


جهاز الإسقاط المتنقل طراز M115HD


من شركة Dell™


دليل الاستخدام



## الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

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

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

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

---

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار .  
© ٢٠١٣ 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: يعد اسم "Dell" وشعار "DELL" علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc.، في حين أن "DLP" وشعار "DLP BrilliantColor" هي علامات تجارية لشركة Texas Instruments Incorporated، بينما تعد "Microsoft" و "Windows" علامتين تجاريتين أو علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.

تعتبر خاصية Wi-Fi® علامة تجارية مسجلة باسم شركة Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. 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.

الطراز: جهاز الإسقاط المتنقل طراز M115HD من شركة Dell

أغسطس ٢٠١٣ النسخة المنقحة A00

# المحتويات

٤	١	جهاز العرض من شركة Dell
٥		الوحدة الرئيسية
٧	٢	توصيل جهاز العرض
٨		التوصيل بجهاز كمبيوتر
٢١		التوصيل بمشغل أقراص DVD
٣١		التوصيل بالوسائط المتعددة
٥١	٣	استخدام جهاز العرض
٥١		تشغيل جهاز العرض
٥١		إيقاف تشغيل جهاز العرض
٦١		ضبط الصورة المعروضة
٧١		ضبط التركيز البؤري بجهاز العرض
٨١		ضبط الزوم والتركيز البؤري لجهاز العرض
٠٢		استخدام لوحة التحكم
٢٢		استخدام وحدة التحكم عن بعد
٤٢		تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد (اختياري)
٥٢		نطاق التشغيل باستخدام وحدة التحكم عن بعد الاختيارية
٦٢		استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٩٣		مقدمة عن الوسائط المتعددة
٠٥	٤	استكشاف أعطال جهاز العرض وإصلاحها
٣٥		الإشارات الإرشادية
٤٥	٥	المواصفات
٨٥	٦	الاتصال بشركة Dell
٩٥	٧	الملحق: مسرد المصطلحات

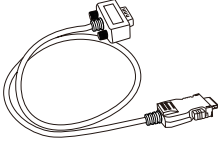
# جهاز العرض من شركة Dell



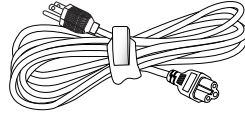
يأتي جهاز العرض الذي بين يديك مرفقاً به جميع العناصر الموضحة أدناه. تأكد من وجود جميع هذه العناصر، وفي حالة فقدان أي عنصر، يرجى الاتصال بشركة Dell™.

محتويات العبوة

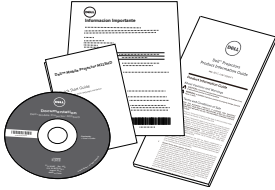
كبل عام ٢٤ دبوس إلى VGA



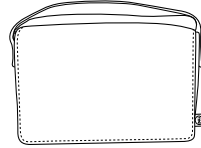
كبل الطاقة



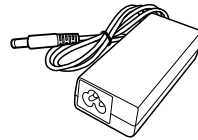
قرص مدمج يحتوي على دليل الاستخدام والوثائق الخاصة بالجهاز



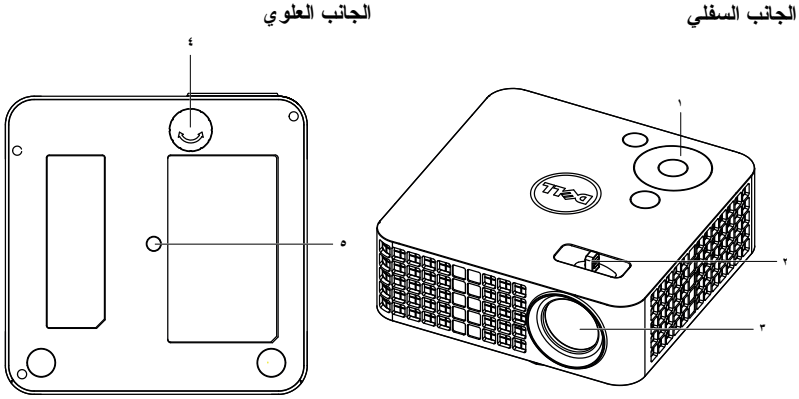
حقيبة حمل



مهايئ تيار متردد



## الوحدة الرئيسية



١	لوحة التحكم
٢	علامة تيوب التركيز البؤري
٣	العدسة
٤	عجلة ضبط الميل
٥	فتحة تركيب الحامل الثلاثي: أدخل صامولة ٢٠*٤/١ بوصة UNC

### ⚠ 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 وثقوب 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 تشغيل الجهاز أو بعد إيقاف تشغيله مباشرةً.
- ٧ لا تنظر مباشرة إلى عدسة الجهاز أثناء تشغيله؛ فقد يتسبب ذلك في إيذاء عينيك.
- ٨ تجنب وضع أي أجسام بالقرب من الجهاز أو أمامه أو محاولة تغطية العدسة أثناء تشغيله، حيث قد يتسبب ذلك في انصهار ذلك الجسم أو احتراقه.

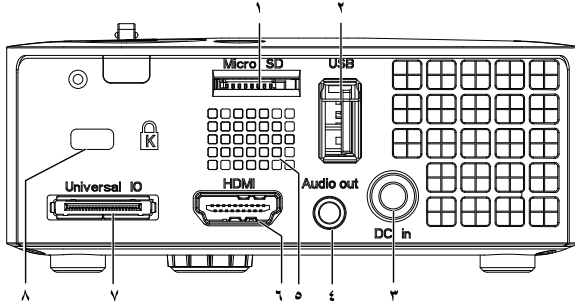
- ٩ لا تستخدم الكحول لمسح العدسات.
- ١٠ لا تستخدم جهاز العرض اللاسلكي بالقرب من جهاز منظم ضربات القلب.
- ١١ لا تستخدم جهاز العرض اللاسلكي بالقرب من الأجهزة الطبية.
- ١٢ لا تستخدم جهاز العرض اللاسلكي بالقرب من أفران الميكروويف.

#### ملاحظة:



- مجموعة جهاز الإسقاط الموصى باستخدامها هي (رقم الطبع: VXJN3) لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع خدمات الدعم الخاص بالشركة على العنوان [dell.com/support](http://dell.com/support).
- لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى معلومات السلامة المرفقة مع الجهاز.
- جهاز الإسقاط طراز M115HD مخصص للاستخدام المنزلي فقط.

## توصيل جهاز العرض



١ منفذ بطاقة Micro SD لتشغيل ملفات الوسائط المتعددة (فيديو/موسيقى/صور/عارض المستندات) والوسائط الداعمة وترقية البرامج الثابتة الخاصة بمعالج الصور

٢ منفذ توصيل USB من نوع A لعرض USB وتشغيل الوسائط المتعددة (فيديو/موسيقى/صور/عارض المستندات) والوصول إلى ذاكرة التخزينية (مشغل فلاش USB /الذاكرة الداخلية) ودعم جهاز الإسقاط والوسائط، وترقية البرنامج الثابت الخاص بمعالج الصور ودعم الدونجل اللاسلكي الاختياري وتطبيق MobiShow-Pro وتطبيق WiFi-Doc

٣ منفذ توصيل دخل التيار المباشر منفذ توصيل دخل/خرج لدخل VGA وخرج الصوت الاختياري

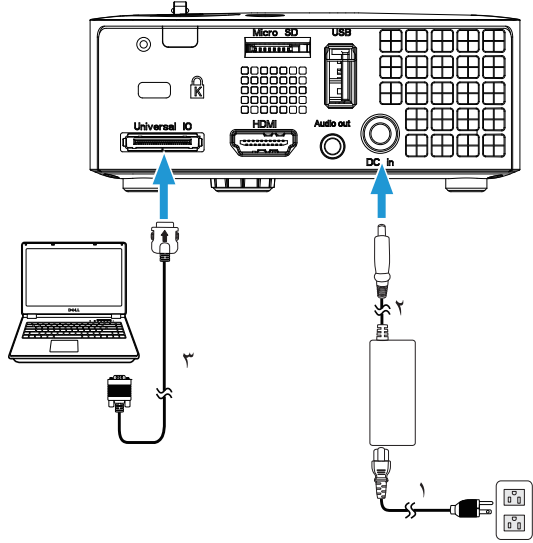
٤ منفذ توصيل خرج الصوت ٨ فتحة كبل الحماية

تنبيه: يرجى اتباع تعليمات السلامة الموضحة في صفحة ٥ قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.



## التوصيل بجهاز كمبيوتر

### التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل VGA

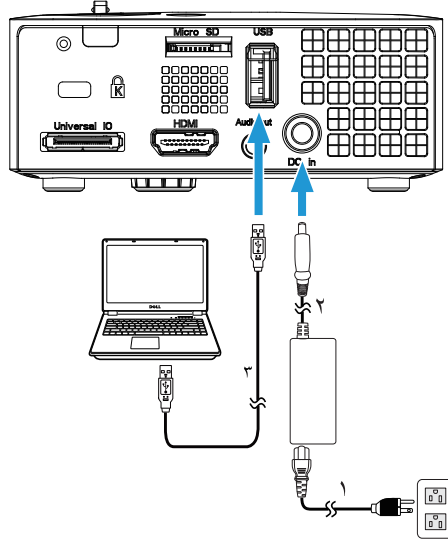


١	كبل الطاقة
٢	مهبط تيار متردد
٣	كبل عام ٢٤ دبوس إلى VGA

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض مرفقاً إلا بكبل عام ٢٤ دبوس إلى VGA واحد. ويمكنك شراء كبل عام إضافي ٢٤ دبوس إلى VGA، أو كبل ٢٤ دبوس إلى ودخل/خرج صوت من الموقع الإلكتروني لشركة Dell: [www.dell.com](http://www.dell.com).



## التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل USB

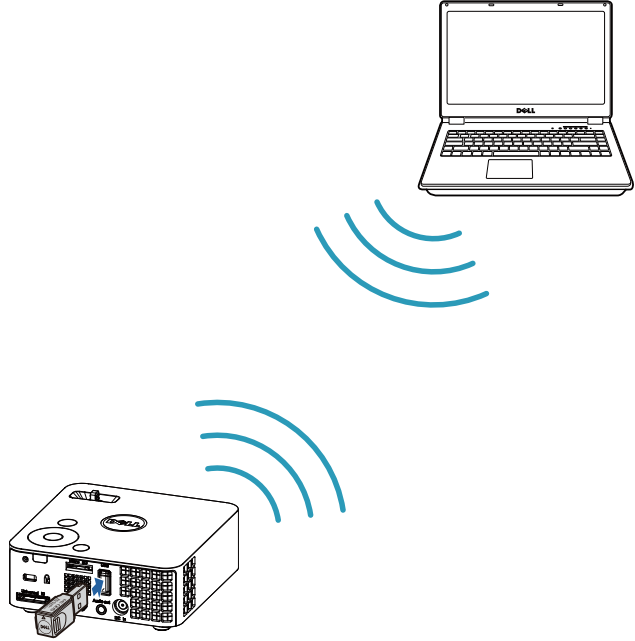


١	كبل الطاقة
٢	مهايئ تيار متردد
٣	كبل عام ٢٤ ديوس إلى VGA

**ملاحظة:** خاصية التوصيل والتشغيل. لا يأتي جهاز العرض مرفقاً بكبل USB (A إلى A). يمكنك شراء كبل USB (A إلى A) من موقع Dell الإلكتروني [www.dell.com](http://www.dell.com).



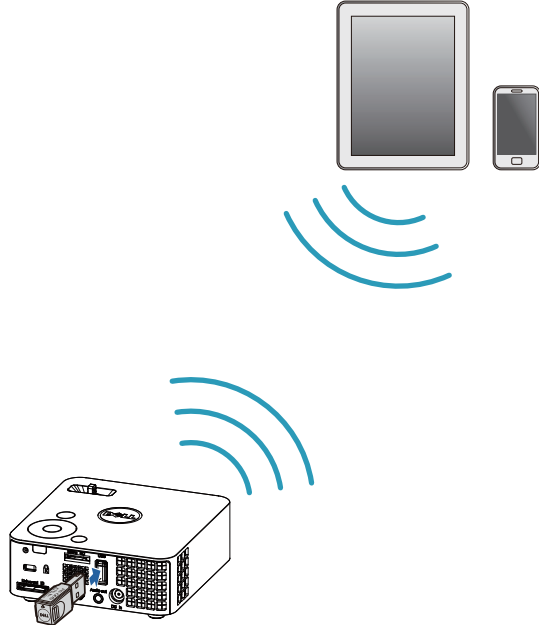
## التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام الدونجل اللاسلكي (اختياري)



**ملاحظة:** يتعين أن يكون جهاز الكمبيوتر خاصتك مزوداً بمنفذ توصيل لاسلكي، كما يجب تهيئته على النحو الملائم لإجراء اتصال بشبكة لاسلكية أخرى. لذا يرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة بجهاز الكمبيوتر للتعرف على كيفية تهيئة اتصال الشبكة اللاسلكية.

**ملاحظة:** يتعين تركيب دونجل لاسلكي بجهاز الإسقاط، إذا كنت ترغب في استخدام خيار العرض اللاسلكي. لا يأتي جهاز الدونجل اللاسلكي مع جهاز الإسقاط، إلا أنه يمكنك شراؤه من خلال لموقع الخاص بشركة Dell وهو [www.dell.com](http://www.dell.com).

التوصيل بالهاتف الذكي أو الكمبيوتر اللوحي باستخدام جهاز الدونجل اللاسلكي (اختياري)



**ملاحظة:** يدعم جهاز Dell M115HD وظائف WiFi-Doc و MobiShow. وهما التطبيقان اللذان ينفلان المحتوى المدعوم من أجهزة Android أو iOS لاسلكيًا. بعد تثبيت التطبيق وبدء تشغيله على الهاتف المحمول، قم بتمكين Wi-Fi تقنية على هاتفك ثم صله بشبكة جهاز الإسقاط Dell M115HD. لمزيد من المعلومات؛ يرجى زيارة موقع الدعم الخاص بشركة Dell على [dell.com/support](http://dell.com/support) فيما يلي الملفات التي يتم دعمها:

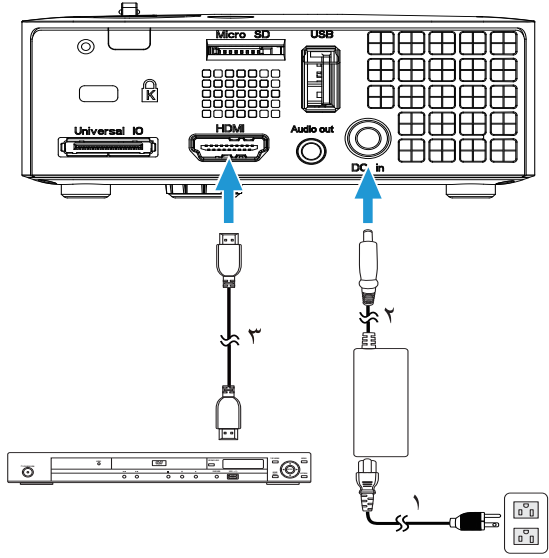


تطبيق	صور	jpeg / jpg
Mobi Show	MS Powerpoint	ملفات PtG2 (المحوّلة من ملفات ppt)*
WiFi-Doc	صور	jpeg / jpg
	MS Powerpoint / Word / Excel / Text / PDF	ppt / pptx / doc / docx / xls / xlsx / txt / pdf

\* يرجى تثبيت PtG2 Converter على جهاز الكمبيوتر لتحويل ملفات تنسيق ppt إلى ملفات تنسيق PtG2. يمكن تنزيل برنامج PtG2 Converter من موقع [dell.com/support](http://dell.com/support).

## التوصيل بمشغل أقراص DVD

### التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل HDMI

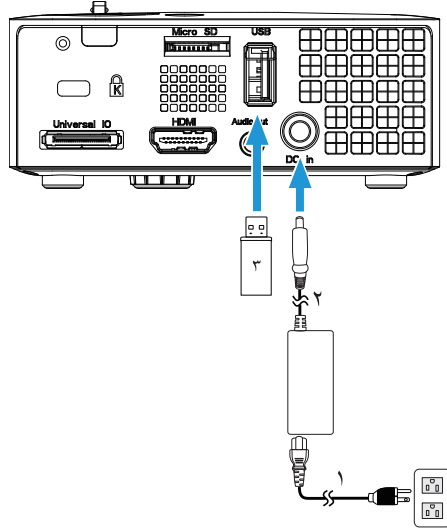


١	كبل الطاقة
٢	مهائئ تيار متردد
٣	كبل HDMI

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

## التوصيل بالوسائط المتعددة

### توصيل الوسائط المتعددة باستخدام قرص فلاش USB

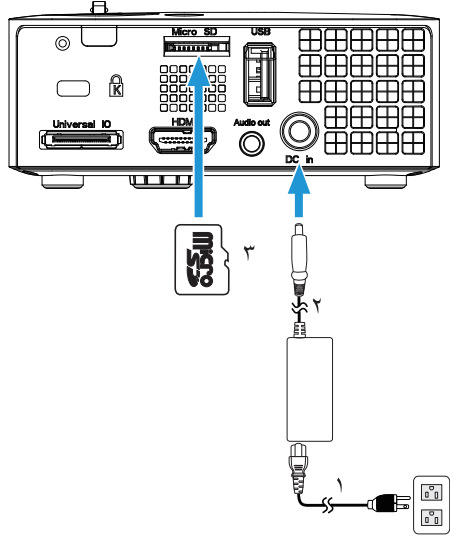


١	كبل الطاقة
٢	مهايئ تيار متردد
٣	قرص فلاش USB

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض مرفقاً بقرص فلاش USB.



## توصيل الوسائط المتعددة باستخدام بطاقة Micro SD




١	كبل الطاقة
٢	مهايئ تيار متردد
٣	بطاقة Micro SD

ملاحظة: لا يأتي جهاز العرض مرفقاً ببطاقة Micro SD.



## استخدام جهاز العرض

٣

### تشغيل جهاز العرض

-  **ملاحظة:** قم بتشغيل جهاز العرض قبل تشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، أو ما إلى ذلك)، يظل مؤشر زر الطاقة يومض باللون الأبيض إلى أن يتم الضغط عليه.
- ١ وصل كبل الطاقة وكبلات الإشارة المناسبة بجهاز العرض. لمزيد من المعلومات حول توصيل جهاز العرض، يرجى مراجعة قسم "توصيل جهاز العرض" صفحة ٧.
  - ٢ اضغط على زر الطاقة (راجع "استخدام لوحة التحكم" صفحة ٢٠ لتعيين موضع زر الطاقة).
  - ٣ قم بتشغيل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، وما إلى ذلك).
  - ٤ وصل المصدر بجهاز العرض باستخدام الكبل المناسب. لمعرفة التعليمات الخاصة بتوصيل المصدر بجهاز العرض، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز العرض" صفحة ٧.
  - ٥ يُضبط مصدر دخل جهاز العرض على VGA افتراضياً، ويمكنك تغيير وضع مصدر الدخل إذا لزم الأمر.
  - ٦ إذا كان هناك عدة مصادر موصلة بجهاز العرض، اضغط على زر المصدر الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو ذلك الموجود في لوحة التحكم لاختيار المصدر المطلوب. يمكنك مراجعة "استخدام لوحة التحكم" صفحة ٢٠ و"استخدام وحدة التحكم عن بعد" صفحة ٢٢ لتحديد موضع زر المصدر.

### إيقاف تشغيل جهاز العرض

-  **تنبيه:** افصل 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"، تختفي هذه الرسالة بعد ٥ ثوان، 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 بسرعة، 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.

٤ افصل كبل الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وعن الجهاز.

