

شاشة Dell P2416D دليل المستخدم



الموديل: P2416D
الموديل التنظيمي: P2416Db

ملاحظات، تنبيهات وتحذيرات

ملاحظة: تشير الملاحظة إلى وجود معلومات هامة تساعدك على استخدام الكمبيوتر الخاص بك على أفضل نحو ممكن.



تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.



تحذير: يشير التحذير إلى احتمال وقوع تلف في الملكية، جرح شخصي أو وفاة.



حقوق النشر لعام 2015 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: *Dell* و*شعار DELL* علامات تجارية لشركة *Dell Inc*؛ وتعتبر *Microsoft* و *Windows* إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة *Microsoft Corporation* في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى، *Intel* هي علامة تجارية لشركة *Intel Corporation* في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ كما تعتبر *ATI* علامة تجارية لشركة *Advanced Micro Devices, Inc*. وتعتبر *ENERGY STAR* علامة تجارية لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. ولكونها شريك لـ *ENERGY STAR*، فقد حددت شركة *Dell Inc*. أن هذا المنتج يستوفي إرشادات *ENERGY STAR* الخاصة بكفاءة استخدام الطاقة.

قد تُستخدم علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة *Dell* أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف الخاصة بها.

1	حول الشاشة الخاصة بك	5
5	محتويات العبوة.	5
7	ميزات المنتج.	7
8	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم	8
11	مواصفات الشاشة	11
20	إمكانية التوصيل والتشغيل	20
20	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)	20
21	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل	21
22	تعليمات الصيانة	22
2	إعداد الشاشة	23
23	توصيل الحامل	23
24	توصيل الشاشة	24
26	تنظيم الكابلات	26
26	توصيل غطاء الكابل	26
27	إزالة قاعدة الشاشة	27
27	إزالة غطاء الكابل	27
28	التحميل على الحائط (اختياري)	28
3	تشغيل الشاشة	29
29	تشغيل الطاقة	29
29	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية	29
31	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)	31
44	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح	44
45	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي	45
46	تدوير الشاشة	46
47	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك	47
4	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	48
48	اختبار ذاتي	48
49	تشخيصات مضمنة	49
50	مشكلات شائعة	50
52	مشكلات خاصة بالمنتج	52

مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB) 52

5 الفهرس 53

إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط)

ومعلومات تنظيمية أخرى 53

الاتصال بشركة Dell 53

إعداد الشاشة 54

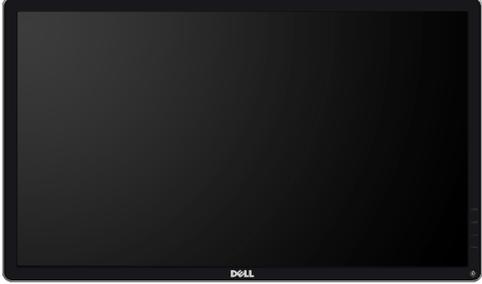
محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة أدناه. تأكد من استلامك كل المكونات و **الاتصال بشركة Dell** في حالة وجود أي شيء مفقود.

ملاحظة: بعض العناصر تكون اختيارية ومن الممكن ألا تكون مرفقة مع شاشتك. قد لا تكون بعض الميزات أو الوسائط متوفرة في دول معينة.

ملاحظة: للإعداد مع أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل الخاص للحصول على تعليمات الإعداد.



الشاشة	
الحامل	
غطاء الكابل	

<p>كابيل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p>	
<p>كابيل DP</p>	
<p>كابيل تدفق لأعلى USB 2.0 (تمكين منافذ USB على الشاشة)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • وسائط برامج التشغيل والمستندات • دليل الإعداد السريع • معلومات السلامة ومعلومات تنظيمية 	

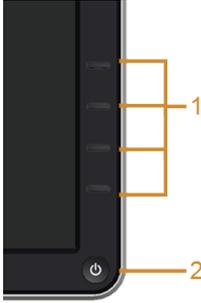
مميزات المنتج

تحتوي الشاشة المسطحة **Dell P2416D** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل مميزات الشاشة على:

- شاشة عرض 60.33 سم (23.75 بوصة) (تقاس بشكل قطري). مستوى الدقة 1440 x 2560، عبر DisplayPort/HDMI، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
- زاوية عرض عريضة لتتيح العرض من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التحرك جنباً إلى جنب.
- سلسلة الألوان الكاملة %99 sRGB.
- نسبة تباين ديناميكي عالية (1:2,000,000).
- إمكانيات على ضبط الإضاءة، الدوران والارتفاع والتدوير.
- حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
- اتصال رقمي مع DisplayPort و HDMI.
- مجهز بـ 1 منفذ USB لأعلى و 4 منافذ USB لأسفل.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعومة بواسطة نظامك.
- عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
- تشتمل وسائط البرنامج والمستندات على ملف معلومات (INF)، ملف مطابقة ألوان الصور (ICM)، ومستندات المنتج.
- تضمين برنامج Dell Display Manager (مرفق في الاسطوانة المدمجة المشحونة مع الشاشة).
- التوافق مع Energy Star.
- منفذ تأمين للسلامة.
- قفل الحامل.
- القدرة على التبديل من جانب عريض إلى نسبة أبعاد قياسية أثناء الحفاظ على جودة الصورة.
- تقييم EPEAT Gold.
- شاشة خالية من PVC/BFR (خالية من الهالوجين) باستثناء الكابلات الخارجية.
- شاشات معتمدة من TCO.
- يتوافق مع المتطلبات الحالية للتسريب NFPA 99.
- زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط.
- طاقة احتياطية مقدارها 0.3 واط في وضع السكون.
- يظهر مقياس الطاقة مستوى الطاقة المستهلكة بواسطة الشاشة في الوقت الفعلي.
- مراقبة خفية لضوء خلفي تناظري لشاشة خالية من التشويش.

التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي



عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

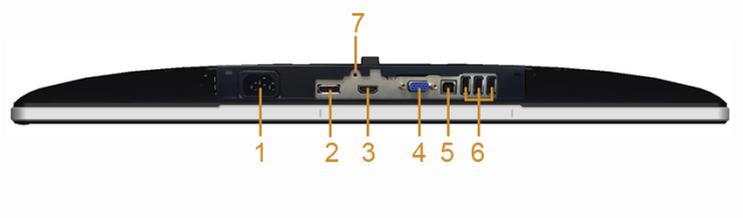


الوصف	اللوحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	2



منظر خلفي مع حامل شاشة

اللوحة	الوصف	استخدم
1	VESA فتحات حمل (100 مم × 100 مم) - موصلة بالخلف غطاء (VESA)	شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم × 100 مم).
2	ملصق تنظيمي	حصر الاعتمادات التنظيمية.
3	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
4	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).
5	ملصق الرقم التسلسلي لكود المنتج	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.
6	دعائم حمل شريط صوت Dell	لتوصيل شريط صوت Dell الاختياري.
7	منفذ إدارة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.
8	منفذ USB للتدفق السفلي	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للدفق الأعلى على الشاشة.



منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	استخدم
1	موصل سلك طاقة التيار المتردد	توصيل كابل الطاقة.
2	وصل دخل DisplayPort الحجم	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
3	موصل منفذ HDMI	توصيل كابل HDMI للكمبيوتر الخاص بك.
4	موصل VGA	توصيل كابل VGA للكمبيوتر الخاص بك.
5	منفذ USB للتدفق الأعلى	قم بتوصيل كابل USB المرفق مع شاشتك بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB الموجودة على جانب الشاشة.

