




جهاز عرض Dell™ 4220/4320

دليل الاستخدام

## ملاحظات وتنبيهات وتحذيرات

 **ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز الكمبيوتر المتوافر لديك على نحو أفضل.

 **تنبيه:** يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف في الأجهزة أو فقدان البيانات إذ 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.

جميع الحقوق محفوظة © 2011 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: تعتبر DELL وشعار DELL علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc. تعد DLP وشعار DLP علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc في حين أن كلاً من DLP وشعار DLP علامتان تجاريتان لشركة TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED، بينما تعد Microsoft وWindows علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة والدول الأخرى.

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

طراز ٤٣٢٠/٤٢٢٠

مارس ٢٠١١ النسخة المنقحة A00

# جدول المحتويات

- ٧ جهاز العرض الضوئي من شركة Dell . . . . .
- ٨ حول جهاز العرض . . . . .
- ٢ توصيل جهاز العرض . . . . .
- ١١ تركيب الدونجل اللاسلكي الاختياري . . . . .
- ١٢ التوصيل بجهاز كمبيوتر . . . . .
- ١٢ التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل VGA . . . . .
- ١٣ توصيل العرض على شاشة إضافية استخدام كبلات VGA . . . . .
- ١٤ التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل RS232 . . . . .
- ١٥ التوصيل بكمبيوتر من خلال كبل USB . . . . .
- ١٦ التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام الاتصال اللاسلكي . . . . .
- ١٧ التوصيل بمشغل أقراص DVD . . . . .
- ١٧ التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل S-Video . . . . .
- التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل الفيديو المؤلف . . . . .
- ١٨ التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل الفيديو المركب . . . . .
- ١٩ التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل HDMI . . . . .
- ٢٠ التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل HDMI . . . . .
- ٢١ التوصيل بشبكة الاتصال المحلية . . . . .
- عرض الصورة وللتحكم بجهاز العرض المتصل بشبكة عبر كبل RJ45 . . . . .
- ٢١ خيارات التركيب الاحترافي: تركيب شاشة التشغيل التلقائي . . . . .
- ٢٢ التوصيل بعلبة التحكم RS232 التجارية . . . . .
- ٢٣

٢٤	استخدام جهاز العرض الضوئي
٢٤	تشغيل جهاز العرض الضوئي
٢٤	إيقاف تشغيل جهاز العرض
٢٥	ضبط الصورة المعروضة
٢٥	زيادة ارتفاع الجهاز
٢٥	خفض ارتفاع الجهاز
٢٦	ضبط الزوم والتركيز البؤري
٢٧	ضبط مقياس الصورة المعروضة
٣١	استخدام لوحة التحكم
٣٣	استخدام وحدة التحكم عن بعد
٣٦	تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد
٣٧	نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد
٣٨	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٨	مصدر الدخل
٣٩	الضبط التلقائي
٤٠	السطوع / التباين
٤٠	وضع الفيديو
٤١	مستوى الصوت
٤١	دخل الصوت
٤١	الإعدادات المتقدمة
٥٦	اللغة
٥٦	تعليمات
٥٧	تركيب الشبكة اللاسلكية
٥٨	تمكين خاصية الاتصال اللاسلكي في جهاز العرض
	تثبيت برنامج التطبيق اللاسلكي على
٦٠	جهاز الكمبيوتر الخاص بك

٦٣	بدء تشغيل التطبيق اللاسلكي
٦٧	<b>تثبيت برنامج (PtG) Presentation to Go</b>
٦٨	عارض PtG
٦٨	عارض الصور
٦٩	مقدمة وظيفة صور/PtG
٦٩	نظرة عامة حول PtG
٧٠	نظرة عامة على الصور
٧٠	مقدمة عن الأزرار
٧١	إعداد PtG Converter - Lite
٧٢	برنامج PtG Converter - Lite
٧٣	<b>تثبيت عرض الصوت</b>
	تمكين خاصية الاتصال اللاسلكي أو شبكة الاتصال
٧٤	المحلية بجهاز العرض
	تثبيت برنامج التطبيق اللاسلكي لجهاز Dell
٧٥	على جهاز الكمبيوتر الخاص بك
٧٧	بدء تشغيل التطبيق اللاسلكي
٧٧	تسجيل الدخول
٧٩	<b>تثبيت دفق الفيديو</b>
٧٩	تنسيق دعم دفق الفيديو
	تمكين خاصية الاتصال اللاسلكي أو شبكة الاتصال
٨٠	المحلية بجهاز العرض
	تثبيت برنامج التطبيق اللاسلكي لجهاز Dell
٨٠	على جهاز الكمبيوتر الخاص بك
٨٠	بدء تشغيل التطبيق اللاسلكي
٨٠	تسجيل الدخول
٨١	<b>إدارة جهاز العرض من إدارة الويب</b>
٨١	تهيئة إعدادات الشبكة
٨١	الوصول إلى إدارة الويب
١٠٠	<b>إنشاء Application Token</b>

٤	استكشاف أعطال جهاز العرض الضوئي وإصلاحها . . . ١٠١
١٠٥	الإشارات الإرشادية . . . . .
١٠٦	تغيير المصباح . . . . .
٥	المواصفات . . . . . ١٠٨
٦	الاتصال بشركة Dell . . . . . ١١٥
٧	الملحق: مسرد المصطلحات . . . . . ١١٦

# جهاز العرض الضوئي من شركة Dell

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

## محتويات العبوة

كبل VGA ١,٨ مم (VGA إلى VGA)



وحدة التحكم عن بعد



بطاريات AAA (عدد ٢)



كبل الطاقة



حقيبة حمل



الوثائق الخاصة بالجهاز وقرص مدمج يحتوي على دليل الاستخدام



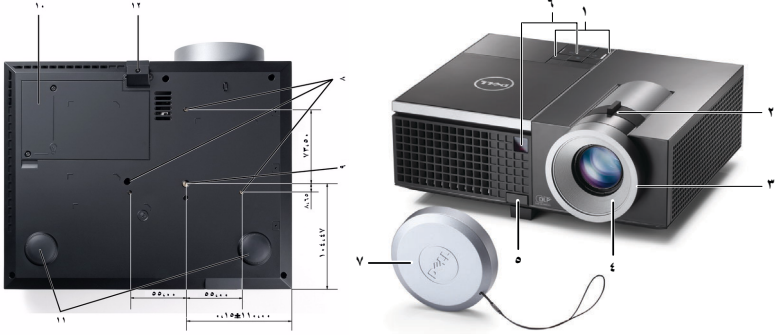
كبل USB



## حول جهاز العرض

### الجانب العلوي

### الجانب السفلي



١	لوحة التحكم
٢	ذراع الزوم
٣	عجلة التركيز البؤري
٤	العدسة
٥	زر الرفع الخاص بضبط الارتفاع
٦	منفذ استقبال الأشعة تحت الحمراء
٧	غطاء العدسة
٨	فتحات التثبيت بالحائط: فتحة مسمار التثبيت بعمق ٣ م X ٦,٥ مم. عزم الربط الموصى باستخدامه أقل من ٨ قوة كيلوجرام - سم
٩	فتحة تركيب الحامل الثلاثي: أدخل صامولة ٤/١ بوصة*UNC 20
١٠	غطاء المصباح
١١	عجلة ضبط الإمالة
١٢	قدم الرفع

### 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؛ حيث قد 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.



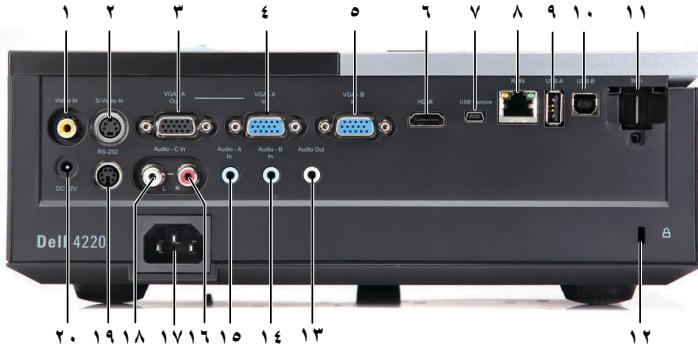
- ٥ تأكد من أن درجة الحرارة المحيطة بالجهاز تتراوح بين ٥ إلى ٣٥ درجة مئوية.
- ٦ لا تحاول لمس فتحات التهوية بالجهاز فقد تصبح ساخنة للغاية بعد تشغيله أو بعد إيقاف تشغيله مباشرة.
- ٧ لا تنظر مباشرة إلى عدسة الجهاز أثناء تشغيله؛ فقد يعرض ذلك عينيك للإصابة.
- ٨ تجنب وضع أي أجسام بالقرب من جهاز العرض أو أمامه أو تغطية العدسة أثناء تشغيله، حيث قد يتسبب ذلك في انصهار ذلك الجسم أو احتراقه.
- ٩ لا تستخدم جهاز العرض اللاسلكي بالقرب من جهاز منظم ضربات القلب.
- ١٠ لا تستخدم جهاز العرض اللاسلكي بالقرب من الأجهزة الطبية.
- ١١ لا تستخدم جهاز العرض اللاسلكي بالقرب من أفران الميكروويف.

#### ملاحظة:



- لا تحاول تثبيت الجهاز على الحائط بنفسك، بل ينبغي أن يعزى الأمر للفنيين المؤهلين لذلك.
- مجموعة تثبيت جهاز العرض في السقف الموصى باستخدامها هي (رقم الطبع: C3505) لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع خدمات الدعم الخاص بشركة Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).
- لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى معلومات السلامة المرفقة مع الجهاز.
- لا يمكن استخدام جهاز العرض ٤٣٢٠/٤٢٢٠ إلا في المنزل.

## توصيل جهاز العرض



منفذ توصيل الفيديو المؤلف	١	منفذ توصيل WiFi (نوع A)	١١
منفذ توصيل S-Video (الفيديو فائق الجودة)	٢	فتحة كبل الحماية	١٢
منفذ خروج (للعرض على شاشة إضافية)	٣	منفذ خروج الصوت	١٣
منفذ دخل VGA-A (D-sub)	٤	منفذ توصيل دخل الصوت-B	١٤
منفذ دخل VGA-B (D-sub)	٥	منفذ توصيل دخل الصوت-A	١٥
منفذ دخل HDMI	٦	منفذ توصيل دخل القناة اليمنى للصوت-C	١٦
منفذ توصيل USB صغير (نوع B صغير) لوحدة التحكم عن بعد	٧	موصل كبل الطاقة	١٧
منفذ توصيل RJ45	٨	منفذ توصيل دخل القناة اليسرى للصوت-C	١٨
منفذ توصيل USB من النوع A لعارض USB	٩	منفذ توصيل RS232	١٩
منفذ توصيل USB من النوع B لعارض USB	١٠	منفذ خروج التيار المباشر +١٢ فولت	٢٠

ملاحظة: منافذ التوصيل متشابهة في كلٍ من طرازي ٤٢٢٠ و ٤٣٢٠.

تنبيه: يرجى اتباع تعليمات السلامة الموضحة في صفحة ٨ قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.



## تركيب الدونجل اللاسلكي الاختياري

يتعين تركيب جهاز العرض مع دونجل لاسلكي، إذا كنت ترغب في استخدام خيار الشبكة اللاسلكية. يرجى الرجوع إلى "تركيب الشبكة اللاسلكية" بصفحة ٥٧. لا يأتي الدونجل اللاسلكي مصاحباً لطرازي ٤٣٢٠/٤٢٢٠ ويمكنك شراءه من خلال الموقع الإلكتروني لشركة Dell على الرابط [www.dell.com](http://www.dell.com).

١ فك المسامير وانزع غطاء اللاسلكي..



٢ وصل الدونجل اللاسلكي



٣ قم بتجميع غطاء اللاسلكي.



# التوصيل بجهاز كمبيوتر

## التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل VGA



كبل الطاقة	١
كبل VGA إلى VGA	٢
كبل USB-A بمنفذ صغير USB-B	٣

ملاحظة: لا يأتي جهاز العرض مرفقاً به كبل USB

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

## توصيل متداخل للشاشة باستخدام كبلات VGA



كبل الطاقة	١
كبل VGA إلى VGA	٢

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



## التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام كبل RS232



كبل الطاقة	١
كبل RS232	٢

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض مرفقاً به كبل RS232 واحرص على الرجوع إلى أحد الفنيين المتخصصين لتركيب الكبل وتثبيت برنامج التحكم في RS232 عن بعد.

## التوصيل بكمبيوتر من خلال كبل USB



كبل الطاقة	١
كبل USB-A إلى USB-B	٢

**ملاحظة:** لتوصيل والتنشغيل يأتي جهاز العرض مرفقاً به كبل واحد فقط USB ويمكن شراء كبل USB إضافي عبر الموقع الإلكتروني لشركة Dell وهو [www.dell.com](http://www.dell.com)



## التوصيل بجهاز كمبيوتر باستخدام الالاسلكي



**ملاحظة:** يجب أن يكون جهاز الكمبيوتر مزوداً بمنفذ توصيل لاسلكي ومهيئاً على نحو ملائم لاكتشاف الاتصالات اللاسلكية الأخرى. يرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة بجهاز الكمبيوتر للتعرف على كيفية تهيئة اتصال الشبكة اللاسلكية.

**ملاحظة:** يتعين تركيب دونجل لاسلكي بجهاز العرض، إذا كنت ترغب في استخدام خيار الشبكة اللاسلكية. راجع "تركيب الشبكة اللاسلكية" في صفحة ٥٧.



# التوصيل بمشغل أقراص DVD

## التوصيل بمشغل DVD أقراص باستخدام كبل S-Video



١	كبل الطاقة
٢	كبل S-Video (الفيديو فائق الجودة)

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



## التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل فيديو مؤلف

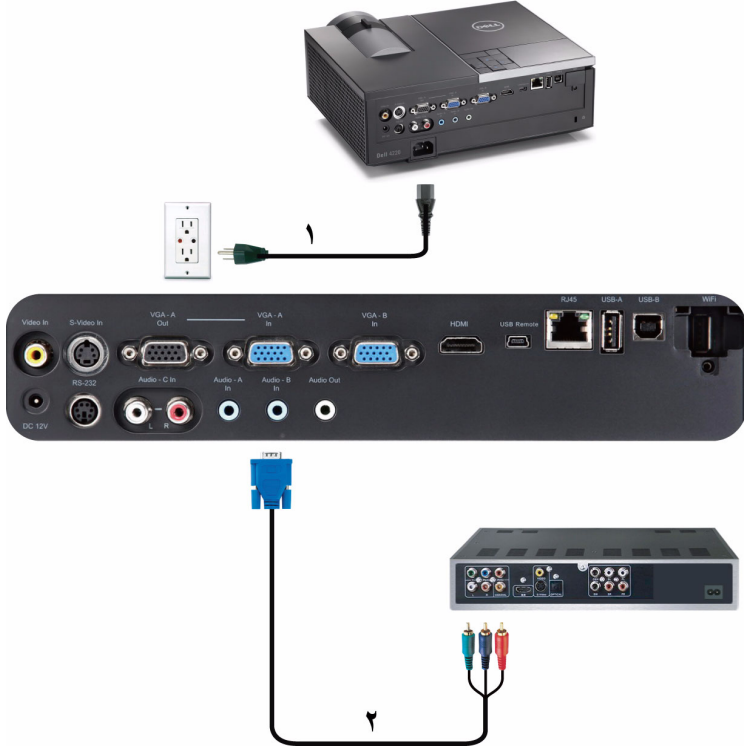


كبل الطاقة	١
كبل الفيديو المؤلف	٢

**ملاحظة:** يأتي جهاز العرض مرفقاً به كبل فيديو مؤلف، غير أنه يمكنك شراء كبل إطالة للفيديو المؤلف (٥٠ قدم/١٠٠ قدم) من خلال الموقع الإلكتروني الخاص بشركة Dell وهو [www.dell.com](http://www.dell.com)



## التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل الفيديو المركب



١	كبل الطاقة
٢	كبل VGA إلى كبل الفيديو المركب

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



## التوصيل بمشغل أقراص DVD باستخدام كبل HDMI



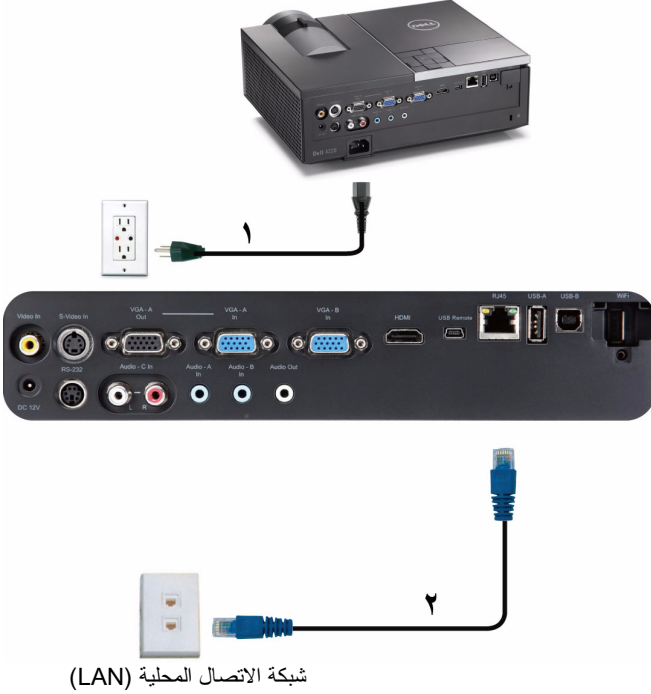
كبل الطاقة	١
كبل HDMI	٢

ملاحظة: لا يأتي جهاز العرض مرفقًا به كبل HDMI، ويمكنك شراءه من خلال الموقع الإلكتروني لشركة Dell على الرابط [www.dell.com](http://www.dell.com).



## التوصيل بشبكة الاتصال المحلية

لعرض الصورة وللتحكم بجهاز العرض المتصل بشبكة عبر كبل RJ45



كبل الطاقة	١
كبل RJ45	٢

ملاحظة: لا يأتي جهاز العرض مرفقاً به كبل RJ45، ويمكنك شراؤه من خلال الموقع الإلكتروني لشركة Dell على الرابط [www.dell.com](http://www.dell.com)



## خيارات التركيب الاحترافي: تركيب شاشة التشغيل التلقائي



١	كبل الطاقة
٢	قابس تيار مباشر بقدرة ١٢ فولت
٣	شاشة عرض متحركة

ملاحظة: استخدم قابس تيار مباشر بقدرة ١٢ فولت، ١,٧ مم (قطر داخلي) X ٤ مم (قطر خارجي) X ٩,٥ مم (العمود) لتوصيل الشاشة التلقائية بجهاز العرض.

قابس تيار مباشر بقدرة ١٢ فولت



## التوصيل بعلبة التحكم RS232 التجارية




١	كبل الطاقة
٢	كبل RS232
٣	علبة التحكم RS232 التجارية

**ملاحظة:** لا يأتي جهاز العرض مرفقاً به كبل RS232، ولذا، يرجى الرجوع إلى أحد الفنيين المتخصصين للحصول على الكبل.




## استخدام جهاز العرض

### تشغيل جهاز العرض


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

- ١ أزل غطاء العدسة.
- ٢ وصل كبل الطاقة وكبلات الإشارة المناسبة بجهاز العرض. للمزيد من المعلومات حول توصيل جهاز العرض، يرجى مراجعة "توصيل جهاز العرض" صفحة ١٠.
- ٣ اضغط على زر الطاقة (راجع "استخدام لوحة التحكم" صفحة ١٩ لتعيين موضع زر الطاقة).
- ٤ شغل المصدر (جهاز الكمبيوتر، مشغل أقراص DVD، إلى آخره).
- ٥ وصل المصدر بجهاز العرض مستخدماً الكبل المناسب. لمعرفة التعليمات الخاصة بتوصيل المصدر بجهاز العرض، يرجى مراجعة "توصيل جهاز العرض" صفحة ١٠.
- ٦ يُضبط مصدر دخل جهاز العرض على VGA-A افتراضياً، ويمكنك تغيير وضع مصدر الدخل إذا لزم الأمر.
- ٧ إذا كان هناك عدة مصادر موصلة بجهاز العرض، اضغط على زر المصدر الموجود بوحدة التحكم عن بعد أو ذلك الموجود على لوحة التحكم لاختيار المصدر المطلوب. يمكنك مراجعة "استخدام لوحة التحكم" صفحة ٣١ و "استخدام وحدة التحكم عن بعد" صفحة ٣٣ 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 على النحو الصحيح.

 **ملاحظة:** تظهر رسالة "اضغط على زر الطاقة لإيقاف تشغيل جهاز العرض" على الشاشة. تخفي هذه الرسالة بعد ٥ ثوان، أو يمكنك الضغط على زر القائمة لمحوها.

٢ اضغط على زر الطاقة مجدداً. تظل 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 اضغط على زر الرفع.

٢ ارفع الجهاز إلى أن يصل إلى زاوية العرض المطلوبة، ثم حرر الزر لتثبيت قدم الرفع عند ذلك الوضع. ٣ استخدم عجلة ضبط الإمالة لضبط زاوية العرض بدقة.

### خفض ارتفاع الجهاز

١ اضغط على زر الرفع.

٢ اخفض مستوى الجهاز، ثم حرر الزر لتثبيت قدم الرفع عند ذلك الوضع.



