

دليل المستخدم  
DELL P2314H

رقم الطراز: P2314H

الطراز التنظيمي: P2314Ht/P2314Hc



## المحتويات

٦	عن الشاشة
٦	محتويات العبوة
٧	مزايا المنتج
٨	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
٨	منظر أمامي
٩	منظر خلفي
١٠	منظر جانبي
١٠	منظر الزر
١١	مواصفات الشاشة
١١	مواصفات اللوحة المسطحة
١١	مواصفات الدقة
١١	أوضاع الفيديو المدعومة
١٢	أوضاع العرض مسبقة الضبط
١٢	المواصفات الكهربائية
١٣	الخصائص المادية
١٣	الخصائص البيئية
١٤	أوضاع إدارة الطاقة
١٥	تعيينات Pin
١٨	إمكانية التوصيل والتشغيل
١٨	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
١٩	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٠	إرشادات الصيانة
٢٠	تنظيف الشاشة
٢١	إعداد الشاشة
٢١	تركيب الحامل
٢١	توصيل الشاشة
٢٣	ترتيب الكابلات
٢٤	تركيب غطاء الكابل
٢٤	إزالة الحامل
٢٥	التثبيت على الحائط (اختياري)
٢٦	تشغيل الشاشة
٢٦	تشغيل الطاقة
٢٦	استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية
٢٨	زر اللوحة الأمامية
٢٩	استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة
٢٩	الوصول إلى نظام القائمة
٤١	رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة
٤٢	إعداد الدقة القصوى
٤٣	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
٤٣	الإمالة، الدوران المحوري
٤٣	التمديد العمودي
٤٤	تدوير الشاشة

ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر.  
تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.

تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة.

### © حقوق النشر لعام 2013-16 لشركة Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار. يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

**العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة:** Dell™ وشعار Dell و Inspiron™ هي علامات تجارية لشركة Dell Inc؛ Intel® و Core™ و Atom™ هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى؛ Microsoft® و Windows وشعار زر تشغيل Windows هي إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى؛ Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc، ويُستخدم من قبل شركة Dell بموجب رخصة؛ Blu-ray Disc™ هي علامة تجارية مملوكة لـ Blu-ray Disc Association (BDA) ومرخص باستخدامها على الأقراص وأجهزة التشغيل؛ العلامات التجارية الأخرى هي أسماء تجارية يجوز استخدامها في هذا المستند للإشارة إلى الجهات المالكة للعلامات وأسمائها أو منتجاتهم. تُخلى شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أية مصلحة في ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

٤٥	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك . . . . .
٤٦	استكشاف المشكلات وإصلاحها . . . . .
٤٦	اختبار ذاتي . . . . .
٤٧	تشخيصات مضمنة . . . . .
٤٨	مشاكل عامة . . . . .
٥٢	مشاكل معينة للمنتج . . . . .
٥٣	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB) . . . . .
٥٤	<b>الملحق</b> . . . . .
٥٤	تحذير: تعليمات السلامة . . . . .
٥٤	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى . . . . .
٥٤	الاتصال بشركة Dell . . . . .
٥٥	<b>إعداد الشاشة</b> . . . . .
٥٥	إعداد دقة الشاشة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الحد الأقصى) . . . . .
٥٥	كمبيوتر Dell . . . . .
٥٦	كمبيوتر خلف Dell . . . . .
	إجراءات إعداد الشاشات المزدوجة في Windows Vista® أو Windows® ٧ أو Windows®
٥٧	أو Windows® ٨,١ أو Windows® ١٠ . . . . .

## عن الشاشة

### محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات والاتصال بشركة Dell في حالة عدم وجود شيء ما.

**ملاحظة:** قد تكون بعض الأشياء اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير متاحة في بلدان معينة.

**ملاحظة:** للإعداد مع أي حامل آخر، يُرجى الرجوع إلى دليل الإعداد ذي الصلة الخاص بالحامل للحصول على تعليمات الإعداد.

• كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
• كابل VGA	 و 
• كابل DisplayPort	 و 
• (مشاشلاى ع USB ذفانم نكم) USB ي عأ قفدت لباك	 و 
• وسائط برامج التشغيل والوثائق	
• دليل التثبيت السريع	
• دليل معلومات المنتج والسلامة	

### مزايا المنتج

تحتوي شاشة العرض اللوحية المسطحة Dell P2314H على مصفوفة نشطة وترانزستور بغشاء رقيق (TFT) وشاشة الكريستال السائل (LCD)، وضوء LED خلفي. مزايا الشاشة تشمل:

- ٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة) شاشة عرض مرئية (باستخدام قياس قُطري). مستوى دقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠،

• شاشة العرض	
• الحامل	
• غطاء الكابل	

ملصق	الوصف
١.	أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)
٢.	زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED)

### منظر خلفي

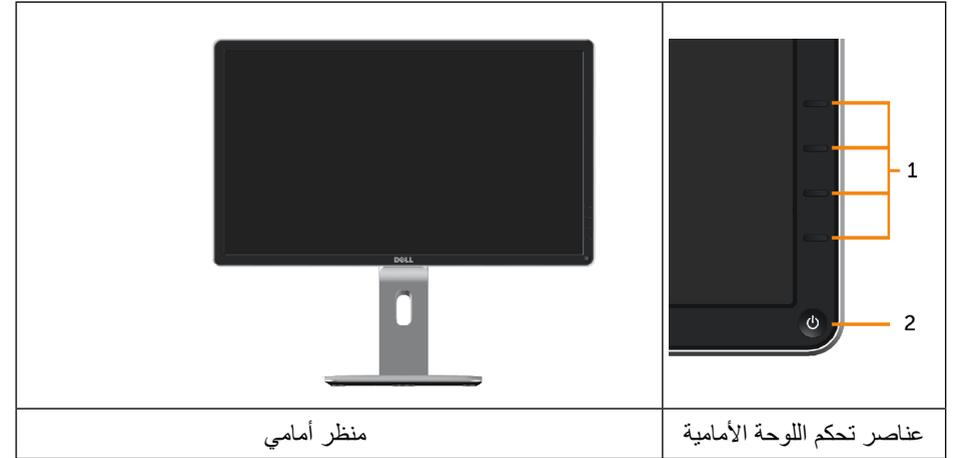


ملصق	الوصف	استخدم
١	فتحات تثبيت VESA ١٠٠ ملم x ١٠٠ ملم خلف غطاء VESA (المرفق)	شاشة تثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع VESA (١٠٠ ملم x ١٠٠ ملم).
٢	الملصق الاعتيادي	يسرد الموافقات الاعتيادية.
٣	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
٤	منفذ قفل الأمان	استخدم قفل حماية لتأمين الشاشة. (قفل الحماية غير مُضمن)
٥	ملصق الرقم التسلسلي الباركود	راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.
٦	فتحات تثبيت Dell Soundbar	لتركيب Dell Soundbar الاختياري. ملاحظة: يرجى إزالة الشريط البلاستيكي الذي يغطي فتحات التركيب قبل تركيب شريط الصوت من Dell.

- بالإضافة إلى دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- إمكانيات على ضبط توسيع نطاق الإمالة، الدوران والتوسيع الرأسي.
- قاعدة عمود قابلة للإزالة وفتحات تثبيت Video Electronics Standards Association (VESA™) ١٠٠ ملم لحلول التثبيت المرنة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
- تعديلات العرض على الشاشة (OSD) لسهولة التثبيت وتحسين الشاشة.
- وسائط البرامج والوثائق التي تشمل ملف معلومات (INF)، وملف مطابقة لون الصورة (ICM)، والتطبيق البرمجي لـ Dell Display Manager ووثائق المنتج. مدير عرض Dell مضمن (يتوفر في القرص المضغوط الملحق بالشاشة).
- منفذ قفل الأمان.
- قفل الحامل.
- إمكانية إدارة الأصول.
- متوافق مع RoHS.
- خالية من BFR/PVC (خالية من الهالوجين) باستثناء الكبلات الخارجية.
- زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط.
- يوضح مقياس الطاقة مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.
- شاشات معتمدة من TCO.

### التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

#### منظر أمامي



## مواصفات الشاشة

### مواصفات اللوحة المسطحة

نوع الشاشة	مصروفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	التبديل المستوي
صورة قابلة للعرض	
قطرية	٥٨,٤٢ سم (حجم الصورة المرئية ٢٣ بوصة)
المساحة النشطة الأفقية	٥٠٩,١٨ ملم (٢٠,٠٥ بوصة)
المساحة النشطة الرئيسية	٢٨٦,٤٢ ملم (١١,٢٨ بوصة)
المساحة	١٤٥٨٣٩,٣٤ ملم (٢٢٦,٠٥ بوصة)
درجة البكسل	٠,٢٦٥٢ (أفقي) × ٠,٢٦٥٢ (رأسي) مم
زاوية العرض	١٧٨° (رأسي) نموذجي، ١٧٨° (أفقي) نموذجي
خرج الإشراق	٢٥٠ cd/m <sup>2</sup> (نموذجي)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
نسبة التباين الديناميكي	٢٠٠٠٠٠:١
طبقة الرقاقة الأمامية	نوع AG، نسبة التشتت ٢٥٪، الطلاء الصلب ٣H
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED
وقت الاستجابة	نوع ٨ مللي ثانية. g-to-g مع OD
عمق اللون	١٦,٧ مليون لون
سلسلة ألوان كاملة (نموذجي)	٨٣٪* (CIE1976)

\*سلسلة ألوان كاملة [P2314H] (نموذجي) قائمة على CIE1976 (٨٣٪) واختبارات قياسية CIE1931 (٧٢٪).

### مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق البحث الرأسي	٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي)
أقصى دقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠ في ٦٠ كيلو هرتز

### أوضاع الفيديو المدعومة

إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DVI)	1080i و 480p, 576p, 720p, 1080p
----------------------------------	---------------------------------

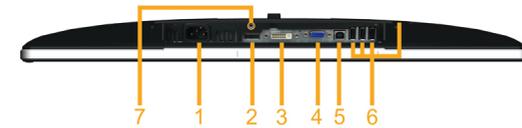
استخدمه لتنظيم الكابلات بوضعها عبر المنفذ.

منفذ إدارة الكابل

### منظر جانبي



### منظر الزر



منظر للجزء السفلي

ملصق	الوصف	استخدم
١.	موصل طاقة التيار المتردد	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢.	موصل DP	لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة باستخدام كابل DP.
٣.	موصل DVI	لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة باستخدام كابل DVI.
٤.	موصل VGA	لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة باستخدام كابل VGA.
٥.	منفذ USB العلوي	توصيل كبل USB المرفق مع الشاشة، بين الشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكن استخدام موصلات USB الموجودة بالجزء الجانبي أو السفلي للشاشة.
٦.	منافذ USB السفلية	وصّل جهاز USB. لا يمكنك استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر أو موصل USB المضاد للتيار في الشاشة.
٧.	قفل الحامل	لتعطيل زر تحرير الحامل و قفل مجموعة الحامل باستخدام مسمار آلي 6 × 3. (البرغي غير مُضمن)

نوع الموصل	١٥ سن D شديد الصغر، موصل أزرق؛ DVI-D، موصل أبيض، DP.
نوع كابل الإشارة	رقمي: قابل للإزالة، DVI-D، مسامير صلبة. رأسي: قابل للإزالة، D-Sub، ١٥ مسمار
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع (ممتد)	٤٩٣,٠ ملم (١٩,٤١ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٣٦٣,٠ ملم (١٤,٢٩ بوصة)
العرض	٥٤٥,٨ ملم (٢١,٤٩ بوصة)
العمق	١٨٠,٠ ملم (٧,٠٩ بوصة)
الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	٣٢٣,٥ ملم (١٢,٧٢ بوصة)
العرض	٥٤٥,٨ ملم (٢١,٤٩ بوصة)
العمق	٤٦,٥ ملم (١,٨٣ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	٣٩٩,٧ ملم (١٥,٧٤ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٣٥٤,٢ ملم (١٣,٩٤ بوصة)
العرض	٢٢٥,٠ ملم (٨,٨٦ بوصة)
العمق	١٨٠,٠ ملم (٧,٠٩ بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	٧,٣٩ كجم (١٦,٢٦ رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	٥,٦٧ كجم (١٢,٤٧ رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (للتثبيت على الحائط أو تثبيت VESA - بدون كابلات)	٣,٣٤ كجم (٧,٣٥ رطل)
وزن مجموعة الحامل	١,٨٧ كجم (٤,١١ رطل)

الخصائص البيئية

التحكم	
التشغيل	٠° إلى ٤٠° درجة مئوية
عدم التشغيل	التخزين: -٢٠° إلى ٦٠° درجة مئوية (-٤٠° إلى ١٤٠° درجة فهرنهايت) الشحن: -٢٠° إلى ٦٠° درجة مئوية (-٤٠° إلى ١٤٠° درجة فهرنهايت)
الرطوبة	

