

شاشة Dell UltraSharp 24


# دليل المستخدم


رقم الطراز: UP2414Q


الطراز التنظيمي: UP2414Qt

النوع التنظيمي: UP2414Q001



**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. 

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار.  
© 2013-2014 شركة Dell. جميع الحقوق محفوظة.

يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأي وسيلة دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell. العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: Dell وشعار DELL هما علامتان تجاريتان لشركة Dell، أما Microsoft وWindows فهما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Microsoft. في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى أو كليهما، Intel وهي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى، وتأتي ATI كعلامة تجارية خاصة بشركة Advanced Micro Devices، بينما ENERGY STAR هي علامة تجارية لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وكشريك ENERGY STAR، قررت Dell Inc. أن هذا المنتج يتوافق مع إرشادات ENERGY STAR لفعالية الطاقة.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات التي تدعي ملكية العلامات أو الأسماء أو المنتجات الخاصة بها. تُخلى شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أية مصلحة في ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

# المحتويات

٥	١	تعرف على الشاشة
٥		محتويات العبوة . . . . .
٦		خصائص المنتج . . . . .
٧		التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم . . . . .
١٠		مواصفات الشاشة . . . . .
١٨		إمكانية التوصيل والتشغيل . . . . .
١٨		جودة شاشة LCD وسياسة البكسل . . . . .
١٩		إرشادات الصيانة . . . . .
٢٠	٢	إعداد الشاشة
٢٠		تثبيت الحامل . . . . .
٢٠		توصيل الشاشة . . . . .
٢٢		تنظيم الكبلات . . . . .
٢٢		تركيب غطاء الكيل . . . . .
٢٣		فك الحامل . . . . .
٢٤		التثبيت على الحائط (اختياري) . . . . .
٢٥	٣	تشغيل الشاشة
٢٥		استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية . . . . .
٢٨		استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) . . . . .
٤٤		ضبط الحد الأقصى للدقة . . . . .
٤٥		إعداد جهاز العرض ١,٢ DP . . . . .
٤٨		استخدام وضع Tilt (الإمالة) وSwivel (الدوران) وVertical Extension (التوسعة الرأسية) . . . . .
٤٩		تدوير الشاشة . . . . .
٥٠	٤	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٠		Self-Test (الاختبار الذاتي) . . . . .
٥٢		Built-in Diagnostics (التشخيصات المضمنة) . . . . .
٥٣		مشكلات شائعة . . . . .
٥٥		المشكلات الخاصة بالمنتج . . . . .

استكشاف أعطال قارئ البطاقات وإصلاحها . . . . . ٥٦

## ٥ الملحق . . . . . ٥٨

التعليمات المتعلقة بالسلامة . . . . . ٥٨

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى . . . . . ٥٨

الاتصال بشركة Dell . . . . . ٥٨

## ٦ إعداد عرض الشاشة . . . . . ٥٩

ضبط دقة العرض على ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (الحد الأقصى) . . . . . ٥٩

إذا كان لديك جهاز كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell™ ومزود بإمكانية الاتصال بشبكة الإنترنت . . . . . ٦٠

إذا كان نوع الكمبيوتر المكتبي أو المحمول أو بطاقة الرسوم من أي نوع آخر

بخلاف Dell™ . . . . . ٦١

إجراءات لإعداد شاشتين مزدوجتين في نظام تشغيل Windows Vista®

أو Windows® 7 أو Windows® 8.1/Windows® 8 . . . . . 62

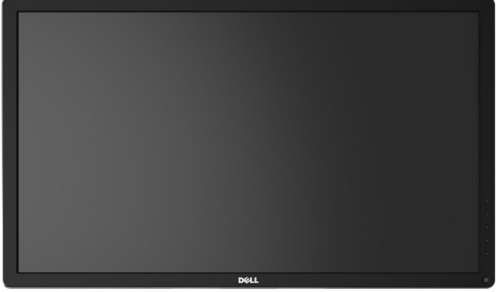


# تعرف على الشاشة

## محتويات العبوة

يرجى العلم بأنه يتم شحن الشاشة مرفقاً معها المكونات الموضحة أدناه. تأكد من استلام جميع المكونات الاتصال بشركة Dell وفي حال فقدان أي منها.

**ملاحظة:** بعض العناصر قد تكون اختيارية وقد لا يتم شحنها مع الشاشة. قد لا تتوفر بعض الخصائص أو الوسائط في بعض الدول.

**ملاحظة:** للثبيت مع أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل ذي الصلة للتعرف على تعليمات الإعداد.

الشاشة	
الحامل	
غطاء الكبل	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كبل DisplayPort (كبل توصيل من Mini-DP إلى DP)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كبل USB 3.0 تحميل (يعمل على تمكين منافذ USB الموجودة بالشاشة)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• برامج التشغيل ووسائط الوثائق</li> <li>• دليل الإعداد السريع</li> <li>• دليل معلومات المنتج والسلامة</li> <li>• تقرير معايير المصنع</li> </ul>	

## خصائص المنتج

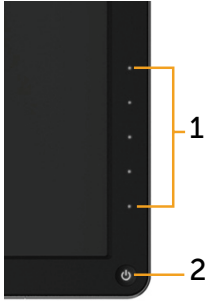
وتتميز الشاشة Dell UltraSharp 24 (طراز # UP2414Q) بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- شاشة ذات مساحة عرض تبلغ 60.47 سم (23.8 بوصة) (تقاس قطرياً) ودرجة دقة 2160 × 3840 بالإضافة إلى دعم وضع ملء الشاشة لدرجات الدقة المنخفضة.
- إمكانيات على ضبط توسيع نطاق الإضاءة، الدوران والتوسيع الرأسي.
- قفل الحامل.
- وضوح فائق ودقة عالية تبلغ 185 بكسل في البوصة.
- قاعدة قابلة للإزالة وفتحات تثبيت 100 مم مطابقة لمواصفات جمعية مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA) من أجل حلول تثبيت سهلة.

- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- تحتوي وسائط البرامج والوثائق على ملف معلومات (INF) وملف مطابقة ألوان الصورة (ICM) وتطبيق Dell Display Manager ووثائق المنتج. تضمنين برنامج Dell Display Manager (في القرص المدمج المرفق مع الشاشة).
- فتحة قفل الحماية.
- إمكانية إدارة الأصول.
- التوافق مع معايير Energy Star.
- التوافق مع EPEAT Gold.
- التوافق مع RoHS.
- خالٍ من مثبطات اللهب المعالجة بالبروم (BFR)/مركبات البولي فينيل كلوريد (PVC) (باستثناء الكبلات الخارجية).
- زجاج خالي من الزرنيخ واللوحه تخلو من الزئبق فقط.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- شاشات عرض معتمدة من قبل TCO.

## التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

### الجانب الأمامي للشاشة



مفاتيح التحكم باللوحة الأمامية

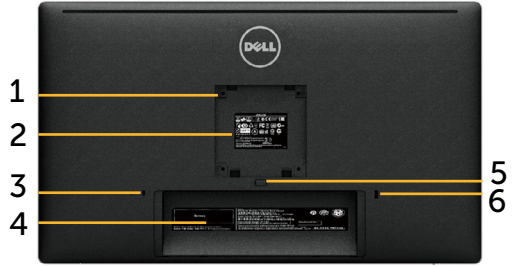


الجانب الأمامي للشاشة

الوصف	الصفحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر On/Off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	2



الجانب الخلفى وحامل الشاشة

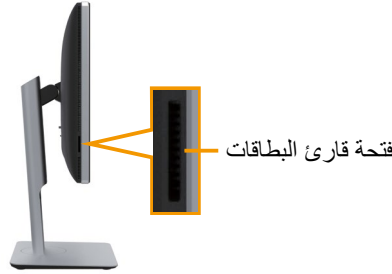


الجانب الخلفى

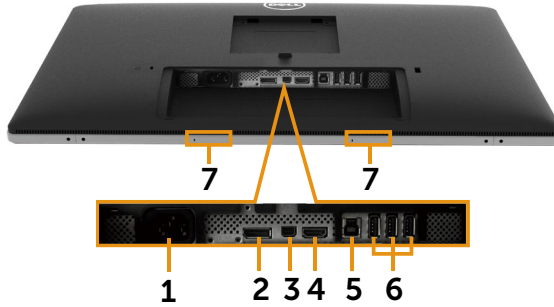
الوصف	الصنف	الاستخدام
فتحات تثبيت وفقاً لمعايير VESA (100 مم × 100 مم - خلف غطاء VESA المرفق)	1	شاشة التثبيت على الحائط باستخدام طاقم التثبيت المتوافق مع VESA (100 مم × 100 مم).
الملصق التنظيمي	2	يسرد الموافقات التنظيمية.
فتحة قفل الحماية	3	تأمين الشاشة بقليل كبل الحماية.
ملصق الرقم التسلسلي للباركود	4	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
زر تحرير الحامل	5	تحرير الحامل من الشاشة.
منفذ USB للتنزيل مزوداً بشحن البطارية	6	وصّل جهاز USB. لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
فتحة تجميع الكبلات	7	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.



## المنظر الجانبي



## الجانِب السفلي



الوصف	الصنف	الاستخدام
موصل طاقة التيار المتردد	1	يستخدم هذا الموصل لتوصيل كبل الطاقة الخاص بالشاشة.
مُوصل DisplayPort	2	يستخدم هذا المُوصل لتوصيل الكمبيوتر بكبل DP.
مُوصل Mini DisplayPort	3	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل توصيل من Mini DP إلى DP.
موصل HDMI	4	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.
منفذ USB للتحميل	5	وصّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات تنزيل USB الموجودة على الشاشة.
منافذ USB للتنزيل	6	وصّل جهاز USB. لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
منافذ تثبيت شريط صوت Dell	7	مرفق Dell Soundbar اختياري (طراز AC511 فقط). (مغلف بصفائح بلاستيكية قابلة للإزالة) ملاحظة: يباع شريط الصوت Dell منفصلاً على حدة.

## مواصفات الشاشة

### مواصفات اللوحة المسطحة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	التبديل المستوي
أبعاد الصورة المتاحة للعرض القطر	60.47 سم (حجم الصورة المتاحة للعرض 23.8 بوصة)
المساحة النشطة الأفقية	527.04 مم (20.7 بوصة)
المساحة النشطة الرئيسية	296.46 مم (11.7 بوصة)
المساحة	156246.28 ملم <sup>2</sup> (242.2 بوصة <sup>2</sup> )
درجة البكسل	0.137 مم
الدقة	185 بكسل في البوصة
زاوية المشاهدة	178 درجة (رأسي) نموذجية، 178 درجة (أفقي) نموذجية
خرج الإشراق	350 شمعة/متر مربع (نموذجية)
نسبة التباين	1000:1 (نموذجية)
نسبة التباين الديناميكي	2.000.000:1
طبقة التغطية	مقاومة للتوهج مع طبقة قوية من مادة 3H
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة مؤشر ببيان الحالة
زمن الاستجابة	8 مللي ثانية (GtG عادي)
عمق الألوان	1.07 بليون لون، 8 بت + A-FRC
التسلسل اللوني (النموذجي)	(sRGB) 99% (Adobe RGB) 100%

### مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	من 30 كيلو هرتز إلى 140 كيلو هرتز (تلقائي)
معدل المسح الرأسي	من 24 هرتز إلى 75 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة	2160 × 3840 عند 60 هرتز *DP1.2 2160 × 3840 عند 30 هرتز HDMI

\*عرض الصورة بحجم 2160 × 3840 بمعدل 60 هرتز، يجب تمكين DP1.2، وأن تكون بطاقة رسومات مصدر DP معتمدة من DP1.2 مع خاصية MST، وأن تكون قادرة على دعم دقة شاشة تصل إلى 2160 × 3840 بمعدل 60 هرتز، كما يجب أن يدعم برنامج تشغيلها يدعم DisplayID v1.3.

### الأوضاع التي تدعم الفيديو

إمكانية عرض الفيديو (تشغيل HDMI)	480p و 576p و 720p و 1080p
----------------------------------	----------------------------

## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)
400 × 720	31.5	70.0	28.3	+/-
480 × 640	31.5	60.0	25.2	-/-
480 × 640	37.5	75.0	31.5	-/-
600 × 800	37.9	60.0	40.0	+/+
600 × 800	46.9	75.0	49.5	+/+
768 × 1024	48.4	60.0	65.0	-/-
768 × 1024	60.0	75.0	78.8	+/+
864 × 1152	67.5	75.0	108.0	+/+
800 × 1280	49.3	60.0	71.0	+/+
1024 × 1280	64.0	60.0	108.0	+/+
1024 × 1280	80.0	75.0	135.0	+/+
1200 × 1600	67.5	60.0	148.5	+/-
1200 × 1920	74.6	60.0	193.5	+/-
1440 × 2560	88.8	60.0	241.5	-/+
2160 × 3840	54.0	24.0	297.0	+/+
2160 × 3840	67.5	30.0	297.0	+/+
2160 × 3840	60 هرتز (متوفرة لمصدر DP فقط)*			

\* عرض الصورة بحجم 2160 × 3840 بمعدل 60 هرتز، يجب تمكين DP1.2، وأن تكون بطاقة رسومات مصدر DP معتمدة من DP1.2 مع خاصية MST، وأن تكون قادرة على دعم دقة شاشة تصل إلى 3840 × 2160 بمعدل 60 هرتز، كما يجب أن يدعم برنامج تشغيلها يدعم DisplayID v1.3.

## المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي، وما قبل التفاضلي عند مقاومة 100 أوم. دعم دخل إشارة DP1.2/HDMI1.4
فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد/50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز/2.1 أمبير (كحد أقصى)
التيار المتدفق	120 فولت: 30 أمبير (كحد أقصى) 240 فولت: 60 أمبير (كحد أقصى)

## الخصائص المادية

نوع الموصل	موصل DisplayPort. موصل Mini DisplayPort. موصل HDMI. موصل منفذ دفع تحديث USB 3.0. عدد 4 موصلات لمنفذ تنزيل USB 3.0. (منفذ ذو  أيقونة مضبينة لـ 1.2 BC)
نوع كبل الإشارة	كبل توصيل من DisplayPort إلى Mini DisplayPort يصل طوله إلى 1.8 م. كبل USB 3.0 يصل طوله إلى 1.8 م
<b>الأبعاد (مع الحامل)</b>	
الارتفاع (ممتد)	501.7 مم (19.75 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	371.1 مم (14.61 بوصة)
العرض	569.0 مم (22.40 بوصة)
العمق	192.0 مم (7.56 بوصة)
<b>الأبعاد (دون الحامل)</b>	
الارتفاع	338.5 مم (13.33 بوصة)
العرض	569.0 مم (22.40 بوصة)
العمق	56.3 مم (2.22 بوصة)
<b>أبعاد الحامل</b>	
الارتفاع (ممتد)	400.8 مم (15.78 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	359.3 مم (14.14 بوصة)
العرض	240.0 مم (9.45 بوصة)
العمق	192.0 مم (7.56 بوصة)
<b>الوزن</b>	
الوزن شامل العبوة	10.0 كجم (22.05 رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات	7.1 كجم (15.65 رطل)
الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقاً لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كبلات)	4.8 كجم (10.58 رطل)
وزن أجزاء الحامل	2.0 كجم (4.41 رطل)
لمعان الإطار الأمامي	الإطار الأسود - 5.0 من وحدة اللمعان (الحد الأقصى)

## الخصائص البيئية

درجة الحرارة التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
----------------------	-----------------------------------

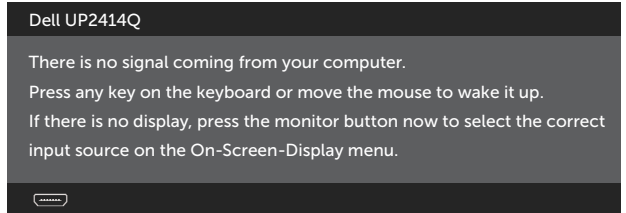
التخزين: من 20- إلى 60 درجة مئوية (4- إلى 140 درجة فهرنهايت) الشحن: من 20- إلى 60 درجة مئوية (4- إلى 140 درجة فهرنهايت)	عدم التشغيل
<b>المرطوبة</b>	
10% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف)	التشغيل
التخزين: 5% إلى 90% (في حالة عدم التكثيف) الشحن: 5% إلى 90% (في حالة عدم التكثيف)	عدم التشغيل
<b>الارتفاع</b>	
الحد الأقصى 5.000 م (16.400 قدم)	التشغيل
الحد الأقصى 12.191 م (40.000 قدم)	عدم التشغيل
409.46 وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) 307.09 وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)	التبديد الحراري

## أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM™, فسيفعل ذلك من استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. وهو ما يشير إلى وضع Power Save Mode (وضع توفير الطاقة). وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة:

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	90 وات (نموذجي)/120 وات (الحد الأقصى)
وضع Active-off (إيقاف النشاط)	معطل	معطل	إيقاف	الابيض	أقل من 1.2 وات
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.5 وات

لن تعمل وظيفة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر من الأزرار في وضع Active-Off (إيقاف النشاط)، ستظهر الرسالة التالية:

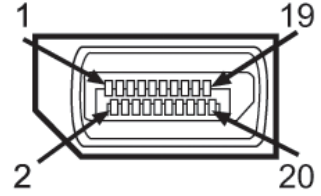


تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.



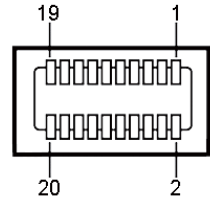
ملاحظة: تتوافق هذه الشاشة مع معايير ENERGY STAR®.

موصل DisplayPort (دخول DP وخرج DP)



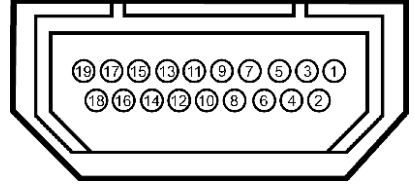
جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوساً	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوساً	رقم PIN
المنفذ الأرضي	11	ML0 (p)	1
ML3 (n)	12	المنفذ الأرضي	2
المنفذ الأرضي	13	ML0 (n)	3
المنفذ الأرضي	14	ML1 (p)	4
AUX (p)	15	المنفذ الأرضي	5
المنفذ الأرضي	16	ML1 (n)	6
AUX (n)	17	ML2 (p)	7
HPD	18	المنفذ الأرضي	8
DP_PWR استعادة	19	ML2 (n)	9
V DP_PWR +3.3	20	ML3 (p)	10

موصل Mini DisplayPort



جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوساً	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوساً	رقم PIN
ML2 (p)	11	المنفذ الأرضي	1
ML0(p)	12	اكتشاف التوصيل السريع	2
المنفذ الأرضي	13	ML3 (n)	3
المنفذ الأرضي	14	المنفذ الأرضي	4
ML1 (n)	15	ML3 (n)	5
AUX (p)	16	المنفذ الأرضي	6
ML1 (p)	17	المنفذ الأرضي	7
AUX (n)	18	المنفذ الأرضي	8
المنفذ الأرضي	19	ML2 (n)	9
+3.3 V DP_PWR	20	ML0 (p)	10

## منفذ توصيل HDMI به 19 دبوساً



رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 19 دبوساً	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 19 دبوساً
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS DATA 2 SHIELD
2	TMDS DATA 2-	12	TMDS DATA 1 SHIELD
3	TMDS DATA 1+	13	TMDS DATA 1-
4	TMDS DATA 0+	14	TMDS Data 0+
5	TMDS DATA 0 SHIELD	15	TMDS Data 0-
6	TMDS DATA 0-	16	TMDS DATA 0-
7	TMDS DATA 0-	17	TMDS DATA 0-
8	TMDS DATA 0-	18	TMDS DATA 0-
9	TMDS DATA 0-	19	TMDS DATA 0-
10	TMDS DATA 0-		TMDS DATA 0-

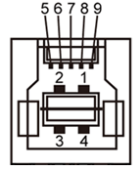
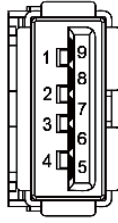
## واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يوفر هذا القسم معلومات حول منافذ USB الموجودة في خلف وأسفل الشاشة.

ملاحظة: تتوافق منافذ USB الموجودة بالشاشة مع USB 3.0.

سرعة النقل	معدل نقل البيانات	استهلاك الطاقة
سرعة فائقة	5 جيجا بايت/ثانية	4.5 وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
السرعة العالية	480 ميغا بايت في الثانية	2.5 وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
السرعة القصوى	12 ميغا بايت في الثانية	2.5 وات (كحد أقصى، لكل منفذ)


ملاحظة: يصل إلى 1.5 أمبير على منفذ USB للتنزيل (المنفذ  ذو أيقونة مضبنة) مع الأجهزة التي تتوافق مع BC 1.2، ويصل إلى 0.9 أمبير على ثلاثة منافذ USB أخرى للتنزيل.



اسم الإشارة	رقم PIN
VBUS	1
D-	2
D+	3
المنفذ الأرضي	4
StdA_SSRX-	5
StdA_SSRX+	6
GND_DRAIN	7
StdA_SSTX-	8
StdA_SSTX+	9
درع الشاشة	إطار الشاشة

اسم الإشارة	رقم PIN
VBUS	1
D-	2
D+	3
المنفذ الأرضي	4
StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9
درع الشاشة	إطار الشاشة

#### منافذ USB

- 1 للتحميل - في الجانب السفلي
  - 4 للتنزيل- 1 في الجانب الخلفي، 3 في الجانب السفلي
- يدعم منفذ شحن الطاقة الموجود على الغطاء الخلفي (المنفذ ذو  الأيقونة المضئبة) إمكانية الشحن السريع إذا كان الجهاز متوافقاً مع مواصفات BC1.2.

ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 3.0 جهاز كمبيوتر وأجهزة أخرى تتوافق مع منفذ USB 3.0.

ملاحظة: بالنسبة للأجهزة التي بها نظام تشغيل Windows® 7 لا بد من أن تكون حزمة الخدمات 1 (SP1) مثبتة عليها. لا تعمل وسيلة التوصيل USB الخاصة بالشاشة إلا عند تشغيل الشاشة أو عندما تكون في وضع توفير الطاقة. إذا تم إيقاف الشاشة ثم تشغيلها قد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف وظائفها العادية.



## مواصفات قارئ البطاقات

### نظرة عامة

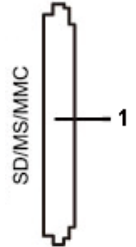
- يعد قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش جهاز تخزين USB يسمح للمستخدمين بقراءة ونسخ المعلومات من وإلى بطاقة الذاكرة.
  - تتعرف أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® Vista و Windows® 7 حزمة الخدمات 1 (SP1) و Windows® 8/Windows® 8.1 على قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش تلقائيًا.
  - بمجرد التثبيت والتعرف على قارئ البطاقات، تظهر بطاقة الذاكرة (منفذ) كحرف محرك.
  - يمكن أداء جميع عمليات الملف القياسية (النسخ والحذف والسحب والإسقاط وما إلى ذلك) مع هذا المحرك.
- ملاحظة:** ثبت برنامج تشغيل قارئ البطاقات (المتوفر على أسطوانة برامج التشغيل ووسائط الوثائق المرفقة مع الشاشة) لضمان قراءة بطاقات الذاكرة بشكل صحيح عند إدخالها في منفذ البطاقات.



### الخصائص

يشتمل قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش على الخصائص التالية:

- يدعم أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® Vista و Windows® 7 حزمة الخدمات 1 (SP1) و Windows® 8/Windows® 8.1.
- أداة التخزين كبيرة السعة (المشغلات غير مطلوبة بموجب أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® Vista و Windows® 7 حزمة الخدمات 1 (SP1) و Windows® 8/Windows® 8.1).
- يدعم الوسائط المتعددة لبطاقة الذاكرة.



يتضمن الجدول التالي قائمة ببطاقات الذاكرة المدعومة:

رقم المنفذ	نوع بطاقات ذاكرة الفلاش
1	MS Pro HG و بطاقة شرائح الذاكرة عالية السرعة (HSMS) و Memory Stick Duo (مع مهايئ) و MS Duo و Stick PRO (MSPRO) و Memory Stick Duo (مع مهايئ) و Secure Digital Card (مع مهايئ) و Secure Digital (Mini-SD) و TransFlash مثل (بطاقة SD بما في ذلك SDHC) و بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)

## الحد الأقصى لسعة البطاقة المدعومة بقارئ بطاقات UP2414Q

نوع البطاقة	مواصفات الدعم	دعم أقصى قدرة من خلال المواصفات	UP2414Q
MS Pro HG	تدعم Memory Stick Pro-HG سرعة USB 3.0	32 جيجا بايت	مدعوم
MS Duo	مواصفات Memory Stick Duo	32 جيجا بايت	مدعوم
SD	تدعم بطاقة الذاكرة SD سرعة USB 3.0	TB 1	مدعوم
MMC	مواصفات نظام بطاقة الوسائط المتعددة	32 جيجا بايت	مدعوم

### عام

نوع الاتصال	جهاز USB 2.0/3.0 عالي وفائق السرعة (متوافق مع جهاز USB عالي السرعة)
أنظمة التشغيل المدعومة	Microsoft® Windows® Vista , Windows® 7 حزمة الخدمات 1 (SP1) , Windows® 8/Windows® 8.1

## إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. لأنها تزود نظام الكمبيوتر تلقائياً ببيانات تعريفية ممتدة خاصة بها من خلال بروتوكولات قناة بيانات الشاشة مما يمكن النظام من تهيئة نفسه وضبط إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائياً، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر [تشغيل الشاشة](#).


## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# إرشادات الصيانة

## تنظيف الشاشة

**تحذير:** اقرأ تعليمات السلامة واتبعها قبل تنظيف الشاشة. 



**تحذير:** افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار قبل الشروع في تنظيفها. 

اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:

- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة 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.
- احرص على التعامل مع الشاشة برفق وبناية، فقد تتعرض الشاشات ذات اللون الداكن للخدش أكثر من الشاشات 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

## تثبيت الحامل


- ملاحظة: يتم نزع الحامل من الشاشة عقب شحنها من المصنع. 
- ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة به. 



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

1. قم بإزالة الغطاء وضع الشاشة عليه.
2. قم بتثبيت اللسانين في الجزء العلوي من الحامل داخل التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
3. اضغط الحامل حتى يستقر في مكانه.

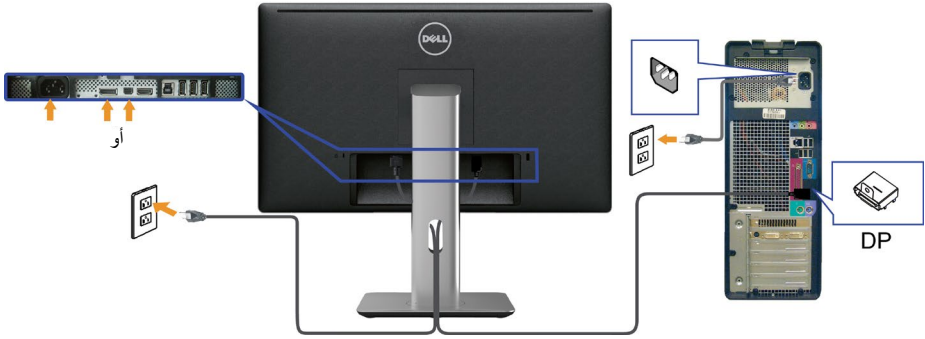
## توصيل الشاشة

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

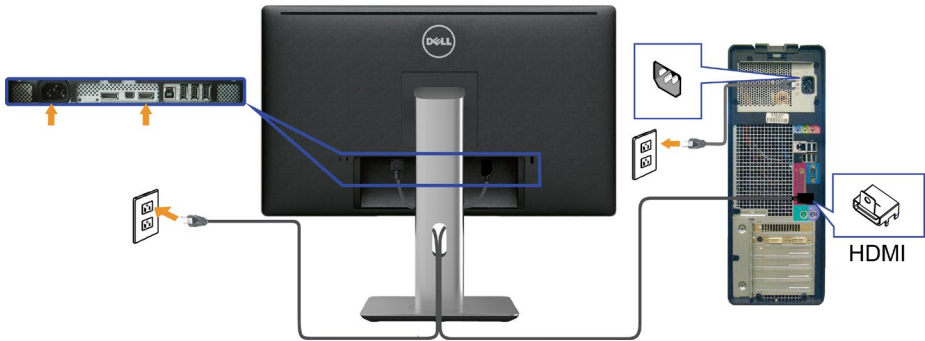
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة الخاص به.
2. وصل كبل HDMI الأسود (اختياري) أو كبل DP (DisplayPort) بمنفذ الفيديو الموافق في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.
- تجنب استخدام جميع الكابلات بنفس جهاز الكمبيوتر.
- استخدم كافة الكابلات فقط عند توصيلها بجهاز كمبيوتر مختلفين مع أنظمة فيديو مناسبة.

