	[W]	[B]	حجم الصورة	
٦	٤٨	٤٢	٥٦	٦٩,٦ سم	٢٧,٤ بوصة	١,٢
١٥	١٢٠	١٠٥	١٤٠	٦٩ سم	١٧٥,٢٦ بوصة	٣
٢٧	٢٠١	١٧٤	٢٣٣	١١٤ سم	٢٨٩,٥٦ بوصة	٥
٣٧	٢٨١	٢٤٤	٣٢٦	١٦٠ سم	٤٠٦,٤ بوصة	٧
٤٧	٣٦١	٣١٤	٤١٩	٢٠٦ سم	٥٢٣,٢٤ بوصة	٩
٥٢	٤٠١	٣٤٩	٤٦٥	٢٢٩ سم	٥٨١,٦٦ بوصة	١٠

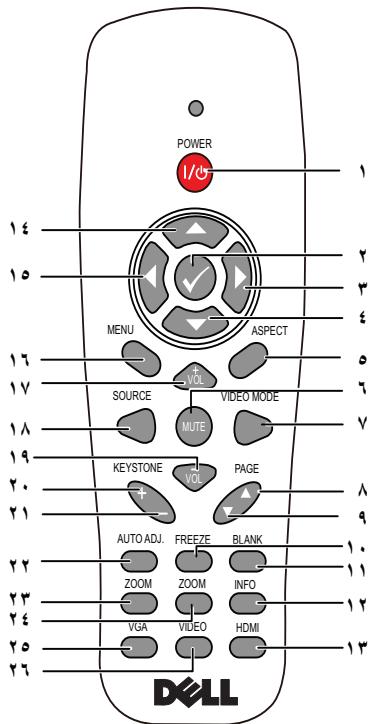
الحد الأدنى للزوم						مسافة الإسقاط (cm) [A]
[D]	[C]	[H]	[W]	[B]	حجم الصورة	
٧	٥٣	٤٦	٦٢	٣٠ سم	٧٦,٢ بوصة	١,٢
١٨	١٣٣	١١٥	١٥٤	٧٦ سم	١٩٣,٠٤ بوصة	٣
٢٩	٢٢١	١٩٢	٢٥٦	١٢٦ سم	٣٢٠,٠٤ بوصة	٥
٤١	٣١٠	٢٦٩	٣٥٩	١٧٧ سم	٤٤٩,٥٨ بوصة	٧
٥٢	٣٩٨	٣٤٦	٤٦٢	٩ سم	٥٧٦,٥٨ بوصة	٩
٥٧	٤٤٢	٣٨٥	٥١٣	١٠ سم	٦٤١,١ بوصة	١٠

\* هذا الشكل للأغراض المرجعية فقط.

\* نسبة الإزاحة:  $115 \pm 5\%$



## استخدام وحدة التحكم عن بعد



تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات،  
يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز العرض" <sup>صفحة ٢٣</sup> و "إيقاف  
تشغيل جهاز العرض" <sup>صفحة ٢٣</sup>.

١ الطاقة

اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيارك.

٢ إدخال

اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات  
المعروفبة على الشاشة.

٣ اليمين

اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات  
المعروفبة على الشاشة.

٤ أسفل

<p>اضغط على هذا الزر لتغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.</p>	<span style="font-size: 2em;">↑</span> <span style="font-size: 1em;">نسبة العرض للارتفاع</span>	<span style="font-size: 1em;">٥</span>
<p>اضغط على هذا الزر لكتم صوت سماعة جهاز العرض أو إلغاء كتمه.</p>	<span style="font-size: 2em;">Mute</span> <span style="font-size: 1em;">وضع الفيديو</span>	<span style="font-size: 1em;">٦</span>
<p>يتميز هذا الجهاز بتمتعه بتهيئات مسبقة الضبط تتيح عرضًا أفضل للبيانات (شروح العرض التقديمي) أو الفيديو (الأفلام والألعاب وغيرها).</p>	<span style="font-size: 2em;">▼</span> <span style="font-size: 1em;">وضع الفيديو</span>	<span style="font-size: 1em;">٧</span>
<p>اضغط على زر وضع الفيديو للتبدل بين أوضاع عرض تقديمي أو سطاع أو الفيلم أو <b>sRGB</b> أو مخصص.</p> <p>يؤدي الضغط مرة واحدة على زر وضع الفيديو إلى إظهار وضع العرض الحالي. بينما يؤدي الضغط عليه مرة أخرى إلى التبدل بين أوضاع العرض.</p>	<span style="font-size: 2em;">▼</span> <span style="font-size: 1em;">أوضاع العرض</span>	<span style="font-size: 1em;">٨</span>
<p>اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة السابقة..</p> <p><b>ملاحظة:</b> يجب توصيل كبل USB الصغير إذا أردت استخدام خاصية صفحة أعلى.</p>	<span style="font-size: 2em;">▲</span> <span style="font-size: 1em;">صفحة لأعلى</span>	<span style="font-size: 1em;">٩</span>
<p>اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة التالية..</p> <p><b>ملاحظة:</b> لا يُجب توصيل كبل الصغير إذا أردت استخدام خاصية صفحة لأسفل.</p>	<span style="font-size: 2em;">▼</span> <span style="font-size: 1em;">صفحة لأسفل</span>	<span style="font-size: 1em;">١٠</span>
<p>اضغط على هذا الزر لإيقاف الصورة على الشاشة مؤقتاً، ثم اضغط "Freeze" مرة أخرى لإلغاء تجميد الصورة.</p>	<span style="font-size: 2em;">Freeze</span> <span style="font-size: 1em;">إيقاف الصورة</span>	<span style="font-size: 1em;">١١</span>
<p>اضغط على هذا الزر لإخفاء/إظهار الصورة.</p>	<span style="font-size: 2em;">Farlag</span> <span style="font-size: 1em;">شاشة فارغة</span>	<span style="font-size: 1em;">١٢</span>
<p>اضغط على هذا الزر للتعرف على التعليمات الخاصة بالدقة الأصلية لجهاز الإسقاط.</p>	<span style="font-size: 2em;">Information</span> <span style="font-size: 1em;">معلومات</span>	<span style="font-size: 1em;">١٣</span>
<p>اضغط هذا الزر لاختيار مصدر HDMI.</p>	<span style="font-size: 2em;">HDMI</span> <span style="font-size: 1em;">مصدر HDMI</span>	<span style="font-size: 1em;">١٤</span>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة..</p>	<span style="font-size: 2em;">Up</span> <span style="font-size: 1em;">أعلى</span>	<span style="font-size: 1em;">١٥</span>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	<span style="font-size: 2em;">Left</span> <span style="font-size: 1em;">اليسار</span>	<span style="font-size: 1em;">١٦</span>
<p>اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	<span style="font-size: 2em;">Menu</span> <span style="font-size: 1em;">قائمة المenus</span>	<span style="font-size: 1em;">١٧</span>
<p>اضغط على هذا الزر لزيادة مستوى الصوت.</p>	<span style="font-size: 2em;">Up VOL</span> <span style="font-size: 1em;">رفع الصوت</span>	<span style="font-size: 1em;">١٨</span>

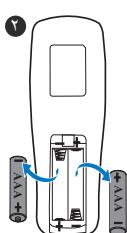
اضغط على هذا الزر للتبديل بين مصادر Analog RGB و الفيديو المؤلف و الفيديو المركب (YPbPr) عبر VGA . ومصدر HDMI.	Source	١٨
اضغط على هذا الزر لخفض مستوى الصوت.	خفض الصوت 	١٩
اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠ درجة).	ضبط التشوه شبه المنحرف +	٢٠
اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠ درجة).	ضبط التشوه شبه المنحرف -	٢١
اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل. علماً بأن وظيفة الضبط التلقائي لا تعمل عند عرض قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة.	ضبط تلقائي	٢٢
اضغط على هذا الزر لزيادة حجم الصورة.	Zoom +	٢٣
اضغط على هذا الزر لتغيير حجم الصورة.	Zoom -	٢٤
اضغط هذا الزر لاختيار مصدر VGA.	VGA	٢٥
اضغط على هذا الزر لاختيار مصدر الفيديو المؤلف.	Video	٢٦

## تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

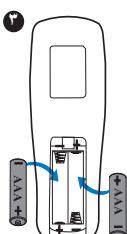


ملاحظة: أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حال عدم استخدامها..

١ اضغط على المقبض لرفع غطاء حجرة البطارية..



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

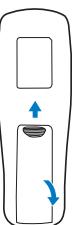


٣ قم بتركيب البطاريات مع مراعاة صحة اتجاه القطبين طبقاً للعلامات الموجودة داخل حجرة البطارية..

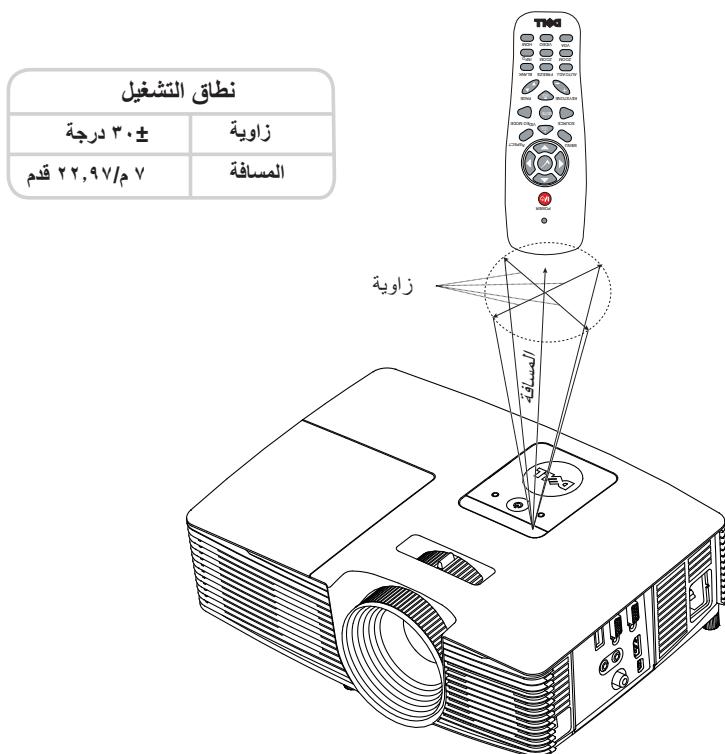


ملاحظة: تجنب الخلط بين أنواع مختلفة من البطاريات أو استخدام بطاريات جديدة وقديمة معاً.