وضع شاشة العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (بالميجاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/رأسي)
٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٥	٧٠,٠	٢٨,٣	+/-
٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٥	٦٠,٠	٢٥,٢	-/-
٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥	٧٥,٠	٣١,٥	-/-
٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٩	٦٠,٠	٤٠,٠	+/+
٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٩	٧٥,٠	٤٩,٥	+/+
٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٤	٦٠,٠	٦٥,٠	-/-
٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٨,٨	+/+
٨٦٤ × ١١٥٢	٦٧,٥	٧٥,٠	١٠٨,٠	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٤,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٨٠,٠	٧٥,٠	١٣٥,٠	+/+
٩٠٠ × ١٦٠٠	٦٠,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	-/+
١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٧,٥	٦٠,٠	١٤٨,٥	+/+

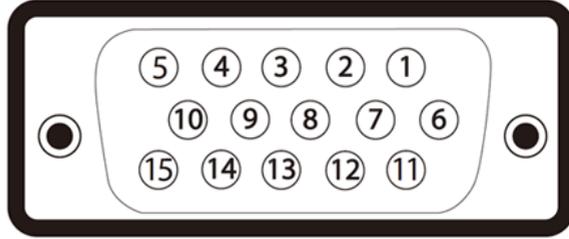
المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog RGB و٧,٠ فولت +/-٥٪ وقطبية سالبة بمعدل ٧٥ أوم من مقاومة الدخل Digital DVI-D TMDs و٦٠٠ مللي فولت لكل خط مختلف، وقطبية سالبة بمعدل ٥٠ أوم من مقاومة الدخل</li> <li>دعم دخل الإشارة DP١,٢</li> </ul>
إشارات دخل التزامن	تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من القطبية، SOG (Composite SYNC) باللون الأخضر
تيار/تردد/جهد دخل التيار المتردد	١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد /٥٠ أو ٦٠ هرتز + ٣ هرتز/١,٥ أمبير (الحد الأقصى)
تيار متدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى)

ملاحظة: يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائيًا في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل الكابل الأساسي من الشاشة.

## تعينات Pin

## موصل VGA



رقم Pin	١٥-جانبا من سن من كابل الإشارة الموصل
١	فيديو-أحمر
٢	فيديو-أخضر
٣	فيديو-أزرق
٤	أرضية
٥	اختبار ذاتي
٦	GND-R
٧	GND-G
٨	GND-B
٩	كمبيوتر ٥ فولت/٣,٣ فولت
١٠	تزامن-GND
١١	أرضية
١٢	بيانات DDC
١٣	المزامنة الأفقية
١٤	المزامنة الرأسية
١٥	ساعة DDC

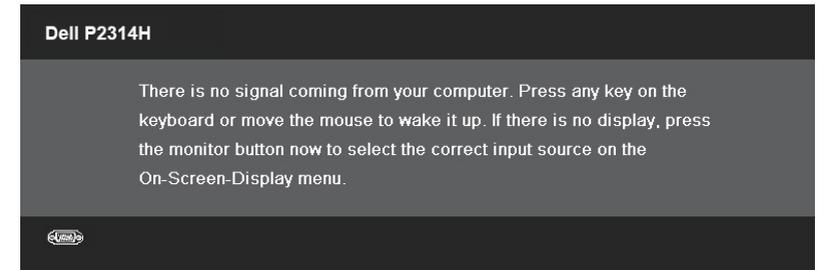
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (غير مكثف)
عدم التشغيل	التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (بدون تكاثف) الشحن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف)
خط الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ قدم) كحد أقصى
عدم التشغيل	١٢,١٩١ م (٤٠,٠٠٠ قدم) كحد أقصى
التبديد الحراري	١٤٦,٧٦ BTU/ساعة (الحد الأقصى) ٦٩,٩٧ BTU/ساعة (نموذجي)

## أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA's DPM™ أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة\*. إذا قام الكمبيوتر باكتشاف الدخل من لوحة المفاتيح، أو الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، تستأنف الشاشة العمل تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

أوضاع VESA	تزامن أفقي	تزامن رأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشطة	نشطة	نشطة	أبيض	٢٥ واط (نموذجي)/٤٣ واط (حد أقصى)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	خالٍ	أبيض متوهج	أقل من ٠,٣ واط
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ واط

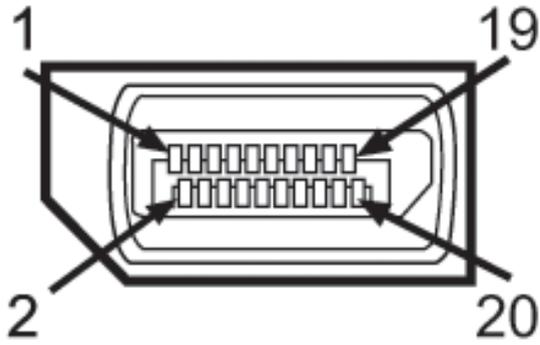
ستعمل وظيفة OSD في وضع التشغيل العادي فقط عند الضغط على أي زر في وضع عدم التنشيط، سيتم عرض الرسائل التالية:



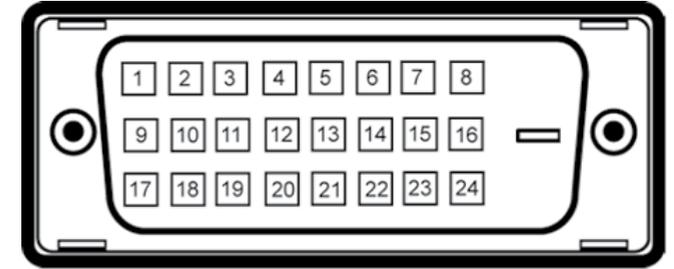
قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى OSD.

TMDS Clock-	٢٤
-------------	----

موصل DisplayPort



Pin رقم	١٩-جانب من سن من كابل الإشارة الموصل
١	MLO (p)
٢	GND
٣	(n)ML٠
٤	(p)ML١
٥	GND
٦	(n)ML١
٧	(p)ML٢
٨	GND
٩	(n)ML٢
١٠	(p)ML٣
١١	GND
١٢	(n)ML٣
١٣	GND
١٤	GND
١٥	(AUX(p
١٦	GND
١٧	AUX(n)
١٨	HPD
١٩	Re-PWR
٢٠	PWR



Pin رقم	٢٤-جانب من سن من كابل الإشارة الموصل
١	TMDS RX2-
٢	TMDS RX2+
٣	TMDS أرضي
٤	الطفو
٥	الطفو
٦	DDC Clock
٧	DDC Data
٨	الطفو
٩	TMDS RX1-
١٠	TMDS RX1+
١١	TMDS أرضي
١٢	الطفو
١٣	الطفو
١٤	طاقة +٥ فولت/٣,٣ فولت
١٥	اختبار ذاتي
١٦	Hot Plug Detect
١٧	TMDS RX-٠
١٨	TMDS RX+٠
١٩	TMDS أرضي
٢٠	الطفو
٢١	الطفو
٢٢	TMDS أرضي
٢٣	TMDS Clock+

## إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي قابس ونظام قابل للتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائية، يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، [راجع تشغيل الشاشة](#).

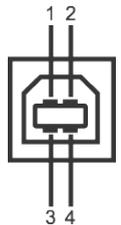
## واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يوفر لك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الجانب الأيسر من شاشتك.

**ملاحظة:** تدعم هذه الشاشة واجهة USB 2.0 الموثقة للسرعة العالية.

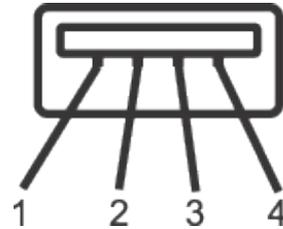
سرعة النقل	معدل البيانات	استهلاك الطاقة
سرعة عالية	480 ميجابايت	2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة كاملة	12 ميجابايت	2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة منخفضة	1.5 ميجابايت	2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)

موصّل USB للدقّق الأعلى



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 4 أسنان
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

موصّل USB للدقّق الأسفل



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 4 أسنان
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

موصّل USB للدقّق الأعلى

- 1 تدفق لأعلى - خلفي
- 4 دقّق لأسفل - 2 على الجانب الأيسر

**ملاحظة:** تتطلب وظيفة USB 2.0 كمبيوتر قادر على العمل مع USB 2.0.

**ملاحظة:** تعمل واجهة USB للشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. إذا كنت تريد إيقاف تشغيل الشاشة ثم تشغيلها، فقد تستغرق الوحدات الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستعادة الوظيفة العادية.

## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

خلال عملية تصنيع شاشة LCD، من الطبيعي أن يكون لبكسل واحد أو أكثر أن يكون ثابتًا في حالة لا تتغير، وهو يصعب رؤيته ولا يقلل من جودة الشاشة أو إمكانية استخدامها. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: [www.dell.com/support/monitors/](http://www.dell.com/support/monitors/)

تحذير: اقرأ واتبع [تعليمات الأمان](#) قبل تنظيف الشاشة. ⚠

تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي. ⚠

للاستخدام الأمثل، اتبع التعليمات في القائمة أدناه خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

- لتنظيف شاشتك غير الإستاتيكية، رطب قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء بلطف. إن أمكن، فاستخدم منديلاً خاصاً لتنظيف الشاشة أو محلولاً مناسباً لطلاء الشاشة غير الإستاتيكية. لا تستخدم البنزين أو التتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

## إعداد الشاشة

### تركيب الحامل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عن الشاشة عند شحن الشاشة من المصنع. 🛠

ملاحظة: هذا قابل للتطبيق للشاشة مع الحامل. وعند شراء أي حامل آخر، يُرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل الخاص به للحصول على تعليمات الإعداد. 🛠



لتركيب حامل الشاشة:

١. قم بإزالة الغطاء وضع الشاشة عليه.
٢. قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
٣. اضغط الحامل حتى يستقر في مكانه.

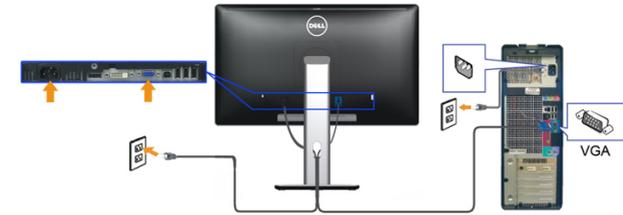
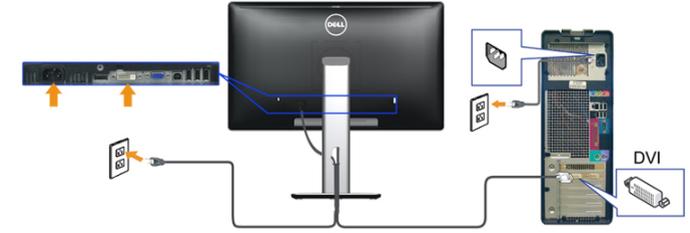
### توصيل الشاشة

تحذير: يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في [هذا القسم](#). ⚠

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

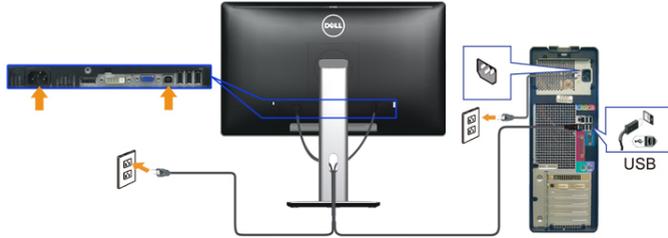
١. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
٢. صل إما كابل موصل الشاشة الأبيض (DVI-D رقمي) أو كابل موصل الشاشة الأزرق (VGA تناظري) بمنفذ الفيديو المناظر في خلف الكمبيوتر. لا تستخدم كلا الكابلات في نفس الكمبيوتر. استخدم الكابلات فقط عند توصيلها بجهاز كمبيوتر مختلفين مع أنظمة فيديو مناسبة.

٢. قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB بمنافذ USB للدق السفلي (جانبي أو سفلي) على الكمبيوتر. (انظر منظر جانبي أو سفلي للتفاصيل.)
  ٣. قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك والشاشة بمقبس قريب منك.
  ٤. قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر.
  ٥. إذا كانت شاشتك تعرض صورة معينة، فإن ذلك يعني اكتمال الإعداد. إذا لم تعرض صورة، انظر حل المشكلات.
- استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.



⚠ تنبيه: تستخدم الرسومات بغرض التوضيح فقط. قد يختلف مظهر الكمبيوتر.