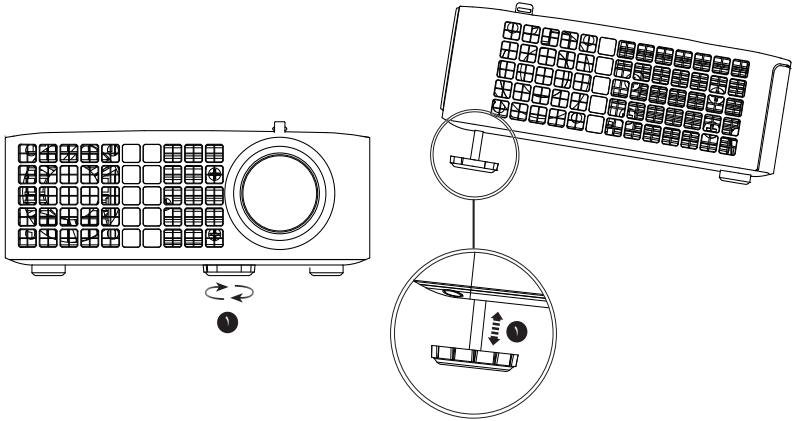
## ضبط الصورة المعروضة

### زيادة ارتفاع الجهاز

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

### خفض ارتفاع الجهاز

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



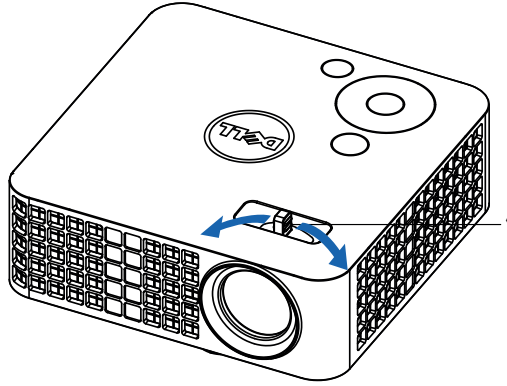
١ عجلة ضبط الإمالة الأمامية (زاوية الإمالة):  
٠ إلى ٦ درجة)



## ضبط التركيز البؤري بجهاز العرض

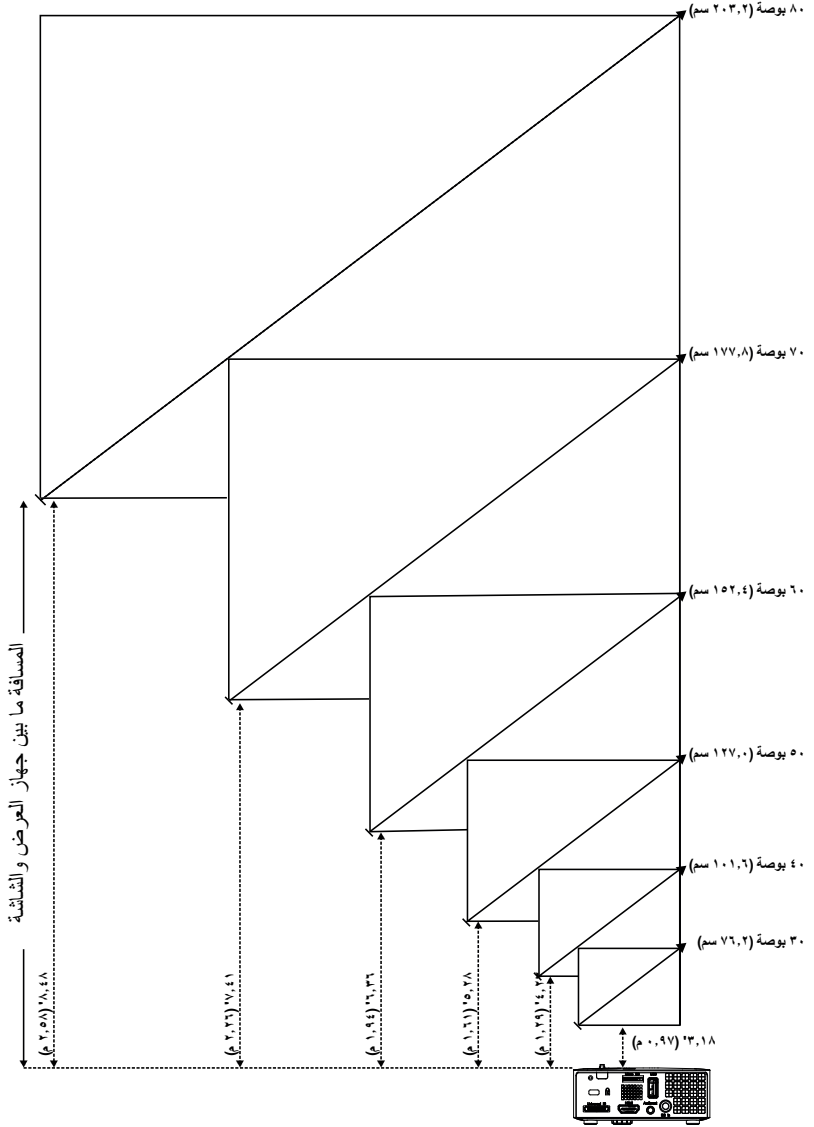
⚠ **تنبيه:** لنفادي تعرض الجهاز للتلوث، تأكد من إعادة عجلات ضبط الإمالة الأمامية إلى مكانها تماماً قبل الشروع في تحريك الجهاز أو وضعه في حقيبة الحمل الخاصة به.

١ أدر علامة تيوب التركيز البؤري إلى أن تنتضح الصورة. يمكن لجهاز العرض أن يقوم بالتركيز البؤري على مسافات تتراوح ما بين ١٨، ٣ و ٤٨، ٤٨ قدمًا (بما يعادل ٩٧ إلى ٢٥٨ سم).



١ علامة تيوب التركيز البؤري

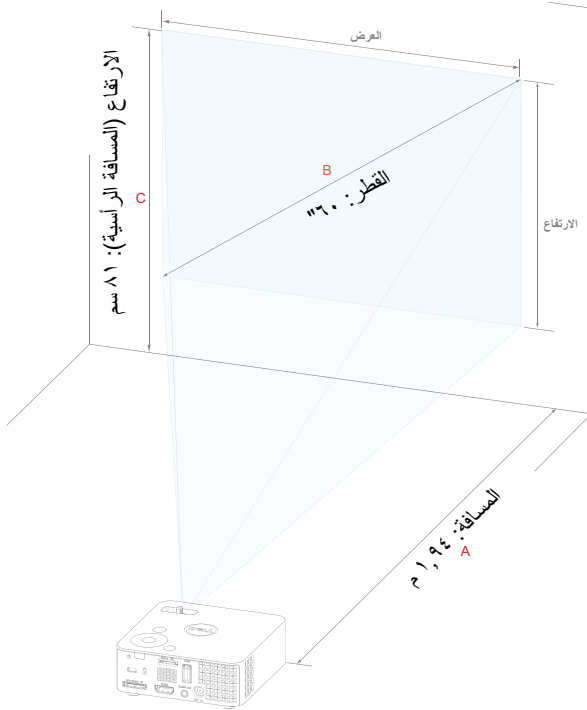
## ضبط الزوم والتركيز البؤري لجهاز العرض



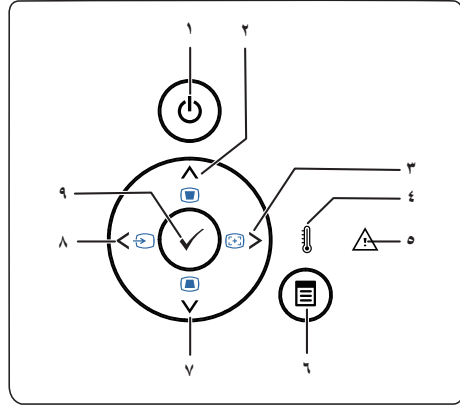
الارتفاع	حجم الشاشة		المسافة المرغوبة (م) <A>
	العرض (سم) (سم)	الارتفاع (سم) (سم)	
من أسفل الصورة لأعلى (سم) <C>	العرض (سم)	الارتفاع (سم)	
٤٠	٤٠ x ٦٥	٣٠	٠,٩٧
٥٤	٥٤ x ٨٦	٤٠	١,٢٩
٦٧	٦٧ x ١٠٧	٥٠	١,٦١
٨١	٨١ x ١٢٩	٦٠	١,٩٤
٩٤	٩٤ x ١٥١	٧٠	٢,٢٦
١٠٨	١٠٨ x ١٧١	٨٠	٢,٥٨

\* هذا الشكل للأغراض المرجعية فقط.

\* نسبة الإزاحة: ١٠٠٪



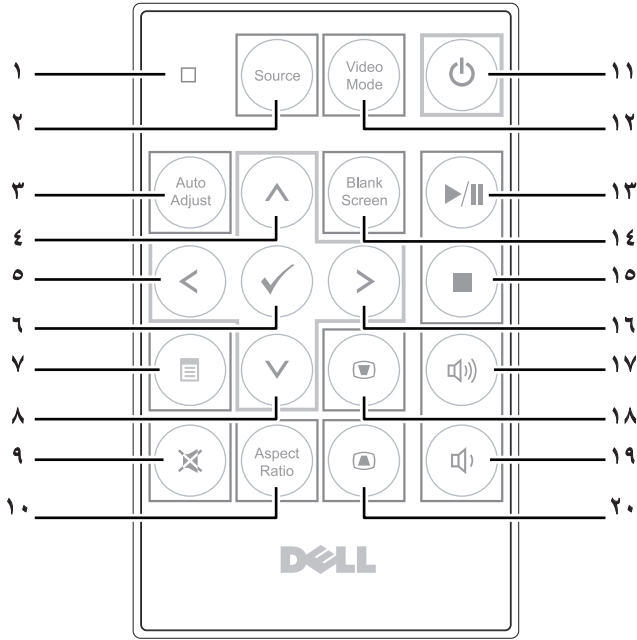
## استخدام لوحة التحكم



<p>تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز العرض" صفحة ١٥ و"إيقاف تشغيل جهاز العرض" صفحة ١٥.</p>	<p>١ الطاقة</p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤ درجة).</p>	<p>٢ أعلى / ضبط التشوه شبه المنحرف</p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل.</p> <p><b>ملاحظة:</b> لن تعمل وظيفة الضبط التلقائي أثناء عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).</p>	<p>٣ اليمين / الضبط التلقائي</p>
<p>في حال إضاءة أو وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهربائي، فقد يعني ذلك وجود إحدى المشكلات التالية: • ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز بدرجة مفرطة لمزيد من المعلومات يرجى مراجعة "استكشاف أعطال الجهاز وإصلاحها" صفحة ٥٠ و"الإشارات الإرشادية" صفحة ٥٣.</p>	<p>٤ مؤشر درجة الحرارة</p>

٥	مؤشر الخطأ	حينما يومض مؤشر الخطأ باللون الكهرماني فهذا يعني تعطل إحدى المراوح، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً.
٦	القائمة 	اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. يمكنك استخدام مفاتيح الاتجاهات و زر القائمة للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
٧	أسفل <input checked="" type="checkbox"/> / ضبط التشوه شبه المنحرف	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠ درجة).
٨	اليسار <input checked="" type="checkbox"/> / المصدر	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضغط على هذا الزر للتبديل بين مصدر VGA و DoUSB و HDMI و USB و MicroSD و بطاقة الذاكرة الداخلية وذلك في حالة توصيل عدة مصادر بجهاز الإسقاط.
٩	إدخال <input checked="" type="checkbox"/>	اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيار أحد العناصر.

