شاشة Dell™ U2413/U2713H

دليل المستخدم

ضبط دقة الشاشة

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار.
حقوق النشر لعام 2012 ~ 2016 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يعتبر إعادة إنتاج هذه المواد بأية طريقة كانت بدون تصريح مكتوب من شركة Dell Inc.محظوراً بشدة.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: *Dell* وشعار *DELL* علامات تجارية لشركة Dell Inc؛ وتعتبر *Microsoft* و *Windows* إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى، وتعتبر *Intel* علامة تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ كما تعتبر ATI علامة تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc.

يمكن استخدام علامات تجارية أخرى وأسماء تجارية في هذا المستند للكيانات التي تحمل ملكية العلامات أو الأسماء أو منتجاتها. تخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها بخصوص أي أهمية لملكيتها في العلامات التجارية أو الأسماء التجارية بخلاف الخاصة بها.

الموديل U2413f / U2713Hb

أكتوبر 2016 مراجعة A07

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

حول الشاشة الخاصة بك

إعداد شاشتك

تشغيل الشاشة

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الملحق

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.

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار.
حقوق النشر لعام 2012 ~ 2016 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يعتبر إعادة إنتاج هذه المواد بأية طريقة كانت بدون تصريح مكتوب من شركة Dell Inc.محظوراً بشدة.

العلامات التجارية المستخدمة في هذا النص: *Dell* وشعار *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 لشركةIntel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ كما تعتبر ATI علامة تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc.
الطاقة.

يمكن استخدام علامات تجارية أخرى وأسماء تجارية في هذا المستند للكيانات التي تحمل ملكية العلامات أو الأسماء أو منتجاتها. تخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها بخصوص أي أهمية لملكيتها في العلامات التجارية أو الأسماء التجارية بخلاف الخاصة بها.

الموديل U2413f / U2713Hb

أكتوبر 2016 مراجعة A07

عودة إلى صفحة المحتويات

حول الشاشة الخاصة بك

دليل المستخدم لشاشة Dell™U2413/U2713H

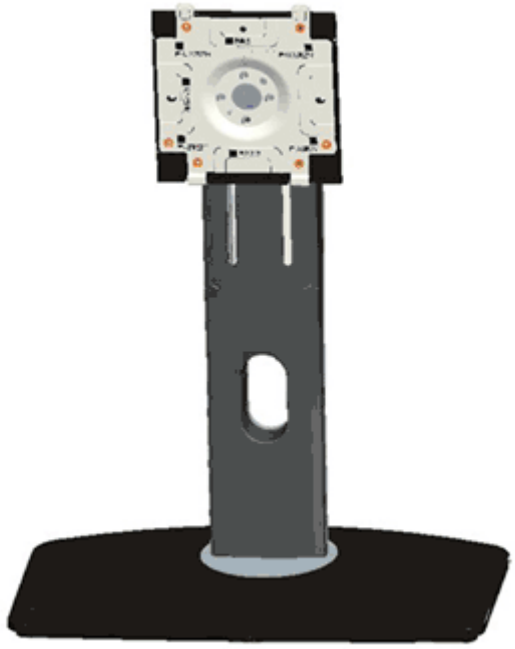
- محتويات العبوة
- مميزات المنتج
- التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
- مواصفات الشاشة
- إمكانية التوصيل والتشغيل
- واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
- مواصفات قارئ البطاقات
- جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
- تعليمات الصيانة

محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة أدناه. تأكد من استلامك كل المكونات واتصل 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

• كابل الطاقة (يختلف باختلاف البلد المستخدم فيه)	
• كبل DisplayPort (DP إلى DP صغير)	
• شاشة U2413: كبل DVI-D (رباط فردي) شاشة U2713H: كبل DVI-D (رباط مزدوج)	
• كابل تدفق لأعلى USB 3.0 (تمكين منافذ USB على الشاشة)	
• رباط كبلات من شركة فيلكرو	
• *دليل معلومات المنتج والسلامة*	

- *دليل الإعداد السريع*
- *تقرير معايرة المصنع*
- وسائط *برامج التشغيل والمستندات*

مميزات المنتج

تحتوي الشاشة المسطحة **Dell Professional U2413/U2713H** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD). وتشتمل مميزات الشاشة على:

■ **U2413**: شاشة عرض 60.96 سم (24 بوصة) (تقاس بشكل قطري). مستوى الدقة 1920x1200، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.

■ **U2713H**: شاشة عرض 68.47 سم (27 بوصة) (تقاس بشكل قطري). مستوى الدقة 2560x1440، 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.

■ إمكانيات على ضبط توسيع نطاق الإمالة، الدوران والتوسيع الرأسي.

■ حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.

■ إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعمة بواسطة نظامك.

■ عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.

■ تحتوي وسائط البرامج والوثائق على ملف معلومات (INF) وملف مطابقة ألوان الصورة (ICM) وتطبيق برنامج Dell Display Manager وبرنامج معايرة الألوان ووثائق المنتج.

■ منفذ تأمين للسلامة.

■ قفل الحامل.

■ إمكانية إدارة الأصول.

■ القدرة على التبديل من جانب عريض إلى نسبة أبعاد قياسية أثناء الحفاظ على جودة الصورة.

■ عروض معتمدة من TCO.

■ تضمين برنامج Dell Display Manager (مرفق في الاسطوانة المدمجة المشحونة مع الشاشة).

■ زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط.

■ نسبة تباين ديناميكي عالية (2,000,000:1).

■ BFR/PVC مصغّر.

■ يظهر مقياس الطاقة مستوى الطاقة المستهلكة بواسطة الشاشة في الوقت الفعلي.

■ ميزة موفر الطاقة لتوافق Energy Star .

■ التوافق مع معايير Adobe وsRGB للألوان.

■ معايرة من قِبَل المصنع لمصدر دخل RGB وAdobe RGB بالنسبة لشاشات Dell U2413/U2713H الحديثة. وضع الألوان المخصصة (تحكم في الألوان من 6 محاور) للتشبع والتدرج والاكتساب (RGB) والإزاحة (RGB).

■ معالجة داخلية 12 بت والتي تعمل على اختبار HDMI مع الألوان العميقة (12 بت).

■ معالجة داخلية 12 بت باستخدام جدول البحث14 بت.

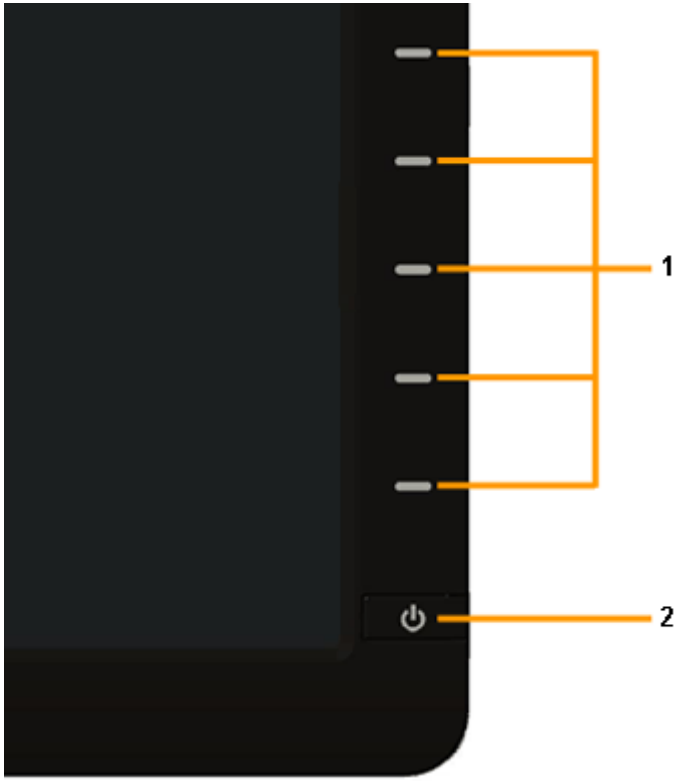
■ قارئ البطاقات MMC، MS/HSMD/MSPRO، SD/Mini SD) USB 3.0).

■ يدعم DVI-D وDisplayPort وMini DisplayPort صغير الحجم وHDMI وDP1.1a وDP 1.2 MST (يُعرف أيضًا بسلسلة DP الممتازة) وHBR2 (إعداد المصنع الافتراضي هو DP1.1a. لتمكين MST، راجع التعليمات الموضحة في قسم "توصيل الشاشة لتمكين خاصية DP MST"

■ يدعم وضع صور متتابعة (PBP) وصورة داخل صورة (PIP).

التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

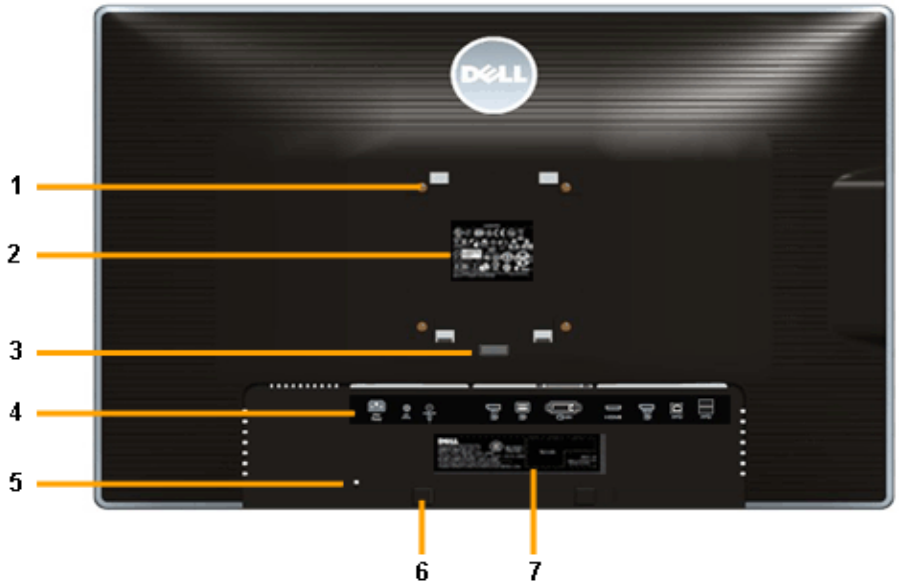
منظر أمامي

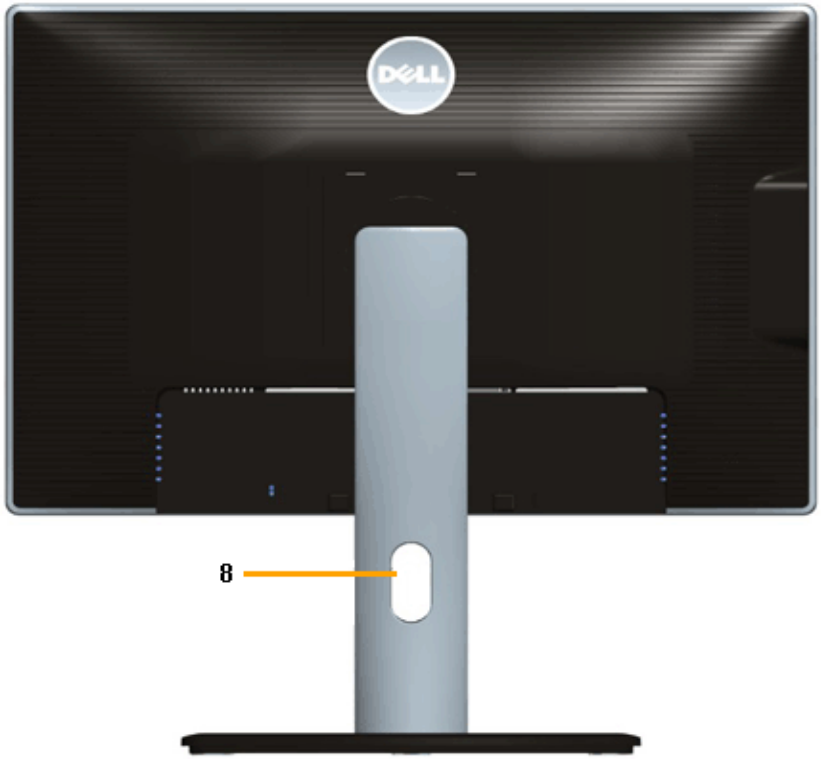


عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

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

منظر خلفي

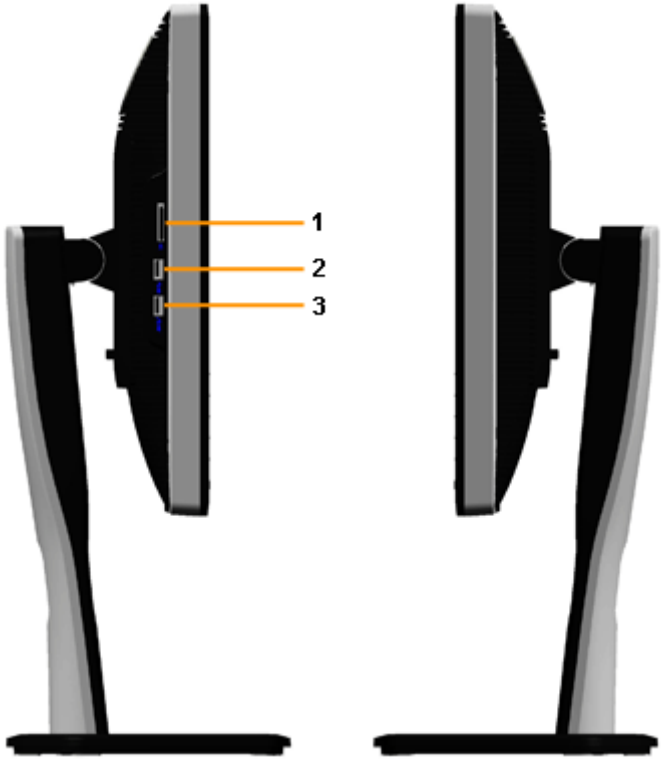




منظر خلفي مع حامل شاشة

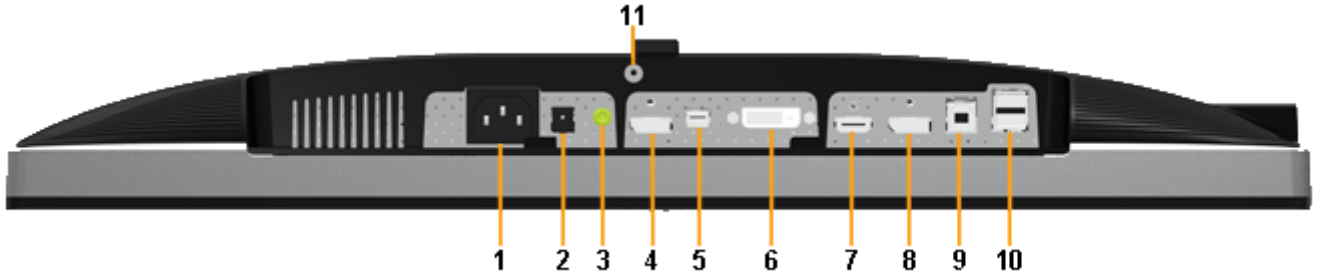
اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	فتحات حمل VESA (100 مم x 100 مم - موصلة بالخلف لوحة VESA)	شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم x 100 مم).
2	ملصق تنظيمي	حصر الاعتمادات التنظيمية.
3	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
4	ملصق منفذ التوصل	الإشارة إلى مواضع منافذ التوصيل
5	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة مع مرساة كابل للسلامة.
6	دعائم حمل شريط صوت Dell	لتوصيل شريط صوت Dell الاختياري.
7	ملصق الرقم التسلسلي لكود المنتج	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.
8	منفذ إدارة الكابل	لتجميع الكبلات؛ أدخلها عبر الفتحة.

منظر جانبي



اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	قارئ البطاقات	راجع مواصفات قارئ البطاقات للمزيد من المعلومات.
2	منافذ USB للتدفق السفلي	توصيل الأجهزة التي تدعم USB.
3	منافذ USB للتدفق السفلي	توصيل الأجهزة التي تدعم USB. يدعم منفذ USB أجهزة الشحن المتوافقة مع BC 1.2 بحد أقصى 1.5 أمبير للشحن السريع.

منظر سفلي



منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	موصل سلك طاقة التيار المتردد	توصيل كابل الطاقة.
2	موصل طاقة التيار المباشر لشريط صوت Dell	توصيل سلك الطاقة لشريط الصوت (اختياري).
3	Audio Out (خرج الصوت)	قم بتوصيل قابس الاستريو الصغير الخاص بشريط الصوت (يدعم خرج ثنائي القناة).
4	وصل دخل DisplayPort	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
5	وصل دخل DisplayPort صغير الحجم	قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر خاصتك بكبل DP إلى DP
6	موصل DVI	توصيل كابل DVI للكمبيوتر الخاص بك. بالنسبة لشاشة U2713H، لا تستخدم إلا الكبل ذو الرباط المزدوج DVI المرفق في العلبة (أو كبل آخر ذو رباط مزدوج معتمد) في هذا الاتصال فقط.
7	موصل HDMI	توصيل كابل HDMI للكمبيوتر الخاص بك.
8	وصل خرج DisplayPort (MST)	خرج DisplayPort للشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التدفق المتعدد (MST). لا يمكن توصيل شاشة DP1.1 إلا كأخر شاشة في سلسلة MST. لتمكين MST، راجع التعليمات الموضحة في قسم "توصيل الشاشة لتمكين خاصية DP MST"
9	منفذ USB للتدفق الأعلى	قم بتوصيل كابل USB المرفق مع شاشتك بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB الموجودة على الشاشة.
10	منافذ USB للتدفق السفلي	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للدفق الأعلى على الشاشة.
11	ميزة تأمين الحامل	لإرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ م3 × 6 مم (القلاووظ غير مرفق)

ملاحظة: *موصل خرج الصوت لا يدعم استخدام سماعة الرأس.*

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	U2413	U2713H
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	التبديل المستوي AH	التبديل المستوي AH
أبعاد الشاشة	609.6 مم (حجم صورة قابلة للعرض قطرية مقاس 24 بوصة)	684.7 مم (حجم صورة قابلة للعرض قطرية مقاس 27 بوصة)
منطقة العرض المضبوطة مسبقاً: • أفقي • رأسي	518.4 مم (20.4 بوصة) 324.0 مم (12.8 بوصة)	596.7 مم (23.49 بوصة) 335.7 مم (13.21 بوصة)
درجة البكسل	0.27 مم	0.231 مم
زاوية العرض	°178 (رأسي) نموذجي °178 (أفقي) نموذجي	°178 (رأسي) نموذجي °178 (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	350cd/m²(نموذجي), 50 cd/m² (الحد الأدنى)	350cd/m²(نموذجي), 50 cd/m² (الحد الأدنى)
نسبة التباين	1000 إلى 1 (نموذجي) 2M إلى 1 (تشغيل التباين الديناميكي النموذجي)	1000 إلى 1 (نموذجي) 2M إلى 1 (تشغيل التباين الديناميكي النموذجي)
تغطية الواجهة	مضاد مع تغطية قوية 3H	مضاد مع تغطية قوية 3H
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED	نظام إضاءة حواف LED
وقت الاستجابة	6 مللي ثانية رمادي إلى رمادي (معيارية)	6 مللي ثانية رمادي إلى رمادي (معيارية)
عمق اللون	1.074 بليون لون	1.074 بليون لون
سلسلة الألوان	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)	103%* (CIE 1931), 120% (CIE 1976)
عمر الإضاءة الخلفية (لسطوع نصف أولي)	30 ألف ساعة (نموذجي)	30 ألف ساعة (نموذجي)

*تبلغ نسبة تغطية sRGB [**U2413/U2713H**] 100% (وفقًا للفضاء اللوني CIE 1931 والمعيار الاختباري CIE 1976)، بينما تبلغ نسبة تغطية AdobeRGB 99% (وفقًا للفضاء اللوني CIE 1931 والمعيار الاختباري CIE 1976).

مواصفات الدقة

الموديل	U2413	U2713H
نطاق المسح الأفقي	30 كيلوهرتز إلى 81 كيلوهرتز (تلقائي)	29 كيلوهرتز إلى 113 كيلوهرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	56 هرتز إلى 76 هرتز (تلقائي)	49 هرتز إلى 86 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1920x1200 عند 60 هرتز	2560x1440 عند 60 هرتز

أوضاع الفيديو المدعمة

الموديل	U2413/U2713H
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DVI&DP&HDMI)	480p، و480i، و576p، و576i، و720p، و 1080p، و1080i

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

U2413

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+

VESA, 1920 x 1200	74.0	60.0	154.0	-/+

U2713H

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	+/-
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.3	60.0	146.3	+/-
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	-/+

المواصفات الكهربائية

الموديل	U2413/U2713H
إشارات إدخال الفيديو	• DVI-D TMDS رقمي، 600م ف لكل خط تمييزي، معاوقة موجبة عند 50 أوم من معاوقة الإدخال • DisplayPort*, 600 مللي فولت لكل خط تفاضلي ومقاومة دخل 100 أوم لكل زوج تفاضلي. • HDMI, 600 مللي فولت لكل خط تفاضلي ومقاومة دخل 100 أوم لكل زوج تفاضلي.
فولطية/تردد/تيار الإدخال المتردد	100 VAC إلى 240 VAC و 50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز / 1.5A (حد أقصى)
التيار المتدفق	• 120 فولت : 42 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية

	• 240 فولت : 80 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية

* يدعم مواصفات (CORE) DP1.2 ويتضمن HBR2 وMST وخرج صوت DP.