### ترتيب الكابلات



بعد إرفاق كافة الكابلات الضرورية بالشاشة والكمبيوتر (راجع [توصيل الشاشة لتركيب الكابل](#))، استخدم فتحة إدارة الكابل لترتيب كافة الكابلات كما هو موضح بالأعلى.

بعد الانتهاء من توصيل كابل DP/DVI/VGA، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك.

١. قم بتوصيل منفذ USB للدق الأعلى (الكابل مرفق) بمنفذ USB مناسب على الكمبيوتر الخاص بك. (انظر منظر سفلي للتفاصيل.)



(أبعاد المسامير: ١٠ ملم × M4).

راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت بالحائط المتوافقة مع VESA.

١. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
٢. قم بإزالة الحامل.
٣. استخدم مفكاً لإزالة المسامير الأربعة الخاصة بإحكام غلق الغطاء البلاستيكي.
٤. قم بتركيب ماسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط على شاشة LCD.
٥. قم بتثبيت شاشة LCD على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.

**ملاحظة:** للاستخدام فقط مع ماسك التثبيت على الحائط للأجهزة التي خضعت لاختبارات معامل الاختبار المعروفة عالمياً بقدرة تحمل وزن/حمل ١٣,٣٦ كيلو جرام كحد أدنى.



### إزالة الحامل

- ملاحظة:** لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح نظيف.
- ملاحظة:** هذا قابل للتطبيق للشاشة مع الحامل. وعند شراء أي حامل آخر، يُرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل الخاص به للحصول على تعليمات الإعداد.



### إزالة الحامل:

١. ضع الشاشة على سطح مستو.
٢. اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
٣. ارفع الحامل لأعلى بعيداً عن الشاشة.

## تشغيل الشاشة

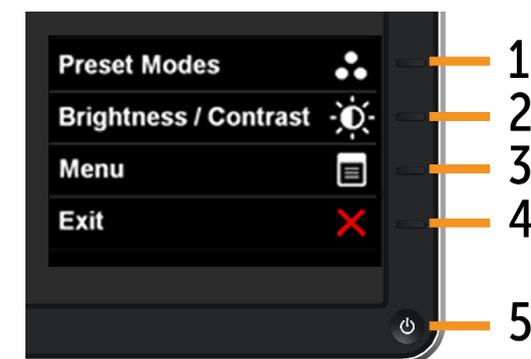
### تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة



### استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة. وعند استخدام تلك الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض الخيارات المعروضة على الشاشة قيماً رقمية للخصائص أثناء تغييرها.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	زر اللوحة الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	 ١ مفتاح اختصار/الأوضاع مسبقة الضبط
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة "السطوع/التباين".	 ٢ مفتاح اختصار / السطوع / التباين
استخدم زر MENU (القائمة) لفتح الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD. راجع <a href="#">الوصول إلى نظام القائمة</a> .	 ٣ قائمة
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	 ٤ خروج
استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها. يشير مؤشر LED الأزرق إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بطاقتها الكاملة. يشير مؤشر LED الكهرماني إلى وضع توفير الطاقة DPMS.	 ٥ زر الطاقة (بمؤشر طاقة ضوئي)

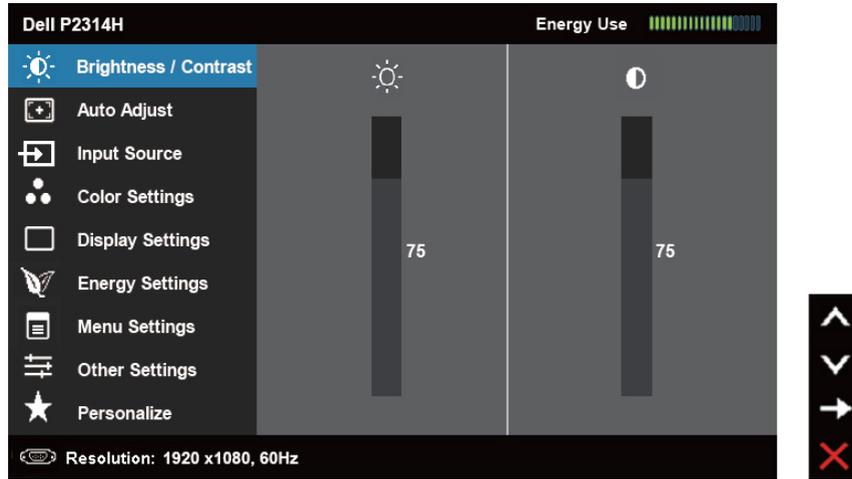
استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

## استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة

### الوصول إلى نظام القائمة

**ملاحظة:** إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بحفظ هذه التغييرات. كما يتم حفظ التغييرات إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظر اختفاء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.

١. اضغط على الزر MENU (القائمة) لفتح قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



**ملاحظة:** لا يتوفر الضبط التلقائي إلا عند استخدام موصل تناظري (VGA).

٢. اضغط الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. عند التنقل من رمز واحد إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للحصول على قائمة كاملة بكافة الخيارات المتوفرة للشاشة.

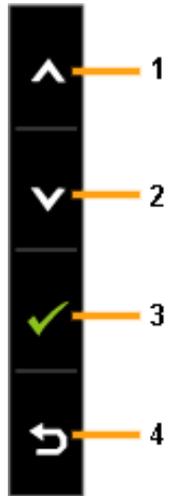
**ملاحظة:** لا يتوفر الضبط التلقائي إلا عند استخدام موصل تناظري (VGA).

٣. اضغط الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

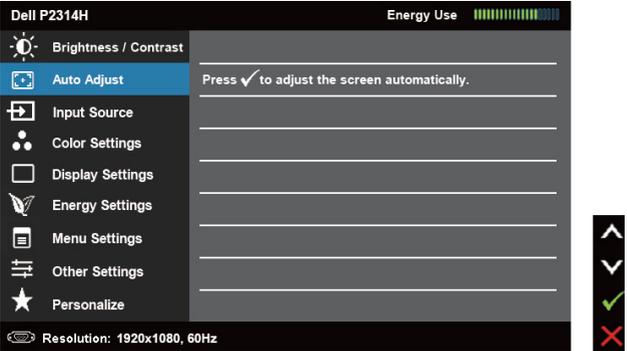
٤. اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

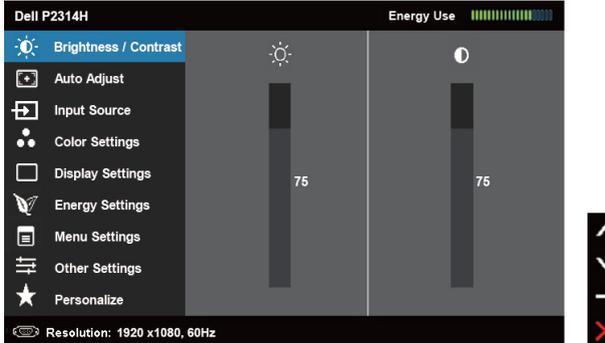
٥. اضغط على  للدخول في شريط التمرير ثم استخدم الزر  أو ، حسب المؤشرات على القائمة، لإجراء التغييرات.

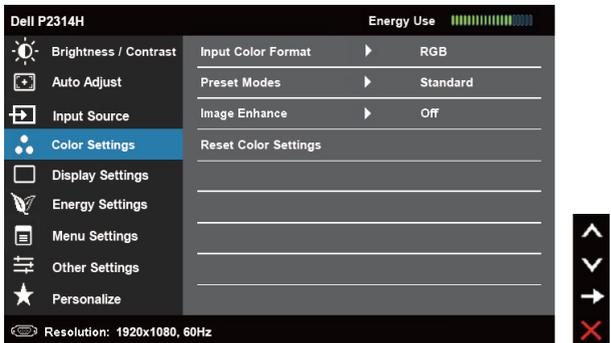
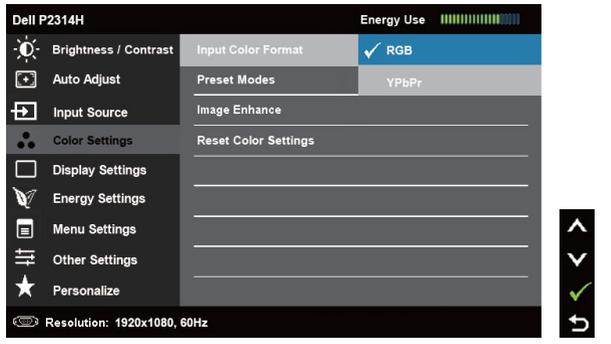
٦. اضغط الزر  مرة واحدة للرجوع إلى القائمة الرئيسية لتحديد وظيفة أخرى أو اضغط الزر  مرتين أو ثلاثة مرات للخروج من الخيارات المعروضة على الشاشة.

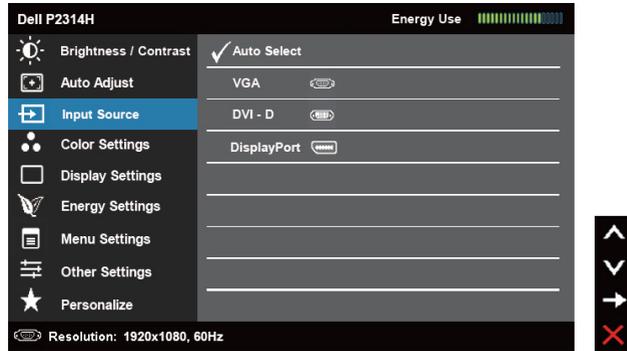


زر اللوحة الأمامية	الوصف
 1	استخدم المفتاح "أعلى" لضبط (زيادة النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.
 2	استخدم المفتاح "أسفل" لضبط (تقليل النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.
 3	استخدم المفتاح موافق لتأكيد تحديده.
 4	استخدم المفتاح رجوع للعودة إلى القائمة السابقة.

<p>على الرغم من إمكانية الكمبيوتر الخاص بك التعرف على الشاشة عند بدء التشغيل، تقوم وظيفة "الضبط التلقائي" بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع إعداد خاص.</p> <p>يسمح الضبط التلقائي للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك إجراء المزيد من الموائمة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة اليكسل (رديئة) والمرحلة (دقيقة) ضمن إعدادات الشاشة.</p>	<p>الضبط التلقائي</p> 
	
<p>يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء وتقوم الشاشة تلقائيًا بالضبط على الإدخال الحالي:</p>	
<p>Auto Adjustment in progress...</p>	
<p><b>ملاحظة:</b> في معظم الأحيان، يُنتج الضبط التلقائي أفضل صورة للتكوين.</p> <p><b>ملاحظة:</b> يتوفر خيار الضبط التلقائي فقط عند استخدام موصل تناظري (VGA).</p>	

الوصف	قائمة وقوائم فرعية	رمز
<p>يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.</p>	استخدام الطاقة	
<p>استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.</p> 	السطوع / التباين	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة السطوع واضغط على الزر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 ~ الحد الأقصى 100).</p> <p><b>ملاحظة:</b> سيصبح التحكم في السطوع معتمًا أثناء "خفوت الشاشة" في خيار PowerNap عند تنشيط شاشة الحفظ.</p>	السطوع	
<p>قم بضبط "السطوع" أولاً، ثم قم بضبط "التباين" فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط.</p> <p>اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (الحد الأدنى 0 ~ الحد الأقصى 100).</p> <p>تقوم وظيفة "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين القمامة والسطوع على شاشة العرض.</p>	التباين	

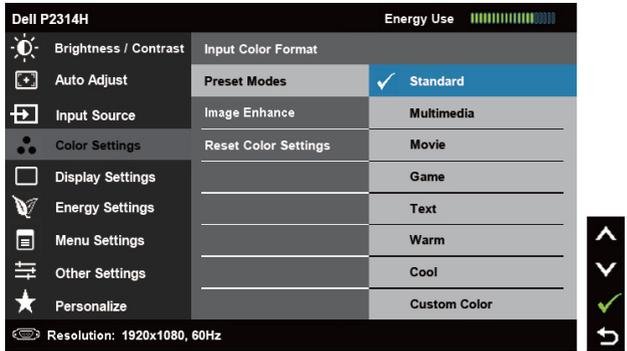
<p>استخدم قائمة إعدادات الألوان لضبط إعدادات ألوان الشاشة.</p> 	<p>إعدادات الألوان</p> 
<p>يسمح بضبط وضع إدخال الفيديو على.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابلات VGA و DVI أو مهأبي HMI إلى DVI.</li> <li>• YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.</li> </ul> 	<p>تنسيق لون الإدخال</p>

