

Dell™ U2713HM شاشة لوحية مسطحة

[دليل المستخدم](#)

[ضبط دقة العرض على 1440 × 2560 \(الحد الأقصى\)](#)

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار.
جميع الحقوق محفوظة © 2011 Dell Inc.

يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: تُعد *Dell* و*DELL* و*Microsoft* و*Windows* هي إما شعارات أو علامات مسجلة لشركة *Microsoft Corporation* في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى، وأن *Intel* هي علامة مسجلة لشركة *Intel Corporation* في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى، وأن *ATI* علامة تجارية خاصة بشركة *Advanced Micro Devices, Inc.* *ENERGY STAR* علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية، من منطلق كونها أحد شركاء *ENERGY STAR*. أقرت شركة *Dell Inc* باستيفاء هذا المنتج لكافة توجيهات *ENERGY STAR* المعنية بتوفير الطاقة.

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

طراز **U2713HMt**

أكتوبر 2011 النسخة المنقحة **A0C**

دليل استخدام الشاشة اللوحية المسطحة Dell™ U2713HM

[تعرف على الشاشة](#)

[إعداد الشاشة](#)

[تشغيل الشاشة](#)

[دليل المستخدم لـ Dell Display Manager](#)

[استكشاف الأعطال وإصلاحها](#)

[الملحق](#)

الملاحظات، والتنبيهات، والتحذيرات

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

 تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود أضرار محتملة قد تؤدي إلى تعرض الأجهزة التي لديك للتلف أو فقد البيانات ويرشدك إلى كيفية تلافي مثل هذه المشكلات.

 تحذير: يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار للممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار.
جميع الحقوق محفوظة © 2011 Dell Inc.

يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: تُعد *Dell* و*DELL* و*DELL* علامتين تجاريتين لشركة Dell Inc؛ في حين أن كلاً من شعرات *Microsoft* و *Windows* هي إما شعرات أو علامات مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى، وأن *Intel* هي علامة مسجلة لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى، وأن *ATI* علامة تجارية خاصة بشركة Advanced Micro Devices, Inc.؛ أما *ENERGY STAR* فهي علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة الأمريكية. من منطلق كونها أحد شركاء *ENERGY STAR*، أفادت شركة Dell Inc باستيفاء هذا المنتج لكافة توجيهات *ENERGY STAR* المعنية بتوفير الطاقة.

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

طراز **U2713HMt**

أكتوبر 2011، النسخة المنقحة A0

إعداد الشاشة

شاشة لوحية مسطحة **Dell™ U2713HM**

ضبط دقة العرض على **1440 × 2560** (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء ممكن للشاشة مع أنظمة تشغيل Microsoft® Windows® اضبط دقة العرض على **1440 × 2560** بكسل، وذلك باتباع الخطوات التالية:

في نظام التشغيل Windows XP:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
2. اختر علامة تبويب **Settings** (إعدادات).
3. حرك الشريط الانزلاقي إلى جهة اليمين عن طريق الضغط والاستمرار على زر الماوس الأيسر وضبط مؤشر دقة الشاشة على **1440 × 2560**.
4. انقر فوق **OK** (موافق).

في نظام التشغيل Windows Vista® أو Windows® 7:

1. مع نظام التشغيل Windows® 8 فقط، حدد خاصية تجانب بسطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على **Screen resolution** (دقة الشاشة).
3. حرك الشريط الانزلاقي إلى جهة اليمين عن طريق الضغط والاستمرار على زر الماوس الأيسر وضبط مؤشر دقة الشاشة على **1440 × 2560**.
4. يدعم منفذ توصيل VGA درجة دقة تصل إلى 2048 × 1152 (حد عرض النطاق الترددي)، منفذ التوصيل HDMI متوافق مع الإصدار 1.4 ويدعم درجة دقة حتى **1920 × 1080**. إن لم يكن خيار **1440 × 2560** ضمن الخيارات، فربما تكون في حاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. يرجى اختيار السيناريو المناسب أدناه الذي يصف على نحو أفضل نظام الكمبيوتر الذي تستخدم، واتبع التوجيهات الواردة:

1: إذا كان الكمبيوتر المكتبي أو المحمول من Dell™ ومزوداً بإمكانية الوصول إلى الإنترنت.

2: إن لم يكن الكمبيوتر المكتبي أو المحمول أو بطاقة الرسوم من Dell™.

تعرف على الشاشة

دليل استخدام الشاشة اللوحية المسطحة **Dell™ U2713HM**

[محتويات العبوة](#)

[خصائص المنتج](#)

[التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم](#)

[مواصفات الشاشة](#)

[إمكانية التوصيل والتشغيل](#)

[واجهة الناقل التسلسلي العالمي \(USB\)](#)

[جودة شاشة LCD وسياسة الجيسل](#)

[إشادات الصيانة](#)

محتويات العبوة

يرجى العلم بأنه يتم شحن الشاشة مرفقًا معها المكونات الموضحة أدناه. تأكد من استلام جميع هذه العناصر وفي حال فقدان أي منها، يرجى [الاتصال بشركة Dell](#).

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

ملاحظة: للإعداد مع أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل ذات الصلة للتعرف على تعليمات الإعداد.

• الشاشة



• الحامل



• كبل الطاقة



• كبل VGA



• كبل DVI-DL



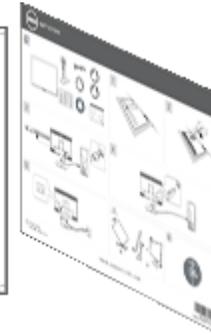
• كبل USB علوي (يعمل على تمكين منافذ USB بالشاشة)



• رباط الكبل



• برامج التشغيل ووسائط الوثائق
• دليل الإعداد السريع
• دليل معلومات المنتج والسلامة



خصائص المنتج

تتميز شاشة **U2713HM** اللوحية المسطحة مصفوفة نشطة وبترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وبشاشة عرض بلورية (LCD). ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

■ شاشة ذات مساحة عرض تبلغ **68.58** سم (27 بوصة) (تقاس قطرًا) ودرجة دقة **1440 × 2560** بالإضافة إلى دعم ملء الشاشة لدرجات الدقة المنخفضة.

■ زاوية رؤية عريضة يمكنك من المشاهدة سواء كنت واقفًا أو جالسًا أو منتقلًا من مكان إلى آخر.

■ وصلة لإمالة الشاشة ودورانها وتثبيتها في وضع رأسي (115 مم) مع إمكانية تعديل الاستدرة.

■ قاعدة قابلة للإزالة وفتحات تثبيت **100** مم مطابقة لمواصفات جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA™) من أجل حلول تثبيت سهلة.

■ إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.

■ ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بسهولة الإعداد وتحسين الشاشة.

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

■ خاصية توفير الطاقة متوافقة مع برنامج Energy Star.

■ فتحة قفل الحماية.

■ إمكانية إدارة الأصول.

■ إمكانية التحويل من نسبة العرض إلى الارتفاع العريضة إلى نسبة العرض إلى الارتفاع المعيارية مع الحفاظ على جودة الصورة.

■ تصنيف EPEAT الذهبي.

■ معوقات لهب البرومين/بولي فينيل الكلوريد-مخفف.

■ زجاج خالي من الزرنيخ واللوحة تخلوا من الزئبق فقط.

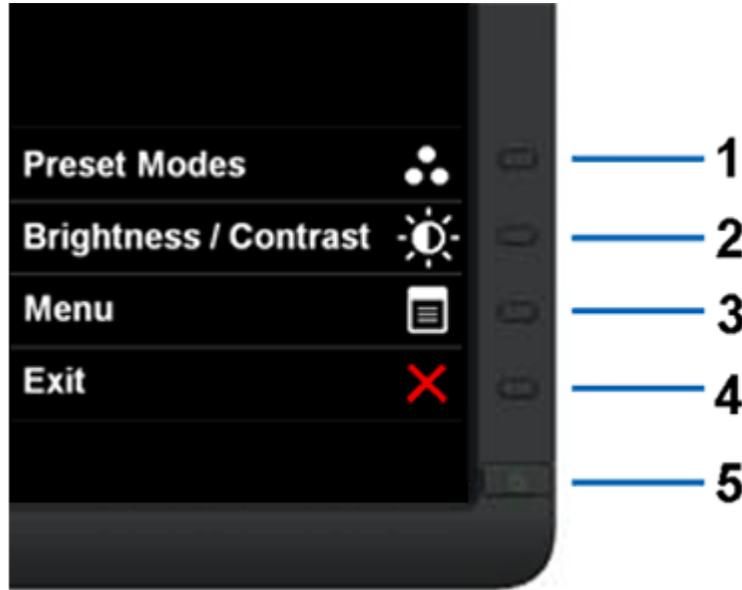
■ يوضح مقياس الطاقة مستوى الطاقة الذي تستهلكه الشاشة في الوقت الفعلي.

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

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

■ شاشات عرض معتمدة TCO.

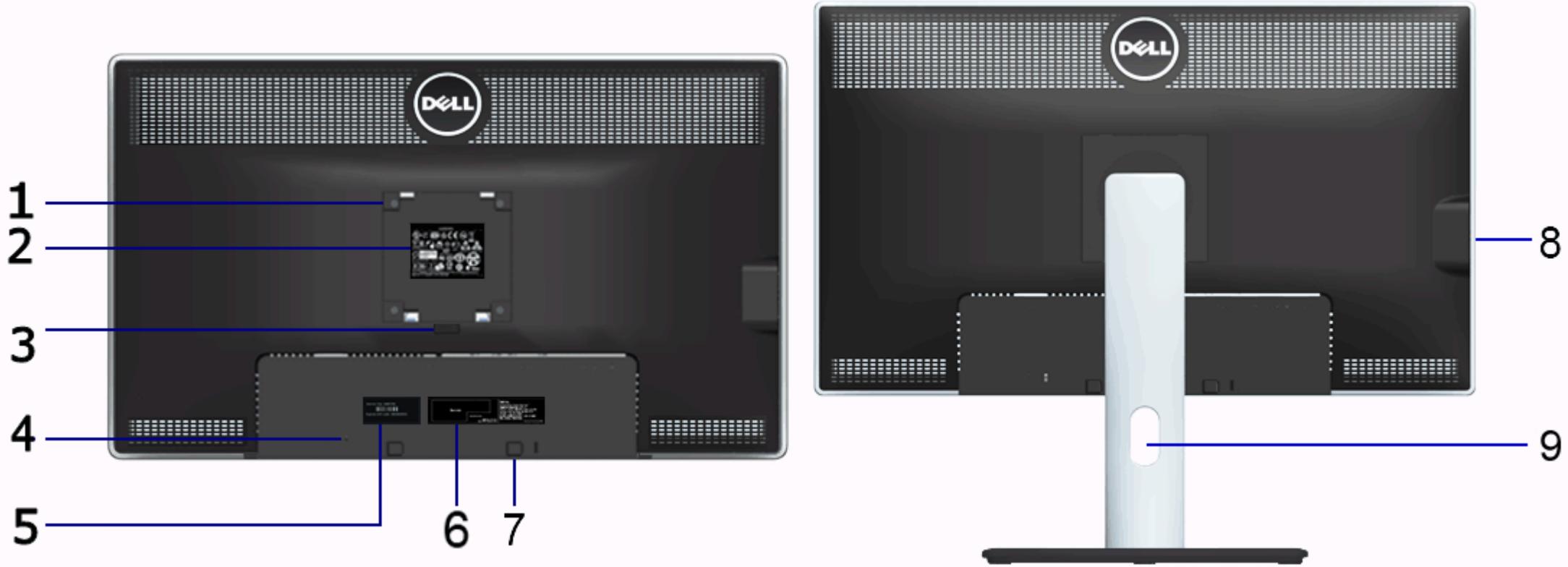
■ التسلسل اللوني <99% sRGB.