الخصائص الفيزيائية

الموديل	U2413	U2713H
نوع الموصل	• DVI-D، موصّل أبيض • DP، موصّل أسود (يتضمن دخل DP وخرج DP) • Mini DP • HDMI • USB 3.0	
نوع كابل الإشارة	• DVI-D • DP إلى DP صغير • HDMI • USB 3.0	
الأبعاد (بالحامل)		
الارتفاع (ممتد)	530.9 مم (20.90 بوصة)	538.4 مم (21.20 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	415.9 مم (16.37 بوصة)	423.4 مم (16.67 بوصة)
العرض	556.0 مم (21.89 بوصة)	639.3 مم (25.17 بوصة)
العمق	200.5 مم (7.89 بوصة)	200.5 مم (7.89 بوصة)
الأبعاد (بدون الحامل)		
الارتفاع	361.6 مم (14.24 بوصة)	378.2 مم (14.89 بوصة)
العرض	556.0 مم (21.89 بوصة)	639.3 مم (25.17 بوصة)
العمق	67.1 مم (2.64 بوصة)	74.1 مم (2.92 بوصة)
أبعاد الحامل		
الارتفاع (ممتد)	418.4 مم (16.47 بوصة)	418.4 مم (16.47 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	372.3 مم (14.66 بوصة)	372.3 مم (14.66 بوصة)
العرض	314.8 مم (12.39 بوصة)	314.8 مم (12.39 بوصة)
العمق	200.5 مم (7.89 بوصة)	200.5 مم (7.89 بوصة)
الوزن		

الوزن مع العبوة	9.35 كجم (20.57 رطل)	10.95 كجم (24.09 رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	7.32 كجم (16.10 رطل)	8.75 كجم (19.25 رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	5.01 كجم (11.02 رطل)	6.30 كجم (13.86 رطل)
وزن مجموعة الحامل	1.78 كجم (3.92 رطل)	1.92 كجم (4.22 رطل)
وميض الإطار الأمامي	إطار أسود - وحدة الزجاج 5.0 (حد أقصى)	

الخصائص البيئية

الموديل	**U2413**	**U2713H**
درجة الحرارة		
التشغيل	C°0 إلى C°40	
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	5,000 م (16,500 قدم) أقصى	
عدم التشغيل	12,192 م (40,000 قدم) أقصى	
التمييز الحراري	• 409.56 BTU/ساعة (حد أقصى) • 204.78TU/ساعة (نموذجي)	• 443.58 BTU/ساعة (حد أقصى) • 204.73 BTU/ساعة (نموذجي)

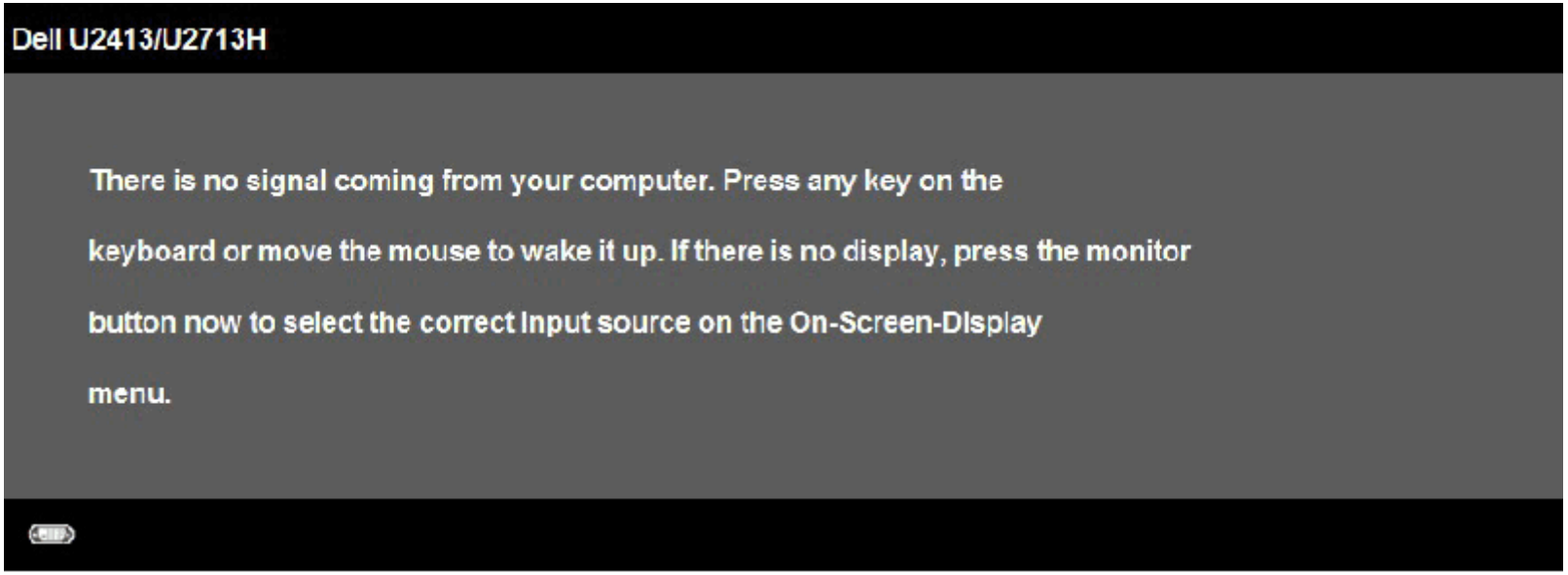
أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع VESA's 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	**مزامنة أفقية**	**مزامنة رأسية**	**الفيديو**	**مؤشر الطاقة**	**استهلاك الطاقة**

					U2413	U2713H
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أبيض	120W (الحد الأقصى) **	130W (الحد الأقصى) **
					60W (نموذجي)	60W (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (إظهار وتعتيم)	أقل من 0.5 واط	أقل من 0.5 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.5 واط	أقل من 0.5 واط

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



قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع **ENERGY STAR**®.

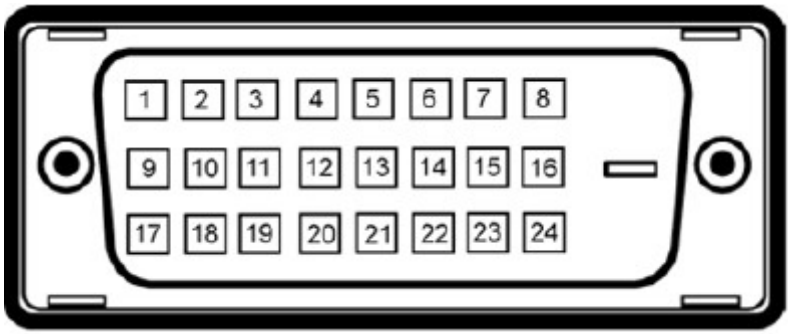
* يمكن تحقيق معدل استهلاك طاقة بمقدار صفر في وضع OFF (إيقاف التشغيل) إلا عند فصل كبل الطاقة من الشاشة.
** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى السطوع، شريط صوت Dell، وUSB نشط.

تعيينات الأسنان

وصّل U2413 DVI

رقم السن	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 24 دبوسًا
1	-TMDS RX2
2	+TMDS RX2
3	TMDS أرضي
4	عائم
5	عائم
6	ساعة DDC
7	بيانات DDC
8	عائم
9	-TMDS RX1
10	+TMDS RX1
11	TMDS أرضي
12	عائم
13	عائم
14	طاقة +5 فولت/+3.3 فولت
15	اختبار ذاتي
16	اكتشاف توصيل نشط
17	-TMDS RX0
18	+TMDS RX0

موصّل U2713H DVI (للربط المزدوج)

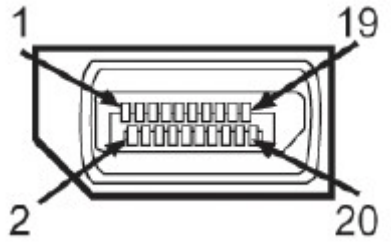


رقم السن	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 24 دبوسًا
1	-TMDS RX2
2	+TMDS RX2
3	TMDS أرضي
4	-TMDS RX4
5	+TMDS RX4
6	ساعة DDC
7	بيانات DDC
8	عائم
9	-TMDS RX1
10	+TMDS RX1
11	TMDS أرضي
12	-TMDS RX3
13	+TMDS RX3
14	طاقة +5 فولت/+3.3 فولت
15	اختبار ذاتي
16	اكتشاف توصيل نشط
17	-TMDS RX0
18	+TMDS RX0

19	TMDS أرضي
20	-TMDS RX5
21	+TMDS RX5
22	TMDS أرضي
23	TMDS ساعة +
24	TMDS ساعة-

19	TMDS أرضي
20	عائم
21	عائم
22	TMDS أرضي
23	TMDS ساعة +
24	TMDS ساعة-

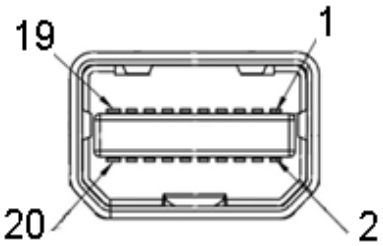
موصّل DisplayPort (دخل DP وخرج DP)



رقم السن	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوسًا
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	HPD
19	DP_PWR_Return
20	V DP_PWR 3.3+

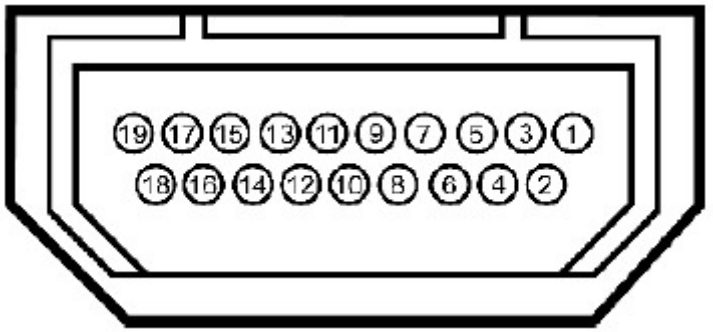
موصّل DisplayPort صغير الحجم



رقم السن	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوسًا
1	GND
2	اكتشاف توصيل نشط
3	(ML3(n
4	GND
5	(ML3(n
6	GND
7	GND
8	GND
9	(ML2(n
10	(ML0(p
11	(ML2(p
12	(ML0(p

13	GND
14	GND
15	(ML1(n
16	(AUX(p
17	(ML1(p
18	(AUX(n
19	GND
20	V DP_PWR 3.3+

وصل HDMI



رقم السن	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ **19** دبوسًا
1	+TMDS DATA 2
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	-TMDS DATA 2
4	+TMDS DATA 1
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	-TMDS DATA 1
7	+TMDS DATA 0
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	-TMDS DATA 0

10	ساعة TMDS
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	-ساعة TMDS
13	CEC
14	محفوظة (N.C. على الجهاز)
15	ساعة DDC (SCL)
16	بيانات DDC (SDA)
17	DDC/CEC أرضي
18	طاقة +5 فولت
19	اكتشاف Hot Plug

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 تثبيتات 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)

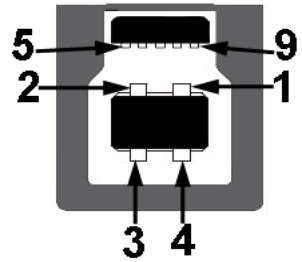
يوفر لك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع USB 3.0 فائق السرعة.

سرعة النقل	معدل البيانات	استهلاك الطاقة *
فائق السرعة	5G ميجابايت	4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة عالية	480M ميجابايت	4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة كاملة	12M ميجابايت	4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)

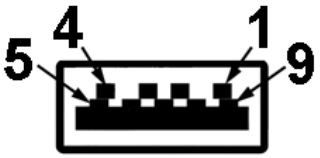
ملاحظة: *: يصل إلى 1.5 أمبير في حالة منفذ USB السفلي (منفذ ذو أيقونة البرق) باستخدام الأجهزة المتوافقة مع BC1.2.

موصل USB للدفق الأعلى



رقم السن	جانب مكون من كابل الإشارة مكون من 9 أسنان
1	VCC
2	-D
3	+D
4	GND
5	-SSTX
6	+SSTX
7	GND
8	-SSRX
9	+SSRX

موصل USB للدفق الأسفل



رقم السن	جانب مكون من كابل الإشارة مكون من 9 أسنان
1	VCC
2	-D
3	+D
4	GND
5	-SSTX
6	+SSTX
7	GND
8	-SSRX
9	+SSRX

منافذ USB

- 1 تدفق لأعلى - خلفي
- 4 سفلي، 2 في الجانب الخلفي، و2 في الجانب الأيسر
- يدعم منفذ شحن الطاقة السفلي الموجود هو ومنفذ آخر على الجانب الأيسر (المنفذ ذو أيقونة البرق)، كما يتيح إمكانية الشحن السريع إذا كان الجهاز متوافقًا مع مواصفات BC1.2.

ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 3.0 كمبيوتر قادر على العمل مع USB 3.0.

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.

مواصفات قارئ البطاقات

نظرة عامة

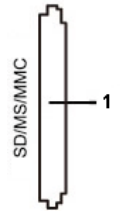
- يعد قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش جهاز تخزين USB والذي يسمح للمستخدمين بقراءة وكتابة المعلومات من وإلى بطاقة الذاكرة.
- تتعرف أنظمة Windows® 8 , Windows® 7 , Microsoftt Windows Vista® أو Windows® 8.1على قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش تلقائيًا.
- بمجرد التثبيت والتعريف، تظهر كل بطاقة ذاكرة منفصلة (منفذ) كحرف محرك / مشغل منفصل.
- يمكن أداء جميع عمليات الملف القياسية (النسخ والإلغاء والسحب والإفلات الخ) مع هذا المحرك.

ملاحظة: ثبت برنامج تشغيل قارئ البطاقات (المتوفر على أسطوانة برامج التشغيل ووسائط الوثائق المرفقة مع الشاشة) لضمان قراءة بطاقات الذاكرة بشكل مناسب عند إدخالها في منفذ البطاقات.

الخصائص

يحمل قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش الخصائص التالية:

- يدعم أنظمة تشغيل Windows® 8 , Windows® 7 , Microsoft Windows Vista® أو Windows® 8.1 أنظمة التشغيل
- أداة التخزين كبيرة السعة
- يدعم وسائط متعددة لبطاقة الذاكرة



يتضمن الجدول التالي قائمة بطاقات الذاكرة المدعومة:

رقم المنفذ	نوع بطاقات ذاكرة الفلاش
1	MS Pro HG بطاقة شرائح الذاكرة عالية السرعة (HSMS) Memory Stick Pro بطاقات (MS PRO)/Memory Stick Duo (مهايئ نوع w) البطاقات الرقمية المؤمنة (Mini-SD) MS Duo)، البطاقات الرقمية المؤمنة، البطاقات الرقمية المؤمنة الصغيرة (مهايئ نوع w) TransFlash (SD، بما في ذلك SDHC)

	بطاقة الوسائط المتعددة (بطاقة MMC)

أقصى قدرة للبطاقة مدعومة بقارئ بطاقات U2413/U2713H

نوع البطاقة	مواصفات الدعم	دعم أقصى قدرة من خلال المواصفات	U2413/U2713H
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG تدعم سرعة USB3.0	32 جيجا بايت	مدعوم
MSDuo	مواصفات Memory Stick Duo	32 جيجا بايت	مدعوم
بطاقة SD	مواصفات بطاقة ذاكرة SD	1TB	مدعوم
MMC	مواصفات نظام بطاقة الوسائط المتعددة	32 جيجا بايت	مدعوم

عام

نوع الاتصال	جهاز USB 2.0/3.0 عالي السرعة (جهاز USB متوافق عالي السرعة)
أنظمة التشغيل المدعومة	Windows® 8 , Windows® 7 , Microsoft Windows Vista® أو Windows® 8.1

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 **www.dell.com/support/monitors** .

تعليمات الصيانة

تنظيف الشاشة الخاصة بك

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

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 البنزين، التنر، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش دافئة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لبنية 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 واقي شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.

عودة إلى صفحة المحتويات

عودة إلى صفحة المحتويات

إعداد شاشتك

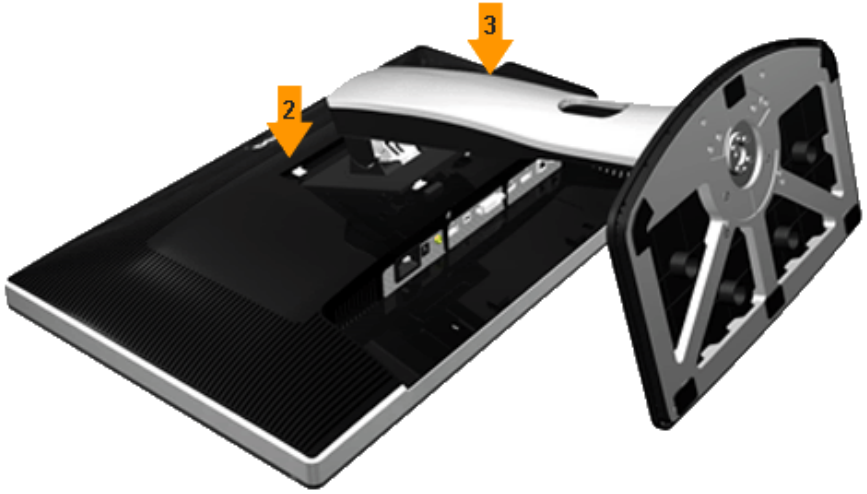
دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

- توصيل الحامل
- توصيل الشاشة
- تنظيم الكابلات
- توصيل شريط الصوت AX510/AY511 (اختياري)
- إزالة حامل الشاشة
- التحميل على الحائط (اختياري)

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.

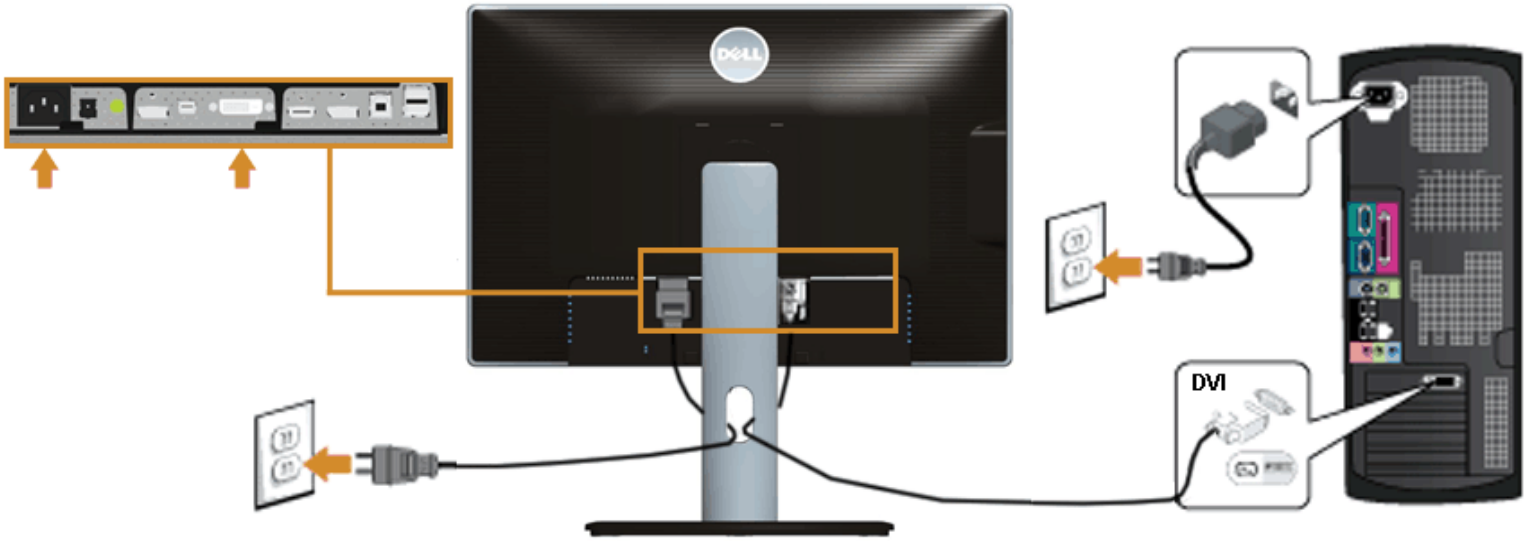
توصيل الشاشة

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

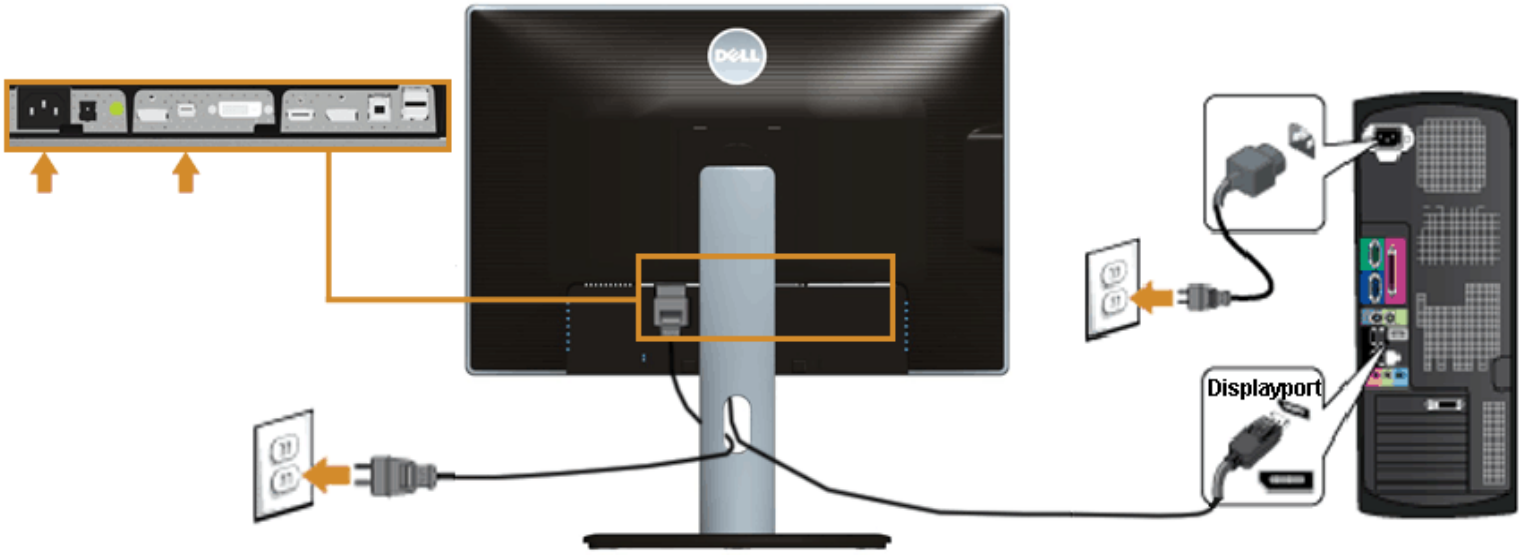
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
2. قم بتوصيل كابل موصل شاشة العرض الأبيض (DVI-D الرقمي)، ، أو كابل (DisplayPort/Mini DP/HDMI) الأسود بمنفذ الفيديو المقابل له بمؤخرة الكمبيوتر. ولا تستخدم الكابلات الأربعة على نفس الكمبيوتر. لا تستخدم الكابلات الأربعة إلا عند توصيلها بأربعة أجهزة كمبيوتر مختلفة تتضمن أنظمة فيديو مناسبة.