## توصيل كبل DisplayPort (أو miniDP) الأسود



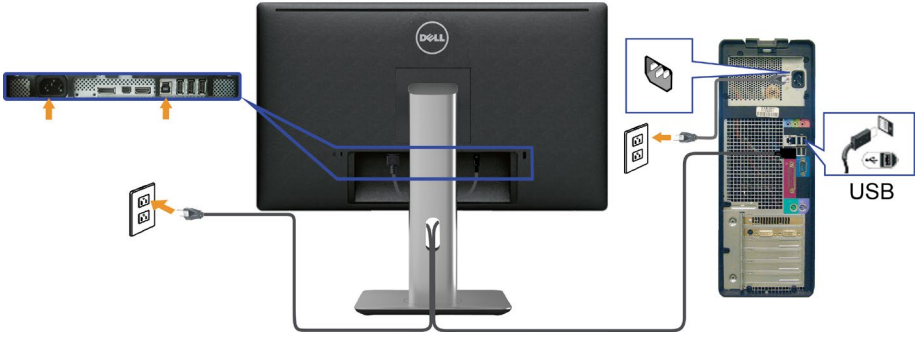
## توصيل كبل HDMI الأسود (اختياري)



## توصيل كبل USB 3.0

عقب الانتهاء من توصيل كبل DP/mini DP/HDMI، يرجى اتباع الإجراءات التالية لتوصيل كبل USB 3.0 بجهاز الكمبيوتر والانتهاء من تركيب الشاشة:

1. قم بتوصيل منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات (كابل مرفق) بمنفذ USB 3.0 مناسب في جهاز الكمبيوتر. (انظر الجانب السفلي للمزيد من التفاصيل)
2. وصل أجهزة USB 3.0 الطرفية بمنافذ USB 3.0 للتنزيل الموجودة بالشاشة.
3. وصل كبلات الطاقة الخاصة بجهاز الكمبيوتر والشاشة بأقرب مأخذ تيار كهربائي.
4. قم بتشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر.
5. في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر محتويات العبوة.
5. استخدم فتحة الكبلات الموجودة في حامل الشاشة لتنظيم الكبلات.



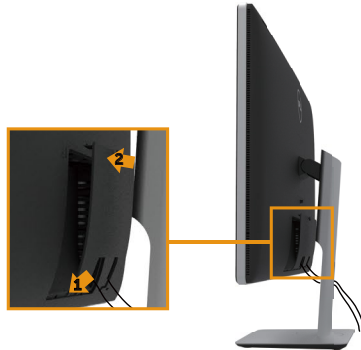
⚠ تنبيه: تستخدم الرسومات بغرض التوضيح فقط. فقد يختلف شكل جهازك عن هذا الرسم التوضيحي.

## تنظيم الكبلات



عقب تركيب جميع الكبلات بجهاز الكمبيوتر والشاشة (راجع [توصيل الشاشة لتوصيل الكبلات](#))، استخدم فتحة تجميع الكبلات لتنظيمها كما هو موضح أعلاه.

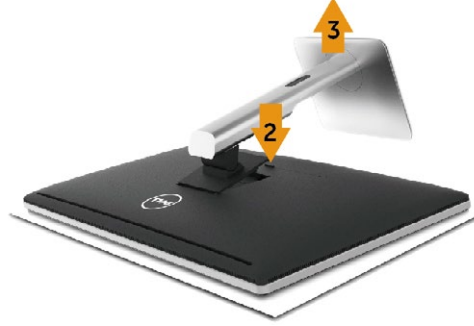
## تركيب غطاء الكبل



## فك الحامل

**ملاحظة:** لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح نظيف.

**ملاحظة:** ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

1. ضع الجهاز على سطح مستو.
2. اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه من الشاشة.

## التثبيت على الحائط (اختياري)



(أبعاد المسمار: 10 × M4 مم).

- راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA.
1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو بطانة على سطح منضدة مستو وثابت.
  2. فك الحامل.
  3. استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة التي تقوم بتثبيت الغطاء البلاستيكي.
  4. وصل ماسك التثبيت من مجموعة التثبيت على الحائط ومنها إلى الشاشة.
  5. ثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.

**ملاحظة:** الاستخدام فقط مع حامل تثبيت حائط معتمد من هيئة UL بقدرة تحمل وزن/حمل 4.8 كجم كحدٍ أدنى.

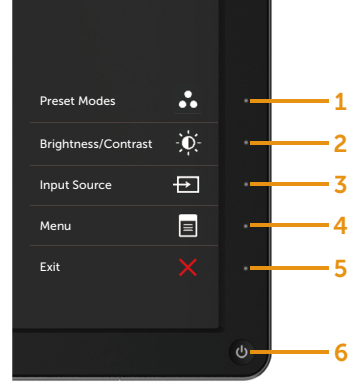




# تشغيل الشاشة





## استخدام أزرار 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 قيمًا رقمية للخصائص أثناء تغييرها.







يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

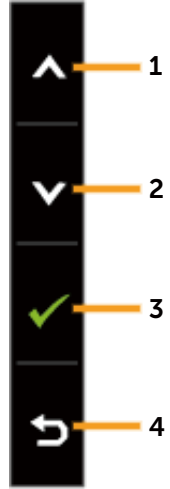
الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقاً الضبط.	 Shortcut key/Preset Modes (مفتاح) (مفتاح) الاختصار / الأوضاع المعدة مسبقاً	1
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة <b>Brightness/Contrast</b> (السطوع/التباين).	 Shortcut key/Brightness/Contrast (مفتاح) (مفتاح) السطوع / التباين	2

<p>استخدم الزر <b>Input Source</b> (مصدر الدخل) للمفاضلة بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ دخل DisplayPort</li> <li>• دخل Mini DisplayPort</li> <li>• دخل HDMI</li> </ul> <p>يعرض شريط تحديد المصدر. اضغط على الزرين <b>↕</b> و <b>↗</b> للانتقال بين خيارات الإعداد ثم اضغط على <b>✓</b> لتحديد مصدر الدخل المطلوب.</p>	 <p>3 <b>Input Source</b> (مصدر الدخل)</p>
<p>استخدم الزر <b>Menu</b> (القائمة) لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم حدد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. انظر <a href="#">الوصول إلى نظام القائمة.</a></p>	 <p>4 <b>Menu</b> (القائمة)</p>
<p>استخدم <b>Exit</b> (خروج) للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	 <p>5 <b>Exit</b> (خروج)</p>
<p>استخدم زر <b>الطاقة</b> لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن DPMS (نظام إدارة طاقة الشاشة) في وضع توفير الطاقة.</p>	 <p>6 <b>Power</b> (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)</p>

## أزرار اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

الوصف	أزرار اللوحة الأمامية
استخدم الزر <b>OK (أعلى)</b> لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (زيادة النطاقات).	 1 Up (أعلى)
استخدم الزر <b>Down (أسفل)</b> لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (خفض النطاقات).	 2 Down (أسفل)
انقر فوق الزر <b>OK (موافق)</b> لتأكيد اختيارك.	 3 OK (موافق)
استخدم الزر <b>Back (رجوع)</b> للرجوع إلى القائمة السابقة.	 4 Back (رجوع)

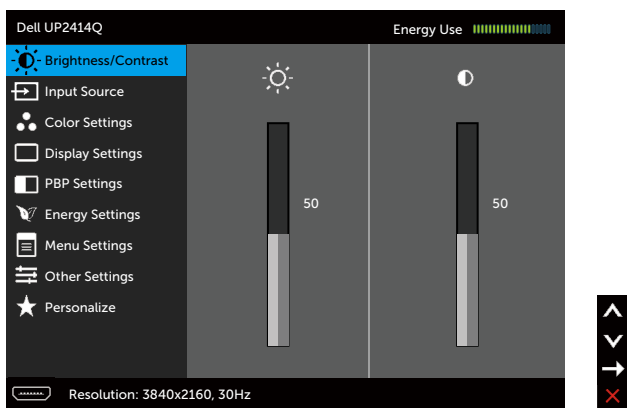


# استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

## الوصول إلى نظام القائمة

**ملاحظة:** في حالة تغيير الإعدادات ثم المتابعة 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 انتظار اختفاء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.

1. اضغط على الزر **Menu** (القائمة) لتشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



2. اضغط على الزرين **↑** و **↓** للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة للشاشة.
3. اضغط على الزر **→** أو **✓** مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.
4. اضغط على الزرين **↑** و **↓** لتحديد المعلمة المطلوبة.
5. اضغط على الزر **→** للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزر **↑** أو **↓** وذلك وفقًا للمؤشرات الموجودة على القائمة، لإجراء التعديلات اللازمة.
6. اضغط على الزر **→** مرة واحدة للرجوع إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط على الزر **✗** مرتين أو ثلاثة للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

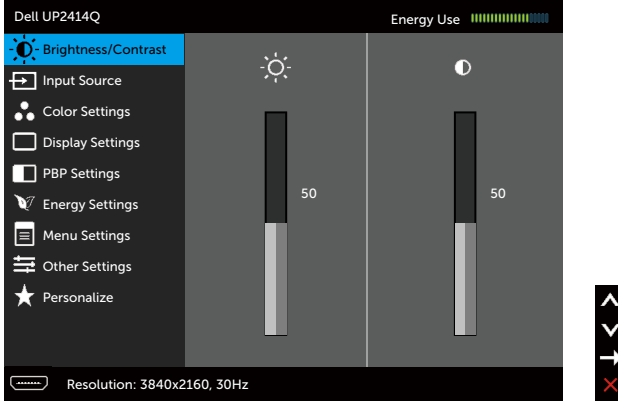
استخدام الطاقة

يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.

**Brightness / (السطوع) Contrast (التباين)**



استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين).



**Brightness (السطوع)**

تُضبط درجة **Brightness (السطوع)** مستوى إشراق الإضاءة الخلفية للشاشة.

اضغط على الزر ▲ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ▼ لخفض درجة السطوع (من حد أدنى 0 إلى حد أقصى 100).

**ملاحظة:** يتعطل الضبط اليدوي لخاصية **Brightness (السطوع)** بمجرد تفعيل خاصية **Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)** وعند تعيين **Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)** على **CAL1** أو **CAL2**.

**Contrast (التباين)**

اضبط درجة **Brightness (السطوع)** أولاً ثم اضبط **Contrast (التباين)** فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.

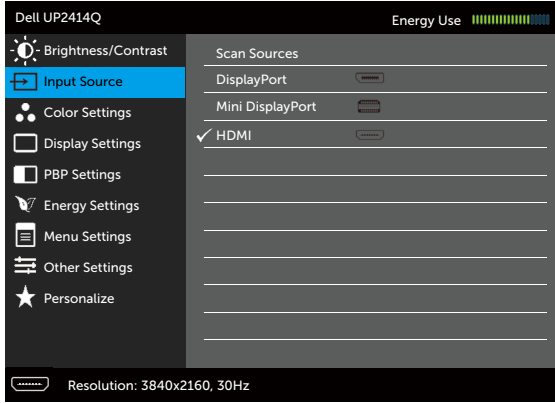
اضغط على الزر ▲ لزيادة درجة التباين ثم اضغط على الزر ▼ لخفض درجة التباين (من حد أدنى 0 إلى حد أقصى 100).

تضبط خاصية **Contrast (التباين)** الفرق بين مستوى الإعتام والسطوع على الشاشة.

**ملاحظة:** يتعطل الضبط اليدوي لخاصية **Contrast (التباين)** عند تعيين **Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)** على **CAL1** أو **CAL2**.

استخدم قائمة **Input Source** (مصدر الدخل) للمفاضلة بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.

## Input Source (مصدر الدخل)



حدد خاصية **Scan Sources** (الكشف عن المصادر) للكشف عن إشارات الدخل المتاحة.

**Scan Sources**  
(الكشف عن المصادر)

حدد منفذ دخل **DisplayPort** عند استخدام موصل (DisplayPort) (DP). اضغط على الزر  لتحديد مصدر دخل DisplayPort.

**DisplayPort**

حدد منفذ دخل **Mini DisplayPort** عند استخدام موصل Mini DisplayPort (DP). اضغط على الزر  لتحديد مصدر دخل Mini DisplayPort.

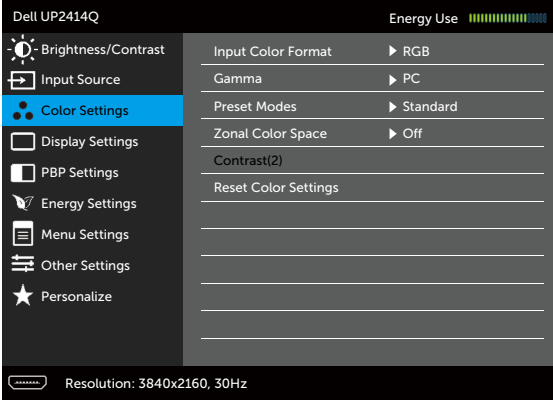
**Mini DisplayPort**

حدد منفذ دخل **HDMI** عند استخدام موصل HDMI. اضغط على الزر  لتحديد مصدر دخل HDMI.

**HDMI**

استخدم قائمة **Color Settings** (إعدادات اللون) لضبط إعدادات ألوان الشاشة.

**Color Settings**  
(إعدادات اللون)



يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD عن طريق كبل HDMI أو DP/Mini DP.

- **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.