مفاتيح التحكم باللوحة الأمامية

المنظر الأمامي

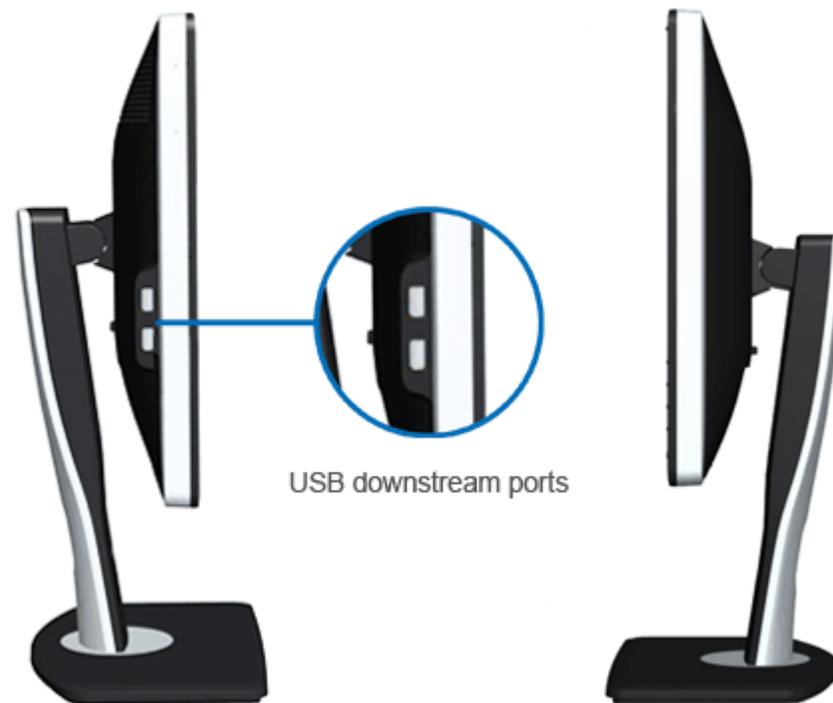
الموصف	الملصق
Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً) (افتراضية ولكن قابلة للتهيئة)	1
Brightness & Contrast (السطوع والتباين) (افتراضي ولكن قابل للتهيئة)	2
Menu (القائمة)	3
Exit (خروج)	4
زر Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان الطاقة)	5



المنظر الخلفي وحامل الشاشة

المنظر الخلفي

المصنع	الوصف	استخدم
1	فتحات تثبيت معيار VESA بنسبة (100 مم - خلف لوحة VESA المرفقة)	شاشة التثبيت على الحائط من خلال طاقم التثبيت على الحائط المتوافق مع معيار VESA بنسبة (100 مم × 100 مم)
2	الملصق التنظيمي	إدراج الموافقات التنظيمية.
3	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
4	فتحة قفل الحماية	لتأمين الشاشة بقلل كبل الحماية.
5	ملصق رقم الخدمة	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا دعت الحاجة إلى الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
6	ملصق الرقم التسلسلي للبركود	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا دعت الحاجة إلى الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
7	حوامل تثبيت شريط صوت Dell	لإرفاق شريط Dell الصوتي الاختياري.
8	منافذ USB السفلية	توصيل الأجهزة التي تدعم USB
9	فتحة تجميع الكبلات	تنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.



USB downstream ports

المنظر الجانبي الأيمن

المنظر الجانبي الأيسر



المنظر السفلي وحامل الشاشة

المنظر السفلي

المنظر السفلي	الوصف	استخدم
1	موصل كبل التيار المتردد	توصيل كبل الطاقة.
2	موصل طاقة التيار المباشر لشريط Dell الصوتي	توصيل كبل الطاقة لشريط الصوت (اختياري).
3	موصل DisplayPort	توصيل كبل DP.
4	موصل VGA	توصيل كبل VGA.
5	موصل DVI	وُضِل كبل DVI (لربط المزدوج) بجهاز الكمبيوتر. احرص على استخدام كبل DVI للربط المزدوج. لا يتوافق منفذ التوصيل إلا مع كبلات DVI للربط المزدوج (المرفقة مع الشاشة).
6	موصل HDMI	توصيل الأجهزة مثل مشغل DVD أو جهاز فك التشفير.
7	منافذ توصيل الصوت	وُضِل قناة HDMI 1.4 أو أجهزة خرج صوت قناة DisplayPort 1.2. وُضِل خرج قناة الصوت بالموصل الأسود. استخدم هذا الموصل مع قناة 2.0 لوصلة الصوت.*
8	منفذ USB العلوي	توصيل كبل USB المرفق مع الشاشة، بين الشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكن استخدام موصلات USB الموجودة بالجزء الجانبي أو السفلي للشاشة.
9	منافذ USB السفلية	توصيل الأجهزة التي تدعم USB. لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
10	خاصية قفل الحامل	لثبيت الحامل مع الشاشة عن طريق مسمار تثبيت 3 × 12 م (لا يرفق المسمار مع الشاشة).

* موصل خرج الصوت لا يدعم استخدام سماعة الرأس.

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	AH-IPS
أبعاد الشاشة	27 بوصة (حجم الصورة المتاحة للعرض 27 بوصة)
مساحة العرض المعدة مسبقًا:	596.7 (أفقي) × 335.7 (رأسي) مم
أفقي	596.7 مم (23.49 بوصة)
رأسي	335.7 مم (13.22 بوصة)
درجة البكسل	0.23 مم
زاوية المشاهدة	178 درجة (رأسي) نموذجي 178 درجة (أفقي) نموذجي
خرج الإشراق	350 شمعة/م ² (نموذجي)، و50 شمعة/م ² (بحد أدنى)
نسبة التباين	من 1000 إلى 1 (نموذجية)، 2.000.000 : 1 (تمكين التباين الديناميكي النموذجي)
طبقة التغطية	مقاومة للتوهج مع طبقة قوية من مادة 3H
إضاءة خلفية	نظام إضاءة مؤشر بيان الحالة
زمن الاستجابة	8 مللي ثانية رمادي إلى رمادي (معياري)
عمق الألوان	16.7 مليون لون
التسلسل اللوني	*82% (sRGB >99%)

تم حساب التسلسل اللوني (النموذجي) لـ [U2713HM] بناءً على معايير اختبارات CIE1976 بنسبة (82%) و CIE1931 بنسبة (72%).

مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	من 30 كيلو هرتز إلى 113 كيلو هرتز (تلقائيًا)
نطاق المسح الرأسي	من 56 هرتز إلى 86 هرتز (تلقائيًا)
الحد الأقصى للدقة المعدة مسبقًا	2560 × 1440 عند تردد 60 هرتز

480p, 576p, 720p, 1080p, 480i, 576i, 1080i

إمكانية عرض الفيديو

أوضاع العرض المعدة مسبقًا

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميغا هرتز)	قطبية التزامن (أفقي/رأسي)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	+/-
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	59.8	83.5	+/+
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	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	65.0	60.0	146.2	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+
VESA, 2048 x 1152	71.6	60.0	197.0	+/+
VESA, 2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/+

المواصفات الكهربائية

RGB التناظري، 0.7 فولت $\pm 5\%$ ، القطبية موجبة عند مقاومة دخل 75 أوم
 DVI-D TMDS رقمية، 600 مللي فولت لكل خط تفاضلي، القطبية موجبة عند مقاومة دخل 50 أوم
 دعم دخل الإشارة DP1.2/HDMI1.4

إشارات دخل الفيديو

إشارات دخل التزامن	تزامن منفصل، ومستوى مدة استمرار مطلوبة (تشمل نقاط التحفيز) والتزامن على الأخضر (تزامن مركب على الأخضر)
فولطية/ تردد/ تيار دخل التيار المتردد	من 100 فولت تيار متردد إلى 240 فولت تيار متردد/50 هرتز أو 60 هرتز \pm 3 هرتز/1.5 أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	120 فولت: 30 أمبير (الحد الأقصى) 240 فولت: 60 أمبير (الحد الأقصى)

الخصائص المادية

نوع الموصل	كبل D-subminiature به 15 دبوسًا، موصل أزرق، DVI-D، HDMI/DP، موصل أبيض، موصل أسود.
نوع كبل الإشارة	DVI: قابل للفك، DVI-D، دبابيس ثابتة، يتم شحنه مفصلاً عن الشاشة تناظري: قابل للتركيب، D-Sub، 15، دبابيس ثابتة، يتم شحنه مفصلاً عن الشاشة DisplayPort: قابل للفك، DisplayPort (اختياري) واجهة وسائط متعددة عالية الدقة: قابلة للفك، HDMI، 19، دبوس (اختياري)
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع (ممتد)	538.9 مم (21.22 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	424.3 مم (16.70 بوصة)
العرض	639.3 مم (25.17 بوصة)
العمق	200.3 مم (7.89 بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	378.2 مم (14.89 بوصة)
العرض	639.2 مم (25.17 بوصة)
العمق	65.6 مم (2.58 بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	418.2 مم (16.46 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	372.3 مم (14.66 بوصة)
العرض	314.8 مم (12.39 بوصة)
العمق	200.3 مم (7.89 بوصة)

	الوزن
الوزن شامل العبوة	10.2 كجم (22.67 رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات	8.1 كجم (18.00 رطل)
الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقًا لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - لا توجد كبلات)	5.6 كجم (12.44 رطل)
وزن أجزاء الحامل	1.8 كجم (4.00 رطل)
لمعان الإطار الأمامي	الإطار الأسود 5.0 من وحدة اللمعان (الحد الأقصى)
	20.0 من وحدة اللمعان (الحد الأقصى) (الإطار الفضي)

الخصائص البيئية

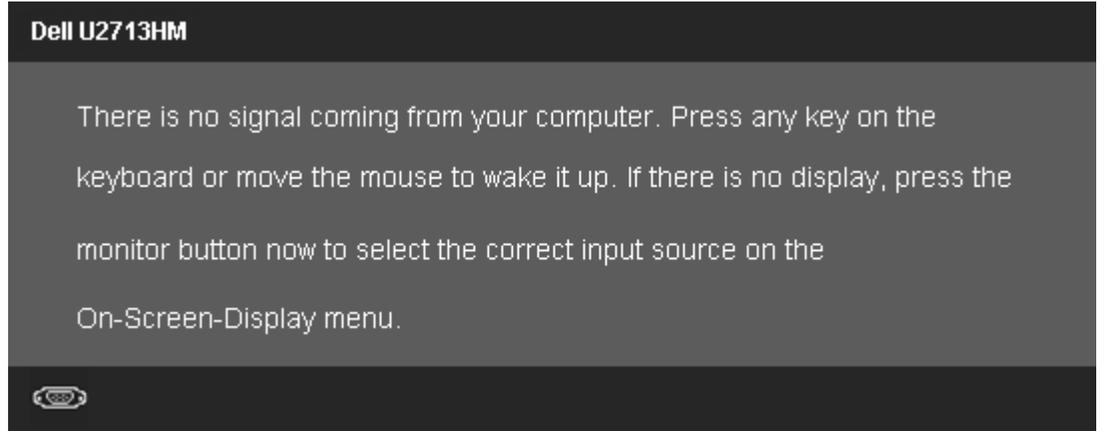
درجة الحرارة	
التشغيل	من 0° إلى 40° درجة مئوية
عدم التشغيل	التخزين: من -20° إلى 60° درجة مئوية (من -4° إلى 140° فهرنهايت) الشحن: من -20° إلى 60° درجة مئوية (من -4° إلى 140° درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	من 10% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	التخزين: من 5% إلى 90% (في حالة عدم التكثيف) الشحن: من 5% إلى 90% (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	3.048 م (10.000 قدم) الحد الأقصى
عدم التشغيل	10.668 م (35.000 قدم) الحد الأقصى
التبديد الحراري	342.21 وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (الحد الأقصى) 143.31 وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

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

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
التشغيل العادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	100 وات (الحد الأقصى) ** 42 وات (نموذجي)
وضع Active-off (إيقاف النشاط)	معطل	معطل	فارغ	أبيض (وميض)	أقل من 0.5 وات
إغلاق	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.5 وات

لا تعمل وظيفة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا في وضع التشغيل العادي. وعند الضغط على أي زر في وضع إيقاف النشاط، تظهر لك الرسالت التالية:

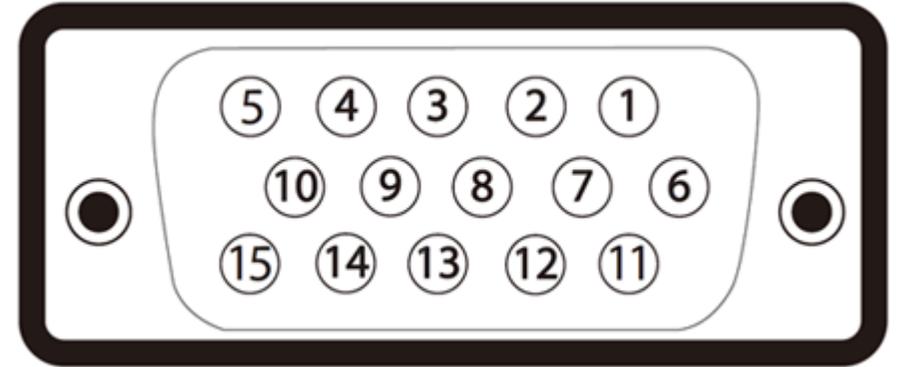


قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

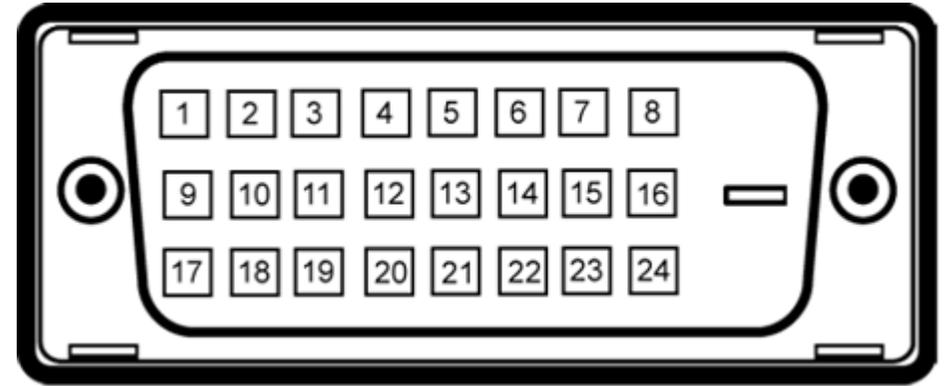


ملاحظة: تتوافق هذه الشاشة مع ENERGY STAR®.