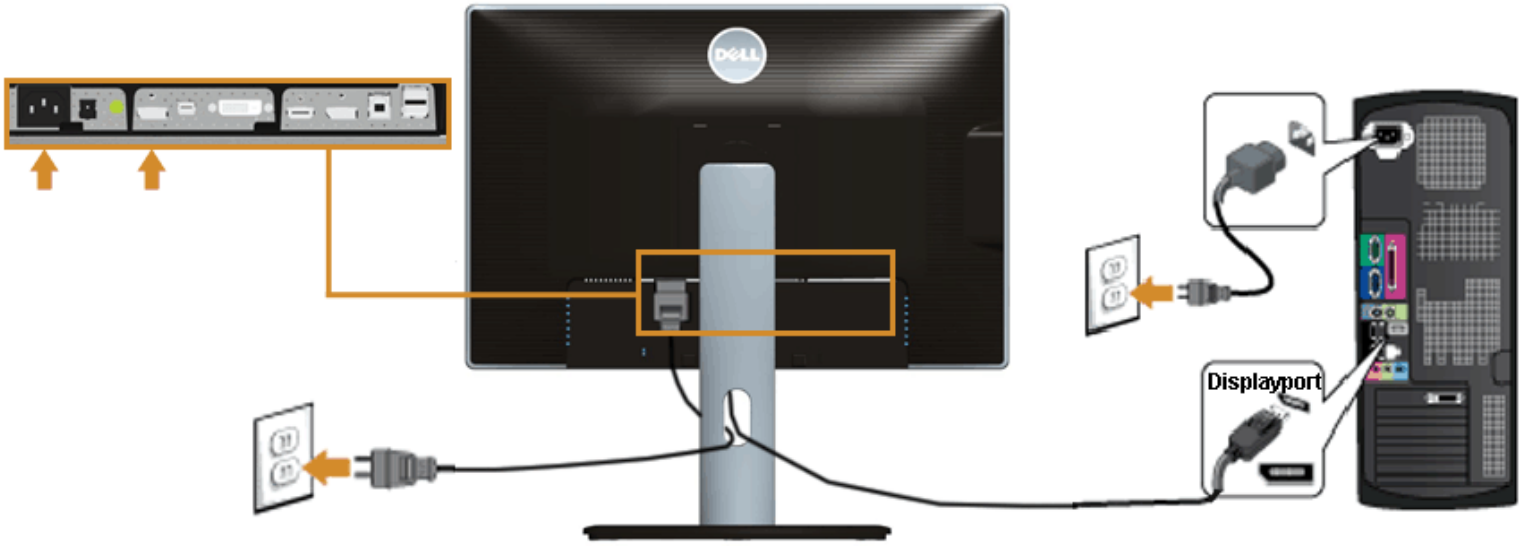
توصيل كابل DVI الأبيض



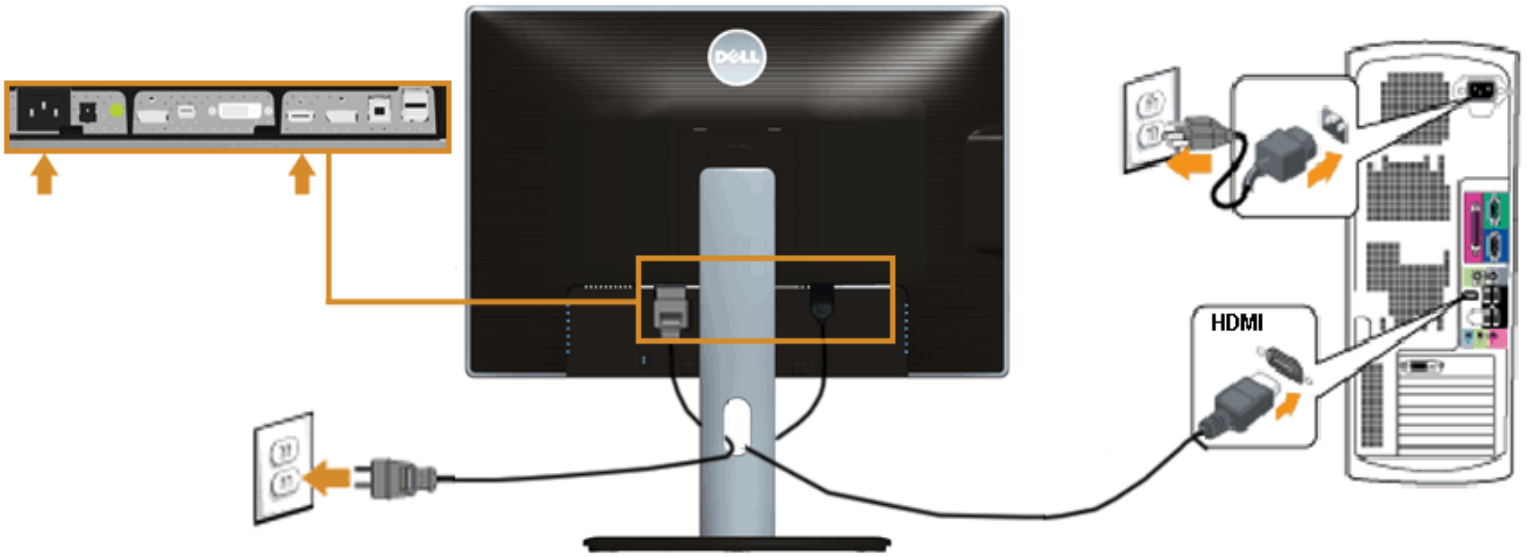
توصيل كبل DisplayPort الأسود (DP إلى DP صغير)



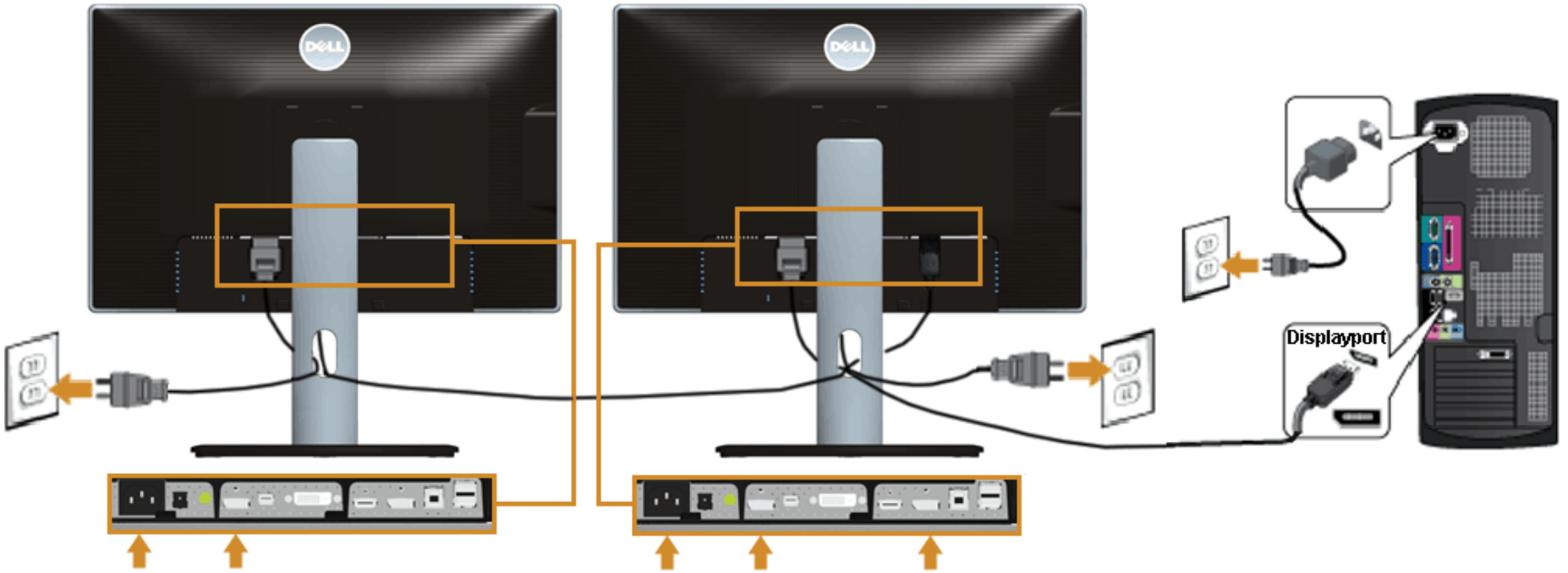
توصيل كبل DisplayPort الأسود (DP إلى DP)



توصيل كابل HDMIالأسود



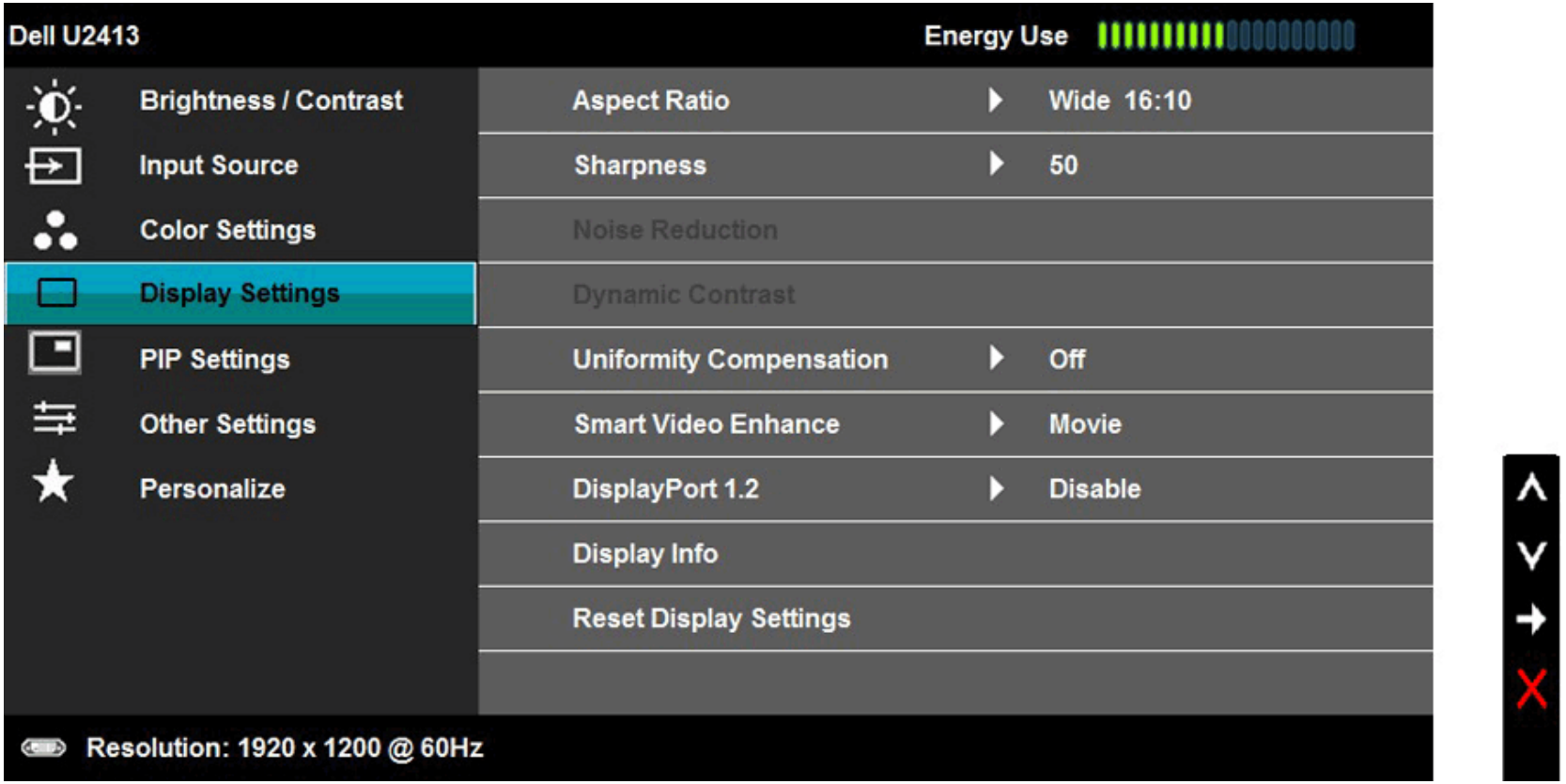
توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد (MST)



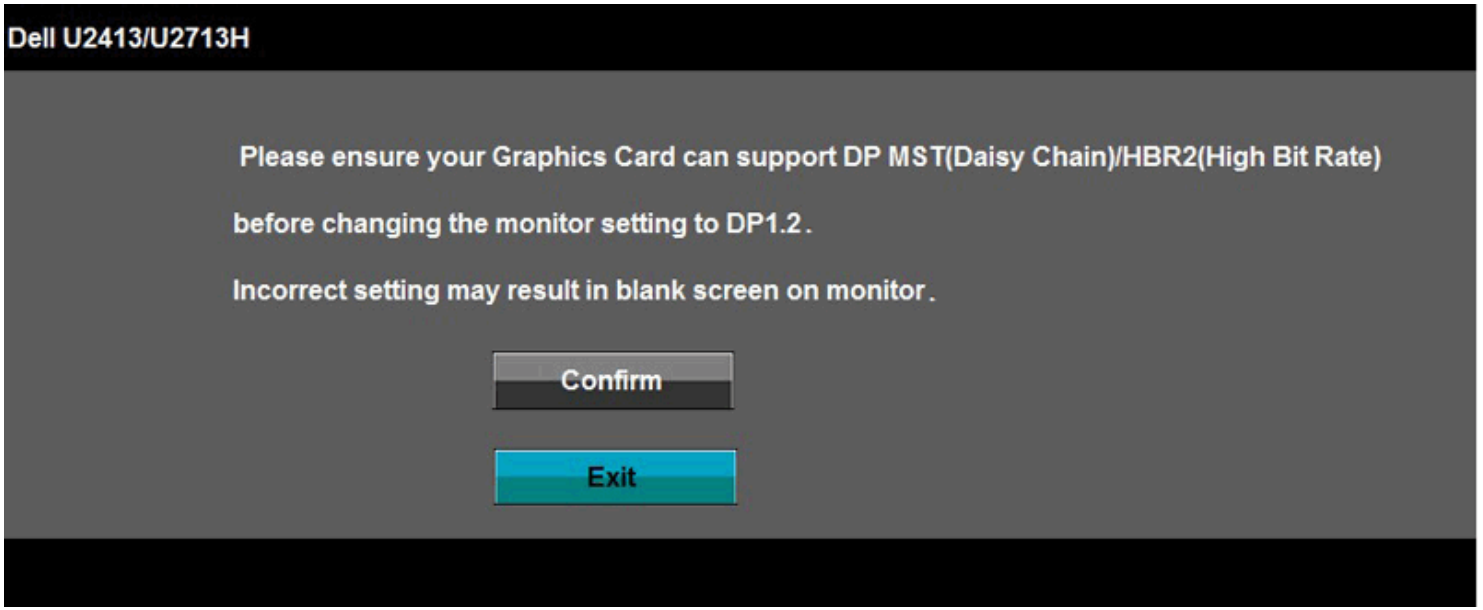
ملاحظة: يدعم U2413 / U2713H خاصية النقل عبر التدفق المتعدد (DP MST). للاستفادة من هذه الخاصية, يجب أن تتوافق بطاقة الرسوم الخاصة بجهاز الكمبيوتر مع DP1.2 بخيار النقل عبر التدفق المتعدد (MST).

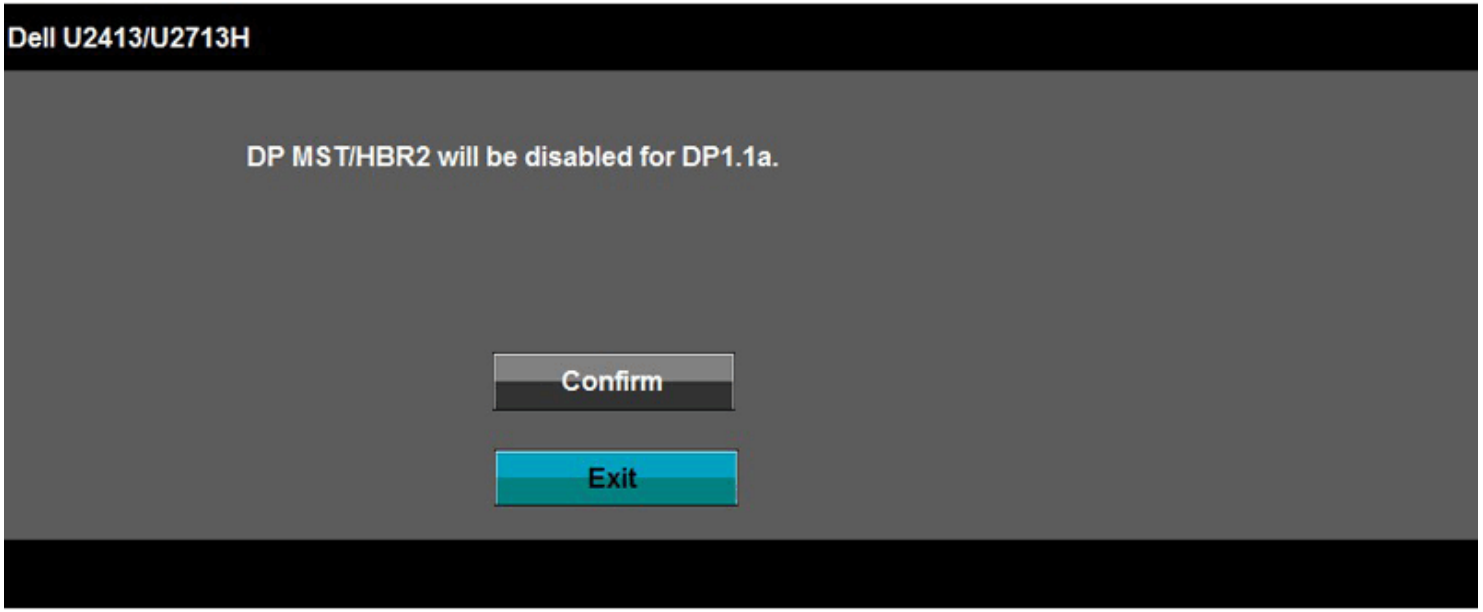
إعداد المصنع الافتراضي لشاشات U2413/U2713H هو DP 1.1a.
لتمكين اتصال MST، يُرجى استخدام كبل DP المرفق في العلبة فقط (أو كبل DP1.2 آخر معتمد) وقم بتغيير إعداد DP إلى DP1.2 باتباع الخطوات التالية:

أ) الشاشة يمكنها عرض المحتويات
1. استخدم زر "OSD" للانتقال إلى إعدادات الشاشة



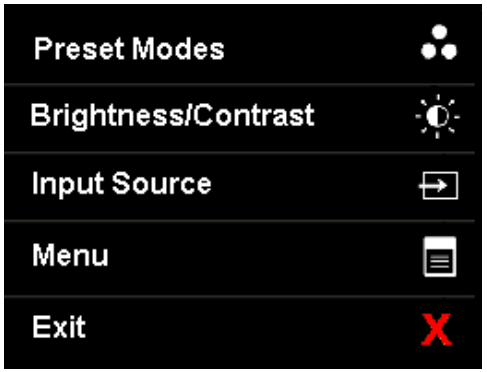
2. انتقل إلى تحديد DisplayPort 1.2
3. حدد "تمكين" أو "تعطيل" وفقًا للخيار المتاح
4. اتبع الرسالة التي تظهر على الشاشة لتأكيد تحديد DP1.2 أو DP1.1a



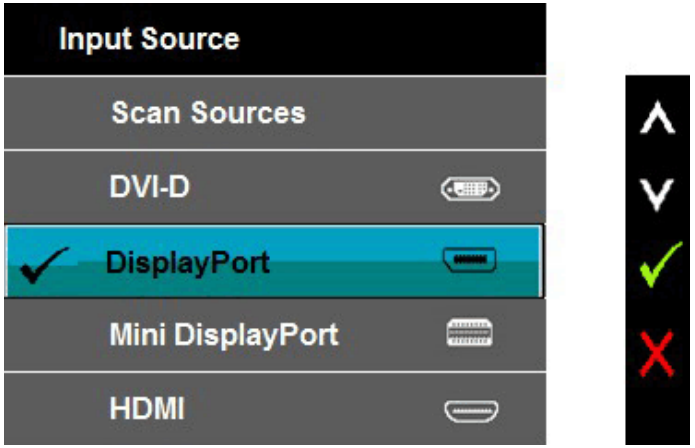


ب) تعذر على الشاشة عرض أي محتويات (شاشة فارغة)

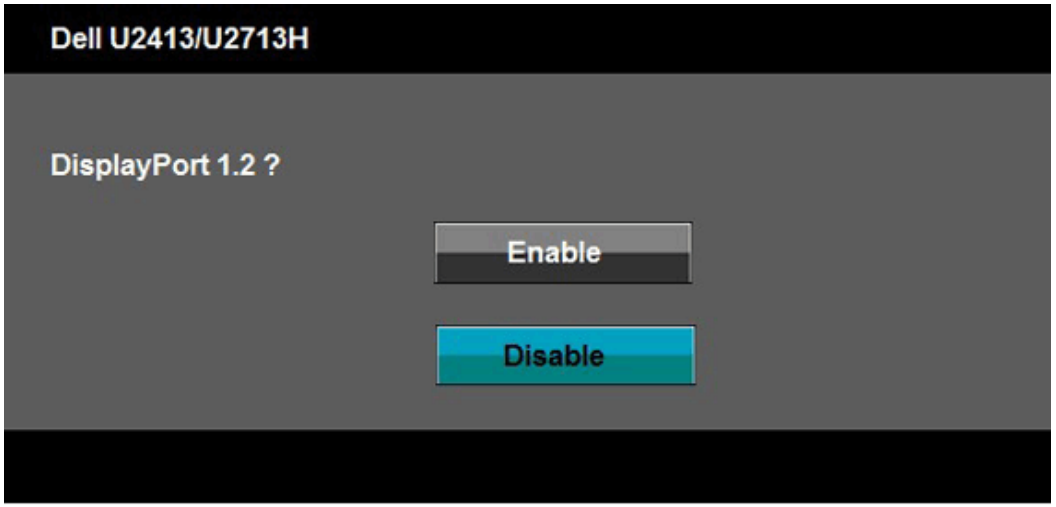
1. اضغط على زر "OSD" لاستدعاء قائمة OSD لمصدر الدخل



2. استخدم الأزرار "" أو "" لتحديد "DisplayPort" أو "Mini DisplayPort"



3. . اضغط باستمرار على مفتاح "" لمدة 8 ثوانٍ تقريبًا
4. ستظهر لك رسالة تهيئة DisplayPort"



5. استخدم الزر "✓" لتمكين DP 1.2 أو الزر "X" للخروج دون إجراء أي تغييرات

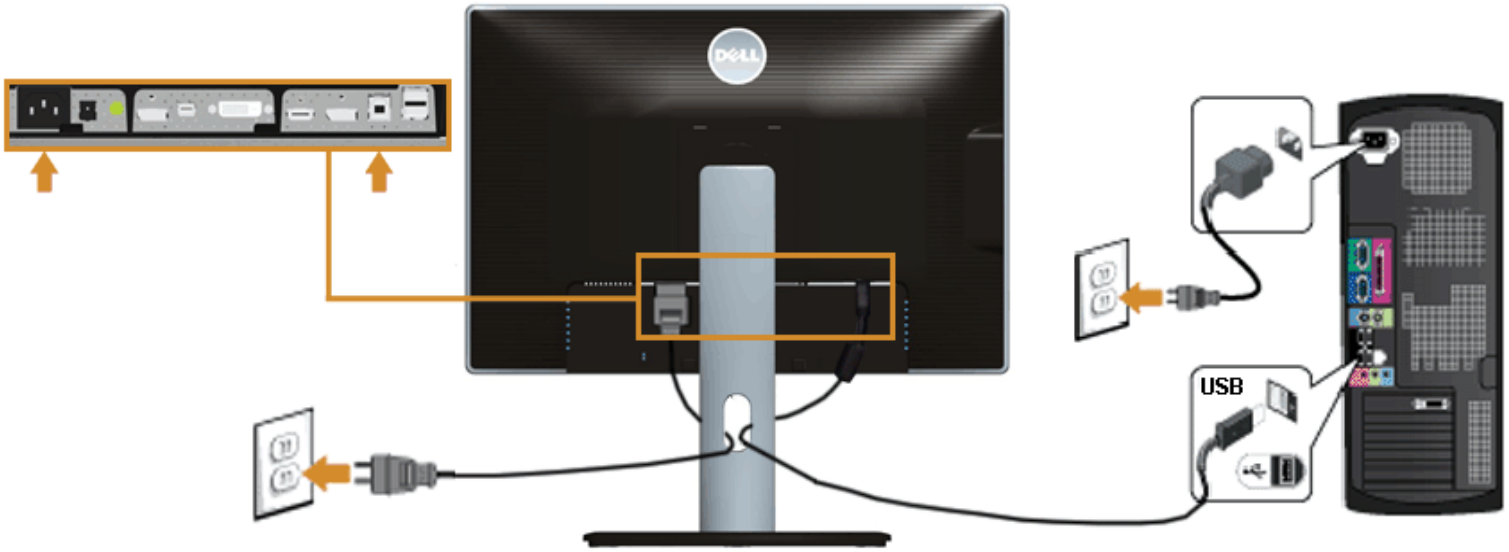
كرر الخطوات الموضحة أعلاه لإعادة تغيير الإعدادات إلى DP 1.1a عند الضرورة.