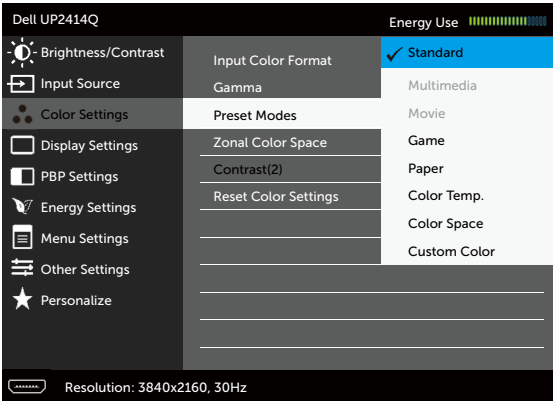
**Input Color Format**  
(تنسيق ألوان الدخل)

- يُتيح هذا الخيار ضبط الجاما لتتناسب **PC** أو **MAC**.

**Gamma (جاما)**

يُتيح لك الاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة مسبقًا.

**Preset Modes**  
(الأوضاع المعدة مسبقًا)



- **Standard** (قياسي): تحميل الإعدادات الافتراضية لألوان الشاشة. هذا هو الوضع الافتراضي المعد مسبقاً.
  - **Multimedia** (الوسائط المتعددة): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات الوسائط المتعددة. ينطبق على دخل HDMI المزود بتوقيت CEA (النطاق اللوني YUV) فقط
  - **Movie** (الأفلام): تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام. ينطبق على دخل HDMI المزود بتوقيت CEA (النطاق اللوني YUV) فقط
  - **Game** (الألعاب): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات معظم الألعاب.
  - **Paper** (الورق): تحميل إعدادات الحدة والسطوع المثالية لعرض النص. ويمزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على صيغة دخل RGB فقط.
  - **Color Temp** (حرارة اللون): تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر مع شريط تمرير معين على 5.000 كيلو أو أبرد مع لون خفيف أزرق مع شريط تمرير معين على 10.000 كيلو.
  - مساحة اللون: يسمح للمستخدمين بتحديد مساحة اللون: Adobe RGB وsRGB وCAL1 وCAL2.
  - Adobe RGB: هذا الوضع متوافق مع Adobe RGB (بنسبة تغطية 99%).
  - sRGB: يضاهاى 100% sRGB.
  - CAL1/CAL2: الوضع المعايير والمعد مسبقاً للمستخدم باستخدام برنامج معايرة الألوان Dell Ultrasharp أو البرامج الأخرى المعتمدة من Dell. تعمل برامج معايرة الألوان Ultrasharp من Dell مع جهاز X-rite colorimeter (جهاز مقياس إضاءة اللون) طراز i1Display Pro. يمكنك شراء جهاز i1Display Pro عبر الموقع الإلكتروني الخاص بالإلكترونيات والبرامج والملحقات لشركة Dell.
- ملاحظة: تم ضبط sRGB و AdobeRGB و CAL1 و CAL2 على النحو الأمثل لتنسيق ألوان دخل RGB.
- للحصول على دقة ألوان محسنة لكل من sRGB و AdobeRGB، اضبط **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق) على **Off** (إيقاف التشغيل) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- ملاحظة:** يؤدي **Factory Reset** (إعادة تعيين إعدادات المصنع) إلى إزالة جميع البيانات التي تمت معايرتها في CAL1 و CAL2.



- **لون مخصص:** يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على زر **▲** و **▼** لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.
- استخدم زر **▲** و **▼** لاختيار **Gain** (اكتساب)، **Offset** (الإزاحة)، **Hue** (تدرج اللون)، **Saturation** (التشبع).
- **Gain** (اكتساب) حدد هذا الخيار لضبط مستوى الإدخال الخاص باكتساب إشارة **RGB** (القيمة الافتراضية 100).
- **Offset** (الإزاحة): حدد هذا الخيار لضبط قيمة مستوى إزاحة اللون الأسود الخاص بـ **RGB** (القيمة الافتراضية 50) للتحكم في لون الشاشة الأساسي.
- تدرج الألوان: حدد هذا الخيار لضبط قيمة تدرج **RGB** على نحو مستقل (القيمة الافتراضية 50).
- **Saturation** (التشبع): حدد هذا الخيار لضبط قيمة تشبع **RGB** على نحو مستقل (القيمة الافتراضية 50).

**مساحة اللون النطاقية** يتيح لك عرض مساحات اللون المختلفة على النصف الأيسر والأيمن من الشاشة. عند تشغيل **Zonal Color Space** (نطاق مساحة اللون)، يحتفظ النصف الأيمن بمساحة اللون المحددة. يمكن تحديد مساحة اللون في الجزء الأيسر من الخيارات في القائمة.

- **Off** (إيقاف التشغيل): تعطيل خصائص مساحة اللون النطاقية.
- **Adobe RGB**: هذا الوضع متوافق مع **Adobe RGB** (بنسبة تغطية 99%).
- **sRGB**: يضاهاى 100% **sRGB**.
- **CAL1/CAL2**: الوضع المعايير والمعد مسبقاً للمستخدم باستخدام برنامج معايرة الألوان **Dell Ultrasharp** أو البرامج الأخرى المعتمدة من **Dell**. تعمل برامج معايرة الألوان **Ultrasharp** من **Dell** مع جهاز **X-rite colorimeter** (جهاز مقياس إضاءة اللون) طراز **i1Display Pro**. يمكنك شراء جهاز **i1Display Pro** عبر الموقع الإلكتروني الخاص بالإلكترونيات والبرامج والملحقات لشركة **Dell**.

**ملاحظة:** في حالة تشغيل **Zonal Color Space** (مساحة اللون النطاقية)، فسوف يكتسب الجانب الأيسر في الشاشة إعدادات السطوع من الجانب الأيمن. وعلاوة على ذلك، فسيعطل **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق) و **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) الخاص بإعدادات المصنع.

**ملاحظة:** لضمان دقة الألوان المثلى يُنصح بعدم ضبط إعدادات **Contrast** (التباين) أو **Brightness** (السطوع) بعد معايرة **CAL1** و **CAL2**. يُوصى بمعايرة **CAL1** و **CAL2** على نفس مستوى السطوع المطلوب قبل تشغيل **Zonal Color Space** (مساحة اللون النطاقية).



---


**Contrast (التباين) (2)** يتيح هذا الخيار ضبط التباين في الجانب الأيسر من الشاشة في حالة تشغيل **Zonal Color Space** (مساحة اللون النطاقية) أو **PBP Mode** (وضع الصور المتتابة).


---

**Border (الحد)** يتيح هذا الخيار تشغيل الحد الأزرق أو إيقاف تشغيله. يشير الحد إلى الجزء من الشاشة الذي يمكن أن يكون في مساحة لون مختلفة.

---



**Hue (تدرج اللون)** يمكن لهذه الخاصية تحويل ألوان صور الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. تستخدم هذه الخاصية لضبط اللون المطلوب للمظهر في الصورة. استخدم زر  أو  لضبط تدرج اللون من (0) حتى (100).


اضغط على  لزيادة الظل الأخضر في صور الفيديو.


اضغط على  لزيادة الظل الأرجواني في صور الفيديو.

**ملاحظة:** تتوفر خاصية تدرج الألوان لوضعي الأفلام والألعاب فقط.

---

**Saturation (التشبع)** يمكن لهذه الخاصية ضبط درجة تشبع ألوان صور الفيديو. استخدم زر  أو  لضبط تدرج اللون من (0) حتى (100).

اضغط  لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو.

اضغط  لزيادة المظهر الغني بالألوان لصورة الفيديو.

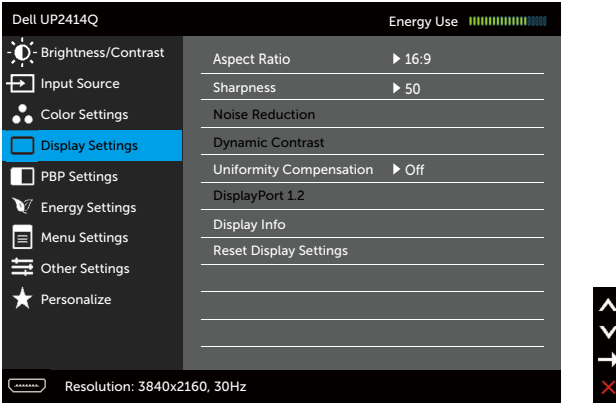
**ملاحظة:** يتوفر ضبط التشبع لدخل الفيديو فقط.

---

**Reset Color Settings (إعادة ضبط إعدادات الألوان)** لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

استخدم **Display Settings** (إعدادات العرض) لضبط الصورة.

**Display Settings**  
(إعدادات العرض)



ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح عرض **16:9** أو تغيير للحجم تلقائي أو **4:3** أو **1:1**.

**Aspect Ratio**  
(نسبة العرض إلى الارتفاع)

يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم زر **▲** أو **▼** لضبط تدرج اللون من (0) حتى (100).

**Sharpness**  
(حدة اللون)

تحسين جودة الصور المتحركة عن طريق خفض التشويش الموجود على حافتها.

**Noise Reduction**  
(تقليل الضوضاء)

تضبط خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) نسبة التباين لتصبح 1:2,000,000.

**Dynamic Contrast**  
(التباين الديناميكي)

اضغط على الزر **↔** لتحديد خيار **On** (تشغيل) أو **Off** (إيقاف تشغيل) لخاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي).


توفر خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) درجة تباين أعلى إذا تم اختيار وضعي الألعاب والأفلام.

**Uniformity Compensation**  
(تعويض الاتساق)

تتيح هذه الخاصية تحديد إعدادات تعويض اتساق سطوع الشاشة وألوانها. **Calibrated** (المعايرة) هو الإعداد الافتراضي للمعايرة الذي حدده المصنع.

تتيح خاصية **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق) ضبط المناطق المختلفة بالشاشة من حيث علاقتها بالمركز للحصول على سطوع وألوان متجانسة في الشاشة بأكملها. لتحقيق الأداء الأمثل للشاشة، سَتُعْطَل خيارات السطوع وتباين الألوان مع بعض الأوضاع المعدّة مسبقاً (قياسي ودرجة الحرارة اللونية) عند تشغيل **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق).

## DisplayPort 1.2

اضغط على الزر  لتمكين DisplayPort 1.2 أو تعطيله. لاستخدام خاصية HBR2، ينبغي تمكين DP1.2 للعرض بدقة 2160×3840 عند 60 هرتز. راجع إعداد جهاز العرض DP1.2 لمزيد من المعلومات.

**ملاحظة:** تأكد من دعم بطاقة الرسوم لهذه الخصائص قبل تحديد DP1.2، إذ قد يؤدي الإعداد الخاطئ إلى ظهور شاشة فارغة. لا تدعم بعض بطاقات الرسوم خاصية ضبط أوامر التحكم في الشاشة (MCCS) في DP1.2، وفي هذه الحالات قد لا يعمل برنامج Dell Display Manager (DDM).

**ملاحظة:** تأكد من أن برنامج تشغيل بطاقة الرسومات يدعم DP1.2 مع خاصية MST، وأنها تعرض صور 2160×3840 X بمعدل 60 هرتز، كما يجب أن يدعم برنامج تشغيلها يدعم DisplayID v1.3، وإلا فلن تظهر الصورة بشكل سليم.

عرض الإعدادات الحالية للصورة.

## Display Info (معلومات العرض)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.

## Reset Display Settings (إعادة ضبط إعدادات العرض)

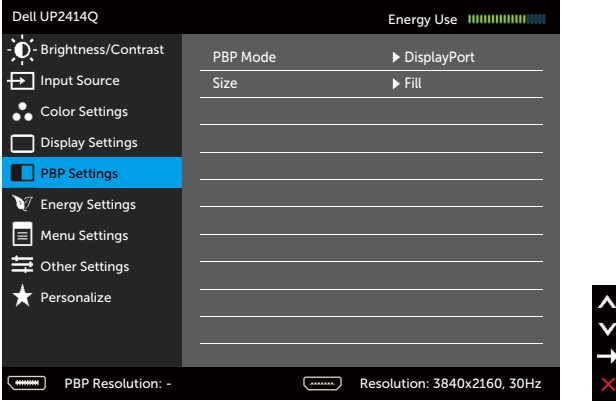
تعرض هذه الوظيفة نافذة تظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر. ولذا يمكنك مشاهدة صورتين من مصادر مختلفة في نفس الوقت.

## PBP Settings (إعدادات الصور المتتابة)

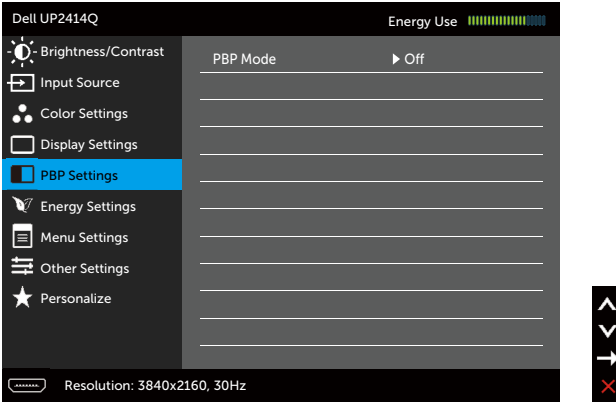


النافذة اليسرى (حدد من مصدر الصور المتتابة (PBP))			النافذة اليمنى (حدد من مصدر الدخل)
HDMI	DP	Mini DP	
√	x	x	Mini DP
√	x	x	DP
x	√	√	HDMI

القائمة الفرعية لوضع PBP (الصور المتتابة) عندما تكون PBP في وضع تشغيل



القائمة الفرعية لخاصية PBP (الصور المتتابة) عندما تكون PBP في وضع إيقاف التشغيل



لتشغيل أو إيقاف تشغيل وضع الصور المتتابة (PBP).

**PBP Mode**  
(وضع الصور المتتابة)

تحديد حجم نافذة الصور المتتابة.