6	منفذ USB للتدفق السفلي	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للتدفق الأعلى على الشاشة.
7	ميزة تأمين الحامل	لإرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ 3 م × 6 مم (القلاووظ غير مرفق)

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	P2416D
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	نوع تبديل في الطائرة
صورة قابلة للعرض	
قطري	603.3 مم (23.75 بوصة)
منطقة أفقية، نشطة	526.85 +/- 1.15 مم (20.74 +/- 0.05 بوصة)
منطقة رأسية، نشطة	296.35 +/- 0.65 مم (11.67 +/- 0.03 بوصة)
المنطقة	156131.9975 مم ² (242.03 بوصة ²)
درجة البكسل	0.205 مم × 0.205 مم
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	300 cd/m ² (نموذجي)
نسبة التباين	1000 إلى 1 (نموذجي) 2M إلى 1 (تشغيل التباين الديناميكي النموذجي)
تغطية الواجهة	مضاد للمعان مع صلابة 3H
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED
وقت الاستجابة	8 ميلي في الثانية (نموذجي) لوضع عادي 6 ميلي في الثانية (نموذجي) لوضع سريع
عمق اللون	16.78 مليون لون
سلسلة الألوان	sRGB 99%

الموديل	P2416D
نطاق المسح الأفقي	29 كيلوهرتز إلى 113 كيلوهرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	49 هرتز إلى 86 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً (VGA)	1152 x 2048 عند 60 هرتز
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً (DP/HDMI)	1440 x 2560 عند 60 هرتز

أوضاع الفيديو المدعومة

الموديل	P2416D
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل HDMI و DP)	1080i ، 576i ، 1080p ، 720p ، 576p ، 480i ، 480p

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

أوضاع شاشة VGA

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية التزامنة (أفقي/رأسي)
400 x 720 ، VESA	31.5	70.1	28.3	+/-
480 x 640 ، VESA	31.5	60.0	25.2	-/-
480 x 640 ، VESA	37.5	75.0	31.5	-/-
600 x 800 ، VESA	46.9	75.0	49.5	+/+
768 x 1024 ، VESA	48.4	60.0	65.0	-/-
768 x 1024 ، VESA	60.0	75.0	78.8	+/+
864 x 1152 ، VESA	67.5	75.0	108.0	+/+
800 x 1280 ، VESA	49.7	59.8	83.5	+/-
1024 x 1280 ، VESA	64.0	60.0	108.0	+/+
1024 x 1280 ، VESA	80.0	75.0	135.0	+/+
1200 x 1600 ، VESA	75.0	60.0	162.0	+/+
1050 x 1680 ، VESA	65.3	60.0	146.3	+/-
1080 x 1920 ، VESA	67.5	60.0	148.5	+/+
1200 x 1920 ، VESA	74.6	59.9	193.3	+/-
1152 x 2048 ، VESA	71.6	59.9	197.0	+/-

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية التزامنة (أفقي / رأسي)
400 x 720 ،VESA	31.5	70.1	28.3	+/-
480 x 640 ،VESA	31.5	60.0	25.2	-/-
480 x 640 ،VESA	37.5	75.0	31.5	-/-
600 x 800 ،VESA	46.9	75.0	49.5	+/+
768 x 1024 ،VESA	48.4	60.0	65.0	-/-
768 x 1024 ،VESA	60.0	75.0	78.8	+/+
864 x 1152 ،VESA	67.5	75.0	108.0	+/+
800 x 1280 ،VESA	49.7	59.8	83.5	+/-
1024 x 1280 ،VESA	64.0	60.0	108.0	+/+
1024 x 1280 ،VESA	80.0	75.0	135.0	+/+
1200 x 1600 ،VESA	75.0	60.0	162.0	+/+
1050 x 1680 ،VESA	65.3	60.0	146.3	+/-
1080 x 1920 ،VESA	67.5	60.0	148.5	+/+
1200 x 1920 ،VESA	74.6	59.9	193.3	+/-
1152 x 2048 ،VESA	71.6	59.9	197.0	+/-
1440 x 2560 ،VESA	88.8	60.0	241.5	-/+

الموديل	P2416D
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • تناظري RGB، سعة 0.7 فولت +/- 5%، معاوقة موجبة عند 75 أوم معاوقة الإدخال • HDMI 1.4*، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي • DisplayPort 1.2**، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي
إشارات إدخال المزمنة	مزمانات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من المعاوقة، SOG (مكون SYNC على الأخضر)
فولطية/تردد/تيار الإدخال المتردد	100 إلى 240 VAC/50 هرتز أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1.5 أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<ul style="list-style-type: none"> • 120 فولت: 30 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد) • 220 فولت: 60 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)

* دعم مواصفات HDMI 1.4، وتشمل قناة إيثرنت HDMI (HEC)، قناة عودة الصوت (ARC)، معياري لدقة وتنسيق ثلاثي الأبعاد، معياري لدقة 2K x 4K.

** دعم مواصفات DP1.2 (CORE)، استثناء معدل البت المرتفع 2 (HBR2)، معاملة AUX السريعة، نقل التدفق المتعدد (MST)، نقل استريو ثلاثي الأبعاد، صوت HBR (أو صوت معدل بيانات مرتفع).

الخصائص الفيزيائية

الموديل	P2416D
نوع الموصل	15 سن D شديد الصغر، موصل أزرق؛ DP، موصل أسود؛ HDMI؛ USB 2.0
نوع كابيل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> • رقمي: DisplayPort، 20 سن • رقمي: HDMI، 19 سن (الكابل غير مضمن) • تناظري: D-Sub، 15 سن (الكابل غير مضمن) • الناقل التسلسلي العالمي: USB، 4 سن
الأبعاد (بالحامل)	
الارتفاع (ممتد)	499.0 مم (19.65 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	369.0 مم (14.53 بوصة)
العرض	565.6 مم (22.27 بوصة)
العمق	205.0 مم (8.07 بوصة)
الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	335.1 مم (13.19 بوصة)

العرض	565.6 مم (22.27 بوصة)
العمق	47.0 مم (1.85 بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	399.7 مم (15.74 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	354.2 مم (13.94 بوصة)
العرض	245.0 مم (9.65 بوصة)
العمق	205.0 مم (8.07 بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	8.82 كجم (19.40 رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	5.95 كجم (13.09 رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	3.58 كجم (7.88 رطل)
وزن مجموعة الحامل	2.00 كجم (4.40 رطل)
وميض الإطار الأمامي	إطار أسود - 5%-8% وحدة لمعان

الخصائص البيئية

الموديل	P2416D
درجة الحرارة	
التشغيل	0°C إلى 40°C (32°F إلى 104°F)
عدم التشغيل	• المخزن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F) • الشحن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	• المخزن: 5% إلى 90% (غير مكثفة) • الشحن: 5% إلى 90% (غير مكثفة)
الارتفاع	
التشغيل	5000 م (16404 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12192 م (40000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	• 187.67 BTU/ساعة (حد أقصى) • 119.43 BTU/ساعة (نموذجي)

أنماط إدارة الطاقة

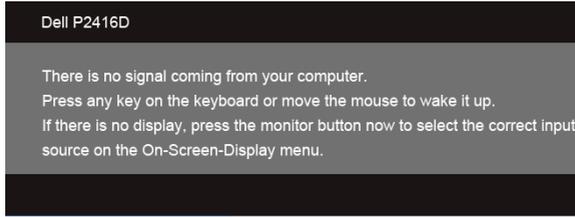
إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت في الكمبيوتر الخاص بك، تقوم الشاشة تلقائياً بتقليل استهلاك الطاقة في حالة عدم استخدامها. وتتم الإشارة إلى هذا كـ وضع توفير الطاقة*. إذا اكتشف الكمبيوتر الخاص بك أي إدخال من لوحة المفاتيح، الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، ستقوم الشاشة تلقائياً باستعادة عملها. يبين الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات لميزة توفير الطاقة التلقائي التالية:

أوضاع VESA	مزمنة أفقية	مزمنة رأسية	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أبيض	55 واط (الحد الأقصى)** 35 واط (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (توهج)	أقل من 0.3 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 واط

* يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصفري في وضع OFF (إيقاف التشغيل) عن طريق فصل الكابل الرئيسي من الشاشة.

** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى ضبط، و USB نشط.

سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع إيقاف النشاط، سوف تظهر الرسائل التالية:



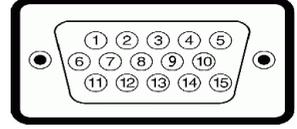
قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR®

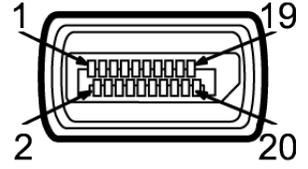


تعينات الأسنان

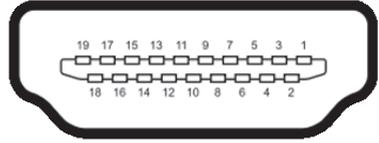
موصل VGA



رقم السن	جانب مكون من 15 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	فيديو-أحمر
2	فيديو-أخضر
3	فيديو-أزرق
4	GND
5	اختبار ذاتي
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	كمبيوتر 5 فولت/3.3 فولت
10	مزامنة GND
11	GND
12	بيانات DDC
13	مزامنة H
14	مزامنة V
15	ساعة DDC



رقم السن	جانب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	DP_PWR V +3.3



رقم السن	جانب مكون من 19 سنأ من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS تانايب 2+
2	TMDS بيانات 2 ترس
3	TMDS بيانات 2-
4	TMDS تانايب 1+
5	TMDS بيانات 1 ترس
6	TMDS بيانات 1-
7	TMDS تانايب 0+
8	TMDS بيانات 0 ترس
9	TMDS بيانات 0-
10	TMDS ساعة+
11	TMDS ساعة ترس
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة DDC (SCL)
16	بيانات DDC (SDA)
17	CEC/DDC أرضي
18	طاقة 5+ فولت
19	اكتشاف اتصال نشط

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تركيب الشاشة على أي نظام يتوافق مع التوصيل والتشغيل. تعمل الشاشة تلقائياً على إمداد نظام التشغيل ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات العرض (DDC) بحيث يستطيع النظام تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. تتم معظم تهيئة الشاشة بشكل أوتوماتيكي؛ حيث يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر [تشغيل الشاشة](#).

واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

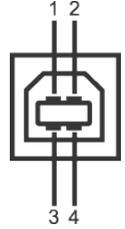
يوفر لك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع USB 3.0 فائق السرعة للسرعة العالية.



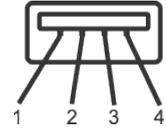
استهلاك الطاقة*	معدل البيانات	سرعة النقل
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	480 ميغابت في الثانية	سرعة عالية
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	12 ميغابت في الثانية	سرعة كاملة
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	1.5 ميغابت في الثانية	سرعة منخفضة

موصل USB تدفق لأعلى



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

موصل USB تدفق لأسفل



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

منافذ USB

- 1 تدفق لأعلى - أسفل
- 1 تدفق لأسفل - خلفي
- 3 تدفق لأسفل - أسفل

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 ثوان قليلة لاستعادة الوظيفة العادية.



جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

أثناء عملية تصنيع شاشة LCD، ليس من الشائع دمج بكسل واحد أو أكثر في حالة غير متغيرة والتي تعد من الصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة الشاشة وقابلية استخدامها. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): <http://www.dell.com/support/monitors>.

تعليمات الصيانة

تنظيف الشاشة الخاصة بك

تنبيه: اقرأ وتابع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.



تحذير: تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة عن المنفذ الكهربائي.



للحصول على أفضل الممارسات، اتبع التعليمات الموضحة في القائمة أدناه أثناء فك المكونات، التنظيف، أو التعامل مع شاشتك:

- لتنظيف شاشتك المقاومة للثبات، استخدم قطعة قماش نظيفة رطبة قليلاً بالماء. ولو أمكن، استخدم قطعة قماش خاصة بتنظيف الشاشة أو محلول مناسب للتغطية المقاومة للثبات. لا تستخدم البززين، التنز، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش دافنة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لبيية على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوقاً أبيض عند فصل شاشتك، امسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع شاشتك بعناية حيث أن الشاشات الملونة الغامقة قد تُخدش ويظهر عليها علامات بلي بيضاء أكثر من الشاشات الملونة الفاتحة.
- للمساعدة على الحفاظ على أفضل جودة للصورة على شاشتك، استخدم واقى شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.

توصيل الحامل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 

ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد. 



لتوصيل حامل الشاشة:

- 1 قم بإزالة الغطاء ومن ثم قم بتشغيل الشاشة.
- 2 ضع اللسانين الموجودين على الجزء العلوي من الحامل في التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
- 3 اضغط على الحامل حتى يستقر في مكانه.

توصيل الشاشة

⚠ تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

🔍 ملاحظة: لا تقم بتوصيل كل الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
قم بتوصيل كابل HDMI/VGA/DP من شاشتك بالكمبيوتر.

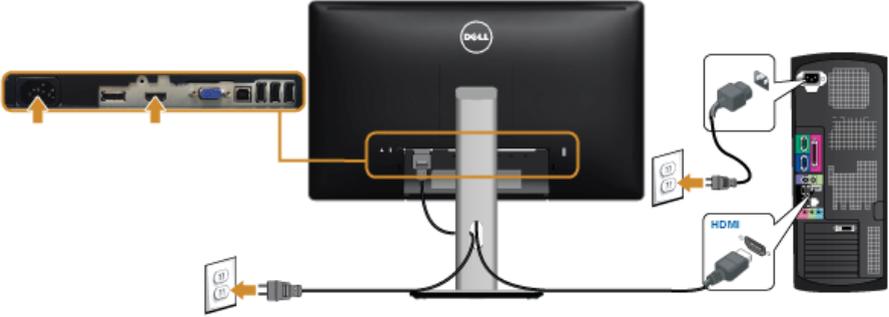
توصيل كبل DisplayPort الأسود (DP إلى DP)



توصيل كابل الأزرق VGA (اختياري)



توصيل كابل HDMI (اختياري)



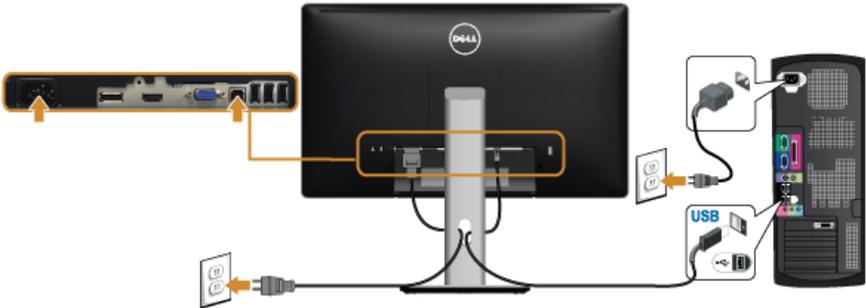
تنبيه: يتم استخدام الرسومات لعرض التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.



توصيل كابل USB

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

- 1 قم بتوصيل منفذ USB للدفق الأعلى (الكابل مرفق) بمنفذ USB مناسب على الكمبيوتر الخاص بك. (انظر منظر سفلي للتفاصيل).
- 2 قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB بمنافذ USB للدفق السفلي على الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك والشاشة بمقبس قريب منك.
- 4 قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر. إذا كانت شاشتك تعرض صورة معينة، فإن ذلك يعني اكتمال الإعداد. إذا لم تعرض صورة، انظر [مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي \(USB\)](#).
- 5 استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.





بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر [توصيل الشاشة لتوصيل الكابل](#))، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

توصيل غطاء الكابل

ملاحظة: يكون غطاء الكابل موصلاً عندما تشحن الشاشة من المصنع.



- 1 ضع اللسانين الموجودين على الجزء السفلي من غطاء الكابل في التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
- 2 أغلق غطاء الكابل حتى يستقر في مكانه.

إزالة قاعدة الشاشة

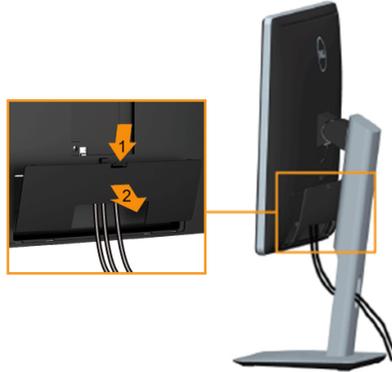
- ملاحظة:** لمنع حدوث خدوش على شاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.
- ملاحظة:** وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.



لإزالة الحامل:

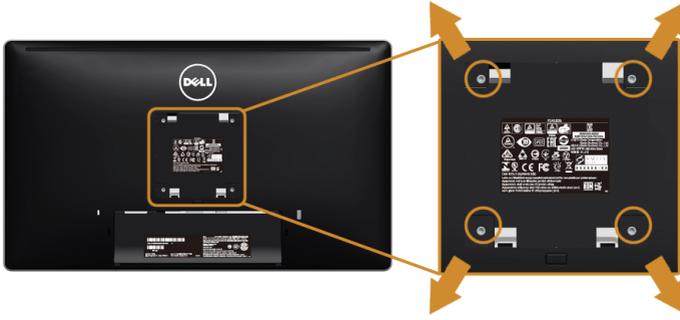
- 1 ضع جهاز العرض على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2 اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
- 3 ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.

إزالة غطاء الكابل



- 1 اضغط على تبويب على غطاء الكابل.
- 2 قم بإزالة اللسانين الموجودين على الجزء السفلي من غطاء الكابل من التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.

التحميل على الحائط (اختياري)



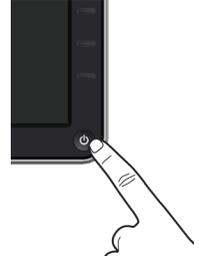
(بُعد الفلاووظ: 4 م x 10 مم).

ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط المتوافقة مع VESA.