١	زر الرفع
٢	قدم الرفع (زاوية الإمالة: ٠ إلى ٩,٥ درجة)
٣	عجلة ضبط الإمالة

## ضبط الزوم والتركيز البؤري لجهاز العرض

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

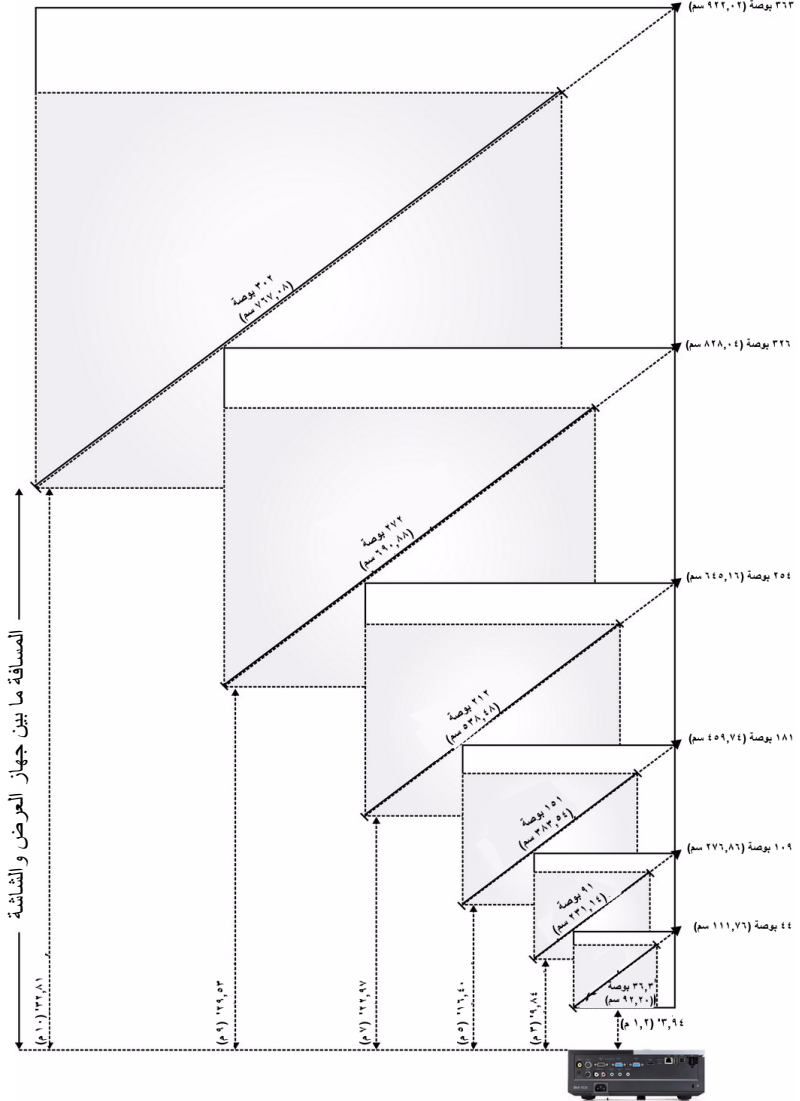
١ أدر ذراع الزوم لتكبير الصورة المعروضة وتصغيرها.

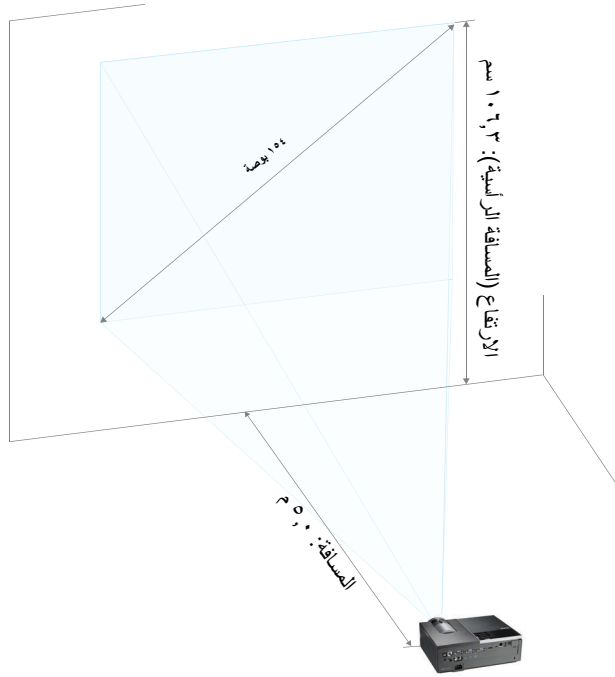
٢ أدر عجلة التركيز البؤري إلى أن تتضح الصورة. يمكن لجهاز العرض أن يقوم بالتركيز البؤري علي مسافات تتراوح ما بين ٣,٩٤ و ٣٢,٨١ قدماً (بما يعادل ١,٢ إلى ١٠ أمتار).



١	ذراع الزوم
٢	عجلة التركيز البؤري

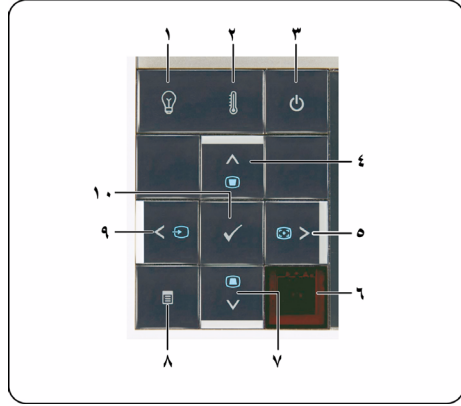








## استخدام لوحة التحكم



١ مؤشر تحذير المصباح في حال إضاءة أو وميض مؤشر المصباح باللون الكهرماني، قد يعني ذلك وجود إحدى المشكلات التالية:

- اقتراب انتهاء العمر الافتراضي للمصباح
- عدم تركيب وحدة المصباح على نحو سليم
- تعطل مشغل المصباح
- تعطل عجلة الألوان

لمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على قسم "استكشاف أعطال الجهاز وإصلاحها" صفحة ١٠١ و"الإشارات الإرشادية" صفحة ١٠٥.


٢ مؤشر تحذير درجة الحرارة

- في حال إضاءة أو وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني، فقد يعني ذلك وجود إحدى المشكلات التالية:
- ارتفاع درجة الحرارة الداخلية للجهاز بدرجة مفرطة
  - تعطل عجلة الألوان

لمزيد من المعلومات يرجى مراجعة "استكشاف أعطال الجهاز وإصلاحها" صفحة ١٠١ و"الإشارات الإرشادية" صفحة ١٠٥.

٣ الطاقة

يستخدم هذا الزر في تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات يمكنك مراجعة "تشغيل جهاز العرض" صفحة ٢٤ و"إيقاف تشغيل جهاز العرض" صفحة ٢٤.

<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p> <p>اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠-٣٥ درجة).</p>	<p>٤ الانتقال لأعلى  / ضبط التشوه شبه المنحرف</p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p> <p>اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل.</p> <p> <b>ملاحظة:</b> لا يعمل الضبط التلقائي عند ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	<p>٥ الانتقال لليمين  / الضبط التلقائي</p>
<p>وجه وحدة التحكم عن بعد نحو منفذ استقبال الأشعة تحت الحمراء ثم اضغط على أي زر.</p>	<p>٦ منفذ استقبال الأشعة تحت الحمراء</p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p> <p>اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٤٠-٣٥ درجة).</p>	<p>٧ الانتقال لأسفل  / ضبط التشوه شبه المنحرف</p>
<p>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.</p>	<p>٨ القائمة </p>
<p>اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p> <p>اضغط على هذا الزر للتبديل بين مصدر RGB التناظري، والفيديو المؤلف، والفيديو المركب (YPbPr عبر VGA)، و HDMI والفيديو فائق الجودة، وذلك في حال توصيل عدة مصادر بجهاز العرض.</p>	<p>٩ الانتقال لليساار  / المصدر</p>
<p>اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيار أحد العناصر.</p>	<p>١٠ إدخال </p>



## استخدام وحدة التحكم عن بعد



يستخدم هذا الزر في تشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله. لمزيد من المعلومات يمكنك مراجعة "تشغيل جهاز العرض" صفحة ٢٤ و"إيقاف تشغيل جهاز العرض" صفحة ٢٤.	١	الطاقة	
اضغط على هذا الزر لتأكيد اختيارك.	٢	إدخال	
اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	٣	الانتقال لليمين	
اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	٤	الانتقال لأسفل	

٥	الليزر 	وجه وحدة التحكم عن بعد نحو الشاشة، ثم اضغط مع الاستمرار على زر الليزر لتنشيط ضوء الليزر.
٦	نسبة العرض الارتفاع	اضغط على هذا الزر لتغيير نسبة عرض الصورة المعروضة إلى ارتفاعها.
٧	ضبط التشوه شبه المنحرف 	اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٣٥ درجة).
٨	صفحة لأعلى 	اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة السابقة.
٩	صفحة لأسفل 	ملاحظة: يجب توصيل كبل USB الصغير إذا أردت استخدام خاصية صفحة لأعلى.
٩	صفحة لأسفل 	اضغط على هذا الزر للانتقال إلى الصفحة التالية.
١٠	ضبط التشوه شبه المنحرف 	اضغط على هذا الزر لضبط تشوه الصورة الناتج عن إمالة جهاز العرض (+/- ٣٥ درجة).
١١	S-Video (فيديو فائق الجودة)	اضغط على هذا الزر لاختيار مصدر الفيديو فائق الجودة.
١٢	فيديو	اضغط على هذا الزر لاختيار مصدر الفيديو المؤلف.
١٣	وضع الفيديو	يتميز هذا الجهاز بتمتعه بتهيئات مسبقة الضبط تتيح عرضاً أفضل للبيانات (سراخ العرض التقديمي) أو الفيديو (الأفلام والألعاب وغيرها). اضغط على زر وضع الفيديو للتبديل بين أوضاع عرض التقديمي أو سلطع أو الأفلام أو sRGB أو مخصص. هذا ويؤدي الضغط مرة واحدة على زر وضع الفيديو إلى إظهار وضع العرض الحالي، كما أن الضغط عليه مرة أخرى يؤدي إلى التبديل بين أوضاع العرض.
١٤	شاشة فارغة	اضغط على هذا الزر لإخفاء/إظهار الصورة.
١٥	الانتقال لأعلى 	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
١٦	الانتقال لليسار 	اضغط على هذا الزر للتنقل بين عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
١٧	القائمة 	اضغط على هذا الزر لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
١٨	كتم الصوت 	اضغط على هذا الزر لكتم صوت سماعة جهاز العرض أو إلغاء كتمه.

١٩	تكبير الزوم +	اضغط على هذا الزر لزيادة حجم الصورة.
٢٠	تصغير الزوم -	اضغط على هذا الزر لتصغير حجم الصورة.
٢١	رفع مستوى الصوت 	اضغط على هذا الزر لزيادة مستوى الصوت.
٢٢	خفض مستوى الصوت 	اضغط على هذا الزر لخفض مستوى الصوت.
٢٣	تجميد	اضغط على هذا الزر لإيقاف الصورة الموجودة على الشاشة مؤقتًا، ثم اضغط عليه مرة أخرى لإلغاء تجميد الصورة.
٢٤	VGA	اضغط هذا الزر لاختيار مصدر VGA.
٢٥	المصدر	اضغط على هذا الزر للتبديل بين مصادر RGB التناظري، والفيديو المؤلف، والفيديو المركب (YPbPr عبر VGA)، و٤٥١، والفيديو فائق الجودة.
٢٦	الضبط التلقائي	اضغط على هذا الزر لمزامنة جهاز العرض مع مصدر الدخل، علمًا بأن وظيفة الضبط التلقائي لا تعمل عند عرض قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة.

## تركيب بطاريات وحدة التحكم عن بعد

**ملاحظة:** أخرج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد في حال عدم استخدامها.  
١ اضغط على اللسان لرفع غطاء حجرة البطارية.



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



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

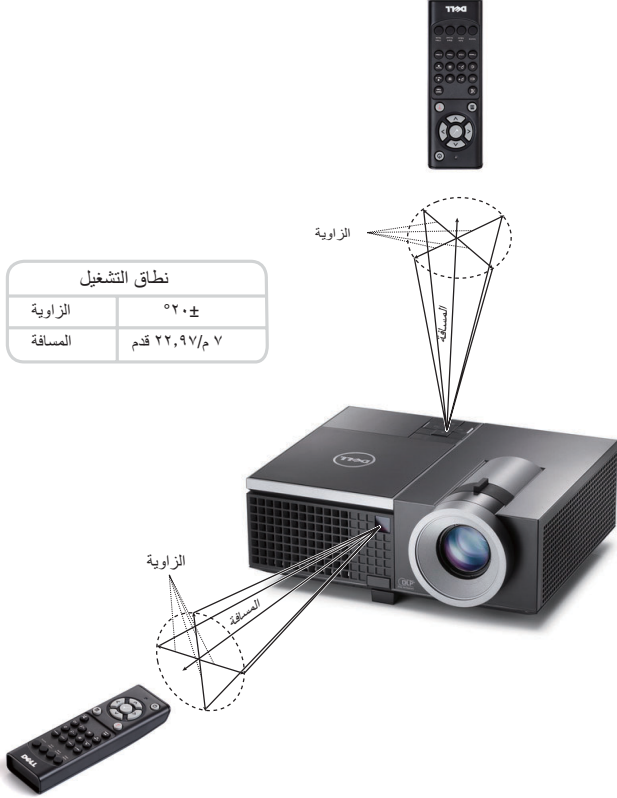


**ملاحظة:** تجنب الخلط بين أنواع مختلفة من البطاريات أو استخدام بطاريات جديدة وقديمة معاً.

٤ أعد غطاء البطارية إلى مكانه.












## نطاق تشغيل وحدة التحكم عن بعد



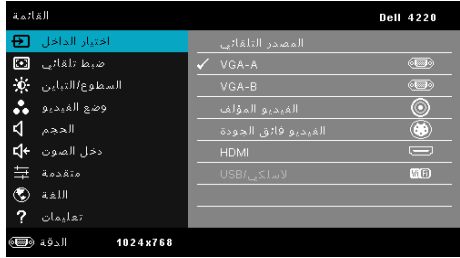
**ملاحظة:** قد يختلف نطاق التشغيل الفعلي إلى حد ما عما ورد بالرسم التوضيحي، كما تحول البطاريات الضعيفة دون تشغيل وحدة التحكم عن بعد للجهاز بصورة صحيحة.

## 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.
  - للتنقل بين علامات التبويب المتاحة بالقائمة الرئيسية، اضغط على زر  أو  بلوحة تحكم الجهاز أو وحدة التحكم عن بعد.
  - لاختيار قائمة فرعية، اضغط على زر  أو  من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
  - لتحديد أحد الخيارات، اضغط على زر  أو زر  من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد. وعند اختيار أحد العناصر، يتغير اللون إلى الأزرق الداكن.
  - استخدم زر  أو  بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد لضبط الإعدادات.
  - للرجوع إلى القائمة الرئيسية، اضغط على زر  بلوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
  - للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر القائمة مباشرة من لوحة التحكم أو وحدة التحكم عن بعد.
- ملاحظة:** مجموعة عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة هي نفسها في كل من طرازي ٤٢٢٠ و ٤٣٢٠.

## اختيار الداخِل

تتيح لك هذه القائمة إمكانية اختيار مصدر دخل جهاز العرض.




**VGA-A**—اضغط على  لرصد إشارة VGA-A.

**VGA-B**—اضغط على  لرصد إشارة VGA-B.

**HDMI**—اضغط على  لرصد إشارة HDMI.

**الفيديو المؤلف**—اضغط على  لرصد إشارة الفيديو المؤلف.

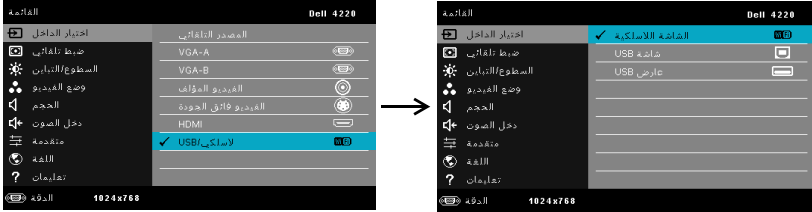
**الفيديو فائق الجودة**—اضغط على  لرصد إشارة الفيديو فائق الجودة.

**لاسلكي/USB**—اضغط على  لتنشيط قائمة اللاسلكي/USB. التابعة لمصدر الدخل.

ملاحظة: يمكن استخدام هذه القائمة بعد تنشيط خيار "الاتصال اللاسلكي وشبكة المحلية".

## لاسلكي/USB

تتيح لك هذه القائمة تنشيط خواص الشاشة اللاسلكية وشاشة USB و عارض USB.



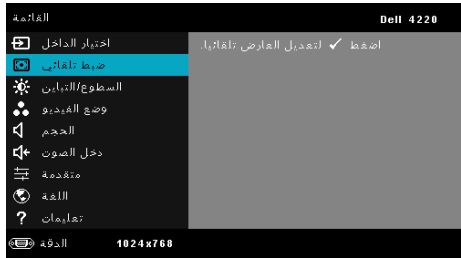
الشاشة اللاسلكية—اضغط على زر  للوصول إلى شاشة دليل النظام اللاسلكي الخاص بالجهاز. انظر "شاشة دليل النظام اللاسلكي" صفحة ٥٩.

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

عارض USB—تتيح لك هذه الخاصية عرض الصور وملفات PPT من فلاش USB. انظر "تنشيط USB" صفحة ٦٧.

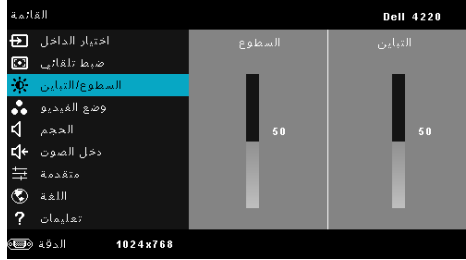
## ضبط تلقائي

تعمل وظيفة الضبط التلقائي على ضبط خصائص "أفقي" و"رأسي" و"التردد" و"التتبع" لجهاز العرض في وضع "الكمبيوتر الشخصي".




## التباين/السطوع

تتيح لك هذه القائمة ضبط تعديلات السطوع والتباين بجهاز العرض الخاص بك.



التباين—استخدم  و  لضبط مستوى سطوع الصورة.

السطوع—استخدم  و  لضبط مستوى تباين الشاشة.

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

## وضع الفيديو

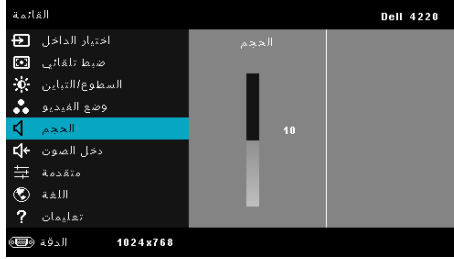
تتيح لك هذه القائمة إمكانية تحسين جودة صورة العرض: تتضمن القائمة خيارات عرض **التقديمي** و**ساطع** و**الفيلم** و**sRGB** (لتوفير مزيد من الدقة لعرض الألوان) و**مخصص** (لضبط إعداداتك المفضلة).







## الحجم

تتيح لك هذه القائمة ضبط إعدادات الصوت بجهاز العرض.



الحجم—اضغط على  لخفض مستوى الصوت، وعلى  لرفعه.

## دخول الصوت

تتيح لك هذه القائمة إمكانية اختيار مصدر دخل الصوت بجهاز العرض. خيارات هذه القائمة هي: الصوت—أ والصوت ب والصوت ج والصوت د و HDMI و لاسلكي/LAN.



## متقدمة

تتيح لك هذه القائمة تغيير إعدادات الصور والشاشة وجهاز العرض وشبكة الاتصال المحلية واللاسلكي وإعدادات القائمة والطاقة والمعلومات.



إعدادات الصور في وضع **PC (المبيوتر الشخصي)**—حدد واضغط على  لتنشيط قائمة settings Image (إعدادات الصور). تتيح هذه القائمة الخيارات التالية:


Dell 4220		متقدمة
إعدادات الصور	درجة الحرارة اللونية	وسط
إعدادات العرض	ضبط الألوان المخصصة	R: 50 G: 50 B: 50
إعدادات العارض	كثافة اللون الأبيض	10
إعدادات الشبكة المحلية	مساحة الألوان	RGB
إعدادات WiFi	مخرج VGA	إيقاف
ضبط القائمة		
ضبط الطاقة		
معلومات		
الدقة 1024x768		

**درجة الحرارة اللونية**—يتيح لك هذا الخيار إمكانية ضبط درجة الحرارة اللونية. تبدو ألوان الشاشة أكثر برودة مع درجات الحرارة اللونية المرتفعة، بينما تبدو أكثر دفئاً مع درجات الحرارة اللونية المنخفضة. وعند ضبط القيم الموجودة في قائمة **ضبط اللون**، يتم تنشيط وضع مخصص، حيث تُحفظ القيم في هذا الوضع.

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

**كثافة اللون الأبيض**—اضغط على  واستخدم زر  أو  لضبط كثافة اللون الأبيض. **مساحة الألوان**—يتيح لك هذا الخيار تحديد مساحة الألوان. والخيارات المتاحة هي: RGB وYCbCr وYpCbPr.

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

**ملاحظة:**  حال ضبط إعدادات درجة الحرارة اللونية وضبط درجة ألوان دخل RGB وكثافة اللون الأبيض، ينتقل جهاز العرض تلقائياً إلى وضع مخصص.

إعدادات الصور في وضع **وضع الفيديو**—حدد واضغط على  لتنشيط قائمة إعدادات الصور. تتيح هذه القائمة الخيارات التالية:

Dell 4220		متقدمة
إعدادات الصور	درجة الحرارة اللونية	وسط
إعدادات العرض	ضبط الألوان المخصصة	R: 50 G: 50 B: 50
إعدادات العارض	التشبع	50
إعدادات الشبكة المحلية	الحدة	50
إعدادات WiFi	درجة اللون	50
ضبط القائمة	كثافة اللون الأبيض	10
ضبط الطاقة	مساحة الألوان	RGB
معلومات	مخرج VGA	إيقاف
الدقة 1024x768		

درجة الحرارة اللونية—يتيح لك هذه الخيار إمكانية ضبط درجة الحرارة اللونية. تبدو ألوان الشاشة أكثر برودة مع درجات الحرارة اللونية المرتفعة، بينما تبدو أكثر دفئاً مع درجات الحرارة اللونية المنخفضة. وعند ضبط القيم الموجودة في قائمة **ضبط اللون**، يتم تنشيط وضع مخصص، حيث تُحفظ القيم في هذا الوضع.