## استخدام وحدة التحكم عن بعد

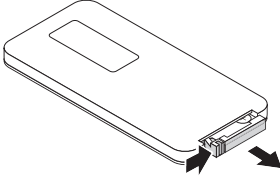


١	لمبة بيان الحالة	مؤشر بيان الحالة
٢	Source	اضغط للتبديل بين مصدر VGA و DoUSB و HDMI و USB و MicroSD والذاكرة الداخلية.
٣	Auto adjust	اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل. لن تعمل وظيفة الضبط التلقائي أثناء وجود قائمة OSD قيد العرض (المعلومات المعروضة على الشاشة).
٤	أعلى (↑)	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
٥	اليسار (←)	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
٦	إدخال (✓)	اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيارك.
٧	القائمة (☰)	اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
٨	أسفل (↓)	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

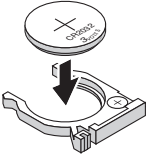
٩	كتم الصوت 	اضغط على هذا الزر لكتم صوت سماعة جهاز العرض أو إلغاء كتمه.
١٠	Aspect ratio	اضغط على هذا الزر لتغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.
١١	الطاقة 	يقوم بتشغيل الجهاز وإيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "تشغيل جهاز العرض" صفحة ١٥ و "إيقاف تشغيل جهاز العرض" صفحة ١٥.
١٢	Video mode	يتميز هذا الجهاز بتمتعه بتهيئات مسبقة الضبط تتيح عرضاً أفضل للبيانات (شرائح العرض التقديمي) أو الفيديو (الأفلام والألعاب وغيرها). اضغط على زر وضع الفيديو للتبديل بين أوضاع عرض تقديمي أو ساطع أو الفيلم أو sRGB أو مخصص.
١٣	تشغيل/إيقاف مؤقت 	اضغط على هذا الزر لتشغيل أحد ملفات الوسائط أو إيقاف تشغيلها مؤقتاً.
١٤	Blank screen	اضغط على هذا الزر لإخفاء/إظهار الصورة.
١٥	إيقاف 	اضغط على هذا الزر لتشغيل أحد ملفات الوسائط.
١٦	اليمين 	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
١٧	رفع الصوت 	اضغط على هذا الزر لزيادة مستوى الصوت.
١٨	ضبط التشوه شبه المنحرف 	اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠ درجة).
١٩	خفض الصوت 	اضغط على هذا الزر لخفض مستوى الصوت.
٢٠	ضبط التشوه شبه المنحرف 	اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠ درجة).

## تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد (اختياري)

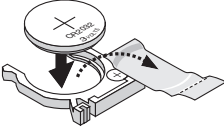
١ اسحب حامل البطارية عن طريق الضغط مع الاستمرار على الجوانب ثم اسحب الحامل.



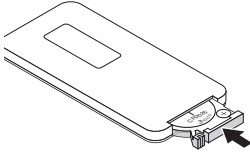
٢ أدخل خلية البطارية من نوع CR2032 وتأكد من صحة اتجاه القطبين وفقاً لما هو محدد في حامل البطارية.



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



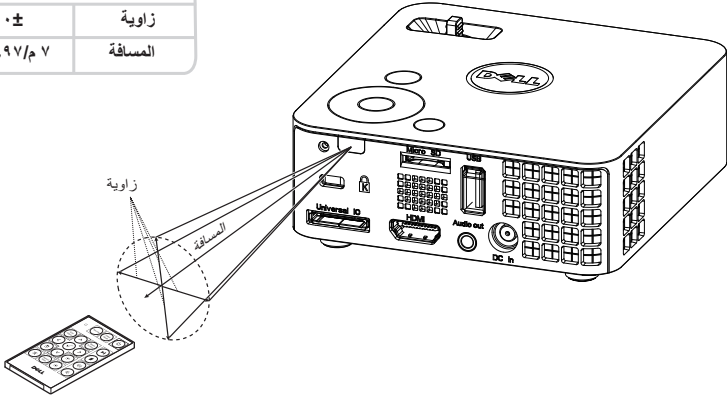
٣ أعد حامل البطارية مرة أخرى.





## نطاق التشغيل باستخدام وحدة التحكم عن بعد الاختيارية

نطاق التشغيل	
± ٢٠°	زاوية
٧ م/٢٢,٩٧ قدم	المسافة



**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.

## استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- يشتمل جهاز العرض على قائمة معلومات معروضة على الشاشة متعددة اللغات يمكن عرضها مع وجود مصدر الدخل أو عدم وجوده.
- اضغط على زر القائمة الموجود على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد للدخول على القائمة الرئيسية.
- لتحديد أحد الخيارات، اضغط على زر (⏪) أو (⏩) من على لوحة التحكم بالجهاز أو وحدة التحكم عن بعد.
- استخدم زر (⏪) أو (⏩) من على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط الإعدادات.
- للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر القائمة مباشرة على لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.

## مصدر الدخل

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

**المصدر التلقائي** — اخترت هذا الزر ثم قمت بالضغط على (✓) إذا للتنشيط، فإنه يكشف تلقائياً عن مصدر الدخل التالي المتاح.

**VGA** — اضغط على (✓) للكشف عن إشارة VGA.

**DoUSB** — تتيح لك هذه الخاصية عرض شاشة الكمبيوتر الشخصي/الكمبيوتر المحمول عبر كبل USB على جهاز العرض خاصتك.



**ملاحظة:** في حالة لم يستطع DoUSB العرض، يرجى الرجوع إلى "استكشاف الأخطاء وإصلاحها" في الصفحة ٥٠.

**HDMI** — اضغط على (✓) للكشف عن إشارة HDMI.

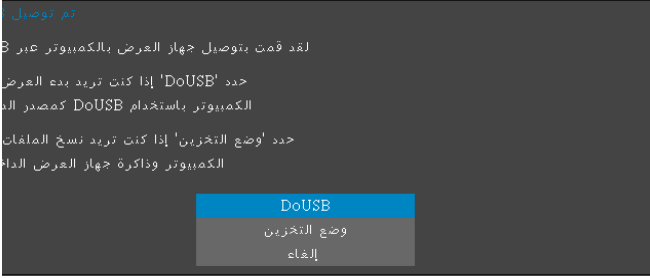
**USB** — يتيح لك تشغيل ملفات الصور والموسيقى والفيديو من قرص فلاش USB. راجع "مقدمة عن الوسائط المتعددة" في صفحة ٣٩.

**Micro SD** — تتيح لك هذه البطاقة تشغيل ملفات الصور والموسيقى والفيديو من بطاقة Micro SD. راجع "مقدمة عن الوسائط المتعددة" في صفحة ٣٩.

**الذاكرة الداخلية** — تتيح لك هذه الذاكرة تشغيل ملفات الصور والموسيقى والفيديو من الذاكرة الداخلية لجهاز العرض. راجع "مقدمة عن الوسائط المتعددة" في صفحة ٣٩.

## ملاحظة:

**وضع التخزين** — يمكنك أيضاً توصيل كبل USB في مصدر الذاكرة الداخلية لتنفيذ وظيفة النسخ والحذف والنقل والمزيد من التعليمات من جهاز الكمبيوتر خاصتك إلى الذاكرة الداخلية لجهاز العرض أو بطاقة SD. عند توصيل جهاز العرض بجهاز الكمبيوتر عن طريق كبل USB، تظهر لك رسالة تم توصيل كبل USB مما يتيح لك تحديد **DoUSB** أو **وضع التخزين**.



## الضبط التلقائي

تقوم وظيفة الضبط التلقائي بضبط أفقي ورأسي والتردد والتتبع الخاص بجهاز العرض في وضع الكمبيوتر الشخصي.



## وضع الفيديو

تتيح لك هذه القائمة إمكانية تحسين جودة صورة العرض. وتتمثل الخيارات المتاحة فيما يلي: عرض تقديمي وساطع والأفلام و sRGB (لإضفاء مزيد من الدقة على الألوان) ووضع مخصص (لضبط إعداداتك المفضلة).



## مستوى الصوت

تتيح لك قائمة مستوى الصوت ضبط إعدادات الصوت لجهاز العرض.



مستوى الصوت — اضغط على زر <math>\leftarrow</math> لخفض مستوى الصوت وعلى زر <math>\rightarrow</math> لرفعه.

## إعدادات متقدمة

تتيح لك هذه القائمة تغيير إعدادات متقدمة الصورة والشاشة وجهاز العرض والقائمة والطاقة ومعلومات.



إعدادات الصور (الكمبيوتر الشخصي) — حدد واضغط على <math>\checkmark</math> لتنشيط إعدادات الصور. مع العلم بأن

قائمة إعدادات الصورة تحتوي على الخيارات التالية:

إعدادات متقدمة		Dell M115HD
إعدادات الصور	السطوع	▶ 50
إعدادات العرض	التباين	▶ 50
إعدادات العارض	حرارة اللون	▶ وسط
ضبط القائمة	كثافة اللون الأبيض	▶ 10
ضبط الطاقة		
معلومات		

الدقة 1280x800 60Hz

السطوع — اضغط على  و  لضبط سطوع الصورة.

التباين — اضغط على  و  لضبط مستوى تباين الشاشة.

حرارة اللون — يتيح لك 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.

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

**ملاحظة:** عند ضبط إعدادات السطوع والتباين وحرارة اللون وكثافة اللون الأبيض يتحول جهاز العرض إلى وضع مخصص.

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

إعدادات متقدمة		Dell M115HD
إعدادات الصور	السطوع	▶ 50
إعدادات العرض	التباين	▶ 50
إعدادات العارض	حرارة اللون	▶ وسط
ضبط القائمة	التشبع	▶ 50
ضبط الطاقة	الحدة	▶ 50
معلومات	درجة اللون	▶ 50
	كثافة اللون الأبيض	▶ 10

الدقة 1280x800 60Hz

السطوع — اضغط على  و  لضبط سطوع الصورة.

التباين — اضغط على  و  لضبط مستوى تباين الشاشة.