٤ أعد غطاء البطارية إلى مكانه.



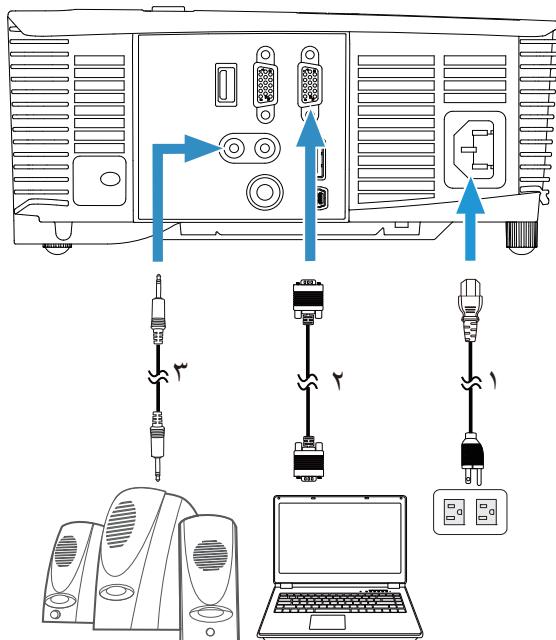
## نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



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

## توصيل جهاز العرض

### التوصيل بـ **VGA** وسماعات خارجية

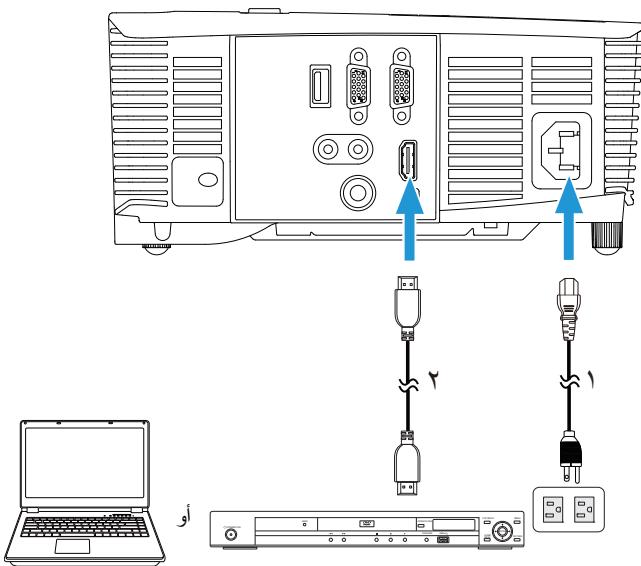


١ كabel الطاقة

٢ كabel VGA إلى VGA

٣ كabel الصوت

## التوصيل بـ HDMI

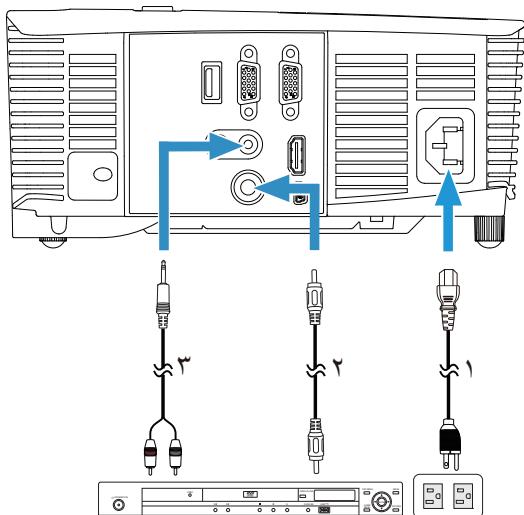


١ كابل الطاقة

٢ HDMI كابل

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض مرفقاً بـ HDMI كابل غير أنه يمكنك شراء كابل HDMI من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بشركة Dell وهو [www.dell.com](http://www.dell.com).

## التوصيل بكل الصوت والصورة المؤلف



١ كبل الطاقة

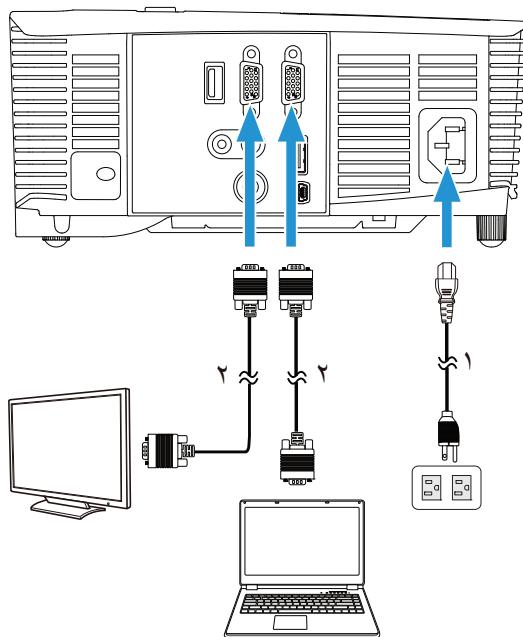
٢ كبل الفيديو المؤلف

٣ كبل الصوت المؤلف

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض مرفقاً مع كبل الفيديو المؤلف وكبل الصوت المؤلف.



## التوصيل بالشاشة الخارجية عبر VGA إضافي

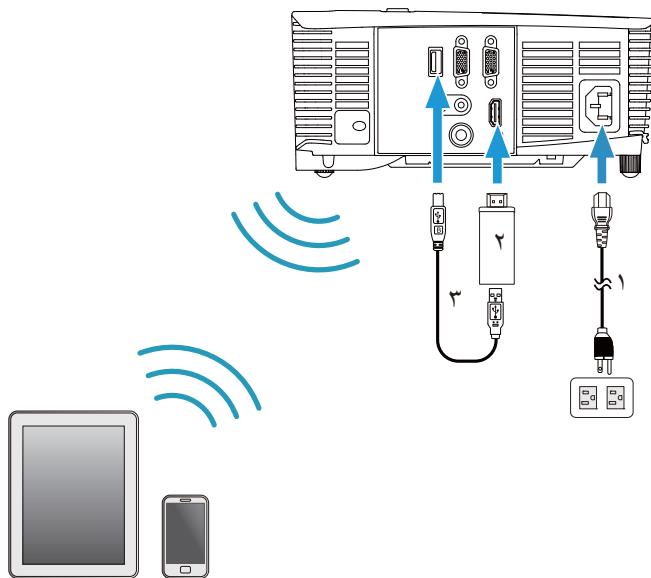


١ كabel الطاقة

٢ كabel VGA إلى VGA

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

## التوصيل بمحول عرض لاسلكي عبر HDMI (١٤٥٠ فقط)



١	كبل الطاقة
٢	محول عرض لاسلكي
٣	كبل-A توصيل إلى USB-B صغير

- ١ توصيل جهاز الاستقبال بمنفذ HDMI وكابل طاقة USB بمنفذ USB المتصل بالطاقة.
- ٢ التبديل إلى وضع مصدر HDMI.
- ٣ اكتمل الإعداد وفقاً لتعليمات إعداد أجهزة الاستقبال.

**ملاحظة:** لا يأتي محول العرض اللاسلكي مرفقاً مع جهاز الإسقاط. يمكن شراء محول العرض اللاسلكي من على الموقع الإلكتروني الخاص بشركة Dell [www.dell.com](http://www.dell.com).

## استخدام جهاز العرض

### تشغيل جهاز العرض

- ملاحظة:** قم بتشغيل جهاز العرض قبل تشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، إلى آخره)، يظل مؤشر زر الطاقة يومض باللون الأبيض إلى أن يتم الضغط عليه.
- ١ وصل كبل الطاقة وكابلات الإشارة المناسبة بجهاز العرض. لمزيد من المعلومات حول توصيل جهاز العرض، يرجى مراجعة قسم "إعداد جهاز العرض" صفحة ٨.
  - ٢ اضغط على زر الطاقة (راجع "استخدام وحدة التحكم عن بعد" صفحة ١٣ لتبين موضع زر الطاقة).
  - ٣ شغل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص يري، إلى آخره)
  - ٤ وصل المصدر بجهاز العرض باستخدام الكبل المناسب. لمعرفة التعليمات الخاصة بتوصيل المصدر بجهاز العرض، يرجى الرجوع إلى "إعداد جهاز العرض" صفحة ٨.
  - ٥ يضبط مصدر دخل جهاز العرض على دخل VGA، ويمكنك تغيير وضع مصدر الدخل إذا لزم الأمر.
  - ٦ إذا كان هناك عدة مصادر موصولة بجهاز العرض، فاضغط على الزر المصدر الموجود بوحدة التحكم عن بعد لتحديد المصدر المطلوب. ارجع إلى "استخدام وحدة التحكم عن بعد" في صفحة ١٣ لتحديد موقع زر المصدر.

### إيقاف تشغيل جهاز العرض

- نبوغ:** أفصل جهاز العرض عن مأخذ التيار الكهربائي بعد إيقاف تشغيله على نحو صحيح كما هو مبين في الإجراءات التالية.
- ١ اضغط على زر الطاقة. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لإيقاف تشغيل جهاز العرض بطريقة مناسبة.