<p>استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون موصلة بالشاشة.</p> 	<p>مصدر الدخل</p> 
<p>حدد التحديد التلقائي للسماح بفتح عن إشارات الدخل المتاحة.</p> <p><b>VGA</b> حدد دخل VGA عند استخدام الموصل التناظري (VGA). اضغط  لتحديد مصدر دخل VGA.</p> <p><b>DVI-D</b> حدد دخل DVI-D عند استخدام الموصل الرقمي (DVI). اضغط  لتحديد مصدر دخل DVI.</p> <p><b>DisplayPort</b> اختر منفذ دخل DisplayPort عند استخدام موصل DisplayPort (DP) التناظري. اضغط على زر  للاختيار مصدر الدخل.</p>	<p>التحديد التلقائي</p>

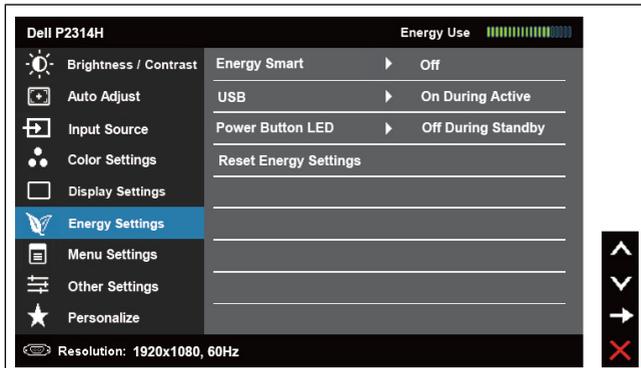
<p>يمكنه جعل الصورة أكثر حدة بشكل تلقائي، وتعزيز تدرجات الألوان وتعزيز حدة الألوان. لتحسين وضوح الصورة. <b>ملاحظة:</b> تعزيز الصورة متاح فقط في الوضع قياسي، ووسائط متعددة، وفيلم وألعاب.</p>	<p><b>تعزيز الصورة</b></p>
<p>تمكن هذه الميزة من تحويل لون صورة الفيديو من الأخضر إلى الأرجواني. يُستخدم هذا لضبط درجة اللون الطبيعي المطلوب. استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠. اضغط  لزيادة ظل صورة الفيديو الأخضر. اضغط  لزيادة ظل صورة الفيديو الأرجواني. <b>ملاحظة:</b> يتوفر ضبط تدرج اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.</p>	<p><b>تدرج اللون</b></p>
<p>تسمح هذه الميزة بضبط تشبع اللون في صورة الفيديو. استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠. اضغط  لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو. اضغط  لزيادة المظهر الغني بالألوان لصورة الفيديو. <b>ملاحظة:</b> يتوفر ضبط التشبع لدخل الفيديو فقط.</p>	<p><b>التشبع</b></p>
<p>لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية.</p>	<p><b>إعادة ضبط إعدادات الألوان</b></p>

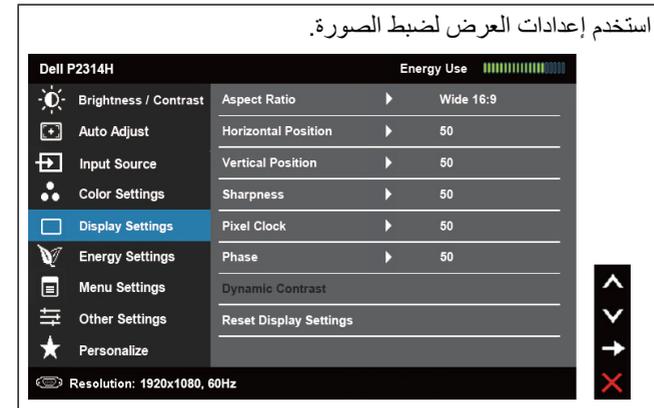
**وضع الضبط المسبق**

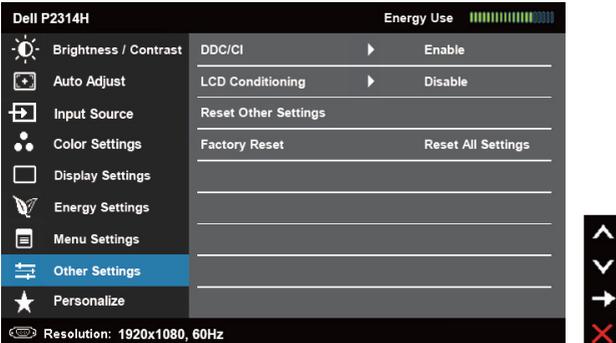
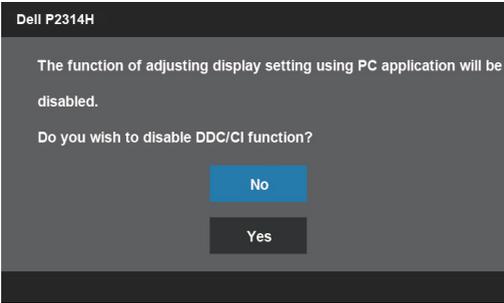
يسمح بالاختيار من قائمة أوضاع الألوان مسبق الضبط.

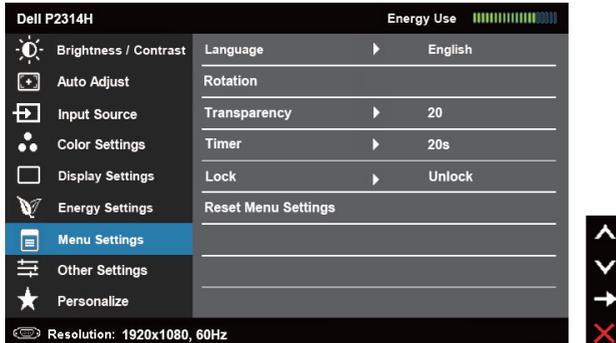


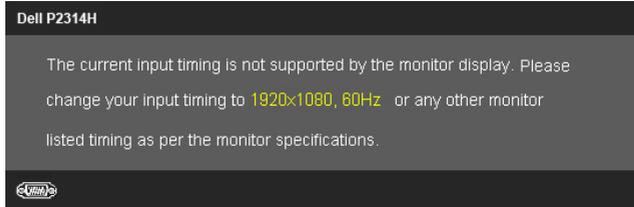
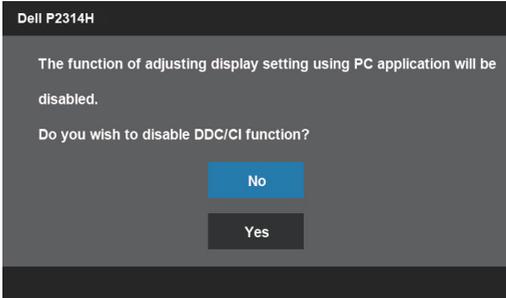
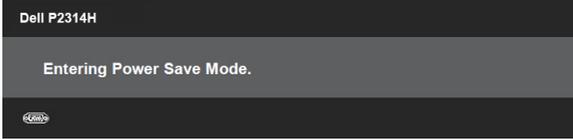
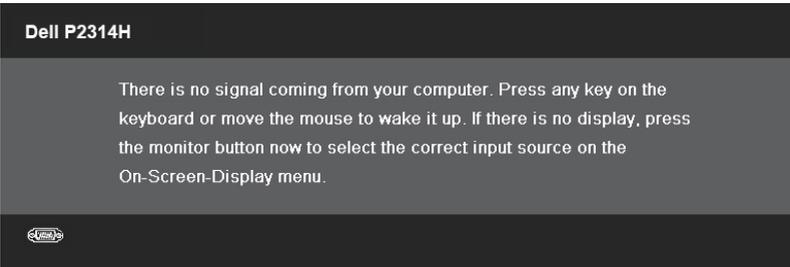
- **قياسي:** يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- **وسائط متعددة:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **أفلام:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية للأفلام.
- **لعبة:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **النص:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية للمكتب
- **دافئ:** يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر.
- **هادئ:** يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
- **لون مخصص:** يسمح بضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.

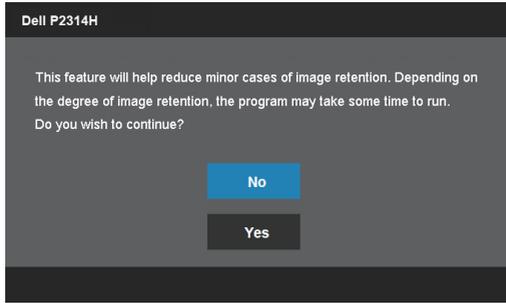
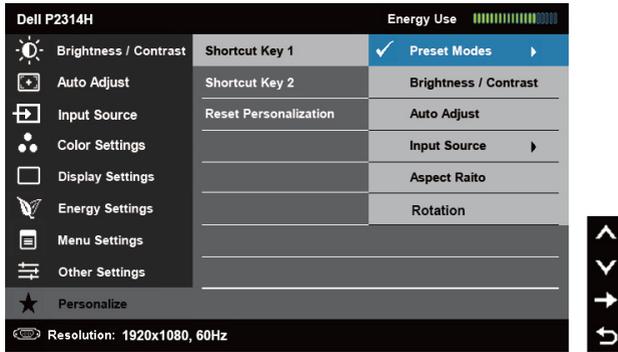
	<p>إعدادات الطاقة</p> 																
<p>تشغيل التعطيم الديناميكي أو إيقاف تشغيله. يؤدي ضبط وضع Energy Smart على "تشغيل" إلى تنشيط الإعتام الديناميكي. وعند تشغيل Energy Smart، ستستهلك الشاشة طاقة أقل بوجه عام مقارنة بالوضع عند "إيقاف" تشغيله. <b>لاحظة:</b> في وضع Energy Smart، سيتناقص شريط استهلاك الطاقة عند الانتقال من مناظر مشرقة إلى أخرى أكثر ظلمة. وسيزداد الشريط عند الانتقال من مناظر مظلمة إلى أخرى مشرقة.</p>	<p><b>Energy Smart</b></p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">النظام</th> <th>حالة الشاشة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>إيقاف</td> <td>استعداد</td> <td>تشغيل</td> <td>حالة الشاشة</td> </tr> <tr> <td>إيقاف تشغيل (تعطيل)</td> <td>تشغيل (تعطيل)</td> <td>تشغيل (تعطيل)</td> <td>شاشة مع تحميل البيانات متصلة</td> </tr> <tr> <td>إيقاف</td> <td>إيقاف تشغيل / تشغيل * (يعتمد على تحديدهات OSD)</td> <td>تشغيل</td> <td>شاشة بدون تحميل البيانات متصلة</td> </tr> </tbody> </table>	النظام			حالة الشاشة	إيقاف	استعداد	تشغيل	حالة الشاشة	إيقاف تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	شاشة مع تحميل البيانات متصلة	إيقاف	إيقاف تشغيل / تشغيل * (يعتمد على تحديدهات OSD)	تشغيل	شاشة بدون تحميل البيانات متصلة	<p><b>USB</b></p>
النظام			حالة الشاشة														
إيقاف	استعداد	تشغيل	حالة الشاشة														
إيقاف تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	شاشة مع تحميل البيانات متصلة														
إيقاف	إيقاف تشغيل / تشغيل * (يعتمد على تحديدهات OSD)	تشغيل	شاشة بدون تحميل البيانات متصلة														
<p>يتيح لك ضبط مؤشر LED الخاص بالطاقة على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل لتوفير الطاقة.</p>	<p><b>زر الطاقة LED</b></p>																
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الطاقة الافتراضية.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات الطاقة</p>																

	<p>إعدادات العرض</p> 
<p>استخدم إعدادات العرض لضبط الصورة.</p>	<p>وضع الشاشة العرض</p>
<p>يُضبط نسبة الصورة كـ Wide ١٦:٩ أو ٤:٣ أو ٥:٤.</p>	<p>الوضع الأفقي</p>
<p>استخدم الأزرار  و  لضبط الصورة لليمين واليسار. الحد الأدنى هو '٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+). <b>ملاحظة:</b> عند استخدام مصدر DVI، لا يتوفر إعداد الوضع الأفقي.</p>	<p>الوضع الرأسي</p>
<p>استخدم الأزرار  و  لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى هو '٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+). <b>ملاحظة:</b> عند استخدام مصدر DVI، لا يتوفر إعداد الوضع الرأسي.</p>	<p>الحدة</p>
<p>بإمكان هذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم  أو  لضبط الحدة من '٠' إلى '١٠٠'.</p>	<p>ساعة البكسل</p>
<p>تسمح تعديلات المرحلة أو ساعة البكسل بضبط الشاشة حسب تفضيلك. استخدم الزرين  و  للضبط على أفضل جودة صورة.</p>	<p>المرحلة</p>
<p>إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، فاستخدم تعديل ساعة البكسل (رديئة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة)، مرة أخرى. <b>ملاحظة:</b> يتوفر ضبط ساعة البكسل والمرحلة فقط لدخل "VGA".</p>	<p>Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)</p>
<p>يضبط التباين الديناميكي نسبة التباين على ٢,٠٠٠,٠٠٠ : ١. اضغط على زر  لتحديد "تشغيل" أو "إيقاف" التباين الديناميكي. حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات العرض</p>