**حرارة اللون** — يتيح لك 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.

**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 **⬆** لزيادة الحدة و **⬇** على لخفضها.

**درجة اللون** — اضغط على **⬆** لزيادة مقدار اللون الأخضر في الصورة ثم اضغط على **⬇** لخفضه.

**كثافة اللون الأبيض** — اضغط على **⬇** واستخدم **⬆** و **⬇** لعرض كثافة اللون الأبيض.

**ملاحظة:** عند ضبط إعدادات السطوع والتباين وحرارة اللون وكثافة اللون الأبيض يتحول جهاز العرض إلى وضع مخصص.

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

إعدادات متقدمة		Dell M115HD
إعدادات الصور	الوضع الأفقي	▶ 50
إعدادات العرض	الوضع الرأسي	▶ 50
إعدادات العارض	التردد	▶ 50
ضبط القائمة	التتبع	▶ 50
ضبط الطاقة	نسبة العرض للارتفاع	▶ الأصل
معلومات	الزوم	▶ X 3
	تنقل التكبير/التصغير	▶ <input checked="" type="checkbox"/> اضغط

الدقة 1280x800 60Hz

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

**الوضع الرأسي** — اضغط على **⬆** لتحريك الصورة لأعلى وعلى **⬇** لتحريكها لأسفل.

**التردد** — يتيح إمكانية تغيير تردد ساعة بيانات العرض لتتلاءم مع تردد بطاقة الرسوم الخاصة بجهاز الكمبيوتر. وفي حالة ظهور موجة عمودية مهتزة، استخدم خاصية التردد 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، 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، و ٣:٤.

- الأصل — اختر الأصل للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.
- ١٠:١٦ — يزداد حجم مصدر الدخل لملائمة عرض الشاشة وتُعرض صورة بعرض الشاشة ١٠:١٦.
- ٣:٤ — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتُعرض صورة أبعادها ٣:٤.

**الزوم** — اضغط على  و  على لتكبير وتصغير الصورة وعرضها.

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

استخدم     لتحريك شاشة العرض.



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

إعدادات متقدمة		Dell M115HD
إعدادات الصور	نسبة العرض للارتفاع	الأصل
إعدادات العرض	الزوم	X 3
إعدادات العارض	تنقل التكبير/التصغير	اضغط ✓
ضبط القائمة		
ضبط الطاقة		
معلومات		

الدقة 1280x800 60Hz

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

- الأصل - اختر الأصل للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.
  - ١٠:١٦ - يزداد حجم مصدر الدخل لملائمة عرض الشاشة وتُعرض صورة بعرض الشاشة ١٠:١٦.
  - ٣:٤ - يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتُعرض صورة أبعادها ٣:٤.
- الزوم** — اضغط على  و  على لتكبير وتصغير الصورة وعرضها.

تتقل التكبیر/التصغیر — اضغط على  لتنشيط قائمة تتقل التكبیر/التصغیر.

استخدم     لتحريك شاشة العرض.



**إعدادات العارض** — حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات جهاز العرض. مع العلم بأن هذه قائمة إعدادات جهاز العرض تحتوي على الخيارات التالية:

إعدادات متقدمة		Dell M115HD
إعدادات الصور	وضع جهاز الإسقاط	▶ الأمام
إعدادات العرض	نمط الاختبار	▶ إيقاف
<b>إعدادات العارض</b>	ضبط المصنع	▶ <input checked="" type="checkbox"/> اضغط
ضبط القائمة		
ضبط الطاقة		
معاومات		
الدقة 1280x800 60Hz		

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

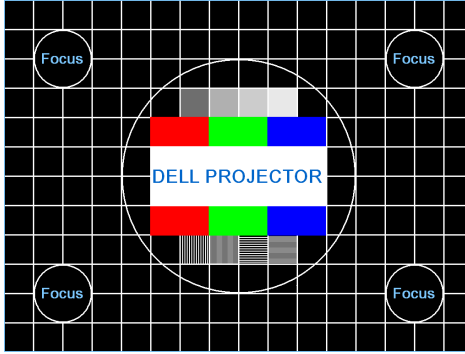
- إسقاط خلفي فوق سطح المكتب — يقوم جهاز العرض بعكس الصورة بما يتيح إمكانية العرض من خلف شاشة نصف شفافة.
- إسقاط أمامي فوق سطح المكتب — هو الوضع الافتراضي لجهاز العرض.

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

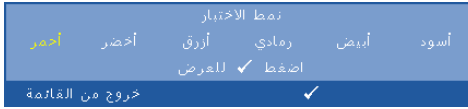
بإمكانك تمكين أو تعطيل **نمط الاختبار** من خلال اختيار **إيقاف** أو ١ أو ٢. كما يمكنك استدعاء **نمط الاختبار ١** بالضغط مع الاستمرار على زري  و  من على لوحة التحكم في الوقت نفسه لمدة ثانيتين. يمكنك استدعاء نمط الاختبار ٢ بالضغط مع الاستمرار على زري  و  على لوحة التحكم في نفس الوقت لمدة ثانيتين.



## نمط الاختبار ١:



## نمط الاختبار ٢:



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

إعادة ضبط إعدادات 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:

إعدادات متقدمة		Dell M115HD
إعدادات الصور	وضع القائمة	أعلى اليسار
إعدادات العرض	مهلة القائمة	نوار/ثانية 120
إعدادات العارض	شفافية القائمة	0
<b>ضبط القائمة</b>	قل القائمة	إيقاف
ضبط الطاقة	كلمة المرور	تعطيل
معلومات	تغيير كلمة المرور	اضغط ✓

الدقة 1280x800 60Hz

**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 لتغيير مستوى شفافية خلفية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

**قفل القائمة** — حدد تشغيل لتمكين قفل القائمة وإخفاء قائمة OSD. أو حدد 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.

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

١ طلب إدخال كلمة المرور للمرة الأولى:

أ انتقل إلى ضبط القائمة واضغط على (✓) ثم حدد كلمة المرور لتمكين إعدادات كلمة المرور.

Dell M115HD	
إعدادات متقدمة	
إعدادات الصور	وضع القائمة ✓ تعطيل
إعدادات العرض	مهلة القائمة تمكين
إعدادات العارض	شفافية القائمة حذف
ضبط القائمة	قفل القائمة
ضبط الطاقة	كلمة المرور
معلومات	تغيير كلمة المرور
الدقة	1280x800 60Hz

ب يؤدي تمكين وظيفة كلمة المرور إلى انبثاق شاشة التغيير. وكتب عدداً مكوناً من ٤ أرقام ثم اضغط على (✓).

يرجى إدخال كلمة المرور الجديدة.

كلمة المرور (كود من 4 حروف): X X X X

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		

اختيار  
تأكيد

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001

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 أكثر من فرصتين. 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، حدد خيار **تعطيل**.

٤ لحذف كلمة المرور، حدد خيار **حذف**.

تغيير كلمة المرور — ادخل كلمة المرور الأصلية. ثم ادخل كلمة المرور الجديدة  
وقم بتأكيدهما.

يرجى إدخال كلمة المرور الأصلية.  
كلمة المرور (كود من 4 حروف): **X X X X**

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		

اختيار تأكيد

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001

يرجى إدخال كلمة المرور الجديدة.  
كلمة المرور (كود من 4 حروف): **X X X X**

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		

اختيار تأكيد

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001

يرجى إدخال كلمة المرور مرة أخرى.  
كلمة المرور (كود من 4 حروف): **X X X X**

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		

اختيار تأكيد

PPID CN-0T75G7-S0081-31B-0001

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

Dell M115HD	
إعدادات متقدمة	
إعدادات الصور	توفير الطاقة ▶ دقيقة 120
إعدادات العرض	وضع شاشة إل سي دي ▶ عادي
إعدادات العارض	
ضبط القائمة	
<b>ضبط الطاقة</b>	
معلومات	
الدقة 1280x800 60Hz	

**توفير الطاقة** — علمًا 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 الضوئي دون وجود إشارة دخل. أما في حالة الكشف عن إشارة دخل خلالها، يتم تشغيل جهاز العرض الضوئي تلقائياً. ولتشغيله اضغط على زر الطاقة.

**وضع شاشة إل سي دي** — يتيح لك الاختيار بين وضعي عادي أو صدى. 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.

**معلومات** — تعرض قائمة المعلومات إعدادات جهاز العرض الحالي من طراز M115HD.

Dell M115HD	
إعدادات متقدمة	
إعدادات الصور	اسم الطراز : Dell M115HD
إعدادات العرض	ساعة التشغيل : 10 hours
إعدادات العارض	PPID : CN-0T75G7-s0081-31B-0001
ضبط القائمة	FW نسخة : M0R001
ضبط الطاقة	
<b>معلومات</b>	
الدقة 1280x800 60Hz	

## اللغة

تتيح لك إمكانية ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضغط < و > لتحديد لغة أخرى ثم اضغط على < ✓ > لتغيير اللغة.



## مقدمة عن الوسائط المتعددة

تنسيق الملفات متعددة الوسائط التي يتم دعمها:

تنسيق الصور				
نوع الصورة (اسم الامتداد)	نوع فرعي	نوع التشفير	الحد الأقصى للبيكسل	الحجم الأقصى
Jpeg / Jpg	الأساسي	YUV420	دون حد أقصى	٢ جيجا بايت
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
BMP	تدرجي	YUV420	دقة اللوحة ٦٤	٢ جيجا بايت
		YUV422		
		YUV440		
		YUV444		
دقة اللوحة ٦٤				

تنسيق الفيديو				
تنسيق الملف	تنسيق الفيديو	الحد الأقصى للوحة	المعدل الأقصى للبت (بت في الثانية)	تنسيق الصوت
MOV و MP4 و AVI و H264	1080P	٢٠ ميغا بايت في الثانية	AC3 و DTS و MP1 و MP2 و ADPCM و PCM و MP3	
MOV و MP4	MPEG4	٢٠ ميغا بايت في الثانية	AMR و PCM و ADPCM	
WMV	WMV3	٢٠ ميغا بايت في الثانية	WMA2 و WMA3	

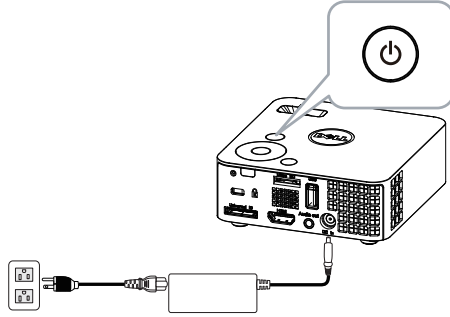
تنسيقات ملفات الموسيقى		
نوع الموسيقى (اسم الامتداد)	معدل العينة (كيلو هرتز)	معدل البت (كيلوبت في الثانية)
MP1	٤٨-٨	٣٢٠-٨
MP2	٤٨-٨	٣٢٠-٨
MP3	٤٨-٨	٣٢٠-٨
WMA	٤٨-٢٢	٣٢٠-٥

## كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام USB

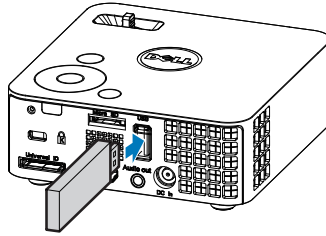
**ملاحظة:** قم بتوصيل فلاش USB بجهاز العرض إذا كنت تريد أن تستخدم وظيفة USB للوسائط المتعددة.