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

**التشبع**—يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط مصدر فيديو من الأبيض والأسود إلى الألوان تامة التشبع. اضغط على  لزيادة مقدار الألوان في الصورة وعلى  لتقليله.

**الحدة**—اضغط على  لزيادة حدة الألوان وعلى  لتقليلها.

**درجة اللون**—اضغط على  لزيادة مقدار اللون الأخضر في الصورة واضغط على  لتقليلها (لا تتاح هذه الخاصية إلا مع NTSC فقط).

**كثافة اللون الأبيض**—اضغط على  واستخدم زر  أو  لضبط كثافة اللون الأبيض.

**مساحة الألوان**—يتيح لك هذا الخيار تحديد مساحة الألوان. والخيارات المتاحة هي: RGB و YCbCr و YPbPr.

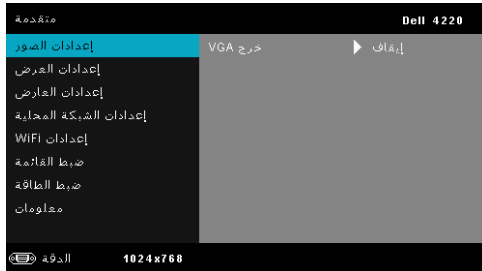
**مخرج VGA**—اختر تشغيل أو إيقاف وظيفة خرج VGA إذا كان جهاز العرض في وضع الاستعداد. علماً بأن الوضع الافتراضي هو إيقاف.

ملاحظة: 

١ حال ضبط إعدادات درجة الحرارة اللونية وضبط درجة ألوان دخل RGB والتشبع وحدة الألوان ودرجة الألوان وكثافة اللون الأبيض، ينتقل جهاز العرض تلقائياً إلى وضع مخصص.

٢ لا تتاح إعدادات "التشبع" و"حدة الألوان" و"درجة الألوان" إلا إذا كان مصدر الدخل من الفيديو المؤلف أو الفيديو فائق الجودة.

إعدادات الصور في وضع بلا مصدر دخل—حدد واضغط على  لتنشيط قائمة إعدادات الصور. تتيح هذه القائمة الخيارات التالية:



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

إعدادات العرض (في وضع الكمبيوتر الشخصي) — حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات العرض، علماً بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:

متقدمة		Bell 4220
إعدادات الصور	الوضع الأفقي	50
إعدادات العرض	الوضع الرأسي	50
إعدادات العارض	التردد	50
إعدادات الشبكة المحلية	التتبع	50
إعدادات WiFi	نسبة العرض للارتفاع	الأصل
ضبط القائمة	الزوم	X3
ضبط الطاقة	تنقل التكبير/التصغير	اضغط ✓
معلومات	عرض ثلاث الأبعاد	إيقاف
	ترانس 3D عكس	إيقاف

الدقة 1024x768

**الوضع الأفقي**—اضغط على  لتحريك الصورة جهة اليمين واضغط على  لتحريك الصورة جهة اليسار.

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

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

**التتبع**—يتمتع بإمكانية مزمنة الفارق الزمني لإشارة العرض مع بطاقة الرسوم. وفي حال عدم استقرار الصورة أو اهتزازها، يمكن استخدام إعداد التتبع لضبطها، ويتميز هذا النوع من الضبط بالدقة.

**نسبة العرض إلى الارتفاع**—تتيح لك تحديد نسبة العرض للارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة. الخيارات المتاحة هي: أصلي و ٩:١٦ و ٣:٤.

• أصلي — اختر أصلي للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.

• ٩:١٦ — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتُعرض صورة بنسبة ١:٩٦.

• ٣:٤ — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتُعرض صورة أبعادها ٣:٤.

**الزوم**—اضغط على  أو  لإجراء زوم على الصورة وعرضها.

اضبط مقياس الصورة بالضغط على  أو ، ثم اضغط على  بوحدة التحكم عن بعد لعرضها.



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

استخدم     للتحكم داخل شاشة الإسقاط.



عرض ثلاثي الأبعاد— قم باختبار تشغيل لبدء وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد (الوضع الافتراضي 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" مع DLP Link™.

ج المحتوى ثلاثي الأبعاد. راجع "الملاحظة ٤".

د المشغل ثلاثي الأبعاد مثال: المشغل البصري المجسم...

٢- تمكين خاصية 3D (ثلاثي الأبعاد) في حال تلبية أيًا من المتطلبات المذكورة أدناه:

أ جهاز كمبيوتر / كمبيوتر محمول مزود ببطاقة رسوم قادرة على إخراج إشارة ١٢٠ هرتز بواسطة كبل VGA أو HDMI.

ب أدخل مجموعة المحتوى ثلاثي الأبعاد بواسطة الفيديو أو الفيديو فائق الجودة.

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 VGA/HDMI ١٢٨٠ x ٧٢٠ بتردد ١٢٠ هرتز و ١٠٢٤ x ٧٦٨ بتردد ١٢٠ هرتز و ٨٠٠ x ٦٠٠ بتردد ١٢٠ هرتز.

ب مؤلف/فيديو فائق الجودة ٦٠ هرتز

ج 480i مركب

٥- إشارة VGA الموصى بها لأجهزة الكمبيوتر المحمول هي خرج الوضع الأحادي (لا يوصى باستخدام الوضع المزدوج).



**تزامن 3D عكس**— رأيت صورة متقطعة أو متداخلة أثناء ارتداء نظارات DLP ثلاثية الأبعاد، قد تكون في حاجة إلى تنفيذ وضع العكس للحصول على أفضل توافق بين تعاقب الصورة اليسرى/اليمنى حتى تستطيع الحصول على الصورة الصحيحة. (بالنسبة لنظارات DLP ثلاثية الأبعاد)




إعدادات العرض في وضع وضع الفيديو — حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات العرض, علماً بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:




نسبة العرض إلى الارتفاع — تتيح لك تحديد نسبة العرض للارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة. الخيارات المتاحة هي: أصلي و ٩:١٦ و ٣:٤.

- أصلي — اختر أصلي للحفاظ على نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها وفقاً لمصدر الدخل.
- ٩:١٦ — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة عرض الشاشة وتُعرض صورة بنسبة ٩:١٦.
- ٣:٤ — يزداد حجم مصدر الدخل لملاءمة الشاشة وتُعرض صورة أبعادها ٣:٤.

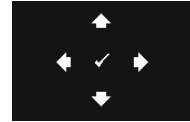
الزوم — اضغط على  أو  لإجراء زوم على الصورة وعرضها.

اضبط مقاس الصورة بالضغط على  أو  ثم اضغط على  بوحدة التحكم عن بعد لعرضها.



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

أستخدم     للتنقل داخل شاشة الإسقاط.



عرض ثلاثي الأبعاد — ببذى خقم باختيار (تشغيل) لبدء وظيفة العرض ثلاثي الأبعاد (الوضع الافتراضي هو (إيقاف).

 ملاحظة:

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

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

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

ج المحتوى ثلاثي الأبعاد. راجع "الملاحظة ٤".

د المشغل ثلاثي الأبعاد مثال: المشغل البصري المجسم...

٢- تمكين خاصة 3D (ثلاثي الأبعاد) في حال تلبية أيًا من المتطلبات المذكورة أدناه:

أ جهاز كمبيوتر / كمبيوتر محمول مزود ببطاقة رسوم قادرة على إخراج إشارة ذات تردد ١٢٠ هرتز بواسطة كبل VGA أو HDMI.

ب أدخل مجموعة المحتوى ثلاثي الأبعاد بواسطة الفيديو أو الفيديو فائق الجودة.

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 VGA/HDMI ١٢٨٠ x ٧٢٠ بتردد ١٢٠ هرتز و ١٠٢٤ x ٧٦٨ بتردد ١٢٠ هرتز و ٦٠٠ x ٨٠٠ بتردد ١٢٠ هرتز

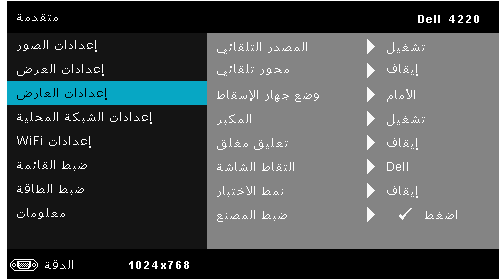
ب مؤلف/فيديو فائق الجودة بتردد ٦٠ هرتز

ج مركب 480i

٥- إشارة VGA الموصى بها لأجهزة الكمبيوتر المحمول هي خرج الوضع الأحادي (لا يوصى باستخدام الوضع المزدوج).

**تزامن 3D عكس**—رأيت صورة متقطعة أو متداخلة أثناء ارتداء نظارات DLP ثلاثية الأبعاد، قد تكون في حاجة إلى تنفيذ وضع العكس للحصول على أفضل توافق بين تعاقب الصورة اليسرى/اليمنى حتى تستطيع الحصول على الصورة الصحيحة. (بالنسبة لنظارات DLP ثلاثية الأبعاد)

## Projector Settings (التقا عرض) —حدد واضغط على لتنشيط إعدادات العرض، علماً بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية



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

**محور تلقائي**—اضغط على **تشغيل** لضبط تشوه الصورة تلقائياً والناجم عن إمالة جهاز العرض.

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

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

• عرض خلفي-مثبت بالسقف— يقوم جهاز العرض بعكس الصورة وقلبها رأساً على عقب. وبهذا تتاح إمكانية العرض من خلف شاشة نصف شفافة مع تثبيت الجهاز بالسقف.


• عرض أمامي-مكتبي— هو الوضع الافتراضي لجهاز العرض.

• عرض أمامي-مثبت بالسقف— يقوم جهاز العرض بقلب الصورة رأساً على عقب عند تثبيته في السقف.

**المكبر**—يحدد تشغيل لتمكين السماع الخارجية. أو اختر **إيقاف** لتعطيلها.

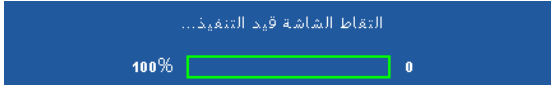
**تعليق مغلق**—حدد تشغيل لتمكين خاصية التعليق المغلق وتنشيط القائمة الخاصة بها. ثم حدد

خيارات التعليق المغلق المناسبة: CC1 و CC2 و CC3 و CC4

 **ملاحظة:** لا يتاح خيار التعليق المغلق سوى لتنسيق NTSC فقط.







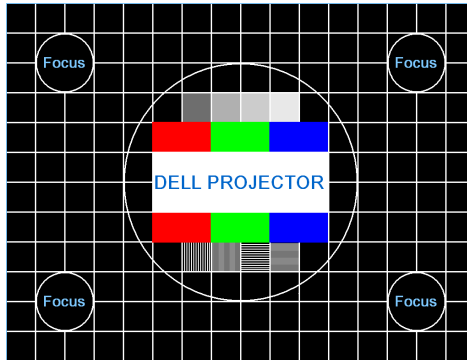
للنقاط للشاشة—الوضع الافتراضي هو ضبط شعار Dell كخلفية للشاشة. كما يمكنك أيضاً تحديد خيار للنقاط للشاشة للالنقاط شاشة العرض. تظهر الرسالة التالية على الشاشة.



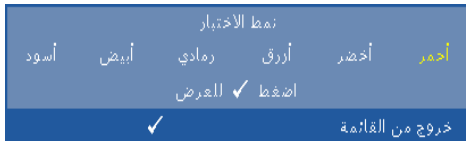
**ملاحظة:** للنقاط صورة كاملة، تأكد من أن دقة إشارة الدخل المتصلة بجهاز العرض هي 1024 X 768.


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

يمكنك تمكين **نمط الامصنع** أو تعطيله باختبار إيقاف أو 1 أو 2، كما يمكنك استدعاء نمط الاختبار 1 بالضغط مع الاستمرار على زري  و  على لوحة التحكم في نفس الوقت لمدة ثانيتين، كما يمكنك استدعاء نمط الاختبار 2 بالضغط مع الاستمرار على زري  و  على لوحة التحكم في نفس الوقت لمدة ثانيتين..  
نمط الامصنع 1:



نمط الامصنع 2:



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

إعادة الضبط لإعدادات المصنع الافتراضية

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

إعدادات الشبكة المحلية—حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات LAN (شبكة الاتصال المحلية)، علماً بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:

متقدمة	Dell 4220
إعدادات الصور	تمكين
إعدادات العرض	تشغيل
إعدادات العارض	192.168.100.10
إعدادات الشبكة المحلية	255.255.255.0
إعدادات WiFi	192.168.100.10
ضبط القائمة	0.0.0.0
ضبط الطاقة	المخزن
معلومات	إعادة ضبط

وشبكة محلية اسلكية—حدد تمكين لتنشيط هذه الخاصية.

**DHCP**—في حال وجود DHCP خادم بالشبكة التي يتصل بها جهاز العرض ، يمكن الحصول على عنوان IP عند اختيار تشغيل في حال إيقاف تشغيل DHCP حواري، فيجب ضبط عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة. استخدم  أو  البوابة لتحديد رقم عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة. اضغط على إدخال لتأكيد كل رقم تم اختياره ثم استخدم  و  لضبط العنصر التالي.

**عنوان IP**—يتيح إمكانية تعيين عنوان IP لجهاز العرض المتصل بالشبكة تلقائياً أو يدوياً. عخي بلعقده يفتش مشمغ.

**قناع الشبكة الفرعية**—يتيح إمكانية تهيئة قناع الشبكة الفرعية الخاص بالاتصال بالشبكة. البوابة—تحقق من عنوان البوابة من مسؤول الشبكة/النظام في حال تهيئته يدوياً.

**DNS**—تحقق من عنوان IP لخادم DNS من مسؤول الشبكة/النظام في حال تهيئته يدوياً. **المخزن**—اضغط على  لحفظ التغييرات التي أدخلت على إعدادات تهيئة الشبكة.

ملاحظة: 

١- استخدم  أو  لتحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة و DNS والمخزن.

٢- اضغط على زر  لإدخال عنوان IP أو قناع الشبكة الفرعية أو البوابة DNS أو لضبط القيمة. (يتم تظليل الخيار المحدد باللون الأزرق)

أ استخدم  و  لتحديد الخيار المطلوب.

ب استخدم  و  لضبط القيمة.

ج بعد الانتهاء من الضبط، اضغط على زر  للخروج.

٣- بعد الانتهاء من ضبط عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة DNS حدد و المخبزن ثم اضغط على زر  لحفظ الإعدادات.

٤- في حال تحديد المخزن دون الضغط على زر إدخال، فسيحافظ النظام على الإعدادات الأصلية.

إعادة ضبط—اضغط على  لإعادة ضبط تهيئة الشبكة.

إعدادات WiFi—حدد و اضغط على  لتنشيط إعدادات الاتصال اللاسلكي، علماً بأن هذه القائمة تحتوي على الخيارات التالية:

Dell 4220	
متقدمة	متصل
إعدادات الصور	إعدادات
إعدادات العرض	خادم DHCP
إعدادات العرض	عنوان IP
إعدادات الشبكة المحلية	إدخال عنوان IP
إعدادات WiFi	قناع الشبكة الفرعية
ضبط القائمة	الرواية
ضبط الطاقة	DNS
معلومات	المخزن
	إعادة ضبط
الدقة 1024x768	

**WIRELESS (لاسلكي)**— الوضع الافتراضي هو متصل. حدد مفتعل لتعطيل الاتصال اللاسلكي.

**ملاحظة:** يوصى باستخدام الإعدادات الافتراضية للتوصيل اللاسلكي.

**خادم DHCP**—يتيح لك تمكين خادم DHCP للاتصال اللاسلكي.

**عنوان IP الأول**—يمكنك من التخصيص التلقائي أو اليدوي لعنوان IP الأول لخادم DHCP الخاص بجهاز العرض المتصل بشبكة اتصال لاسلكي.

**عنوان IP الأخير**—يمكنك من التخصيص التلقائي أو اليدوي لعنوان IP الأخير لخادم DHCP الخاص بجهاز العرض المتصل بشبكة اتصال لاسلكي.

**قناع الشبكة الفرعية**—يبيّن إمكانية تهيئة قناع الشبكة الفرعية الخاص بالاتصال اللاسلكي.


**البوابة**—تحقق من عنوان البوابة من مسؤول الشبكة/النظام في حال تهيئته يدوياً.



**DNS**—تحقق من IP عنوان لخادم DNS من مسؤول الشبكة/النظام في حال تهيئته يدوياً.



**تخزين**—اضغط على  لحفظ التغييرات التي أدخلت على إعدادات تهيئة الاتصال اللاسلكي.


**ملاحظة:**


٢- استخدم  أو  لتحديد عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة و DNS وتخزين.

5. اضغط على زر  لإدخال عنوان IP أو قناع الشبكة الفرعية أو البوابة أو DNS لضبط القيمة. (يتم تظليل الخيار المحدد باللون الأزرق)


أ استخدم  و  لتحديد الخيار المطلوب.


ب استخدم  و  لضبط القيمة.

ج بعد الانتهاء من الضبط، اضغط على زر  للخروج.

ع- بعد الانتهاء من ضبط عنوان IP و قناع الشبكة الفرعية البوابة و DNS حدد تخزين ثم اضغط على زر  لحفظ الإعدادات.

٤- في حال تحديد تخزين دون الضغط على زر إدخال، فسيحافظ النظام على الإعدادات الأصلية.

إعادة الضبط—اضغط على زر  لإعادة ضبط تهيئة الاتصال اللاسلكي.

إعدادات القائمة—حدد واضغط على  لتنشيط إعدادات القائمة، مع العلم بأن تلك الإعدادات تشمل على 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 لتغيير مستوى شفافية خلفية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.


**قفل القائمة**—اختر تشغيل لتمكين خاصية قفل القائمة وإخفاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، حدد إيقاف لتعطيل خاصية قفل القائمة. 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 لتطالبك بإدخال كلمة المرور المحددة، وذلك عند بداية توصيل قابس الطاقة بخرج التيار الكهربائي وتشغيل الجهاز لأول مرة. علماً بأن هذه الوظيفة معطلة افتراضياً. وبإمكانك تمكين هذه الوظيفة، باختيار تمكين. وفي حال تعيين كلمة المرور مسبقاً، فيجب كتابتها أولاً ثم اختيار الوظيفة المطلوبة. على أن يتم تنشيط خاصية الحماية بكلمة المرور في المرة التالية التي تشغل فيها الجهاز. وفي حال تمكين هذه الخاصية، فستطالب بإدخال كلمة المرور عند تشغيل الجهاز:

١ طلب إدخال كلمة المرور للمرة الأولى:

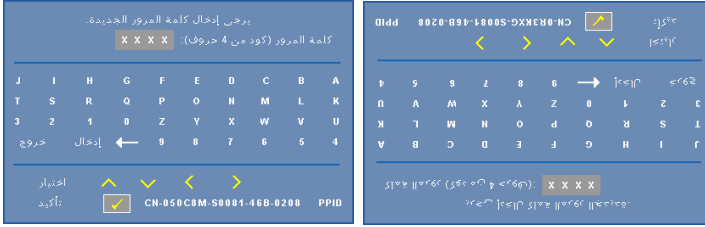
أ اذهب إلى إعدادات القائمة، اضغط على  ثم اختر كلمة المرور وحدد تمكين..



ب سيؤدي تمكين خاصية كلمة المرور إلى ظهور شاشة تغيير كلمة المرور، من الشاشة أدخل كلمة المرور المكونة من ٤ أرقام ثم اضغط على .

٢٣٤٠ شاشة كلمة المرور لطرز

٢٢٤٠ شاشة كلمة المرور لطرز



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 في مرتين، فسوف تحصل على فرصتين أخريين فقط للمحاولة، وبعد ثلاث محاولات خاطئة لإدخال كلمة مرور، سيتم 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**.



**الإغلاق السريع**— حدد تشغيل إيقاف تشغيل جهاز العرض مع ضغطه واحدة على زر الطاقة. حيث تنتج هذه الوظيفة إمكانية إيقاف تشغيل جهاز العرض بسرعة مع تزايد سرعة المروحة. ويتوقع ارتفاع صوت الجهاز أثناء تنفيذ هذه العملية.

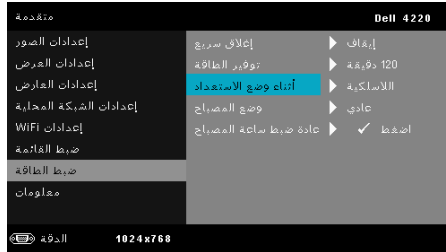
**ملاحظة:** قبل تشغيل جهاز العرض الضوئي مرة أخرى، انتظر لمدة ٦٠ ثانية حتى تثبت درجة الحرارة الداخلية. إذ يستغرق الجهاز وقتاً أطول لتشغيله إذا حاولت تشغيله في الحال. وستعمل مروحة التبريد بأقصى سرعة لها لمدة ٣٠ ثانية حتى تثبت درجة الحرارة الداخلية.

**توفير الطاقة**— حدد إيقاف لتعطيل وضع 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 تشغيل وضع توفير الطاقة.

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

أما في حالة عدم الكشف عن إشارة دخل خلال هذه المدة، يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض. ولتشغيله مجدداً اضغط على زر الطاقة.

**أثناء وضع الاستعداد**— حدد تشغيل الاتصال اللاسلكي أو إيقافه لضبط وحدة الاتصال اللاسلكي/شبكة الاتصال المحلية على وضعي التشغيل أو الإيقاف أثناء كون الجهاز في وضع الاستعداد (الوضع الافتراضي هو إيقاف الاتصال اللاسلكي).



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

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 اعتما خرج الإشراف على الشاشة.