<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) وتهيئة LCD وغير ذلك.</p> 	<p>إعدادات أخرى</p>
<p>يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) لبرنامج في الكمبيوتر بضبط معالمات الشاشة (السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك). ويمكنك تعطيل هذه الميزة بتحديد "تعطيل". قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.</p> 	<p>DDC/CI</p>

	<p>إعدادات القائمة</p>
<p>خيار اللغة لضبط عرض الخيارات المعروضة على الشاشة بلغة من ست لغات (الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة أو اليابانية).</p>	<p>اللغة</p>
<p>تسمح هذه الخاصية بتغيير خلفية الخيارات المعروضة على الشاشة من غير شفاف إلى شفاف.</p>	<p>الشفافية</p>
<p>متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر. استخدام الزر  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.</p>	<p>الموقت</p>
<p>يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد قفل يتم السماح بعمليات ضبط المستخدم. جميع الأزرار مقفلة. <b>ملاحظة:</b> <b>وظيفة القفل</b> – إما القفل عبر البرنامج (من خلال قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة) أو القفل بالضغط على زر (اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة عشر ثوان) <b>وظيفة إلغاء القفل</b> – فقط القفل الصلب (اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود فوق زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان)</p>	<p>القفل</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات القائمة</p>

<p><b>رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة</b></p> <p>عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:</p> 	<p>مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر <a href="#">خصائص الشاشة</a> لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر. الوضع الموصى به هو ١٩٢٠ × ١٠٨٠.</p>
<p>ستشاهد الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI.</p> 	<p>عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية:</p> 
<p>قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول للخيارات المعروضة على الشاشة</p>	<p>إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، فستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:</p> 

<p>تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. ويمكنك تمكين هذه الميزة بتحديد "تمكين".</p> 	<p><b>تهيئة LCD</b></p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات افتراضية أخرى مثل DDC/CI.</p>	<p><b>إعادة ضبط إعدادات أخرى</b></p>
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p><b>المصنع إعادة الضبط</b></p>
<p>بإمكان المستخدم التحديد من "الأوضاع مسبقة الضبط" و"السطوع / التباين" و"الضبط التلقائي" و"مصدر الدخل" و"نسبة الارتفاع إلى العرض" والتعيين كمفتاح اختصار.</p> 	<p><b>التخصيص</b></p>
<p>يسمح لك بإعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p><b>إعادة تعيين التخصيص</b></p>

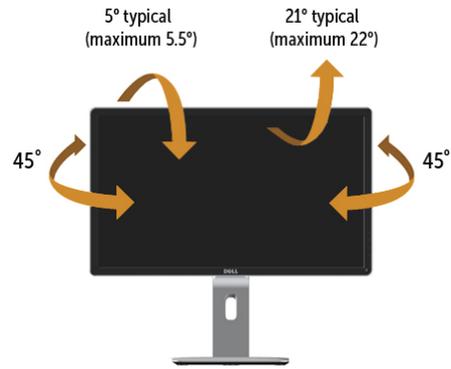
إذا كان لديك كمبيوتر محمول أو سطح مكتب Dell:

- انتقل إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)، وأدخل علامة الخدمة، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
- إذا كنت تستخدم كمبيوتر Dell (محمول أو سطح مكتب):
- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.
- انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

## استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

### الإمالة، الدوران المحوري

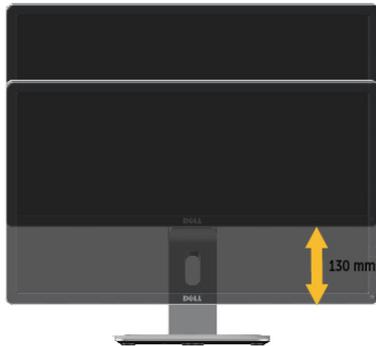
مع قاعدة العمود المضمنة، يمكنك إمالة الشاشة للحصول على أفضل زاوية رؤية مريحة.



**ملاحظة:** يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

### التمديد العمودي

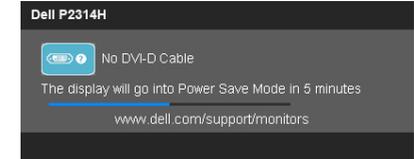
**ملاحظة:** يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.



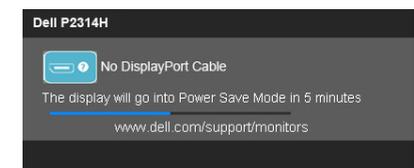
إذا تم تحديد دخل VGA أو DP أو DVI-D مع عدم توصيل كلٍ من كابل VGA وكابل DP وكابل DVI-D، فسيظهر مربع حوار منبثق كما هو موضح أدناه.



و أ



و أ



انظر [حل المشاكل للحصول على المزيد من المعلومات](#).

## إعداد الدقة القصوى

في Windows Vista® أو Windows® 7 أو Windows® 8.1 / Windows® 8:

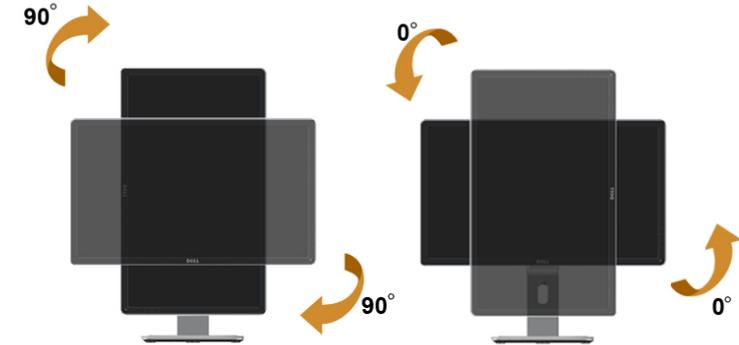
1. بالنسبة لـ Windows® 8 / Windows® 8.1 فقط، اختر خلفية سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق دقة الشاشة.
3. انقر على القائمة المنسدلة الخاصة بدقة الشاشة واختر 1920 x 1080.
4. انقر فوق موافق.

في Windows® 10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على ( إعدادات العرض).
2. انقر فوق Advanced display settings.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة واختر 1920 x 1080.
4. ثم انقر فوق Apply.

إذا لم تشاهد 1080 x 1920 كخيار، تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. استنادًا إلى الكمبيوتر، أكمل أحد الإجراءات التالية.

قبل تدوير الشاشة، يتعين تمديد شاشتك رأسياً بالكامل (التمديد العمودي) وإمالتها بالكامل (الإمالة) لأعلى لتجنب خبط الحافة السفلية للشاشة.



## ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

بعد تدوير شاشتك، يتعين عليك إكمال الإجراء أدناه لضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك.

**ملاحظة:** إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر غير Dell، يتعين عليك الانتقال إلى موقع الويب الخاص ببرنامج تشغيل الرسومات أو موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة للكمبيوتر للحصول على معلومات عن تدوير "المحتويات" على شاشتك.

لضبط إعدادات شاشة التدوير:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق خصائص (Properties).
2. حدد علامة تبويب إعدادات (Settings) وانقر فوق زر متقدم (Advanced).
3. إذا كان لديك بطاقة رسومات ATI، حدد علامة التبويب تدوير واضبط التدوير المفضل. إذا كان لديك بطاقة رسومات nVidia، انقر فوق علامة التبويب nVidia، في العمود الأيسر وحدد NVRotate، ثم حدد التدوير المفضل. إذا كان لديك بطاقة رسومات Intel®، حدد علامة تبويب الرسومات Intel، انقر فوق خصائص الرسومات، حدد علامة التبويب تدوير، ثم اضبط التدوير المفضل لديك.

**ملاحظة:** إذا لم ترى خيار التدوير أو كان لا يعمل بشكل صحيح، انتقل إلى موقع الويب [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.

**ملاحظة:** ملاحظة: لاستخدام وظيفة Display Rotation "تدوير الشاشة" (منظر أفقي مقابل رأسي) مطلوب برنامج تشغيل محدث للرسومات لكمبيوتر Dell غير المرفق مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج الرسومات، انتقل إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) وانظر القسم Download بخصوص Video Drivers للحصول على آخر تحديثات برنامج التشغيل.

**ملاحظة:** ملاحظة: عندما تكون في وضع منظر رأسي، يمكنك تجربة إجراء تنزيل درجة في التطبيقات المليئة بالرسومات (ألعاب ثلاثية الأبعاد، إلخ).



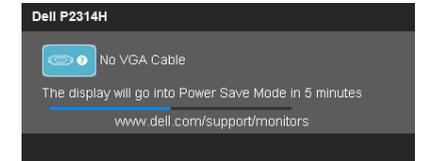
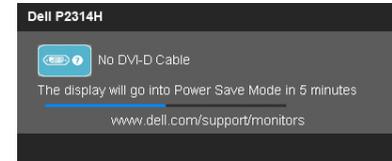
**تنبيه:** يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في [هذا القسم](#).

### اختبار ذاتي

توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

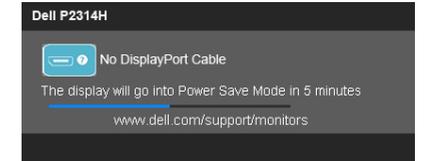
1. أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
2. افصل كابل الفيديو من خلف الكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، قم بإزالة الكابلات الرقمية (الموصل الأبيض) والتناظري (الموصل الأزرق) من خلف الكمبيوتر.
3. قم بتشغيل الشاشة.

يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وتعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضاً، استناداً إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال الشاشة.



وَأ

وَأ



4. يظهر هذا المربع أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.

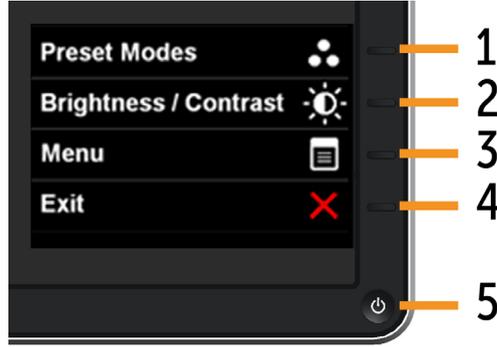
5. أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

## تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها مشكلة موروثة في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.

**ملاحظة:** يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كابل الفيديو مع كون الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
  2. افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
  3. اضغط مع الاستمرار على الزر 1 والزر 4 على اللوحة الأمامية في نفس الوقت لمدة ثانيتين. تظهر شاشة رمادية.
  4. افحص بعناية الشاشة بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
  5. اضغط على الزر 4 على اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
  6. افحص الشاشة بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
  7. كرر الخطوات 5 و 6 لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض.
- يكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة البيضاء. للخروج، اضغط على الزر 4 مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

## مشاكل عامة

يشتمل الجدول التالي على معلومات عامة حول المشاكل العامة للشاشة التي قد تواجهها والحلول الممكنة.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم الواجهة ومؤشر البكسل عبر OSD.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>• أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.</li> </ul>	<p>صورة متذبذبة أو حركة دقيقة</p>	<p>فيديو مهزوز/غير مستقر</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>• وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	<p>شاشة LCD تشتمل على نقاط</p>	<p>وحدات بكسل مفقودة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>• وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	<p>شاشة LCD تشتمل على نقاط مضيئة</p>	<p>وحدات بكسل مغلقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>• اضبط السطوع والتباين عبر OSD.</li> </ul>	<p>الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا</p>	<p>مشاكل السطوع</p>

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض عامة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>• تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.</li> <li>• تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>• تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح بواسطة <a href="#">زر تحديد مصدر الدخل</a>.</li> <li>• تحقق من خيار <a href="#">"زر الطاقة LED"</a> تحت إعدادات الطاقة في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة</li> </ul>	<p>لا توجد صورة</p>	<p>لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بزيادة السطوع والتباين عبر OSD</li> <li>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>• تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>• شغل التشخيصات المضمنة.</li> <li>• تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح بواسطة <a href="#">زر تحديد مصدر الدخل</a>.</li> </ul>	<p>لا توجد صورة أو لا يوجد سطوع</p>	<p>لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم الواجهة ومؤشر البكسل عبر OSD.</li> <li>• قم بالتخلص من كابلات امتداد الفيديو.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة (١٦:٩).</li> </ul>	<p>الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة.</p>	<p>تركيز ضعيف</p>