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

١ وصل كبل الطاقة بمهائي تيار متردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



٢ قم بتوصيل فلاش USB بجهاز العرض.

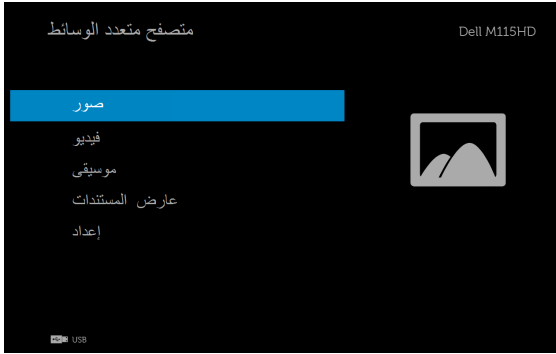




٣ انتقل إلى قائمة مصدر الدخل وحدد خيار **USB** ثم اضغط على الزر (✓).



عندئذ، تظهر شاشة **USB** كالآتي:

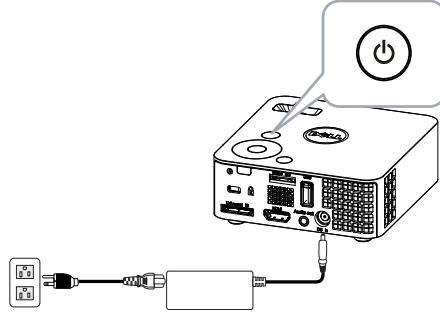


٤ حدد ملفات الوسائط المتعددة: **صور** أو **فيديو** أو **موسيقى** أو **عارض المستندات**، ثم اضغط على (✓) لبدء التشغيل، أو حدد خيار **إعداد** لتغيير إعدادات الوسائط المتعددة. راجع "تنصيب الوسائط المتعددة" في صفحة ٤٧.

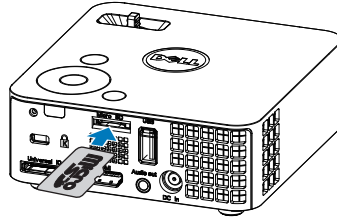
## كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام بطاقة Micro SD

**ملاحظة:** صل بطاقة Micro SD بجهاز العرض إذا كنت تود استخدام وظيفة Micro SD للوسائط المتعددة.

اتبع الخطوات التالية لتشغيل ملفات الصور والفيديو والموسيقى على جهاز العرض:  
١ وصل كبل الطاقة بمهايئ تيار متردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



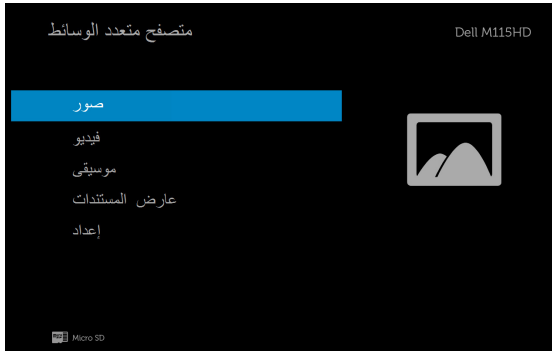
٢ صل بطاقة Micro SD بجهاز العرض. ينتقل مصدر دخل الصورة تلقائياً إلى شاشة Micro SD عند توصيل بطاقة Micro SD.



٣ انتقل إلى قائمة مصدر الدخل وحدد خيار بطاقة Micro SD ثم اضغط على الزر (✓).



عندئذ، تظهر شاشة Micro SD كالآتي:

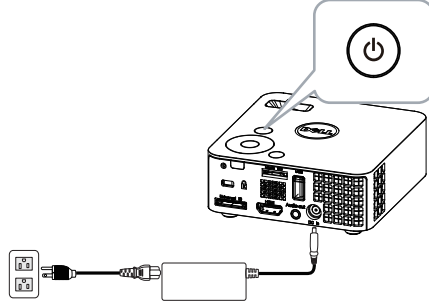


٤ حدد ملفات الوسائط المتعددة: صور أو فيديو أو موسيقى أو عرض المستندات، ثم اضغط على (✓) لبدء التشغيل، أو حدد خيار إعداد لتغيير إعدادات الوسائط المتعددة. راجع "تثبيت الوسائط المتعددة" في صفحة ٤٧.

## كيفية إعداد نوع ملف للوسائط المتعددة باستخدام الذاكرة الداخلية

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

١ وصل كبل الطاقة بمهائئ تيار متردد وقم بتشغيل جهاز العرض من خلال الضغط على زر الطاقة.



٢ انتقل إلى قائمة مصدر الدخل وحدد خيار الذاكرة الداخلية ثم اضغط على الزر (✓).



عندئذ، تظهر شاشة البطاقة الداخلية كالآتي:



- ٣ حدد ملفات الوسائط المتعددة: صور أو فيديو أو موسيقى أو عارض المستندات، ثم اضغط على  لبدء التشغيل، أو حدد خيار إعداد لتغيير إعدادات الوسائط المتعددة. راجع "تثبيت الوسائط المتعددة" في صفحة ٤٧.

## عارض المستندات لوحدة USB وبطاقة SD والذاكرة الداخلية

تسمح خاصية عارض المستندات باستخدام ملفات MS Word ، MS Excel ، و MS PowerPoint ، و PDF.



### مقدمة عن الأزرار

استخدم أزرار أعلى و أسفل و يسار و يمين للتنقل خلال القائمة و زر  الموجود في لوحة تحكم جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتحديد الخيار.

القائمة	<input checked="" type="checkbox"/> إدخال	<input checked="" type="checkbox"/> اليمين	<input checked="" type="checkbox"/> اليسار	<input checked="" type="checkbox"/> أسفل	<input checked="" type="checkbox"/> أعلى	الزر
قائمة التشغيل	ملازمة الصفحة / احتواء العرض	اليمين	اليسار	أسفل	أعلى	لا توجد قائمة فرعية
الخروج من عارض المستندات	تصغير	تصغير	تكبير	صفحة الى أسفل	صفحة لأعلى	القائمة الفرعية المنبثقة

## إعداد الوسائط المتعددة لـ USB و Micro SD والذاكرة الداخلية

تتيح لك قائمة إعدادات الوسائط المتعددة تغيير إعدادات الصور والفيديو والموسيقى.

**ملاحظة:** تتشابه قائمة إعداد الوسائط المتعددة وإعداداتها لكل من USB و Micro SD والذاكرة الداخلية.

### إعداد الصور

حدد واضغط  على لتنشيط إعدادات القائمة، مع العلم بأن قائمة إعدادات الصور تحتوي على الخيارات التالية:



**وضع العرض** — اضغط على  أو  لتحديد وضع العرض للصورة المعروضة على الشاشة. الخيارات المتاحة هي: **لاحة الملفات** و**صور مصغرة** و**عرض شرائح**.

**نسبة العرض** — اضغط على  أو  لتحديد نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها من خلال اختيار **تلقائي** (النسبة الأصلية) أو **كامل** (ملء الشاشة).

**مدة عرض الشرائح** — اضغط على  أو  لتحديد مدة عرض الشرائح لتنتقل للصورة تلقائياً بعد ذلك إلى الصورة التالية بعد المهلة. الخيارات المتاحة هي: **5 ثوان**، **15 ثانية**، **30 ثانية**، **1 دقيقة**، **5 دقائق**، **15 دقيقة**.

**تكرار عرض الشرائح** — حدد **تشغيل** لتكرار عرض الشرائح بصفة مستمرة، أو اختر **"إيقاف"** لإيقاف عرض الشرائح عند الانتقال إلى الصفحة الأخيرة.

**مؤثر عرض الشرائح** — اضغط على  أو  لتحديد المؤثر المناسب. الخيارات المتاحة هي: عشوائي ومستطيل وإيقاف وثعبان والجزء ومسح وستائر وخطوط وتقاطع شبكي وتقاطع وحلزوني.

**ملاحظة:** لا تدعم مدة عرض الشرائح وتكرار عرض الشرائح ومؤثر عرض الشرائح سوى وضع عرض الشرائح.

## إعداد الفيديو

حدد واضغط (✓) على لتنشيط قائمة إعداد الفيديو، معلماً بأن قائمة إعداد الفيديو تحتوي على الخيارات التالية:



نسبة العرض — اضغط (⬆) أو (⬇) نسبة العرض إلى الارتفاع الخاصة بالفيديو.

تلقائي — الاحتفاظ بنسبة العرض إلى الارتفاع الأصلية.

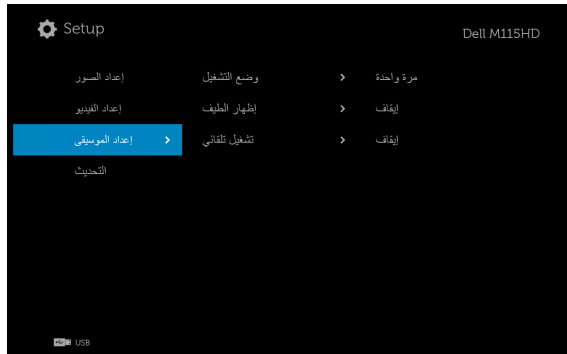
الحجم الأصلي — عرض الفيديو في الحجم الأصلي للمحتوى.

وضع التشغيل — اضغط على (⬆) أو (⬇) لتحديد وضع تشغيل الفيديو. الخيارات المتاحة هي: مرة واحدة، وتكرار لمرة واحدة، وتكرار، وعشوائي.

تشغيل تلقائي — حدد تشغيل لتشغيل الفيديو تلقائياً عند إدخال قائمة الفيديو.

## إعداد الموسيقى

حدد واضغط (✓) على لتنشيط قائمة إعداد الموسيقى، معلماً بأن قائمة إعدادات الموسيقى تحتوي على الخيارات التالية:





وضع التشغيل — اضغط على ⬆️ أو ⬆️ لتحديد وضع تشغيل الموسيقى. الخيارات المتاحة هي: مرة واحدة، وتكرار لمرة واحدة، وتكرار، وعشوائي.

إظهار الطيف — حدد تشغيل لعرض الرسوم الطيفية أثناء تشغيل الموسيقى.

تشغيل تلقائي — حدد تشغيل لتشغيل الفيديو تلقائياً عند إدخال قائمة الموسيقى.