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

  - ٢ اضغط على زر الطاقة مرة أخرى، لتنظر مراوح التبريد تعمل لمدة ١٢٠ ثانية.
  - ٣ لإيقاف تشغيل جهاز العرض سرعة، اضغط على زر الطاقة مع الاستمرار لمدة ثانية واحدة عندما تكون مراوح تبريد الجهاز قيد التشغيل.



**ملاحظة:** قبل تشغيل جهاز العرض مرة أخرى، انتظر لمدة ٦٠ ثانية حتى تثبت درجة الحرارة الداخلية.  
افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن الجهاز.

## ضبط القائمة

- يشتمل جهاز العرض على قائمة معلومات معروضة على الشاشة متعددة اللغات يمكن عرضها مع وجود مصدر الدخل أو عدم وجوده.
- اضغط على الزر قائمة على وحدة التحكم عن بعد للدخول إلى القائمة الرئيسية.
- اضغط على الزر أو في وحدة التحكم عن بعد للتنقل بين علامات التبويب المتاحة بالقائمة الرئيسية لتحديد القائمة الفرعية؛ اضغط على الزر أو في حدة التحكم.
- لتحديد أحد الخيارات المتاحة؛ اضغط على الزر أو في حدة التحكم. وعند اختيار أحد العناصر، يتغير اللون إلى الأزرق الداكن أيضًا.
- استخدم الزر أو في وحدة التحكم لضبط الإعدادات.
- للرجوع إلى القائمة الرئيسية، اضغط على الزر في وحدة التحكم عن بعد.
- للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط مباشرًا على الزر قائمة الموجود على وحدة التحكم عن بعد.

## اختيار الدخل

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



المصدر الثنائي—ذا قمت بالضغط على للتفعيل، يكشف خيار المصدر الثنائي عن مصدر الدخل التالي المتاح.

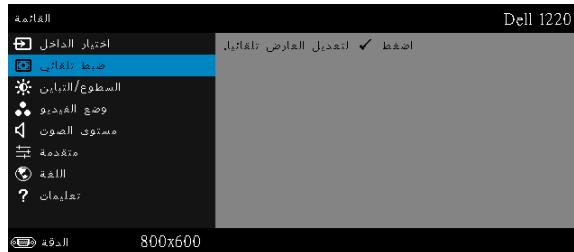
**VGA**—اضغط على للكشف عن إشارة VGA.

**IMDH**—اضغط على للكشف عن إشارة IMDH.

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

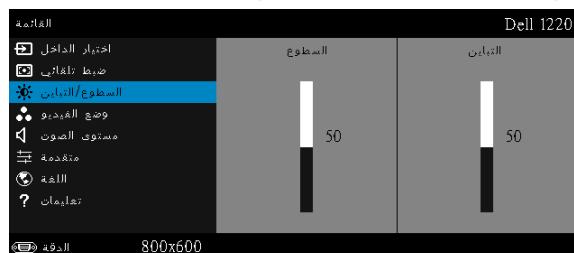
## ضبط تلقائي

تقوم وظيفة الضبط التلقائي بضبط أفقى ورأسي والتردد والتبع الخاص بجهاز العرض في وضع الكمبيوتر الشخصي.



## السطوع/التباين

تنبيح لك هذه القائمة ضبط تعديلات السطوع/التباين بجهاز العرض الخاص بك.



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

**التباين** —استخدم و لضبط مستوى تباين العرض.

**ملاحظة:** في حال ضبط إعدادات السطوع والتباين ينتقل جهاز العرض تلقائياً إلى وضع مخصص.

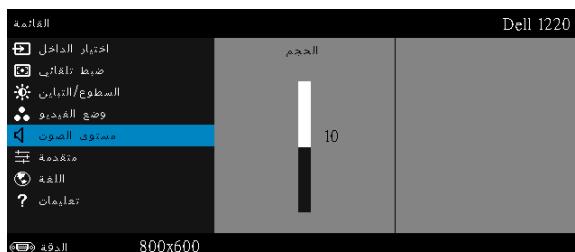
## وضع الفيديو

تتيح لك قائمة وضع الفيديو إمكانية تحسين الصورة؛ حيث إن إعداداته هي عرض تقديمي وساطع والفيديو **sRGB** (إضفاء مزيد من الدقة على الألوان) و مخصص (ضبط إعداداتك المفضلة).



## مستوى الصوت

تتيح لك قائمة مستوى الصوت ضبط إعدادات مستوى الصوت بجهاز العرض.



**مستوى الصوت — اضغط على ▲ لرفع مستوى الصوت واضغط على ▼ لخفض مستوى الصوت.**

## امتداد

تتيح لك هذه القائمة متقدمة تغيير إعدادات الصور والعرض والقارض والقائمة والطاقة ومعلومات.



**إعدادات الصور (في وضع PC)** —حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات الصور. مع العلم بأن قائمة إعدادات الصورة تحتوي على الخيارات التالية:



**درجة الحرارة اللونية** —يتيح لك هذا الخيار إمكانية ضبط درجة الحرارة اللونية. فتبعد ألوان الشاشة أكثر برودة مع درجات الحرارة اللونية المرتفعة، بينما تبعد أكثر دفئاً مع درجات الحرارة اللونية المنخفضة. ويتم تنشيط وضع مخصص عند ضبط القيم الموجودة في قائمة ضبط اللون. حيث يُحفظ القيم في هذا الوضع.

**ضبط الألوان المخصصة** —يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط درجات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق بدويأً.

**كتافنة اللون الأبيض** —اضغط على  واستخدم  و  لعرض كثافة اللون الأبيض.

**مساحة الألوان** —ومساحة الألوان يتيح لك اختيار مساحة اللون. وتتمثل الخيارات المتأصلة فيما يلي: YPbPr و YCbCr و RGB.

**ملاحظة:** في حالة ضبط إعدادات درجة الحرارة اللونية وضبط الألوان المخصصة وكثافة اللون الأبيض، ينتقل جهاز العرض تلقائياً إلى وضع مخصص.

**إعدادات الصور (في وضع وضع الفيديو)** —حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات الصور. مع العلم بأن قائمة إعدادات الصورة تحتوي على الخيارات التالية:



**درجة الحرارة اللونية** — يتيح لك هذا الخيار إمكانية ضبط درجة الحرارة اللونية. فتبعد اللوان الشاشة أكثر برودة مع درجات الحرارة اللونية المرتفعة، بينما تبدو أكثر دفناً مع درجات الحرارة اللونية المنخفضة. ويتم تنشيط وضع مخصص عند ضبط القيم الموجودة في قائمة ضبط اللون. حيث يُحفظ القيم في هذا الوضع.

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

**التشبع** — يتيح إمكانية ضبط مصدر فيديو من الأبيض والأسود إلى الألوان تامة التشبع. اضغط على لرفع مقدار اللون في الصورة و على لخفضه.

**الحدة** — اضغط على فلزيادة الحدة لخفضها.

**درجة اللون** — اضغط على فلزيادة مقدار اللون الأخضر في الصورة ثم اضغط على لخفضه.

**كثافة اللون الأبيض** — اضغط على واستخدم لعرض كثافة اللون الأبيض.

**مساحة الألوان** — مساحة الألوان يتيح لك اختيار مساحة اللون. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: RGB و YCbCr و YPbPr.

#### ١ ملاحظة:

في حالة ضبط إعدادات درجة الحرارة اللونية وضبط الألوان المخصصة والتشبع والحدة ودرجة اللون وكثافة اللون الأبيض، ينتقل الجهاز تلقائياً إلى وضع مخصص.

٢ لا تتأثر إعدادات التشبع ودرجة اللون ودرجة اللون إلا إذا كان مصدر الدخل من الفيديو المؤلف أو الفيديو فائق الجودة.

**إعدادات العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي)** — حدد وأضغط على لتنشيط إعدادات العرض. مع العلم بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:

Dell 1220		
إعدادات المصور	الوضع الأقصى	▶ 50
إعدادات العرض	الوضع الرأسى	▶ 50
إعدادات العارض	التردد	▶ 50
صيغة الفايزما	الارتفاع	▶ 50
ضبط الطاقة	نسبة الفوتوس (الارتفاع)	▶ الأصل
معلومات	الزوم	▶ X 3
	تنقل التكبير/التصغير	▶ اضغط
	عرض ثلاثي الأبعاد	▶ إيقاف
	متعدد الألوان	▶ تجاهل

الدقة

800x600

**الوضع الأفقي** – اضغط على لتحريك الصورة إلى اليمين وعلى لتحريكها إلى اليسار.  
**الوضع الرأسي** – ضغط على لتحريك الصورة لأعلى وعلى لتحريكها لأسفل.

**التردد** – يتيح إمكانية تغيير تردد ساعة بيانات العرض لتنلاءع مع تردد بطاقة الرسوم الخاصة بجهاز الكمبيوتر. وفي حالة ظهور موجة عمودية مهتزة، استخدم خاصية التردد التحكم في التردد للصغير الأشرطة. وبعد هذا نوعاً رجيناً من الضبط.

**التتبع** – يتيح إمكانية مراقبة الفارق الزمني لإشارة العرض مع بطاقة الرسوم. وفي حالة عدم استقرار الصورة أو اهتزازها، يمكن استخدام إعداد التتبع لضبطها، ويتميز هذا النوع من الضبط بالدقة.

**نسبة العرض للارتفاع** – تتيح لك تحديد نسبة العرض للارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة. الخيارات المتاحة هي: الأصل، ١٠:١٦، ٩:١٦، و ٣:٤.

**الأصل** – اخت الأصل للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.

١٠:١٦٠ – يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتعرض صورة بعرض الشاشة ١٦:١٠.

٩:١٦٠ – يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتعرض صورة بنسبة ٩:١٦.

٣:٤٠ – يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتعرض صورة أبعادها ٣:٤.

**الزوم** – اضغط على وعلى لتكبير وتصغر الصورة وعرضها.

ضبط مقاس الصورة بالضغط على زر أو ثم اضغط على لظهور فقط على جهاز التحكم عن بعد.