مشاكل متعلقة بالأمان	علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>
مشاكل متقطعة	عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>
لون مفقود	لون الصورة مفقود	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> </ul>
لون خطأ	لون الصورة غير جيد	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتغيير وضع إعداد اللون في OSD إعدادات اللون إلى الرسومات أو الفيديو استنادًا إلى التطبيق.</li> <li>جرب إعدادات لون مسبقة الضبط في OSD إعدادات اللون. اضبط قيمة R/G/B في OSD إعدادات اللون إذا كانت إدارة اللون قيد الإيقاف.</li> <li>قم بتغيير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في OSD الإعداد المتقدم.</li> <li>شغل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدام ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">أوضاع إدارة الطاقة</a>).</li> <li>وبشكل بديل، استخدم شاشة حفظ تتغير بشكل ديناميكي.</li> </ul>

تشوه هندسي	الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم الوضع الأفقي والوضع العمودي عن طريق الخيارات المعروضة على الشاشة.</li> <li><b>ملاحظة:</b> عند استخدام إدخال DVI-D، لا تتوفر عمليات ضبط الوضع.</li> </ul>
خطوط أفقية/رأسية	الشاشة تشتمل على خط واحد أو أكثر	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم الوجهة وساعة البكسل عبر OSD.</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>شغل التشخيصات المضمنة.</li> <li><b>ملاحظة:</b> عند استخدام إدخال DVI-D، لا تتوفر عمليات ضبط المرحلة وساعة البكسل.</li> </ul>
مشاكل في التزامن	الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم الوجهة وساعة البكسل عبر OSD.</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.</li> </ul>

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من تشغيل الشاشة.</li> <li>أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل).</li> <li>قم بإيقاف الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>أعد تمهيد الكمبيوتر.</li> <li>تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.</li> </ul>
واجهة عامة	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.</li> <li>أوقف تشغيل الشاشة، وافصل سلك الطاقة، وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	أجهزة USB ٢,٠ الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل مصدر الفيديو على VGA أو DVI-D موصل بالطاقة مع تشغيل وسائط فيديو.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. قم بإعادة توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>قم بإعادة ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	أجهزة USB ٢,٠ الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB ٢,٠. تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذ USB ٢,٠ و USB ١,١. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح.</li> <li>أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل).</li> <li>أعد تمهيد الكمبيوتر.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	أجهزة USB ٢,٠ الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعدادات نسبة ضبط الحجم (Scaling Ratio) في الخيارات المعروضة على الشاشة الخاصة بإعداد الصورة</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	أجهزة USB ٢,٠ الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة، وافصل سلك الطاقة، وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	أجهزة USB ٢,٠ الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.</li> <li>تحقق من توصيل مصدر الفيديو على VGA أو DVI-D موصل بالطاقة مع تشغيل وسائط فيديو.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. قم بإعادة توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>قم بإعادة ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملء الشاشة بالكامل.	أجهزة USB ٢,٠ الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li> <li>شغل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعداد نسبة ضبط الحجم (Scaling Ratio) في الخيارات المعروضة على الشاشة الخاصة بإعداد الصورة</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> </ul>
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة، وافصل سلك الطاقة، وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح.</li> <li>تحقق من توصيل مصدر الفيديو على VGA أو DVI-D موصل بالطاقة مع تشغيل وسائط فيديو.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. قم بإعادة توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>قم بإعادة ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملء الشاشة بالكامل.	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> <li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li> <li>شغل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

ملاحظة: عند اختيار وضع DVI-D، لن تتوفر وظيفة الضبط التلقائي.

## إعداد الشاشة

## إعداد دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، اضبط دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل بإجراء الخطوات التالية:

في نظام التشغيل® Windows Vista أو Windows® 7 أو Windows® 8 أو Windows® 8.1:

١. بالنسبة لنظام Windows® ٨ فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.
٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وحدد دقة الشاشة (Screen Resolution).
٣. انقر فوق القائمة المنسدلة من دقة الشاشة وحدد ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
٤. انقر فوق موافق.

في Windows® 10:

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
٢. انقر فوق Advanced display settings.
٣. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة واختر ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
٤. ثم انقر فوق Apply.

إذا لم تظهر الدقة الموصى بها ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يمثل أفضل وصف لنظام الكمبيوتر الذي تستخدمه، واتبع الخطوات المتوفرة.

## كمبيوتر Dell

١. انتقل إلى <http://www.dell.com/support>، وأدخل علامة الخدمة، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
٢. بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مرة أخرى.

**ملاحظة:** إذا تعذر ضبط الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ فيرجى الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن مهايي الرسومات الذي يدعم هذه الدقة.

## تحذير: تعليمات السلامة



**تحذير:** إن استخدام عناصر التحكم، والتعديلات، والإجراءات خلاف تلك المحددة في هذه الوثيقة قد يؤدي إلى التعرض للصدمات، والمخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الميكانيكية.

للحصول على معلومات عن تعليمات السلامة، راجع دليل معلومات المنتج.

## إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

للحصول على ملاحظات FCC والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع التوافق التنظيمي الموجود على: [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## الاتصال بشركة Dell

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

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

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

للحصول على محتوى خاص بدعم الشاشة عبر الإنترنت:

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

١.	زيارة الموقع <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
٢.	تحقق من البلد أو المنطقة التي تتواجد بها في القائمة المنسدلة اختر دولة/منطقة الموجودة أسفل الصفحة.
٣.	انقر فوق اتصل بنا على الجانب الأيسر من الصفحة.
٤.	حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.
٥.	اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

## إجراءات إعداد الشاشات المزدوجة في Windows Vista® أو Windows® 7 أو Windows® 8 أو Windows® 8.1 أو Windows® 10

المحتويات

- (a) Windows Vista®
- (b) Windows® 7
- (c) Windows® 8.1/Windows® 8
- (d) Windows® 10
- (e) إعداد أنماط العرض لشاشة متعددة

### (a) Windows Vista®

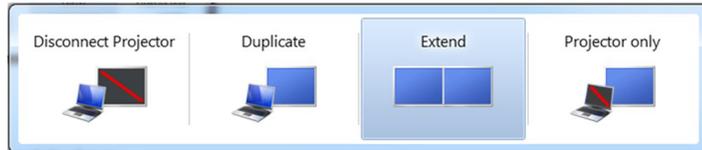
قم بتوصيل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو المكتب باستخدام كابل فيديو (VGA, DVI, DP)، إلخ) واتبع أيًا من طرق الإعداد التالية.



الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"

١. اضغط مفتاح شعار Windows + P على لوحة المفاتيح.

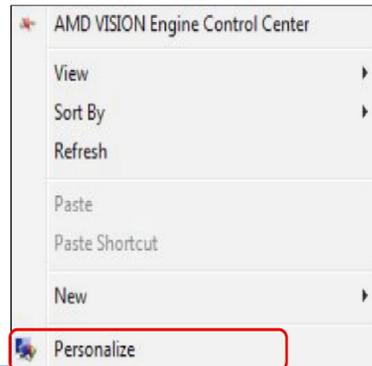
٢. أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط P للتبديل بين خيارات العرض.



الطريقة ٢: استخدام قائمة "تخصيص"

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق تخصيص.

٢. انقر فوق إعدادات العرض.



في Windows Vista® أو Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 أو Windows® 10:

١. بالنسبة لنظام Windows® 8.1 / Windows® 8 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.
٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إضفاء طابع شخصي (Personalization).
٣. انقر فوق تغيير إعدادات العرض (Change Display Settings).
٤. انقر فوق إعدادات متقدمة.
٥. تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA وATI وغير ذلك).
٦. يرجى الرجوع إلى موقع موفر بطاقة الرسومات للحصول على برامج التشغيل المحدثة (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
٧. بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٩٢٠ × ١٠٨٠ مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows® 10:

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
٢. انقر فوق Advanced display settings.
٣. انقر فوق Display adapter properties.
٤. تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA وATI وغير ذلك).
٥. يرجى الرجوع إلى موقع موفر بطاقة الرسومات للحصول على برامج التشغيل المحدثة (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
٦. بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٩٢٠ × ١٠٨٠ مرة أخرى.

**ملاحظة:** إذا تعذر عليك تعيين الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهائئ رسومات يدعم دقة الفيديو ١٩٢٠ × ١٠٨٠.

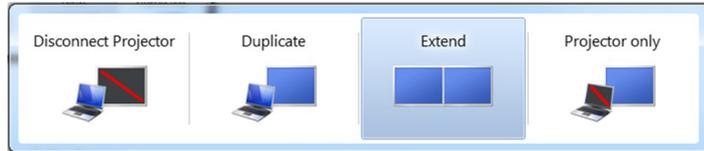
## Windows® 7 (b)

قم بتوصيل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو المكتب باستخدام كابل فيديو (VGA, DVI, DP) ، إلخ) واتبع أيًا من طرق الإعداد التالية.



الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"  
١. اضغط مفتاح شعار Windows + P على لوحة المفاتيح.

٢. أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط P للتبديل بين خيارات العرض.

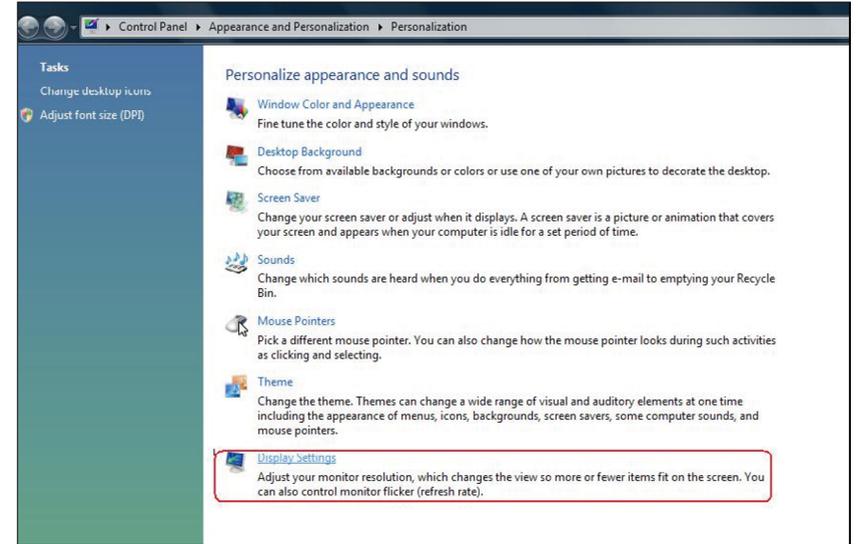
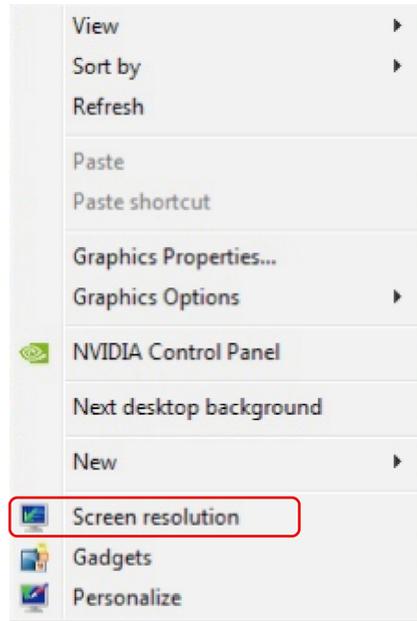


الطريقة ٢: استخدام قائمة "دقة الشاشة"

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق دقة الشاشة.

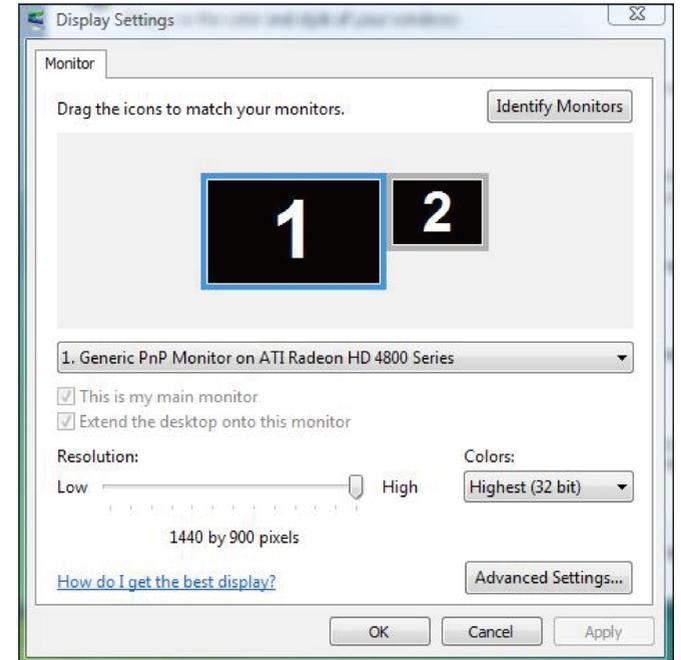
٢. انقر على شاشات متعددة لتحديد أحد خيارات العرض. إذا كنت لا ترى الشاشة الإضافية في القائمة، انقر على اكتشاف.