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

**المعلومات**— تعرض قائمة المعلومات إعدادات جهاز العرض الحالية لطراري ٤٢٢٠ و ٤٣٢٠.



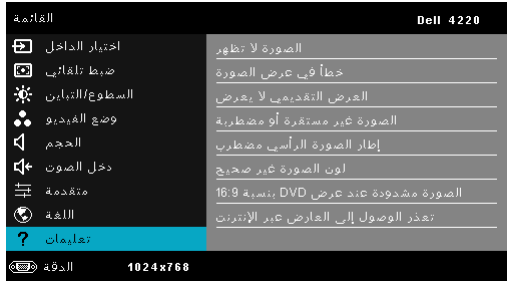
## اللغة

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



## تعليمات

في حال مواجهتك لأي مشكلات تتعلق بجهاز العرض، يمكنك الحصول على المساعدة اللازمة من قائمة التعليمات الخاصة باكتشاف الأعطال وإصلاحها.





## تركيب الشبكة اللاسلكية

ملاحظة: تأكد من توفير جهاز الكمبيوتر خاصتك للحد الأدنى من متطلبات النظام التالية:  
نظام التشغيل:

• Windows نظام التشغيل

Microsoft Windows 2000™ مع service pack 4 وأحدث أو Windows™ XP Home و Windows Professional Service pack 2 (يوصى بـ ٣٢ بت) و Windows 7 Home و Windows Vista 32-bit أو Professional 32-bit أو 64-bit

• MAC

نظام MacBook والإصدارات الأحدث، ونظام MacOS 10.5 والإصدارات الأحدث.  
الحد الأدنى لمواصفات الأجهزة:

أ معالج Intel Dual Core ١,٤ ميغا هرتز أو أعلى

ب ذاكرة RAM سعة ٢٥٦ ميغابايت كحد أدنى، أو ٥١٢ ميغابايت ويفضل أكثر من ذلك.

ج مساحة ١٠ ميغا بايت خالية على القرص الصلب

د بطاقة رسوم من نوع nVIDIA أو ATI مع ٦٤ VRAM ميغا بايت أو أعلى

ه مهايئ إيثرنت (١٠٠\١٠ بت في الثانية) لتوصيل شبكة الإيثرنت

ه مهايئ WLAN مدعوم لتوصيل شبكة WLAN (أي جهاز Wi-Fi متوافق مع NDIS بقدرته 802.11b أو 802.11g أو 802.11n)

متصفح الويب

برنامج Microsoft Internet Explorer إصدار 6.0 أو 7.0 (يوصى به) أو 8.0 وبرنامج Firefox إصدار 1.5 أو 2.0 وبرنامج Safari إصدار 3.0 والبرامج ذات الإمكانيات الأعلى.

ملاحظة: خطوات تركيب الشبكة اللاسلكية متشابهة في طراز ٤٢٢٠ و طراز ٤٣٢٠.

## تمكين خاصية الاتصال اللاسلكي في جهاز العرض

يلزمك إتمام الخطوات التالية، لاستخدام جهاز العرض لاسلكياً، وهي:

- ١ قم بتركيب الدونجل اللاسلكي الاختياري. راجع "تركيب الدونجل اللاسلكي الاختياري" بصفحة ١١.
- ٢ وصل كبل الطاقة بمأخذ التيار الموجود بالحائط، واضغط على زر الطاقة.



- ٣ اضغط على زر القائمة من لوحة التحكم الخاصة بجهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد.



ملاحظة: استخدم  و  و  و  للتنقل بين الخيارات واستخدم  للتحديد.

- ٤ الوضع الافتراضي للاتصال اللاسلكي هو التمكين. راجع "إعدادات الاتصال اللاسلكي" بصفحة ٥١.
- ٥ حدد في قائمة مصدر الدخل لاسلكي/USB ثم حدد عرض الاتصال اللاسلكي من القائمة الفرعية. انظر "مصدر دخل لاسلكي/USB" بصفحة ٣٩.

وفيما يلي تظهر شاشة دليل الاتصال اللاسلكي:



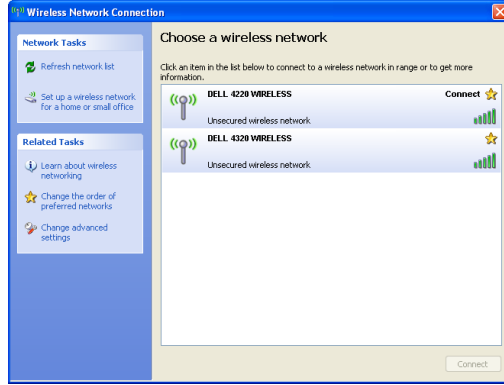
**ملاحظة:** في حال تعطيل الاتصال اللاسلكي، عليك باتتباع الخطوات التالية للإعداد: الإعدادات المتقدمة ← إعدادات WiFi ← الاتصال اللاسلكي ← متصل. عند تحديد شاشة الاتصال اللاسلكي في هذه الخطوة، يتم تبديل مصدر دخل الصورة تلقائياً إلى شاشة الاتصال اللاسلكي.

متقدمة		Dell 4220	
إعدادات الصور	لاسلكية	متصل	
إعدادات العرض	DHCP	تلقائي	
إعدادات العرض	بمعنى عنوان IP	192.168.100.11	
إعدادات الشبكة المحلية	إنهاء عنوان IP	192.168.100.254	
إعدادات WiFi	فئة الشبكة الفرعية	255.255.255.0	
ضبط القائمة	الواجهة	192.168.100.10	
ضبط الطاقة	DNS	192.168.100.10	
معلومات	المخزن	اضغط ✓	
	إعادة ضبط	اضغط ✓	
الدقة	1024x768		

٦ يرجى تدوين رمز تسجيل الدخول واسم الشبكة و SSID و عنوان IP. حيث ستحتاج هذه المعلومات فيما بعد لتسجيل الدخول.

## قم بتثبيت برنامج التطبيق اللاسلكي على جهاز الكمبيوتر خاصتك

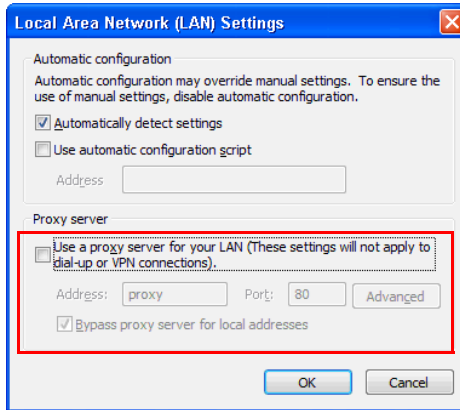
٧ وصل جهاز الكمبيوتر بشبكة لاسلكية لجهاز العرض طرازي ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠.



ملاحظة:

- يتعين أن يكون جهاز الكمبيوتر خاصتك مزوداً بوظيفة الشبكة اللاسلكية حتى يمكن التحقق من الاتصال بالشبكة.
- عندما تقوم بتوصيل جهاز الكمبيوتر خاصتك بشبكة جهاز العرض من طراز ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠، فلن تتمكن من الاتصال اللاسلكي بالشبكات اللاسلكية الأخرى.

ملاحظة: احرص على إيقاف تشغيل جميع البروكسي. (في نظام التشغيل Microsoft Windows Vista: انقر فوق لوحة التحكم ← خيارات الإنترنت ← الاتصالات ← إعدادات الشبكة المحلية.)

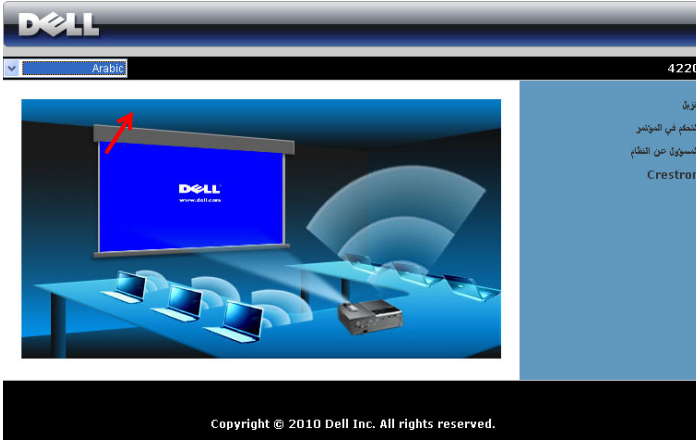


٨ افتح متصفح الإنترنت، تنتقل تلقائياً لصفحة الويب الخاصة بإدارة الويب لطرازي ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠.

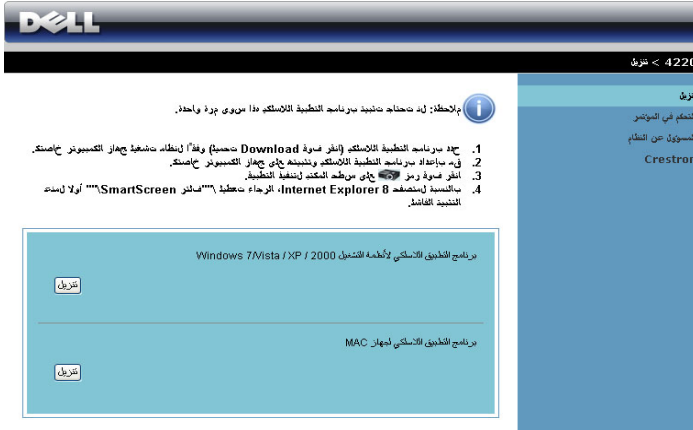
ملاحظة: إذا لم يتم تحميل صفحة الويب تلقائياً، أدخل عنوان المأخوذ من شاشة جهاز العرض في شريط عنوان IP المتصفح (عنوان IP الافتراضي هو 192.168.100.10).

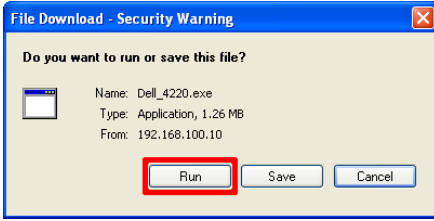


تظهر حينئذٍ صفحة إدارة الويب لطراز ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠. وعندما تقوم باستعراض الصفحة للمرة الأولى، اضغط فوق تنزيل.



حدد نظام التشغيل المناسب، ثم اضغط فوق تنزيل.



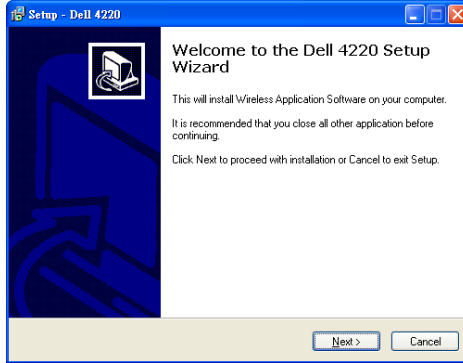


١١ انقر فوق تشغيل لإتمام تثبيت البرنامج الذي يُجرى مرة واحدة.

ملاحظة: قد تختار حفظ الملف وتثبيته فيما بعد. وللقيام بذلك انقر فوق حفظ.

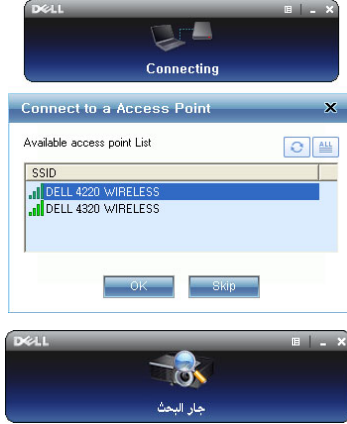
ملاحظة: إذا لم تتمكن من تثبيت التطبيق نظراً لعدم ملائمة حقوق الاستخدام على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فيرجى الاتصال بمسؤول الشبكة.

١٢ يبدأ بذلك تثبيت البرنامج. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإتمام الإعداد.



## تشغيل التطبيقات اللاسلكية

عند الانتهاء من تثبيت برنامج التطبيقات اللاسلكية الخاص بجهاز العرض طراز ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠، يتم تشغيل هذا البرنامج ثم يبدأ البحث التلقائي عن جهاز العرض. وتظهر الشاشة التالية:



## تسجيل الدخول

لتوصيل جهاز العرض، أدخل رمز تسجيل الدخول الوارد في الخطوة السادسة من تركيب الشبكة اللاسلكية، ثم اضغط فوق موافق.

شاشة تسجيل الدخول إلى طراز ٤٢٢٠


عنوان IP:	192 . 168 . 100 . 10
اسم المستخدم	User
رمز تسجيل الدخول	

موافق إنهاء

شاشة تسجيل الدخول إلى طراز ٤٣٢٠

عنوان IP:	192 . 168 . 100 . 10
اسم المستخدم	User
رمز تسجيل الدخول	

موافق إنهاء

ملاحظة: في حال عدم التعرف على عنوان IP، أدخل عنوان IP الذي يظهر أسفل الجانب الأيسر على الشاشة. 

## توضيح وظائف الأزرار

تظهر الشاشة التالية بعد النجاح في تسجيل الدخول:

## وضع العرض الضوئي



العنصر	الوصف
١	شريط الحالة
	يعرض المعلومات الخاصة بعنوان IP و رمز تسجيل الدخول.
	انقر لتنشيط قائمة التطبيقات.
	انقر لتصغير التطبيقات.
	انقر للخروج من التطبيقات.
٢	وضع الحالة
	وضع العرض الضوئي
	انقر لتنشيط وضع العرض الضوئي.
	وضع الفيديو
	انقر لتنشيط وضع الفيديو.
٣	شريط أدوات مفاتيح التحكم
	ملء الشاشة
	انقر لعرض الصورة في وضع ملء الشاشة.
	تقسيم ١
	انقر لعرض الصورة في الجانب العلوي الأيسر من الشاشة.
	تقسيم ٢
	انقر لعرض الصورة في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة.
	تقسيم ٣
	انقر لعرض الصورة في الجانب السفلي الأيسر من الشاشة.
	تقسيم ٤
	انقر لعرض الصورة في الجانب السفلي الأيمن من الشاشة.
	إيقاف
	انقر لإيقاف العرض.
	إيقاف مؤقت
	انقر لإيقاف العرض مؤقتاً.
	عرض الصوت
	انقر لتمكين عرض الصوت.
٤	حالة الاتصال
	أيقونة الاتصال
	تومض هذه الأيقونة أثناء عملية العرض.

## بدء العرض التقديمي

- لبدء العرض التقديمي، انقر فوق أي زر من أزرار العرض.
- لإيقاف العرض التقديمي مؤقتاً، انقر فوق أيقونة . فيتحول لون الأيقونة إلى اللون الأخضر.
- لاستئناف العرض التقديمي، انقر فوق مرة أخرى.




- لإظهار صوت العرض التقديمي، انقر فوق . راجع "تثبيت عرض الصوت" بصفحة ٧٣.
- لإيقاف العرض التقديمي، انقر فوق .

#### وضع الفيديو



العنصر	الوصف
١	شريط أدوات مفاتيح التحكم
	انقر لفتح المجلد والبحث عن ملفات الفيديو أو الموسيقى.
	انقر لبدء تشغيل المشغل.
	انقر لإيقاف المشغل.
	انقر لكتم الصوت/الغاء كتم الصوت.

 **ملاحظة:** المعلومات التالية خاصة بوضع العرض التقديمي للبيانات لاسلكياً فقط. قد يكون عرض الصورة بطيئاً أو غير سلساً في حال عرض مقاطع الفيديو أو الصور المتحركة. يرجى الرجوع إلى جدول معدل الإطارات الوارد أدناه للأغراض المرجعية.

#### معدل إطارات العرض التقديمي اللاسلكي

الإطار المقدر بالثانية <sup>٢</sup>	النسبة المئوية لتفاوت العرض على الشاشة <sup>١</sup> %
٣٠	> ٥%
٢٨	> ١٠%
٢٦	> ٢٠%
٢٥	> ٤٠%
٢٢	> ٧٥%
٢٠	>= ١٠٠%

#### ملاحظة:

١ يتم تحديد النسبة المئوية لتفاوت العرض على الشاشة وفقاً لنسبة ١٠٢٤ X ٧٦٨، مثال، عند عرض مقطع فيديو ٣٢٠ X ٢٤٠ على سطح المكتب ١٠٢٤ X ٧٦٨ فتكون نسبة تفاوت العرض على الشاشة ٩,٨%.

- ٢ قد يكون معدل إطارات التشغيل الحقيقية مختلفاً وفقاً لعدة عوامل مثل بيئة الشبكة ومحتوى الصورة وظروف الإشارة والأماكن ومستوى أداء وحدة المعالجة المركزية.
- ٣ بموجب بيئة الشبكة المحلية اللاسلكية WLAN النظيفة وباستخدام اتصال بسرعة ٨٠٢,١١ جيجا وبدون تمديد للشاشة.
- ٤ مضغوطة بدقة ١٠٢٤ X ٧٦٨ بموجب سرعة اتصال ٨٠٢,١١ جيجا.
- ملاحظة:** لن يتمكن جهاز الكمبيوتر خاصتك من الدخول إلى وضع S1 (وضع الاستعداد) / S3 (وضع السكون) / S4 (وضع الخمول) أثناء تشغيل العرض التقديمي اللاسلكي أو عرض USB أو عارض USB.

## استخدام القائمة

انقر فوق  لعرض القائمة.

Web Management
Search for Projector
Make Application Token
Info
About
Exit

إدارة الويب—انقر لفتح صفحة Web Management (إدارة الويب). يرجى الرجوع إلى "إدارة جهاز العرض من إدارة الويب" بصفحة ٨١.

بحث عن جهاز العرض—انقر للبحث والاتصال بجهاز العرض اللاسلكي.

إنشاء Application Token—انقر لإنشاء application token. راجع "إنشاء Token Application" بصفحة ١٠٠.

معلومات—انقر لعرض معلومات النظام.

حول—انقر لعرض إصدار التطبيق.

خروج—انقر لإغلاق التطبيق.

# تثبيت برنامج Presentation to Go (PtG)


فيما يلي الحد الأدنى من متطلبات النظام لتثبيت برنامج PtG:

نظام التشغيل:

نظام التشغيل Windows

Microsoft Windows XP™ Home أو Microsoft Windows XP Professional Service pack 2/3 (يوصى باستخدام Professional أو Windows Vista 32-bit أو Windows 7 Home أو Windows 64-bit أو 32-bit


Office 2003 أو Office 2007 -

ملاحظة: تثبيت برنامج OPtG متشابهة في كلٍ من طرازي ٤٢٢٠ و ٤٣٢٠. 

يلزمك إتتمام الخطوات التالية، لاستخدام عارض USB وهي كالتالي:

الوضع الافتراضي لخيار "وشبكة محلية اسلكية" "الاتصال اللاسلكي" هو (قيد التمكين).

١ وصل فلاش USB بجهاز العرض.

ملاحظة: 

• يدعم فقط صورة بتنسيق JPEG ضمن عدد وحدات بكسل ١٠ ميجابايت ٤٠ ميجا.

• يمكن لمحول PtG تحويل ملفات PowerPoint إلى PtG ملفات راجع "برنامج

PtG Converter Lite بصفحة ٧٢.

• من موقع دعم "PtG Converter -Lite" يمكنك تنزيل support.dell.com على الرابط التالي Dell شركة: .

٢ في قائمة مصدر الدخل ثم حدد USB/لاسلكي عارض USB في القائمة الفرعية. راجع "مصدر دخل USB/ لاسلكي" بصفحة ٣٩.

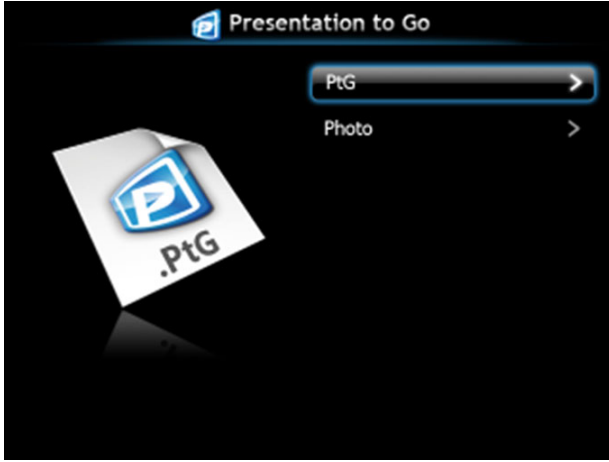
ملاحظة: 

١ عند تعطيل خاصية شبكة الاتصال المحلية والاتصال اللاسلكي، انتقل إلى قائمة إعدادات الشبكة المحلية، وحدد "تمكين" في خيار "وشبكة محلية اسلكية" لتتسببها.

٢ وفي حال فصل الاتصال اللاسلكي، انتقل إلى قائمة إعدادات WiFi، وحدد "متصل" في خيار "الاسلكي" لتمكين الاتصال اللاسلكي.

## عارض PtG


يظل النظام في هذه الصفحة عند الاستعداد.



عارض الصور



## مقدمة وظيفية صور / PtG

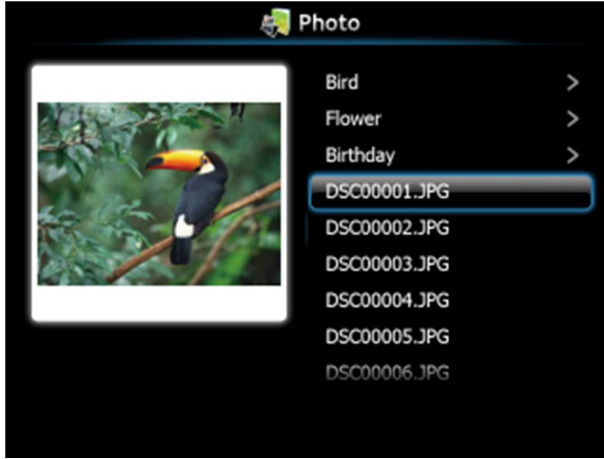
تعرض ملفات PtG الصور الصالحة للعرض والتي سبق تخزينها على قرص USB  
ملاحظة: في حال اكتشاف قرص واحد فقط، يتخطى النظام هذه الخطوة. 