### تحديث البرنامج الثابت

حدد واضغط على ⬆️ لتنشيط قائمة تحديث البرامج الثابتة. تحتوي قائمة تحديث البرامج الثابتة على الخيارات التالية:



**وسائط — حدد "نعم" للدخول إلى شاشة تحديث البرامج الثابتة، ثم حدد خيار تأكيد لتحديث البرامج الثابتة الخاصة بالوسائط عن طريق بطاقة micro SD ومشغل الفلاش USB.**

**معالج الصور — حدد "نعم" للدخول إلى شاشة تحديث البرامج الثابتة، ثم حدد خيار تأكيد لتحديث البرامج الثابتة الخاصة بجهاز فك شفرات مقاطع الفيديو عن طريق بطاقة micro SD ومشغل الفلاش USB.**

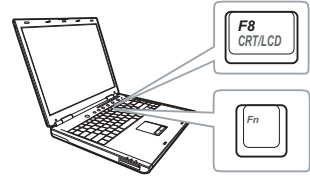
**ملاحظة:** تدعم الوسائط وترقية البرنامج الثابت الخاص بمعالج الصور واجهة micro SD ومشغل الفلاش USB. يرجى التأكد من وجود وسائط والبرنامج الثابت الخاص بمعالج الصور (ملفات \*.bin و \*.inf) في الدليل الرئيسي لبطاقة Micro SD (أو مشغل فلاش USB).

**ملاحظة:** يمكنك تنزيل ملفات البرنامج الثابت لكل من "الوسائط ومعالج الصور" من موقع الدعم لشركة Dell على [dell.com/support](http://dell.com/support).

## استكشاف أعطال جهاز العرض 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 ٥٨).

المشكلة	الحلول الممكنة
الصورة لا تظهر على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من تشغيل جهاز العرض.</li> <li>• تأكد من اختيارك مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل.</li> <li>• تأكد من تمكين منفذ الرسوم الخارجي. وإذا كنت تستخدم كمبيوترًا محمولًا من إنتاج شركة ممثي، فاضغط على <math>(Fn+F8)</math>. أما في حالة استخدام أجهزة كمبيوتر من إنتاج شركات أخرى، فيرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة بها. وإذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة، يرجى تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهازك. لمعرفة المزيد عن أجهزة كمبيوتر ممثي؛ يرجى زيارة موقع <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a>.</li> <li>• تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز العرض" صفحة ٧.</li> <li>• تأكد من عدم انثناء دبائيس منافذ التوصيل أو انكسارها.</li> <li>• استخدم <b>نمط الاختبار</b> الموجود في إعدادات <b>العارض</b> بقاءة إعدادات <b>متقدمة</b>. ثم تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.</li> </ul>



## المشكلة (تابع)

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

## الحلول الممكنة (تابع)

١ اضغط على زر الضبط التلقائي في وحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.

٢ إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول من إنتاج شركة ممثي، فاضبط دقة الكمبيوتر على: WXGA (1280 x 800)

أ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجزء غير المستخدم من سطح المكتب في نظام Microsoft® Windows®، ثم انقر فوق خصائص، وحدد علامة تيويب إعدادات.



ب تحقق من أن الإعداد الخاص بمنفذ الشاشة الخارجية هو ١٢٨٠ x ٨٠٠ بكسل.

ج اضغط على  (Fn+F8).

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

إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر محمول من إنتاج شركة أخرى بخلاف Dell، يرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة به، وإذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة، يرجى تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهازك. للحصول على كمبيوتر من إنتاج شركة Dell، يرجى زيارة موقع [dell.com/support](http://dell.com/support).

عدم ظهور العرض التقديمي المطلوب على الشاشة

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

الصورة غير مستقرة أو مضطربة

اضبط وظيفة التتبع في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم اختر قائمة إعدادات العرض المنبثقة من قائمة إعدادات متقدمة في وضع الحاسب الشخصي فقط.

اهتزاز عمودي للصورة

اضبط وظيفة التردد في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم اختر قائمة إعدادات العرض المنبثقة من قائمة إعدادات متقدمة في وضع الحاسب الشخصي فقط.

لون الصورة غير صحيح

استخدم نمط الاختبار الموجود في إعدادات العارض بقائمة إعدادات متقدمة. ثم تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.

الصورة خارج نطاق التركيز البوري

١ اضبط عجلة التركيز البوري الموجودة فوق عدسة جهاز العرض.

٢ تأكد من وجود شاشة العرض على المسافة المطلوبة من الجهاز (من ٣,١٨ قدماً [٩٧ سم] إلى ٨,٤٨ قدماً [٢٥٨ سم]).

المشكلة (تابع)	الحلول الممكنة (تابع)
الصورة معكوسة	حدد إعدادات جهاز العرض المنبثقة من إعدادات متقدمة من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم اضبط وضع جهاز العرض.
وميض مؤشر الخطأ باللون الكهرماني.	يعني ذلك تعرض مروحة الجهاز للتلوث، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً.
إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصفة مستمرة	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.
وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني	إذا تعرضت مروحة الجهاز للتلوث، يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. وعندها عليك أن تحاول إزالة وضع جهاز العرض عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان. ويرجى الانتظار لمدة ٥ دقائق ثم محاولة تشغيل الجهاز مرة أخرى. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.
عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	اضغط على زر القائمة الموجود على اللوحة لمدة ١٥ ثانية لإلغاء قفل المعلومات المعروضة على الشاشة. يرجى الرجوع إلى <b>قفل القائمة</b> ٣٤ صفحة.
عدم عمل وحدة التحكم عن بعد بسلاسة أو عملها خلال نطاق محدود فقط	قد تكون طاقة البطارية منخفضة. تحقق مما إذا كان مؤشر بيان الحالة الموجود بوحدة التحكم عن بعد شديد الخفوت. إذا كان الأمر كذلك، استبدل البطارية بأخرى جديدة من نوع CR2032.
لا يقوم DoUSB بعرض المحتويات	يمكن استئناف العرض من خلال كبل USB تلقائياً. يرجى الذهاب إلى جهاز الكمبيوتر وتشغيل "USB_Display.exe"، وذلك لتشغيل عرض USB يدوياً.
 <b>ملاحظة:</b> قد يتطلب الأمر الدخول لمستوى مدير النظام لتثبيت البرنامج. اتصل بالمسؤول عن الشبكة لتلقي الدعم.	

## الإشارات الإرشادية

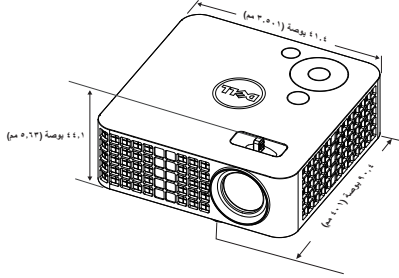
المؤشر	أزرار التحكم	الوصف	حالة العرض الضوئي
 (كهرماني)	الطاقة (اللون الأبيض/كهرماني)	جهاز العرض في وضع الاستعداد. وجاهز للتشغيل.	وضع الاستعداد
إيقاف	وميض أبيض	جهاز العرض في الوضع العادي، وجاهز لعرض الصورة.	إضاءة مؤشر بيان الحالة
إيقاف	وميض أبيض	جاري تبريد جهاز العرض لإيقاف تشغيله.	وضع التبريد
إيقاف	وميض أبيض	قد تسد فتحات التهوية وترتفع درجة الحرارة المحيطة إلى ما يزيد عن 35 درجة مئوية، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً، لذا، يرجى التحقق من عدم انسداد فتحات التهوية ومن أن درجة الحرارة المحيطة تتناسب مع نطاق التشغيل. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	ارتفاع درجة حرارة الجهاز بصورة مفرطة
إيقاف	وميض	تعتطل إحدى المراوح، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعتل مروحة
إيقاف	وميض كهرماني	تلف مؤشر بيان الحالة	تعتل مؤشر بيان الحالة
يومض	إيقاف	قد تسد فتحات التهوية أو إعادة ارتفاع درجة حرارة مؤشر بيان الحالة. وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. أعد تشغيل الجهاز مرة أخرى بعد أن يبرد. وفي حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	إعادة ارتفاع درجة حرارة مؤشر بيان الحالة
إيقاف	يومض	يومض	يومض

## المواصفات



الصمام الضوئي	٠,٤٥ بوصة WXGA S450 DMD، DarkChip3™
السطوح	٤٥٠ أنسي لومن (بحدٍ أقصى)
نسبة التباين	١:١٠٠٠٠ نموذجية (التشغيل الكامل/الإيقاف الكامل)
الاتساق	٨٠٪ نموذجي (المعيار الياباني - JBMA)
عدد وحدات البكسل	(WXGA) ١٢٨٠x ٨٠٠
نسبة العرض للارتفاع	١٠:١٦
الوamus الداخلي	ذاكرة التخزين تصل إلى ١ جيجا بايت (الحد الأقصى)
الألوان القابلة للعرض	١,٠٧ بليون لون
عدسة العرض	فتحة العدسة: البعد البؤري / ٢,٠ البعد البؤري = ١٤,٩٥ مم عدسة ثابتة نسبة الطرح ١,٥ = عن بعد وعن قرب نسبة الإزاحة: ١٠٠٪
مقاس شاشة العرض	٣٠~٨٠ بوصة (قطري)
مسافة العرض	١٨,٤٨~٣,١٨ قدم (٢٥٨~٩٧ سم)
التوافق مع أنظمة الفيديو	دخول HDMI: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080p
وحدة الإمداد بالطاقة	تيار متردد عام بقدرة ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠-٦٠ هرتز مع مهايئ طاقة بقدرة ٦٥ وات
استهلاك الطاقة	الوضع العادي: ٥٢ وات ± ١٠٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد الوضع الاقتصادي: ٤٢ وات ± ١٠٪ عند ١١٠ فولت تيار متردد وضع توفير الطاقة: > ٠,٥ وات (تشغيل المروحة بأدنى سرعة) وضع الاستعداد: > ٠,٥ وات
الصوت	سماعة واحدة x ١ وات جذر متوسط التربيع
مستوى التشويش	الوضع العادي: ٣٦ ديسبل (A) نموذجي الوضع الاقتصادي: ٣٢ ديسبل (A) نموذجي
الوزن	٠,٨ رطل ± ٠,٠٥ رطل (٠,٣٦ كجم ± ٠,٠٢ كجم)

الأبعاد (العرض X الارتفاع X العمق) ٤,١٤ X ١,٤٣ X ٤,٠٩ بوصة (١٠٥,٣ X ٣٦,٥ X ١٠٤ مم)



المواصفات البيئية  
درجة حرارة التشغيل: ٥ - ٣٥ درجة مئوية (٤١ - ٩٥ درجة فهرنهايت)  
الرطوبة: ٨٠٪ بحد أقصى  
درجة حرارة التخزين: ٠ - ٦٠ درجة مئوية (٣٢ - ١٤٠ درجة فهرنهايت)  
الرطوبة: ٩٠٪ بحد أقصى  
درجة حرارة الشحن: ٢٠ - ٦٠ درجة مئوية (-٤٠ - ١٤٠ درجة فهرنهايت)  
الرطوبة: ٩٠٪ بحد أقصى

منافذ توصيل الدخل/الخروج  
الطاقة: مقبس تيار مباشر واحد  
دخول VGA: منفذ توصيل عام مزود بعدد ٢٤ دبوساً (أسود) لإشارة  
دخول RGB التناظرية وخروج صوت داعم.