* لا يمكن تحقيق معدل استهلاك طاقة بمقدار صفر في وضع OFF (إيقاف التشغيل) إلا عند فصل الكبل الرئيسي عن الشاشة.
** أعلى استهلاك للطاقة عند الحد الأقصى للإشراق و تنشيط USB واستخدام شريط Dell الصوتي.



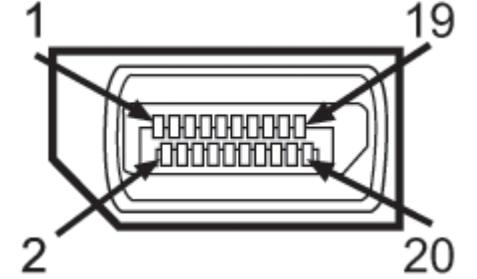
رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 15 دبوساً
1	الفيديو-الأحمر
2	الفيديو-الأخضر
3	الفيديو-الأزرق
4	GND
5	الاختبار الذاتي
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	كمبيوتر 5 فولت/3.3 فولت
10	تزامن-GND
11	GND
12	بيانات DDC
13	التزامن الأفقي
14	التزامن الرأسي
15	ساعة DDC



رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 24 دبوسًا
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS أرضي
4	التعويم
5	التعويم
6	ساعة DDC
7	بيانات DDC
8	التعويم
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS أرضي
12	التعويم
13	التعويم
14	طاقة بقدرة +5 فولت/ +3.3 فولت
15	الاختبار الذاتي
16	اكتشاف Hot Plug
17	-TMDS RX0
18	+TMDS RX0
19	TMDS أرضي
20	

التعويم	
التعويم	21
أرضي TMDS	22
+TMDs ساعة	23
-TMDs ساعة	24

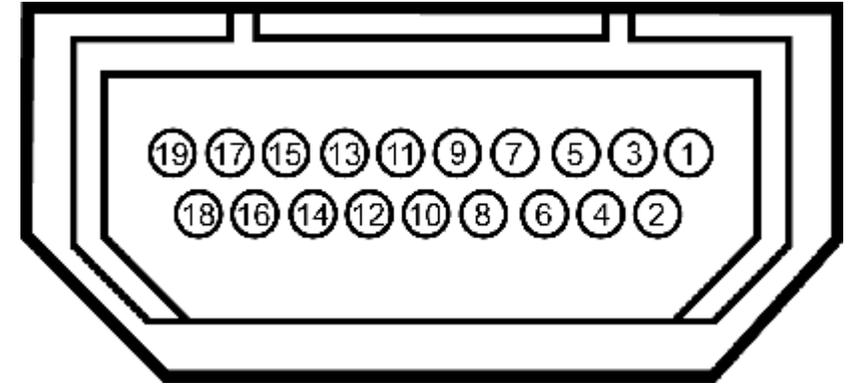
منفذ توصيل DisplayPort



رقم PIN	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 (n)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND

AUX (p)	15
GND	16
AUX (n)	17
HPD	18
DP_PWR Return	19
3.3V DP_PWR+	20

منفذ توصيل HDMI به 19 دبوّسًا



رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود به 19 دبوّسًا (الكبل غير مرفق)
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

حائل ساعة TMDS	11
- ساعة TMDS	12
تعويم	13
تعويم	14
(SDA) DDC CLOCK	15
(SDA) DDC DATA	16
GROUND (أرضي)	17
الطاقة +5 فولت	18
HOT PLUG DETECT (اكتشاف التوصيل السريع)	19

إمكانية التوصيل والتشغيل

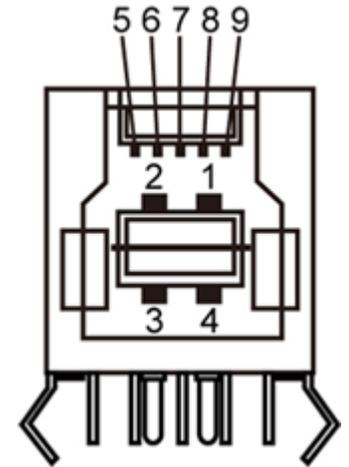
يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. لأنها تزود نظام الكمبيوتر تلقائيًا ببيانات تعريفية ممتدة خاصة بها من خلال بروتوكولات قناة بيانات الشاشة مما يمكن النظام من تهيئة نفسه وضبط إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب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

واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

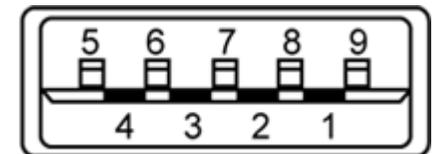
يقدم هذا القسم معلومات حول منافذ USB الموجودة في الجانب الأيسر من الشاشة.

 ملاحظة: تتوافق هذه الشاشة مع مدخل USB 3.0.

سرعة النقل	معدل نقل البيانات	استهلاك الطاقة
سرعة فائقة	5 جيجا بايت/ثانية	4.5 وات (كحد أقصى لكل منفذ)
سرعة عالية	480 ميجابت/ثانية	2.5 وات (كحد أقصى لكل منفذ)
أقصى سرعة	12 ميجابت/ثانية	2.5 وات (كحد أقصى لكل منفذ)
أقل سرعة	1.5 ميجابت/ثانية	2.5 وات (كحد أقصى لكل منفذ)



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



اسم الإشارة	رقم PIN
VBUS	1

-D	2
+D	3
GND	4
-StdA_SSRX	5
+StdA_SSRX	6
GND_DRAIN	7
-StdA_SSTX	8
+StdA_SSTX	9
إطار الشاشة	درع الشاشة

منافذ USB

- 1 علوي - في الجانب الخلفي
- 4 سفلي، 2 في الجانب الخلفي، و 2 في الجانب الأيسر

 ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 3.0 جهاز كمبيوتر متوافق مع منفذ USB ..3.0

 ملاحظة: لا تعمل واجهة USB الخاصة بالشاشة إلا عند تشغيل الشاشة أو عندما تكون في وضع توفير الطاقة. إذا تم إيقاف الشاشة ثم تشغيلها قد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف وظائفها العادية.

سياسة الجودة والبكسل بشاشة LCD

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

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

-  تحذير: اقرأ [تعليمات السلامة](#) واحرص على إتباعها قبل تنظيف الشاشة.
-  تحذير: افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة عن مأخذ التيار قبل تنظيفها.

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

- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوع من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التز أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش ناعمة مبللة قليلاً لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام منظفات من أي نوع، حيث تتسبب بعض هذه المنظفات في ترك طبقة معتمة على الشاشة.

- وفي حال ملاحظتك لوجود مسحوق أبيض على الشاشة عند إخراجها من العبوة، قم بمسحه بقطعة قماش.
- احرص على التعامل مع الشاشة برفق وبعناية فقد تتعرض الشاشات ذات اللون الداكن للخدش أكثر من الشاشات ذات اللون الفاتح.
- استخدم برنامج تغيير الشاشة المؤقتة بشكل مستمر وأوقف تشغيل الشاشة عندما لا تكون قيد الاستخدام، وذلك للحفاظ على أفضل جودة للصورة المعروضة عليها.

[رجوع إلى صفحة المحتويات](#)

إعداد الشاشة

دليل استخدام الشاشة اللوحية المسطحة **Dell™ U2713HM**

[تركيب الحامل](#)

[توصيل الشاشة](#)

[تنظيم الكيلا](#)

[توصيل Soundbar AX510 / AX510PA \(اختياري\)](#)

[فك الحامل](#)

[التثبيت على الحائط \(اختياري\)](#)

تركيب الحامل

ملاحظة: يتم فك الحامل من الشاشة عند شحنها من المصنع.

ملاحظة: هذا خاص بالشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لإتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.



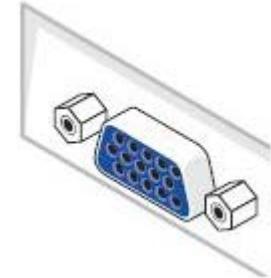
1. انزع غطاء الشاشة وضعها عليه.
2. قم بتثبيت اللسانين في الجزء العلوي من الحامل داخل الحز الخارجي الموجود في الجهة الخلفية من الشاشة.
3. اضغط على الحامل حتى يستقر بمكانه.

توصيل الشاشة

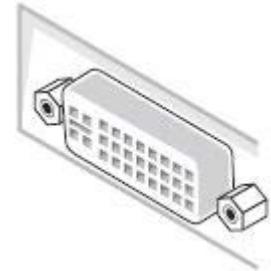
تحذير: قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم يرجى الرجوع إلى [تعليمات السلامة](#).

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وفصل كبل الطاقة الخاص به.
وصل الكبل الأزرق (VGA) من الشاشة إلى الكمبيوتر.



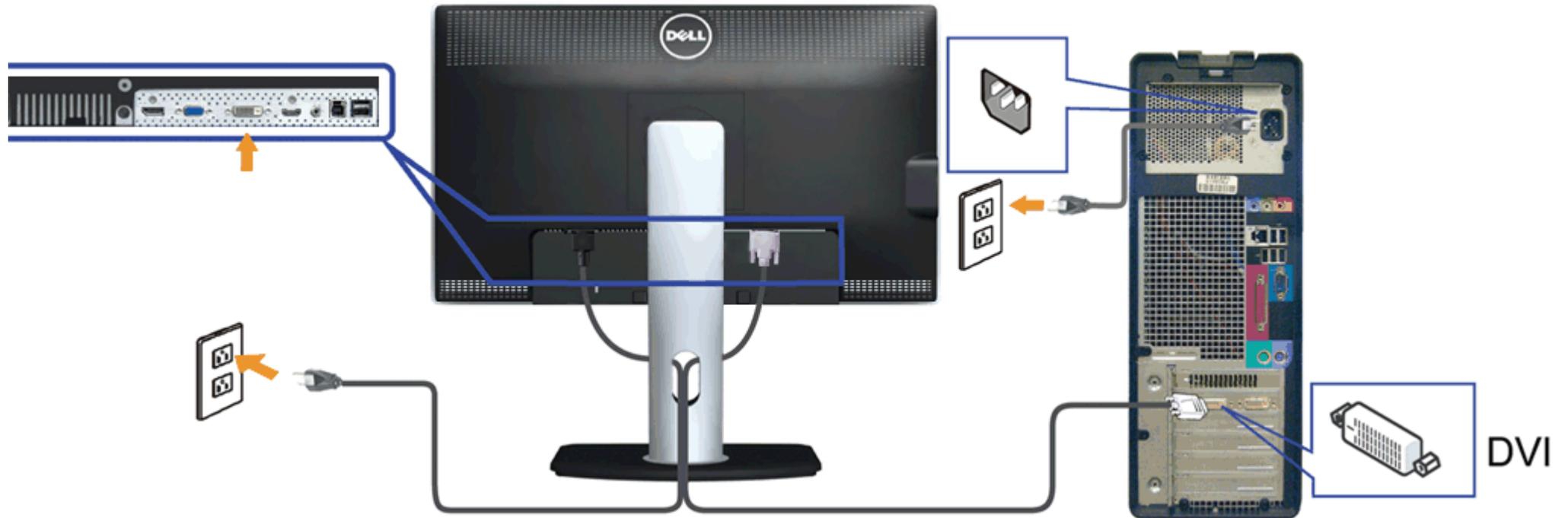
ملاحظة: إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك يدعم موصل DVI الأبيض، أفضل كبل (VGA) الأبيض من الشاشة ووصل كبل DVI الأبيض بالشاشة ووصل DVI الأبيض بجهاز الكمبيوتر.