الحجم

- نسبة العرض إلى الارتفاع: اضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها في وضع عرض الصور المتتابة وفقاً لدخل الفيديو.
- املاً: ملاء الشاشة في وضع الصور المتتابة

## Energy Settings (إعدادات الطاقة)



Dell UP2414Q Energy Use

- Brightness/Contrast
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- PBP Settings
- Energy Settings**
- Menu Settings
- Other Settings
- Personalize

Power Button LED ▶ On During Active

USB ▶ Off During Standby

Monitor Sleep ▶ On

Reset Energy Settings

Resolution: 3840x2160, 30Hz

يتيح لك تعيين مؤشر بيان الحالة إما على وضع On (تشغيل) أو Off (إيقاف).

زر الطاقة / مؤشر بيان الحالة

يسمح لك بتمكين وظيفة USB أو تعطيلها أثناء وضع استعداد الشاشة.

USB

**ملاحظة:** يتوفر وضع USB On/Off (تشغيل أو إيقاف تشغيل) أسفل وضع الاستعداد فقط وذلك في حالة فصل كبل تحميل USB. ويظهر هذا الخيار بالون الرمادي عند توصيل كبل تحميل USB.

يتيح لك تشغيل وضع السكون لجهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

Monitor Sleep  
(جهاز العرض في وضع السكون)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة **Energy Settings** (ضبط إعدادات الطاقة).

Reset Energy Settings  
(إعدادات الطاقة المعدة مسبقًا)

Dell UP2414Q Energy Use

- Brightness/Contrast
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- PBP Settings
- Energy Settings
- Menu Settings**
- Other Settings
- Personalize

Language ▶ English

Transparency ▶ 20

Timer ▶ 20 s

Lock ▶ Unlock

Reset Menu Settings

Resolution: 3840x2160, 30Hz

Menu Settings  
(إعدادات القائمة)



## Language (اللغة)



تعمل خيارات اللغة على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).

## Transparency (الشفافية)

تستخدم هذه الوظيفة لتغيير خلفية OSD من غير شفاف إلى شفاف.

## Timer (الموقت)

يُضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر.

استخدم الزرين  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغط، بداية من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

## Lock (القفل)

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند اختيار Lock (القفل)، لا يُسمح للمستخدم بإجراء تعديلات. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.

### ملاحظة:

خاصية **Lock (القفل)** - إما أن تكون قفل إلكتروني (عن طريق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) أو على الأزرار ذاتها (عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ) خاصية **Unlock (إلغاء القفل)** - متوفرة فقط لإلغاء قفل الأزرار (اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للقائمة.

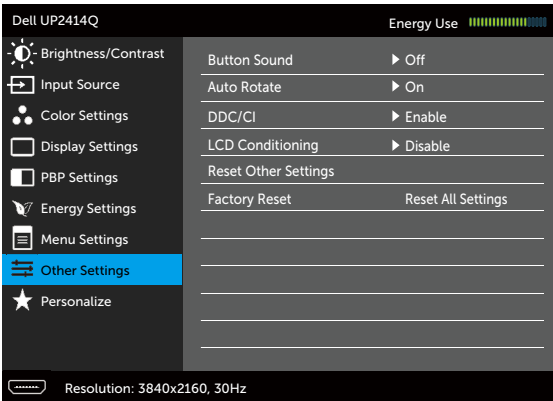
## Reset Menu Settings (إعادة ضبط إعدادات القائمة)

## Other Settings



إعدادات أخرى

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) وتهيئة LCD وغير ذلك.



## Button Sound (صوت الزر)

تصدر الشاشة صفيراً في كل مرة يتم فيها تحديد خيار جديد في القائمة. هذا الزر يمكن الصوت أو يعطله.

## Auto Rotate (التدوير التلقائي)

هذه الشاشة مزودة بمستشعر توجيه. سيؤدي تدوير الشاشة من Landscape (أفقي) إلى Portrait (عمودي) عند التركيب على الحائط) إلى تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) تلقائيًا.

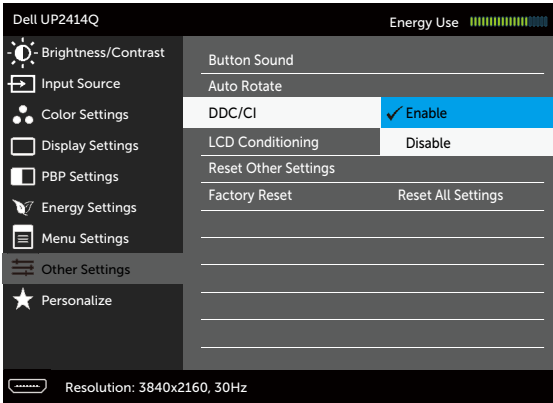
وفي حالة تثبيت برنامج Dell Display Manager (DDM) إضافةً إلى وجود بطاقة رسوم مناسبة بالكمبيوتر؛ فإن محتوى الشاشة سيتم تدويره أيضًا وفقًا لذلك.

قم بضبط **Auto Rotate** (التدوير التلقائي) على إيقاف لتعطيل هذه الخاصية.

## DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر)

تتيح خاصية DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان وما غير ذلك) عن طريق برامج مثبتة على الكمبيوتر. وبإمكانك تعطيل هذه الخاصية باختيار **Disable** (تعطيل).

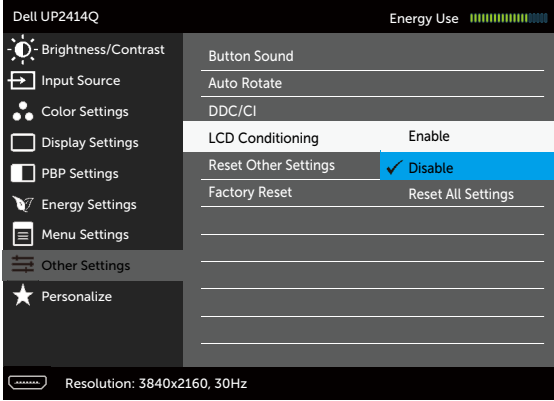
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.





## LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)

تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. وبإمكانك تفعيل هذه الخاصية، باختيار **Enable** (تمكين).



حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات أخرى الافتراضية، مثل DDC/CI.

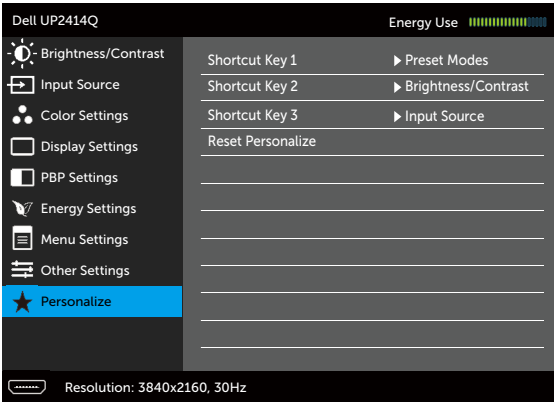
### Reset Other Settings (إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)

يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

### Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)

يمكنك الاختيار من بين **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط) و **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين) و **Input Source** (مصدر الدخل) و **Aspect Ratio** (نسبة العرض إلى الارتفاع) و **PBP Mode** (وضع الصور المتابعة) وضبطها كمفتاح اختصار.

### Personalize (تخصيص)

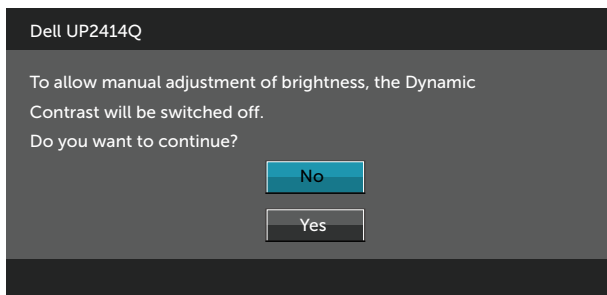


يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.

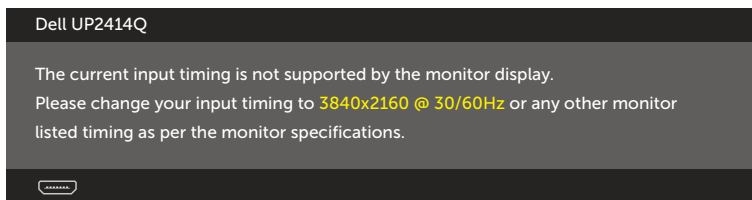
### Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)

## OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

عند تمكين خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع مسبقاً الضبط: Game (الألعاب) أو Movie (الأفلام)، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.

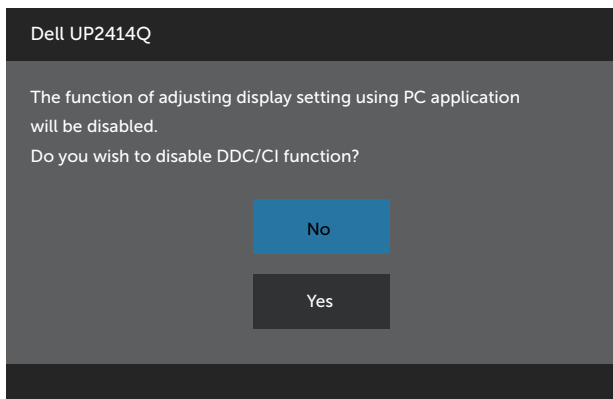


عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:

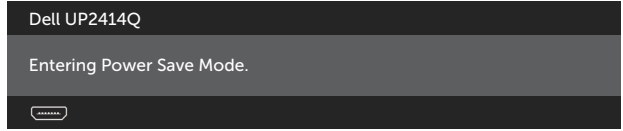


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر مواصفات الشاشة للتعرف على نطاقات التردد الأفقي والرأسي التي يمكن عنونها باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به 3840 × 2160.

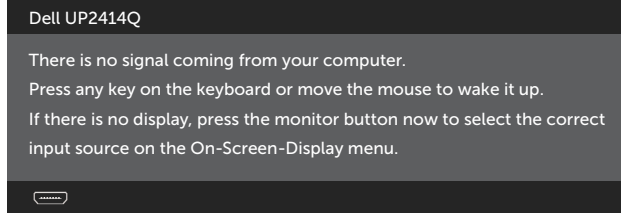
ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).



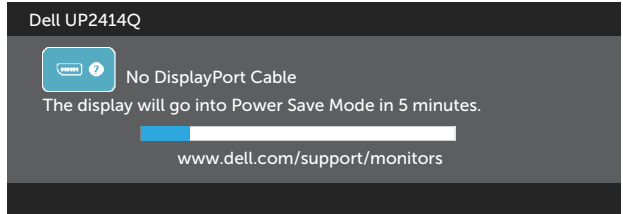
عندما تدخل الشاشة في **Power Save Mode** (وضع توفير الطاقة)، ستظهر لك الرسالة التالية:



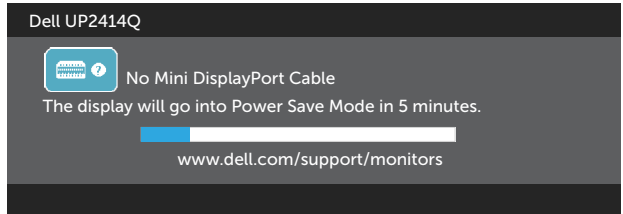
نشط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عند الضغط على أي زر آخر غير زر الطاقة، ستظهر رسالة من الرسائل التالية وفقاً للدخل المحدد:



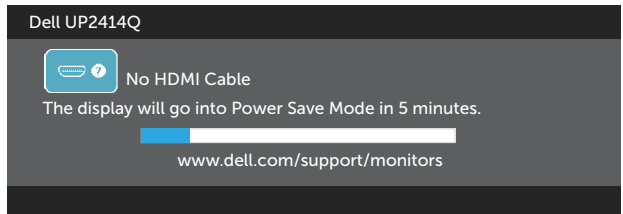
في حالة تحديد دخل HDMI أو DP أو m-DP وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



أو



أو



راجع محتويات العبوة لمزيد من المعلومات.

## ضبط الحد الأقصى للدقة

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

1. بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8.1/Windows® 8 Desktop tile (خلفية سطح المكتب) للانتقال إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق Screen resolution (دقة الشاشة).
3. انقر فوق القائمة المنسدلة من Screen resolution (دقة الشاشة) وحدد **2160 × 3840**.
4. انقر فوق الزر **OK** (موافق).


إن لم يكن خيار **2160 × 3840** مدرجاً ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. أكمل أحد الإجراءات التالية طبقاً لخصائص جهاز الكمبيوتر الخاص بك:

إذا كان لديك كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell:

- يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك حيث يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم 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.

 **ملاحظة:** قد يكون من الضروري ضبط حجم الخط عند استخدام أقصى دقة للعرض في هذه الشاشة. لتغيير حجم الخط اذهب إلى (في نظامي Windows® 7 و Windows® 8.1/Windows® 8):

Control Panel (لوحة التحكم) < Appearance and Personalization (المظهر وإضفاء الطابع الشخصي) < Display (شاشة العرض)

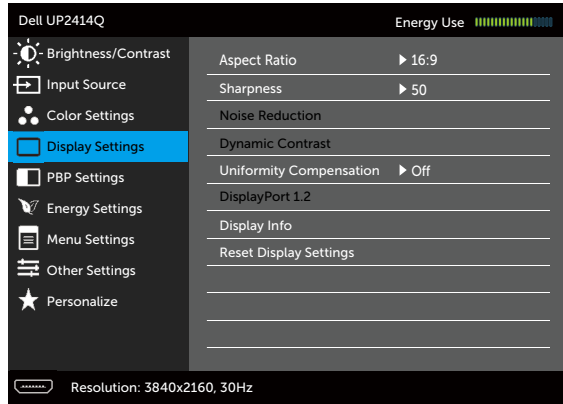
## إعداد جهاز العرض DP1.2

إعدادات المصنع الافتراضية في شاشة UP2414Q هي DP1.1a.