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

توصيل كابل USB 3.0

بعد الانتهاء من توصيل كابل DVI/Mini DP/DP/HDMI، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB 3.0 بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك.

1. قم بتوصيل منفذ USB 3.0 للدفق الأعلى (الكابل مرفق) بمنفذ USB 3.0 مناسب على الكمبيوتر الخاص بك. (انظر منظر سفلي للتفاصيل.)
2. قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB 3.0 بمنافذ USB 3.0 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 حل المشكلات.
5. استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.



تنظيم الكابلات

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

توصيل شريط الصوت AX510/AY511 (اختياري)

تنبيه: لا تستخدم أي جهاز بخلاف شريط صوت Dell.

ملاحظة: موصل طاقة شريط الصوت (منفذ تيار مستمر سعته + 12 فولت) لشريط صوت Dell الاختياري فقط.

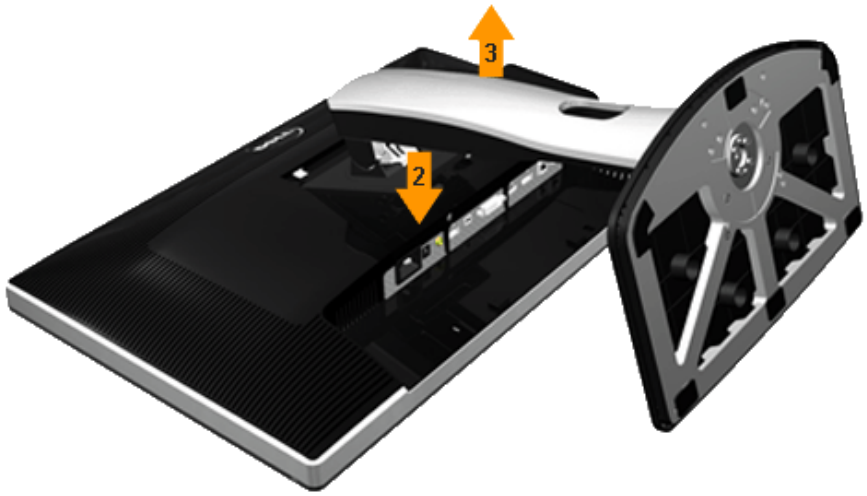
لتوصيل شريط الصوت:

1. على الجزء الخلفي من الشاشة، قم بتوصيل شريط الصوت عن طريق محاذاة المنفذين ذي اللسانين على طول الجزء السفلي من الشاشة.
2. أدخل شريط الصوت في الجزء الأيسر حتى يستقر في موضعه.
3. قم بتوصيل شريط الصوت بموصل طاقة التيار المستمر.
4. أدخل وصلة الاستريو المصغرة من الجزء الخلفي لشريط الصوت في مقبس مخرج الصوت الخاص بالكمبيوتر.

إزالة حامل الشاشة

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش على شاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

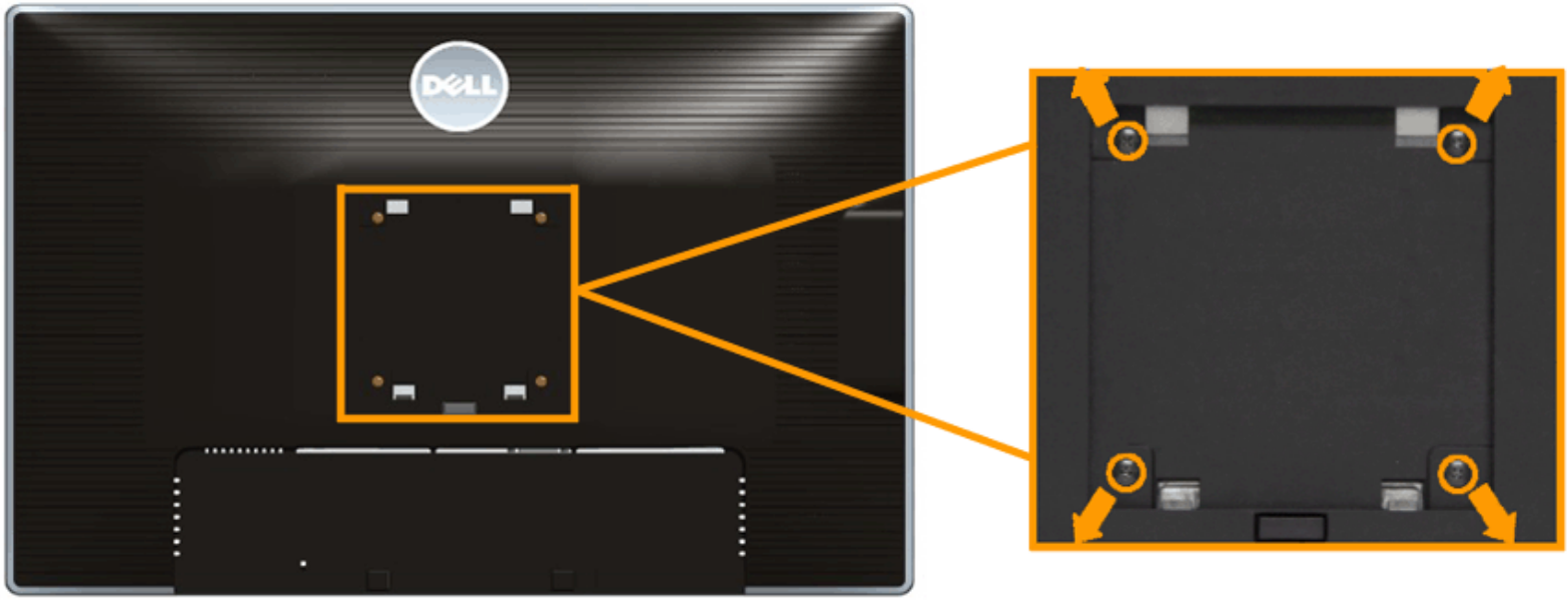
ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.



لإزالة الحامل:

1. ضع الشاشة على سطح مسطح.
2. اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.

التحميل على الحائط (اختياري)



(بُعد القلاووظ: 10x M4 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 6.30 كجم.

عودة إلى صفحة المحتويات

عودة إلى صفحة المحتويات

تشغيل الشاشة

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

- تشغيل الطاقة
- استخدام اللوحة الأمامية
- استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
- ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
- استخدام شريط صوت Dell
- استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
- تدوير الشاشة
- ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

تشغيل الطاقة

اضغط على زر لتشغيل الشاشة

عودة إلى صفحة المحتويات

تشغيل الشاشة

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

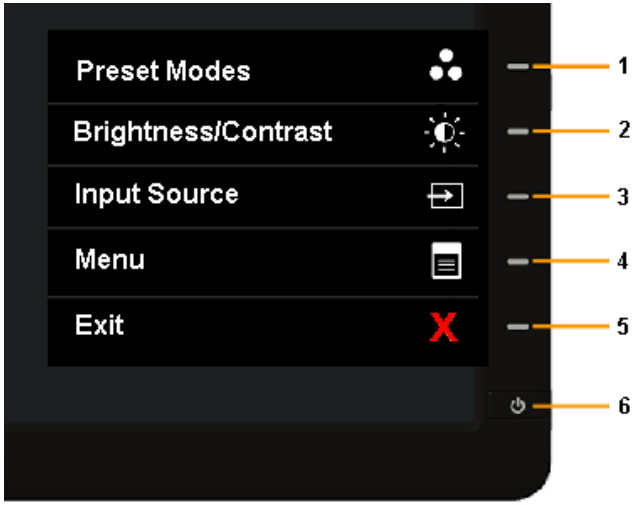
- تشغيل الطاقة
- استخدام اللوحة الأمامية
- استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
- ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
- استخدام شريط صوت Dell
- استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
- تدوير الشاشة
- ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

تشغيل الطاقة

اضغط على زر لتشغيل الشاشة

استخدام اللوحة الأمامية

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



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

مفتاح الاختصار	أيقونة اللوحة الأمامية	الوصف
1	**مفتاح الاختصار/ أوضاع الضبط المسبق**	استخدم مفتاح **Preset Modes** (الأوضاع المعدة مسبقًا) للاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة المسبقة.
2	**مفتاح الاختصار / السطوع/التباين**	استخدم مفتاح **Brightness / Contrast** (السطوع / التباين) للوصول مباشرة إلى قائمة التحكم **Brightness/ Contrast** (السطوع / التباين).
3	**مفتاح الاختصار/Input Source (مصدر دخل)**	استخدم مفتاح **Brightness / Contrast** (السطوع / التباين) للوصول مباشرة إلى قائمة التحكم **Brightness/ Contrast** (السطوع / التباين). • منفذ دخل DVI-D • منفذ دخل DisplayPort • دخل DisplayPort صغير • منفذ دخل HDMI يعرض شريط تحديد المصدر. المس زر و للانتقال بين خيارات الإعدادات والمس زر لاختيار مصدر الدخل المطلوب
4		استخدم زر **Menu** لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD) وحدد قائمة OSD. انظر الوصول إلى نظام القائمة.

	قائمة	
5	إنهاء	استخدم مفتاح **Exit** (خروج) للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.
6	**الطاقة** **(مع مؤشر مصباح الطاقة)**	استخدم زر **Power** (الطاقة) لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. U2413/U2713H يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. ويشير مؤشر بيان الحالة عندما تزداد شدة إضاءته إلى أن الشاشة في وضع توفير الطاقة DPMS.

زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

مفتاح الاختصار	أيقونة اللوحة الأمامية	الوصف
1	**لأعلى**	استخدم زر لأعلى لضبط (زيادة نطاقات) العناصر في قائمة OSD.
2	**لأسفل**	استخدم زر لأسفل لضبط (تقليل نطاقات) العناصر في قائمة OSD.

3	موافق	استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك.
4	رجوع	استخدم زر رجوع للعودة إلى القائمة السابقة.

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 تلقائيًا. يتم حفظ التغييرات أيضًا إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظرت حتى تختفي قائمة OSD.

1. اضغط على زر لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.

ملاحظة: بالنسبة لـ Y2413، الحد الأقصى للدقة هو 1920 × 1200 @ 60 هرتز. بالنسبة لـ U2713H، الحد الأقصى للدقة هو 2560 × 1440 @ 60 هرتز.

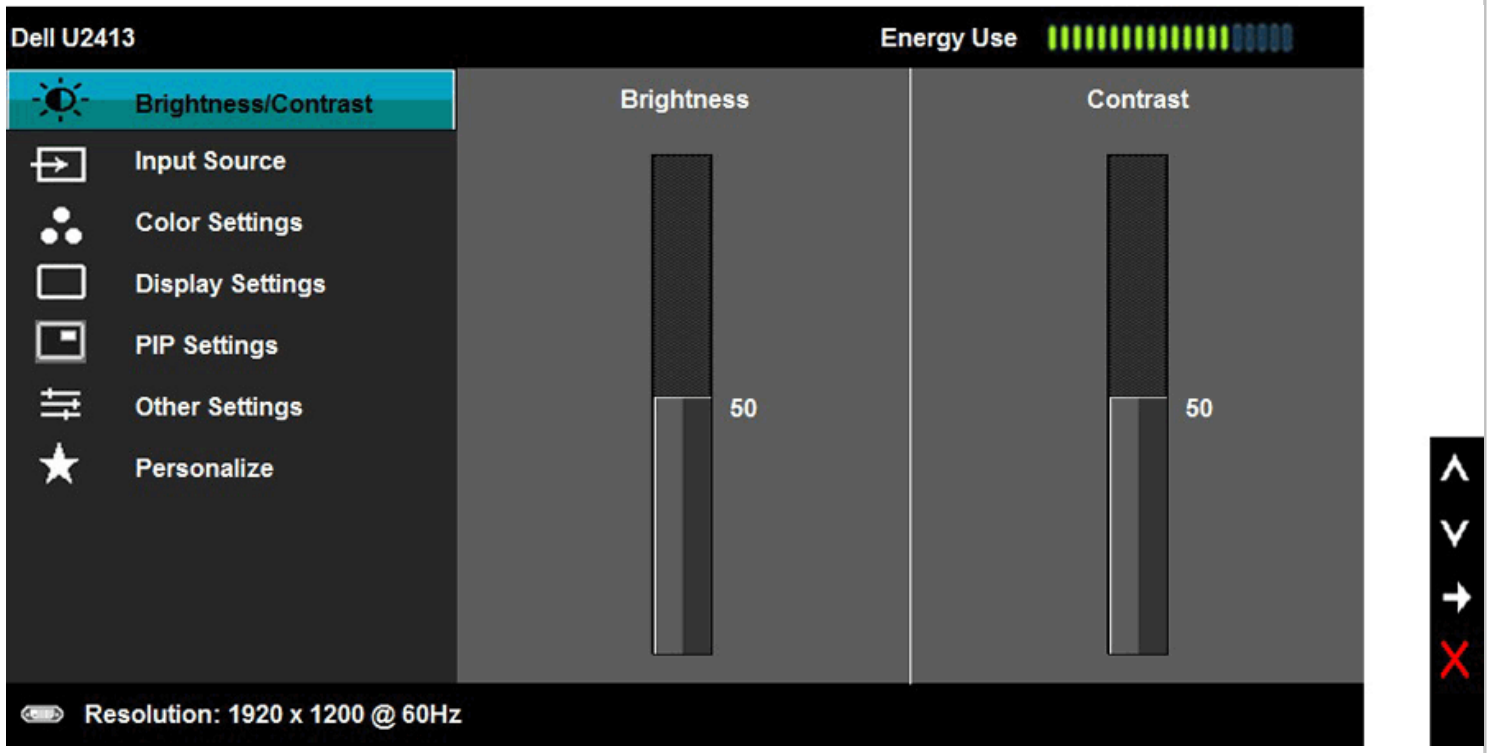
2. اضغط على الزرين و للتنقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.

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 ، طبقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.

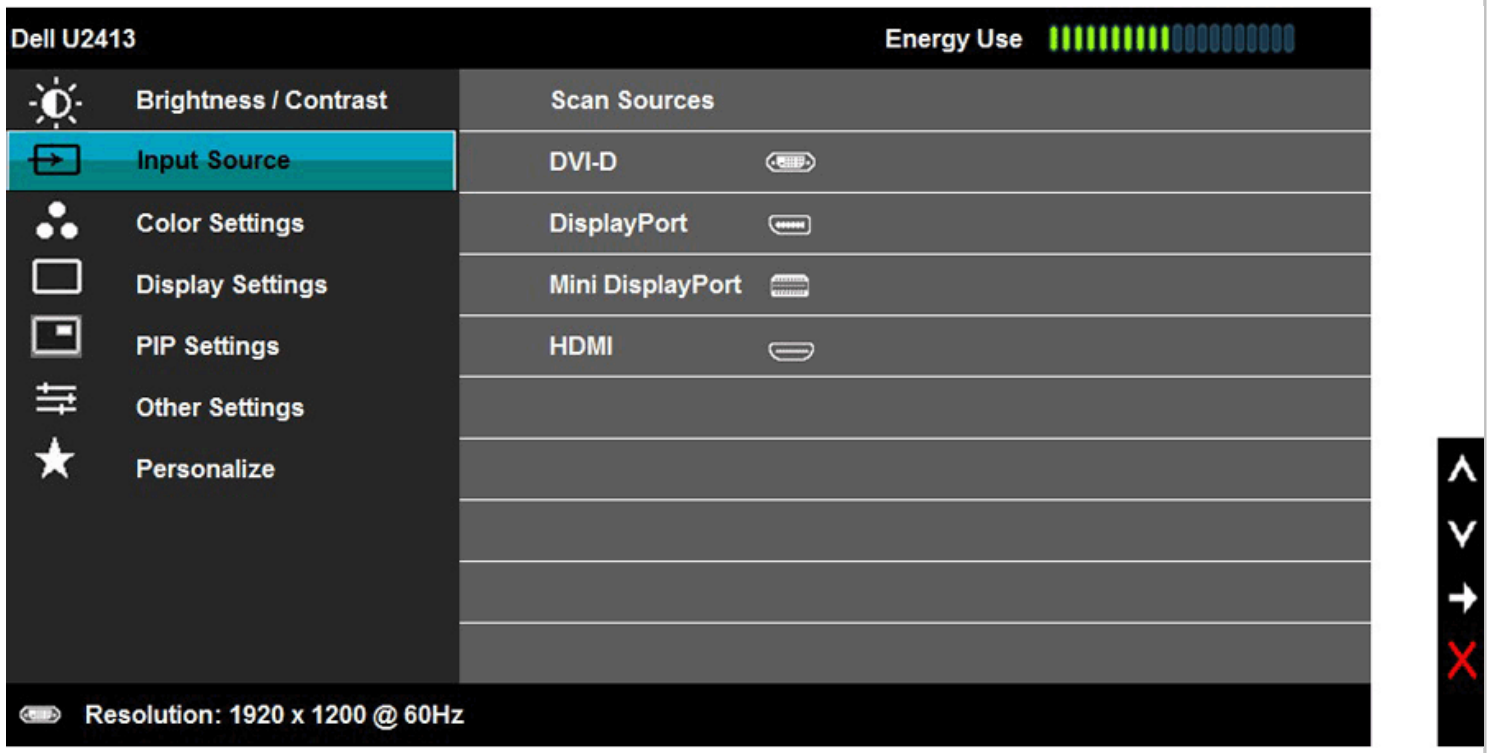
6. حدد الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية.

الرمز	القائمة والقوائم الفرعية	الوصف
	Brightness/ Contrast (السطوع / التباين)	استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط Brightness/Contrast (السطوع/التباين). 
	Brightness (السطوع)	يقوم 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 السطوع اليدوي أثناء تشغيل Energy Smart أو Dynamic Contrast.
	Contrast (التباين)	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.

Input Source (مصدر دخل)

استخدم القائمة **Input Source (مصدر دخل)** للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.



Scan Sources (الكشف عن المصادر)

اضغط على لتحديد **Scan Sources** (الكشف عن المصادر)، وستقوم الشاشة تلقائيًا باكتشاف دخل DVI-D أو دخل DislpayPort أو دخل DislpayPort الصغير أو دخل HDMI.

DVI-D

حدد إدخال **DVI-D** عندما تستخدم الموصل الرقمي (DVI). اضغط على لتحديد مصدر إدخال DVI.

DisplayPort

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

Mini DisplayPort

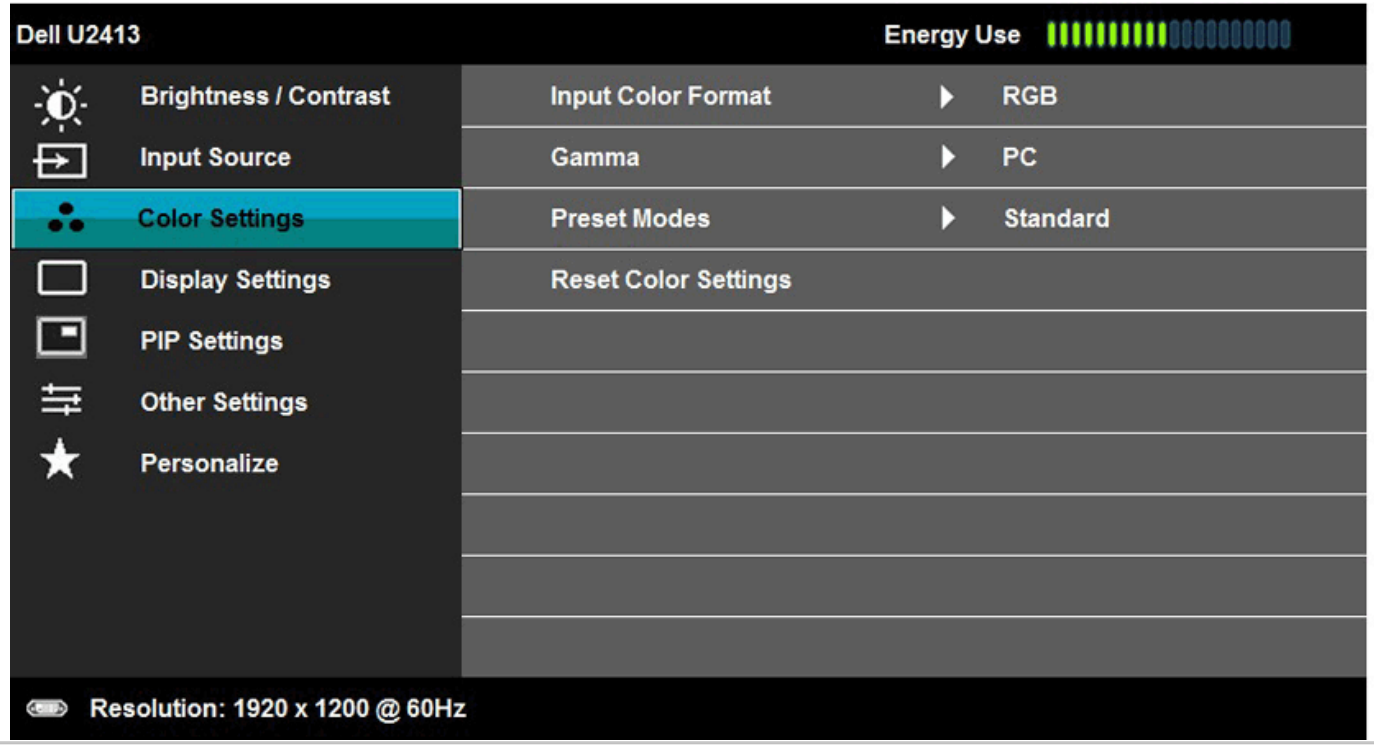
حدد إدخال**DisplayPort** صغير عندما تستخدم موصل DisplayPort صغير (Mini DP). اضغط على لتحديد مصدر إدخال Mini DisplayPort.

HDMI

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

Color Settings (إعدادات الألوان)

استخدم **Color Settings** لضبط وضع إعداد اللون.