- 1 ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.
 - 2 قم بإزالة الحامل.
 - 3 استخدم مفك صليبي من فيليبس لإزالة البراغي الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.
 - 4 قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة التحميل على الحائط بالشاشة.
 - 5 علق الشاشة على الحائط عن طريق اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.
- ملاحظة:** للاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL مع أقل قدرة تحمل للوزن/الحمل بقدر 5.88 كجم.

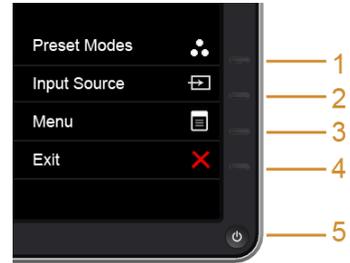
تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.



استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط خصائص الصورة المراد عرضها. أثناء استخدام هذه الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض قائمة OSD القيم الرقمية للخصائص نظراً لتغييرها.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم هذا الزر للاختيار من أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.	 مفتاح الاختصار/ Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"	1
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة Input Source "مصدر الإدخال".	 مفتاح الاختصار/ Input Source "مصدر الإدخال"	2

استخدم زر "قائمة" لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD) وحدد قائمة OSD. انظر الوصول إلى نظام القائمة.		3
استخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية أو للخروج من قائمة OSD الرئيسية.		4
استخدم زر "الطاقة" لتشغيل الشاشة وإغلاقها. تشير اللمبة البيضاء إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل كامل. تشير اللمبة المتوهجة إلى وضع توفير الطاقة.		5

"الطاقة" Power
(المزود بمؤشر لمبة الطاقة)

زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم زر لأعلى لضبط عناصر (زيادة النطاقات) في قائمة OSD.		1
استخدم زر لأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.		2
استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك.		3
استخدم زر للخلف للعودة إلى القائمة السابقة.		4

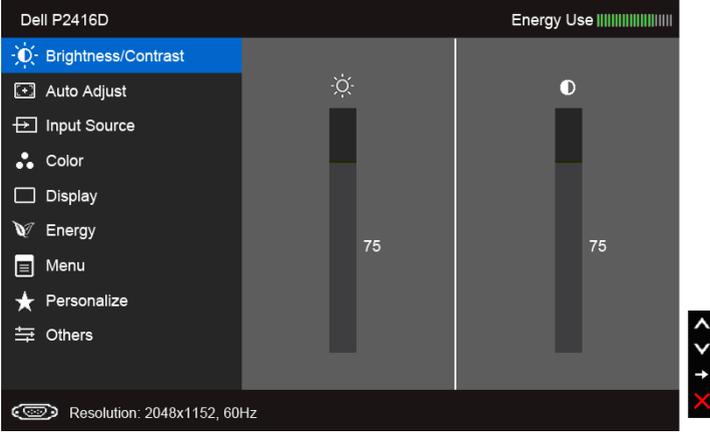
استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى، أو خرجت من قائمة OSD، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائياً. يتم حفظ التغييرات أيضاً إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظرت حتى تختفي قائمة OSD.

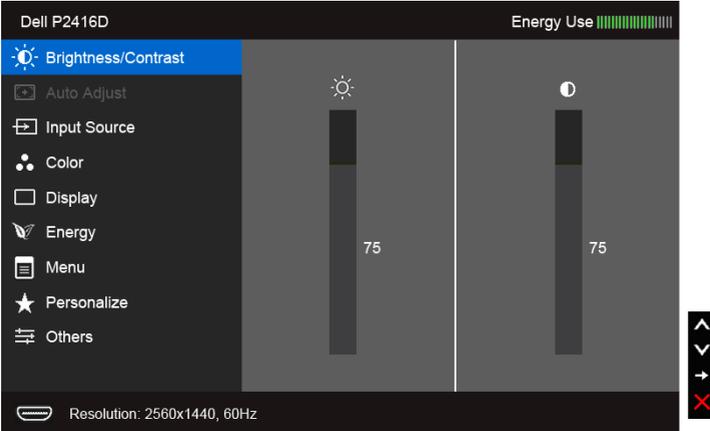
1 اضغط على زر  لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.

القائمة الرئيسية للإدخال التناظري (VGA)

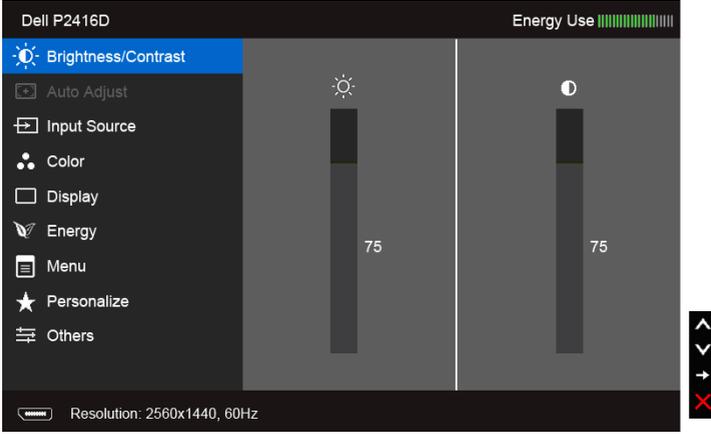


أو

القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (HDMI)



أو

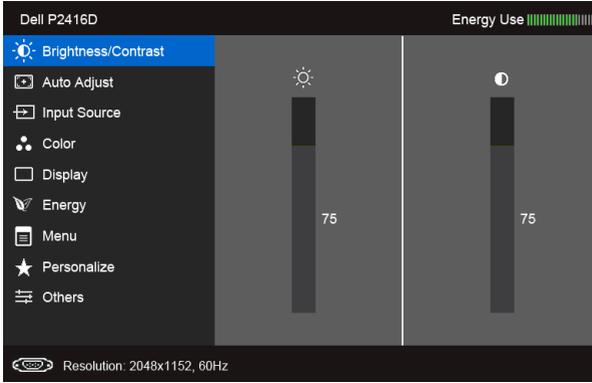


ملاحظة: تتوفر وظيفة **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

- 2 اضغط على الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.
- 3 اضغط على الزر  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.
- 4 اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.
- 5 اضغط على  للدخول في الشريط المنزلق ثم استخدم الزرين  و  طبقاً للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.
- 6 حدد الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية.

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

**Brightness/
Contrast**
"السطوع/التباين"



Brightness "السطوع" بضبط إضاءة ولمعان الضوء الخلفي.

اضغط على الزر ▲ لزيادة السطوع واضغط على الزر ▼ لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

ملاحظة: يتم تعطيل ضبط **Brightness** "السطوع" اليدوي أثناء تشغيل **Dynamic Contrast** "التباين الديناميكي".

Brightness
"السطوع"

اضبط **Brightness** "السطوع" أولاً، ثم اضبط **Contrast** "التباين" فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

اضغط على الزر ▲ لزيادة التباين واضغط على الزر ▼ لتقليل التباين (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

تقوم وظيفة **Contrast** "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين المناطق الأكثر إعتامًا والأكثر إضاءة على الشاشة.

Contrast "التباين"

حتى إذا كان الكمبيوتر يتعرف على الشاشة أثناء بدء التشغيل، تقوم وظيفة

Auto Adjustment "الضبط التلقائي" بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع الإعداد الخاص بك.

Auto Adjust
"الضبط التلقائي"



نتيجة وظيفة **Auto Adjustment** "الضبط التلقائي" إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة. نتيج وظيفة **Auto Adjustment** "الضبط التلقائي" إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك مواءمة شاشةك عن طريق استخدام عناصر التحكم **Pixel Clock** "ساعة بكسل" (خشن) و **Phase** "المرحلة" (ناعم) الموجودة أسفل إعدادات **Display** "العرض".

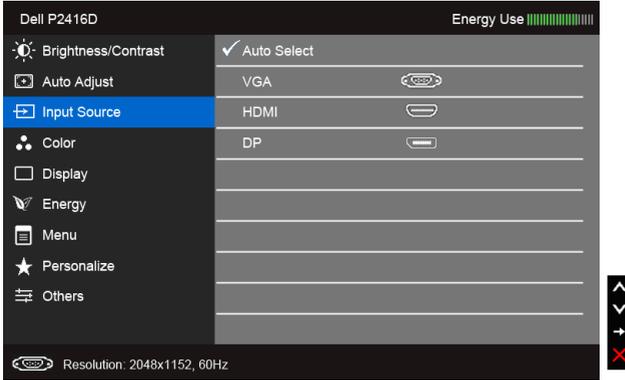
Auto Adjustment in Progress...