## نظرة عامة حول PtG




## نظرة عامة على الصور



**ملاحظة:** تدعم 14 لغة لتنسيق أسماء ملفات الصور (اللغات: الإنجليزية، الهولندية، الفرنسية، الألمانية، الإيطالية، اليابانية، الكورية، البولندية، البرتغالية، الروسية، الصينية المبسطة، الإسبانية، السويدية، الصينية التقليدية).

## مقدمة عن الأزرار

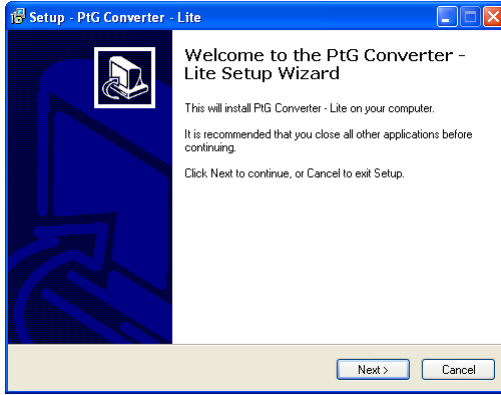
استخدم أزرار "أعلى" "أسفل" "يسار" "يمين" للتنقل خلال القائمة وزر  الموجود في لوحة تحكم جهاز العرض أو وحدة التحكم عن بعد لتحديد الخيار.

الزر	أعلى 	أسفل 	يسار 	اليمين 	إدخال 
وظيفة PtG	أعلى	أسفل	رجوع	لا توجد وظيفة	إدخال
تشغيل PtG	الصفحة السابقة	الصفحة السابقة	رجوع	لا توجد وظيفة	الصفحة التالية
وظيفة الصورة	أعلى	أسفل	رجوع	لا توجد وظيفة	إدخال
تشغيل الصور	الصفحة السابقة	الصفحة السابقة	رجوع	لا توجد وظيفة	لا توجد وظيفة

**ملاحظة:** في حال دخولك إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أثناء استخدام PtG، فلن تعمل خاصية التنقل خلال PtG باستخدام أزرار "أعلى" و"أسفل" و"يسار".

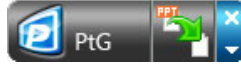
## إعداد PtG Converter - Lite

يرجى اتباع التعليمات المعروضة على الشاشة لاستكمال إعداد البرنامج..



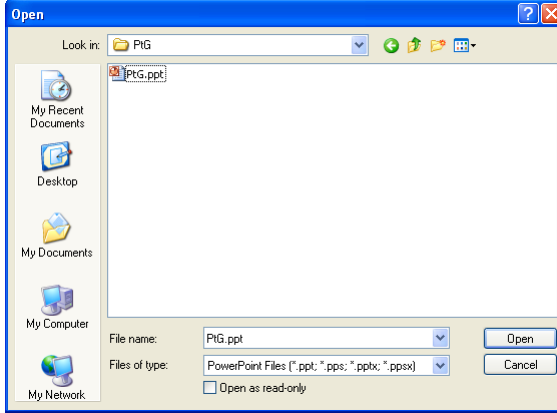
## برنامج PtG Converter - Lite

يرجى بدء تشغيل "PtG Converter - Lite". تظهر حينئذ الشاشة التالية:

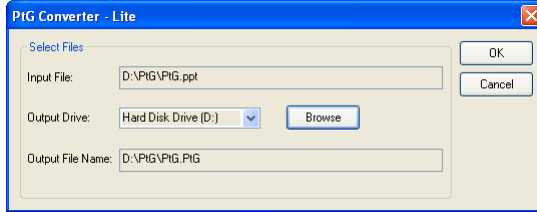


١ انقر فوق  لبدء التحويل.

٢ حدد ملف PowerPoint المراد تحويله.



٣ انقر فوق زر استعراض لتحديد موقع التخزين ثم اضغط موافق.



 ملاحظة:

١ في حال عدم تثبيت برنامج MS PowerPoint على جهاز الكمبيوتر، يتعذر تحويل الملف.

٢ يدعم PtGconverter حوالي ٢٠ صفحة فقط.

٣ يدعم PtG converter تحويل ملفات ذات ppt إلى ملفات PtG فقط.



## تثبيت عرض الصوت

لا يدعم عرض الصوت إلامصدر العرض اللاسلكي وعرض الشبكة المحلية فيما يلي الحد الأدنى من متطلبات النظام: نظام التشغيل:

### • نظام التشغيل Windows

Microsoft Windows XP™ Home أو Microsoft Windows XP™ Professional Service pack 2/3 أو Windows Vista 32-bit (بوصى 32-bit) أو Windows 7 Home أو Windows 7 Professional 32-bit أو Windows 64-bit

الحد الأدنى لمواصفات الأجهزة:

- أ Intel® Core™ i5 4٦٠ ميغا هرتز (٢,٥٣ جيجا هرتز/تريو ٢,٨ جيجا هرتز) أو أعلى
- ب بطاقة رسوم مستقلة مع ١ VRAM جيجابايت من نوع DDR3 ويفضل أعلى من ذلك.
- ج ذاكر DDR3 SDRAM ٢ جيجا بايت مزدوجة القناة بسرعة ١٠٦٦ ميغا هرتز أو يفضل أعلى من ذلك
- د إيثرنت جيجابايت
- هـ جهاز Wi-Fi متكامل 802.11 b/g/n لتوصيل الشبكة المحلية اللاسلكية

ملاحظة: لا تدعم وظيفة عرض الصوت نظام التشغيل .MAC

ملاحظة: إذا كان جهاز الكمبيوتر لا يستوفي الحد الأدنى من متطلبات مكونات الأجهزة، فربما يحدث بطئ أو تشويش أثناء عرض الصوت. ينبغي استيفاء متطلبات النظام الموصى بها للحصول على الأداء الأمثل لعرض الصوت.

ملاحظة: خطوات إعداد عرض الصوت متشابهة في كل من طرازي ٤٢٢٠ و ٤٣٢٠.

لإعداد وظيفة عرض الصوت، اتبع الخطوات التالية:

## تمكين خاصية اللاسلكي أو شبكة الاتصال المحلية بجهاز العرض

١ وصل كبل الطاقة ثم قم بتشغيل جهاز العرض عن طريق الضغط على زر الطاقة.



١-٢ في حال اختيارك وضع اتصال الشبكة المحلية، اتبع هذه الخطوات لتمكين وظيفة شبكة الاتصال المحلية و الاتصال اللاسلكي الوضع الافتراضي هو تمكين: متقدمة ← إعدادات الشبكة المحلية ← وشبكة محلية اسلكية ← تمكين.

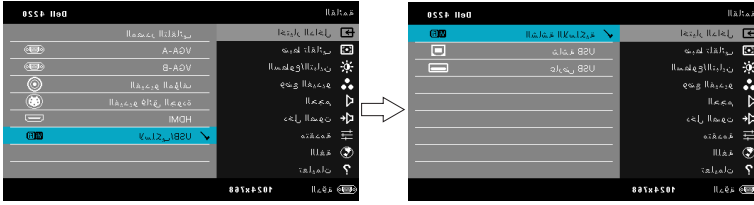
Dell 4220	
متقدمة	
إعدادات الصور	تمكين
إعدادات العرض	تشغيل
إعدادات العرض	عنوان IP 192.168.100.10
إعدادات الشبكة المحلية	فئاع الشبكة الفرعية 255.255.255.0
إعدادات WiFi	البنية 192.168.100.10
ضبط القائمة	DNS 0.0.0.0
ضبط الطاقة	المخزن ✓ اضغط
معلومات	إعادة ضبط ✓ اضغط
الدقة 1024x768	

٢-٢ وفي حالة اختيارك وضع الاتصال اللاسلكي، اتبع هذه الخطوات لتمكين الاتصال اللاسلكي (الوضع هو الافتراضي متصل): متقدمة ← إعدادات WiFi ← الاتصال اللاسلكي ← متصل.

Dell 4220	
متقدمة	
إعدادات الصور	متصل
إعدادات العرض	تلقائي
إعدادات العرض	بمع عنوان IP 192.168.100.11
إعدادات الشبكة المحلية	إنهاء عنوان IP 192.168.100.254
إعدادات WiFi	فئاع الشبكة الفرعية 255.255.255.0
ضبط القائمة	البنية 192.168.100.10
ضبط الطاقة	DNS 192.168.100.10
معلومات	المخزن ✓ اضغط
الدقة 1024x768	إعادة ضبط ✓ اضغط

ملاحظة: إذا كنت ترغب في استخدام الاتصال اللاسلكي لجهاز عرض من طراز ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠، يتعين تركيب الدونجل اللاسلكي الاختياري. راجع "تركيب الدونجل اللاسلكي الاختياري" بصفحة ١١.

٣ من قائمة مصدر الدخل حدد لاسلكي/USB، ثم حدد عرض الاتصال اللاسلكي من القائمة الفرعية.



وفيما يلي تظهر شاشة دليل اللاسلكي:



٤ يرجى تدوين رمز تسجيل الدخول واسم الشبكة (SSID) وعنوان IP حيث ستحتاج هذه المعلومات فيما بعد لتسجيل الدخول.

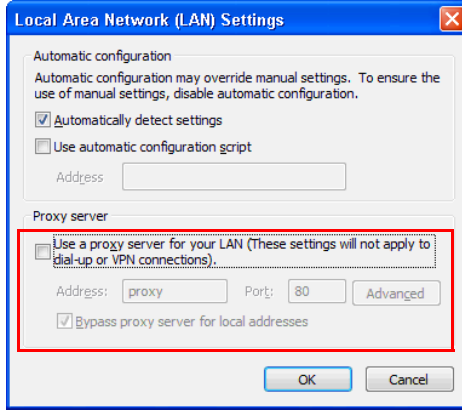
تثبيت برنامج التطبيق اللاسلكي لجهاز Dell على جهاز الكمبيوتر الخاصك

٥ وصل كبل شبكة الاتصال المحلية بجهاز العرض والكمبيوتر.



ملاحظة: يمكنك أيضاً تحديد الاتصال اللاسلكي في حال تثبيت الدونجل اللاسلكي الاختياري على جهاز العرض. راجع "الاتصال اللاسلكي" بصفحة ٦٠.

ملاحظة: يوصى بإيقاف تشغيل جميع البروكسي. (في نظام التشغيل: Microsoft® Windows 7 انقر فوق لوحة التحكم ← خيارات الإنترنت ← اتصالات ← إعدادات الشبكة المحلية).





٦ يلزم وجود "برنامج التطبيق اللاسلكي" في حال استخدام شبكة الاتصال المحلية أو الاتصال اللاسلكي لإعداد عرض الصوت. يرجى تنزيل البرنامج وتثبيته عند استخدامك عرض الصوت لأول مرة. وإذا كان البرنامج مثبتاً بالفعل، انتقل من الخطوة السادسة إلى السابعة.

ملاحظة: لن نحتاج إلى تثبيت "برنامج التطبيق اللاسلكي" سوى مرة واحدة فقط.

٧ لمعرفة خطوات تنزيل وتثبيت برنامج التطبيقات اللاسلكية، يرجى الرجوع إلى "تثبيت برنامج التطبيقات اللاسلكية" بصفحة ٦٠.

## بدء تشغيل التطبيق اللاسلكي

٨ يتم تشغيل البرنامج تلقائياً فور انتهاء تنصيبه. أو يمكنك نقر الأيقونة  أو  الموجودة على سطح المكتب نقرًا مزدوجًا لبدء تشغيل التطبيق.



ملاحظة:



- ١ في حال اختيارك وضع اتصال الشبكة المحلية، انقر فوق "تخطي".
- ٢ في حال اختيارك وضع الاتصال اللاسلكي، حدد جهاز العرض ثم انقر "موافق".

## تسجيل الدخول

٩ لتوصيل جهاز العرض، أدخل رمز تسجيل الدخول (راجع الخطوة ٤)، ثم انقر فوق OK (موافق).  
شاشة تسجيل الدخول إلى طراز ٤٣٢٠ شاشة تسجيل الدخول إلى طراز ٤٢٢٠



ملاحظة: في حالة عدم التعرف على عنوان IP، فعليك بإدخال عنوان IP الذي يظهر أسفل الجانب الأيسر من شاشة الاتصال اللاسلكي.



- ١٠ أنت الآن مُتصل بالتطبيق اللاسلكي الخاص بجهاز العرض طراز ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠. اضغط على زر "تشغيل" في التطبيق لبدء عرض الاتصال اللاسلكي أو شبكة الاتصال المحلية.



ملاحظة: يمكنك استخدام مفاتيح التحكم للعرض إما في وضع ملء الشاشة كاملة أو في وضع الشاشة المُقسمة.

- ١١ اضغط فوق زر "عرض الصوت" في التطبيق لتمكين وظيفة عرض الصوت.



ملاحظة: تحتاج وظيفة عرض الصوت إلى تثبيت برامج إضافية، وفي حالة عدم تثبيت برامج على جهاز الكمبيوتر، ستظهر رسالة على الشاشة تفيد بضرورة تثبيت هذه البرامج. يمكنك تنزيل "برامج إضافية" من موقع الدعم الخاص بشركة Dell [support.dell.com](http://support.dell.com).

- ١٢ استخدام برنامج Windows Media Player أو برامج صوت أخرى لاختبار الصوت (مثال: مشغل Winamp... ) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.



## تثبيت دفق الفيديو

لا يدعم دفق الفيديو سوى مصدر عرض الشبكة المحلية والعرض اللاسلكي.  
فيما يلي الحد الأدنى من متطلبات النظام:  
نظام التشغيل:

### • نظام التشغيل Windows

Microsoft Windows™ XP Home أو Professional Service pack 2/3  
(يفضل-32bit) أو Windows Vista™ 32-bit أو Windows  
64-bit أو Windows

### • MAC

نظام MacBook Pro والإصدارات الأحدث، ونظام MacOS .105 والإصدارات الأحدث.

الحد الأدنى لمواصفات الأجهزة:


أ Dual® Core™ ١,٤ جيجا هرتز أو أعلى


ب بطاقة رسوم مستقلة مع ٦٤ VRAM ميجابايت ، أو يفضل أكبر من ذلك

ج ذاكرة DDR SDRAM ٢ جيجا بايت أو يفضل أكبر من ذلك

د إيثرنت جيجا بايت

هـ جهاز Wi-Fi متكامل ٨٠,٢١١ b/g/n لتوصيل الشبكة المحلية اللاسلكية

 ملاحظة: إذا كان جهاز الكمبيوتر لا يستوفي الحد الأدنى من متطلبات مكونات الأجهزة، ربما يحدث بطئ أو تشويش في دفق الفيديو. ينبغي استيفاء متطلبات النظام الموصى بها للحصول على الأداء الأمثل لدفق الفيديو.

 ملاحظة: خطوات إعداد دفق الفيديو متشابهة في كل من طرازي ٤٢٢٠ و ٤٣٢٠.

## تنسيق دعم دفق الفيديو

تنسيق الصوت	تنسيق الفيديو	تنسيق الملف
AAC-LC,MP3,AMR NB	AVC,Mpeg4 visual, 2.H63	MP4
AAC-LC,MP3	AVC,Mpeg4 visual, 2.H63	MOV
WMA	VC1	ASF

تمكين خاصية الاتصال اللاسلكي أو شبكة الاتصال المحلية بجهاز العرض  
يرجى الرجوع إلى الخطوات من ١ إلى ٤ المتعلقة بتثبيت عرض الصوت لتمكين خاصية الشبكة المحلية أو  
الاتصال اللاسلكي.


**تثبيت برنامج التطبيق اللاسلكي لجهاز Dell على جهاز الكمبيوتر خاصتك**  
يرجى الرجوع إلى الخطوات من ٥ إلى ٧ الخاصة بتثبيت عرض الصوت لتمكين من تثبيت برنامج التطبيق  
اللاسلكي الخاص بجهاز Dell.

**بدء تشغيل التطبيق اللاسلكي**  
يرجى الرجوع إلى الخطوة ٨ من تثبيت عرض الصوت لبدء تشغيل التطبيق اللاسلكي.

**تسجيل الدخول**  
يرجى الرجوع إلى الخطوة ٩ من تثبيت عرض الصوت لتسجيل الدخول إلى التطبيق.

١ أنت الآن مُتصل بالتطبيق اللاسلكي الخاص بجهاز العرض طراز ٤٢٢٠ أو ٤٣٢٠. انقر فوق زر  
"وضع الفيديو" للانتقال إلى شاشة وضع الفيديو.



٢ انقر فوق  لتحديد ملفات الفيديو أو الفيديو وابدء تشغيل المشغل.



## إدارة جهاز العرض من إدارة الويب

### تهيئة إعدادات الشبكة

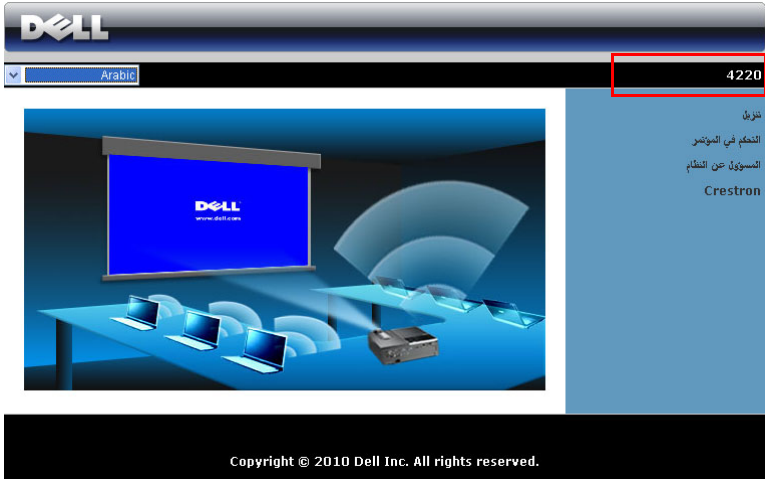
في حال اتصال جهاز العرض بالشبكات، يمكنك الوصول إلى جهاز العرض باستخدام متصفح الويب، لتهيئة إعدادات الشبكة، يرجى الرجوع إلى "إعدادات الشبكة المحلية" بصفحة ٥٠.

### الوصول إلى إدارة الويب

استخدم برنامج Internet Explorer إصدار ٥,٠ والأحدث منه أو برنامج Firefox إصدار ١,٥ والأحدث منه ثم أدخل عنوان IP علماً بأنه يمكنك الآن الوصول إلى إدارة الويب وإدارة جهاز العرض من موقع بعيد.

ملاحظة: خطوات إعداد إدارة الويب متشابهة في طراز ٤٢٢٠ وطراز ٤٣٢٠.

### الصفحة الرئيسية



- يمكن الوصول إلى الصفحة الرئيسية لإدارة الويب بواسطة إدخال عنوان IP الخاص بجهاز العرض في متصفح الويب. راجع "إعدادات الشبكة المحلية" بصفحة ٥٠.
- حدد اللغة التي ترغب في ضبط إدارة الويب عليها من القائمة.
- انقر فوق أي عنصر من القائمة الموجودة في علامة التبويب الجانب الأيسر للوصول إلى الصفحة.

## تنزيل برنامج التطبيق اللاسلكي

راجع "تركيب الشبكة اللاسلكية" بصفحة ٥٧.

4220 < تنزيل

تنزيل  
التحكم في الموتر  
المسؤول عن النظام  
Crestron

ملاحظة: لند تحتاج تثبيت برنامج التطبيق اللاسلكي هذا من سوى مرة واحدة.

1. حدد برنامج التطبيق اللاسلكي (انقر فوق **Download** تحميل) وخذًا لينظام تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بإعداد برنامج التطبيق اللاسلكي وتنصيبه على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
3. انقر فوق زر **تنزيل** على منظم المتكلم لتنظيم التطبيق.
4. بالنسبة لمنظمة **Internet Explorer 8**، الرجاء تعطيل **SmartScreen** "أولا لبدء التثبيت المتأخر".

برنامج التطبيق اللاسلكي لأجهزة التشغيل Windows 7/Vista / XP / 2000  
تنزيل

برنامج التطبيق اللاسلكي لهيكل MAC  
تنزيل

انقر فوق زر تنزيل من نظام التشغيل المماثل للكمبيوتر الخاص بك.

## التحكم في العروض الجماعية

يتيح لك هذا الخيار استضافة العروض التقديمية الجماعية من مصادر مختلفة دون استخدام كبلات جهاز العرض، كما يتيح لك التحكم في كيفية ظهور كل عرض تقديمي على الشاشة.



**ملاحظة:** في حال عدم تحديد خيار التحكم في العرض، يتولى آخر مستخدم ينقر فوق زر تشغيل الموجود في التطبيق في العرض بملء الشاشة.

**اسم جهاز الكمبيوتر:** يعرض قائمة بأجهزة الكمبيوتر المشتركة في العرض التقديمي الجماعي.

**التحكم في العرض:** انقر فوق الأزرار للتحكم في طريقة ظهور عرض كل جهاز كمبيوتر على الشاشة.

- عرض ملء الشاشة—يشغل العرض التقديمي من جهاز الكمبيوتر الشاشة كلها.
- 1 - تقسيم ١ - يظهر العرض التقديمي من جهاز الكمبيوتر في الجانب العلوي الأيسر من الشاشة.
- 2 - تقسيم ٢ - يظهر العرض التقديمي من جهاز الكمبيوتر في الجانب العلوي الأيمن من الشاشة.
- 3 - تقسيم ٣ - يظهر العرض التقديمي من جهاز الكمبيوتر في الجانب السفلي الأيسر من الشاشة.
- 4 - تقسيم ٤ - يظهر العرض التقديمي من جهاز الكمبيوتر في الجانب السفلي الأيمن من الشاشة.
- إيقاف - يتوقف العرض من جهاز الكمبيوتر.