**تقل التكبير/التصغير** – اضغط على لتنشيط قائمة تقل التكبير/التصغير.

استخدم لتحريك شاشة العرض.



**عرض ثلاثي الأبعاد** – قم باختيار "تشغيل" لتفعيل وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد (الوضع الآخرى هو "إيقاف").

#### ملاحظة:

- ١ إذا كنت ترغب في تجربة العرض ثلاثي الأبعاد، فستكون في حاجة لبعض العناصر الأخرى مثل:
  - أ كمبيوتر /كمبيوتر محمول مزود ببطاقة رسوم فصل رباعي ذات إشارة خرج ١٢٠ هرتز.
  - ب نظارات ثلاثة الأبعاد "نشطة" بتكنولوجيا DLP Link™.
  - ج محتوى ثلاثي الأبعاد.
  - د مشغل للمحتوى ثلاثي الأبعاد.

- ٢ تمكين خاصة 3D (ثلاثي الأبعاد) في حال تلبية أيًا من المتطلبات المذكورة أدناه:  
أ كمبيوتر شخصي/ محمول يحتوي على بطاقة رسوم قادرة على الإخراج عند إشارة قدرها ١٢٠ هرتز عبر كبل VGA.
- ب أدخل مجموعة المحتوى ثلاثي الأبعاد بواسطة فيديو.
- ٣ يتم تمكين "عرض ثلاثي الأبعاد" فقط في قائمة "إعدادات العرض للإعدادات المتقدمة" عند اكتشاف جهاز العرض لأي من المدخلات المذكورة بالأعلى.
- ٤ فيما يلي دعم ثلاثي الأبعاد ومعدل التحديث:
- أ HDMI/VGA ١٢٨٠x٧٢٠ و ٨٠٠x٦٠٠ و ٧٦٨٠x١٠٢٤ و ٦٠٠x١٢٠ هرتز
- ب المؤلف بمعدل ٦٠ هرتز
- ٥ إشارة VGA الموصى بها لأجهزة الكمبيوتر محمول هي خرج الوضع الأحادي (لا يوصى باستخدام الوضع المزدوج).
- ٦ معدلات الدعم ثلاثي الأبعاد HDMI 14a:
- أ ٧٢٠p x١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز تغليف الإطار
- ب ٧٢٠p x١٢٨٠ عند ٦٠/٥٩,٩٤ هرتز تغليف الإطار
- ج ١٠٨٠x١٩٢٠ بكسل عند ٢٤/٢٣,٩٨ هرتز تغليف الإطار
- د ١٠٨٠i x١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز جنبًا إلى جنب مناصفة
- ه ١٠٨٠i x١٩٢٠ عند ٦٠/٥٩,٩٤ هرتز جنبًا إلى جنب مناصفة
- و ٧٢٠x١٢٨٠ بكسل عند ٥٠ هرتز أعلى وأسفل
- ز ٧٢٠p x١٢٨٠ عند ٦٠/٥٩,٩٤ هرتز أعلى وأسفل
- ح ١٠٨٠i x١٩٢٠ عند ٢٤/٢٣,٩٨ هرتز أعلى وأسفل

**تنسيق ثلاثي الأبعاد** — تتيح لك اختيار التنسيق ثلاثي الأبعاد عندما تغيل وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد. الخيارات المتاحة هي: تنسيق تجانب وتنسيق تجانب بملء الشاشة وتنسيق الإطارات المتتابع وتنسيق الحقل المتتابع وأعلى وأسفل وتغليف الإطارات.

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

**إعدادات العرض (فيوضع الفيديو)** — حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات العرض. مع العلم بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:



**نسبة العرض للارتفاع** — تتيح لك تحديد نسبة العرض للارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة.

• **الأصل** — اختر "الأصل" للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.

• **٩:١٦** — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتعرض صورة بنسبة ٩:١٦.

• **١٦:١٠** — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتعرض صورة بعرض الشاشة بنسبة ١٦:١٠.

• **٣:٤٠** — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتعرض صورة أبعادها ٣:٤٠.

**الزاوم** — اضغط على  وعلى  لتكبير وتصغير الصورة وعرضها.

• ضبط مقاس الصورة بالضغط على زر  أو  ثم اضغط على  لتنظير فقط على جهاز التحكم عن بعد.



**تنقل التكبير/التضييغ** — اضغط على  فلتنشيط قائمة تنقل التكبير/التضييغ.

• استخدم     لتحرك شاشة العرض.



**عرض ثلاثي الأبعاد** — قم باختيار "تشغيل" لتفعيل وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد (الوضع الآخرى هو "إيقاف").

#### ملاحظة:

١ إذا كنت ترغب في تجربة العرض ثلاثي الأبعاد، فستكون في حاجة لبعض العناصر الأخرى مثل:

أ كمبيوتر / كمبيوتر محمول مزود ببطاقة رسوم فصل رباعي ذات إشارة خرج ١٢٠ هرتز.

ب نظارات ثلاثية الأبعاد "نشطة" بتكنولوجيا™ DLP Link.

ج محتوى ثلاثي الأبعاد.

د مشغل للمحتوى ثلاثي الأبعاد.

- ٢ تمكين خاصية 3D (ثلاثي الأبعاد) في حال تلبية أيًا من المتطلبات المذكورة أدناه:  
 أ كمبيوتر شخصي/ محمول يحتوي على بطاقة رسوم قادرة على الإخراج عند إشارة قدرها ١٢٠ هرتز عبر كبل VGA.  
 ب أدخل مجموعة المحتوى ثلاثي الأبعاد بواسطة فيديو.
- ٣ يتم تمكين "عرض ثلاثي الأبعاد" فقط في قائمة "إعدادات العرض للإعدادات المتقدمة" عند اكتشاف جهاز العرض لأي من المدخلات المذكورة بالأعلى.
- ٤ فيما يلي دعم ثلاثي الأبعاد ومعدل التحديد:
- أ HDMI /VGA ١٢٨٠x١٢٨٠ و ٢٢٠x٢٢٠ و ٨٠٠x٧٦٨ و ٨٠٠ بتردد ١٢٠ هرتز
  - ب المؤلف بتردد ٦٠ هرتز
  - ج VGA الموصى بها لأجهزة الكمبيوتر محمول هي خرج الوضع الأحادي (لا يوصى باستخدام الوضع المزدوج).
  - د HDMI 14a معدلات الدعم ثلاثي الأبعاد :
    - أ ٧٢٠p x١٢٨٠ عند ٥٠ هرتز تغليف الإطار
    - ب ٧٢٠p x١٢٨٠ عند ٦٠/٥٩,٩٤ هرتز تغليف الإطار
    - ج ١٠٨٠x١٩٢٠ بكسل عند ٢٤/٢٣,٩٨ هرتز تغليف الإطار
    - د ١٠٨٠i x١٩٢٠ عند ٥٠ هرتز جنبًا إلى جنب مناصفة
    - ه ١٠٨٠i x١٩٢٠ عند ٦٠/٥٩,٩٤ هرتز جنبًا إلى جنب مناصفة
    - و ٧٢٠x١٢٨٠ بكسل عند ٥٠ هرتز أعلى وأسفل
    - ز ٧٢٠p x١٢٨٠ عند ٦٠/٥٩,٩٤ هرتز أعلى وأسفل
    - ذ ١٠٨٠p x١٩٢٠ عند ٢٤/٢٣,٩٨ هرتز أعلى وأسفل

**تنسيق ثلاثي الأبعاد** — تتبع لك اختيار التنسيق ثلاثي الأبعاد عندما تغيل وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد. الخيارات المتاحة هي: تنسيق تجانب وتنسيق تجانب بملء الشاشة وتنسيق الإطارات المتتابع وتنسيق الحقل المتتابع وأعلى وأسفل وتغليف الإطارات.

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

**إعدادات العرض** — حدد واضغط على لتنشيط إعدادات جهاز العرض. مع العلم بأن هذه قائمة

## إعدادات جهاز العرض تحتوي على الخيارات التالية:



المصدر التقاني —حدد "إيقاف" (الوضع الافتراضي) لغلق إشارة الدخل الحالىة. وفي حال الضغط على زر "المصدر" عند ضبط وضع "المصدر التقاني" على "إيقاف"، فبإمكانك عدداً اختيار إشارة الدخل بدوىاً. حدد "تشغيل" للكشف عن إشارات الدخل المتاحة تقانياً. إذا قمت بالضغط على زر "المصدر" أثناء وجود الجهاز قيد التشغيل، فإنه سيكشف تقانياً عن إشارة الدخل المتاحة.

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

عرض خلفي مكتبي —يقوم جهاز العرض بعكس الصورة بما يتيح إمكانية العرض من خلف شاشة نصف شفافة.

إسقاط خلفي تثبيت بالسقف —يقوم جهاز الإسقاط بعكس الصورة وقلبها رأساً على عقب. وبهذا تناح إمكانية العرض من خلف شاشة نصف شفافة مع تثبيت الجهاز بالسقف.

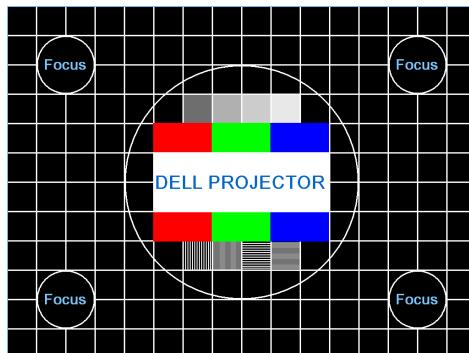
إسقاط أمامي فوق سطح المكتب —الوضع الافتراضي.

إسقاط أمامي تثبيت بالسقف —يقوم جهاز الإسقاط بقلب الصورة رأساً على عقب عند تثبيته في السقف.