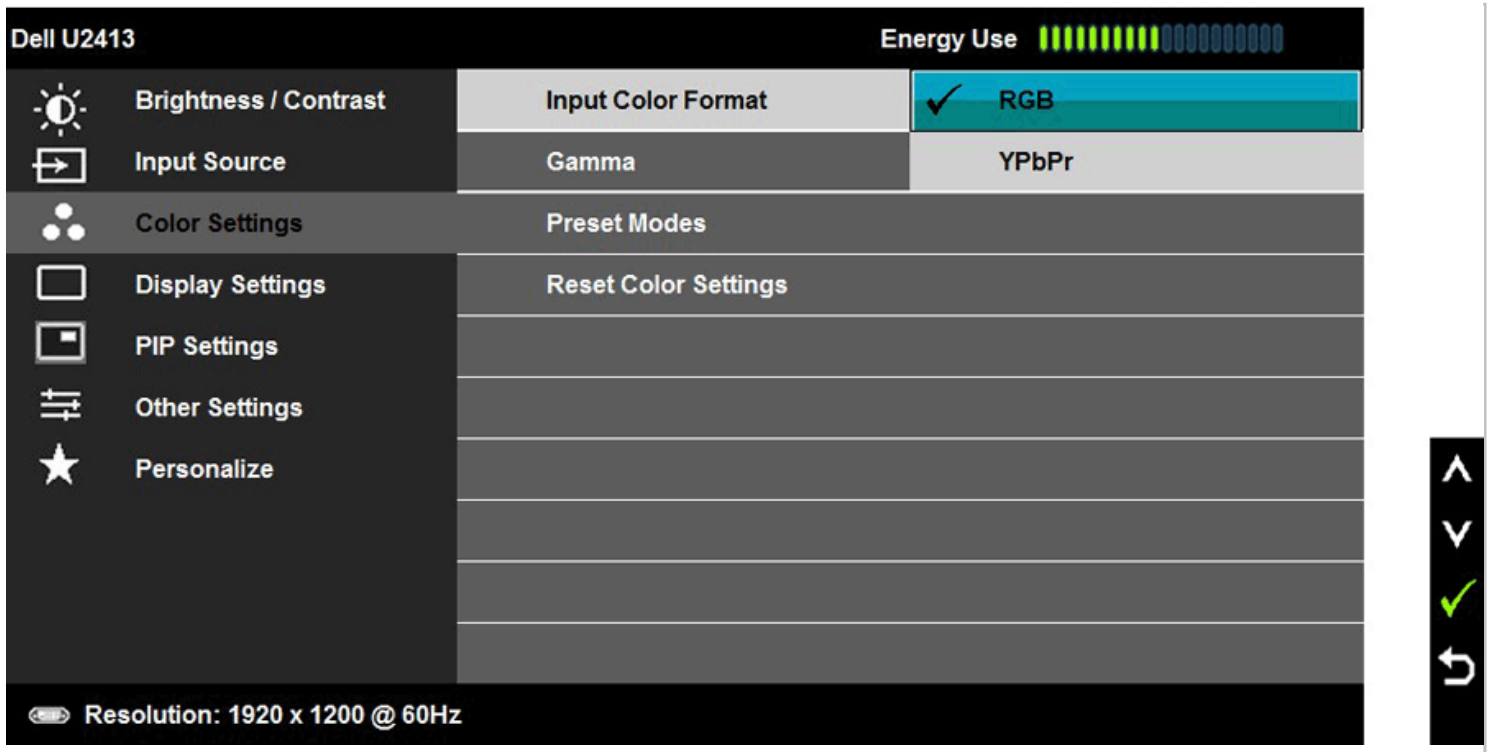


Input Color Format (تنسيق إدخال الألوان)

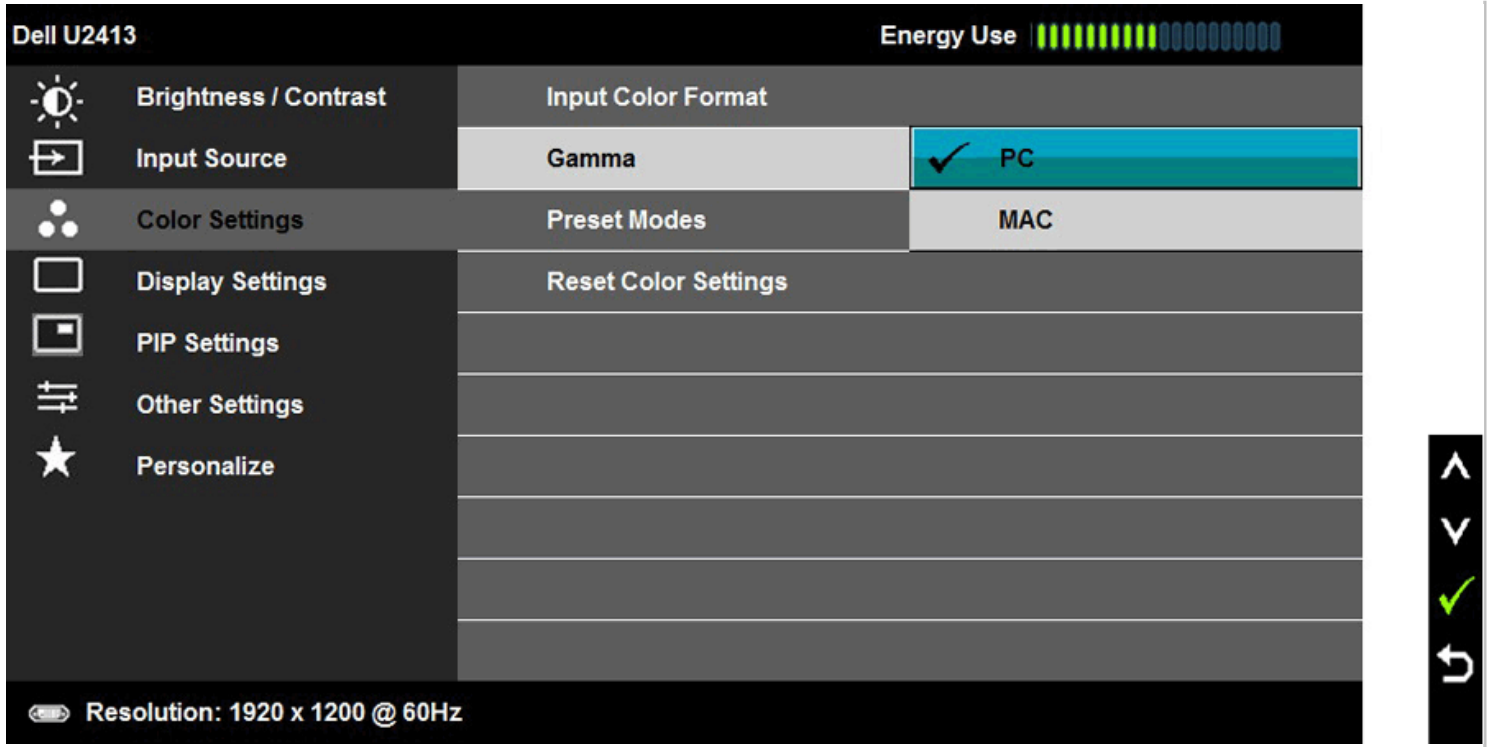
يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل DVI.

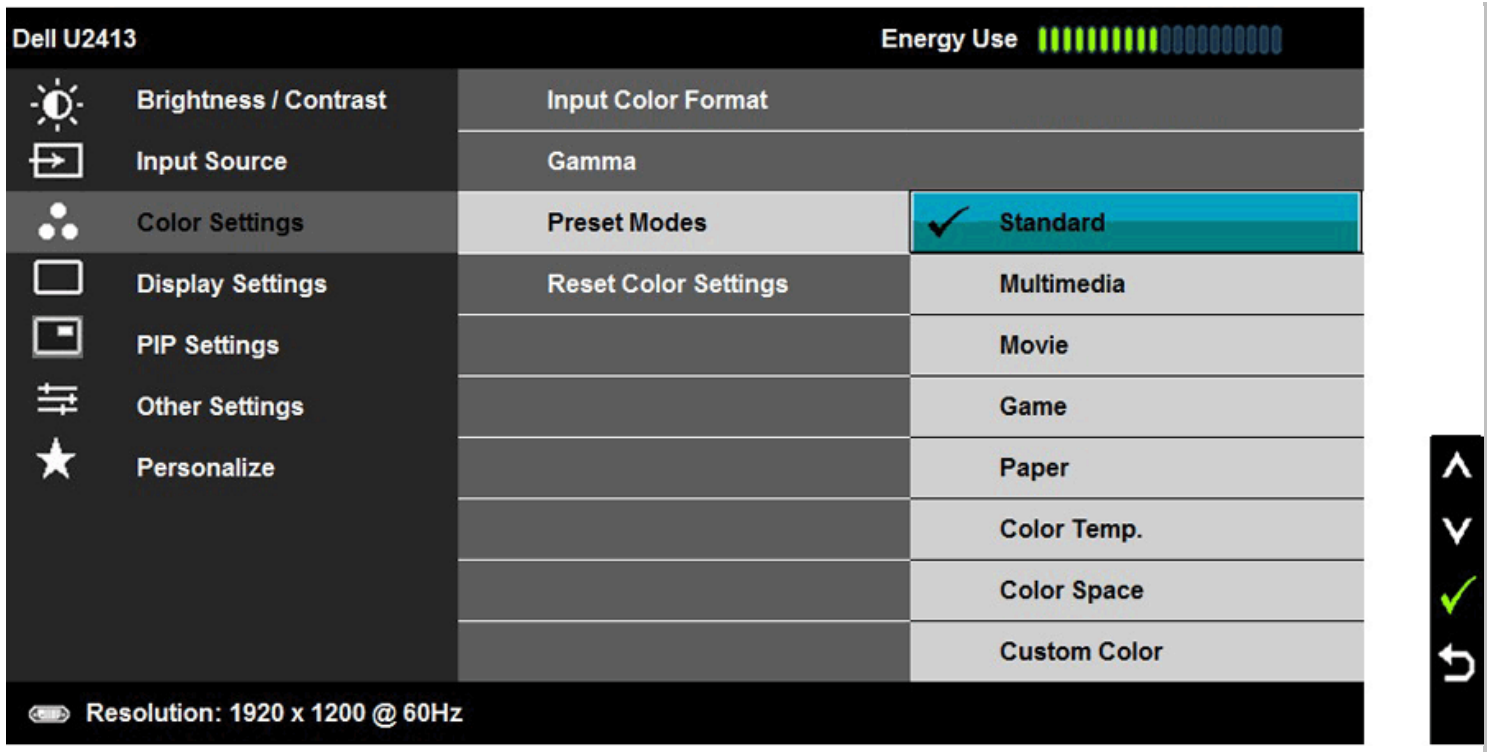
YPbPr: حدد الخيار YPbPr إذا كانت الشاشة متصلة بمشغل DVD عن طريق YPbPr بكابل DVI؛ أو إذا كان إعداد إخراج الألوان DVD ليس RGB.



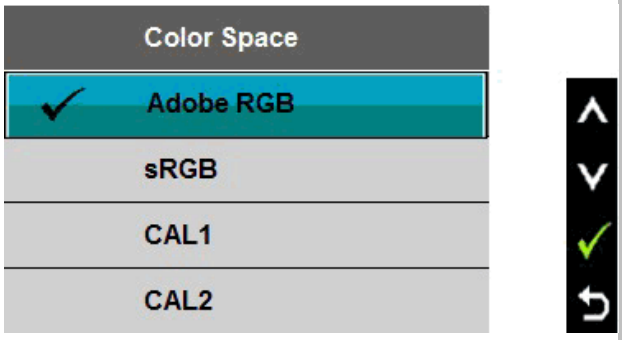
Gamma (جاما)	يتيح لك ضبط الجاما على PC أو MAC.



Preset modes (الأوضاع المعدة مسبقًا) عندما تقوم بتحديد Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا)، يمكنك اختيار **Standard** (قياسي)، أو **Multimedia** (الوسائط المتعددة)، أو**Movie** (الأفلام)، أو**Game** (الألعاب)، أو**Paper (الورق)**، أو**Color Temp (درجة الحرارة اللونية)**، أو **Color Space** (مساحة الألوان)، أو **Custom Color** (الألوان المخصصة).



- **Standard**: تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
- **Multimedia**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **Movie**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
- **Game**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب. يتم تعطيل خاصية "تحسين الفيديو الذكي" (SVE) في وضع "الألعاب".
- **Paper** (الورق): يقوم بتحميل إعدادات الحدة والسطوع المثالية لعرض النص. امزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على تنسيق دخل RGB فقط.
- **Color Temp.** (درجة الحرارة اللونية): يسمح للمستخدمين بتحديد درجة الحرارة اللونية: 5000 ك و5700 ك و6500 ك و7500 ك و9300 ك و10000 ك.
- **Color Space** (مساحة الألوان): يسمح للمستخدمين بتحديد مساحة اللون:: CAL2، CAL1، sRGB، Adobe RGB.



Adobe RGB: هذا الوضع متوافق مع Adobe RGB (تغطية 99%).

sRGB: يضاهي 72% من ألوان NTSC..

CAL1 / CAL2: يمكن للمستخدم معايرة الأوضاع المعدة مسبقًا باستخدام Dell Ultrasharp Color Calibration Solution (حل معايرة الألوان Ultrasharp من Dell) 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

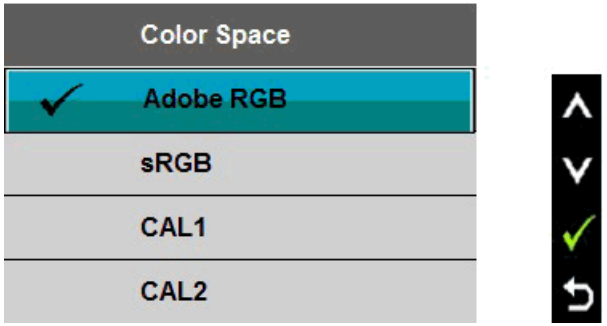
لدى شركة Dell.

ملاحظة: تم ضبط دقة sRGB وAdobeRGB وCAL1 وCAL2 على النحو الأمثل لتنسيق ألوان دخل RGB.

للحصول على أفضل دقة للألوان لكل من sRGB وAdobeRGB، قم بإيقاف تشغيل Uniformity Compensation (تعويض الاتساق).

ملاحظة: سيتم إعادة تعيين مصنع إزالة كافة البيانات في معايرة CAL1 وCAL2.

- **Custom Color**: يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على الزرين و لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.



ستخدم زر أو 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.

Hue (تدرج الألوان): حدد هذا الخيار لضبط تدرج ألوان مجموعة RGBCMY كلاً على حدة.

Saturation (التشبع): حدد هذا الخيار لضبط تشبع ألوان مجموعة RGBCMY كلاً على حدة.

Hue (تدرج اللون)

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

اضغط على لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.

اضغط على لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو.

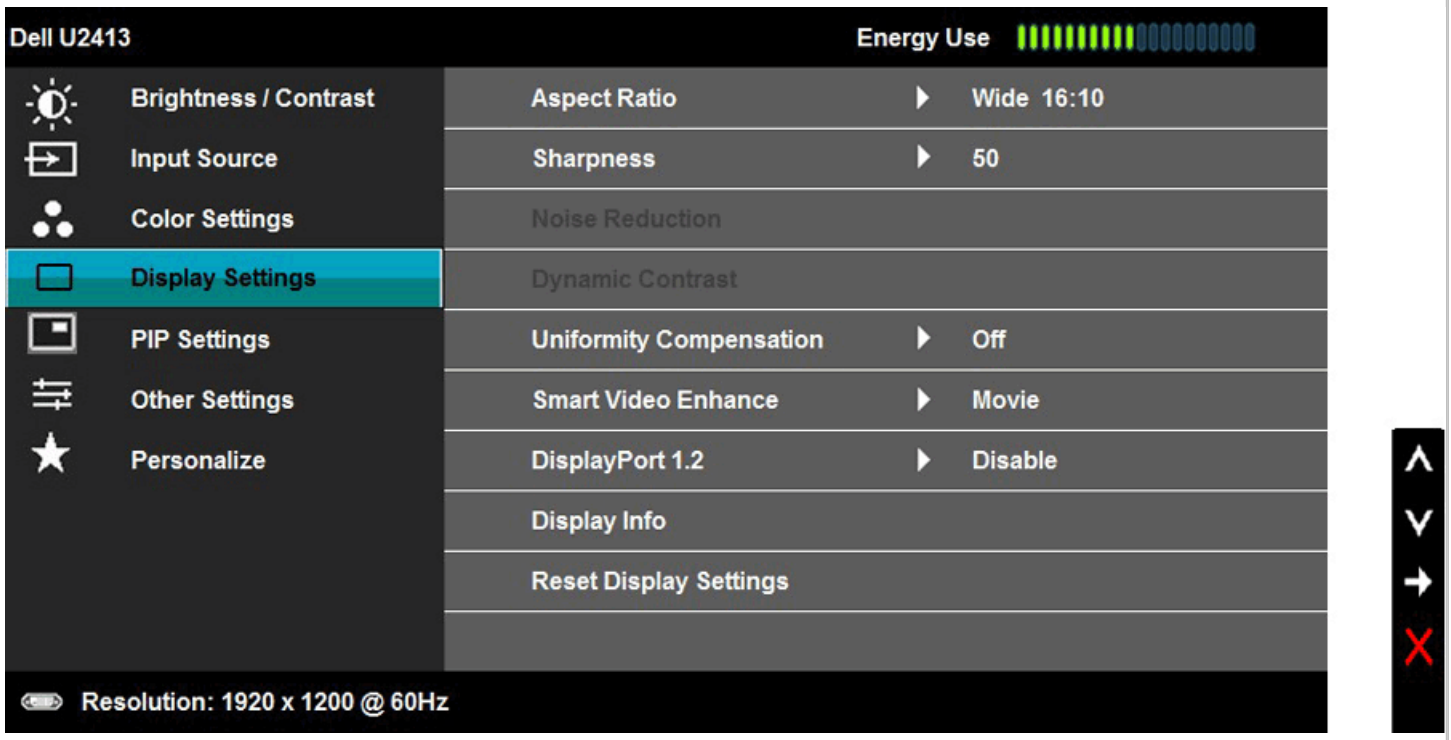
ملاحظة: يتوفر ضبط التدرج فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** أو **Game**.

Saturation (التشبع)

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: يتوفر ضبط التشبع فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** أو **Game**.
Reset Color Settings (إعادة ضبط إعدادات الألوان)	إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.
Display Settings (إعدادات العرض)	استخدم **Display Settings** "إعدادات الشاشة" لضبط الصورة. 
Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)	ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها كـ 10:16 أو 9:16 أو تغيير تلقائي للمقاس أو 3:4 أو 1:1. **ملاحظة:** نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها 10:16 غير متوفرة في U2713H.
Sharpness(الحدة)	يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءًا. استخدم أو لضبط الحدة من '0' إلى '100'.
Noise Reduction (خفض الضجيج)	حسن جودة الصور المتحركة عن طريق خفض التشويش الموجود على حافتها.
Dynamic Contrast(التباين الديناميكي)	يعمل الإعداد Dynamic Contrast على ضبط نسبة أبعاد التباين إلى 2 م إلى 1. اضغط على الزر لتحديد On "تشغيل" أو Off "إيقاف تشغيل" ميزة Dynamic Contrast. **ملاحظة: توفر ميزة Dynamic Contrast أعلى تباين إذا قمت بتحديد وضع الضبط المسبق Game أو Movie.**
Uniformity Compensation (تعويض الاتساق)	احدد إعدادات تعويض اتساق سطوع الشاشة وألوانها. الإعداد **معايَر** هو الإعداد الافتراضي للمعايرة من قبل المصنع. يضبط **تعويض الاتساق** المناطق المختلفة بالشاشة فيما يتعلق بالمركز للحصول على سطوع موحّد وألوان موحّدة في الشاشة بأكملها. للحصول على الأداء الأمثل للشاشة؛ سيتم تعطيل السطوع وتباين الألوان مع بعض الأوضاع المعدّة مسبقًا (قياسي ودرجة الحرارة اللونية) عند تشغيل **تعويض الاتساق**. عند تشغيل **تعويض الاتساق**، لا يمكن تفعيل خاصية الطاقة الذكية. **ملاحظة:** ينصح المستخدم باستخدام إعداد السطوع الافتراضي الذي وضعه المصنع عند تشغيل Uniformity Compensation (تعويض الاتساق). أما بالنسبة لإعدادات مستوى السطوع الأخرى فقد تحيد قيم تعويض الاتساق عن البيانات الموضحة في تقرير معايرة المصنع.
Smart Video Enhance (تحسين الفيديو الذكي)	اضغط على مفتاح لتحديد إعداد "Movie (أفلام)" أو "Advance (متقدم)" أو "Off (إيقاف)" لـ **Smart Video Enhance** (تحسين الفيديو الذكي).

يقوم **Smart Video Enhance** (تحسين الفيديو الذكي) باكتشاف الفيديو (الحركة) تلقائيًا في أي نافذة على الشاشة ويدخل تحسينات على الفيديو. ولا يتم إدخال تحسينات سوى على نوافذ الفيديو. يتوفر إعدادين مختلفين لتحسين الفيديو:

- **Movie** (أفلام) - مناسب للأفلام أو مقاطع فيديو الوسائط المتعددة.
- **Advance** (متقدم) - إعداد مخصص قابل للضبط.

ملاحظة: يقوم **Smart Video Enhance** (تحسين الفيديو الذكي) بتحسين إحدى نوافذ الفيديو (غالبًا النافذة الكبرى) في حال تم تنشيط عدة نوافذ فيديو على الشاشة. يتم تعطيل خاصية "تحسين الفيديو الذكي" (SVE) في وضع "الألعاب".

قد تلاحظ تغير لون إطار الفيديو (أو الفيديو المعروض بكامل الشاشة) عند تنشيط/الغاء تنشيط خاصية SVE، وذلك أمر متوقع نتيجة تطبيق إعدادات التحسين على الإطار.

DisplayPort 1.2

اضغط على المفتاح "→" لتمكين DisplayPort 1.2 أو تعطيله
قم بتمكين DP1.2 لاستخدام خاصية DP MST (السلسلة الممتازة) أو HBR2.

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 يتم تشغيل برنامج Dell Display Manager (DDM).

Display Info (معلومات العرض) تعرض الإعدادات الحالية للصورة.

Reset Display Settings(إعادة ضبط إعدادات العرض) حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.

إعدادات صورة داخل صورة

تعرض هذه الوظيفة نافذة يظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر.