**عنوان IP:** يعرض عنوان IP الخاص بكل جهاز كمبيوتر.

**ملاحظة:** لإنهاء العرض الجماعي، انقر فوق الشاشة الرئيسية.

للدخول إلى صفحة المسؤول لا بد من إدخال كلمة مرور المسؤول.

- كلمة مرور المسؤول: أدخل كلمة مرور المسؤول، ثم انقر فوق تسجيل الدخول. كلمة المرور الافتراضية هي "admin". لتغيير كلمة المرور، يرجى الرجوع إلى "تغيير كلمة المرور" صفحة ٨٩.



حالة الشبكة	
عنوان IP	192.168.3.80
فئاع الشبكة الفرعية	255.255.255.0
الواجهة الافتراضية	192.168.3.254
عنوان MAC للكمبيوتر	00:12:5F:00:1F:5B
حالة الاتصال	
حالة العرض الصوتي	قيد انتظار العرض
إجمالي المستخدمين	0
حالة جهاز العرض	
اسم الطراز	4220
اسم جهاز العرض	
الموقع	
الاتصال	
الحالة	تشغيل
عمر للمصباح	hrs 1

حالة النظام	
إعداد الشبكة	
إعداد العرض	
تعديل كلمات المرور	
استعادة الافتراضي	
ترقية البرامج الثابتة	
توحة التحكم في جهاز العرض الصوتي	
إعداد التنبيه	
إعداد تمهيد النظام	إعادة تمهيد النظام

يعرض هذه القائمة معلومات عن حالة الشبكة وحالة الاتصال وحالة جهاز العرض.

## حالة الشبكة

يُرجى الرجوع إلى قسم المعلومات المعروضة على الشاشة صفحة ٥٠.

4220 < المسؤول عن النظام > إعداد الشبكة < الصفحة الرئيسية >

الحصول على عنوان IP تلقائياً  
 استخدام عنوان IP التلقائي

عنوان IP	10	100	168	192
قناع الشبكة الفرعية	0	255	255	255
البوابة الافتراضية	10	100	168	192
خادم DNS	10	100	168	192

تلقائي  
 تعطيل

عنوان IP للبدء	11	100	168	192
عنوان IP لإنهاء	254	100	168	192
قناع الشبكة الفرعية	0	255	255	255
البوابة الافتراضية	10	100	168	192
خادم DNS	10	100	168	192

تمكين  
 تعطيل

الشبكة اللاسلكية

المنطقة: --- WORLDWIDE ---

SSID: DELL 4220 WIRELESS

تمكين  
 تعطيل

بث SSID:

التشفير:

(Encryption):

الشعاع:

عنوان IP	10	100	168	192
Port	1812			

الشعاع:

برنامج حماية البوابة  
 محجب الكيل  
 الإنترنت هقل

مفتاح التشفير:

معالجة التشفير

إعداد التشفير

إعداد الترخيص

تعديل كلمات المرور

استعادة الإخراج التلقائي

توجيه التوجيه التلقائي

لوحة التحكم في جهاز الترخيص التلقائي

إعداد التشفير

إعداد إعداد التشفير

## إعداد IP

- حدد الحصول على عنوان IP تلقائياً لتعيين عنوان IP لجهاز العرض تلقائياً أو استخدم عنوان IP التالي لتعيين عنوان IP يدوياً.

## إعداد خادم DHCP

- اختر تلقائياً لإعداد عنوان IP للبدء وعنوان IP لإنهاء وقناع الشبكة الفرعية والبوابة الافتراضية وعنوان خادم DNS تلقائياً من خادم DHCP أو اختر تعطيل لتعطيل هذه الوظيفة.

## إعداد النظام اللاسلكي

- اختر تمكين لضبط إعدادات المنطقة و SSID وبث SSID والقناة والتشفير ومفتاح. اختر تعطيل لتعطيل إعداد النظام اللاسلكي.
- SSID: الحد الأقصى ٣٢ حرفاً.

**التشفير:** يمكنك **تعطيل** مفتاح WPA أو الاختيار ما بين ٦٤ بت أو ١٢٨ بت في سلسلة ASCII أو HEX.

**مفتاح:** في حال تمكين التشفير، يتعين عليك إعداد قيمة المفتاح وفقاً لوضع التشفير الذي قمت بتحديدته.

#### **RADIUS** إعداد خادم

• يمكنك هذا الخيار من ضبط عنوان IP والمنفذ ومفتاح.

#### حماية البوابة

• توفر هذه القائمة ثلاثة خيارات:

**مرور الكل:** تتيح للمستخدمين الوصول إلى شبكة المكتب عبر جهاز العرض اللاسلكي.

**حجب الكل:** تحول دون وصول المستخدمين إلى شبكة المكتب عبر جهاز العرض اللاسلكي.

**الإنترنت فقط:** تحجب المستخدمين عن شبكة المكتب، مع إتاحة اتصالهم بالإنترنت.

#### ضبط الحماية لـ **SNMP**

• يتيح إعداد معلومات كتابة المجموعة.

انقر فوق زر **تطبيق** لحفظ التغييرات وتطبيقها. يجب إعادة تشغيل جهاز العرض لتطبيق التغييرات التي تم القيام بها.

XGA 1024x768		اللغة	إعداد العرض
<input type="radio"/> تعطيل <input checked="" type="radio"/> عشوائي <input type="radio"/> استخدم الكود التالي		رمز تسجيل الدخول	
4220		اسم الطراز	إعداد جهاز العرض الصوتي
DD7987		اسم جهاز العرض	
		الموقع	
		الاتصال	
			تطبيق   إلغاء

حالة النظام

إعداد التشفير

إعداد العرض

تغيير كلمات المرور

استعادة الافتراضي

توثيق التراسح الثالثة

توثيق التحكم في جهاز العرض الصوتي

إعداد التنبيه

إعادة تمهيد النظام

## إعداد العرض

- **الدقة:** يتيح لك هذا الخيار تحديد مستوى الدقة. والخيارات المتاحة هي: XGA (1024 x 768) و WXGA (1280 x 800).
- **رمز تسجيل الدخول:** يمكنك تحديد طريقة إنشاء رمز تسجيل الدخول الخاص بجهاز العرض. وتتوفر ثلاثة خيارات:
- **تعطيل:** لا يكون ثمة داع إلى رمز تسجيل الدخول عند تسجيل الدخول إلى النظام.
- **عشوائي:** الوضع الافتراضي هو عشوائي، حيث يتم إنشاء رمز تسجيل الدخول عشوائياً.
- **استخدم الكود التالي:** أدخل كوداً مكوناً من 4 أرقام، ويستخدم هذا الكود في تسجيل الدخول إلى النظام.

## إعداد جهاز العرض

- يمكنك هذا الخيار من إعداد المعلومات الخاصة باسم الطراز و اسم الجهاز و الموقع و الاتصال شريطة ألا تزيد عن 21 حرفاً لكل حقل).
- انقر فوق زر **تطبيق** لحفظ التغييرات و تطبيقها. يجب إعادة تشغيل جهاز العرض لتطبيق التغييرات التي تم القيام بها.



## تغيير كلمات المرور



4220 < المسؤول عن النظام < تغيير كلمات المرور

المسؤول عن النظام

إدخال كلمة مرور جديدة	<input type="text"/>
تأكيد كلمة المرور الجديدة	<input type="text"/>

تطبيق

حالة النظام  
إعداد التسمية  
إعداد العرض  
تغيير كلمات المرور  
استعادة الإختصاص  
ترقية البرامج الثابتة  
لوحة التحكم في جهاز العرض الصوتي  
إعداد التسمية

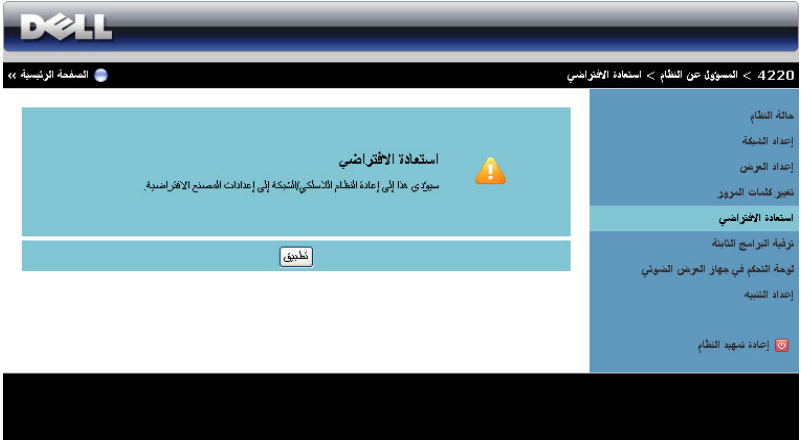
إعادة تهيئة النظام

تتيح لك هذه الصفحة تغيير كلمة مرور المسؤول.

- إدخال كلمة المرور الجديدة: أدخل كلمة المرور الجديدة.
- تأكيد كلمة المرور الجديدة: أدخل كلمة المرور مرةً أخرى وانقر فوق تطبيق.

ملاحظة: يرجى الاتصال بشركة Dell في حال نسيان كلمة مرور المسؤول.





4220 < السورق عن النظام < استعادة الافتراضي

المسحوق الرئيسية <<

حالة النظام  
إعداد الشبكة  
إعداد العرض  
تغيير كلمات المرور  
استعادة الافتراضي  
إزالة البرامج المثبتة  
توحة التحكم في جهاز العرض المدمج  
إعداد التثبيت  
إعادة تشغيل النظام

استعادة الافتراضي

سيؤدي هذا إلى إعادة النظام الأساسي للشبكة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

تطبيق

انقر فوق زر تطبيق لاستعادة جميع الإعدادات اللاسلكية/نظام الشبكة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

## تحديث البرامج الثابتة

استخدم صفحة تحديث البرامج الثابتة لتحديث البرامج الثابتة اللاسلكية الخاصة بجهاز العرض.

إصدار البرامج الثابتة اللاسلكية	تاريخ الإصدار
VW02	20110128

سيتم تنزيل تحديث البرامج الثابتة وتنصيبه تلقائياً، إذا توجب عدم مقاطعة عملية التحديث بعد بدءها، وسيتم النظام اللاسلكي بإعادة التمهيد تلقائياً بعد انتهاء عملية التحديث. حدد أحد الملفات (VW02) للبرامج الثابتة.

اسم الملف:

حالة النظام  
إعدادات المصفحة  
إعداد العرض  
تعديل كلمات المرور  
استعادة الاختصاص  
توثيق البرامج الثابتة  
لوحة التحكم في جهاز العرض الصوتي  
إعدادات التنبيه

إعدادات تمهيد النظام

**ملاحظة:** يرجى تعطيل وتمكين الشبكة/النظام اللاسلكي باستخدام المعلومات المعروضة على الشاشة لإعادة تشغيل بطاقة الشبكة الخاصة بجهاز العرض بعد نجاح تحديث البرامج الثابتة.

ليبدء تحديث البرامج الثابتة، يرجى اتباع الخطوات التالية:

- 1 اضغط على استعراض لتحديد الملف المراد تحديثه.
- 2 انقر فوق زر تحديث لبدء عملية التحديث. يرجى الانتظار أثناء تحديث النظام للبرامج الثابتة في جهازك.

يرجى الانتظار بينما يقوم النظام بنسخ برامج ثابتة جديدة إلى جهازك.

تحذير: ينبغي الأمر 5-7 دقائق لنسخ الملف الذي تمت بنقله إلى ذاكرة الفلاش أثناء هذه الفترة، قد يؤدي أي انقطاع لأيضايف التثبيت أو إعادة التمهيد إلى تعطيل النظام.


الوقت المتبقي للفترة: 4:15 ثوانٍ/ثانية

**تنبيه:** لا تقاطع عملية التحديث، حيث قد يؤدي ذلك إلى تعطيل النظام!

- 3 انقر فوق موافق عند اكتمال عملية التحديث.



## لوحة التحكم في جهاز العرض


4220 < المسؤول عن النظام > لوحة التحكم في جهاز العرض الضوئي

معلومات جهاز العرض الضوئي	
حالة جهاز العرض	تشغيل
توفير الطاقة	120 في
حالة التنبيه	جيد
التحكم في الصورة	
وضع التشغيل	الوضع المادي <input type="radio"/> الوضع الاقتصادي <input type="radio"/>
وضع جهاز الإنفاط	عرض أساسي محكفي
اختيار المصدر	الشاشة الاتساقية
وضع الفيديو	وضع العرض القياسي
شاشة لارعة	تشغيل <input type="radio"/> إيقاف <input type="radio"/>
نسبة العرض للارتكاع	الأصل <input type="radio"/> 4:3 <input type="radio"/> العرض <input type="radio"/>
السطوع	46 (100-0)
التباين	50 (100-0)
الضبط التلقائي	
التحكم في الصوت	
دخل الصوت	النظام الاتساقية/شبكة الاتصال المحلية
مستوى الصوت	10 (20-0)
المكبر	تشغيل <input type="radio"/> إيقاف <input type="radio"/>
ضبط المصنع	

حالة النظام  
إعداد الشبكة  
إعداد العرض  
تغير كلمات المرور  
استعادة الافتراضي  
توثيق البرامج المثابة

لوحة التحكم في جهاز العرض الضوئي  
إعداد التنبيه

إعداد تهيئة النظام

### معلومات جهاز العرض

- **حالة جهاز العرض:** ثمة خمس حالات لجهاز العرض وهي: تشغيل المصباح ووضع الاستعداد وتوفير الطاقة والتبريد والتهيئة. انقر فوق تحديث لتنشيط إعدادات الحالة والتحكم.
- **توفير الطاقة:** يمكن ضبط توفير الطاقة على وضع الإيقاف لمدة 30 أو 60 أو 90 أو 120 دقيقة. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى "توفير الطاقة" صفحة 55.
- **حالة التنبيه:** ثمة ثلاث حالات للتنبيه: التحذير الخاص بالمصباح وتناقص العمر الافتراضي للمصباح والتحذير الخاص بدرجة الحرارة. وقد يتم إغلاق جهاز العرض في وضع الحماية في حال تنشيط أي من التنبيهات. وللخروج من وضع الحماية، انقر فوق مسح لمسح حالة التنبيه قبل أن تتمكن من تشغيل جهاز العرض.

### التحكم في الصورة

- **وضع التشغيل:** يتيح لك هذا الوضع تحديد وضع التشغيل. ويتوفر خياران هما: الوضع العادي و الوضع الاقتصادي.

- **وضع جهاز العرض:** يتيح لك هذا الوضع تحديد وضع جهاز العرض وفقاً لكيفية تثبيته. وهناك ٤ أوضاع للعرض وهي: إسقاط أمامي فوق سطح المكتب وإسقاط أمامي - تثبيت بالسقف وإسقاط خلفي فوق سطح المكتب وإسقاط خلفي - تثبيت بالسقف.
  - **تحديد المصدر:** يتيح لك قائمة تحديد المصدر إمكانية تحديد مصدر دخل جهاز العرض، حيث يمكنك اختيار **VGA-A** أو **VGA-B** أو الفيديو فائق الجودة أو الفيديو المؤلف أو **HDMI**. أو عرض النظام اللاسلكي أو عرض **USB** أو عارض **USB**.
  - **وضع الفيديو:** يتيح إمكانية اختيار أحد الأوضاع لتحسين جودة صورة العرض وفقاً لطريقة استخدام الجهاز:
    - **العرض التقديمي:** أفضل الطرق لشرائح العرض التقديمي.
    - **ساطع:** أقصى مستوى للسطوع والتباين.
    - **فيلم:** لعرض الصور والأفلام
    - **sRGB:** إتاحة عرض الألوان بشكل أكثر دقة.
    - **مخصص:** الإعدادات المفضلة للمستخدم.
  - **شاشة فارغة:** يمكنك الاختيار بين تشغيل أو إيقاف.
  - **نسبة العرض إلى الارتفاع:** يتيح لك هذا الخيار تحديد نسبة العرض للارتفاع لضبط كيفية ظهور الصورة.
  - **سطوع:** اختر قيمة معينة لضبط مستوى سطوع الصورة.
  - **التباين:** حدد قيمة معينة لضبط مستوى تباين العرض.
- انقر فوق زر **الضبط التلقائي** لضبط الإعدادات تلقائياً.
- التحكم في الصوت**
- **دخل الصوت:** حدد مصدر الدخل الخيارات المتاحة هي: الصوت أ والصوت ب والصوت ج و **HDMI** والشبكة المحلية/النظام اللاسلكي.
  - **مستوى الصوت:** يمكنك اختيار القيمة (٢٠~٠) لمستوى الصوت.
  - **مكبر الصوت:** يمكنك اختيار تشغيل لتمكين وظيفة الصوت، أو إيقاف لتعطيل وظيفة الصوت.
- انقر فوق زر **ضبط المصنع** لاستعادة إعدادات المصنع الافتراضية.

4220 < المسؤول عن النظام < إعداد التنبيه

المصفحة الرئيسية >>

رسالة إلكترونية للتنبيه	
<input type="checkbox"/> تمكين	<input checked="" type="checkbox"/> تعطيل
اختيار تنبيه البريد الإلكتروني	
إلى	<input type="text"/>
سعة	<input type="text"/>
من	<input type="text"/>
الموضوع	D07967 Alert-4220
إعداد SMTP	
خادم SMTP لسماسر	<input type="text"/>
اسم المستخدم	<input type="text"/>
كلمة المرور	<input type="text"/>
حالة التنبيه	
<input type="checkbox"/> تحذير المصباح	
<input type="checkbox"/> هضمر عمر المصباح	
<input type="checkbox"/> تحذير درجة الحرارة	
<input type="button" value="حفظ"/>	

حالة النظام

إعداد التنبيه

إعداد العرض

تغيير كلمات المرور

استعادة الافتراضي

ترقية البرامج الثابتة

لوحة التحكم في جهاز الخوادم الموزعة

إعداد التنبيه

إعداد تنبيه النظام

## رسالة التنبيه الإلكترونية

- رسالة التنبيه الإلكترونية: يمكنك الاختيار ما بين إخطارك بالبريد الإلكتروني بالنقر فوق تمكين أو عدم إخطارك بالنقر فوق تعطيل.
  - إلى/نسخة/من: يمكنك إدخال عنوان البريد الإلكتروني للمرسل (From) والمستلمين (To/Cc) لاستلام الإخطار عند حدوث أي وضع غير طبيعي أو عند ظهور رسالة تحذير.
  - Subject (الموضوع): يمكنك الدخول إلى خانة الموضوع في البريد الإلكتروني.
- انقر فوق زر اختبار رسائل التنبيه الإلكترونية لاختبار إعدادات تنبيه الرسائل الإلكترونية.

## إعداد SMTP

- ينبغي لمسؤول الشبكة أو نظام إدارة المعلومات توفير خادم SMTP الصادر واسم المستخدم وكلمة المرور.

## حالة التنبيه

- يمكنك اختيار الأوضاع غير الطبيعية أو التحذيرات التي ترغب في إخطارك بها عبر البريد الإلكتروني، وعند حدوث أي من حالات التنبيه، سيرسل بريد إلكتروني إلى المستلمين (إلى/نسخة).
- انقر فوق زر حفظ لحفظ الإعدادات.

ملاحظة: تم تصميم رسالة التنبيه الإلكترونية للعمل مع خادم SMTP قياسي باستخدام منفذ ٢٥ الافتراضي، فهي لا تدعم التشفير والتحقق (SSL أو TLS).

## إعادة تمهيد النظام

إعادة تمهيد النظام

سجمل هذا على إعادة تمهيد النظام للأصلي/المتبقة على الفور.

إعادة التمهيد

حالة النظام  
إعداد التشفير  
إعداد العرض  
تغيير كلمات المرور  
استعادة الأخراسي  
ترقية التراسح الثابتة  
لوحة التحكم في جهاز العرض الصوتي  
إعداد التنبية

إعادة تمهيد النظام

انقر فوق إعادة التمهيد لإعادة تمهيد النظام.

## Crestron

DELL 4220 | Tools | Info | Contact IT Help

Power | Mute

Sources List

VGA-A	Edit	Hide	Reset
VGA-B	Edit	Hide	Reset
Composite Video	Edit	Hide	Reset
S-Video	Edit	Hide	Reset
HDMI	Edit	Hide	Reset

Image Mute | Freeze | Contrast | Brightness

Crestron | Expansion Options

خاص بوظيفة Crestron.

أود الوصول لجهاز العرض الضوئي عن بعد عبر الإنترنت. ما أفضل إعداد للمتصفح؟  
للوصول على أفضل إعداد للمتصفح، يرجى اتباع الخطوات التالية:

١ افتح لوحة التحكم ← خيارات الإنترنت ← علامة تبويب عام ← ملفات الإنترنت المؤقتة ← إعدادات ← ثم حدد كل زيارة للصفحات.

٢ قد تسبب بعض جدران الحماية أو برامج مكافحة الفيروسات في حظر تطبيق HTTP. لذا، أوقف تشغيل جدار الحماية أو برنامج مكافحة الفيروسات إن أمكن.

فيما يلي منافذ مقبس TCP/IP التي يستخدمها هذا الجهاز.

الوصف	المنفذ الرقم	UDP/TCP
تهيئة الويب (HTTP)	٨٠	TCP
SMTP: يستخدم لتوجيه البريد الإلكتروني بين خوادم البريد	٢٥	UDP/TCP
SNMP: بروتوكول إدارة الشبكة البسيطة	١٦١	UDP/TCP
AMX: تستخدم لاكتشاف AMX	٩١٣١	UDP

أود الوصول لجهاز العرض الضوئي عن بعد عبر الإنترنت. ما هو رقم منفذ المقبس الذي ينبغي أن أفتحه في جدار الحماية؟

١ تأكد مما إذا كان جهاز الكمبيوتر المكتبي/المحمول متصل بالإنترنت من عدمه.

٢ ارجع إلى مسؤول الشبكة أو نظام إدارة المعلومات خاصتك للتحقق مما إذا كان جهاز الكمبيوتر المكتبي/المحمول متصل بنفس الشبكة الفرعية.