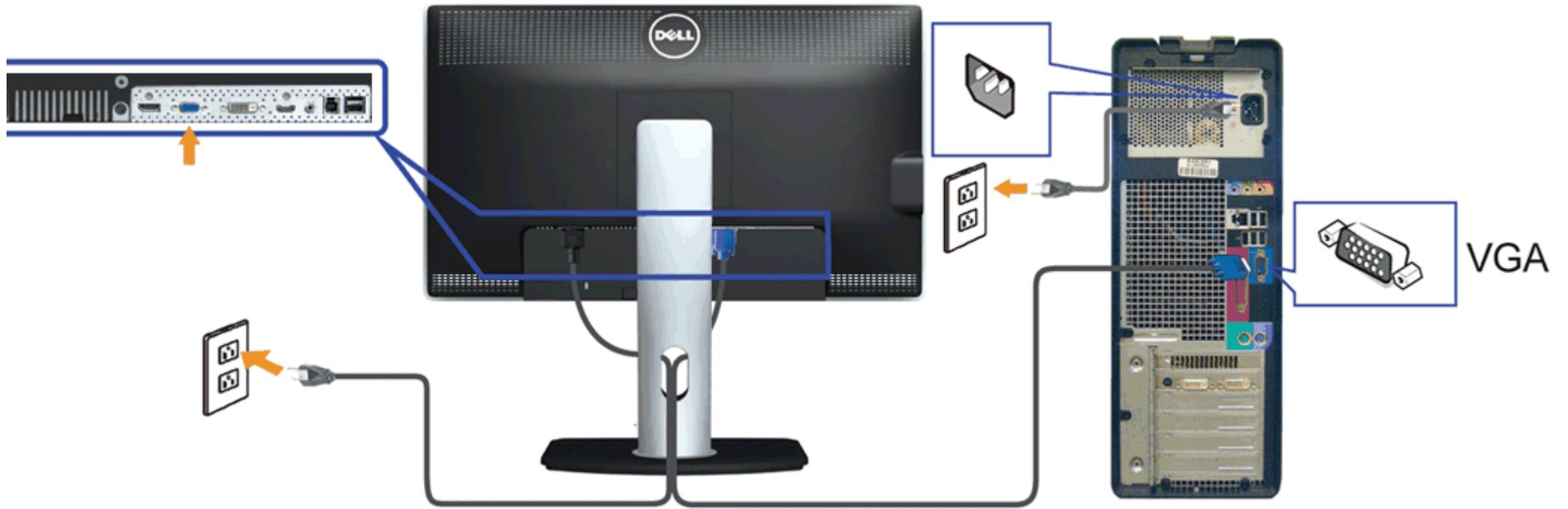


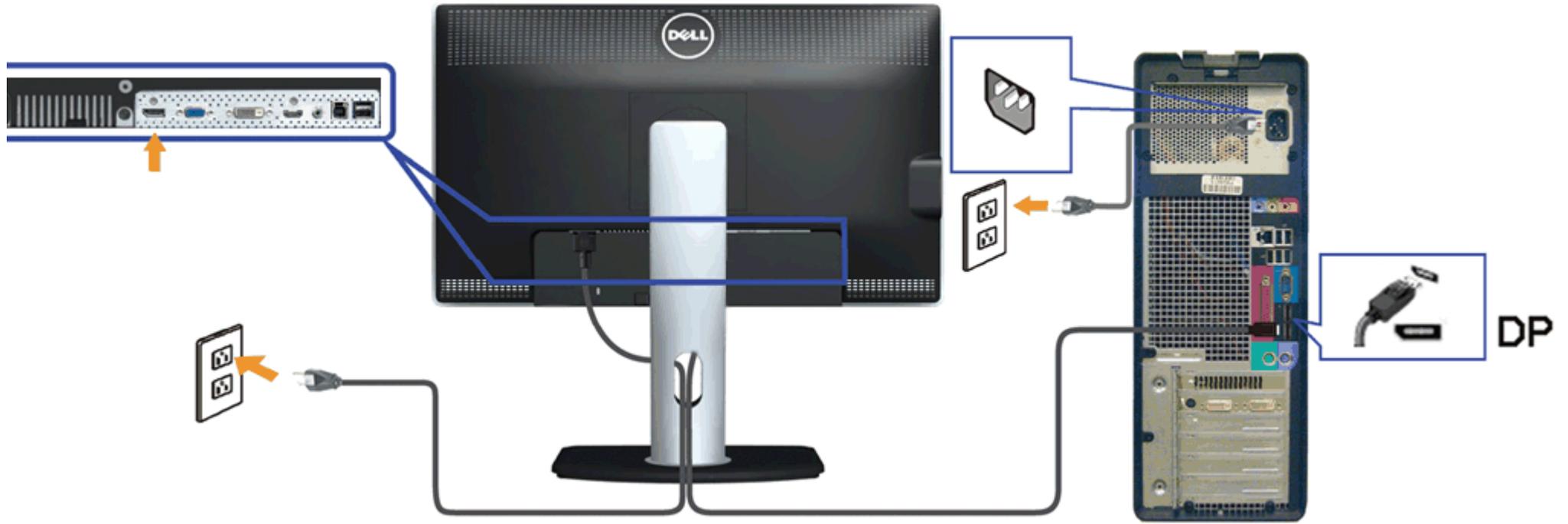
ملاحظة: لا تقم بتوصيل كبل VGA الأزرق أو كبل DVI الأبيض أو كبل DisplayPort الأسود بجهاز الكمبيوتر في نفس الوقت.

2. وصل كبل موصل العرض الأبيض (DVI-D الرقمي) أو الأزرق (VGA التناظري) أو (DisplayPort) الأسود بمنفذ الفيديو المناسب في الجزء الخلفي من الكمبيوتر. يحظر توصيل الكبلات الثلاثة بنفس الجهاز. لا يمكنك استخدام كل الكبلات معًا إلا عند توصيلها بثلاثة أجهزة كمبيوتر مختلفة مزودة بأنظمة فيديو مناسبة.

ملاحظة: إذا تم توصيل جهاز لוחي أو مُشغّل أقراص DVD/Blu-Ray، فقد تقتصر دقة الخرج القصوى على 1080 × 1920. وعندئذٍ يُرجى تغيير إعداد فيديو المعلومات المعروضة على الشاشة إلى الإعداد 1:1 إذا كانت دقة الجهاز اللوحي الأصلية مطلوبة (وفي هذه الحالة، قد تكون هناك أشرطة سوداء موجودة أساسًا على جانبي الشاشة).





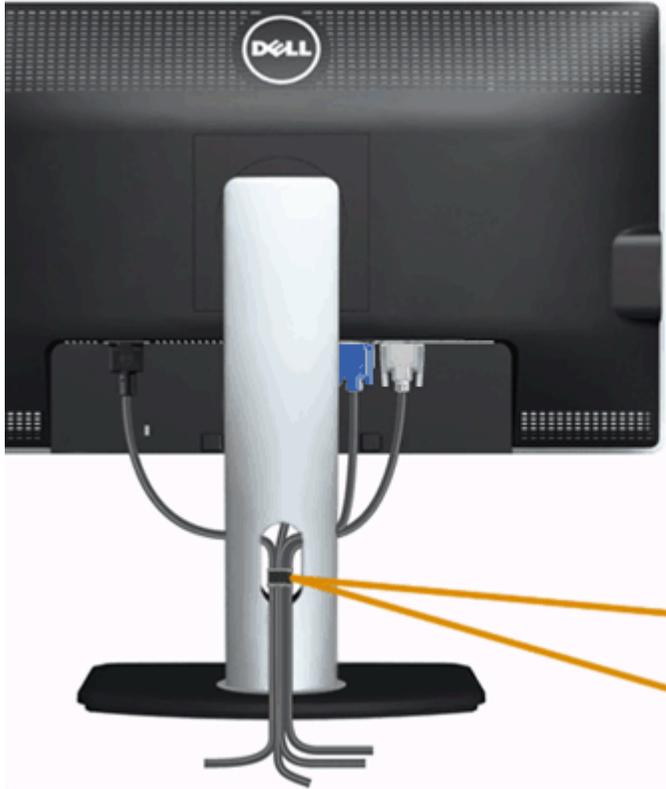


تنبيه: نستخدم الرسوم التوضيحية لأغراض التوضيح فقط. فقد يختلف شكل جهازك عن هذا الرسم التوضيحي. 

توصيل كبل USB

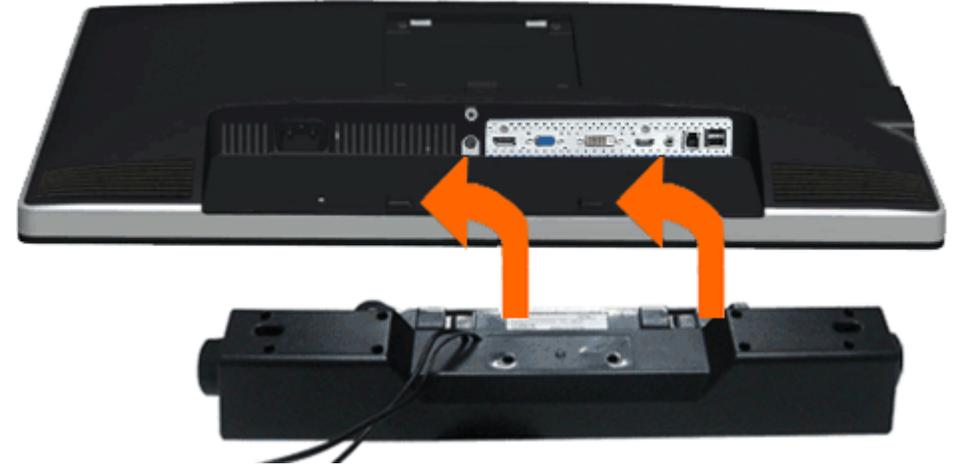
عند الانتهاء من توصيل كبل DVI/VGA/DP، يرجى اتباع الإجراءات التالية لتوصيل كبل USB بجهاز الكمبيوتر وإكمال تركيب الشاشة:

1. وصل منفذ USB العلوي (مرفق معه الكبل) بمنفذ USB المناسب في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. (لمزيد من التفاصيل راجع [المنظر السفلي](#).)
2. وصل أجهزة USB الطرفية بمنافذ USB السفلية (سواء الجانبية أو السفلية) الموجودة بالشاشة. (لمزيد من التفاصيل انظر المنظر [الجانب](#) أو [السفلي](#).)
3. وصل كبل الطاقة الخاص بالكمبيوتر وكبل الطاقة الخاص بالشاشة بمأخذ تيار قريب.
4. شغل الشاشة وجهاز الكمبيوتر.
5. في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. وفي حالة عدم ظهور صورة، راجع [حل المشكلات](#).
5. استخدم فتحة الكبل الموجودة في حامل الشاشة لتنظيم الكبلات.



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

توصيل (اختياري) Soundbar AX510 / AX510PA



⚠ تنبيه: لا تستخدم مع جهازك أي شريط صوتي بخلاف شريط Dell.

✍ ملاحظة: موصل الطاقة الخاص بشريط الصوت (خرج +12 فولت تيار مباشر) مخصص لشريط الصوت AX510/AX510PA من Dell فقط.

لتثبيت الشريط الصوتي اتبع الخطوات الآتية:

1. من خلال الجزء الخلفي للشاشة، قم بتثبيت الشريط الصوتي عن طريق تثبيت الفتحتين مع اللسانين الموجودين في الجانب السفلي من الشاشة.
2. حرك الشريط الصوتي جهة اليسار حتى يستقر في مكانه.
3. وصل Soundbar (الشريط الصوتي) بموصل الطاقة المباشر.
4. وصل قابس الاستريو الصغير الأخضر الموجود بالجانب السفلي لشريط الصوت بمقبس خرج الصوت الموجود بالكمبيوتر. بالنسبة لـ HDMI/DP، يمكن إدخال مقبس الاستريو الصغير في منفذ خرج الصوت الموجود بالشاشة. إذا لم تحصل على صوت فافحص الكمبيوتر الشخصي للتأكد من أنه قد تم تهيئة خرج الصوت على خرج HDMI/DP.

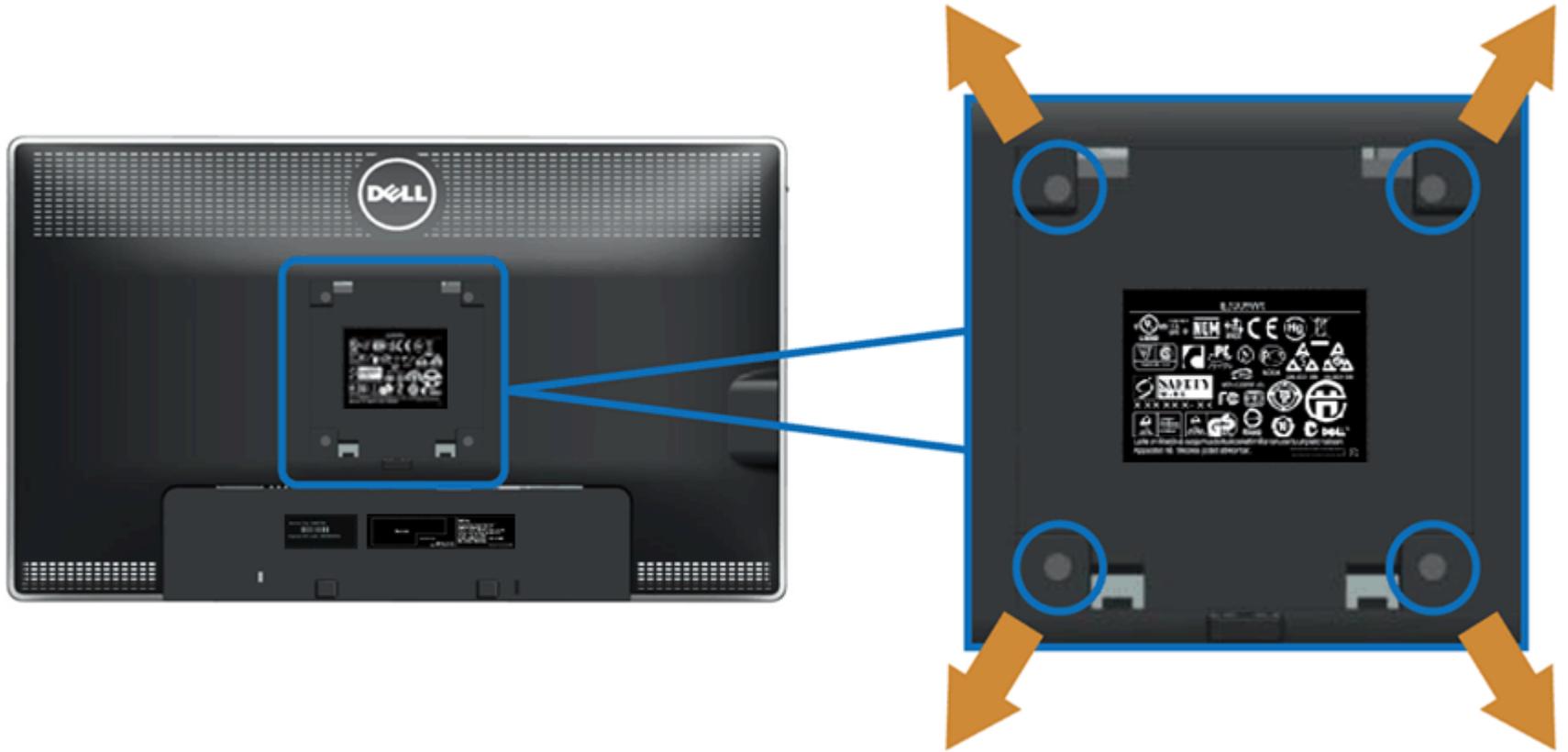
ملاحظة: تأكد من وضع شاشة LCD على سطح ناعم نظيف، لضمان منع حدوث أي خدوش بها أثناء فك الحامل.