■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الجهاز وتكرار الخطوات من ١ إلى ٣ إذا لم يتمكن الجهاز من التعرف على الشاشة الإضافية.



٣. انقر على تحديد الشاشات.

■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الجهاز وتكرار الخطوات من ١ إلى ٣ إذا لم يتمكن الجهاز من التعرف على الشاشة الإضافية.

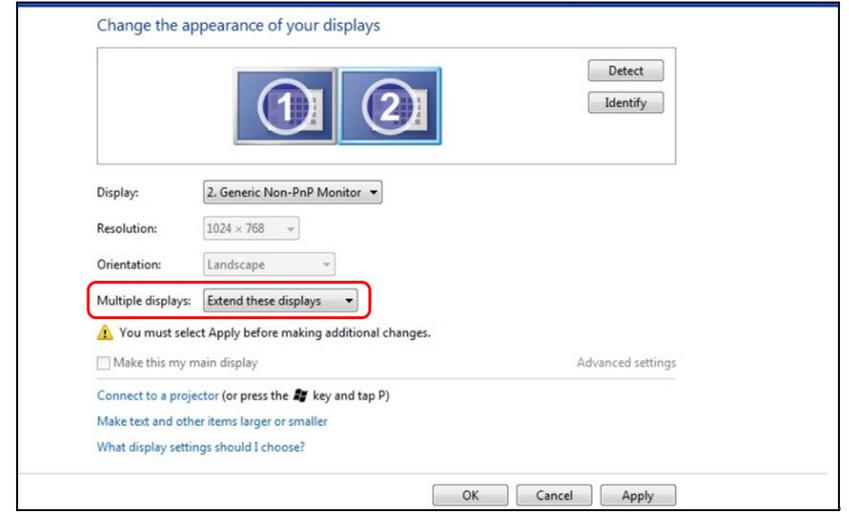


## الطريقة ٢: استخدام قائمة "دقة الشاشة"

١. من شاشة ابدأ، اختر خلفية سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي لـ Windows.



٢. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق دقة الشاشة.



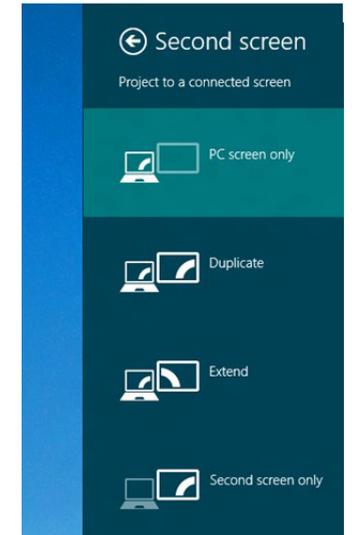
## (c) لـ Windows® 8.1/Windows® 8

قم بتوصيل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو المكتب باستخدام كابل فيديو (DP, DVI, VGA, إلخ) واتبع أيًا من طرق الإعداد التالية.

الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"

١. اضغط مفتاح شعار Windows + P على لوحة المفاتيح.

٢. أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط P للتبديل بين خيارات العرض.



## Windows® 10 (d)

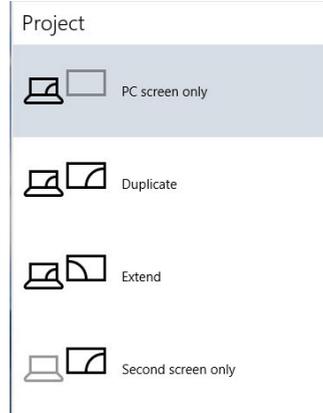
قم بتوصيل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو المكتب باستخدام كابل فيديو (VGA, DVI, DP)، إلخ) واتبع أيًا من طرق الإعداد التالية.



الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"

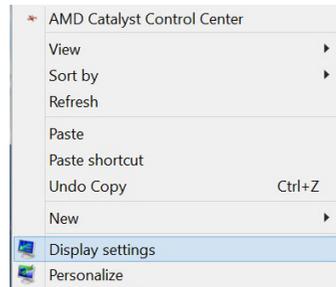
١. اضغط مفتاح شعار Windows + P على لوحة المفاتيح.

٢. أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط P للتبديل بين خيارات العرض.



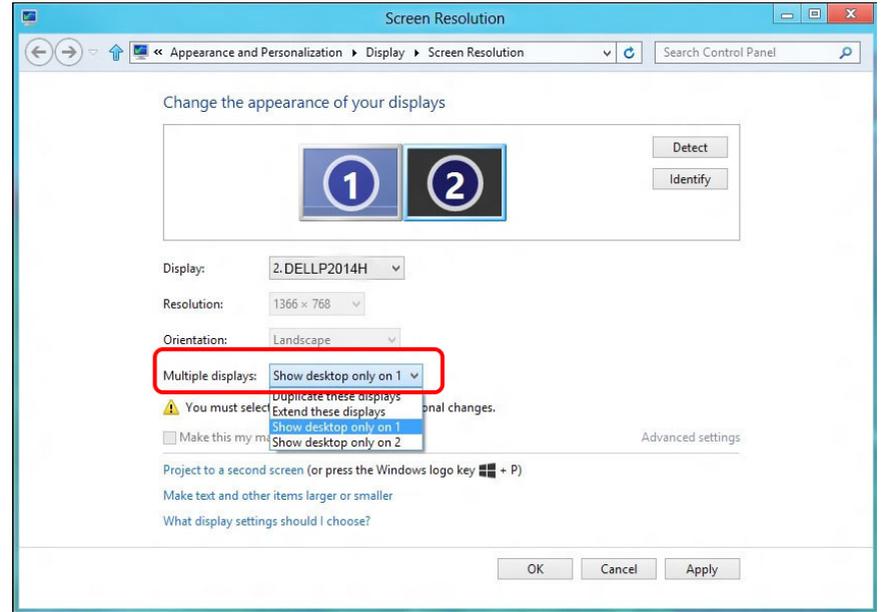
الطريقة ٢: استخدام قائمة "إعدادات العرض"

١. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).



٣. انقر على شاشات متعددة لتحديد أحد خيارات العرض. إذا كنت لا ترى الشاشة الإضافية في القائمة، انقر على اكتشاف.

■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الجهاز وتكرار الخطوات من ١ إلى ٣ إذا لم يتمكن الجهاز من التعرف على الشاشة الإضافية.



## (e) إعداد أنماط العرض لشاشة متعددة

بعد أن يتم ضبط الشاشة (الشاشات) الخارجية، يمكن للمستخدمين اختيار نمط العرض المرغوب من قائمة شاشات متعددة: تكرر، توسيع، عرض سطح المكتب على.

■ تكرر هذه الشاشات: تكرر نفس الشاشة على شاشتي عرض بنفس الدقة، ويتم اختيار الدقة من الشاشة ذات الدقة الأقل.

## (i) Windows Vista

[التكرار غير متاح]

## (ii) Windows 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays

⚠ You must select a display mode for each monitor. You must select a resolution for each monitor. You must select a color calibration for each monitor. You must select a ClearType text setting for each monitor. You must select an advanced sizing of text and other items for each monitor. You must select a display adapter properties for each monitor.

Connect to a projector (or press the key and tap P)

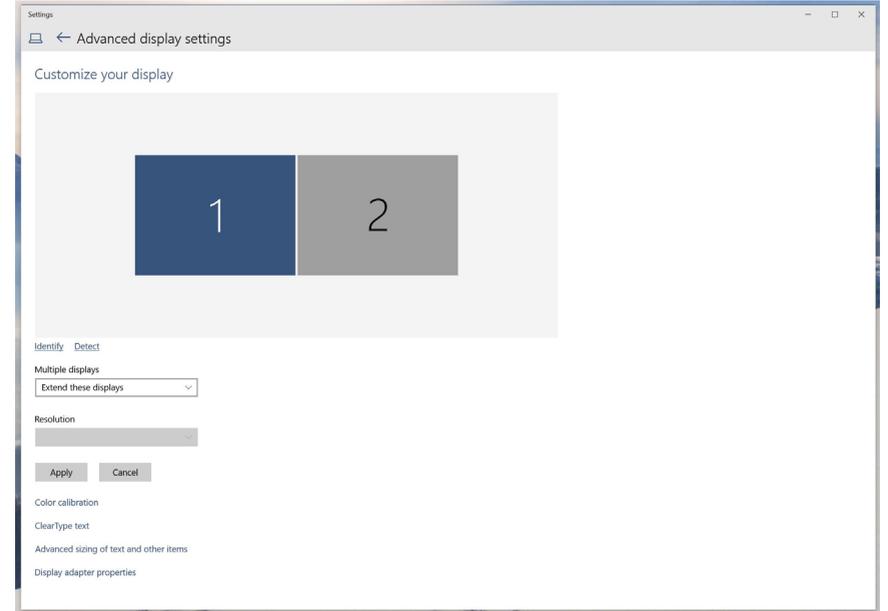
Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

٢. انقر على شاشات متعددة لتحديد أحد خيارات العرض. إذا كنت لا ترى الشاشة الإضافية في القائمة، انقر على اكتشاف.

■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الجهاز وتكرار الخطوات من ١ إلى ٣ إذا لم يتمكن الجهاز من التعرف على الشاشة الإضافية.

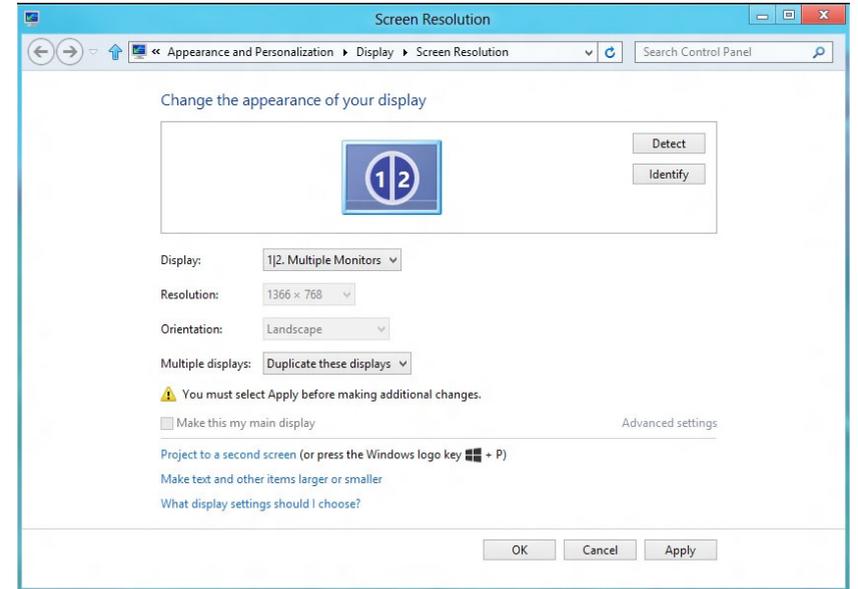


توسيع هذه الشاشات: هذا الخيار يوصى به عند توصيل شاشة خارجية بكمبيوتر محمول، وكل شاشة يمكنها أن تعرض شاشة مختلفة بشكل منفصل لتحسين راحتك. الوضع النسبي للشاشات يمكن إعداده هناك، على سبيل المثال الشاشة ١ يمكن أن يتم ضبطها بحيث تكون على يسار الشاشة ٢ أو العكس. وهذا يعتمد على الوضع الفعلي لشاشة LCD بالنسبة للكمبيوتر المحمول. الخط الأفقي المعروف على كلا الشاشتين يمكن أن يعتمد على الكمبيوتر المحمول أو الشاشة الخارجية. كل هذه الخيارات قابلة للتعديل، وكل ما يحتاجه المستخدم هو سحب الشاشة الخاصة بالشاشة الرئيسية إلى الشاشة الموسعة.