لماذا لا يمكنني الوصول إلى جهاز العرض عبر الإنترنت؟



لماذا لا يمكنني الوصول إلى خادم SMTP؟

- ١ ارجع إلى مسؤول الشبكة أو نظام إدارة المعلومات خاصتك للتحقق مما إذا كانت وظيفة خادم SMTP متاحة للجهاز ومما إذا كان يسمح بوصول عنوان IP المحدد للجهاز إلى خادم SMTP. مع العلم بأن رقم منفذ مقبس جهاز العرض SMTP هو ٢٥، ولا يمكن تغييره.
- ٢ تأكد من ضبط خادم SMTP الصادر واسم المستخدم وكلمة المرور بصورة صحيحة.
- ٣ ستتحقق بعض خوادم SMTP مما إذا كان عنوان البريد الخاص بـ "المرسل" يرتبط بـ "اسم المستخدم" و"كلمة المرور". فعلى سبيل المثال، إذا كنت تستخدم [test@dell.com](mailto:test@dell.com) كعنوان بريد للمرسل، فلا بد أن تستخدم المعلومات المتعلقة بحساب [test@dell.com](mailto:test@dell.com) لاسم المستخدم وكلمة المرور لتتمكن من تسجيل الدخول إلى خادم SMTP.

لماذا لا يمكنني استقبال رسائل تنبيه الاختبار الإلكترونية على الرغم من أن جهاز العرض يشير إلى إرسال رسائل الاختبار بالفعل؟

لعل ذلك يرجع إلى تعرف خادم SMTP على رسائل التنبيه على أنها رسائل غير مرغوب فيها أو نتيجة لحظرها من قبل الخادم ذاته. ولذا، عليك الرجوع إلى نظام إدارة المعلومات أو المسؤول عن الشبكة للتحقق من إعدادات خادم SMTP.

## تهيئة جدار الحماية ودليل الأسئلة الشائعة

س: لماذا لا يمكنني الوصول إلى صفحة إدارة الويب؟

ج: ربما تمنعك تهيئة جدران الحماية في الكمبيوتر خاصتك من الوصول إلى صفحة إدارة الويب، لذا يُرجى الرجوع إلى إعدادات التهيئة التالية:

التهيئة	جدار الحماية
<p>١ تشغيل McAfee Security Center (بدء &lt; كل البرامج &lt; McAfee Security Center &lt; McAfee).</p> <p>٢ من علامة تبويب إضافة جدار الحماية الشخصية، انقر فوق قائمة تطبيقات الإنترنت.</p> <p>٣ ابحث عن Dell 4220 أو Dell 4320 من القائمة وحدده.</p> <p>٤ انقر بزر الماوس الأيمن على عمود الأذونات.</p> <p>٥ حدد السماح بالوصول الكامل من القائمة المنبثقة.</p>	<p><b>McAfee Security Center</b></p>
<p>١ فتح Norton AntiVirus (بدء &lt; كل البرامج &lt; Norton AntiVirus &lt; AntiVirus).</p> <p>٢ انقر فوق قائمة خيارات ثم اختر Norton AntiVirus.</p> <p>٣ من صفحة الحالة، حدد Internet Worm Protection.</p> <p>٤ ابحث عن Dell 4220 أو Dell 4320 من القائمة وحدده.</p> <p>٥ انقر بزر الماوس الأيمن فوق عمود الوصول إلى الإنترنت.</p> <p>٦ حدد السماح لكل من القائمة المنبثقة.</p> <p>٧ انقر فوق موافق.</p>	<p><b>Norton AntiVirus</b></p>
<p>١ الوصول إلى ISygate Personal Firewal (بدء &lt; كل البرامج &lt; Sygate &lt; Sygate Personal Firewall).</p> <p>٢ من قائمة التطبيقات قيد التشغيل، ابحث عن Dell 4220 أو Dell 4320 وانقر فوقها بزر الماوس الأيمن.</p> <p>٣ حدد سماح من القائمة المنبثقة.</p>	<p><b>برنامج Sygate Personal Firewall</b></p>
<p>١ فتح Windows Firewall (بدء &lt; كل البرامج &lt; لوحة التحكم. انقر نقرًا مزدوجاً على Windows Firewall).</p> <p>٢ انقر فوق علامة التبويب عام وقم بإلغاء تحديد لا يسمح باستثناءات.</p> <p>٣ انقر فوق علامة تبويب استثناءات وانقر فوق زر إضافة برنامج....</p> <p>٤ ابحث Dell 4220 أو Dell 4320 من قائمة البرامج، ثم اضغط موافق.</p> <p>٥ انقر فوق موافق لتأكيد إعدادات الاستثناءات.</p>	<p><b>Windows Firewall</b></p>

التهيئة	جدار الحماية
١	Zone Alarm
٢	Zone Alarm
٣	Zone Alarm
٤	Zone Alarm
٥	Zone Alarm

١ افتح برنامج الحماية Zone Alarm (بدء < كل البرامج < من صفحة التحكم في البرامج، ابحث عن Dell 4220 أو Dell 4320 من القائمة واختره.

٢ من صفحة التحكم في البرامج، ابحث عن Dell 4220 أو Dell 4320 من القائمة واختره.

٣ انقر بزر الماوس الأيمن فوق عمود الدخول الموثوق.

٤ حدد سماح من القائمة المنبثقة.

٥ انقر بزر الماوس الأيمن وحدد سماح بالنسبة لأعمدة الوصول إلى الإنترنت وخادم موثوق به وإنترنت الخادم.

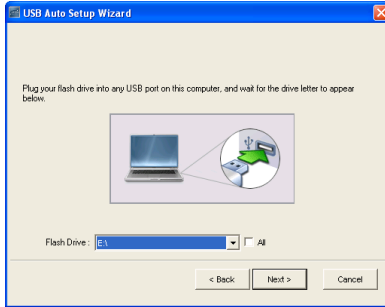
# إنشاء Application Token

يتيح لك Application Token القيام بالتوصيل والعرض باستخدام منفذ USB.

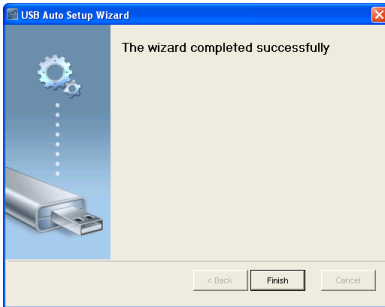
- ١ من برنامج التطبيق، انقر فوق  < Make Application Token وعندئذٍ تظهر الشاشة التالية. انقر فوق التالي.
- ٢



- ٣ وصل مشغل الفلاش بأي من منافذ USB الموجودة بالكمبيوتر خاصتك حدد محرك الأقراص من القائمة ثم انقر فوق التالي.



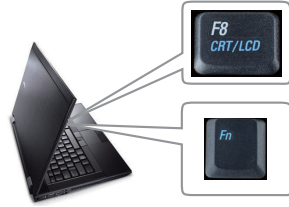
- ٤ انقر فوق إنهاء لإغلاق المعالج.



## استكشاف أعطال جهاز العرض الضوئي وإصلاحها

في حالة مواجهة أية مشكلات مع الجهاز، يرجى الرجوع إلى الإرشادات التالية الخاصة باستكشاف الأعطال وإصلاحها. في حال استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™ (راجع الاتصال بشركة Dell™ صفحة ١١٥).

المشكلة	الحلول الممكنة
عدم ظهور الصورة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من نزع غطاء العدسة وتشغيل جهاز العرض.</li> <li>تأكد من اختيارك مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل.</li> <li>تأكد من تمكين منفذ الرسوم الخارجي. إذا كنت تستخدم كمبيوتر محمول من إنتاج شركة ممثي، فاضغط على من إنتاج شركات أخرى، فيرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة بها. إذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة، يرجى تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهازك. أما بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر من إنتاج شركة ممثي، فيرجى زيارة الموقع الإلكتروني <a href="http://supportdell.com">supportdell.com</a></li> <li>تأكد من إحكام توصيل جميع الكبلات، يرجى الرجوع إلى "توصيل جهاز العرض" صفحة ١٠.</li> <li>تأكد من عدم انثناء دبابيس منافذ التوصيل أو انكسارها.</li> <li>تأكد من تركيب المصباح بإحكام في مكانه (راجع "تغيير المصباح" بصفحة ١٠٦).</li> <li>استخدم نمط الامنع من إعدادات جهاز العرض المنبثقة من قائمة متقدمة. 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 بوحدة التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.

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

أ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الجزء غير المستخدم من سطح المكتب لنظام تشغيل Microsoft® Windows®، ثم انقر فوق الخصائص وحدد علامة تبويب الإعدادات.



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

ج اضغط على زري   (Fn+F8)

إذا واجهت أية صعوبات في تغيير مستوى الدقة أو في حالة تثبيت الشاشة، فعليك بإعادة تشغيل جميع الأجهزة وجهاز العرض.

إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر محمول من إنتاج شركة أخرى بخلاف Dell™، يرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة به، إذا لم يتم عرض الصورة بطريقة صحيحة.

يرجى تحديث برنامج تشغيل الفيديو الخاص بجهاز الكمبيوتر. أما بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر من إنتاج شركة ممثلي، فيرجى زيارة الموقع الإلكتروني [support.dell.com](http://support.dell.com).

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

عدم ظهور العرض التقديمي المطلوب على الشاشة

اضبط وظيفة التتبع في إعدادات العرض للمعلومات المعروضة على الشاشة المنبثقة من قائمة متقدمة (في وضع PC Mode) (وضع الكمبيوتر فقط).

عدم ثبات الصورة أو اهتزازها

اضبط التردد في إعدادات العرض للمعلومات المعروضة على الشاشة المنبثقة من قائمة متقدمة (في وضع PC Mode) (وضع الكمبيوتر فقط).

ظهور خط عمودي مهتز بالصورة

• إذا كانت الشاشة تستقبل خرج إشارة خاطئة من بطاقة الرسوم، يرجى ضبط نوع الإشارة على RGB في إعدادات الصورة للمعلومات المعروضة على الشاشة من علامة تبويب متقدمة.

ألوان الصورة غير صحيحة

• استخدم نمط المصنع من إعدادات جهاز العرض من قائمة متقدمة. ثم تأكد من صحة ألوان نمط الاختبار.

١ اضبط عجلة التركيز البؤري الموجودة فوق عدسة جهاز العرض.

الصورة خارج نطاق التركيز البؤري

٢ تأكد من وجود شاشة العرض على المسافة المطلوبة من جهاز العرض. (من ٣,٩٤ قدم [١,٢ م] إلى ٣٢,٨١ قدم [١٠ م])

المشكلة (تابع)	الحلول الممكنة (تابع)
تتمدد الصورة عند عرض محتوى أقراص DVD بنسبة عرض لارتفاع ٩:١٦.	يكشف الجهاز تلقائياً عن تنسيق إشارة الدخل، وهو يحافظ على نسبة عرض الصورة المسطحة إلى ارتفاعها وفقاً لتنسيق إشارة الدخل مع الإعداد الأصلي.
الصورة معكوسة	إذا استمر تمدد الصورة، فاضبط نسبة العرض للارتفاع في إعدادات العرض المنبثقة من قائمة متقدمة في المعلومات المعروضة على الشاشة.
احتراق المصباح أو صدور صوت طقطقة عنه	حدد إعدادات جهاز العرض من متقدمة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ثم اضبط وضع جهاز العرض.
إضاءة المصباح باللون الكهرماني بصورة مستمرة	عند وصول المصباح إلى نهاية عمره الافتراضي، فقد يحترق ويصدر صوت طقطقة عالٍ، وإذا ما حدث ذلك، فلن يمكن تشغيل الجهاز مرة أخرى. لاستبدال المصباح، راجع "تغيير المصباح" بصفحة ١٠٦.
وميض ضوء المصباح باللون الكهرماني	في حال إضاءة المصباح باللون الكهرماني بصفة مستمرة، فعليك باستبداله.
وميض ضوء المصباح باللون الكهرماني	في حالة وميض المصباح باللون الكهرماني، فقد يتعذر توصيل وحدة المصباح، لذا، يرجى فحص وحدة المصباح والتأكد من تركيبه على النحو الصحيح.
إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصورة مستمرة	في حال وميض كلاً من مؤشري المصباح والطاقة باللون الكهرماني، فإن ذلك يعني تعطل مشغل المصباح، وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً.
إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصورة مستمرة	في حال وميض كلاً من مؤشري المصباح ودرجة الحرارة باللون الكهرماني وإضاءة مؤشر الطاقة باللون الأزرق بصفة مستمرة، فإن ذلك يعني تعرض عجلة الألوان للتلف وبالتالي يتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً.
إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصورة مستمرة	لإزالة وضع الحماية، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوانٍ.
إضاءة مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني بصورة مستمرة	يعني ذلك ارتفاع درجة حرارة جهاز العرض الضوئي، وعندئذٍ يتوقف العرض تلقائياً. أعد تشغيل الجهاز مرة أخرى بعد أن يبرد تماماً. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™.
وميض مؤشر درجة الحرارة باللون الكهرماني	في حال تعذر تشغيل مروحة جهاز العرض، فسوف يتوقف جهاز العرض على العمل تلقائياً. وعندها عليك أن تحاول إزالة وضع جهاز العرض عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة ١٠ ثوانٍ، يرجى الانتظار لمدة ٥ دقائق ثم محاولة تشغيل الجهاز مرة أخرى. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell™.

المشكلة (تابع)	الحلول الممكنة (تابع)
عدم ظهور قائمة OSD (المعلومات المعروضة) على الشاشة	حاول الضغط على زر القائمة الموجود على اللوحة لمدة ١٥ ثانية لإلغاء قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من قفل القائمة في صفحة ٥٢.
عدم عمل وحدة التحكم عن بعد بسلاسة أو عملها خلال نطاق محدود فقط	قد تكون طاقة البطارية منخفضة. تحقق مما إذا كان شعاع الليزر المنبعث من وحدة التحكم عن بعد شديد الخفوت، وإذا كان الأمر كذلك، استبدل البطاريتين بأخرين جديديتين من النوع AAA.



## الإشارات الإرشادية

المؤشر	أضرار التحكم		الوصف	حالة جهاز العرض
	درجة الحرارة (كهرماني)	الطاقة		
المصباح (كهرماني)	درجة الحرارة (كهرماني)	الطاقة	جهاز العرض في وضع الاستعداد. وجاهز للتشغيل.	وضع الاستعداد
إيقاف	إيقاف	وميض أزرق	جهاز العرض في وضع الاستعداد. وجاهز للتشغيل.	وضع التسخين
إيقاف	إيقاف	أزرق	يستغرق جهاز العرض بعض الوقت للتسخين ثم بدء التشغيل.	تشغيل المصباح
إيقاف	إيقاف	أزرق	جهاز العرض في الوضع العادي، وجاهز لعرض الصورة. <b>ملاحظة:</b> لم يتم الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.	وضع التبريد
إيقاف	إيقاف	أزرق	جاري تبريد جهاز العرض لإيقاف تشغيله.	التبريد قبل الدخول في وضع توفير الطاقة
إيقاف	إيقاف	كهرماني	يستغرق الجهاز ٦٠ ثانية حتى يبرد تماماً قبل أن يدخل في وضع توفير الطاقة.	ارتفاع درجة حرارة الجهاز بصورة مفرطة
إيقاف	كهرماني	إيقاف	قد تتسبب فتحات التهوية وترتفع درجة الحرارة المحيطة إلى ما يزيد عن ٣٥ درجة مئوية، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. ولذا، يرجى التحقق من عدم انسداد فتحات التهوية ومن أن درجة الحرارة المحيطة تتناسب مع نطاق التشغيل. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	ارتفاع درجة حرارة مشغل المصباح بصورة مفرطة
إيقاف	كهرماني	كهرماني	درجة حرارة مشغل المصباح مرتفعة للغاية، قد تكون فتحات التهوية مسدودة، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. أعد تشغيل الجهاز مرة أخرى بعد أن يبرد تماماً. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعطل المروحة عن العمل
إيقاف	وميض كهرماني	وميض كهرماني	تعطلت إحدى المراوح عن العمل، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعطل مشغل المصباح
وميض كهرماني	إيقاف	وميض كهرماني	مشغل المصباح قد تعطل، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. افصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم أعد التشغيل مرة أخرى. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعطل عجلة الألوان
وميض كهرماني	وميض كهرماني	أزرق	يتعذر تشغيل عجلة الألوان، وقد تعطل الجهاز وبالتالي يتوقف بدوره عن العمل تلقائياً. افصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم قم بتشغيل الجهاز. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	تعطل المصباح
كهرماني	إيقاف	إيقاف	يوجد خلل بالمصباح. لذا، يُرجى استبداله.	عطل - بمصدر الإمداد بالتيار المباشر (١٢٠ فولت)
كهرماني	كهرماني	وميض كهرماني	انقطع مصدر الإمداد بالطاقة، ويتوقف الجهاز عن العمل تلقائياً. افصل كبل الطاقة بعد ٣ دقائق ثم قم بتشغيل الجهاز. وإذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	فشل توصيل وحدة المصباح
وميض كهرماني	إيقاف	إيقاف	في حالة الأخطاء في توصيل وحدة المصباح، يرجى فحص وحدة المصباح والتأكد من تركيبها بصورة سليمة. إذا استمرت المشكلة، يرجى الاتصال بشركة Dell.	

## تغيير المصباح

⚠ تنبيه: يرجى اتباع تعليمات السلامة الموضحة في صفحة ٨ قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

استبدل المصباح عند ظهور رسالة "يقترب المصباح من نهاية عمره الافتراضي للتشغيل بكامل طاقته، لذا يوصى باستبدالها! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps)" على الشاشة. إذا استمرت المشكلة بعد استبدال المصباح، يرجى الاتصال بشركة Dell™ للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى قسم "الاتصال بشركة Dell™". صفحة ١١٥.

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

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

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

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

١ قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض ثم افصل كبل الطاقة.

٢ اترك الجهاز لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل حتى يبرد تماماً.

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

٤ فك المسامير الموليبدين المثبتين للمصباح.

٥ اسحب المصباح لأعلى باستخدام المقبض المعدني الخاص به.



📝 ملاحظة: قد تشترط شركة Dell™ استعادة

المصابيح التي تُستبدل بموجب الضمان. وإلا، يجب عليك الاتصال بالوكالة المحلية المعنية بالتخلص من المخلفات بغرض معرفة عنوان أقرب موقع للتخلص من المخلفات.

٦ استبدل المصباح القديم بأخر جديد.

٧ أحكم ربط المسامير المثبتين للمصباح.

٨ أعد تركيب غطاء المصباح ثم أحكم ربط المسامير.

٩ أعد ضبط وقت استخدام المصباح عن طريق تحديد

"نعم" لإعادة ضبط ساعات المصباح في إعدادات الطاقة

بقائمة متقدمة (راجع إعدادات الطاقة بقائمة الإعدادات المتقدمة صفحة ٥٤) وعند تغيير وحدة المصباح الجديد، فسوف يقوم جهاز العرض تلقائياً بتحديد ساعات المصباح وإعادة ضبطها.



تنبية: التخلص من المصباح (في الولايات المتحدة فقط)  
يحتوي المصباح/المصابيح الموجودة في هذا المنتج على مادة الزئبق، لذا يجب التخلص منها أو إعادة تدويرها بشكل يتوافق مع القوانين المحلية أو الفيدرالية أو القوانين المعمول بها. للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) أو زيارة موقع تحالف الصناعات الإلكترونية على الرابط [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG) للاطلاع على المعلومات الخاصة بالتخلص من المصابيح المستعملة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG)



## المواصفات

XGA S450 DMD, DarkChip3™ بوصة ٠,٥٥:٤٢٢٠	الصمام الضوئي
WXGA S450 DMD, DarkChip3™ بوصة ٠,٦٥:٤٣٢٠	
٤٢٢٠:٤١٠٠ وحدة ANSI (بحدٍ أقصى)	السطوح
٤٣٢٠:٤٣٠٠ وحدة ANSI (بحدٍ أقصى)	
١:٢٠٠٠ نموذجية (التشغيل الكامل/الإيقاف الكامل)	نسبة التباين
٨٠% نموذجي (المعيار الياباني - JBMA)	الاتساق
٤٢٢٠:١٠٢٤ x ٧٦٨ (XGA)	عدد البكسل
٤٣٢٠:٨٠٠ x ١٢٨٠ (WXGA)	
١,٠٧ بليون لون	الألوان القابلة للعرض
2X	سرعة عجلة الألوان
1X للشاشة ثلاثية الأبعاد	
فتحة العدسة: F/٢,٤-٢,٦٦	عدسة العرض
البعد البؤري، F/٢,١٨-٢,٨	
عدسة زوم يدوية بسرعة 2X، تثبيت	
٤٢٢٠: نسبة الطرح = ١,٦-١,٩٢ عن بعد وعن قرب	
٤٣٢٠: نسبة الطرح = ١,٢٨-١,٥٣٦ عن بعد وعن قرب	
٤٢٢٠: ٣٠,٨-٣٠,٧ بوصة (القطر)	مقاس شاشة العرض
٤٣٢٠: ٣٦,٣-٣٦,٢ بوصة (القطر)	
٣,٩٤-٣٢,٨١ قدمًا (١,٢م-١٠م)	مسافة العرض
الفيديو المؤلف / الفيديو فائق الجودة: NTSC (4,43، M، J)،	التوافق مع أنظمة الفيديو
SECAM (60، Nc، N، M، I، H، G، D، B)،	
(L، K1، K، G، D، B)	
دخل الفيديو المؤلف عبر VGA: 1080i، 720p،	
480i/p، 576i/p	
دخل الفيديو المؤلف عبر VGA و HDMI: 1080p، 720p،	
480i/p، 576i/p	
تيار متردد عام بقدره ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٥٠ - ٦٠ هرتز يدخل معدل	وحدة الإمداد بالطاقة
باستخدام معدل معامل الطاقة	

## استهلاك الطاقة

الوضع العادي: ٣٧٥ وات  $\pm 10\%$  عند ١١٠ فولت تيار متردد  
(أثناء تشغيل الشبكة)

الوضع الاقتصادي: ٣٢٠ وات  $\pm 10\%$  عند ١١٠ فولت تيار متردد  
(أثناء تشغيل الشبكة)

وضع توفير الطاقة:  $> 10$  وات (أثناء تشغيل الوضع اللاسلكي و  
أثناء تشغيل الشبكة)

وضع الاستعداد:  $> 0.5$  وات (إيقاف الشبكة و VGA\_OUT  
ووضع اللاسلكي)

## الصوت

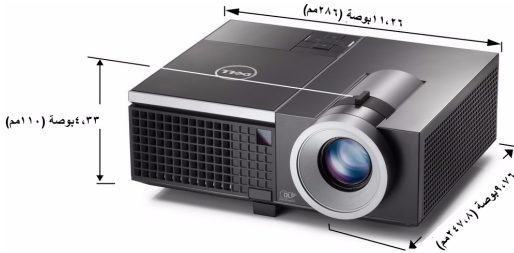
سماعتان  $\times 5$  وات جذر متوسط التربيع  
٣٥ ديسبل (A) في الوضع العادي و ٣٢ ديسبل (A) في  
الوضع الاقتصادي

## مستوى الضجيج

٦,٤ رطل (٢.٩ كجم)  $\pm 0.5$  رطل

## الوزن

الأبعاد (العرض  $\times$  الارتفاع  $\times$  العمق) ١١,٢٦  $\times$  ٩,٣٣  $\times$  ٩,٧٦ بوصة (٢٨٦  $\times$  ١١٠  $\times$  ٢٤٧,٨ مم)



## البيئة

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

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

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

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

## منافذ توصيل الدخل/الخروج

دخل VGA: منفذاً توصيل D-sub مزودان بـ ١٥ دبوساً (أزرق)،  
VGA-B و VGA-A، لنقل إشارات دخل الفيديو / RGB التناظرية.