ملاحظة: في أغلب الحالات، تنتج وظيفة **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" أفضل صورة للتكوين الخاص بك.

ملاحظة: يتوفر الخيار ضبط تلقائي **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

استخدم **Input Source** "مصدر الإدخال" للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.

Input Source "مصدر الإدخال"



اضغط على **Auto Adjust** "التحكم التلقائي"، تسمح الشاشة بحثاً عن مصادر الإدخال المتوفرة.

Auto Select "تحديد تلقائي"

حدد إدخال **VGA** عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA). اضغط على **Auto Adjust** لتحديد مصدر إدخال VGA.

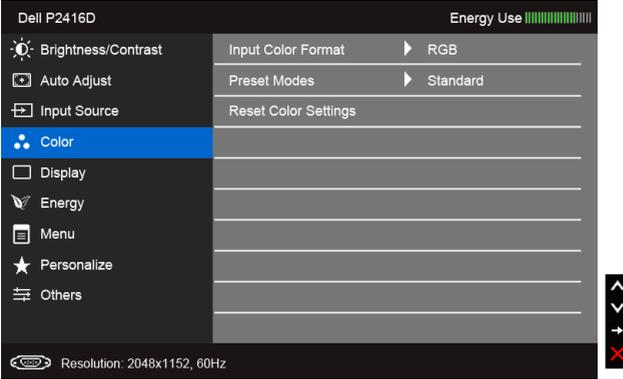
VGA

حدد إدخال **HDMI** عندما تستخدم موصل HDMI. اضغط على **Auto Adjust** لتحديد مصدر إدخال HDMI.

HDMI

حدد إدخال **DP** عندما تستخدم موصل DisplayPort (DP). اضغط على **Auto Adjust** لتحديد مصدر إدخال DisplayPort.

DP



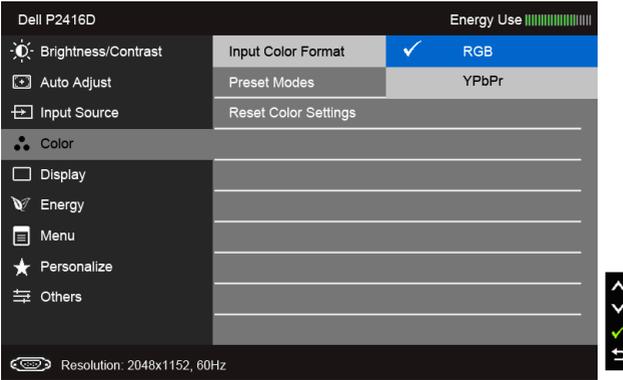
يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابل DP أو HDMI أو VGA.

YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بمشغل DVD عن طريق YPbPr باستخدام كابل DP أو HDMI أو VGA؛ أو إذا كان إعداد إخراج ألوان DVD ليس RGB.

Input Color Format

"تنسيق لون الإدخال"

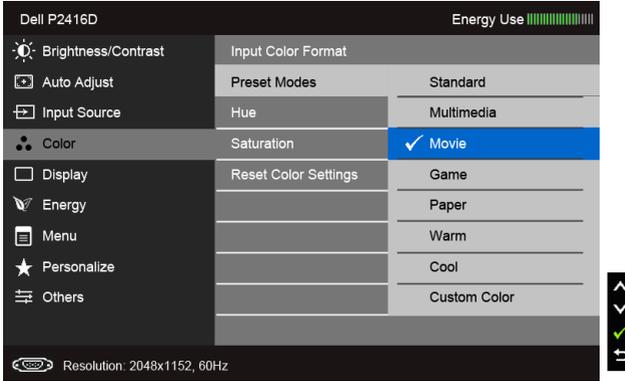


Preset Modes

"أوضاع الضبط المسبق"

عند تحديد **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، يمكنك اختيار **Standard** "قياسي"، أو **Multimedia** "وسائط متعددة"، أو **Movie** "الفيلم"، أو **Game** "اللعبة"، أو **Paper** "الورق"، أو **Warm** "دافئ"، أو **Cool** "بارد" أو **Custom Color** "لون مخصص" من القائمة.

- **Standard** "قياسي": تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
 - **Multimedia** "وسائط متعددة": تحميل إعدادات الألوان النموذجية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
 - **Movie** "الفيلم": تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
 - **Game** "اللعبة": تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
 - **Paper** "الورق": تحميل إعدادات السطوع والحدة النموذجية لعرض النصوص. امزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على تنسيق دخل RGB فقط.
 - **Warm** "دافئ": زيادة الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر.
 - **Cool** "بارد": تقليل الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر برداً مع تدرج أزرق.
 - **Custom Color** "لون مخصص": يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً.
- اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.



"تدرج الألوان" Hue

تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. يتم استخدام هذا لضبط لون التغممة المطلوب. استخدم  أو  لضبط التدرج من '0' إلى '100'.

اضغط على  لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.

اضغط على  لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو.

ملاحظة: Hue "تدرج الألوان" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** "الفيلم" أو **Game** "اللعبة".

Saturation "الإشباع"

يمكن لهذه الميزة ضبط تشبع اللون الخاص بصورة الفيديو. استخدم  أو  لضبط التشبع من '0' إلى '100'.

اضغط على  لزيادة مظهر أحادية اللون لصورة الفيديو.

اضغط على  لزيادة المظهر الملون لصورة الفيديو.

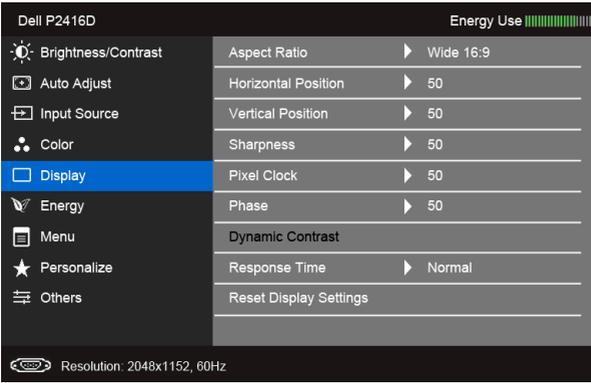
ملاحظة: **Saturation** "الإشباع" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** "الفيلم" أو **Game** "اللعبة".

إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color Settings الضبط المسبق لإعدادات اللون

استخدم **Display** "العرض" لضبط الصورة.

Display "العرض"



ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى **Wide 16:9** "عريض 16:9" بنسبة **4:3** أو **4:4**.

Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع"

استخدم  أو  لضبط الصورة على اليسار أو اليمين. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).

Horizontal Position "الوضع الأفقي"

استخدم  أو  لضبط الصورة إلى الأعلى أو الأسفل. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).

Vertical Position "الوضع الرأسي"

ملاحظة: يتوفر إعدادا **Horizontal Position** "الوضع الأفقي" و **Vertical Position** "الوضع الرأسي" فقط لإدخال "VGA".

Sharpness "التوضيح"

يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءًا. استخدم  أو  لضبط الحدة من '0' إلى '100'.

Pixel Clock "ساعة بكسل"

يسمح لك إعدادا ضبط **Phase** "المرحلة" و **Pixel Clock** "ساعة بكسل" بضبط شاشتك وفقًا لتفضيلاتك.

استخدم  أو  لضبط شاشتك على أفضل جودة للصورة.

إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام إعداد **Phase "المرحلة"**، فاستخدم إعداد **Pixel Clock "ساعة بكسل"** (خشن) ثم استخدم إعداد **Phase "المرحلة"** (ناعم)، مرة أخرى.

ملاحظة: يتوفر إعدادا **Pixel Clock "ساعة بكسل"** و **Phase "المرحلة"** لإدخال **"VGA"** فقط.

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتوفير جودة صورة أكثر حدة وأكثر تفصيلاً.

اضغط على الزر  لتحديد **Dynamic Contrast "التباين الديناميكي" On "تشغيل"** أو **Off "إيقاف التشغيل"**.

ملاحظة: توفر ميزة **Dynamic Contrast "التباين الديناميكي"** أعلى تباين إذا قمت بتحديد وضع الضبط المسبق **Game "اللعبة"** أو **Movie "الفيلم"**.

يسمح لك بضبط **Response time "وقت الاستجابة"** إلى **Normal "عادي"** أو **Fast "سريع"**.

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.