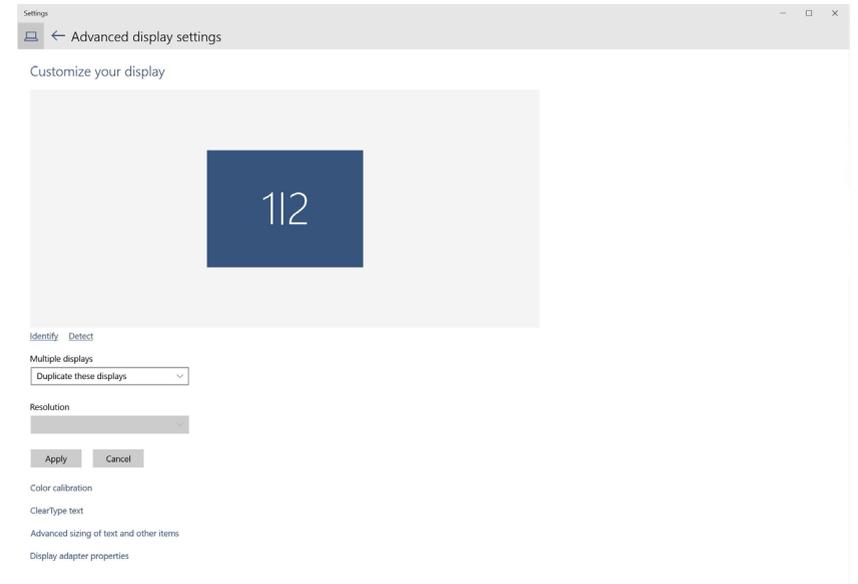
### Windows Vista® (i)



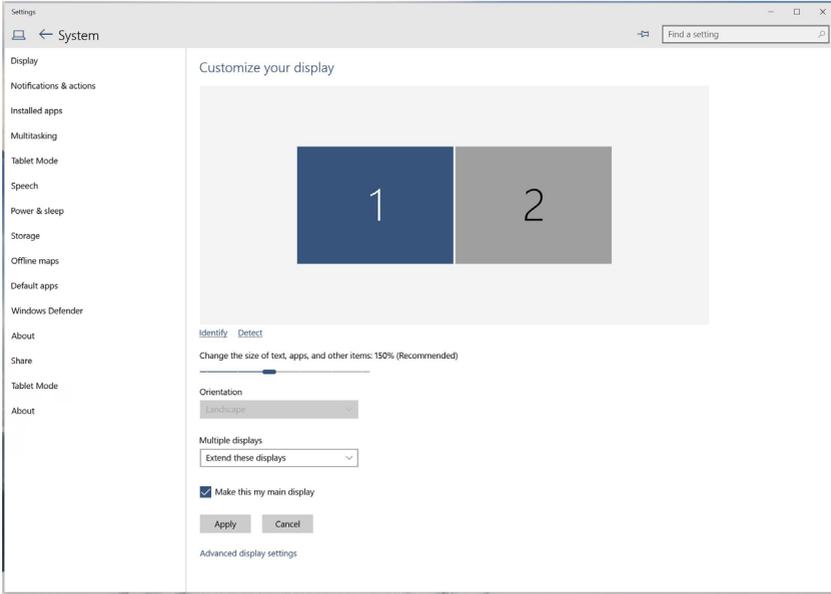
### Windows® 8.1/Windows® 8 (iii)



### Windows® 10 (iv)



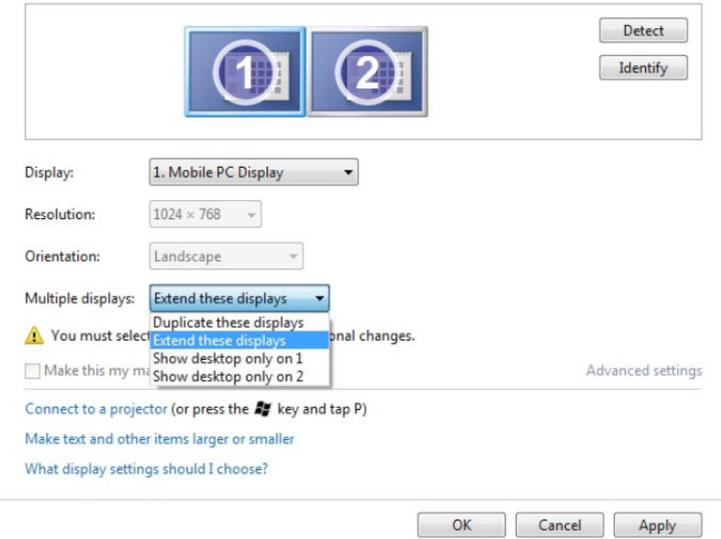
## Windows® 10 (iv)



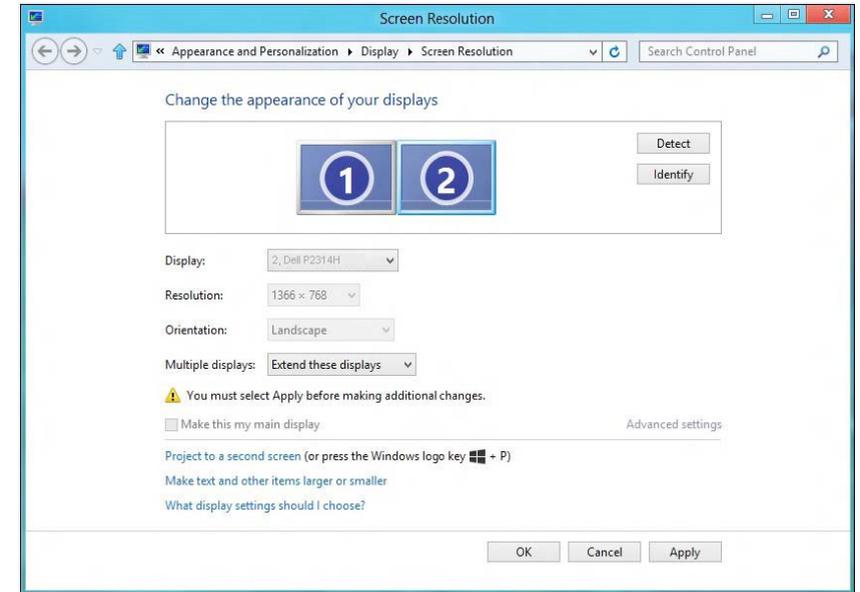
- عرض سطح المكتب فقط على ...: عرض حالة شاشة معينة. هذا الخيار يتم عادة تحديده عند استخدام الكمبيوتر المحمول باعتباره كمبيوتر شخصي حتى يستمتع المستخدم بشاشة خارجية كبيرة. معظم أجهزة الكمبيوتر المحمول الحالية تدعم درجات الدقة الرئيسية. كما هو موضح بالأعلى، تكون دقة شاشة الكمبيوتر المحمول فقط 1280 × 800، لكن بعد توصيل شاشة LCD خارجية 24,5 بوصة، يمكن للمستخدمين فوراً تحسين المتعة البصرية إلى جودة HD كاملة 1920 × 1080.

## Windows® 7 (ii)

### Change the appearance of your displays



## Windows® 8.1/Windows® 8 (iii)



## Windows® 7 (ii)

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

**⚠ You must select one of these options to apply any changes.**

Make this my main monitor

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Advanced settings

[Connect to a projector \(or press the key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 x 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

**⚠ You must select one of these options to apply any changes.**

Make this my main monitor

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Advanced settings

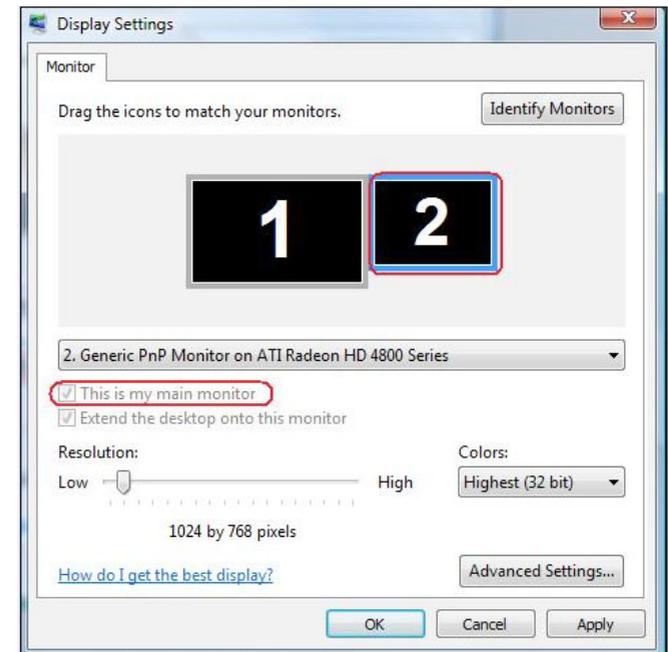
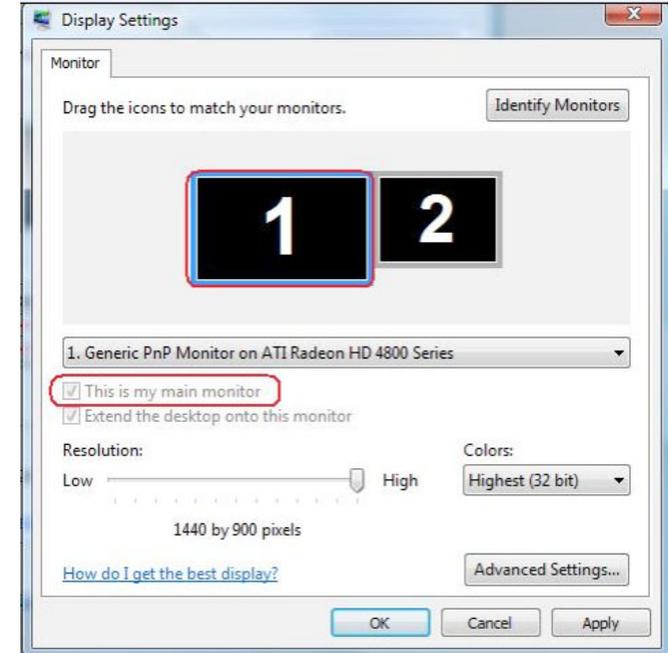
[Connect to a projector \(or press the key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

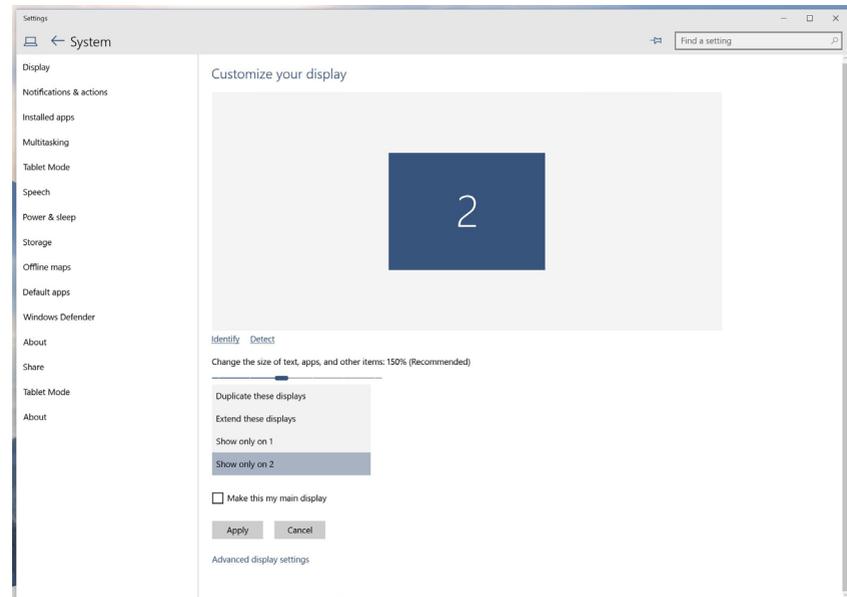
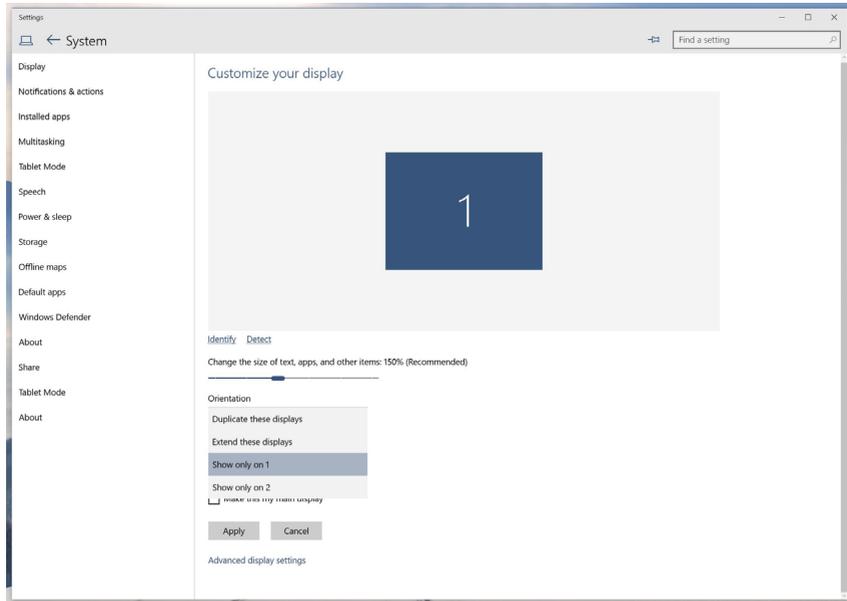
[What display settings should I choose?](#)

OK Cancel Apply

## Windows Vista® (i)



### Windows® 10 ↓ (iv)



### Windows® 8.1/Windows® 8 ↓ (iii)