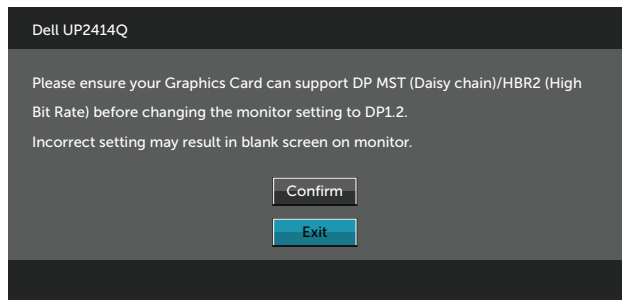
لتمكين عرض  $2160 \times 3840$  بمعدل 60 هرتز تأكد من أن بطاقة رسومات مصدر DP هي DP1.2 بها خاصية MST معتمدة، وأنها قادرة على دعم بقة شاشة تصل إلى  $2160 \times 3840$  بمعدل 60 هرتز، وأن برنامج تشغيلها يدعم DisplayID v1.3، ثم قم بتغيير إعداد DP إلى DP1.2 وذلك بإجراء الخطوات التالية:

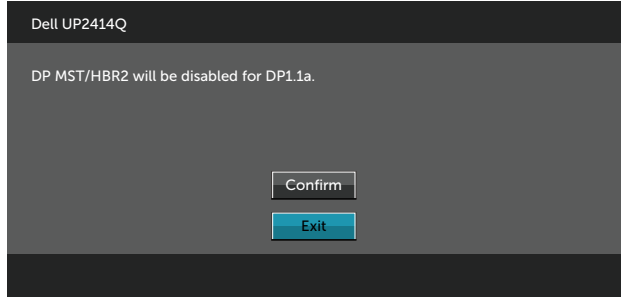
(أ) التأكد من قدرة الشاشة على عرض المحتويات

1. استخدم زر OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) للانتقال إلى **Display Settings** (إعدادات الشاشة).

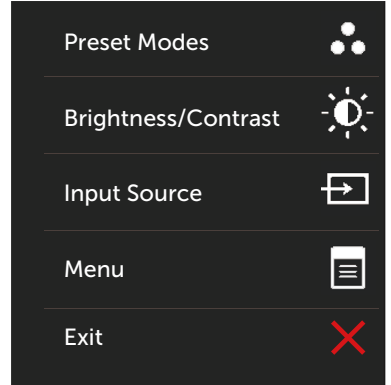


2. اذهب إلى تحديد **DisplayPort 1.2**
3. حدد **Enable** (تمكين) أو **Disable** (تعطيل) وفقاً للخيار متاح
4. اتبع الرسالة التي تظهر على الشاشة لتأكيد اختيار DP1.2 أو DP1.1a.

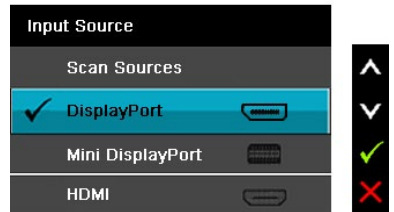




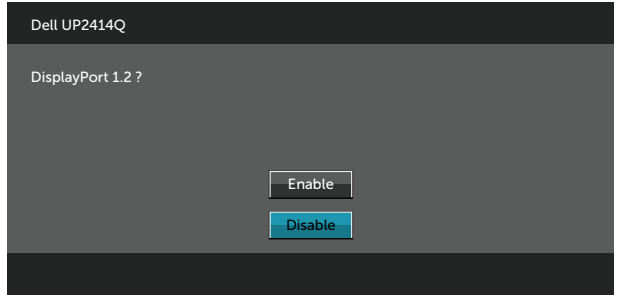
- ب) عدم قدرة الشاشة على عرض أي محتويات (شاشة فارغة)
1. اضغط على زر OSD (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) لاستدعاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بـ **Input Source** (مصدر الدخل).



2. استخدم الزر أو الزر لتحديد **DisplayPort** أو **Mini DisplayPort**.



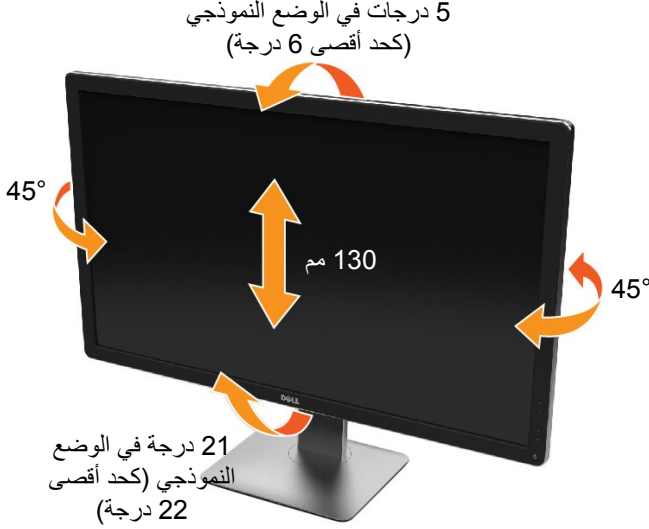
3. اضغط مع الاستمرار على الزر  لمدة 8 ثوانٍ تقريبًا.
4. ستظهر لك رسالة تهيئة DisplayPort:



5. استخدم الزر  لتمكين DP 1.2 أو الزر  للخروج دون إجراء أية تغييرات. كرر الخطوات الموضحة أعلاه لإعادة تغيير الإعدادات إلى DP 1.1a عند الضرورة.

## استخدام وضع Tilt (الإمالة) و Swivel (الدوران) و Vertical Extension (التوسعة الرأسية)

**ملاحظة:** ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.



**ملاحظة:** يُفصل الحامل عن الشاشة عند شحنها من المصنع.



## تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، يتعين تمديد شاشتك رأسياً بالكامل وإمالتها بالكامل لأعلى لتجنب خبط الحافة السفلية للشاشة.



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




# 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.

ضبط 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.

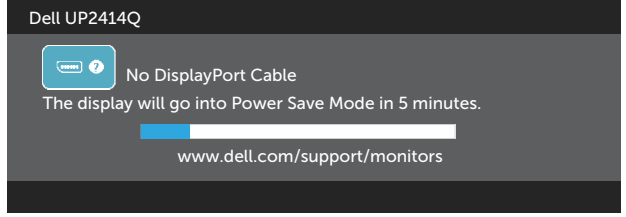
## استكشاف الأعطال وإصلاحها

**تنبيه:**  قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى الرجوع إلى **Safety Instructions** (تعليمات السلامة)

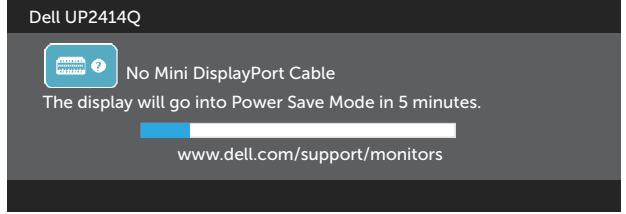
### Self-Test (الاختبار الذاتي)

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:

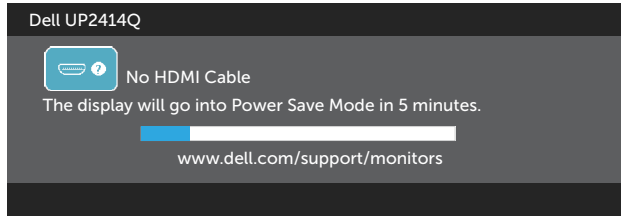
1. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.
  2. انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر.
  3. شغل الشاشة.
- يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وتعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. ستظهر إحدى مربعات الحوار الموضحة أدناه باستمرار على الشاشة بناءً على الإدخال المحدد أيضاً.



أو



أو



4. يظهر مربع الحوار أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصولاً 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.

# (التشخيصات المضمنة) Built-in Diagnostics

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:** لا يمكنك إجراء التشخيصات المضمنة إلا عند فصل كبل الفيديو على أن تكون الشاشة مضبوطة على وضع الاختبار الذاتي.



لتنشغيل 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 Button 1 (الزر 1) و Button 4 (الزر 4) على اللوحة الأمامية في وقت متزامن لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
  4. افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
  5. اضغط على Button 4 (الزر 4) على اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
  6. افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
  7. كرر الخطوات 5 و6 لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض.
- يكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة البيضاء. للخروج، اضغط على Button 4 (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.

## مشكلات شائعة

يحتوى الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة المحتمل مواجهتها والحلول الممكنة:

الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل (مصدر الدخل).</li> <li>تحقق من اختيار <b>Power Button LED Energy</b> (مؤشر بيان الحالة لزر الطاقة) في <b>Settings</b> (إعدادات الطاقة) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة</li> </ul>	اختفاء الصورة	لا يظهر مقطع الفيديو/مؤشر الطاقة لا يعمل
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل(مصدر الدخل).</li> </ul>	لا توجد صورة أو سطوع	لا يوجد فيديو/مؤشر بيان حالة الطاقة يعمل
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة.</li> <li>تعد وحدات البكسل المغلقة نهائياً خللاً طبيعياً ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشات Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	وجود بقع على شاشة LCD.	فقد وحدات البكسل

<p>وحدات البكسل العالقة</p>	<p>وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة.</li> <li>تعد وحدات البكسل المغلقة نهائياً خلال طبيعياً يمكن حدوثه في تكنولوجيا LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشات Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>
<p>مشاكل السطوع</p>	<p>الصورة شديدة الإعتام أو السطوع</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> <li>اضبط السطوع والتباين عبر OSD.</li> </ul>
<p>المشاكل المتعلقة بالسلامة</p>	<p>علامات مرئية للدخان أو التوهج.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>الاتصال بشركة Dell في الحال.</li> </ul>
<p>مشكلات متقطعة</p>	<p>تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> <li>شغل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة تظهر في وضع الاختبار الذاتي أم لا.</li> </ul>
<p>فقدان الألوان</p>	<p>الصورة فاقدة للألوان</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> </ul>
<p>وجود خلل في الألوان</p>	<p>ألوان الصورة رديئة</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جرب استخدام <b>Preset Modes</b> (أوضاع معدة مسبقاً) للون مختلف في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بـ <b>Color Settings</b> (إعدادات اللون).</li> <li>غيّر <b>Input Color Format</b> (تنسيق لون الدخل) إلى <b>RGB</b> أو <b>YPbPr</b> في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بـ <b>Color Settings</b> (إعدادات اللون).</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدم خاصية <b>Power Management</b> (إدارة الطاقة) لغلق الشاشة عند عدم الاستخدام (للمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على <b>أوضاع إدارة الطاقة</b>).</li> <li>• وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.</li> </ul>	<p>ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة</p>	<p>صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة</p>
---	--	---

## المشكلات الخاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	المشكلة	بعض الأعراض
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من إعداد <b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بـ <b>Display Settings</b> (إعدادات الشاشة)</li> <li>• أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> </ul>	<p>الصورة متركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل</p>	<p>صورة الشاشة صغيرة جداً</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> </ul>	<p>عدم ظهور قائمة OSD</p>	<p>يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</li> <li>• تأكد من أن مصدر الفيديو الممتد إلى <b>DisplayPort</b> أو <b>Mini DisplayPort</b> أو <b>HDMI</b> موصل بالطاقة وأن وسائط الفيديو في وضع التشغيل.</li> <li>• تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>• أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>	<p>لا توجد صورة، مصباح <b>LED</b> باللون الأبيض.</p>	<p>لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص <b>DVD</b>، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li> <li>• ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>	<p>لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها</p>	<p>الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتعطيل وضع السكون في جهاز العرض وإعادة تشغيل الكمبيوتر الشخصي.</li> <li>• قم بإيقاف تشغيل وضع السكون لجهاز العرض في إعدادات الطاقة المعروضة على الشاشة، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي لعرض شاشة النشر وإعداد نظام الإدخال وأخراج الفيديو الأساسي (فيبيوس) أثناء التشغيل</li> <li>• قد يفوتك إعداد شاشة النشر أو إعداد نظام الإدخال وأخراج الفيديو الأساسي (فيبيوس) أثناء التشغيل</li> </ul>	<p>قد يفوتك إعداد شاشة النشر أو إعداد نظام الإدخال وأخراج الفيديو الأساسي (فيبيوس) أثناء التشغيل</p>	<p>تعذرت مشاهدة إعداد شاشة النشر أو إعداد نظام الإدخال وأخراج الفيديو الأساسي (فيبيوس)</p>

## استكشاف أعطال قارئ البطاقات وإصلاحها

△ تنبيه: تجنب فك الجهاز أثناء قراءة الوسائط أو نسخها. فقد يتسبب ذلك في فقدان البيانات أو وقوع خلل وظيفي في الوسائط.

المشكلة	السبب	الحل
حرف المحرك لم يُخصص بعد. (نظام تشغيل Windows® XP فقط)	التعارض مع حرف محرك الشبكة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة <b>My Computer</b> (جهاز الكمبيوتر) الموجودة على سطح المكتب.</li> <li>- انقر فوق <b>Manage</b> (الإدارة).</li> <li>- اختر <b>Disk Management</b> (إدارة القرص) في نافذة إدارة الكمبيوتر التي تظهر على الشاشة.</li> <li>- انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص القابل للإزالة في قائمة المحركات التي تظهر على اللوحة اليمنى، ثم انقر فوق <b>Change Drive Letter and Paths</b> (تغيير حروف المحرك ومساره).</li> <li>- حدد <b>Change</b> (تغيير)، وفي المربع المنسدل، عيّن حرف المحرك للمحرك القابل للإزالة.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> عند اختيارك لحرف المحرك، احرص ألا يكون مخصصًا لمحركات الشبكة التي تم تعيينها.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انقر فوق <b>OK</b> (موافق)، ثم انقر مجددًا فوق <b>OK</b> (موافق) في الشاشة التي تظهر.</li> </ul>
تم تخصيص حرف المحرك، ولكن يتعذر الوصول للوسائط	تحتاج الوسائط إلى إعادة تنسيق.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• انقر بزر الماوس الأيمن فوق المحرك في برنامج <b>Explorer</b> واختر <b>Format</b> (التنسيق) من القائمة التي ستظهر.</li> </ul>




<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد إدخال الوسائط ثم انسخ أو امسح مرة أخرى.</li> <li>• ابدأ في تهيئة الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.</li> </ul>	<p>تظهر رسالة خطأ محتواها "خطأ في نسخ الملف أو مجلد الملفات."</p> <p>تظهر رسالة خطأ محتواها "لا يمكن نسخ المجلد (اسم المجلد) أو الملف (اسم الملف)" أثناء عملية النسخ أو "لا يمكن مسح المجلد (اسم المجلد) أو الملف (اسم الملف)". لا يمكنك القيام بالنسخ أو المسح في نفس اسم المجلد أو الملف أثناء عملية المسح.</p>	<p>تُخرج الوسائط أثناء النسخ أو المسح.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ابدأ في تهيئة الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.</li> </ul>	<p>على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة أثناء النسخ، إلا أنه إذا أخرجت الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان، فلن تستطيع استكمال النسخ على الوسائط.</p>	<p>على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة، أخرجت الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من تشغيل مفتاح حماية نسخ الوسائط.</li> </ul>	<p>تمكين مفتاح حماية النسخ.</p>	<p>يتعذر تنسيق أو نسخ الوسائط.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من أن الشاشة في وضع التشغيل.</li> <li>• أعد توصيل كبل تحميل البيانات من الكمبيوتر إلى الشاشة.</li> <li>• أعد إدخال الوسائط.</li> <li>• أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>• أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.</li> </ul>	<p>واجهية USB لا تعمل.</p>	<p>قارئ البطاقات لا يعمل</p>

## الملحق

### تحذير: التعليمات المتعلقة بالسلامة



**تحذير:** إن استخدام عناصر التحكم، والتعديلات، والإجراءات خلاف تلك المحددة في هذه الوثيقة قد يؤدي إلى التعرض للصدمات، والمخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الميكانيكية.   
لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى دليل معلومات المنتج.