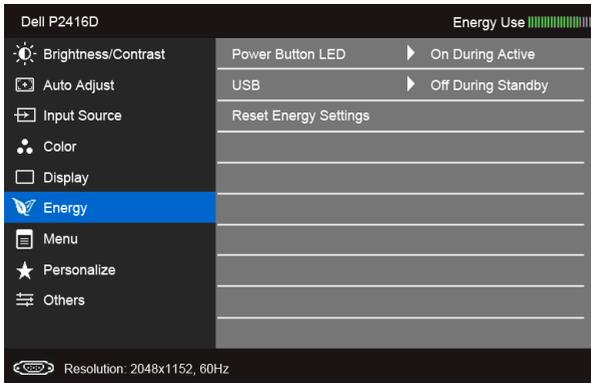
Phase "المرحلة"

Dynamic Contrast "التباين الديناميكي"

Response time "وقت الاستجابة"

Reset Display Settings "الضبط المسبق إعدادات شاشة العرض"

Energy "الطاقة"



تتيح لك تشغيل أو إيقاف ضبط مؤشر LED للطاقة لتوفير الطاقة.

Power Button LED "شاشة LED لزر الطاقة"

USB

يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة USB أثناء وضع استعداد الشاشة.

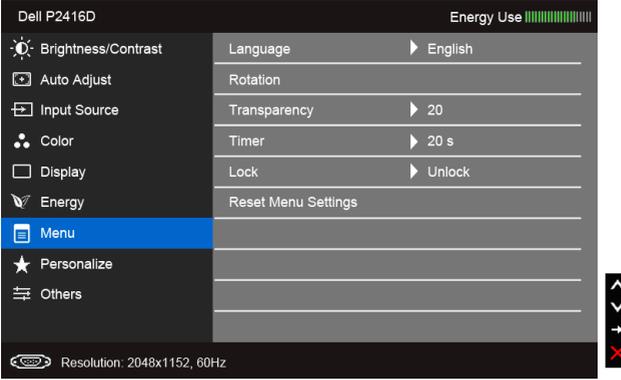
ملاحظة: تشغيل/إيقاف USB في وضع الاستعداد متوفر فقط عند فك كابل نقل USB لأعلى. سيتحول هذا الخيار إلى اللون الرمادي عند توصيل كابل نقل USB لأعلى.

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات **Energy "الطاقة"** الافتراضية.

Reset Energy Settings "إعادة ضبط إعدادات الطاقة"



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مصّل لغات OSD، المدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا.



Language "اللغة"

Language "اللغة" على ضبط عرض OSD على واحدة من ثمان لغات هي (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).

تدوير شاشة OSD 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة. يمكنك ضبط القائمة حسب تدوير الشاشة.

Rotation "الاستدارة"

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين (الحد الأدنى / 0) و (الحد الأقصى 100).

Transparency "الشفافية"

OSD Hold Time "وقت إيقاف OSD": يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما.

Timer "الموقت"

استخدم الزرين (الحد الأدنى / 60) أو (الحد الأقصى 100) لضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 1 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

Lock "التأمين"

يتحكم في وصول المستخدم إلى إعدادات الضبط. عند تحديده **Lock "التأمين"**، لا يُسمح بأي عمليات ضبط من جانب المستخدم. كل الأزرار مؤمنة.

ملاحظة:

وظيفة **Unlock "إلغاء التأمين"** – إلغاء تأمين شديد فقط (اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمد 10 ثوانٍ)

وظيفة **Lock "التأمين"** – إما تأمين خفيف (من خلال قائمة OSD) أو تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ)

أعد ضبط كل إعدادات OSD على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

Reset Menu Settings "إعادة ضبط إعدادات القائمة"

يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، **Brightness/Contrast** "المسطوح/التباين"، **Auto Adjust** "ضبط تلقائي"، **Input Source** "مصدر الإدخال"، **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع"، أو **Rotation** "التدوير" وتعيينها كمفتاح اختصار.

Personalize "تشخيص"



Dell P2416D Energy Use [|||||]

- Brightness/Contrast: Shortcut Key 1 ✓ Preset Modes
- Auto Adjust: Shortcut Key 2 Brightness/Contrast
- Input Source: Reset Personalization Auto Adjust
- Color: Aspect Ratio
- Display: Rotation
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution: 2048x1152, 60Hz



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل **DDC/CI** و **LCD Conditioning** "مواصفة شاشة LCD" وهكذا.

Others "أخرى"



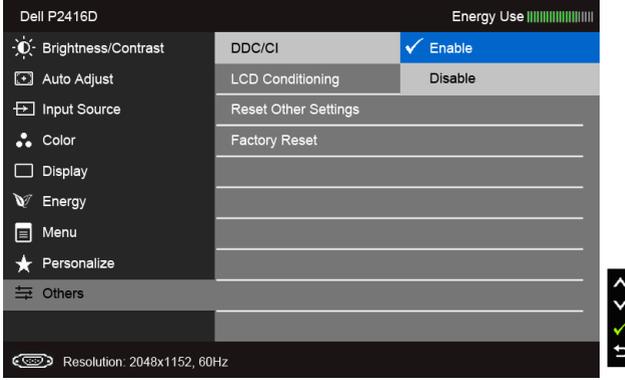
Dell P2416D Energy Use [|||||]

- Brightness/Contrast: DDC/CI Enable
- Auto Adjust: LCD Conditioning Disable
- Input Source: Reset Other Settings
- Color: Factory Reset Reset All Settings
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Resolution: 2048x1152, 60Hz



بإمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **"Disable" "تعطيل"**.
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.



يساعد على تقليل الحالات البسيطة من الاحتفاظ بالصورة. حسب درجة الاحتفاظ بالصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للعمل. ويمكنك تمكين هذه الميزة عن طريق تحديد **Enable** "تمكين".

LCD Conditioning
"مواصفة شاشة LCD"



إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Others** "أخرى" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Other Settings
"إعادة ضبط إعدادات أخرى"

عد ضبط كل الإعدادات على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

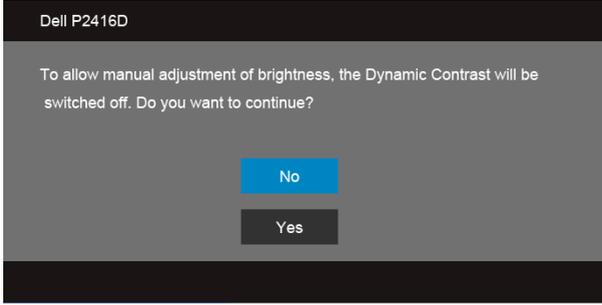
Factory Reset
"الضبط المسبق للمصنع"

ملاحظة: تحتوي هذه الشاشة على ميزة مضمنة تعمل على معايرة السطوع تلقائياً لتعويض تقادم المصباح.

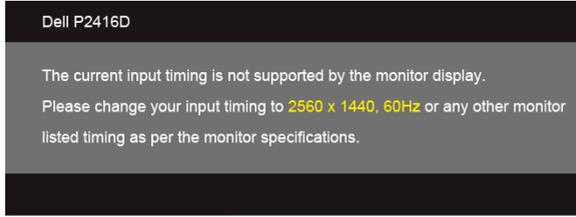


رسائل تحذير OSD

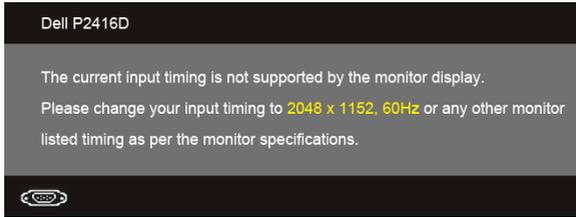
عند تمكين ميزة **Dynamic Contrast** "التباين الديناميكي" (في أوضاع الضبط المسبق هذه: **Game** "اللعبة" أو **Movie** "الفيلم")، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضوح دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:

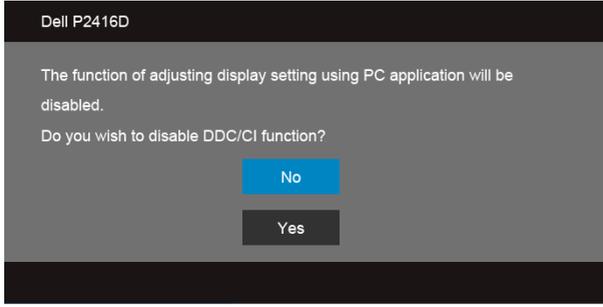


أو

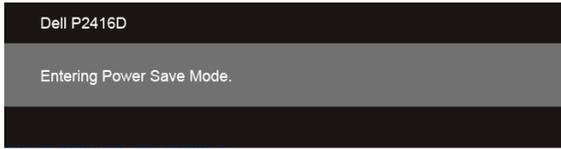


يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية (Horizontal) والعمودية (Vertical) التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو (VGA ↓) 1152 x 2048 أو (DisplayPort/HDMI ↓) 1440 x 2560.

سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:

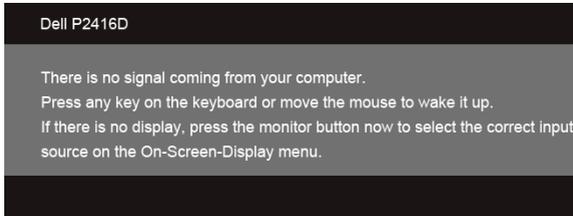


عندما تدخل الشاشة في وضع **Power Save** "توفير الطاقة"، تظهر الرسالة التالية:

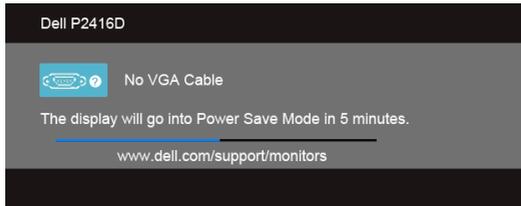


قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى **OSD**.

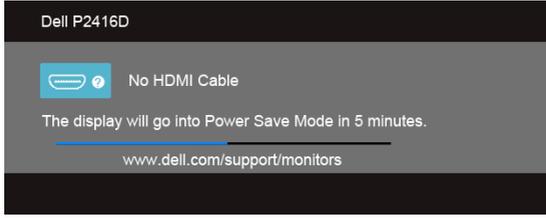
إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة، فسوف تظهر الرسالة التالية وفقاً للإدخال المحدد:



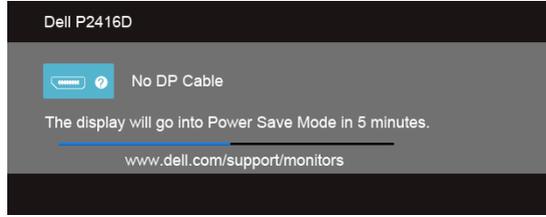
إذا تم تحديد إدخال **VGA** أو **HDMI** أو **DP** وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه مربع حوار متحرك.



أو



أو



راجع **استكشاف الأخطاء وإصلاحها** لمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

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

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى **دقة الشاشة**.
- 3 انقر فوق قائمة الشاشة المنسدلة لدقة الشاشة وحدد **1440 x 2560 (HDMI أو DisplayPort)** أو **1152 x 2048 (VGA)**.
- 4 انقر فوق **موافق**.

إذا لم ترى 1440 x 2560 (HDMI أو DisplayPort) أو 1152 x 2048 (VGA) كخيار، قد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. ووفقاً للكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell:

- انتقل إلى الموقع <http://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر ليس من طراز Dell (سطح مكتب أو محمول):

- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

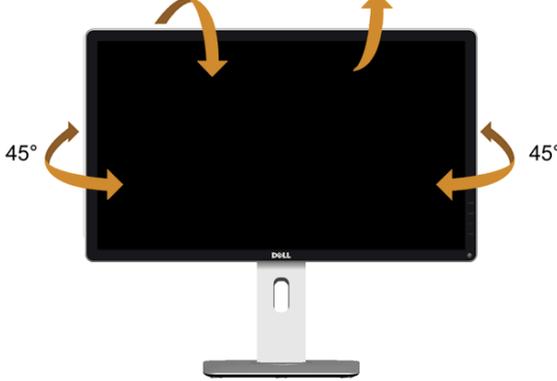
استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.

الإمالة، الدوران المحوري

باستخدام الحامل المتصل بالشاشة، يمكنك إمالة وإدارة الشاشة للحصول على زاوية المشاهدة الأكثر راحة.

5° typical (maximum 5.5°) 21° typical (maximum 22°)



ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

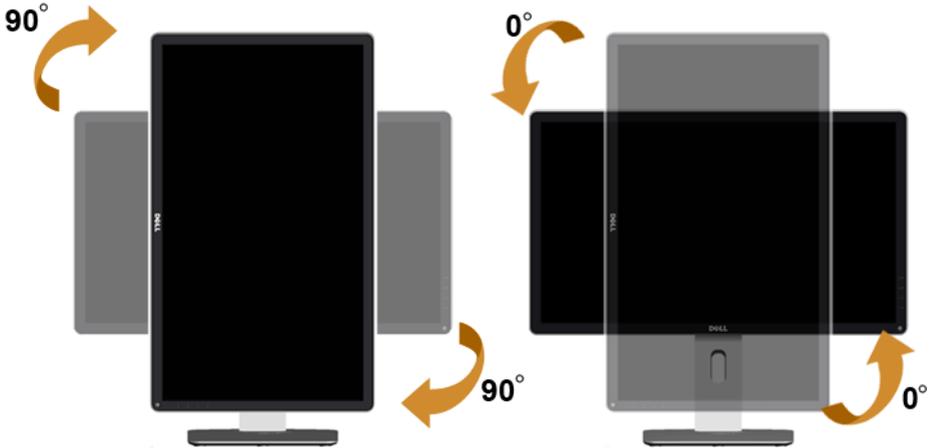
التمديد العمودي

ملاحظة: يتمدد الحامل بشكل عمودي وصولاً إلى 130 مم. يوضح الرسم الموجود أدناه طريقة تمديد الحامل بشكل عمودي.



تدوير الشاشة

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



ملاحظة: لاستخدام وظيفة 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 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.

لضبط إعدادات شاشة التدوير:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **Properties** "خصائص".
- 2 حدد علامة تبويب **Settings** "الإعدادات" وانقر فوق زر **Advanced** "خيارات متقدمة".
- 3 إذا كان لديك بطاقة رسومات ATI، حدد علامة التبويب **Rotation** "تدوير" واضبط التدوير المفضل.
- 4 إذا كان لديك بطاقة رسومات nVidia، انقر فوق علامة التبويب **nVidia**، في العمود الأيسر وحدد **NVRotate**، ثم حدد التدوير المفضل.
- 5 إذا كان لديك بطاقة رسومات Intel®، حدد علامة تبويب الرسومات Intel، انقر فوق **Graphic Properties** "خصائص الرسومات"، حدد علامة التبويب **Rotation** "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 وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.

تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

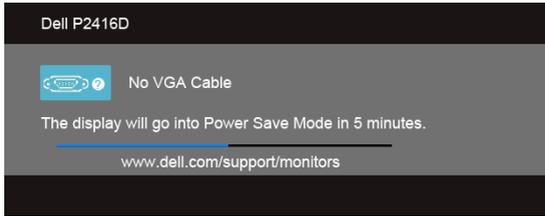


اختبار ذاتي

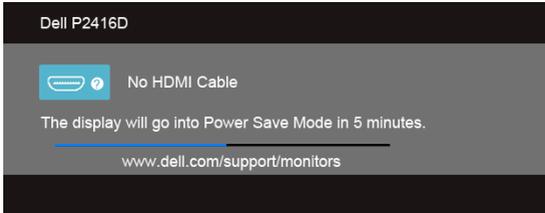
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.
- 2 افصل كابل الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر. لضمان الحصول على عملية اختبار ذاتي صحيحة، قم بنزع كل الكابلات الرقمية من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
- 3 قم بتشغيل الشاشة.

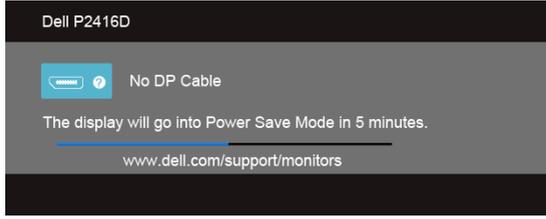
ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة ببيضاء. علاوة على ذلك، ووفقاً للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.



أو



أو

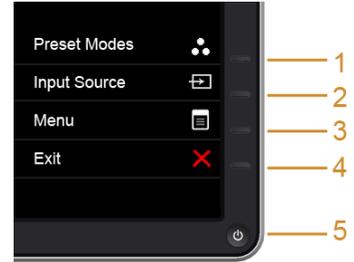


- 4 يظهر هذا المربع أيضاً أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
 - 5 قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.

تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعدك في تحديد ما إذا كان عيب الشاشة الذي تواجهه ناتجاً عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.