دخول HDMI: منفذ توصيل HDMI للأجهزة التي تدعم HDMI 1.3 متوافق مع HDCP.

خروج الصوت: مقبس هاتف استريو صغير بحجم ٣,٥ مم.

منفذ USB (من نوع A): منفذ توصيل USB واحد لدعم عرض USB وتشغيل الوسائط المتعددة (فيديو/موسيقى/صور/عارض المستندات) والوصول إلى ذاكرة USB التخزينية (مشغل فلاش USB/الذاكرة الداخلية) ودعم جهاز الإسقاط والوسائط وترقية البرنامج الثابت لمعالج الصور ودعم الدونجل اللاسلكي الاختياري وتطبيق MobiShow-Pro وتطبيق WiFi-Doc.  
يمكن لجهاز USB أن يدعم حتى ٣٢ جيجا بايت.

---

فتحة بطاقة Micro SD: منفذ توصيل MicroSD واحد لدعم تشغيل الوسائط المتعددة (فيديو/موسيقى/صور/عارض المستندات) ودعم الوسائط وترقية البرنامج الثابت الخاص بمعالج الصور يمكن لبطاقة Micro SD أن تدعم حتى ٣٢ جيجا بايت.


---

المعيار اللاسلكي: IEEE 802.11b/g/n  
لاسلكي: موصل USB (نوع A) لدعم الدونجل اللاسلكي (واجهة اختيارية)؛ اختيارية) وتطبيق mobishow.  
بيئة نظام التشغيل: Windows 8/7/Vista/XP/2000،  
MAC OS X  
يدعم عرض كلاً من MobiShow و WiFi-Doc.

---

مصدر الضوء مؤشر بيان الحالة الخالي من الزئبق (حتى ٣٠٠٠٠ ساعة في الوضع العادي)

---

 **ملاحظة:** يعتمد العمر الافتراضي لمؤشر بيان الحالة في أي جهاز عرض ضوئي على مقياس تدهور مستوى السطوع فحسب، ولا يعبر عن الفترة الزمنية التي يستغرقها المؤشر حتى يضعف ويتوقف عن بعث الضوء، ويقدر العمر الافتراضي لمؤشر بيان الحالة بالوقت الذي يستغرقه أكثر من ٥٠٪ من المؤشرات التي خضعت للاختبار حتى يتناقص مستوى سطوعه إلى نحو ٥٠٪ من وحدات اللومن الخاصة بمؤشر بيان الحالة المحدد. ولا يمكن ضمان العمر الافتراضي لمؤشر بيان الحالة بأي حال من الأحوال، وعادة ما يتفاوت العمر الافتراضي الفعلي لتشغيل مؤشر بيان حالة جهاز العرض حسب ظروف التشغيل وأنماط الاستخدام. وقد يؤدي استخدام الجهاز في ظروف تنطوي 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 للمؤشر أو احتمال حدوث عطل به.



## أوضاع التوافق (الرقمي)

ساعة البكسل (ميغاهرتز)	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
٢٧,٠٠٠	٣١,٤٦٩	٥٩,٩٤٠	p60 ٤٨٠ X ٧٢٠
٢٧,٠٠٠	٣١,٢٥٠	٥٠,٠٠٠	p50 ٥٧٦ X ٧٢٠
٢٨,٣٢٢	٣١,٤٦٩	٧٠,٠٨٧	٤٠٠ X ٧٢٠
٣١,٥٠٠	٣٧,٥٠٠	٧٥,٠٠٠	٤٨٠ X ٦٤٠
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	p50 ٧٢٠ X ١٢٨٠
٧٤,٢٥٠	٤٥,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	p60 ٧٢٠ X ١٢٨٠
٧٤,٢٥٠	٢٨,١٢٥	٥٠,٠٠٠	i50 ١٠٨٠ X ١٩٢٠
٧٤,٢٥٠	٣٣,٧٥٠	٦٠,٠٠٠	i60 ١٠٨٠ X ١٩٢٠
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	٦٣,٩٨١	٦٠,٠٢٠	١٠٢٤ X ١٢٨٠
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	١٠٥٠ X ١٦٨٠
١٤٨,٥٠٠	٨٥,٩٣٨	٨٥,٠٠٢	٩٦٠ X ١٢٨٠
١٤٨,٥٠٠	٦٧,٥٠٠	٦٠,٠٠٠	١٠٨٠ X ١٩٢٠

## 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 والمنهج، 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 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.



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

**نسبة العرض للارتفاع** — تعتبر النسبة ٤:٣ (٤ إلى ٣) الأكثر شيوعاً بين نسب العرض للارتفاع. وتكون تنسيقات الفيديو الأولية لأجهزة التلفزيون والكمبيوتر بنسبة عرض إلى ارتفاع ٤:٣، أي إن عرض الصورة يمثل ٣/٤ مرات من ارتفاعها.

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

**حرارة اللون** — 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).

**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 والإعتام في الصورة، أو النسبة بين أقصى وأدنى قيم لهما. وتستخدم صناعة أجهزة العرض الضوئي طريقتين لقياس هذه النسبة:

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

٢ أنسي — قياس نمط 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 أكبر من نسبة التباين بـ الأنسب للجهاز نفسه.

**dB** — ديسيبل — وحدة قياس التفاوت النسبي في القوة أو الشدة، عادةً بين إشارتين صوتيتين أو كهربيتين، 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. وحسبما تفيد هذه الوثيقة، فإن الأبعاد القطرية هي للنسبة التقليدية ٤:٦ لصورة كمبيوتر شخصي وفقاً للمثال المذكور أعلاه.

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

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

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

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

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

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

**الهرتز** — وحدة قياس التردد.

**تصحيح التشوه شبه المنحرف** — أداة لتصحيح تشوه الصور المعروضة (تكون الصورة فيه عادةً عريضة من أعلى وضيقة 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 حجرة مظلمة تماماً.

**أقصى مقياس للصورة** — 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 التليفزيونية القومية. معيار الفيديو والبث بأمريكا الشمالية، بتنسيق فيديو ذي ٥٢٥ خطاً بمعدل ٣٠ إطاراً في الثانية.

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

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

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

**SXGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة - بدقة ١٢٨٠ x ١٠٢٤ بكسل.

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

**VGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة - بدقة ٦٤٠ x ٤٨٠ بكسل.

**XGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة - بدقة ١٠٢٤ x ٧٦٨ بكسل.

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

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

**نسبة عدسة الزوم** — النسبة بين أصغر وأكبر صورة يمكن للعدسة عرضها من مسافة معينة. فعلى سبيل المثال: تعني نسبة عدسة الزوم ٤:١ أن مقياس الصورة المعروضة بمقاس ١٠ دون استخدام الزوم، سيصبح ١٤ قدماً باستخدام زوم كامل.

# الفهرس

ش	أ
شفافية القائمة ٣٤	الاتصال بشركة Dell ،٤ ،٢٥
	أرقام الهاتف ٥٨
	أرقام الهاتف ٥٨
ض	استكشاف الأعطال وإصلاحها ٥٠
ضبط الزوم والتركيز البؤري ١٧	الاتصال بشركة Dell ٥٠
عجلة البؤرة ١٧	إعادة الضبط، المصنع ٣٣
ضبط الصورة المعروضة ١٦	إعدادات الطاقة ٣٧
ضبط ارتفاع جهاز العرض ١٦	إعدادات القائمة ٣٣
خفض ارتفاع الجهاز	
عجلة ضبط الإمالة الأمامية ١٦	
ك	ت
كلمة المرور ٣٤	تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض
	إيقاف تشغيل جهاز العرض ١٥
	تشغيل جهاز العرض ١٥
ل	توصيل جهاز العرض
لوحة التحكم ٢٠	مهايئ التيار المتردد ٨ ،٩ ،١٢ ،١٣ ،١٤
	التوصيل بكبل HDMI ١٢
م	كبل HDMI ١٢
المعلومات المعروضة على الشاشة ٢٦	كبل الطاقة ٨ و٩ ،١٢ ،١٣ ،١٤
مصدر الدخل ٢٦	التوصيل بجهاز الكمبيوتر ٨
منافذ التوصيل	كبل عام ٢٤ دبوسا إلى VGA ٨
منفذ توصيل خرج الصوت ٧	كبل توصيل USB-A إلى USB-A ٩
منفذ توصيل دخل التيار المباشر ٧	توفير الطاقة ٣٧
موصل HDMI ٧	
فتحة كبل الحماية ٧	
مهلة القائمة ٣٤	
	د
	الدعم
	الاتصال بشركة Dell ،٥٨ ،٥٩

## Dell

الاتصال عبر ٥٨، ٥٩

## المواصفات

- نسبة العرض للارتفاع ٥٤
- الصوت ٥٤
- السطوع ٥٤
- نسبة التباين ٥٤
- الأبعاد ٥٥
- الألوان القابلة للعرض ٥٤
- المواصفات البيئية ٥٥
- منافذ توصيل الدخل/الخروج ٥٥
- الوامض الداخلي ٥٤
- صمام ضوئي ٥٤
- مستوى الضجيج ٥٤
- عدد وحدات البكسل ٥٤
- استهلاك الطاقة ٥٤
- وحدة الإمداد بالطاقة ٥٤
- مسافة الإسقاط ٥٤
- عدسة الإسقاط ٥٤
- مقاس شاشة الإسقاط ٥٤
- الاتساق ٥٤
- التوافق مع أنظمة الفيديو ٥٤
- الوزن ٥٤

## ن

نمط الاختبار ٣٢

الاتصال بشركة Dell ٥٨، ٥٩

## و

- الوحدة الأساسية ٥
- لوحة التحكم ٥
- زر الرفع الخاص بضبط الارتفاع ٥
- عجلة البؤرة ٥
- العدسة ٥
- وحدة التحكم عن بعد ٢٢
- وضع القائمة ٣٤