المكبر —اختر تشغيل "التشغيل" لنتمكن مكبر الصوت، أو اختر "إيقاف" لتعطيله.

نمط الاختبار —يستخدم نمط الاختبار لاختبار التركيز البؤري والدقة.

بإمكانك تمكين أو تعطيل نمط الاختبار من خلال اختيار إيقاف أو نمط الاختبار ١ أو نمط الاختبار ٢.  
نمط الاختبار ١:



نمط الاختبار ٢



**ضبط المصنع** — حدد تأكيد واضغط على  لإعادة جميع الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية للجهاز. تظهر رسالة التحذير التالية:

إعادة الضبط لإعدادات المصنع الافتراضية

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

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



**وضع القائمة** — يتيح إمكانية تغيير وضع عرض 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.

**شفافية القائمة** — حدد هذا الخيار لتعديل مستوى شفافية خلفية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

**كلمة المرور** — عند تمكين خاصية الحماية بكلمة المرور، تظهر شاشة الحماية بكلمة المرور لطلب إدخال كلمة المرور المحددة، وذلك عند بداية توصيل قابس الطاقة بمخرج التيار الكهربائي وتشغيل الجهاز لأول مرة. علماً بأن هذه الوظيفة معطلة افتراضياً، كما يمكنك تمكين هذه الوظيفة باختيار تمكين. وفي حال تعيين كلمة المرور مسبقاً، فيجب كتابتها أولاً ثم اختيار الوظيفة المطلوبة. على أن يتم تشغيل خاصية الحماية بكلمة المرور في المرة التالية التي تشغّل فيها الجهاز. وفي حال تمكين هذه الخاصية، فستطلب بإدخال كلمة المرور عند تشغيل الجهاز:

١. طلب إدخال كلمة المرور للمرة الأولى:

- انقل إلى ضبط القائمة، واضغط على ثم حدد كلمة المرور لتمكين إعدادات كلمة المرور.



بـ يؤدي تمكين وظيفة كلمة المرور إلى انتباخ شاشة التغيير. وكتب عدداً مكوناً من ٤ أرقام ثم اضغط على .



جـ للتأكيد، أدخل كلمة المرور مرة أخرى.

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

٢ يرجى الانتهاء إلى أنه عند إدخال كلمة مرور خاطئة، فسوف تحصل على أكثر من فرصتين. وبعد ثالث محاولات غير صحيحة، يتم إيقاف الجهاز تلقائياً.

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

٣ لتنطيل وظيفة المرور، حدد خيار تعطيل.

٤ لحذف كلمة المرور، حدد خيار حذف.

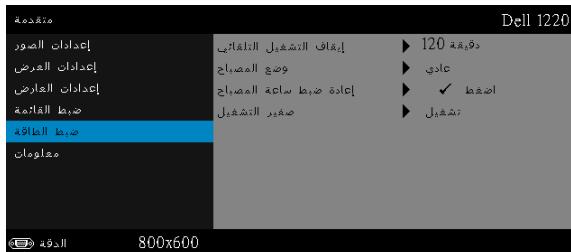
**تغيير كلمة المرور** — ادخل كلمة المرور الأصلية. ثم ادخل كلمة المرور الجديدة وقم بتأكيدتها..

برجيء إدخال كلمة المرور الأصلية.									
كلمة المرور (أقصى من 4 حروف): <input type="text" value="XXXX"/>									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9		إدخال	خروج	
<span>&gt;</span> <span>&lt;</span> <span>▼</span> <span>▲</span> <span>◀</span> <span>▶</span> <span style="float: right;">إختبار</span> <span style="float: right;">تأكيد</span>									
PPID CN-07WWK1-S0081-41B-0001 <input checked="" type="checkbox"/>									

برجيء إدخال كلمة المرور الجديدة.									
كلمة المرور (أقصى من 4 حروف): <input type="text" value="XXXX"/>									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9		إدخال	خروج	
<span>&gt;</span> <span>&lt;</span> <span>▼</span> <span>▲</span> <span>◀</span> <span>▶</span> <span style="float: right;">إختبار</span> <span style="float: right;">تأكيد</span>									
PPID CN-07WWK1-S0081-41B-0001 <input checked="" type="checkbox"/>									

برجيء إدخال كلمة المرور مرة أخرى.									
كلمة المرور (أقصى من 4 حروف): <input type="text" value="XXXX"/>									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9		إدخال	خروج	
<span>&gt;</span> <span>&lt;</span> <span>▼</span> <span>▲</span> <span>◀</span> <span>▶</span> <span style="float: right;">إختبار</span> <span style="float: right;">تأكيد</span>									
PPID CN-07WWK1-S0081-41B-0001 <input checked="" type="checkbox"/>									

**ضبط الطاقة**—حدد واضغط على  لتنشيط ضبط الطاقة العلم بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:



**إيقاف التشغيل الثنائي**—علمًا بأنه جهاز العرض مضبوط افتراضياً على الدخول إلى وضع الإغلاق الثنائي بعد ١٢٠ دقيقة من عدم النشاط. وظهور رسالة تنبية على الشاشة قبل الدخول في وضع إيقاف التشغيل الثنائي عن التشغيل بحوالي ٦٠ ثانية. اضغط على أي زر أثناء فترة العد التنازلي لإيقاف وضع الإغلاق الثنائي.

يمكنك أيضًا تحديد فترة مهلة أخرى للدخول إلى وضع الإغلاق الثنائي. وهي الفترة الزمنية التي ينتظرها جهاز العرض الضوئي دون وجود إشارة دخل.

أما في حالة الكشف عن إشارة دخل خلالها، يتم تشغيل جهاز العرض الضوئي ثقانيًا. ولتشغيله اضغط على زر الطاقة.

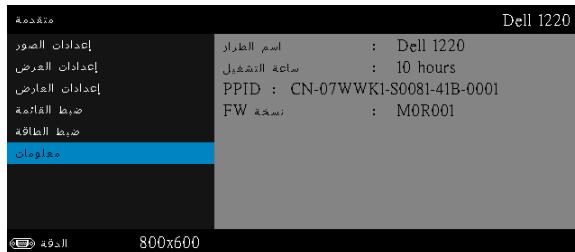
**وضع المصباح**—يتيح لك الاختيار بين وضع عادي أو الاقتصادي.

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

**إعادة ضبط ساعة المصباح**—اضغط على  ثم حدد تأكيد لإعادة ضبط ساعات المصباح.

**صغر التشغيل**—اختر تشغيل لتمكين صفير التشغيل. اختر صامت لتعطيله صفير التشغيل.

## معلومات — تعرض قائمة المعلومات إعدادات جهاز العرض الحالية لطرازي ١٢٢٠ أو ١٤٥٠.



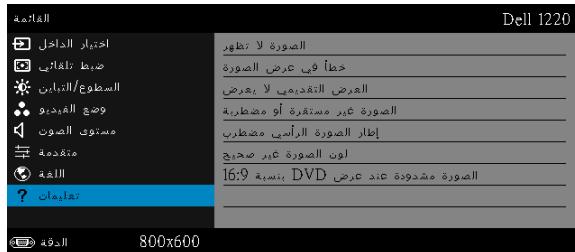
## اللغة

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



## تعليمات

في حالة مواجهتك لمشكلات مع جهازك، يمكنك الدخول إلى قائمة التعليمات من أجل استكشاف أعطال الجهاز وأصلاحها.



# استكشاف أعطال جهاز العرض وإصلاحها

٤

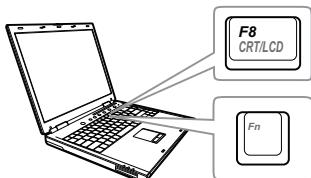
في حالة مواجهة أية مشكلات مع الجهاز ، يرجى الرجوع إلى إرشادات استكشاف الأعطال وإصلاحها التالية.  
إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell (انظر الاتصال بشركة Dell صفحة ٥١).

## الحلول الممكنة

- تأكد من اختيارك مصدر الدخل الصحيح من قائمة اختيار الدخل.
- تأكد من تمكين منفذ الرسوم الخارجي. وإذا كنت تستخدم كمبيوترا محمولاً من إنتاج شركة Dell، فاضغط على F8+Fn   من إنتاج شركات أخرى، فيرجي الرجوع إلى الوثائق الخاصة بها. وإذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة، يرجى تحدث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهازك. أما بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر من إنتاج شركة Dell ممثلي، فيرجي زيارة الموقع الإلكتروني support.dell.com.
- تأكد من إحكام توصيل جميع الكابلات، يرجى الرجوع إلى "إعداد جهاز العرض" صفحة ٨.
- تأكد من عدم اثناء دبابيس منافذ التوصيل أو انكسارها.
- تأكد من تركيب اللبنة بإحكام في مكانها. (يرجى الرجوع إلى "تغيير المصباح" صفحة ٤٤).
- استخدم نمط الاختبار الموجود في إعدادات العارض بقائمة متقدمة. ثم تأكد من صحة الوان نمط الاختبار.