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

لمزيد من المعلومات حول إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية، يرجى الرجوع موقع الالتزام التنظيمي التالي: [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ (800-999-3355) 800-www-DELL

**ملاحظة:** إذا واجهتك مشكلة في الاتصال بشبكة الإنترنت، 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:

1. قم بزيارة <http://www.dell.com/support>.
2. تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها في القائمة المنسدلة Choose A Country/Region (اختر بلدًا/منطقة) الموجودة أسفل الصفحة.
3. انقر فوق Contact Us (اتصل بنا) الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.
4. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.
5. اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

# إعداد عرض الشاشة

## ضبط دقة العرض على 2160 × 3840 (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء ممكن للشاشة مع أنظمة تشغيل Microsoft Windows اضبط دقة العرض على 2160 × 3840 بكسل، متبعا الخطوات التالية:

في نظام التشغيل Windows XP®:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
2. اختر علامة تبويب **Settings** (الإعدادات).
3. حرك الشريط المنزلق إلى جهة اليمين عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيسر وضبط دقة الشاشة على 2160 × 3840.
4. انقر فوق الزر **OK** (موافق).


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

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization** (تخصيص).
2. انقر فوق أيقونة **Change Display Settings** (تغيير إعدادات العرض).
3. حرك الشريط المنزلق إلى جهة اليمين عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيسر وضبط دقة الشاشة على 2160 × 3840.
4. انقر فوق الزر **OK** (موافق).

إن لم يكن خيار 2160 × 3840 مدرجا ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتبع التعليمات المفردة:

- 1: إذا كان لديك جهاز كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell™ ومزود بإمكانية الاتصال بشبكة الإنترنت.
- 2: إذا كان نوع الكمبيوتر المكتبي أو المحمول أو بطاقة الرسوم من أي نوع آخر بخلاف Dell™.

## إذا كان لديك جهاز كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell™ ومزود بإمكانية الاتصال بشبكة الإنترنت

1. يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك وابدأ في تنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.
  2. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايئ الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على 2160 × 3840.
- ملاحظة:** في حال عدم قدرتك علي ضبط درجة الدقة على 2160 × 3840، يرجى الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن مهايئ الرسوم الذي يدعم مستويات الدقة هذه. 

# إذا كان نوع الكمبيوتر المكتبي أو المحمول أو بطاقة الرسوم من أي نوع آخر بخلاف Dell™

في نظام التشغيل Windows XP®:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
2. اختر علامة تبويب **Settings** (الإعدادات).
3. حدد **Advanced** (متقدم).
4. تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و ATI و Intel وغير ذلك).
5. يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).
6. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايئ الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على 2160 × 3840.

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

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization** (تخصيص).
  2. انقر فوق أيقونة **Change Display Settings** (تغيير إعدادات العرض).
  3. انقر فوق **Advanced Settings** (إعدادات متقدمة).
  4. تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و ATI و Intel وغير ذلك).
  5. يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).
  6. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايئ الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على 2160 × 3840.
-  **ملاحظة:** إذا تعذر عليك تعيين الدقة على 2160 × 3840، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهايئ رسومات يدعم دقة الفيديو 2160 × 3840.

# إجراءات لإعداد شاشتين مزدوجتين في نظام تشغيل Windows Windows® 8/ أو Windows® 7 أو Windows® 8.1

المحتوى

- (أ) نظام التشغيل Windows Vista®
- (ب) نظام التشغيل Windows® 7
- (ج) نظام التشغيل Windows® 8/Windows® 8.1
- (د) أنماط إعداد العرض لشاشات متعددة

## (أ) نظام التشغيل Windows Vista®

صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدمًا كبل فيديو (HDMI و DP وما غير ذلك) واتبع أيًا من طرق الإعداد الموضحة أدناه.

الطريقة 1: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"



1. اضغط على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows) و **P** على لوحة المفاتيح.
2. أثناء الضغط مع الاستمرار على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows)، اضغط على **P** للانتقال بين الاختيارات الموجودة على الشاشة.

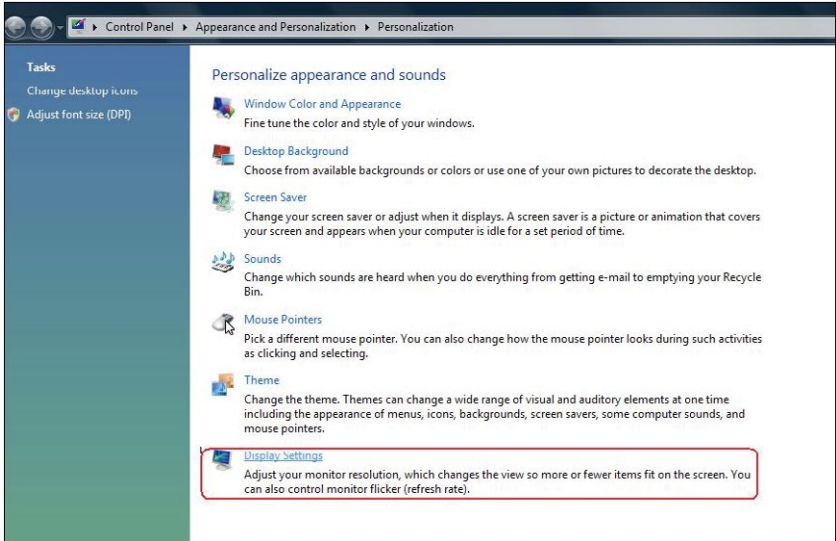


## الطريقة 2: استخدام Personalize (التخصيص)

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization** (تخصيص).

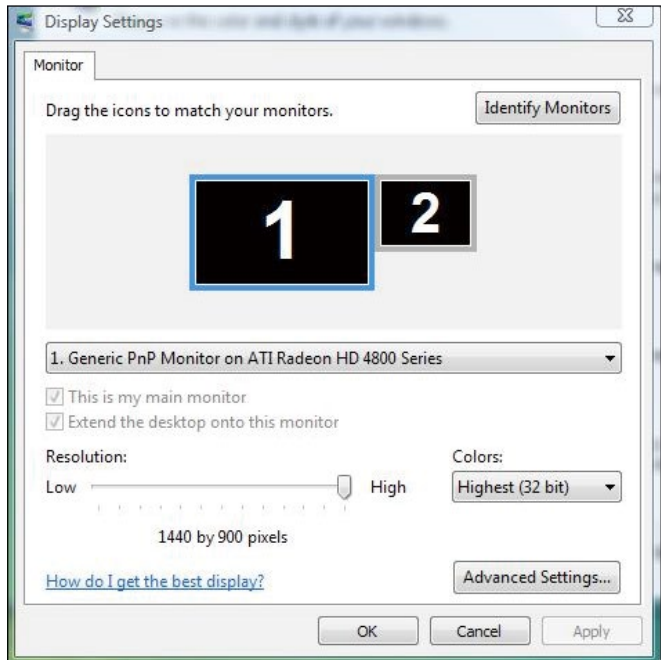


## 2. انقر فوق **Display Settings** (إعدادات العرض).



## 3. انقر فوق **Identify Monitors** (تعيين الشاشات).

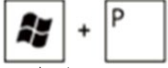
■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من 1 حتى 3 في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.



## (ب) نظام التشغيل Windows® 7

صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدمًا كبل فيديو (HDMI و DP وما غير ذلك) واتبع أيًا من طرق الإعداد الموضحة أدناه.

### الطريقة 1: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"

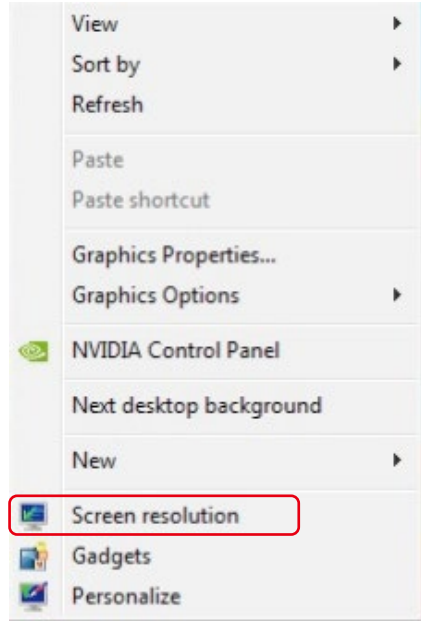


1. اضغط على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows) و **P** على لوحة المفاتيح.
2. أثناء الضغط مع الاستمرار على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows)، اضغط على **P** للانتقال بين الاختيارات الموجودة على الشاشة.



### الطريقة 2: استخدام قائمة Screen Resolution (دقة الشاشة)

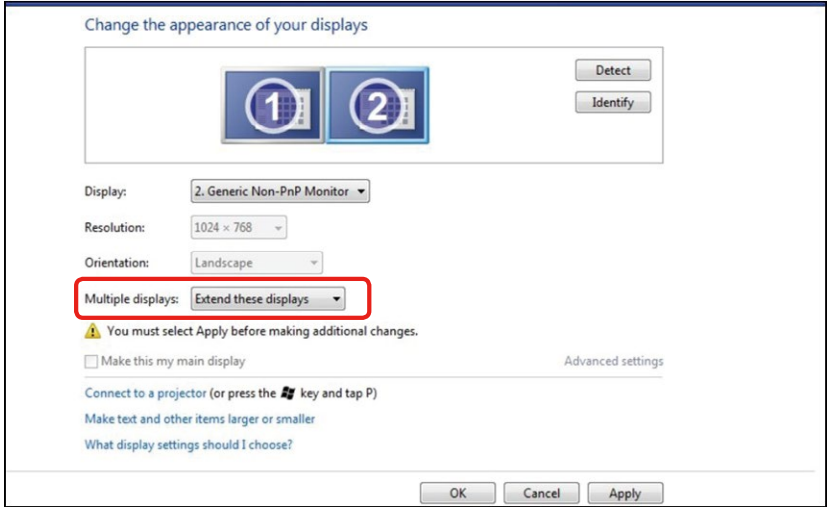
1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution** (دقة الشاشة).



2. انقر فوق **Multiple displays** (شاشات العرض المتعددة) لاختيار شاشة. إذا لم تعثر على الشاشة المضافة، انقر فوق **Detect** (اكتشاف).

■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من 1 حتى 2 في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.





## (ج) نظام التشغيل Windows® 8/Windows® 8.1

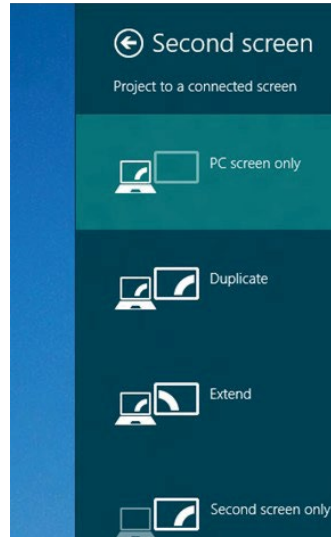
صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدماً كبل فيديو (HDMI و DP وما غير ذلك) واتبع أيًا من طرق الإعداد الموضحة أدناه.

### الطريقة 1: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"



1. اضغط على مفتاح **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows) و **P** على لوحة المفاتيح.

2. أثناء الضغط مع الاستمرار على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows)، اضغط على **P** للانتقال بين اختيارات الشاشة.

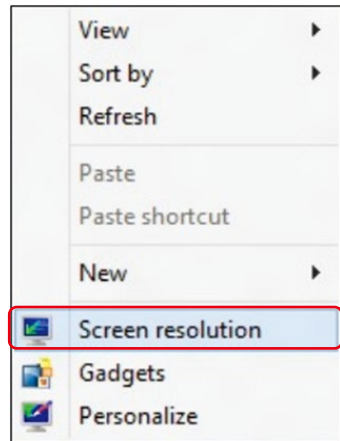


## الطريقة 2: استخدام قائمة Screen Resolution (دقة الشاشة)

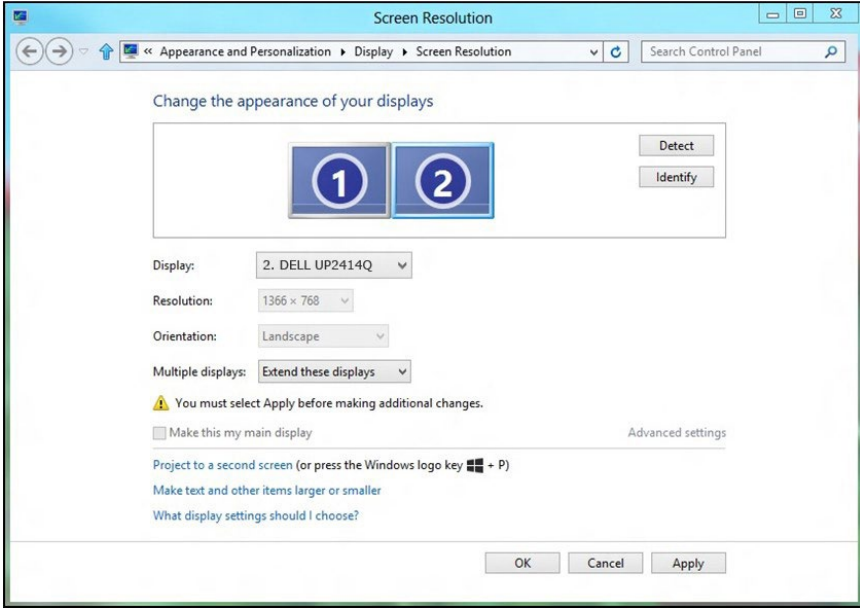
1. من شاشة Start (البداء)، قم باختيار خلفية Desktop (سطح المكتب) للانتقال إلى سطح المكتب الكلاسيكي لنظام Windows.