U2413

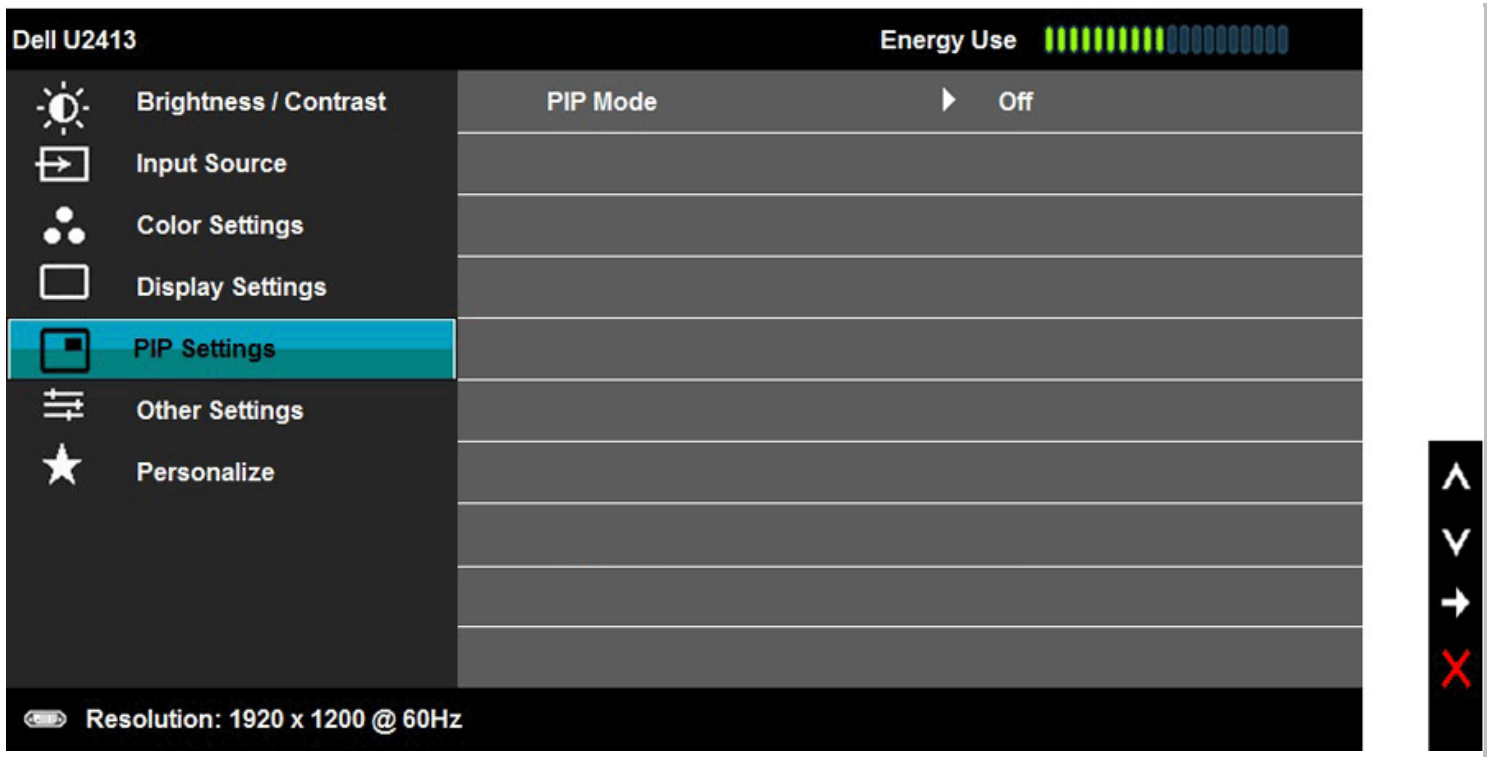
الإطار الرئيسي	الإطار الفرعي			
	DVI-D	DP	Mini DP	HDMI
DVI-D	X	✓	✓	✓
DP	✓	X	X	✓
Mini DP	✓	X	X	✓
HDMI	✓	✓	✓	X

U2713H

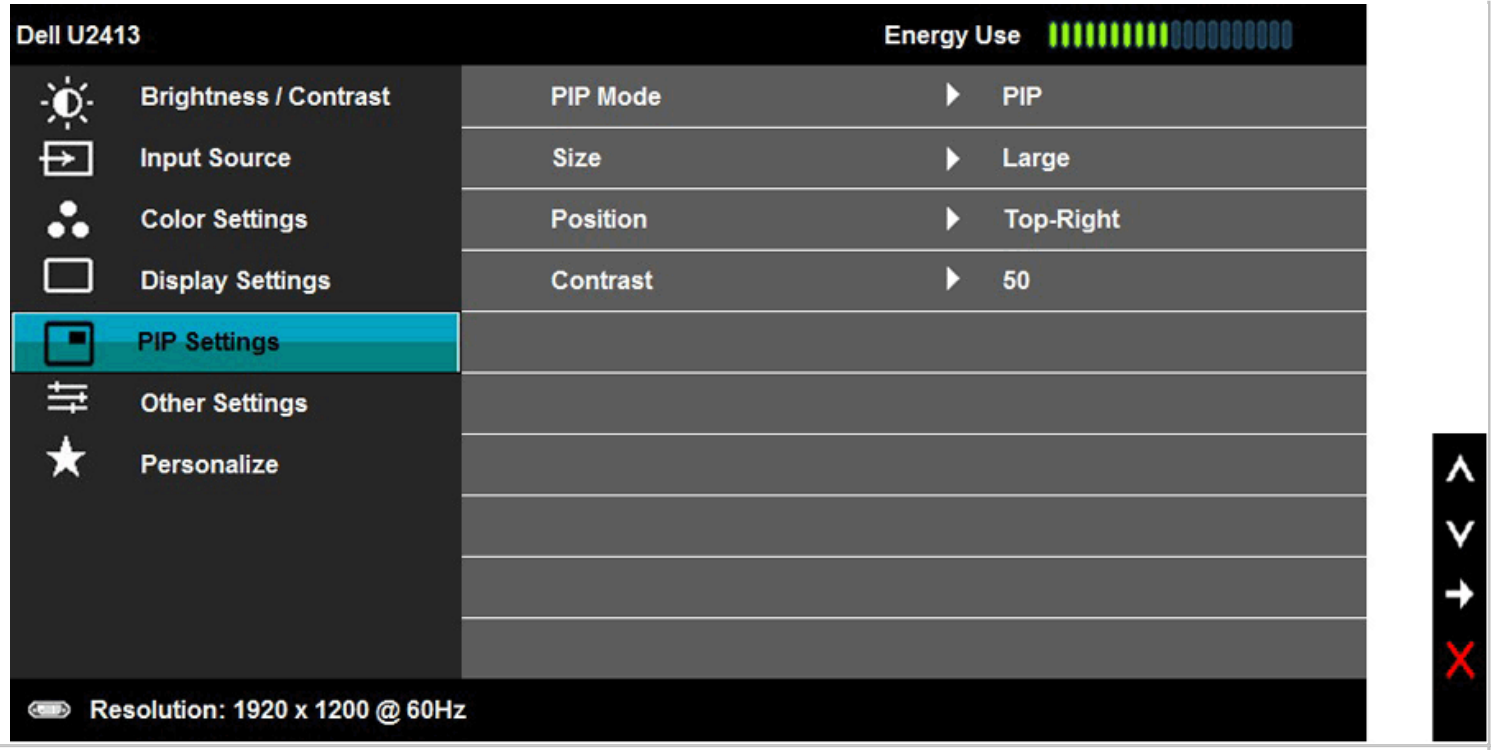
الإطار الرئيسي	الإطار الفرعي			
	DVI-D	DP	Mini DP	HDMI
DVI-D	X	✓	✓	X
DP	✓	X	X	✓
Mini DP	✓	X	X	✓
HDMI	X	✓	✓	X

ملاحظة:تظهر الصورة في وضع الصور المتتابعة في منتصف الشاشة، وليست ملؤها.

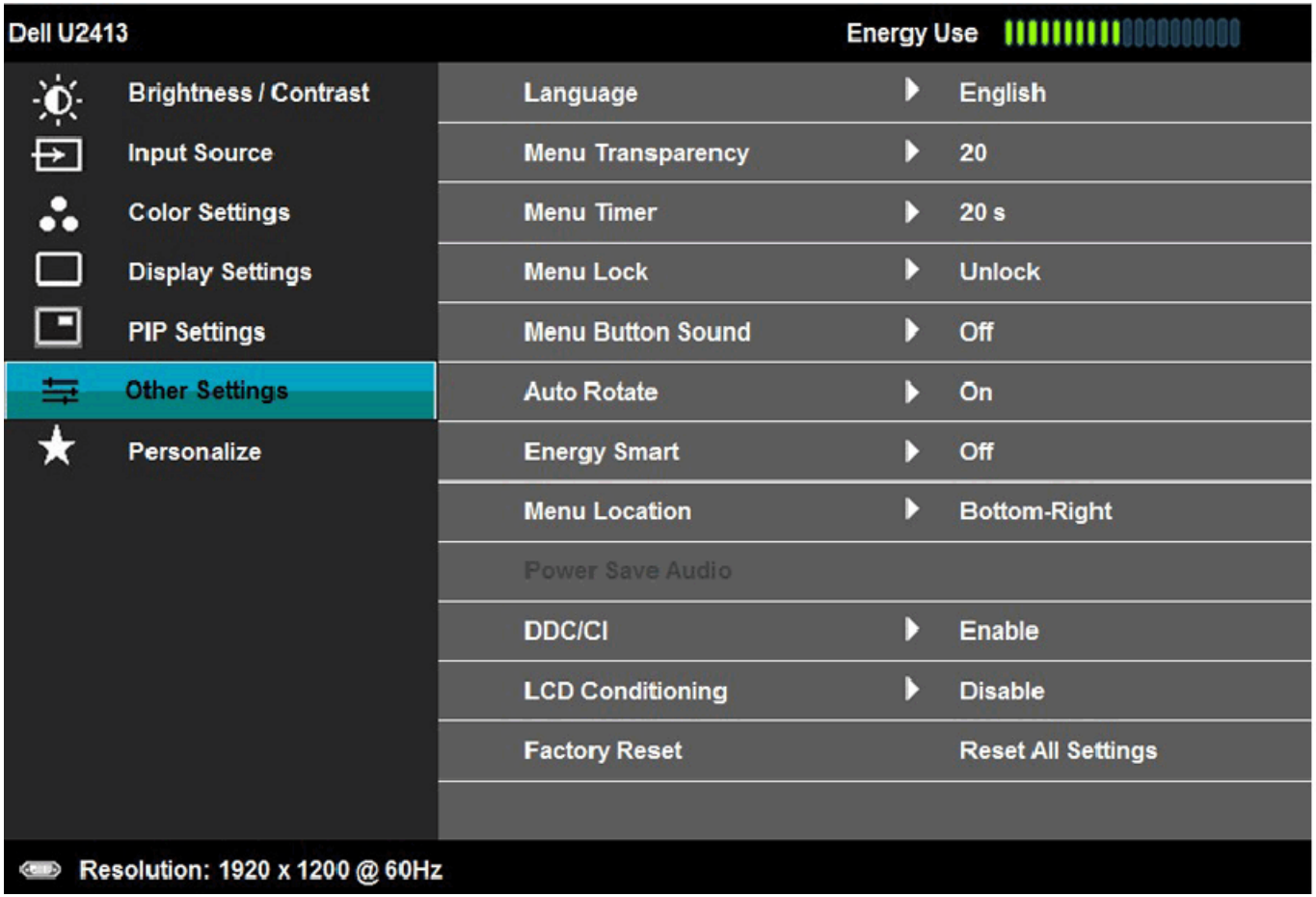
القائمة الفرعية لوضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صور متتابعة) عندما يكون مغلقاً



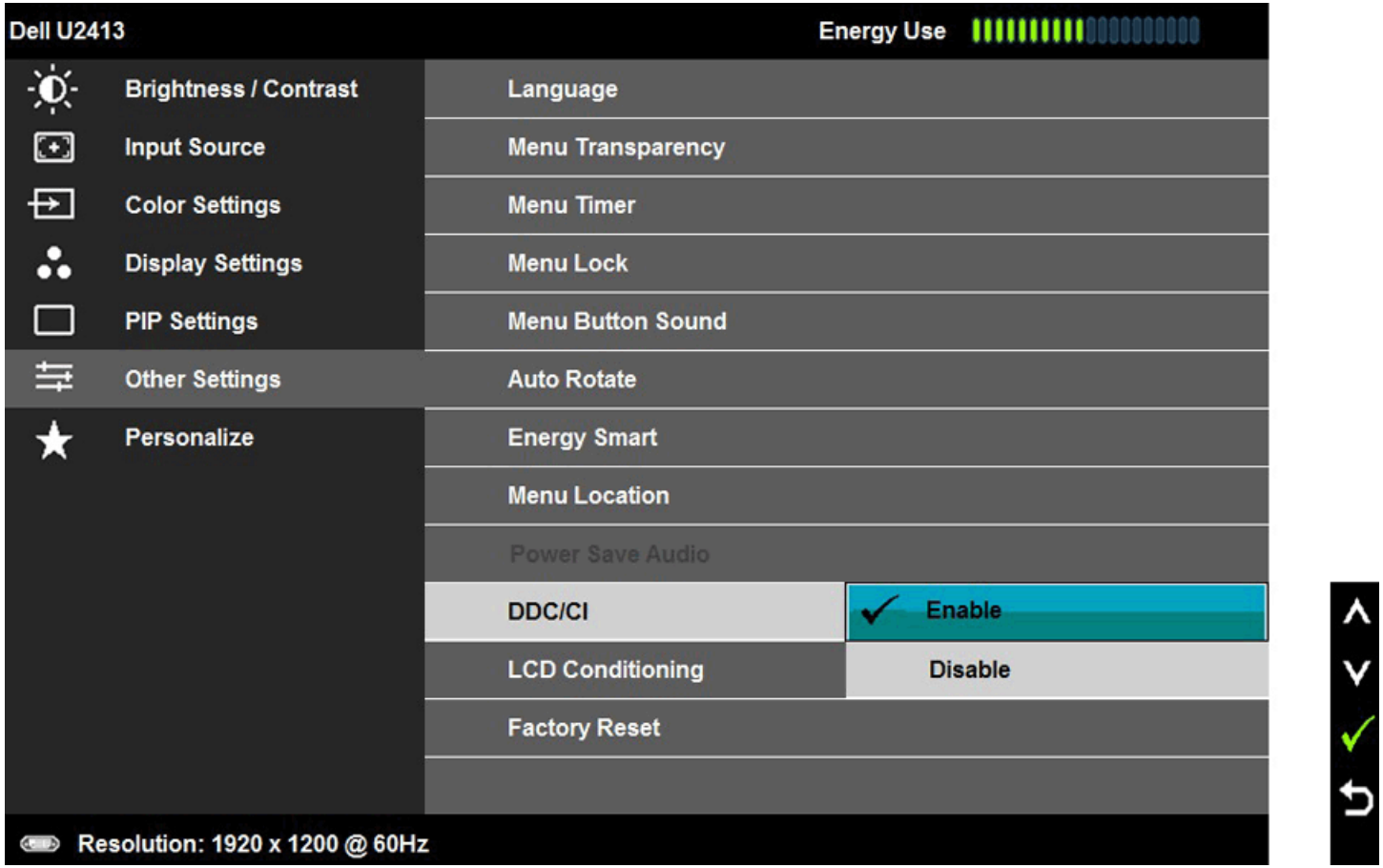
القائمة الفرعية لوضع **PIP/PBP** (صورة داخل صورة/صور متتابعة) عندما يكون مفتوحاً

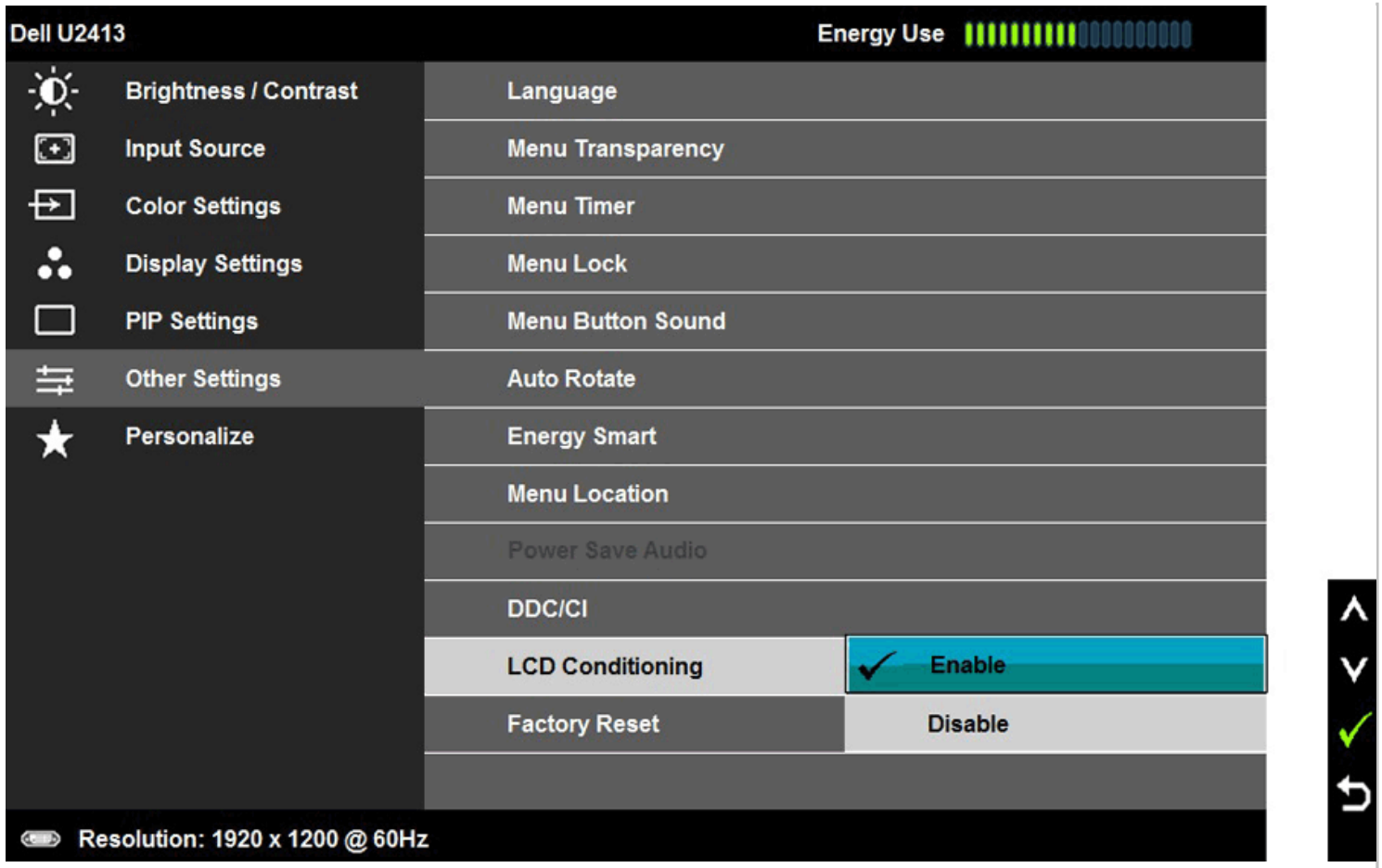


	وضع PIP (صورة داخل صورة)	هناك وضعين: وضع PIP (صورة داخل صورة) ووضع PBP (صور متتابعة) استخدم زري و للاستعراض وزر لاختيار **Off** (غلق) أو **PIP** (صورة داخل صورة) أو **PBP** (صور متتابعة).
	Size (الحجم)	اختيار حجم نافذة وضع PIP (صورة داخل صورة). و للاستعراض وزر لاختيار "**Small** (صغير)" أو "**Large** (كبير)".
	Position (الوضع)	اختيار وضع نافذة وضع PIP (صورة داخل صورة) و للاستعراض وزر لاختيار "**Top-Left** (أعلى اليسار)" أو "**Top-Right** (أعلى اليمين)" أو "**Bottom-Right** (أسفل اليمين)" أو "**Bottom-Left** (أسفل اليسار)".
	Contrast (التباين)	ضبط مستوى تباين الصورة في وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صور متتابعة). هذا الزر يخفض مستوى التباين هذا الزر يزيد مستوى التباين.
	Other Settings(إعدادات أخرى)	حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مصل لغات OSD، المدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا

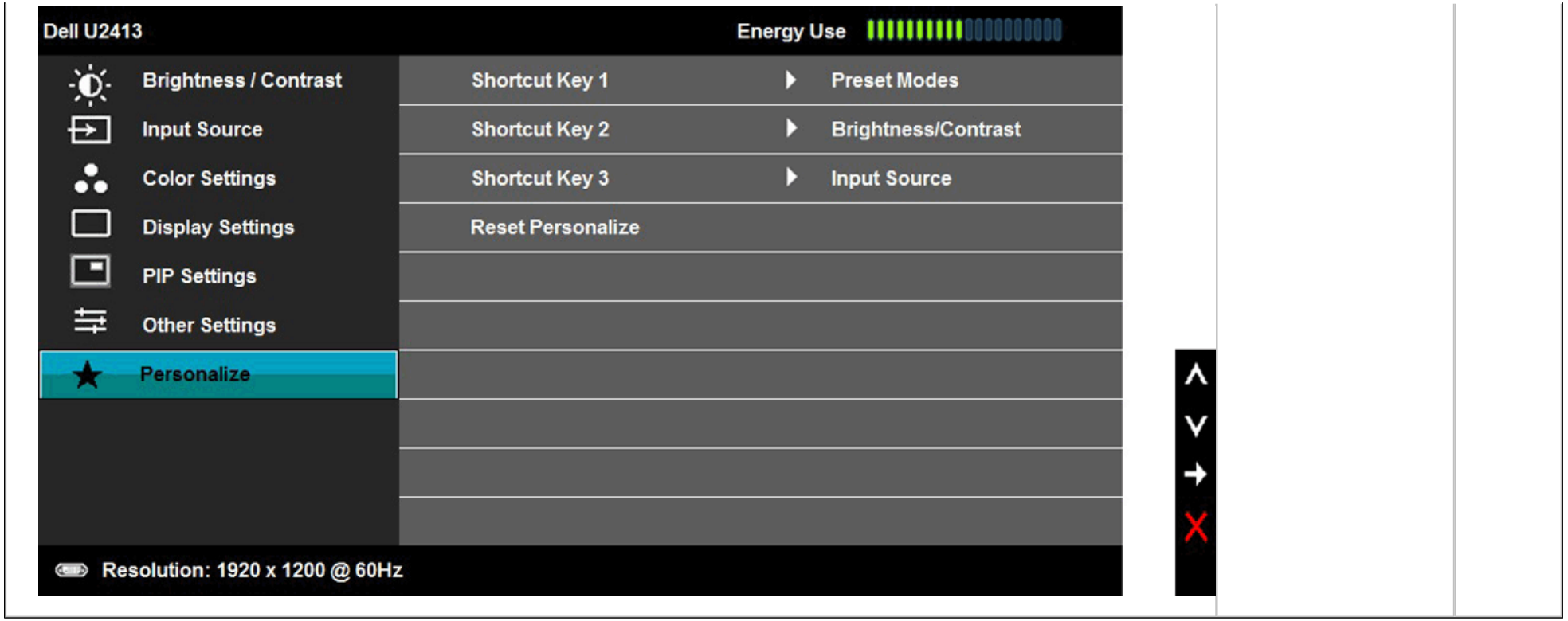


Language (اللغة)	تعمل خيارات Language (اللغة) على ضبط عرض OSD على واحدة من ثمان لغات هي (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).
Menu Transparency (شفافية القائمة)	حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين و (حد أقصى: 0 ~ حد أقصى: 100).
Menu Timer (موقت القائمة)	OSD Hold Time: يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما. استخدم الزرين أو اضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 5 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.
Menu Lock (قفل القائمة)	يتحكم في وصول المستخدم إلى إعدادات الضبط. عند تحديده **Lock**، لا يُسمح بأي عمليات ضبط من جانب المستخدم. كل الأزرار مؤمنة. **ملاحظة:** • وظيفة التأمين - إما تأمين خفيف (من خلال قائمة OSD) أو تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوان) • وظيفة إلغاء التأمين – **فقط** إلغاء تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمد 10 ثوان)
صوت زر الشاشة	تصدر الشاشة صفيرًا في كل مرة يتم فيها تحديد خيار جديد في القائمة. هذا الزر يمكن أو يعطل الصوت

Auto Rotate (تدوير تلقائي)	هذه الشاشة مزود بمستشعر توجيه. عند تدوير الشاشة من Landscape (منظر طبيعي) إلى Pivot (محوري) أو العكس؛ فسيؤدي ذلك إلى تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) تلقائيًا. وفي حالة تثبيت برنامج Dell Display Manager (DDM) ووجود بطاقة رسوم مناسبة بالكمبيوتر؛ فإن محتوى الشاشة سيتم تدويره هو الآخر وفقًا لذلك. حدد Auto Rotate (تدوير تلقائي) لتعطيل هذه الخاصية **ملاحظة**: لا تتاح خاصية **Auto Rotate** (تدوير تلقائي) عند تنشيط وضع PIP/PBP (صورة داخل صورة/صور متتابعة).
Energy Smart	**لتشغيل** أو **إيقاف تشغيل** التعتيم الديناميكي. ستقوم وظيفة **Energy Smart** (الطاقة الذكية) المفعلة بتنشيط وظيفة Dynamic dimming (التعتيم الديناميكي). من خلال وظيفة **Energy Smart** (الطاقة الذكية) المفعلة, سوف تستهلك الشاشة طاقة أقل وذلك مقارنة بالطاقة التي تستهلكها عند تعطيل وظيفة **Energy Smart** (الطاقة الذكية). **ملاحظة**: عند تفعيل وضع **Energy Smart** (الطاقة الذكية)؛ سوف ينخفض شريط استهلاك الطاقة وذلك عند الانتقال من المشاهد الساطعة إلى أخرى داكنة. سوف يزيد شريط استهلاك الطاقة عند الانتقال من مشاهد داكنة إلى أخرى ساطعة.
Menu Location (موقع القائمة)	تحديد موضع نافذة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD).
Power Save Audio	**لتشغيل** أو **إيقاف** Audio Power (طاقة الصوت) أثناء وضع توفير الطاقة.
DDC/CI	يسمح DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) بإمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد "Disable". قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك. 
LCD Conditioning (مواءمة (LCD	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).