## المشكلة

الصورة لا تظهر على الشاشة



المشكلة (تابع)	الحلول الممكنة (تابع)
عرض جزء من الصورة أو ظهورها على نحو متحرك أو غير صحيح	١ اضغط على الزر Auto Adjust الموجود بوحدة التحكم عن بعد.
٢ إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول من إنتاج شركة ممثي، قم بتعيين دقة الكمبيوتر على ( $600 \times 800$ ) أو ( $1024 \times 768$ ):	أ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجزء غير المستخدم من سطح المكتب في نظام Microsoft® Windows®، ثم انقر فوق خصائص وحدد عالمة تبويب إعدادات.
بتحقق من أن الإعداد الخاص بمنفذ الشاشة الخارجية هو $600 \times 800$ أو $1024 \times 768$ بكسل.	ج اضغط على                           <img alt="Fn key icon" data-bbox="11995 345 12015 36

المشكلة (تابع)	الحلول الممكنة (تابع)
لون الصورة غير صحيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>إذا استقبلت الشاشة إشارة خرج خاطئة من بطاقة الرسوم، يرجى ضبط نوع الإشارة على <b>RGB</b> في علامة تبويب <b>إعدادات الصور المتبعة</b> من متقدمة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>استخدم نمط الاختبار الموجود في إعدادات العارض بقائمة متقدمة. ثم تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.</li> </ul>
الصورة خارج نطاق التركيز البؤري	<p>اضبط عجلة التركيز البؤري الموجودة فوق عدسة جهاز العرض.</p> <p>تأكد من وجود شاشة العرض على المسافة المطلوبة من الجهاز (من <math>94\text{ سم}</math> [٢] قدمًا إلى <math>101\text{ سم}</math> [٣] قدمًا [١]).</p>
تمدد الصورة عند عرض محتويات أقراص DVD بنسبة عرض لارتفاع ٩:١٦	<p>يكشف الجهاز تلقائيًا عن تنسيق إشارة الدخل، ويحافظ على نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها وفقًا لتنسيق إشارة الدخل مع الإعداد الأصلي.</p> <p>إذا استمر تمدد الصورة، فاضبطنسبة العرض للارتفاع في إعدادات العرض المتبعة من قائمة متقدمة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p>
الصورة معكوسة	<p>حدد إعدادات العرض المتبعة من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم اضبط وضع جهاز العرض.</p>
احتراق المصباح أو صدور صوت طقطقة عنه	<p>عند وصول المصباح إلى نهاية عمره الافتراضي، فقد يحترق وبصدر صوت طقطقة عال، وإذا ما حدث ذلك، فلن يمكن تشغيل الجهاز مرة أخرى. لاستبدال اللبة بأخرى، يرجى الرجوع إلى "تغيير اللبة" صفحة ٤٤.</p>
إضاءة المصباح باللون الكهرمانى بصورة مستمرة	<p>في حال إضاءة مؤشر المصباح باللون الكهرمانى بصفة مستمرة، لا بد من استبداله.</p>

المشكلة (تابع)	الحلول الممكنة (تابع)
في حالة وميض ضوء المصباح باللون الكهرماني، قد يتغطى توسيع وحدة المصباح. لذا، يرجى فحص وحدة المصباح والتتأكد من تركيبه على النحو الصحيح.	وميض ضوء المصباح باللون الكهرماني
في حال وميض كل من مؤشر المصباح والطاقة باللون الكهرماني، فإن ذلك يعني تعرض مشغل المصباح للتلف وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً.	في حالة وميض كل من مؤشر 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.
لإزالة وضع الحماية، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان.	في حال وميض كلاً من مؤشر 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.
يعني ذلك ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض، وعندئذ يتوقف العرض تلقائياً. أعد تشغيل الجهاز مرة أخرى بعد أن يبرد. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصورة مستمرة
إذا تعرضت مروحة الجهاز للتلف، يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. وعندها عليك أن تحاول إزالة وضع جهاز الإسقاط عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان. ويرجى الانتظار لمدة ٥ دقائق ثم محاولة تشغيل الجهاز مرة أخرى. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني
قد تكون طاقة البطارية منخفضة. فإذا كان الأمر كذلك، استبدل البطارياتتين بآخرتين جديدتين من النوع AAA.	عدم عمل وحدة التحكم عن بعد بسلامة أو عملها خالل نطاق محدود فقط

## الإشارات الإرشادية

المؤشر	أزرار الحكم	الوصف	حالة جهاز العرض
المصباح (كيرمانى)	درجة الحرارة (كيرمانى)	الطاقة	
إيقاف	إيقاف	جهاز العرض في وضع الاستعداد، وجاهز للتشغيل.	وضع الاستعداد
إيقاف	إيقاف	يستغرق جهاز العرض بعض الوقت للتسخين ثم اللون الأبيض	وضع التسخين
إيقاف	إيقاف	جهاز العرض في الوضع العادي، وجاهز لعرض الصورة. ملاحظة: لم يتم الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	تشغيل المصباح
إيقاف	إيقاف	جاري تبريد جهاز العرض لإيقاف تشغيله.	وضع التبريد
إيقاف	يومض	قد تندد فتحات التهوية وتترتفع درجة الحرارة المحيطة إلى ما يزيد عن ٣٥ درجة مئوية، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تقليانياً، إذا، يرجى التتحقق من عدم انسداد فتحات التهوية ومن أن درجة الحرارة المحيطة تتناسب مع نطاق التشغيل، وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بالمشكلة، بر吉ي الاتصال بشركة Dell.	ارتفاع درجة حرارة الجهاز بصورة مفرطة
إيقاف	يومض	درجة حرارة مشغل المصباح مرتفعة للغاية، وقد تكون فتحات التهوية منسددة، ويتوقف الجهاز عن العمل تقليانياً. أعد تشغيل الجهاز مرة أخرى بعد أن يبرد. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	ارتفاع درجة حرارة مشغل المصباح بصورة مفرطة
إيقاف	إيقاف	تعطل إحدى المراوح، ويتوقف الجهاز عن العمل تقليانياً. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعطل المروحة
وميض كيرمانى	وميض كيرمانى	مشغل المصباح قد تعطل، ويتوقف الجهاز عن العمل تقليانياً، أفصل كيل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم أعد تشغيل الشاشة مرة أخرى، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعطل مشغل المصباح
وميض كيرمانى	اللون الأبيض	يتغير تشغيل عجلة الألوان، وقد تعطل الجهاز وبالتالي يتوقف عن العمل تقليانياً، أفصل كيل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم قم بدفع قدم تم تشغيل الجهاز، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعطل عجلة الألوان
يومض	إيقاف	يوجد خلل بالمصباح، إذا، يرجى استبداله.	تعطل المصباح
يومض	وميض كيرمانى	انقطع مصدر الإمداد بالطاقة، ويتوقف الجهاز عن العمل تقليانياً، أفصل كيل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم قم بتشغيل الجهاز، وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	عط - مصدر الإمداد بالطاير المباشر (فولت ١٢+)
وميض كيرمانى	إيقاف	في حالة الإخفاق في توصيل وحدة المصباح، يرجى فحص وحدة المصباح والتتأكد من تركيبها بشكل سليم. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	فشل توصيل وحدة المصباح

## تغيير المصباح

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

استبدل المصباح عند ظهور رسالة "تقر ب اللعبة من نهاية عمرها الافتراضي للتشغيل بكامل طاقتها. إذا استمرت المشكلة بعد استبدالها! [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 <sup>٥</sup> صفحة ٥.

نبوغ: استخدم المصباح الأصلي لضمان توفير حالة تشغيل آمنة وجيدة لجهاز العرض خاصتك.

نبوغ: ترتفع درجة حرارة المصباح إلى حد كبير عند الاستخدام، فلا تحاول استبدال المصباح إلا بعد تركه لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد.

نبوغ: لا تمس الجزء الزجاجي من المصباح في أي وقت من الأوقات، حيث أن مصابيح الجهاز رقيقة للغاية وقد تتحطم باللمس، كما أن قطع الزجاج المهمش حادة ويمكن أن تتسبب في حدوث إصابات.

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

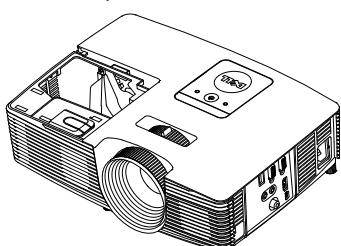
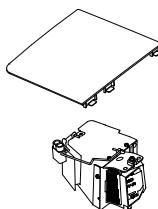
١ قم بابلاوف تشغيل جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة.

٢ انزعك الجهاز لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل ليبرد.

٣ فك المسamar الملولب المثبت لغطاء المصباح، ثم انزع الغطاء.

٤ فك المسamarين الملولبين المثبتين للمصباح.

٥ اسحب المصباح لأعلى باستخدام المقضن المعدني الخاص به.



 **ملاحظة:** قد تستلزم شركة Dell استعادة المصباح التي شُتُّبَل بموجب الضمان. وإلا، يجب الاتصال بالوكالة المحلية المعنية بالتخلص من المخلفات بغض النظر عنوان أقرب موقع للتخلص من المخلفات.

٦ استبدل المصباح القديم بأخر جديد.

٧ احکم ربط المسamarين المثبتين للمصباح.

- ٨ أعد تركيب غطاء المصباح وأحكم ربط المسamar.
- ٩ أعد ضبط وقت استخدام المصباح عن طريق تحديد "نعم" إعادة ضبط اللبة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة المبنية من ضبط الطاقة لقائمة متقدمة (يرجى الرجوع إلى ضبط الطاقة بقائمة إعدادات متقدمة صفحة ٣٧). وعند تغيير وحدة المصباح الجديد، فسوف يقوم جهاز العرض تلقائيًا بتحديد ساعات المصباح وإعادة ضبطها.