2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق Screen resolution (دقة الشاشة).



3. انقر فوق **Multiple displays** (شاشات العرض المتعددة) لاختيار شاشة. إذا لم تعثر على الشاشة المضافة، انقر فوق **Detect** (اكتشاف).
- قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من 1 حتى 3 في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.



## (د) أنماط إعداد العرض لشاشات متعددة

بعد إعداد الشاشة (الشاشات) الخارجية، يستطيع المستخدمون تحديد نمط العرض المطلوب من قائمة عروض متعددة : Duplicate (متكرر) أو Extend (ممتد) أو Show Desktop On (إظهار سطح المكتب).

■ يرجى تحسين حجم الأيقونات والخطوط على أجهزة العرض المتعددة حسب تفضيل المستخدم.

■ تكرر شاشات العرض: تكرر الشاشة ذاتها على جهازي عرض بنفس الدقة، ويكون الاختيار طبقاً لجهاز العرض ذي المستوي الأقل في الدقة.

### (1) نظام التشغيل Windows Vista®

[التكرار غير متاح]

### (2) نظام التشغيل Windows® 7

Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays (selected)  
Duplicate these displays  
Show desktop only on 1  
Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode for each display. Personal changes.

Make this my main display

Advanced settings

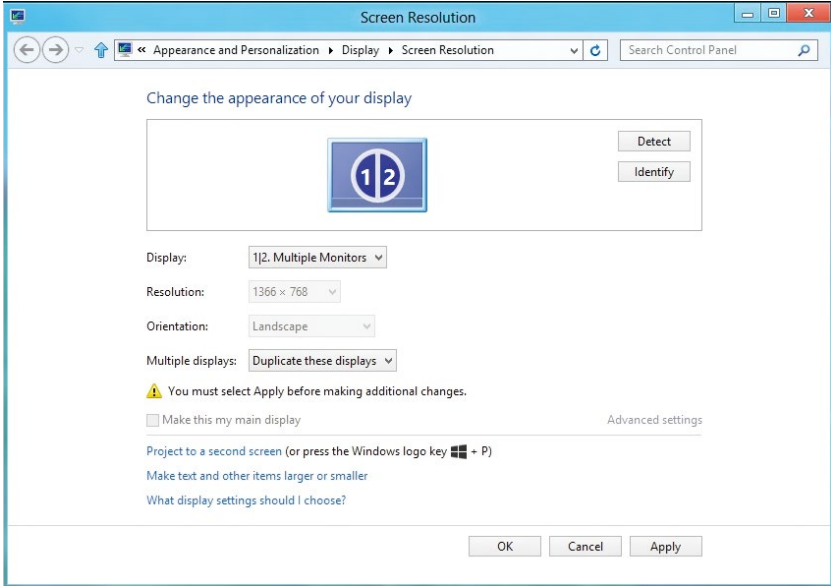
Connect to a projector (or press the key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

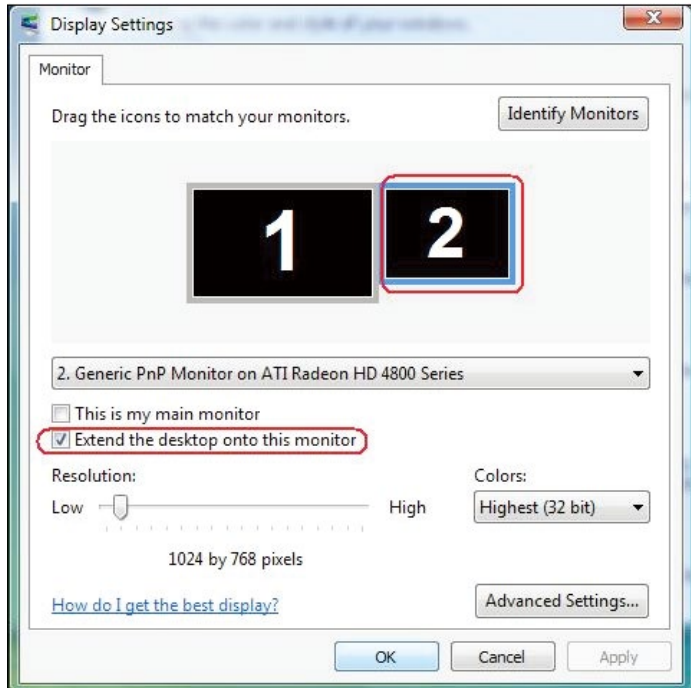
OK Cancel Apply

### (3) نظام التشغيل Windows® 8/Windows® 8.1



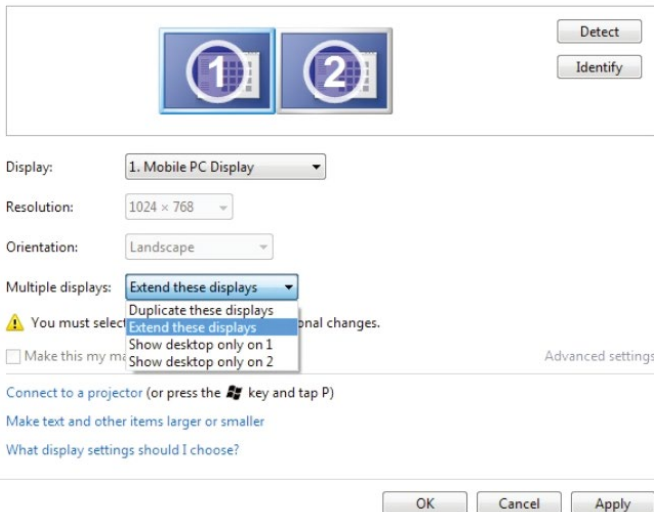
■ **تمديد شاشات العرض:** يوصى بهذا الخيار عند توصيل شاشة خارجية إلى الكمبيوتر المحمول، وبإمكان كل شاشة تقديم عرض مختلف ومستقل بغية تحسين استخدام العميل. يمكن وضع الشاشات بالتبادل، فعلى سبيل المثال يمكن وضع الشاشة 1 على يسار الشاشة 2 وبالعكس، وهذا يعتمد على الوضع المادي لشاشة LCD فيما يتعلق بالكمبيوتر المحمول. يمكن أن يستند الخط الأفقي المعروض على كلا الشاشتين إلى الكمبيوتر المحمول أو الشاشة الخارجية. هذه هي كل خيارات الضبط، ولا يحتاج المستخدم سوى سحب جهاز عرض الشاشة الرئيسية إلى الشاشة الممتدة.

## ®Windows Vista التشغيل (1)

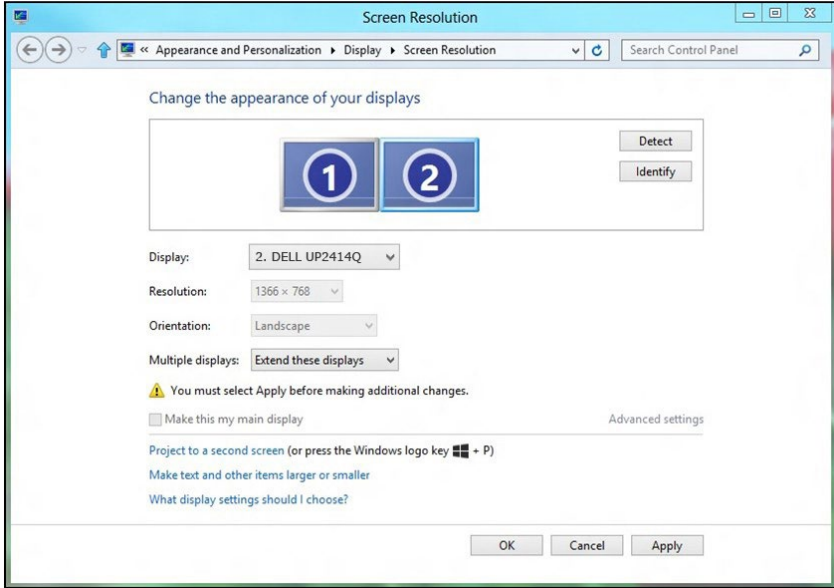


## Windows® 7 نظام التشغيل (2)

Change the appearance of your displays

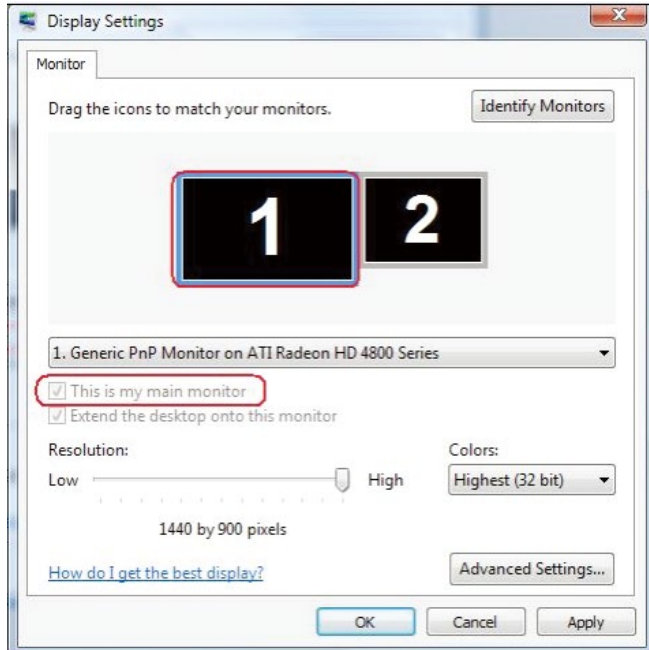


### (3) نظام التشغيل Windows® 8/Windows® 8.1



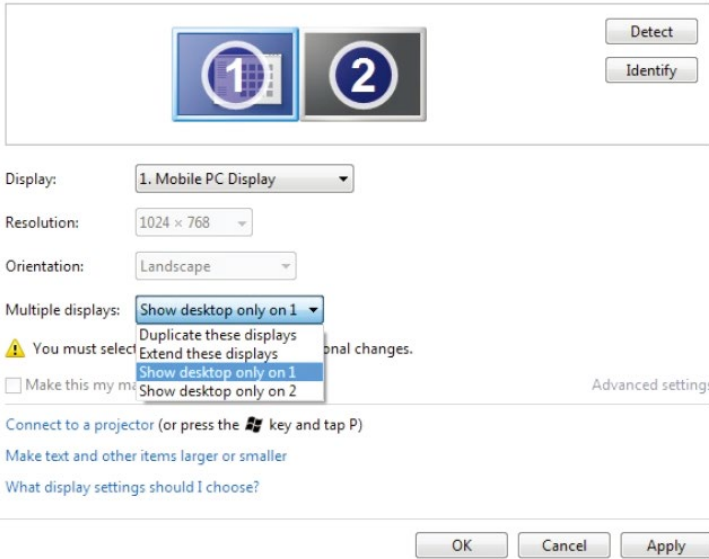
■ إظهار سطح المكتب فقط على...: عرض الوضع الخاص بشاشة معينة. يتم اختيار هذا الخيار عند استخدام الكمبيوتر المحمول ككمبيوتر شخصي PC ليستطيع بذلك المستخدم الاستمتاع بشاشة عرض خارجية كبيرة. هذا، وتدعم معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة الحالية الدقة السائدة، فكما هو موضح في الشكل الموجود أعلاه، مستوى دقة شاشة الكمبيوتر المحمول لا يتجاوز  $1366 \times 768$ ، ولكن بعد التوصيل بشاشة LCD الخارجية التي يبلغ حجمها 23.8 بوصة، أصبح بإمكان المستخدم الارتقاء بمستوى التمتع البصري إلى  $2160 \times 3840$  بجودة فائقة الوضوح UHD.

## Windows Vista® نظام التشغيل (1)





Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select a display mode. Personal changes.

Make this my main display

Advanced settings

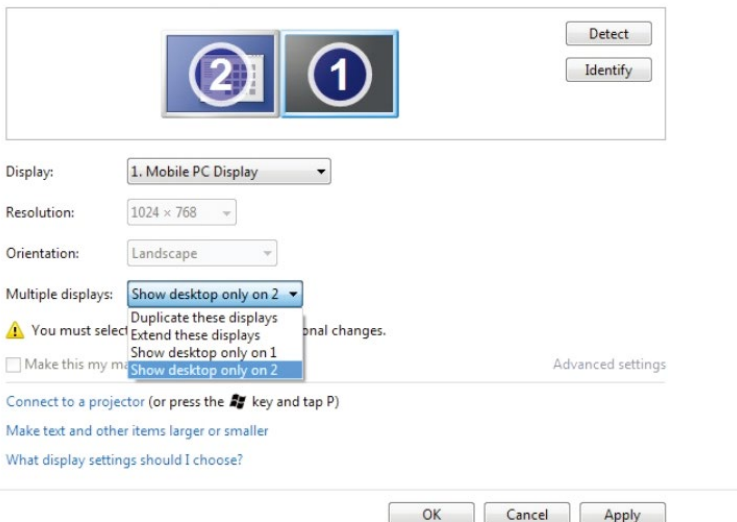
Connect to a projector (or press the  key and tap P)

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 × 768


Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select a display mode. Personal changes.

Make this my main display

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® 8/Windows® 8.1 نظام التشغيل (3)