ملاحظة: هذا خاص بالشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لإتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

1. ضع الجهاز فوق سطح ثابت.
2. اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه عن الشاشة.



(أبعاد المسامير: 10 × M4 مم).

راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة المتوافقة مع معايير VESA.

1. ضع الشاشة اللوحية على قطعة ملابس ناعمة أو بطانة على سطح منضدة مستو وثابت.
2. فك الحامل.
3. استخدم مفك براغي لفك الأربع مسامير التي تثبت الغطاء البلاستيكي.
4. وصل حامل التثبيت بمجموعة التثبيت على الحائط ومنها إلى الشاشة.
5. ثبت الشاشة على الحائط من خلال اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة

ملاحظة: الاستخدام فقط مع حامل تثبيت حائط معتمد من هيئة UL بحجم أقله 5.6 كجم.

تشغيل الشاشة

دليل استخدام الشاشة اللوحية المسطحة Dell™ U2713HM

- 1 [استخدام لوحة التحكم الأمامية](#)
- 2 [استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة \(OSD\)](#)
- 3 [ضبط الحد الأقصى للدقة](#)
- 4 [استخدام Soundbar AX510 / AX510PA فقط \(اختياري\)](#)
- 5 [استخدام الإمالة والدوران والتوسعة الرأسية](#)
- 6 [تدوير الشاشة](#)
- 7 [ضبط إعدادات عرض الدوران في النظام الخاص بك](#)

استخدام لوحة التحكم الأمامية

استخدم مفاتيح التحكم الموجودة في الجزء الأمامي من الشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة، عند استخدام هذه المفاتيح لضبط عناصر التحكم، تُظهر قوائم المعلومات المعروضة على الشاشة OSD القيم الرقمية للخصائص لتوضيح التغيير في قيمتها.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	أزرار اللوحة الأمامية
	1

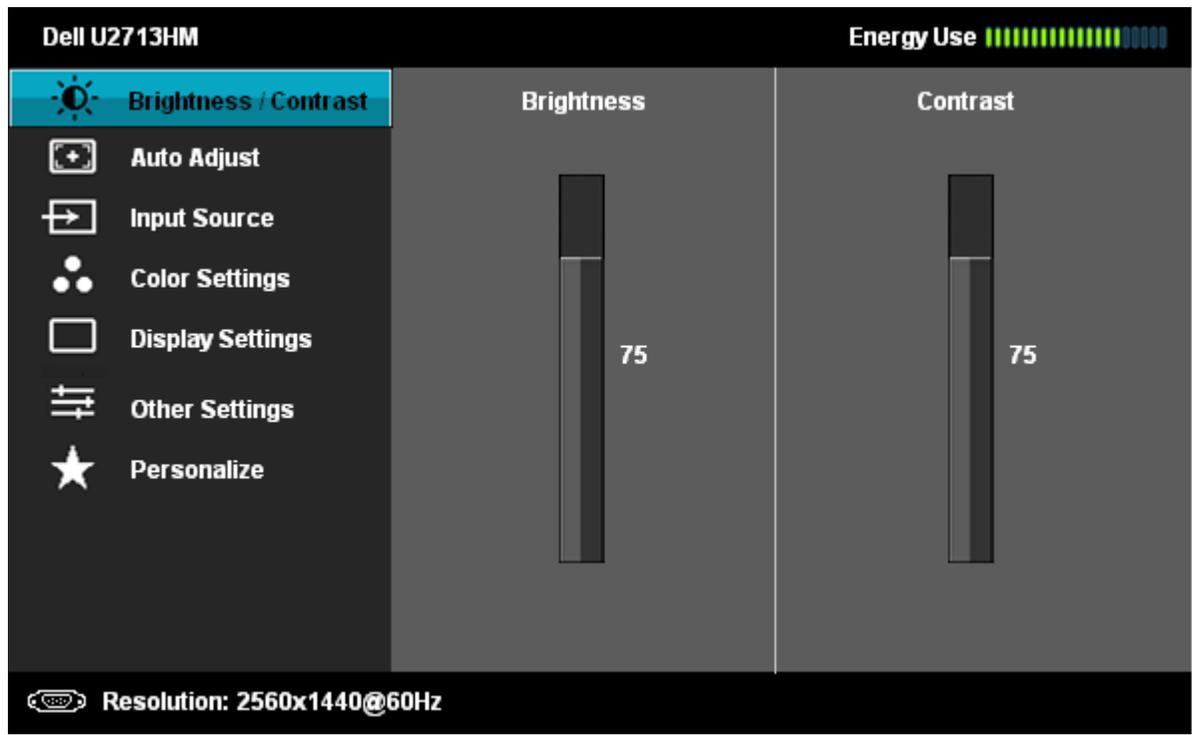
<p>استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة المسبقة.</p>	 <p>Shortcut key / Preset Modes (مفتاح الاختصار / الأوضاع المعدة مسبقاً)</p>	
<p>استخدم هذا الزر للوصول مباشرةً إلى قائمة Brightness/Contrast (التباين/السطوع).</p>	 <p>Shortcut key / Brightness/Contrast (مفتاح الاختصار / التباين/السطوع)</p>	2
<p>استخدم زر MENU (القائمة) لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم قم باختيار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. راجع الوصول إلى نظام القائمة.</p>	 <p>زر Menu (القائمة)</p>	3
<p>استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	 <p>زر Exit (خروج)</p>	4
<p>استخدم زر Power (الطاقة) لتشغيل أو إيقاف الشاشة. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون أبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن DPMS (نظام إدارة طاقة الشاشة) في وضع توفير الطاقة.</p>	 <p>زر Power (الطاقة) (مزود ب ضوء مؤشر الطاقة)</p>	5

استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: في حال تغيير إعداد معين ثم الانتقال إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة المعلومات المعروضة، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائياً كما تحفظها أيضاً إذا تم التغيير ثم الانتظار حتى تختفي قائمة المعلومات المعروضة.

1. اضغط على زر  لبدء عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



2. اضغط على زر  و  أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم هذا الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة.

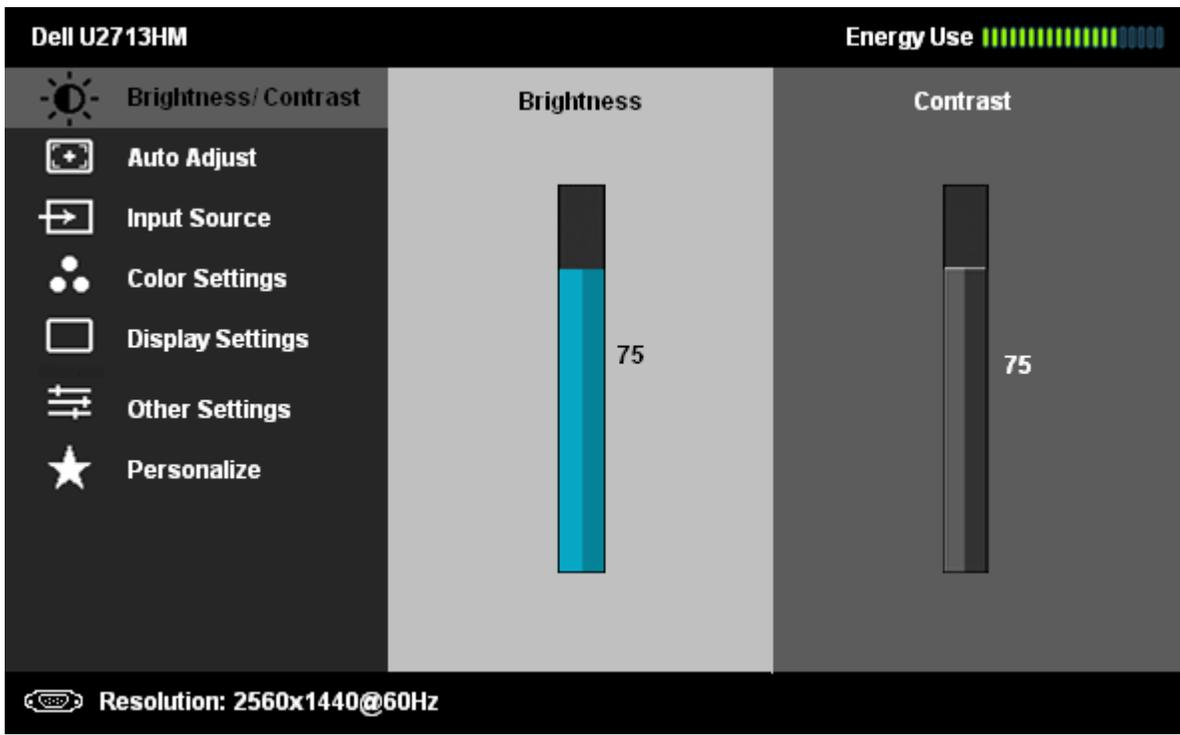
3. اضغط على زر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المحددة.

4. اضغط على  و  لتحديد المعلم المطلوب.

5. اضغط على  للدخول إلى الشريط الانزلاقي ثم استخدم زر  و  واتبع المؤشرات المعروضة على القائمة، لتفعيل التغييرات.

6. حدد زر  مرة أخرى للعودة إلى القائمة الرئيسية.

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط Brightness/Contrast (التباين/السطوع).	Brightness Contrast/ (السطوع) (التباين)	



Brightness
(السطوع)

تُضبط خاصية السطوع مستوى إثراق الإضاءة الخلفية للشاشة.
اضغط على زر  لزيادة السطوع واضغط على زر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0: الحد الأقصى 100).

Contrast (التباين)

اضبط درجة السطوع أولاً، ثم اضبط التباين، إذا كان فقط ثمة ضرورة لإجراء مزيداً من التعديلات.
اضغط على زر  لزيادة السطوع واضغط على زر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0: الحد الأقصى 100).
تُضبط خاصية التباين الفرق بين مستوى السطوع والاعتماد على الشاشة.