خروج VGA: منفذاً توصيل D-sub مزود بـ ١٥ دبوساً (أسود) لنقل  
إشارة عرض VGA-A.

دخل الفيديو فائق الجودة: منفذ توصيل قياسي صغير من نوع DIN مزود بـ ٤ دبابيس

منفذ توصيل الفيديو فائق الجودة لنقل إشارة Y/C.

دخل الفيديو المؤلف: مقيس RCA أصفر اللون لنقل إشارة CVBS.

دخل HDMI: منفذ توصيل HDMI للأجهزة التي تدعم HDMI 1.3 متوافق مع HDC.

دخل الصوت التناظري: مقيسان استريو صغيران للهاتف بحجم ٣,٥ مم (أزرق) وزوج من منافذ توصيل RCA (أحمر/أبيض).

خرج صوت متغير: مقيس هاتف استريو صغير بحجم ٣,٥ مم (أخضر).

منفذ USB (نوع A): موصل USB لعرض الصور / PtG (نسق JPG/PPT).

منفذ RS232: منفذ صغير مزود بـ ٦ دبابيس من نوع DIN للاتصال بـ RS232.

منفذ RJ45: منفذ توصيل RJ45 للتحكم في جهاز العرض الضوئي عبر الشبكة ولعرض شبكة الاتصال المحلية.

خرج ١٢ فولت: خرج ترحيل ١٢ فولت تيار مباشر / ٢٠٠ مللي أمبير بحد أقصى للتحكم في الشاشة التلقائية.

المعيار اللاسلكي: IEEE802.11b/g/n

دونجل لاسلكي

لاسلكي: موصل USB لتقنية Wi-Fi (نوع A) لدعم الدونجل اللاسلكي (وأجهزة لاسلكية اختيارية).

بيئة نظام التشغيل: أنظمة Windows 7 و Vista و XP و 2000 و MAC OS X

الدعم: شرائح العرض التقديمي والتحكم في جهاز العرض.

يسمح باتصال حتى ٣٠ مستخدماً في الوقت نفسه.

شاشة مقسمة ٤ إلى ١، تسمح بعرض ٤ شرائح عرض تقديمي على الشاشة.


وضع التحكم في العروض الجماعية.

يدعم عرض الصوت (يحتاج إلى تثبيت برنامج تشغيل آخر)

مصباح ٣٠٠ وات من نوع Philips يمكن استبداله من

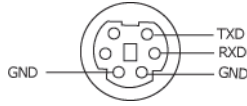
قبل المستخدم (عمره الافتراضي يصل إلى ٢٥٠٠ ساعة في الوضع الاقتصادي)

المصباح

 ملاحظة: يعتمد العمر الافتراضي للمصباح في أي جهاز عرض على مقياس تدهور مستوى السطوح فحسب، ولا يعبر عن الفترة الزمنية التي يستغرقها المصباح حتى يضعف ويتوقف عن بعث الضوء. ويقدر العمر الافتراضي للمصباح بالوقت الذي يستغرقه أكثر من ٥٠٪ من المصابيح التي خضعت

للاختبار حتى يتناقص مستوى سطوعه إلى نحو ٥٠٪ من وحدات اللومن الخاصة بالمصباح المحدد. ولا يمكن ضمان العمر الافتراضي للمصباح بأي حال من الأحوال، وعادةً ما يتفاوت العمر الافتراضي الفعلي لتشغيل مصباح جهاز العرض حسب ظروف التشغيل وأنماط الاستخدام. وقد يؤدي استخدام الجهاز في ظروف تتطوي على إجهاد، مثل التشغيل في الأماكن التي يكثر فيها الغبار أو التي ترتفع فيها درجات الحرارة أو التشغيل لساعات طويلة يوميًا، إلى جانب الانقطاع المفاجئ للتيار الكهربائي إلى تقصير العمر الافتراضي للمصباح أو احتمال حدوث عطل به.

## التوزيع الطرفي لمنفذ RS232



## بروتوكول RS232

### • إعدادات الاتصال

إعدادات التوصيل	القيمة
معدل نقل البيانات بالبيود	١٩,٢٠٠
عدد البت للبيانات	٨
التمائل	لا شيء
بت التوقف	١

- أنواع الأوامر
- لعرض قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة) وضبط الإعدادات.
- تركيب أمر التحكم (من الكمبيوتر إلى جهاز العرض)  
[H] [AC] [SoP] [CRC] [ID] [SoM] [COMMAND]
- مثال: أمر التشغيل (إرسال معدل بايت منخفض في البداية)  
--< 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x01, 0x00, 0x01
- قائمة أوامر التحكم
- لعرض أحدث أكواد RS232، انتقل إلى موقع دعم شركة Dell التالي: [support.dell.com](http://support.dell.com)




أوضاع التوافق (التناظري/الرقمي)

الدقة	معدل التحديث (هرتز)	تردد التزامن الأفقي (كيلو هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)
٣٥٠ x ٦٤٠	٧٠,٠٨٧	٣١,٤٦٩	٢٥,١٧٥
٤٨٠ x ٦٤٠	٥٩,٩٤٠	٣١,٤٦٩	٢٥,١٧٥
640 x 480 p60	٥٩,٩٤٠	٣١,٤٦٩	٢٥,١٧٥
720 x 480 p60	٥٩,٩٤٠	٣١,٤٦٩	٢٧,٠٠٠
720 x 576 p50	٥٠,٠٠٠	٣١,٢٥٠	٢٧,٠٠٠
٤٠٠ x ٧٢٠	٧٠,٠٨٧	٣١,٤٦٩	٢٨,٣٢٢
٤٨٠ x ٦٤٠	٧٥,٠٠٠	٣٧,٥٠٠	٣١,٥٠٠
٦٠٠ x ٨٠٠	٦٠,٠٠٠	٣١,٠٢٠	٣٣,٧٥٠
٦٠٠ x ٨٠٠	٨٥,٠٠٨	٤٣,٢٦٩	٣٦,٠٠٠
٦٠٠ x ٨٠٠	٦٠,٣١٧	٣٧,٨٧٩	٤٠,٠٠٠
٦٠٠ x ٨٠٠	٧٥,٠٠٠	٤٦,٨٧٥	٤٩,٥٠٠
٦٠٠ x ٨٠٠	٨٥,٠٦١	٥٣,٦٧٤	٥٦,٢٥٠
٧٦٨ x ١٠٢٤	٦٠,٠٠٤	٤٨,٣٦٣	٦٥,٠٠٠
1280 x 720 p50	٥٠,٠٠٠	٣٧,٥٠٠	٧٤,٢٥٠
1280 x 720 p60	٦٠,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	٧٤,٢٥٠
1920 x 1080 i50	٥٠,٠٠٠	٢٨,١٢٥	٧٤,٢٥٠
1920 x 1080 i60	٦٠,٠٠٠	٣٣,٧٥٠	٧٤,٢٥٠
٧٢٠ x ١٢٨٠	٥٩,٨٥٥	٤٤,٧٧٢	٧٤,٥٠٠
٧٦٨ x ١٠٢٤	٧٥,٠٢٩	٦٠,٠٢٣	٧٨,٧٥٠
٨٠٠ x ١٢٨٠	٥٩,٨١٠	٤٩,٧٠٢	٨٣,٥٠٠
٧٦٨ x ١٣٦٦	٥٩,٧٩٠	٤٧,٧١٢	٨٥,٥٠٠
٧٦٨ x ١٣٦٠	٦٠,٠١٥	٤٧,٧١٢	٨٥,٥٠٠
٧٦٨ x ١٠٢٤	٨٤,٩٩٧	٦٨,٦٧٧	٩٤,٥٠٠
٩٠٠ x ١٤٤٠	٥٩,٨٨٧	٥٥,٩٣٥	١٠٦,٥٠٠
٨٦٤ x ١١٥٢	٧٥,٠٠٠	٦٧,٥٠٠	١٠٨,٠٠٠
٩٦٠ x ١٢٨٠	٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١٠٨,٠٠٠
١٠٤٢ x ١٢٨٠	٦٠,٠٢٠	٦٣,٩٨١	١٠٨,٠٠٠
٨٦٤ x ١١٥٢	٨٥,٠٠٠	٧٧,٠٩٥	١١٩,٦٥١
١٠٥٠ x ١٤٠٠	٥٩,٩٧٨	٦٥,٣١٧	١٢١,٧٥٠
٨٠٠ x ١٢٨٠	٨٤,٨٨٠	٧١,٥٥٤	١٢٢,٥٠٠
١٠٤٢ x ١٢٨٠	٧٥,٠٢٥	٧٩,٩٧٦	١٣٥,٠٠٠
٩٠٠ x ١٤٤٠	٧٤,٩٨٤	٧٠,٦٣٥	١٣٦,٧٥٠
١٠٥٠ x ١٦٨٠	٥٩,٩٥٤	٦٥,٢٩٠	١٤٦,٢٥٠
٩٦٠ x ١٢٨٠	٨٥,٠٠٢	٨٥,٩٣٨	١٤٨,٥٠٠
١٠٨٠ x ١٩٢٠	٦٠,٠٠٠	٦٧,٥٠٠	١٤٨,٥٠٠
١٠٥٠ x ١٤٠٠	٧٤,٨٦٧	٨٢,٢٧٨	١٥٦,٠٠٠
١٠٤٢ x ١٢٨٠	٨٥,٠٢٤	٩١,١٤٦	١٥٧,٠٠٠
٩٠٠ x ١٤٤٠	٨٤,٨٤٢	٨٠,٤٣٠	١٥٧,٠٠٠
١٢٠٠ x ١٦٠٠	٦٠,٠٠٠	٧٥,٠٠٠	١٦٢,٠٠٠

٧٣,٢٥٠	٧٦,٣٠٢	١١٩,٩٧٢	٦٠٠ X ٨٠٠
١١٥,٥٠٠	٩٧,٥٥١	١١٩,٩٨٩	٧٦٨ X ١٠٢٤
١٤٦,٢٥٠	١٠١,٥٦٣	١٢٠,٠٠٠	٧٠٠ X ١٢٨٠

# الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال على رقم 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال حالي بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من فاتورة الشراء أو ملصق العبوة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

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

- ١ يرجى زيارة [suppor.tdell.com](http://suppor.tdell.com).
- ٢ تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة اختر **بلد/منطقة** الموجودة أسفل الصفحة.
- ٣ انقر فوق **اتصل بنا** الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.
- ٤ حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.
- ٥ اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

## الملحق: مسرد المصطلحات

**مقياس ANSI** — معيار لقياس مستوى السطوع، ويتم حسابه بتقسيم 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 إلى الارتفاع** — تعتبر النسبة ٤:٣ (٤ في ٣) هي أكثر نسب العرض إلى الارتفاع شيوعاً. وقد كانت تنسيقات الفيديو الأولى لأجهزة التلفزيون والكمبيوتر بنسبة عرض إلى ارتفاع ٤:٣، أي أن عرض الصورة يمثل ٣/٤ مرات من ارتفاعها.

**السطوع** — مقدار الضوء الصادر عن الشاشة المعتادة أو شاشة العرض أو جهاز عرض، ويقاس سطوع جهاز العرض الضوئي بوحدات ANSI.

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

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

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

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

**نسبة التباين** — نطاق قيم الإضاءة والإعتماد في الصورة، أو النسبة بين أقصى وأدنى قيم لهما، وتستخدم صناعة العرض الضوئي طريقتين لقياس هذه النسبة:

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

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

دائماً ما تكون نسبة التباين بطريقة التشغيل/الإيقاف الكامل لجهاز عرض أكبر من نسبة التباين بالأنسي للجهاز نفسه.

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

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

**DHCP** — بروتوكول تهيئة المضيف الديناميكي — شبكة البروتوكول التي تمكن الخادم من تعيين عنوان IP و TCP تلقائيًا للجهاز.

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

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

**DNS** — نظام اسم المجال — خدمة إنترنت تحول أسماء المجالات إلى عناوين IP.

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

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

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

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

**الهرتز** — وحدة قياس التردد.

**IEEE802.11** — مجموعة من المعايير التي تعمل على تحديد اتصالات الشبكة اللاسلكية للمنطقة المحلية (WLAN). تستخدم 802.11b/g مدى التردد ٢,٤ جيجا هرتز.

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

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

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

- المسافة الأتني** — أقرب موضع يمكن أن يعرض منه جهاز العرض الصورة على الشاشة.
- NTSC** — لجنة المعايير التلفزيونية القومية. معيار الفيديو والبيث بأمرىكا الشمالية، بتتسيق فيديو ذي ٥٢٥ خطاً بمعدل ٣٠ إطاراً في الثانية.
- PAL** — خط تناوب الفارق الزمني. معيار بث أوروبى للفيديو والبيث، بتتسيق فيديو ذي ٦٢٥ خطاً وبمعدل ٢٥ إطاراً في الثانية.
- عكس الصورة** — خاصية تتيح إمكانية قلب الصورة أفقياً، وعند استخدام هذه الخاصية في بيئة إسقاط أمامى عادى، تتعكس النصوص والرسومات وما إلى ذلك. كما أنها تستخدم في الإسقاط الخلفى.
- RGB** — أحمر، أخضر، أزرق — تستخدم عادةً لوصف شاشة تتطلب إشارات منفصلة لكل لون من الألوان الثلاثة.
- S-Video** — معيار نقل بيانات الفيديو باستخدام منفذ توصيل من نوع mini-DIN ذي أربعة دبابيس لإرسال معلومات فيديو عبر أسلاك إشارتين يطلق عليهما الإشراق (السطوع، Y) واللونية (اللون، C). ويشار إليه كذلك بالرمز Y/C.
- SECAM** — معيار بث فرنسى ودولى للفيديو والبيث، وهو يشبه نظام PAL إلى حد كبير، إلا أنه يختلف عنه في طريقة إرسال معلومات الألوان.
- SSID** — معرفات مجموعة الخدمة — هو اسم يستخدم لتحديد شبكة الاتصالات المحلية اللاسلكية والتي يرغب المستخدم في توصيل المعرف بها.
- SVGA** — مصفوفة رسومات الفيديو الفائقة،— بدقة ٦٠٠ x ٨٠٠ بكسل.
- SVGA** — مصفوفة رسومات الفيديو الفائقة،— بدقة ١٢٨٠ x ١٠٢٤ بكسل.
- UXGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة الفائقة — بدقة ١٦٠٠ x ١٢٠٠ بكسل.
- VGA** — مصفوفة رسومات الفيديو— بدقة ٦٤٠ x ٤٨٠ بكسل.
- WEP** — الخصوصية السلكية المتكافئة — تعد هذه إحدى الطرق التي يتم من خلالها تشفير بيانات الاتصال، حيث يتم إعداد مفاتيح التشفير وتعريف مستخدم الاتصال فقط بهذه المفاتيح، وبذلك فلا يتمكن أي طرف آخر من فك شفرات هذه المفاتيح.
- XGA** — مصفوفة رسومات الفيديو الممتدة — بدقة ١٠٢٤ x ٧٦٨ بكسل.
- WXGA** — مصفوفة الرسومات الممتدة لشاشة عريضة — بدقة ١٢٨٠ x ٨٠٠ بكسل.
- عدسة الزوم** — عدسة ذات بعد بؤرى متغير تتيح للمشغل إمكانية توسيع أو تضيق نطاق العرض لتكبير الصورة أو تصغيرها.
- نسبة عدسة الزوم** — النسبة بين أصغر وأكبر صورة يمكن للعدسة إسقاطها من مسافة معينة، فعلى سبيل المثال: تعنى نسبة عدسة الزوم ١،٤:١ أن مقياس الصورة المسقطه بمقياس ١٠ دون استخدام الزوم، سيصبح ١٤ قدماً باستخدام زوم كامل.

# الفهرس

- أ
- استكشاف الأعطال وإصلاحها ١٠١
  - الاتصال بشركة Dell ١٠١
  - أرقام الهاتف ١١٥
  - الاتصال بشركة Dell ٧ و ١٠٤ و ١٠٦
  - الدعم
  - الاتصال بشركة Dell ١١٥
  - المعلومات المعروضة على الشاشة ٣٨
  - الإعدادات المتقدمة ٤١
  - دخل الصوت ٤١
  - الضبط التلقائي ٣٩
  - السطوح/التباين ٤٠
  - التعليمات ٥٦
  - مصدر الدخل ٣٨
  - عرض متنوع لمصدر الدخل ٣٩
  - اللغة ٥٦
  - وضع الفيديو ٤٠
  - مستوى الصوت ٤١
- المواصفات
- الصوت ١٠٩
  - السطوح ١٠٨
  - سرعة عجلة الألوان ١٠٨
  - نسبة التباين ١٠٨
  - الأبعاد ١٠٩
  - الألوان القابلة للعرض ١٠٨
  - البيئة ١٠٩
  - منافذ توصيل الدخل/الخرج ١٠٩
- ت
- تشغيل/إيقاف تشغيل جهاز العرض
  - إيقاف تشغيل جهاز العرض ٢٤
  - تشغيل جهاز العرض ٢٤
  - تغيير المصباح ١٠٦
  - توصيل جهاز العرض
  - قابس تيار مباشر بقدرة ١٢ فولت ٢٢

عجلة ضبط الإمالة ٢٥  
خفض ارتفاع الجهاز ٢٥  
زيادة ارتفاع الجهاز ٢٥

## ل

لوحة التحكم ٣١

## م

منافذ التوصيل

منفذ توصيل خرج التيار المباشر بقدرة  
١٢+ فولت ١٠

منفذ توصيل خرج الصوت ١٠

منفذ توصيل دخل الصوت-A ١٠

منفذ توصيل دخل الصوت-B ١٠

منفذ توصيل دخل القناة اليسرى

للصوت-C ١٠

منفذ توصيل دخل القناة اليمنى

للصوت-C ١٠

منفذ توصيل الفيديو المؤلف ١٠

منفذ توصيل HDMI ١٠

منفذ توصيل USB صغير (نوع B صغير)

لوحة التحكم عن بعد ١٠

منفذ توصيل كبل الطاقة ١٠

موصل RJ45 ١٠

منفذ توصيل RS232 ١٠

فتحة كبل الحماية ١٠

منفذ توصيل S-video ١٠

منفذ توصيل USB من النوع A لعارض

USB ١٠

منفذ توصيل USB من النوع B لعارض

USB ١٠

كبل الفيديو المؤلف ١٨  
توصيل جهاز الكمبيوتر باستخدام كبل  
RS232 ١٤، ١٥

التوصيل بكبل فيديو مركب ١٩

التوصيل بكبل فيديو مؤلف ١٨

التوصيل بكبل HDMI ٢٠

التوصيل بكبل S-video ١٧

كبل HDMI ٢٠ و ٢١ و ٢٣

شاشة العرض المتحركة ٢٢

كبل الطاقة ١٢ و ١٣ و ١٤ و ١٥ و ١٧ و ١٨  
و ١٩ و ٢٠ و ٢١ و ٢٢ و ٢٣

كبل RS232 ١٤

١٧ تخفي-مس-كبل

إلى الكمبيوتر ١٢

كبل USB إلى USB ١٢

كبل USB-A إلى USB-B ١٥

كبل VGA إلى VGA ١٢ و ١٣

كبل VGA إلى YPbPr ١٩

## ج

جهاز Dell

الاتصال ١١٥

## ض

ضبط الزوم والتركيز البؤري ٢٦

عجلة البؤرة ٢٦

ذراع الزوم ٢٦

ضبط الصورة المعروضة ٢٥

زر الرفع ٢٥

خفض ارتفاع الجهاز

قدم الرفع ٢٥



- موصول دخل VGA-A (D-sub) ١٠
- خرج VAG-A (لتداخل العرض) ١٠
- موصول دخل VGA-B (D-sub) ١٠
- منفذ توصيل WiFi USB من النوع A ١٠
- موصول دخل VGA-B (D-sub) ١٠

## و

- وحدة التحكم عن بعد ٣٣
- منفذ استقبال الأشعة تحت الحمراء ٣٢