△

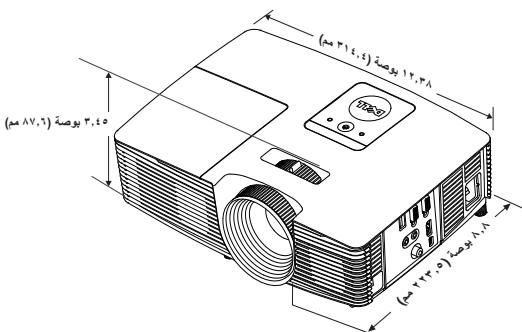
تنبيه: للتخلص من المصباح (في الولايات المتحدة فقط) يحتوي المصباح (المصابيح) الموجودة في هذا المنتج على مادة الزنيق، لذا يجب التخلص منها أو إعادة تدويرها بشكل يتوافق مع القوانين المحلية أو قوانين الولاية أو القوانين الفيدرالية. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) أو زيارة موقع تحالف الصناعات الإلكترونية على الموقع [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG)، وللابلاغ على المعلومات الخاصة بالتخلص من المصابيح، يرجى الرجوع إلى موقع [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG)

# المواصفات



الصمام الضوئي	SVGA S450 DMD, DarkChip 3™ : ١٢٢٠، ٥٥ بوصة
السطوع	XGA S450 DMD, DarkChip 3™ : ١٤٥٠، ٥٥ بوصة
نسبة التباين	(١٤٥٠ : ٣٠٠٠ لumen ANSI (بحد أقصى))
الارتفاع	(١٤٥٠ : ٢٧٠٠ لumen ANSI (بحد أقصى))
عدد وحدات البكسل	(١٢٢٠ : نموذجية ( التشغيل الكامل/الإيقاف الكامل))
نسبة العرض للارتفاع	(٨٥٪ نموذجي (المعيار الياباني - JBMA))
الألوان القابلة للعرض	(١٢٢٠ : ٨٠٠ x ٦٠٠ (SVGA))
سرعة عجلة الألوان	(١٤٥٠ : ١٠٢٤ x ٧٦٨ (XGA))
عدسات العرض	X ٢
مسافة العرض	f=٢١,٨~٢٤ مم
مقاس شاشة العرض	F/٢,٤~٢,٥٥ فتحة العدسة:
مسافة العرض	١,١ عدسة زووم يدوية بسرعة
التوافق مع أنظمة الفيديو	١٥~١,٩٥ نسبة الطرح = ٢١٥~١١٥ نسبة الإزاحة: ± ٥٪
التوافق مع أنظمة الفيديو	٢٧,٥ ~ ٢٥٢,٤ بوصة (قطري)
مسافة العرض	٣٢,٨١ ~ ٣,٩٤ قدم (١,٢ ~ ١٠ م)
الفيديو المؤلف:	٤,٤٣ MHz (٣,٥٨ MHz) M:NTSC
PAL	B, D, G, H, I, M, N, ٤,٤٣ ميجا هرتز
SECAM	L, K1, B, D, G, K, ٤/٤, ٢٥ ميجا هرتز
دخل الفيديو المركب عبر VGA	٤٠/٥٠ هرتز)، 1080i (٦٠/٥٠ هرتز)، 480i/p، 576i/p، 720p
دخل HDMI	480i/p، 576i/p، 720p، 1080p

تيار متعدد عام بقدرة ٢٤٠-١٠٠ فولت، ٦٠-٥٠ هرتز بدخل تم تصحيحه باستخدام مصحح معامل الطاقة	وحدة الإمداد بالطاقة
الوضع العادي: ٢٣٠ وات $\pm 10\%$ عند ١١٠ فولت تيار متعدد	استهلاك الطاقة
الوضع الاقتصادي: ١٩٥ وات $\pm 10\%$ عند ١١٠ فولت تيار متعدد	
وضع الاستعداد: > ٥ وات	
سماعة واحدة ٢ وات جذر متوسط التربيع	الصوت
الوضع العادي: ٣٤ ديبيل	مستوى التشويش
الوضع الاقتصادي: ٣١ ديبيل (A)	
وزن جهاز العرض ٤,٥ كجم	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق) ١٢,٣٨ × ٣١٤,٤ × ٨٧,٦ بوصة (٤,٤ × ٣١٤,٤ × ٨٧,٦ مم)	



درجة حرارة التشغيل: ٥ درجة مئوية - ٤٠ درجة مئوية	المواصفات البيئية
(٤١) فهرنهait - ١٠٤ فهرنهait	
الرطوبة: ٨٠% بحد أقصى	
درجة حرارة التخزين: من ٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية	
(٣٢) فهرنهait إلى ١٤٠ فهرنهait	
الرطوبة: ٩٠% بحد أقصى	
درجة حرارة الشحن: ٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية	
(٤) فهرنهait إلى ١٤٠ فهرنهait	
الرطوبة: ٩٠% بحد أقصى	
الطاقة: مقبس طاقة تيار متعدد واحد (٣ دبابيس - مدخل C14)	منافذ توصيل الدخل/الخرج
دخل VGA: عدد واحد منفذ توصيل D-sub مزود بـ 15 دبوساً (أزرق)، لنقل إشارات دخل الفيديو المركب RGB التماضية.	



المصباح

عمر المصباح

مصابح ١٩٠ OSRAM وات قابل للاستبدال

الوضع العادي: حتى ٥٠٠٠ ساعة

الوضع الاقتصادي: حتى ٦٠٠٠ ساعة

**ملاحظة:** يعتمد العمر الافتراضي للمصباح في أي جهاز عرض صوتي على مقياس تدهور مستوى المسطوح 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 المصايد 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 ينقاوت 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)

معدل التحديث (هرتز)	تردد التزامن الألفي (كيلو هرتز)	ساعة الباكل (ميجاهرتز)	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	60p ٤٨٠ X ٦٤٠
٢٧,٠٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	60p ٤٨٠ X ٧٢٠
٢٧,٠٠	٣١,٢٥٠	٥٠,٠٠	50p ٦٧٥ X ٧٢٠
٢٨,٣٢٢	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٤٠٠ X ٧٢٠
٣١,٥٠	٣٧,٥٠	٧٥,٠٠	٤٨٠ X ٦٤٠
٣٣,٧٥	٣١,٠٢٠	٦٠,٠٠	٤٨٠ X ٨٤٨
٣٦,٠٠	٤٣,٢٦٩	٨٥,٠٠٨	٤٨٠ X ٦٤٠
٤٠,٠٠	٣٧,٨٧٩	٦٠,٣١٧	٦٠٠ X ٨٠٠
٤٩,٥٠	٤٦,٨٧٥	٧٥,٠٠	٦٠٠ X ٨٠٠
٥٦,٢٥	٥٣,٦٧٤	٨٥,٠٦١	٦٠٠ X ٨٠٠
٦٥,٠٠	٤٨,٣٦٣	٦٠,٠٠٤	٧٦٨ X ١٠٢٤
٧٤,٢٥	٣٧,٥٠	٥٠,٠٠	50p ٢٢٠ X ١٢٨٠
٧٤,٢٥	٤٥,٠٠	٦٠,٠٠	60p ٢٢٠ X ١٢٨٠
٧٤,٢٥	٢٨,١٢٥	٥٠,٠٠	50i ١٠٨٠ X ١٩٢٠
٧٤,٢٥	٣٣,٧٥	٦٠,٠٠	60i ١٠٨٠ X ١٩٢٠
٧٤,٥٠	٤٤,٧٧٢	٥٩,٨٥٥	٧٢٠ X ١٢٨٠
٧٨,٧٥	٦٠,٠٢٣	٧٥,٠٢٩	٧٦٨ X ١٠٢٤
٨٣,٥٠	٤٩,٧٠٢	٥٩,٨١٠	٨٠٠ X ١٢٨٠
٨٥,٥٠	٤٧,٧١٢	٥٩,٧٩٠	٧٦٨ X ١٣٦٦
٨٥,٥٠	٤٧,٧١٢	٦٠,١٥	٧٦٨ X ١٣٦٠
٩٤,٥٠	٦٨,٦٧٧	٨٤,٩٩٧	٧٦٨ X ١٠٢٤
١٠٧,٥٠	٥٥,٩٣٥	٥٩,٨٨٧	٩٠٠ X ١٤٤٠
١٠٨,٠٠	٦٧,٥٠	٧٥,٠٠	٨٦٤ X ١١٥٢
١٠٨,٠٠	٦٠,٠٠	٦٠,٠٠	٩٦٠ X ١٢٨٠
١٠٨,٠٠	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢	١٠٢٤ X ١٢٨٠
١١٩,٧٥١	٧٧,٠٩٥	٨٥,٠٠	٨٦٤ X ١١٥٢
١٢١,٧٥	٦٥,٣١٧	٥٩,٩٧٨	١٠٥٠ X ١٤٠٠
١٢٢,٥٠	٧١,٥٥٤	٨٤,٨٨٠	٨٠٠ X ١٢٨٠
١٣٥,٠٠	٧٩,٩٧٦	٧٥,٠٢٥	١٠٢٤ X ١٢٨٠
١٣٦,٧٥	٦٥,٦٣٥	٧٤,٩٨٤	٩٠٠ X ١٤٤٠
١٤٦,٢٥	٦٥٢٩٠	٥٩,٩٥٤	١٠٥٠ X ١٦٨٠
١٤٨,٥٠	٨٥,٩٣٨	٨٥,٠٠٢	٩٦٠ X ١٢٨٠
١٤٨,٥٠	٦٧,٥٠	٦٠,٠٠	١٠٨٠ X ١٩٢٠
١٥٦,٠٠	٨٢,٢٧٨	٧٤,٨٧٧	١٠٥٠ X ١٤٠٠
١٥٧,٠٠	٩١,١٤٦	٨٥,٠٢٤	١٠٢٤ X ١٢٨٠
١٥٧,٠٠	٨٠,٤٣٠	٨٤,٨٤٢	٩٠٠ X ١٤٤٠

١٦٢,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	$١٢٠ \times ١٦٠$
٧٣,٢٥٠	٧٦,٣٠٢	١١٩,٩٧٢	$٦٠ \times ٨٠$
١١٥,٥٠٠	٩٧,٥٥١	١١٩,٩٨٩	$٧٦٨ \times ١٠٢٤$

**ملاحظة:** يمكن دعم معدل تحديث التوقيتات عند ١٢٠ هرتز (منطقة رمادية) في وضع ثلاثي الأبعاد.



# الاتصال بشركة Dell



للعملاء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ DELL - WWW - ٨٠٠ - ٣٣٥٥ - ٩٩٩ .

**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 يتواجد بعضها في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للإستفسار عن أمور تتعلق بالمباعات أو بخدمة العملاء:

- ١ يرجى زيارة موقع الشركة على [www.dell.com/contactDell](http://www.dell.com/contactDell)
- ٢ حدد منطقتك على الخريطة التفاعلية.
- ٣ حدد القسم الذي تود الاتصال به.
- ٤ حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.