Auto Adjust
(الضبط التلقائي)

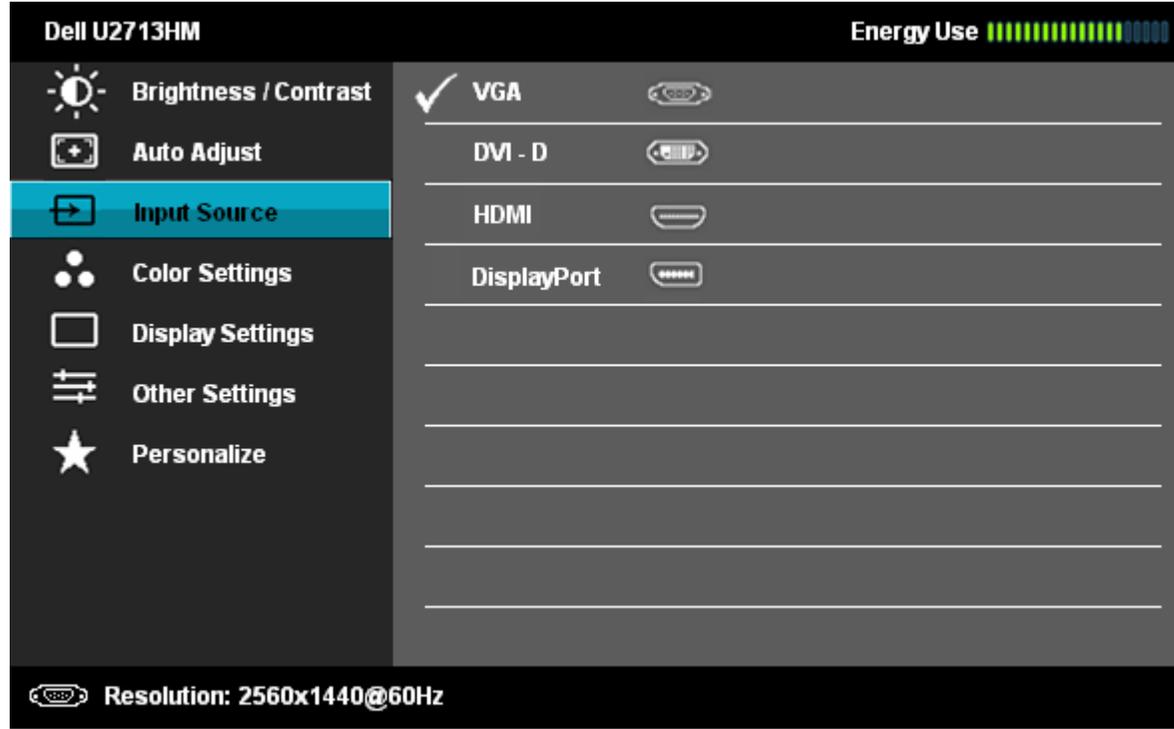
مع أن جهاز الكمبيوتر يتعرف على الشاشة عند بدء التشغيل، تعمل خاصية **Auto Adjustment (الضبط التلقائي)** على تحسين إعدادات العرض عن استخدام إعداد معين.
تتيح خاصية الضبط التلقائي للشاشة إجراء ضبط ذاتي حتى تتوافق مع إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام خاصية الضبط التلقائي، يمكن توليف الشاشة باستخدام Pixel Clock (ساعة البكسل) و Phase controls (مفاتيح تحكم الفارق الزمني) المدرجة في إعدادات العرض.



Auto Adjustment in Progress...

ملاحظة: تقوم خاصية الضبط التلقائي في معظم الأحيان بعرض أفضل صورة ممكنة تحت التهيئة الحالية.
ملاحظة: تتوفر خاصية **Auto Adjust** (الضبط التلقائي) فقط في حالة استخدام موصل (VGA) التناظري.

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



Input Source
(مصدر الدخل)



اختر منفذ دخل **VGA** عند استخدام موصل (VGA) التناظري. اضغط على زر لاختيار مصدر الدخل VGA.

VGA



اختر منفذ دخل **DVI-D** عند استخدام موصل (DVI) الرقمي. اضغط على زر لاختيار مصدر الدخل VGA.

DVI-D



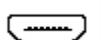
اختر منفذ دخل **DisplayPort** عند استخدام موصل (DP) DisplayPort (DP) التناظري. اضغط على زر لاختيار مصدر الدخل VGA.

DisplayPort



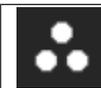
حدد منفذ دخل **HDMI** عند استخدام منفذ توصيل HDMI. المس زر لاختيار مصدر دخل HDMI.

HDMI



استخدم خاصية **Color Settings** (إعدادات الألوان) لضبط إعدادات وضع الألوان ودرجة الحرارة اللونية.

Color Settings



هناك قوائم إعدادات ألوان فرعية مختلفة تخص منفذ VGA/DVI-D/HDMI/DisplayPort (الفيديو).

حدد خيار RGB إذا كانت الشاشة متصلة بكمبيوتر أو DVD باستخدام VGA أو كبل DVI. حدد خيار YPbPr إذا كانت الشاشة متصلة بـ DVD عبر كبل YPbPr إلى VGA أو إذا كان إعداد خرج لون DVD ليس RGB.

Input Color Format
(تنسيق إدخال الألوان)

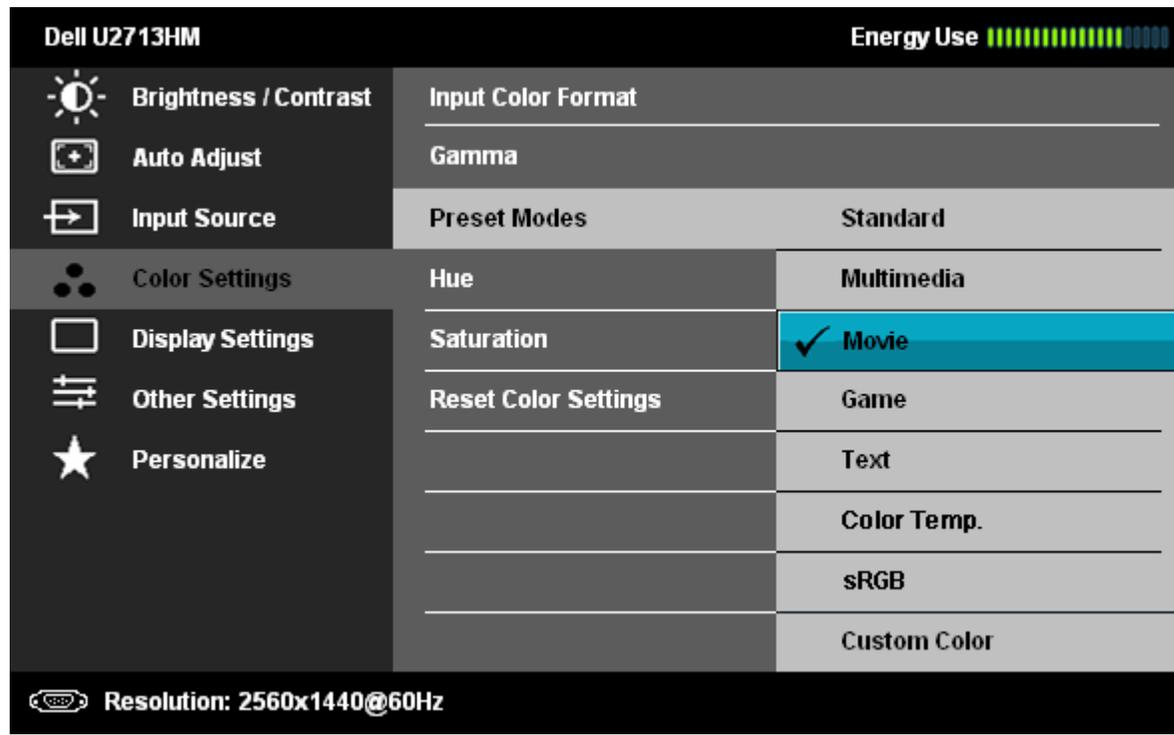
يمكن اختيار وضع **Standard** (قياسي)، أو **Multimedia** (الوسائط المتعددة)، أو **Movie** (الأفلام)، أو **Game** (الألعاب)، أو **Text** (النص)، أو **Color Temperature** (الحرارة اللونية)، أو **sRGB**، أو **Custom Color** (لون مخصص)؛
) **Preset Modes** (الأوضاع المعدة مسبقًا)

Dell U2713HM Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format
 Auto Adjust	Gamma
 Input Source	Preset Modes
 Color Settings	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Display Settings	Multimedia
 Other Settings	Movie
 Personalize	Game
	Text
	Color Temp.
	sRGB
	Custom Color

 Resolution: 2560x1440@60Hz





- قياسي: تحميل الإعدادات الافتراضية لألوان الشاشة، هذا هو الوضع الافتراضي المعد مسبقاً.
- **Multimedia** (الوسائط المتعددة): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- الأفلام: تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات معظم الأفلام.
- **Game** (الألعاب): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات معظم الألعاب.
- **Text** (نص): تحميل إعدادات الألوان المناسبة للنص.
- درجة الحرارة اللونية: تبدو الشاشة أكثر دفئاً مع الدرجة اللونية الحمراء/الصفراء وضبط الانحدار عند 5.000 كلفن، وتبدو أكثر برودة مع الدرجة اللونية الزرقاء وضبط الانحدار عند 10.000 كلفن.

Dell U2713HM Energy Use 

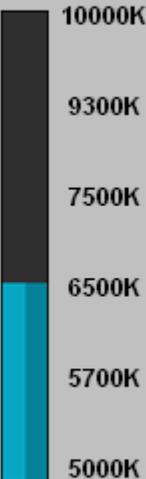
<ul style="list-style-type: none">  Brightness / Contrast  Auto Adjust  Input Source  Color Settings  Display Settings  Other Settings  Personalize 	Input Color Format	
	Gamma	
	Preset Modes	Standard
	Reset Color Settings	Multimedia
		Movie
		Game
		Text
		<input checked="" type="checkbox"/> Color Temp.
		sRGB
		Custom Color

 Resolution: 2560x1440@60Hz



Dell U2713HM Energy Use 

<ul style="list-style-type: none">  Brightness / Contrast  Auto Adjust  Input Source  Color Settings  Display Settings  Other Settings  Personalize 	Input Color Format	
	Gamma	
	Preset Modes	
	Reset Color Settings	



10000K
9300K
7500K
6500K
5700K
5000K

 Resolution: 2560x1440@60Hz



• sRGB: يضاهي هذا الوضع 72% NTSC اللوني.

• **Custom Color (لون مخصص):** يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط إعدادات الألوان يدويًا. اضغط على زري  و  لضبط قيم الألوان الأزرق، الأخضر، الأحمر وقم بإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.

Hue (تدرج اللون)

يمكن لهذه الخاصية تحويل ألوان صور الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. ويتم اختيارها لضبط اللون المطلوب للمظهر في الصورة. استخدم زر  أو  لضبط تدرج اللون من 0 حتى 100.

اضغط على  لزيادة الظل الأخضر على صور الفيديو.

اضغط على  لزيادة الظل الأرجواني على صور الفيديو.

ملاحظة: تتوفر خاصية تدرج الألوان لوضعي الأفلام والألعاب.

Saturation (التشبع)

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

اضغط على زر  لزيادة ظهور صور الفيديو باللون الأحادي.

اضغط على زر  لزيادة ظهور ألوان صور الفيديو.

ملاحظة: تتوفر خاصية التشبع لوضعي الأفلام والألعاب.

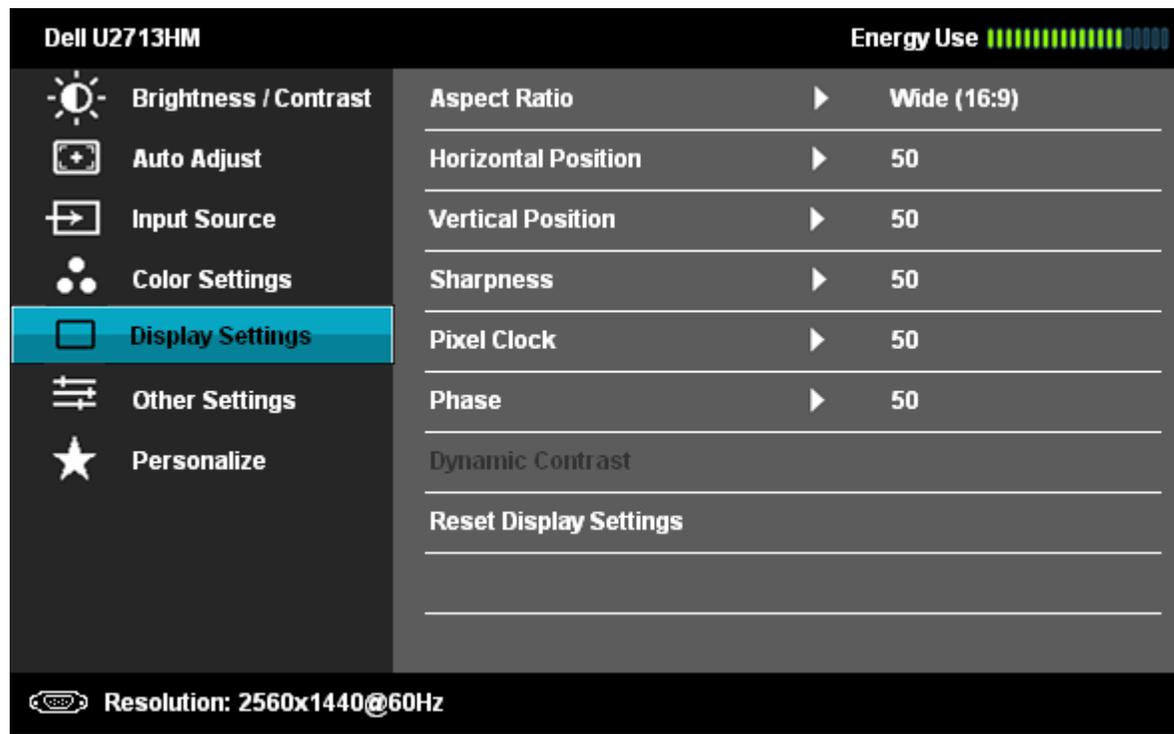
Reset Color Settings (إعادة ضبط إعدادات الألوان)

إعد ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Display Settings (إعدادات العرض)

استخدم إعدادات العرض لضبط الصورة.