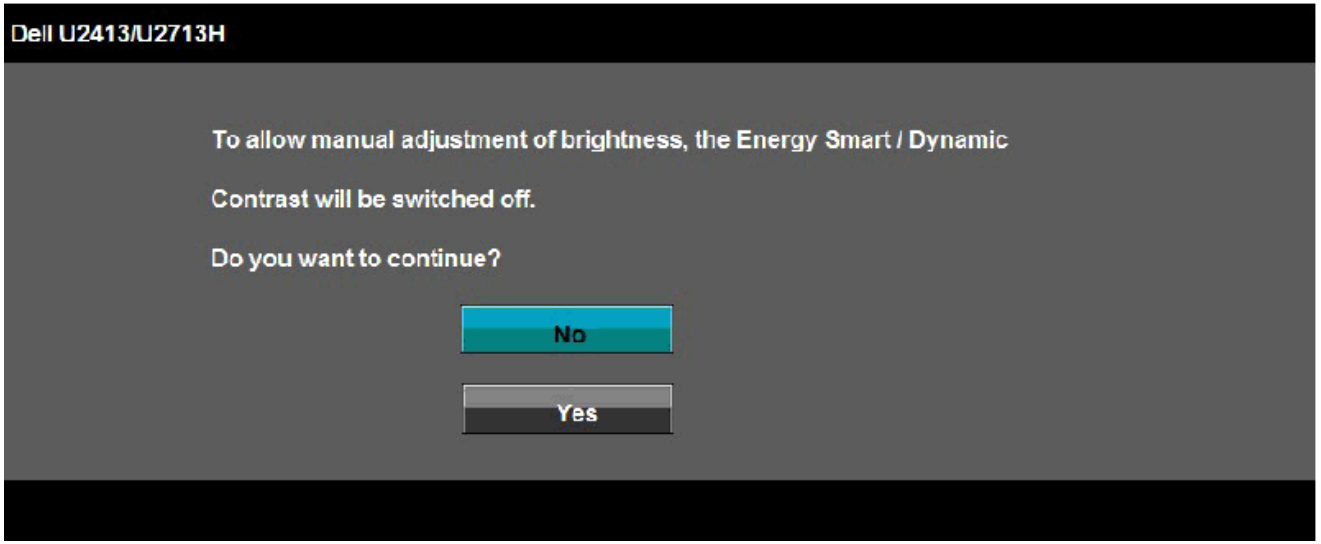


Factory Reset (إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)	أعد ضبط كل إعدادات OSD على القيم المضبوطة مسبقًا في المصنع.	
Personalize (تخصيص)	يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين "Preset Modes" أو "Brightness/Contrast" أو "Input Source" أو "وضع PIP" وتعيينها كمفتاح اختصار.	★

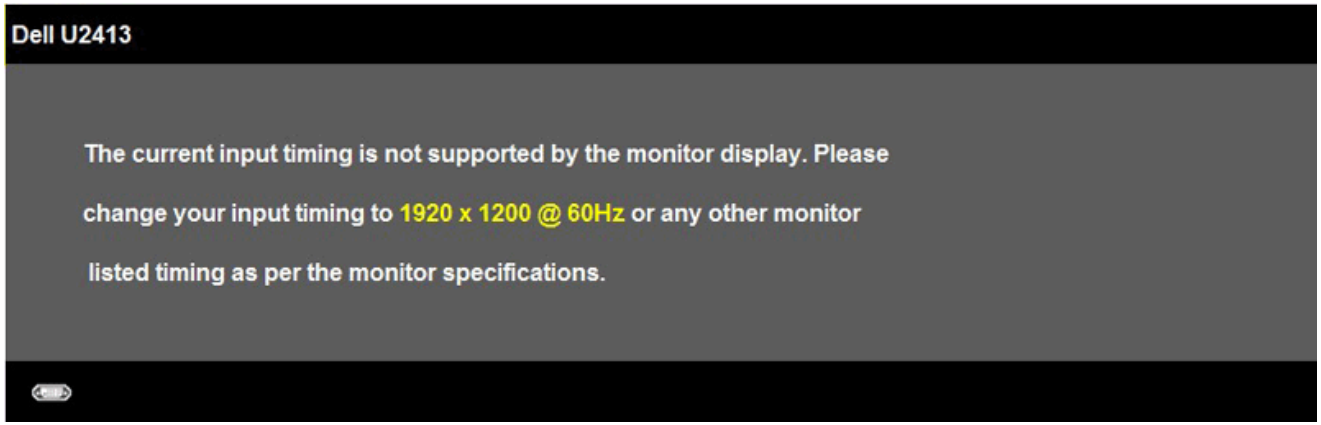

Dell U2413
Energy Use
Brightness / Contrast
Input Source
Color Settings
Display Settings
PIP Settings
Other Settings
Personalize
Shortcut Key 1
Preset Modes
Shortcut Key 2
Brightness/Contrast
Shortcut Key 3
Input Source
Reset Personalize
Resolution: 1920 x 1200 @ 60Hz

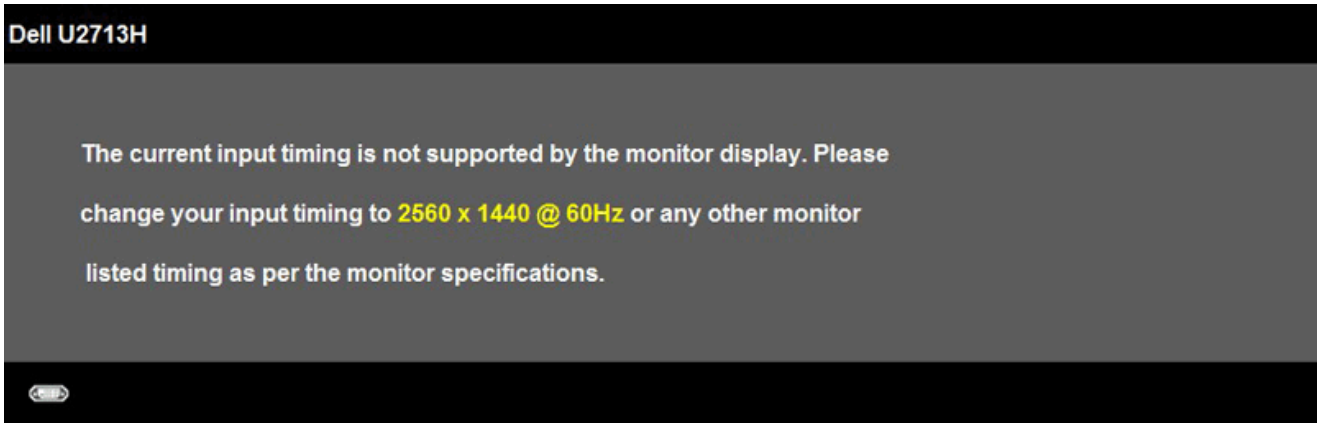
رسائل تحذير OSD

عند تمكين ميزة **Energy Smart** أو **Dynamic Contrast** (في أوضاع الضبط المسبق هذه: Game أو Movie)، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



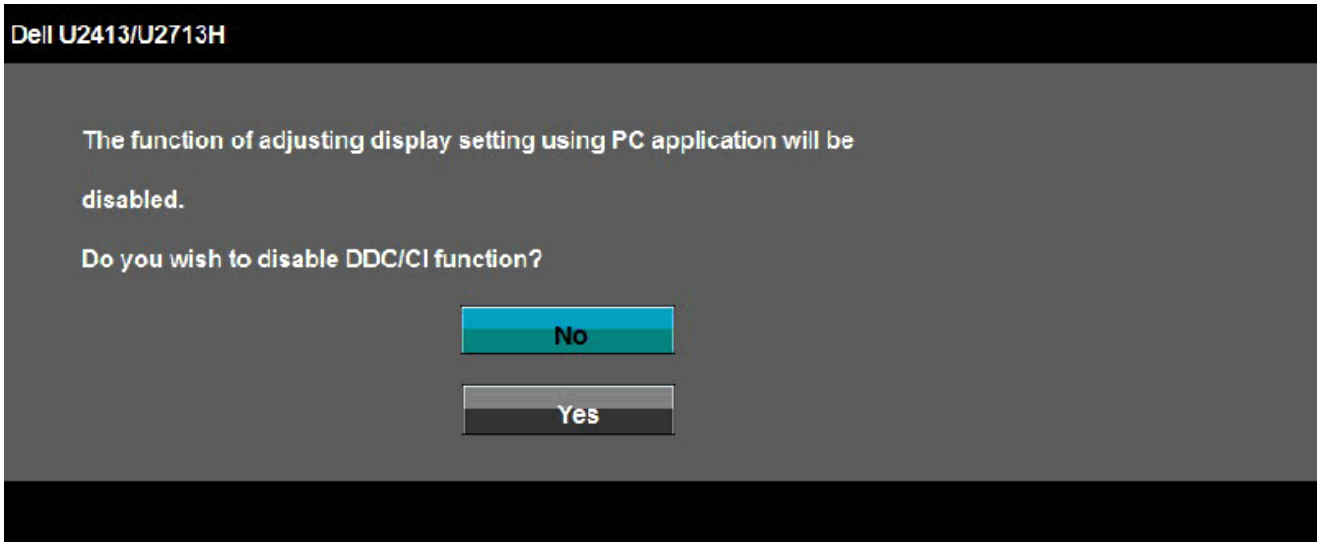
عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:





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 1920×1200 (لـ U2413)/2560×1440 (لـ U2713H).

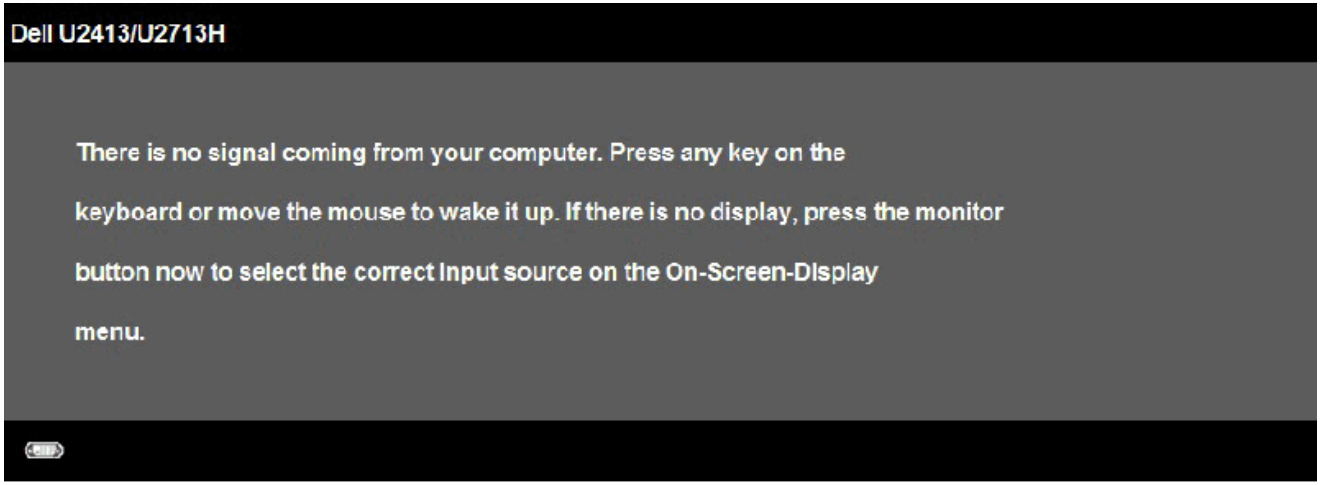
سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:



عندما تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة (Power Save mode)، تظهر الرسالة التالية:

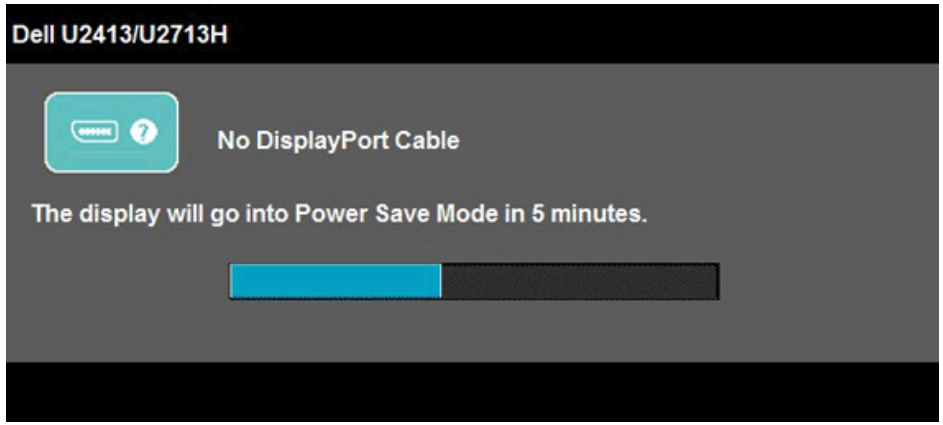
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى OSD.
إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة فسوف تظهر إحدى الرسائل التالية وفقًا للإدخال المحدد:

إدخال **DVI-D/DP/Mini DP/HDMI**

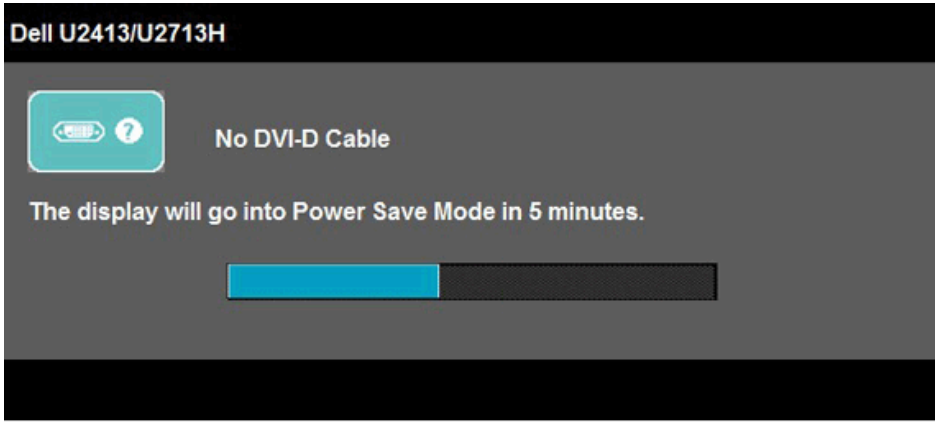


في حال تم ضبط **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق) طبقًا "عاي" أو "امستخدِم", يتم تعطيل ضبط السطوع / التباين يدويًا.

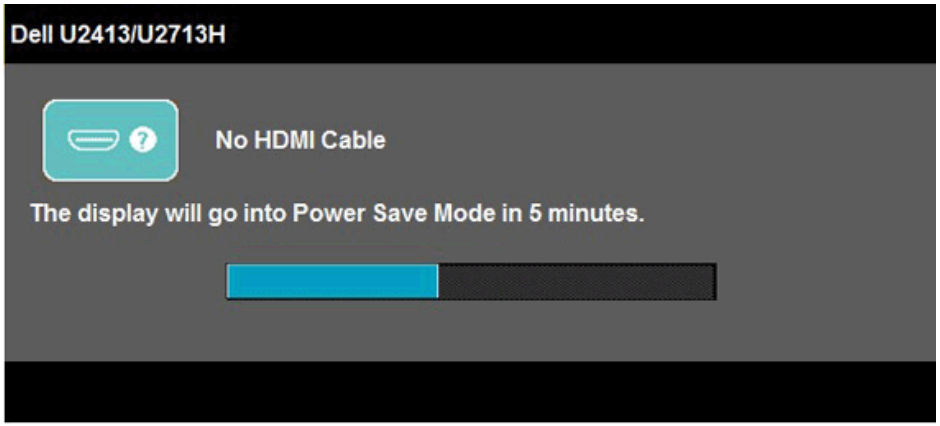
إذا تم تحديد إدخال DVI-D أو DP أو Mini DP أو HDMI ولم يتم توصيل الكابل المطابق، يظهر مربع حوار متنقل كما هو موضح أدناه.



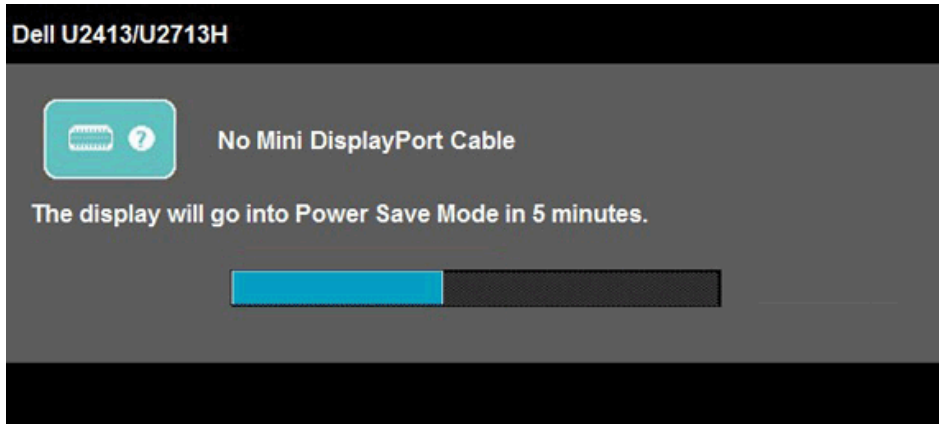
أو



أو



أو



راجع حل المشكلات لمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

في نظام التشغيل8 ®Windows , Windows® 7 , Windows Vista® أو 8.1 ®Windows:

1. االنسبة لنظام التشغيل 8 ®Windows أو 8.1 ®Windows فقط, حدد خيار مربعات **سطح المكتب** للانتقال إلى سطح المكتب الكلاسيكي.

2. نقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على **Screen resolution (دقة الشاشة)**.

3.نقر على القائمة المنسدلة من Screen resolution (دقة الشاشة) ثم حدد خيار **1200×1920** (لـ U2413) أو **1440×2560** (لـ U2713H) .

4. انقر فوق **موافق (OK)**.

في نظام التشغيل10 ®Windows:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم فوق **Display settings (إعدادات الشاشة)**

2. ا انقر فوق **Advanced display settings (إعدادات الشاشة المتقدمة)**.

3.نقر على القائمة المنسدلة من Screen resolution (دقة الشاشة) ثم حدد خيار **1200×1920** (لـ U2413) أو **1440×2560** (لـ U2713H) .

4. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تشاهد الدقة الموصى بها كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. ووفقًا للكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

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

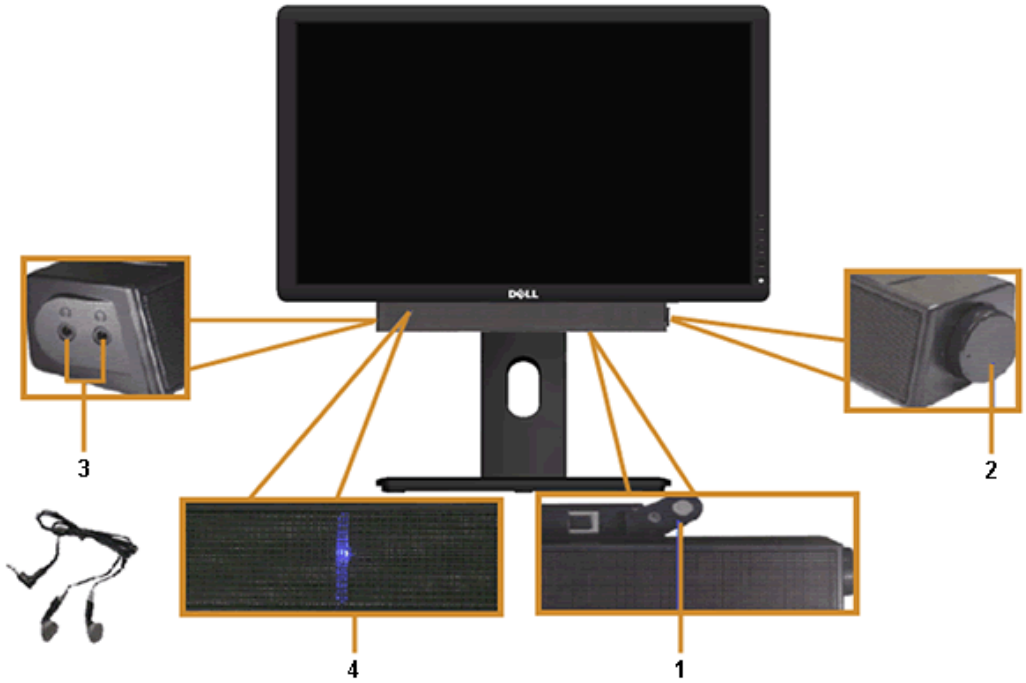
- انتقل إلى الموق ع **http://support.dell.com** ، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.

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 شريط صوت Dell

شريط صوت Dell عبارة عن نظام استريو ثنائي القنوات يمكن تركيبه على شاشات Dell المسطحة. يحتوي شريط الصوت على مفتاح مستوى صوت دوار وأداة تحكم للتشغيل/الإيقاف لضبط مستوى صوت النظام الكلي، مصباح أزرق للإشارة إلى الطاقة، ومقبسي صوت لسماعة الرأس.



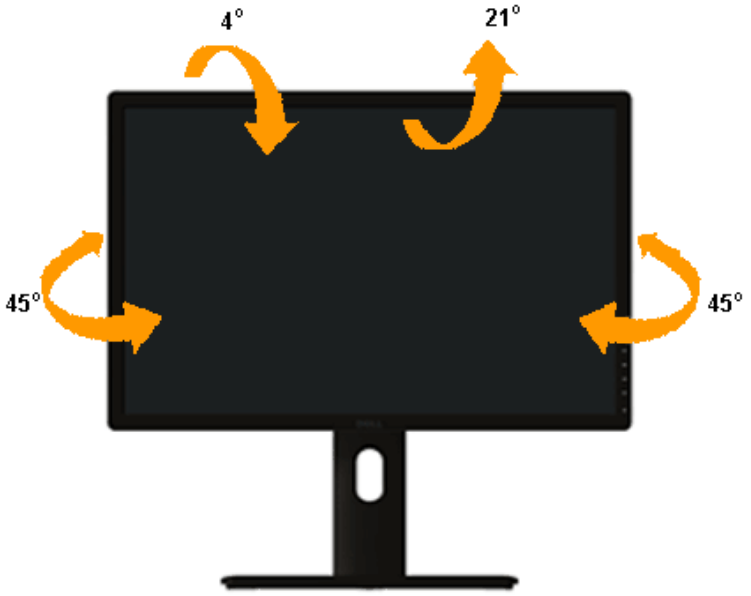
1. آلية التوصيل
2. التشغيل/التحكم في مستوى الصوت
3. مقابس سماعة الرأس
4. مؤشر الطاقة

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.