## الملحق: مفرد المصطلحات

**أنسي لومن** — معيار لقياس مستوى السطوع، ويتم حسابه بتقسيم صورة مقاسها متر مربع إلى تسعه مستويات متساوية، وقياس قراءة اللكس (أو السطوع) في وسط كل مستطيل، ثم حساب متوسط هذه النتائج.

**نسبة العرض للارتفاع** — تعتبر النسبة  $\frac{3}{4}$  (٤ إلى ٣) الأكثر شيوعاً بين نسب العرض للارتفاع، وتكون تسميات الفيديو الأولية لأجهزة التلفزيون والكمبيوتر بنسبة عرض إلى ارتفاع  $\frac{3}{4}$ ، أي أن عرض الصورة يمثل  $\frac{3}{4}$  مرات من ارتفاعها.

**السطوع** — مقدار الضوء الصادر عن شاشة عرض أو شاشة عرض ضوئي أو جهاز عرض ضوئي. يقاس سطوع جهاز العرض الضوئي بوحدة أنسى لومن.

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

**لفيديو المركب** — وسيلة للحصول على فيديو ذي جودة مرتفعة بتقسيق يتتألف من إشارة إشراق وإشارتي تلوين منفصلتين وتعرف بـ 'Y'Pb'Pr' للفيديو المركب التماضي 'Y'Cb'Cr' للفيديو المركب الرقمي. وتتوفر منافذ الفيديو المركب على مشغلات أفلام DVD.

**الفيديو المؤلف** — إشارة فيديو تجمع كل من إشارة الإشراق (السطوع) والإشارة اللونية (اللون) والدقة الرواقية اللونية (مراجع اللون) والتزامن (إشارات تزامن أفقية ورأسية) في إشارة على شكل موجي تنتقل عبر زوج واحد من الأسلاك. وتتوافق ثلاثة أنواع من التقسيقات، وهي NTS, PAL, SECAM.

**الدقة المضغوطة** — إذا كان مستوى دقة صور الدخل أعلى من الدقة الأصلية لجهاز العرض الضوئي، 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 والإعتمام في الصورة، أو النسبة بين أقصى وأدنى قيم لها. وتستخدم صناعة أجهزة العرض الضوئي طرقين لقياس هذه النسبة:

- ١ التشغيل/الإيقاف الكامل - قياس نسبة خرج الضوء لمصدره بيسانه بالكامل (تشغيل كامل) وكذلك نسبة خرج الضوء لصورة سوداء بالكامل (إيقاف كامل).
- ٢ أنسى - قياس نمط من ١٦ مستطيلاً أبيضاً وأسوداً متباينين، ويتم قسمة متوسط خر الضوء من المستويات البيضاء على متوسط خر الضوء من المستويات السوداء لتحديد نسبة التباين بالأنسى.

دائماً ما تكون نسبة التباين بطريقة التشغيل/إيقاف الكامل لجهاز إسقاط أكبر من نسبة التباين بـ الأنسبي للجهاز نفسه.

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

**قطر الشاشة** — طريقة لقياس مقاييس الشاشة أو الصورة المعروضة. حيث يقاس قطر الممتد بين زاويتين متقابلتين. فإذا كانت الشاشة ذات ارتفاع ٩ أقدام وعرض ١٢ قدماً، يكون قطرها ١٥ قدماً، وحسبما تفيد هذه الوثيقة، فإن الأبعاد القطبية هي للنسبة التقليدية ٣:٤:٤ لصورة كمبيوتر شخصي وفقاً للمثال المذكور أعلاه.

**DHCP** — بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي — شبكة البروتوكول التي تمكن الخادم من تعين عنوان IP تلقائياً للجهاز.

**DLP®** — Digital Light Processing (المعالجة الرقمية للضوء) - تقنية عرض انعكاسي من إنتاج شركة Instruments Texas، تقوم على استخدام مرآيا صغيرة متراكمة، يمر الضوء 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 البيكروسكوبية المصنعة من سبائك الألومنيوم والمثبتة على مفرن غير ظاهر.

**بعد البؤري** — المسافة المنحصرة بين سطح العدسة ونقطة البورة الخاصة بها.

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

**HDCP** — حماية المحتوى الرقمي للعرض ذي النطاق التردد المترافق - إحدى الموصفات التي ابتكرتها شركة Intel لحماية وسائل الترفيه الرقمية عبر الواجهة الرقمية، مثل HDMI.

**HDMI** — وسيلة توصيل وسانط متعددة عالية الدقة — تحمل HDMI كلًا 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 المعروضة (تكون الصورة فيه عادةً عريضة من أعلى وضيقه من أسفل) والذي ينتج عن عرض غير سليم على زاوية الشاشة.

**المسافة القصوى** — المسافة من الشاشة إلى جهاز العرض الضوئي والتي يمكن لجهاز العرض من خلالها أن يعرض صورة واضحة (بدرجة سطوع كافية) في حجم مظلمة تماماً.

**أقصى مقاييس الصورة** — أكبر صورة يمكن لجهاز العرض أن يقوم بعرضها في غرفة مظلمة. وتتوقف هذه المسافة عادةً على المدى البؤري للأدوات البصرية.

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

**NTSC** — لجنة المعايير التلفزيونية القومية. معيار الفيديو والبث بأمريكا الشمالية، بتنسيق فيديو ذي ٥٢٥ خطًا بمعدل ٣٠ إطارًا في الثانية.

**PAL** — خط تناوب الفارق الزمني. معيار بث أوربي للفيديو والبث، بتنسيق فيديو ذي ٦٢٥ خطًا وبمعدل ٢٥ إطارًا في الثانية.

**عكس الصورة** — خاصية تتبع إمكانية قلب الصورة أفقاً. وعند استخدام هذه الخاصية في بيئة عرض أمامي عادي، تتعكس النصوص والرسومات وما إلى ذلك. كما إنها تستخدم في العرض الخلفي.

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

**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 الفانقة - بدقة  $800 \times 600$  بكسل.

**SXGA** — مصفوفة رسومات الفيديو الفانقة، - بدقة  $1280 \times 1024$  بكسل.

**UXGA** — مصفوفة الرسومات المتقدمة الفانقة - بدقة  $1600 \times 1200$  بكسل.

**VGA** — مصفوفة رسومات الفيديو - بدقة  $640 \times 480$  بكسل.

**WEP** — الخصوصية السلكية المتكاملة - تعد هذه إحدى الطرق التي يتم من خلالها تشفير بيانات الاتصال. حيث يتم إعداد مفاتيح التشفير وتزريف مستخدم الاتصال فقط بهذه المفاتيح، وبذلك فلا يمكن أي طرف آخر من فك شفرات هذه المفاتيح.

**XGA** — مصفوفة رسومات الفيديو المتقدمة - بدقة  $1024 \times 768$  بكسل.

**WXGA** — مصفوفة الرسومات المتقدمة لشاشة عريضة - بدقة  $1280 \times 800$  بكسل.

# الفهرس

أ	ضبط الصورة المعروضة ٨ ضبط ارتفاع الجهاز ٨ خفض ارتفاع الجهاز ٨ ضبط الإمالة الأمامية ٨ عجلة ضبط الإمالة ٨
ت	تغيير المصباح ٤٤ توصيل جهاز العرض ١٥ كبل الصوت ١٨ كبل الصووا المؤلف ٢٠ كبل الفيديو المؤلف ٢٠ كبل HDMI ١٩ كبل الطاقة ١٨ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٢ التوصيل بجهاز كمبيوتر ١٨ كبل توصيل USB-A إلى USB-B ٢٢ صغير ٢٢ كبل VGA إلى VGA ٢١ ، ١٨ محول عرض لاسلكي ٢٢
م	منفذ التوصيل منفذ توصيل خرج التيار المباشر بقدرة +٥ فولت ٦ موصل دخل الصوت ٦ منفذ توصيل خرج الصوت ٦ منفذ توصيل الفيديو المؤلف ٦ منفذ توصيل HDMI ٦
د	الدعم ٥٢ ، ٥١ الاتصال بشركة Dell ٥٢ ، ٥١
ض	ضبط التركيز البوري بجهاز العرض ٩ ضبط الزوم والتركيز البوري لجهاز العرض ٩ عجلة التركيز البوري ٩ مقبض الزوم ٩

زر الطاقة	٥	موصل دخل (D-sub) VGA	٦
مؤشرات الحالة	٥	منفذ توصيل خرج VGA (للعرض على شاشة إضافية)	٦
عجلة ضبط الإملاء	٥	الاتصال بشركة Dell	٤٤، ٤٢، ٤
مقبض الزوم	٥	المواصفات	
Dell		نسبة العرض للارتفاع	٦
الاتصال	٥٢، ٥١	الصوت	٤٧
		السطوع	٤٦
		سرعة عجلة الألوان	٤٤
		نسبة التباين	٤٦
		الأبعاد	٤٧
		الألوان القابلة للعرض	٤٦
		المواصفات البيئية	٤٧
		منافذ توصيل الدخل/الخرج	٤٧
		الصمام الضوئي	٤٦
		مستوى التشويش	٤٧
		عدد وحدات البكسل	٤٦
		استهلاك الطاقة	٤٧
		وحدة الإمداد بالطاقة	٤٧
		مسافة الإسقاط	٤٦
		عدسة العرض	٤٦
		مقاس شاشة العرض	٤٦
		وزن جهاز العرض	٤٧
		الاتساق	٤٦
		التوافق مع أنظمة الفيديو	٤٦

و

وحدة التحكم عن بعد	١٣
الوحدة الرئيسية	٥
مكبر صوت ٢ وات	٥
عجلة التركيز البوري	٥
مستشعرات استقبال الأشعة تحت الحمراء	٥
غطاء المصباح	٥
العدسة	٥