<p>ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها كـ 16:9 أو 3:4 أو 5:4</p>	<p>Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)</p>
<p>استخدم  أو  لضبط الصورة يمينًا ويسارًا. الحد الأدنى '0' (-). الحد الأقصى '100' (+).</p>	<p>Horizontal Position (الوضع الأفقي)</p>
<p>استخدم  أو  لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى '0' (-). الحد الأقصى '100' (+). ملاحظة: تتوفر إعدادات Horizontal Position (الوضع الأفقي) و Vertical Position (الوضع الرأسي) عند استخدام منفذ دخل VGA فقط.</p>	<p>Vertical Position (الوضع الرأسي)</p>
<p>يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم زر  أو  لضبط حدة الألوان من 0 حتى 100.</p>	<p>Sharpness (الحدة)</p>
<p>تتيح إعدادات خاصية Pixel Clock (ساعة البكسل) و Phase (الفارق الزمني) ضبط الشاشة حسبما ترغب. استخدم  أو  لضبط أفضل جودة للصورة.</p>	<p>Pixel Clock (البكسل ساعة)</p>
<p>إن لم تصل إلى النتيجة المرغوب فيها باستخدام إعدادات Phase (الفارق الزمني)، استخدم إعدادات Pixel Clock (ساعة البكسل) (رديء) ثم استخدم Phase (الفارق الزمني) (fine) (جيد) مرة أخرى. ملاحظة: تتوفر خاصية إعدادات Pixel Clock (ساعة البكسل) و Phase (الفارق الزمني) عند استخدام منفذ دخل VGA فقط.</p>	<p>Phase (الفارق الزمني)</p>
<p>يضبط التباين الديناميكي نسبة التباين على 1 : 2,000,000. اضغط على زر  لتحديد "تشغيل" أو "إيقاف" التباين الديناميكي.</p>	<p>Dynamic Contrast (الديناميكي)</p>

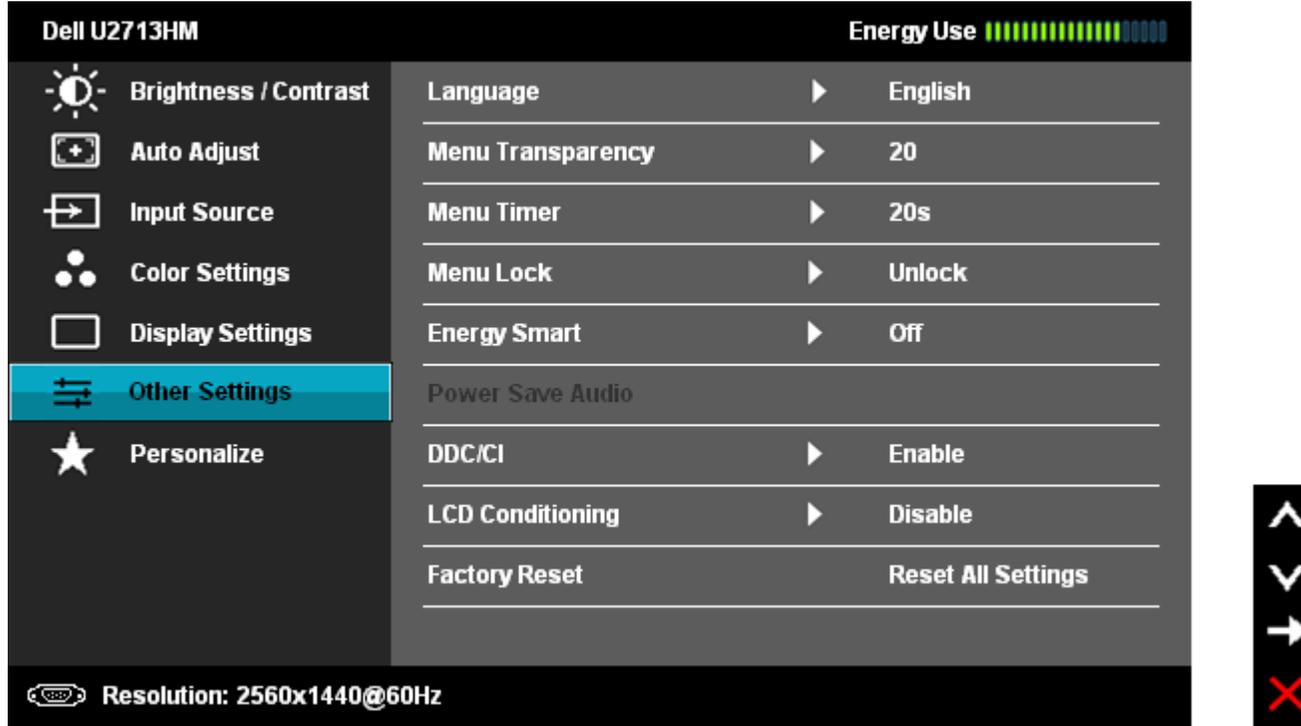
ملاحظة: توفر خاصية التباين الديناميكي درجة تباين أعلى إذا تم اختيار وضعي الألعاب و الأقلام .

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية.

Reset Display Settings (إعادة ضبط إعدادات العرض)

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة، مثل لغة المعلومات المعروضة على الشاشة والمدة الزمنية التي تظهر فيها القائمة على الشاشة، وغير ذلك.

Other Settings (إعدادات أخرى)



تعمل خيارات اللغة على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثماني لغات (الإنجليزي، الأسباني، الفرنسي، الألماني، البرتغالية البرازيلية، الروسية، الصينية المبسطة، اليابانية).

Language (اللغة)

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية الشاشة بالضغط على زري  و  (الحد الأدنى: 0 ~ الحد الأقصى: 100 100).

Menu Transparency (شفافية القائمة)

OSD Hold Time (مدة عرض المعلومات المعروضة على الشاشة): ضبط مدة نشاط المعلومات المعروضة على الشاشة بعد آخر مرة تم فيها الضغط على زر.

استخدم زر  أو  لضبط شريط التمرير بزيادة 1 ثانية في الضغطة، بداية من 5 ثواني إلى 60 ثانية.

Menu Timer (وقت القائمة)

يتحكم في وصول المستخدم إلى الإعدادات. عند اختيار **Lock (قفل)**، لا يسمح حينئذ بإجراء إعدادات المستخدم لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.

ملاحظة: خاصية القفل - إما أن تكون قفل إلكتروني (عن طريق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) أو على الأزرار ذاتها (عن طريق الضغط والاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثواني) خاصة إلغاء القفل - متوفرة فقط لإلغاء قفل الأزرار (عن طريق الضغط والاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثواني)

Menu Lock (قفل القائمة)

- عند تشغيل الطاقة الذكية يجب تعطيل السطوع.
- عند إيقاف الطاقة الذكية يجب تفعيل السطوع.
- يجب تعطيل النص وأيقونة "التباين الديناميكي" وتحديد بلون رمادي.
- تعمل ميزة التعتيم الديناميكي تلقائياً على تقليل مستوى سطوع الشاشة عندما تحتوي الصورة المعروضة على نسبة عالية من المناطق الساطعة.

Energy Smart (الطاقة الذكية)

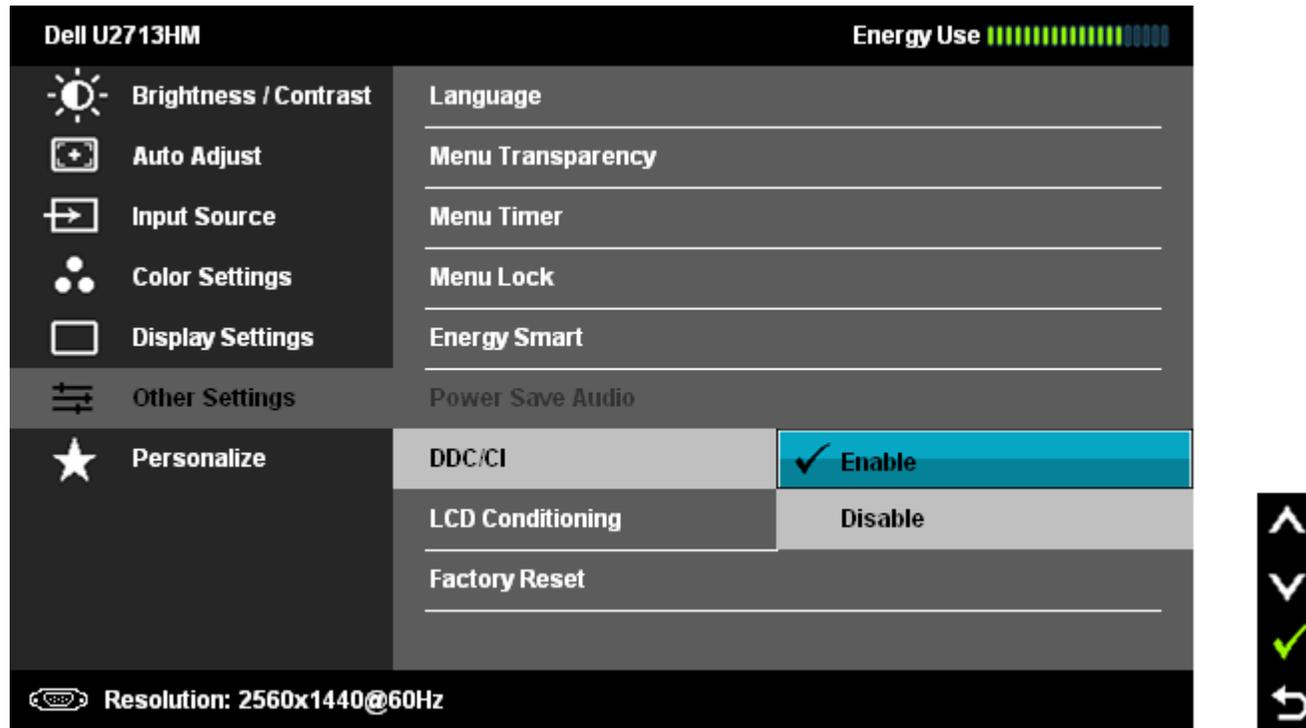
• عند تشغيل الطاقة الذكية، يجب أن يتجاوب مؤشر استخدام الطاقة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مع تغييرات محتوى الشاشة.

لتشغيل قوة الصوت أو إيقافها أثناء وضع توفير الطاقة.

**Power Save
Audio**
(توفير طاقة
الصوت)

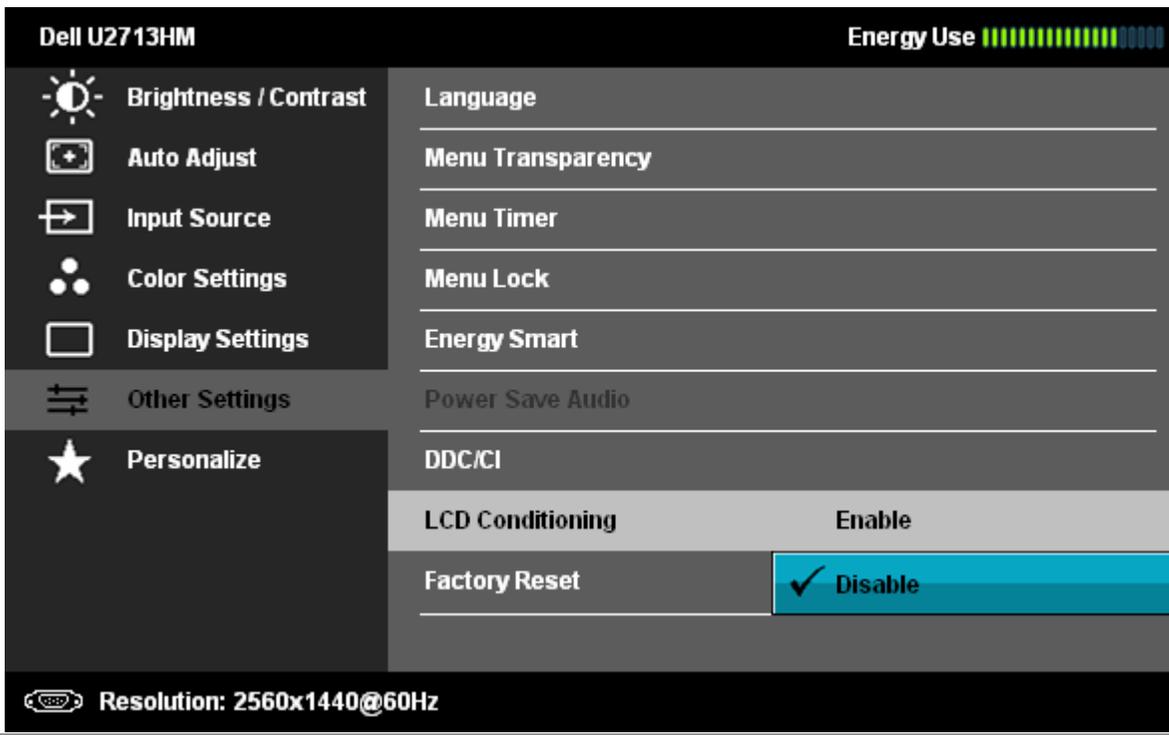
تتيح DDC/CI (قناة بيانات الشاشة/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع، موازنة الألوان) عن طريق برامج مثبتة على الكمبيوتر. وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة، باختيار Disable (تعطيل). للحصول على أفضل أداء للشاشة، يستحسن تمكين هذه الخاصية.