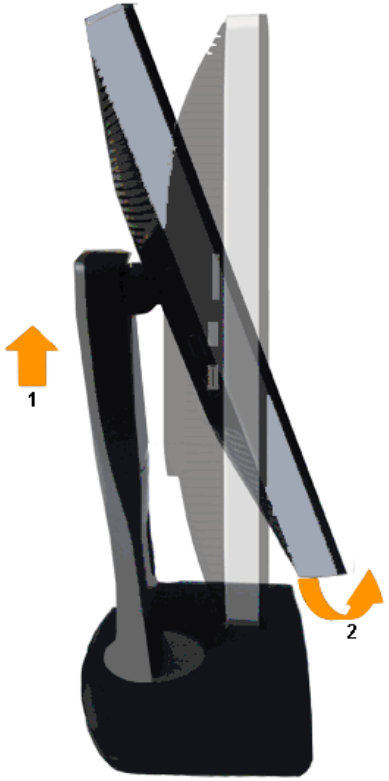
ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

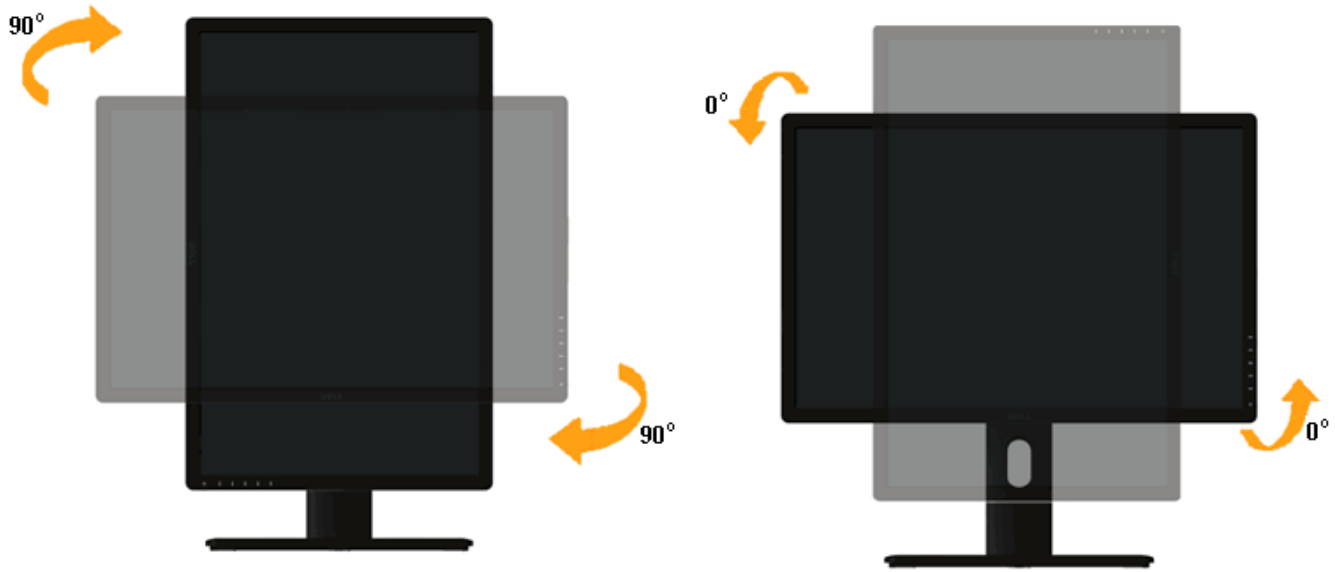
التمديد العمودي

ملاحظة: يتمدد الحامل بشكل عمودي وصولاً إلى 115 مم . يوضح الرسم الموجود أدناه طريقة تمديد الحامل بشكل عمودي.

تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، يتعين تمديد شاشتك رأسياً بالكامل (التمديد العمودي) وإمالتها بالكامل (الإمالة) 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 **http://support.dell.com** 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 **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 **http://support.dell.com** وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.

عودة إلى صفحة المحتويات

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

- اختبار ذاتي
- تشخيصات مضمنة
- مشكلات شائعة
- مشكلات خاصة بالمنتج
- مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
- مشكلات شريط صوت Dell™
- استكشاف أعطال قارئ البطاقات وإصلاحها

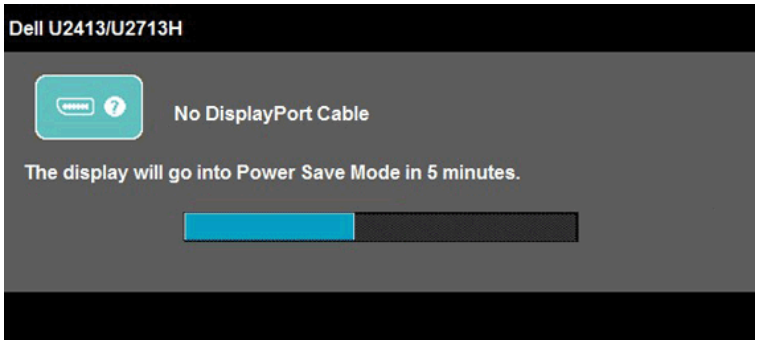
⚠ **تحذير:** قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع إرشادات السلامة.

اختبار ذاتي

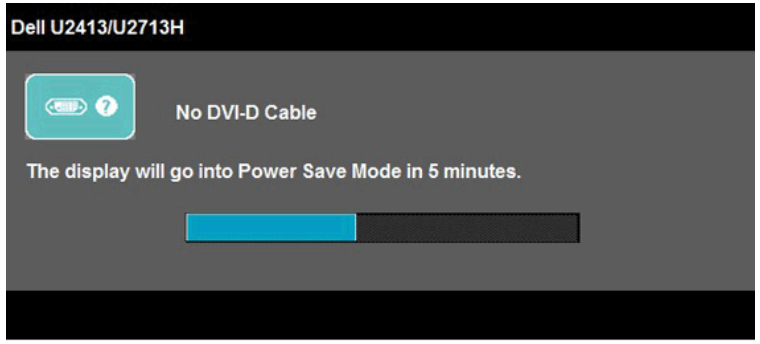
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

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 كابلات الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
3. قم بتشغيل الشاشة.

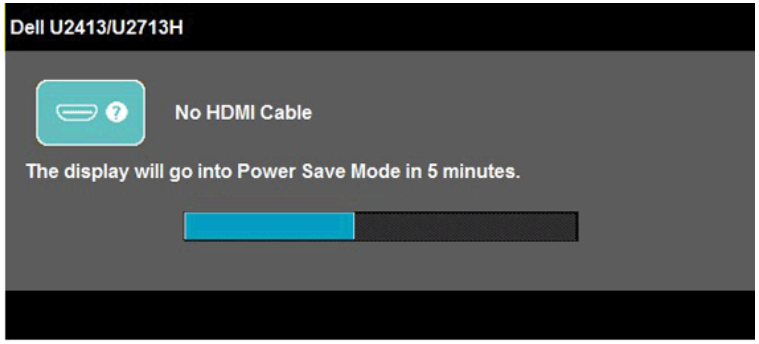
ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة زرقاء. علاوة على ذلك، ووفقًا للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.



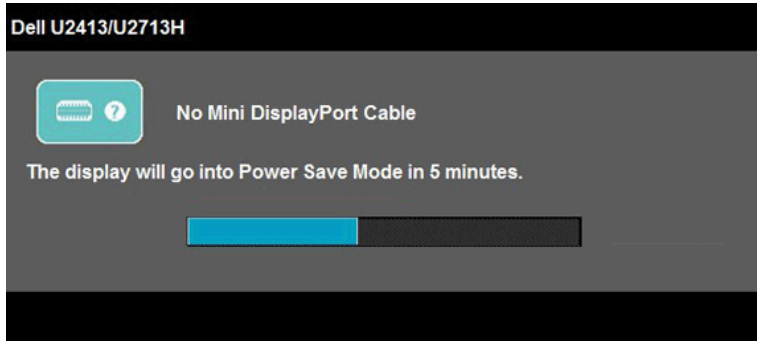
أو



أو



أو



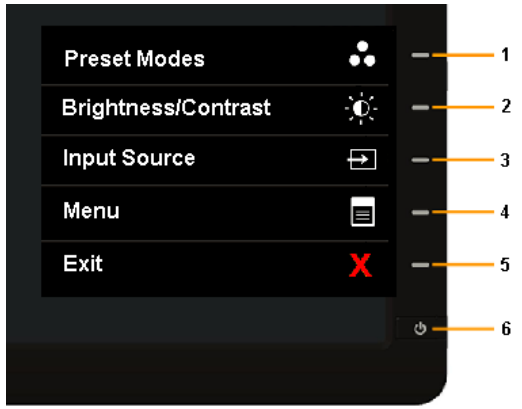
4. يظهر هذا المربع أيضًا أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
5. قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.

إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتحقق 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 ناتجًا عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.

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



لتشغيل 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** و **الزر 4** على اللوحة الأمامية بالتزامن لمدة 2 ثانية. تظهر شاشة رمادية اللون.
4. افحص الشاشة بعناية بحثًا عن عيوب.
5. اضغط على **الزر 4** على اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
6. افحص العرض بحثًا عن عيوب.
7. كرر الخطوتين 5 و6 لفحص العرض أثناء تشغيل الشاشة الخضراء والزرقاء والسوداء والبيضاء وشاشة النصوص.

يكتمل الاختبار عندما تظهر الشاشة البيضاء. 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	• تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. • تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهرباتي آخر. • تأكد من انضغاط زر الطاقة بالكامل. • تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر زر تحديد مصدر الإدخال.
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضيئة	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	• قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD. • قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. • تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر زر تحديد مصدر الإدخال.
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	• 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	• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • تحقق من العوامل البيئية. • قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة. • بالنسبة لشاشة U2713H: إن كنت تستخدم اتصال DVI، تأكد بأن الكبل المستخدم هو كبل DVI ذو رباط مزدوج (المرفق مع الشاشة). • تحقق من أن اتصال الكبل محكم. افصل الكبل ووصله مرة أخرى إن تطلب الأمر.
بكسلات ناقصة	تشتمل شاشة LCD على بقع	• قم بتشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة بشكل دوري. • البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.

		• لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: **www.dell.com/support/monitors**.
بكسلات ثابتة وملتصقة	تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة	• قم بتشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة بشكل دوري. • البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD. • لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على:**www.dell.com/support/monitors**.
مشكلات السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.
تشويه هندسي	عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح	• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
خطوط أفقية/عمودية	تشتمل الشاشة على خط واحد أو أكثر	• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. • بالنسبة لشاشة U2713H: إن كنت تستخدم اتصال DVI، تأكد بأن الكبل المستخدم هو كبل DVI ذو رباط مزدوج (المرفق مع الشاشة). • تحقق من أن اتصال الكبل محكم. افصل الكبل ووصله مرة أخرى إن تطلب الأمر.
مشكلات المزامنة	الشاشة ممزوجة أو تبدو مشقّقة	• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • 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*. • بالنسبة لشاشة U2713H: إن كنت تستخدم اتصال DVI، تأكد بأن الكبل المستخدم هو كبل DVI ذو رباط مزدوج (المرفق مع الشاشة). • تحقق من أن اتصال الكبل محكم. افصل الكبل ووصله مرة أخرى إن تطلب الأمر.
المشكلات المتعلقة بالسلامة	علامات مرئية للدخان أو الشرر	• لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور.
مشكلات متقطعة	تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق	• 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 جيدًا	• قم بتغيير Color Setting Mode (وضع إعدادات الألوان) في قائمة Color Settings OSD إلى Graphics (رسومات) أو Video (فيديو) على التطبيق. • جرّب Color Preset Settings (إعدادات ضبط مسبقة للألوان) مختلفة في Color Settings OSD. اضبط قيمة R/G/B في Color Settings OSD في حالة إيقاف تشغيل Color Management (إدارة الألوان). • قم بتغيير Input Color Format (تنسيق لون الإدخال) إلى PC RGB أو YPbPr في Advance Setting OSD. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.
إبقاء 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 أوضاع إدارة الطاقة). • وكبديل، استخدم شاشة توقف تتغير 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 Scaling Ratio في Image Setting OSD • 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 مقفلة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر Power لمدة 10 ثوان لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر Menu Lock).
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، ضوء مؤشر البيان باللون الأزرق.	• 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.
لا تظهر أي صورة عند استخدام اتصال DP بالكمبيوتر	شاشة سوداء	• تحقق من معيار DP (DP 1.1a أو DP 1.2) المعتمد من بطاقة الرسوم الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم وتثبيته. • لا تدعم بعض بطاقات الرسوم DP 1.1a شاشات DP 1.2، ولذا قم بتغيير إعداد DP الخاص بالشاشة بما يتوافق مع بطاقة الرسوم مع مراعاة اتباع التعليمات التالية في قسم "توصيل الشاشة لتمكين خاصية DP MST".

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. • تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.
واجهة USB 3.0 عالية السرعة تعمل ببطء.	أجهزة USB 3.0 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	• تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB 3.0. • تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذي USB 3.0 و USB 2.0 و USB 1.1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. • أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر. • أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل). • أعد تمهيد الكمبيوتر.

مشكلات شريط صوت Dell™

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد صوت	لا توجد طاقة في شريط الصوت - تم إيقاف تشغيل مؤشر الطاقة	• قم بتدوير مقبض الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى الوضع الأوسط؛ تحقق من إضاءة مؤشر الطاقة (مصباح أزرق) على الجزء الأمامي من شريط الصوت. • تأكد من توصيل كابل الطاقة من شريط الصوت بالمحول.
لا يوجد صوت	شريط الصوت متصل بالطاقة - مؤشر الطاقة مضيء	• قم بتوصيل كابل إدخال الصوت بمقبس إخراج الصوت بالكمبيوتر. • اضبط كل عناصر تحكم الصوت في Windows على الحد الأقصى لها. • قم بتشغيل بعض المحتوى الصوتي على الكمبيوتر (أي، قرص صوتي مضغوط أو MP3). • قم بتشغيل زر الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أعلى وضع لمستوى الصوت. • قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت. • اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).
صوت مشوه	يتم استخدام بطاقة صوت الكمبيوتر كمصدر الصوت	• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم. • تأكد من إدراج وصلة إدخال الصوت بالكامل في مقبس بطاقة الصوت. • اضبط كل عناصر تحكم الصوت في Windows على نقاط المنتصف لها. • قم بتقليل مستوى الصوت لتطبيق الصوت. • قم بتدوير مقبض الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أقل وضع لمستوى الصوت. • قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت. • قم باستكشاف وإصلاح مشكلات بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر. • اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).
صوت مشوه	يتم استخدام مصدر صوت آخر	• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم. • تأكد من إدراج وصلة إدخال الصوت بالكامل في مقبس مصدر الصوت. • قم بتقليل مستوى الصوت لمصدر الصوت. • قم بتدوير مقبض الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أقل وضع لمستوى الصوت. • قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت.
خرج صوت غير متوازن	يخرج الصوت من جانب واحد فقط من شريط الصوت	• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم. • تأكد من إدراج وصلة إدخال الصوت بالكامل في مقبس بطاقة الصوت أو مصدر الصوت. • اضبط كل عناصر التحكم في توازن الصوت في Windows (L-R) على نقاط المنتصف لها. • قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت. • قم باستكشاف وإصلاح مشكلات بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر. • اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).
مستوى الصوت منخفض	مستوى الصوت منخفض للغاية	• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم. • قم بتشغيل زر الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أقصى وضع لمستوى الصوت. • اضبط كل عناصر تحكم الصوت في Windows على الحد الأقصى لها. • قم بزيادة مستوى الصوت لتطبيق الصوت. • اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).

استكشاف أعطال قارئ البطاقات وإصلاحها

تنبيه: تجنب إخراج الجهاز أثناء قراءة أو نسخ الوسائط. قد يتسبب ذلك في فقدان البيانات أو وقوع خلل وظيفي في الوسائط.

المشكلة	السبب	الحل
حرف المحرك لم يُخصص بعد. (Windows® XP فقط)	التعارض مع حرف محرك الشبكة.	A. انقر بزر الماوس الأيمن أيقونة **My Computer (جهاز الكمبيوتر)** الموجودة على سطح المكتب، ثم انقر أيقونة **Manage (إدارة)**. وتحت أيقونة **Computer Management (إدارة جهاز الكمبيوتر)**, انقر **Desk Management (إدارة سطح المكتب)**. B. انقر بزر الماوس الأيمن أيقونة **Removable Device (جهاز متحرك)** بقائمة المحركات باللوحة اليمنى ثم انقر **Change Drive Letter and Paths (تغيير الحروف والمسار)**. C. انقر **Change (تغيير)**، وفي المربع المنسدل حدد حرف المحرك لـ **Removable Device (جهاز متحرك)** ، واختر أحدها على ألا يكون مخصصًا لمحركات الشبكة التي تم تعيينها. D. انقر **OK (موافق)**، ثم انقر **OK (موافق)** مرة أخرى
تم تخصيص حرف المحرك، ولكن يتعذر الوصول للوسائط	تحتاج الوسائط إلى إعادة تنسيق.	انقر بزر الماوس الأيمن على المحرك في برنامج Explorer واختر **Format (التنسيق)** من القائمة التي ستظهر.
تُخرج الوسائط أثناء النسخ أو المسح.	تظهر رسالة خطأ محتواها "خطأ في نسخ الملف أو مجلد الملفات." 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 يمكن القيام بالنسخ أو المسح في نفس اسم المجلد أو الملف أثناء عمليه المسح.	أعد إدخال الوسائط ثم انسخ أو امسح مرة أخرى. قم بتنسيق الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.
على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة، تخرج الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان.	على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة أثناء النسخ، إلا أنه إذا قمت بإخراج الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان، فلا تستطيع إكمال الإجراء على الوسائط.	قم بتنسيق الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.
يتعذر تنسيق أو نسخ الوسائط.	تم تشغيل مفتاح حماية النسخ.	تحقق من تشغيل مفتاح حماية نسخ الوسائط.
قارئ البطاقات لا يعمل	وسيلة التوصيل USB لا تعمل.	تحقق من أن الشاشة على وضع التشغيل. أعد توصيل الكبل العلوي من الكمبيوتر إلى الشاشة. أعد إدخال الوسائط. أغلق الشاشة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. أعد تمهيد جهاز الكمبيوتر.

عودة إلى صفحة المحتويات

عودة إلى صفحة المحتويات

الملحق

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

- تعليمات السلامة
- إخطار لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى
- الاتصال بشركة Dell

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

للاطلاع 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 .800WWW-DELL (800-999-3555).

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 الهاتف. يختلف التوفر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

للحصول على محتوى الدعم المخصص للشاشة عبر الإنترنت:
1. تفضل بزيارة موقع الويب www.dell.com/support/monitors

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

1. تفضل بزيارة موقع الويب **support.dell.com**
2. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة **اختر للبلد/الإقليم (Choose A Country/Region)** الموجودة بالجزء السفلي من الصفحة.
3. انقر فوق **الاتصال بنا (Contact Us)** على الجزء الأيسر من الصفحة.
4. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب حسب احتياجك.
5. اختر طريقة الاتصال بشركة Dell المناسبة بالنسبة لك.

عودة إلى صفحة المحتويات

إعداد شاشتك

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

ضبط دقة الشاشة

للحصول على أفضل أداء للشاشة مع أنظمة تشغيل Microsoft® Windows®، اضبط دقة الشاشة على 1920×1200 (لـU2413)/2560×1440 (لـ U2713H) بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيلWindows® 8 ®Windows® 7 , Windows Vista® أو Windows® 8.1:

1. االنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1 فقط, حدد خيار مربعات **سطح المكتب** للانتقال إلى سطح المكتب الكلاسيكي.

2. نقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على **Screen resolution (دقة الشاشة)**.

3.نقر على القائمة المنسدلة من Screen resolution (دقة الشاشة) ثم حدد خيار **1200×1920** (لـ U2413) أو **1440×2560** (لـ U2713H) .

4. انقر فوق **موافق (OK)**.

في نظام التشغيلWindows ®10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم فوق **Display settings (إعدادات الشاشة)**

2. ا انقر فوق **Advanced display settings (إعدادات الشاشة المتقدمة)**.

3.نقر على القائمة المنسدلة من Screen resolution (دقة الشاشة) ثم حدد خيار **1200×1920** (لـ U2413) أو **1440×2560** (لـ U2713H) .

4. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تشاهد الدقة الموصى بها 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.

ملاحظة: عند توصيل جهاز لوحي أو مشغل DVD/Blu-Ray؛ قد يقتصر الحد الأقصى لدقة الخرج على 1080 x 1920. وفي هذه الحالة، يرجى تشغيل إعداد الفيديو من قائمة البيانات المعروضة على الشاشة الخاصة بالشاشة على إعداد 1:1 وذلك عن الرغبة في التشغيل على الدقة الأصلية للجهاز اللوحي (قد تظهر أشرطة سوداء على جوانب الشاشة في هذه الحالة).

1: **إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز™ Dellمزود بإمكانية الوصول إلى الإنترنت.**

2: **إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات ليست من طراز ™Dell.**

عودة إلى صفحة المحتويات

إعداد شاشتك

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

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

1. انتقل إلى **http://support.dell.com** ، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
2. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1200×1920** (لـ U2413)/**1440×2560** (لـ U2713H) مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة على 1200×1920 /1440×2560 ، برجاء الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن محول الرسومات الذي يدعم مستويات الدقة هذه.

عودة إلى صفحة المحتويات

إعداد شاشتك

دليل المستخدم لشاشة Dell™ U2413/U2713H

إإذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات ليست من طراز Dell™

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

1. ابالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1 فقط, حدد خيار مربعات **سطح المكتب** للانتقال إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **إضفاء طابع شخصي (Personalization)**.
3. انقر فوق **تغيير إعدادات العرض (Change Display Settings)**.
4. انقر فوق**إعدادات متقدمة (Advanced Settings)**.
5. تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، وIntel إلخ.).
6. برجاء الرجوع إلى موقع الويب التابع لمزود بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، http://www.ATI.com أو http://www.NVIDIA.com).
7. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1200×1920** (لـ U2413)/**1440×2560** (لـ U2713H) مرة أخرى.

في نظام التشغيلWindows® 10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم فوق **Display settings (إعدادات الشاشة)**
2. ا انقر فوق **Advanced display settings (إعدادات الشاشة المتقدمة)**.
3. االنقر على Display adapter properties (خصائص مهايئ الشاشة)
4. تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، وIntel إلخ.).
5. برجاء الرجوع إلى موقع الويب التابع لمزود بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، http://www.ATI.com أو http://www.NVIDIA.com).
6. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1200×1920** (لـ U2413)/**1440×2560** (لـ U2713H) 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.