ملاحظة: لا يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة إلا عندما يكون كابل الفيديو مفصلاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



للتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1 تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
- 2 افصل كابل (كابلات) الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة بعد ذلك في وضع الاختبار الذاتي.
- 3 اضغط باستمرار على الزر 1 والزر 4 على اللوحة الجانبية بالتزامن لمدة 2 ثانية. تظهر شاشة رمادية اللون.
- 4 افحص الشاشة بعناية بحثاً عن عيوب.
- 5 اضغط على الزر 4 على اللوحة الجانبية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
- 6 افحص العرض بحثاً عن عيوب.
- 7 كرر الخطوتين رقم 5 و6 لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأخضر والأزرق والأسود والبييض وشاشات النصوص.

يُكتمل الاختبار عندما تظهر شاشة النصوص. للخروج، اضغط على الزر 4 مرة أخرى.

إذا لم تكتشف أي عيوب في الشاشة أثناء استخدام أداة التشخيص المضمنة، يعني ذلك أن الشاشة تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

مشكلات شائعة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none">تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.تأكد من انضغاط زر الطاقة بالكامل.تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد Input Source "مصدر الإدخال".
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضئ	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	<ul style="list-style-type: none">قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.قم بإجراء الفحص مميزة الاختبار الذاتي للشاشة.تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد Input Source "مصدر الإدخال".
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	<ul style="list-style-type: none">قم بإجراء Auto Adjust "ضبط تلقائي" عبر OSD.اضبط عناصر تحكم Phase "المرحلة" و Pixel Clock "ساعة بكسل" عبر OSD.تخلص من كابلات تمديد الفيديو.أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة.
اهتزاز/ارتعاش الفيديو	صورة مموجة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none">قم بإجراء Auto Adjust "ضبط تلقائي" عبر OSD.اضبط عناصر تحكم Phase "المرحلة" و Pixel Clock "ساعة بكسل" عبر OSD.أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.تحقق من العوامل البيئية.قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة.
بكسلات ناقصة	تشتمل شاشة LCD على بقع	<ul style="list-style-type: none">تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): http://www.dell.com/support/monitors
بكسلات ثابتة وملتصقة	تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة	<ul style="list-style-type: none">تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): http://www.dell.com/support/monitors
مشكلات السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	<ul style="list-style-type: none">أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.قم بإجراء Auto Adjust "ضبط تلقائي" عبر OSD.اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.

- عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح
- أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
- قم بإجراء **Auto Adjust "ضبط تلقائي"** عبر OSD.
- اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD.

ملاحظة: عند استخدام إدخال DisplayPort/HDMI، لا تتوفر إعدادات ضبط الوضع.

خطوط أفقية/عمودية

- تشمل الشاشة على خط واحد أو أكثر
- أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
- قم بإجراء **Auto Adjust "ضبط تلقائي"** عبر OSD.
- اضبط عناصر تحكم **Phase "المرحلة"** و **Pixel Clock "ساعة بكسل"** عبر OSD.
- قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.
- تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.
- قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.

ملاحظة: عند استخدام إدخال DisplayPort/HDMI، لا تتوفر إعدادات ضبط **Pixel Clock "ساعة بكسل"** و **Phase "المرحلة"**.

مشكلات المزامنة

- الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة
- أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
- قم بإجراء **Auto Adjust "ضبط تلقائي"** عبر OSD.
- اضبط عناصر تحكم **Phase "المرحلة"** و **Pixel Clock "ساعة بكسل"** عبر OSD.
- قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة الممزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي.
- تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.
- أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.

المشكلات المتعلقة بالسلامة

- علامات مرئية للدخان أو الشرر
- لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- اتصل بشركة Dell على الفور.
- تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.
- أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
- قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.

لون ناقص

- الصورة ينقصها لون
- قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.
- تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.
- تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.

لون خاطئ

- لون الصورة ليس جيداً
- قم بتغيير إعدادات **Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"** في OSD لقائمة **Color "اللون"** اعتماداً على التطبيق.
- اضبط قيمة B/G/R من **Custom Color "لون مخصص"** في OSD لقائمة **Color "اللون"**.
- قم بتغيير **Input Color Format "تنسيق لون الإرسال"** إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة **Color "اللون"**.
- قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.

بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة.

- ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة
- استخدم ميزة **Power Management "إدارة الطاقة"** لإغلاق الشاشة في كل الأوقات التي لا تُستخدم فيها (لمزيد من المعلومات، راجع **أنماط إدارة الطاقة**).
- وكبديل، استخدم شاشة توقف بتغيير ديناميكيًا.

مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	افحص إعداد Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع" في Display "العرض". أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى. تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مغلقة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على الزر الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر Lock "التأمين").
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء	افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح. تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها	لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة.	نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.

ملاحظة: عند اختيار وضع DP/HDMI، لن تكون وظيفة **Auto Adjust** "ضبط تلقائي" متوفرة. 

مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
واجهة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	تحقق من تشغيل الشاشة. أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل). قم بإيقاف الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى. أعد تمهيد الكمبيوتر.
سرعة عالية USB 2.0 عالية السرعة تعمل ببطء.	سرعة عالية USB 2.0 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر. تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB 2.0. تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذي USB 1.1 و USB 2.0. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل). أعد تمهيد الكمبيوتر.

تحذير: تعليمات السلامة

تحذير: استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربية، و/أو مخاطر ميكانيكية. 

للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، انظر دليل معلومات المنتج.

إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى

للإطلاع على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، انظر موقع الويب الخاص بالتوافق التنظيمي الموجود على العنوان التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

بالنسبة للعملاء من داخل الولايات المتحدة، اتصل على رقم 800-999-3355 (800-999-3355).

 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك، قسيمة التعبئة، الفاتورة، أو دليل منتجات Dell.

توفر شركة Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة التي تعتمد على الويب وكذلك الهواتف. يختلف التوفر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

1 تفضل بزيارة موقع الويب www.dell.com/support/monitors.

للإتصال بشركة Dell بخصوص مشاكل تتعلق بالمبيعات، الدعم الفني، أو بخدمة العملاء:

1 تفضل بزيارة موقع الويب www.dell.com/support.

2 تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة "Choose A Country/Region" "اختيار دولة/منطقة" الموجودة بالجزء السفلي من الصفحة.

3 انقر فوق "Contact Us" "اتصل بنا" على الجزء الأيسر من الصفحة.

4 حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب حسب احتياجك.

5 اختر طريقة الإتصال بشركة Dell المناسبة بالنسبة لك.

إعداد الشاشة

إعداد مستوى دقة الشاشة

ر Microsoft® Windows®، اضبط دقة الشاشة على **1440 x 2560** (لـ HDMI أو DisplayPort) أو **1152 x 2048** (VGA) بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

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

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.
- 3 انقر فوق قائمة الشاشة المنسدلة لدقة الشاشة وحدد **1440 x 2560** (لـ HDMI أو DisplayPort) أو **1152 x 2048** (VGA).
- 4 انقر فوق موافق.

إذا لم تشاهد مستوى الدقة الموصى به كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. يُرجى اختيار السيناريو التالي الذي يصف نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه على أفضل وجه، واتبع الخطوات التالية:

إذا كان لديك سطح مكتب من Dell™ أو كمبيوتر محمول من Dell™ مع إمكانية وصول إلى الإنترنت

- 1 انتقل إلى الموقع www.dell.com/support، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.
- 2 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات الخاص بك، حاول ضبط الدقة على **1440 x 2560** (لـ HDMI أو DisplayPort) أو **1152 x 2048** (VGA) مرة أخرى.
- 3 ملاحظة: إذا تعذر عليك ضبط الدقة على **1440 x 2560** (لـ HDMI أو DisplayPort) أو **1152 x 2048** (VGA)، الرجاء الاتصال بـ Dell™ للاستعلام عن مهايئ الرسومات الذي يدعم مستويات الدقة هذه.

إذا لم يكن لديك سطح مكتب، أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات من Dell™

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

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **إضفاء طابع شخصي**.
- 3 انقر فوق تغيير إعدادات شاشة العرض.
- 4 انقر فوق إعدادات متقدمة.
- 5 تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، و Intel إلخ).
- 6 ارجع إلى موقع ويب موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).

7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات الخاص بك، حاول ضبط الدقة على **1440 x 2560** (لـ HDMI أو DisplayPort) أو **1152 x 2048** (لـ VGA) مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة الموصى بها، برجاء الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر الخاص بك أو مراعاة شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.