DDC/CI



يساعد على الحد من الحالات الثانوية لاحتجاز الصورة، وفقاً لدرجة احتجاز الصورة، قد يستغرق تشغيل البرنامج بعض الوقت، وبإمكانك تمكين هذه الوظيفة، باختيار Enabled (تمكين).

**LCD
Conditioning**
(موامة LCD)



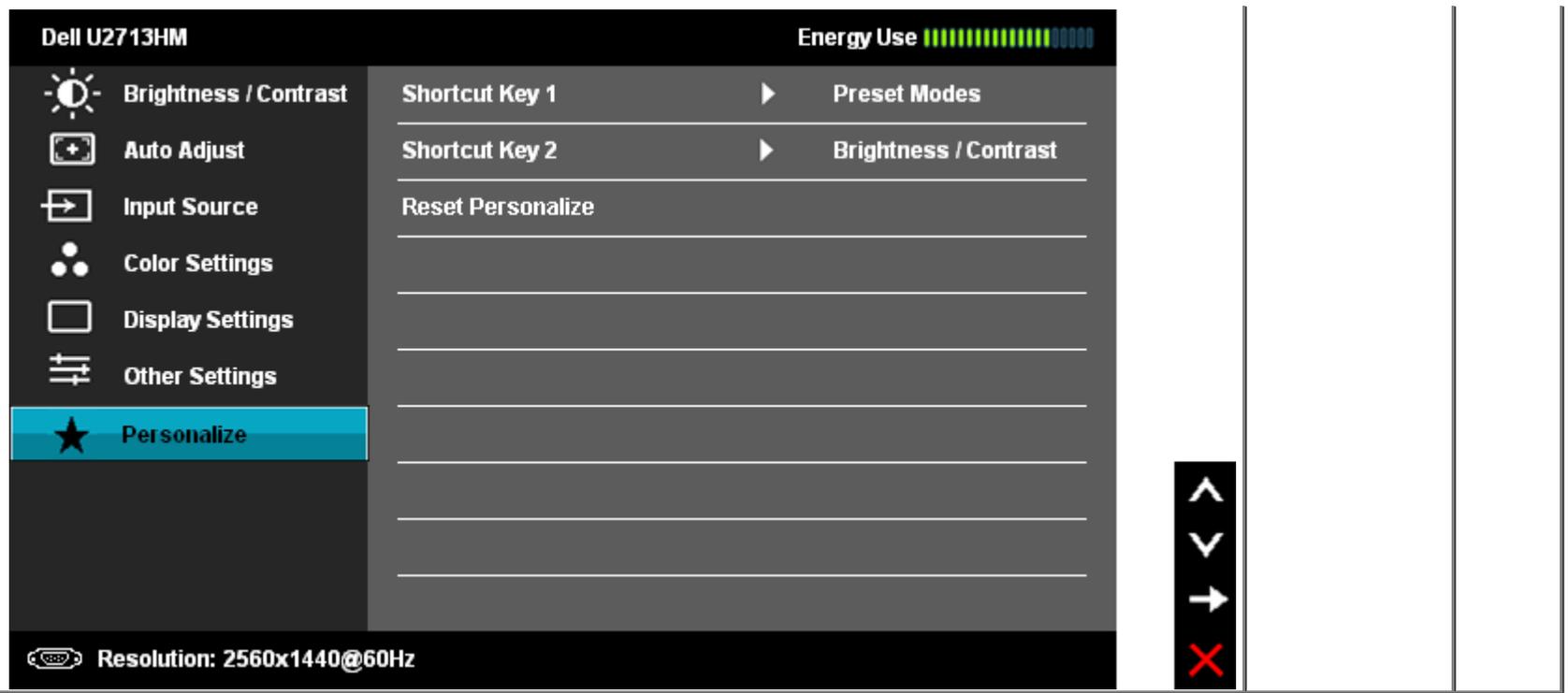
إعادة جميع إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة إلى إعدادات المصنع المسبقة.

Factory Reset
(إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع)

يمكن للمستخدم الاختيار من بين وظائف Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا) و Brightness/Contrast (السطوع/التباين) و Auto Adjust (الضبط التلقائي) و Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) و Input Source (مصدر الدخل) وضبطها كمفتاح اختصار.

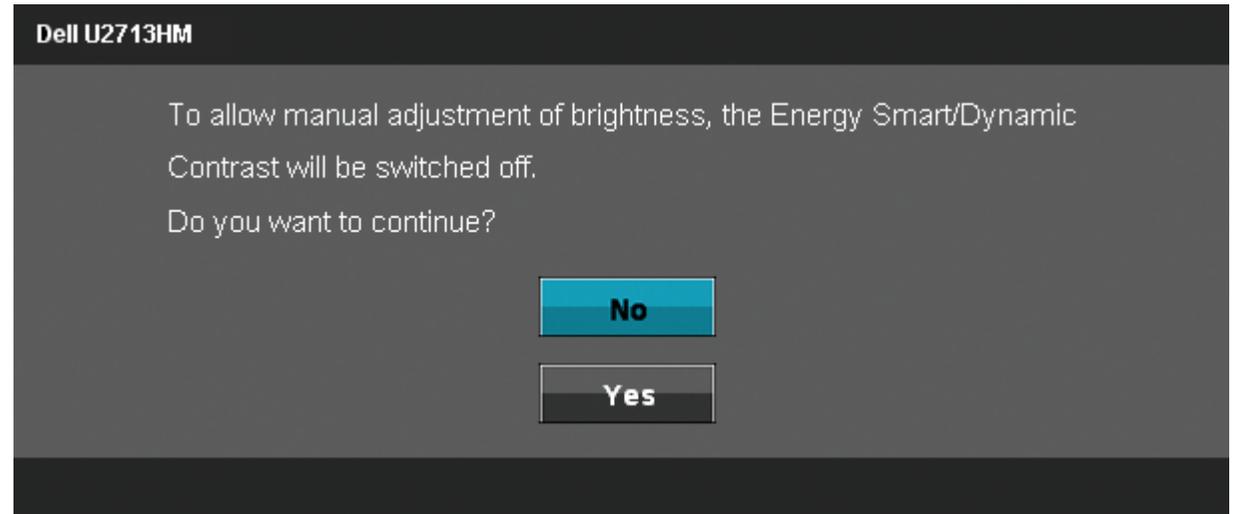
Personalize
(تخصيص)





رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

عند تمكين ميزة التباين الديناميكي (في هذه الأوضاع: Game (الألعاب) أو Movie (الأفلام))، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



إن لم تدعم الشاشة وضع دقة معين ستظهر الرسالة التالية:

Dell U2713HM

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **2560x1440@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



هذا يعني أنه لا يمكن مزامنة الشاشة مع الإشارة المُستلمة من الكمبيوتر. راجع [مواصفات الشاشة](#) للتعرف على نطاقات التردد الأفقي والرأسي بالشاشة. الوضع الموصى به هو 2560 × 1440.

ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI.

Dell U2713HM

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

عندما تنتقل الشاشة إلى وضع توفير الطاقة، ستظهر الرسالة التالية:

Dell U2713HM

Entering Power Save Mode.



قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى [قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة \(OSD\)](#)

إذا تم الضغط على أي زر آخر غير زر الطاقة ستظهر الرسالة التالية وفقًا للدخل المحدد:

دخول **VGA/DVI-D/DP/HDMI**

Dell U2713HM

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



إذا تم اختيار دخل VGA أو DVI-D أو DP أو HDMI input وكان الكبلان غير متصلان، سيظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه.

Dell U2713HM



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



أو

Dell U2713HM



No DVI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



أو

Dell U2713HM



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

أو

Dell U2713HM



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

راجع [حل المشكلات](#) للمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى للدقة

لضبط الحد الأقصى لدقة الشاشة:

:Windows XP

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم اختر **Properties (خصائص)**.
2. اختر علامة تبويب **Settings (إعدادات)**.
3. اضبط دقة الشاشة على **1440 x 2560**.
4. انقر فوق **OK (موافق)**.

:Windows® 8 أو Windows® 7 أو Windows® 8.1

1. مع نظام التشغيل Windows® 8، حدد خاصية تجانب بسطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
3. حرك الشريط الانزلاقي إلى جهة اليمين عن طريق الضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيسر وضبط مؤشر دقة الشاشة على **1440 x 2560**.
4. يدعم منفذ توصيل VGA درجة دقة تصل إلى 1152 x 2048 (حد عرض النطاق الترددي). منفذ التوصيل HDMI متوافق مع الإصدار 1.4 ويدعم درجة دقة حتى **1080 x 1920**.

إن لم يكن خيار 1440 x 2560 ضمن الخيارات، فربما تكون في حاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك، بناء على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell:

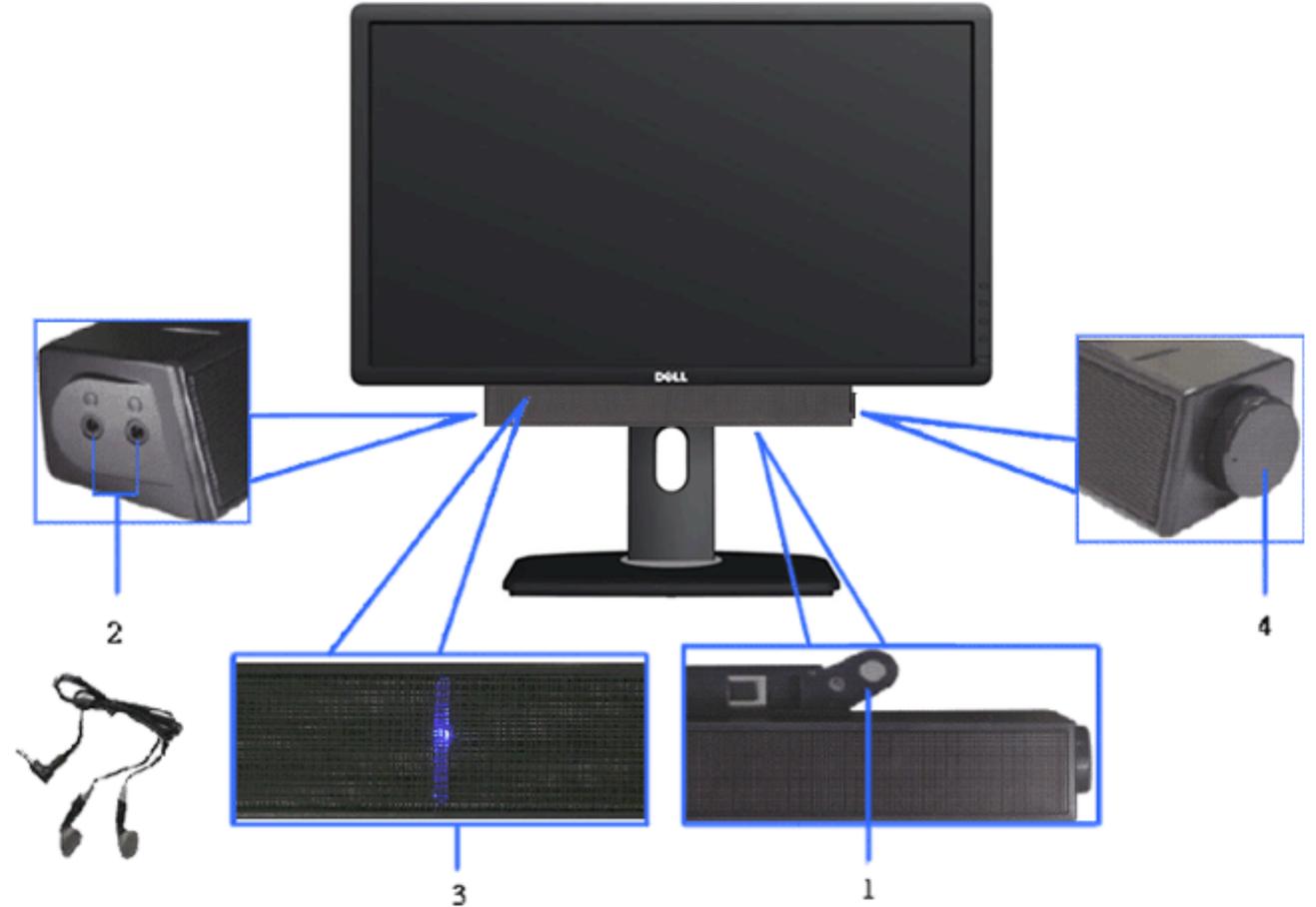
- اذهب إلى موقع support.dell.com، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.

إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر ليس من إنتاج شركة Dell (محمول أو مكتبي):

- اذهب إلى موقع الدعم الخاص بجهاز الكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسوم.
- اذهب إلى الموقع الإلكتروني الخاص ببطاقة الرسوم وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسوم.

استخدام Soundbar AX510 / AX510PA فقط (اختياري)

شريط الصوت Dell هو نظام به قناتين استريو قابل للتثبيت على الشاشات اللوحية المسطحة من Dell. كما أنه مزود بمفتاح دوار للتحكم في فتح / غلق الصوت وضبط المستوى العام للنظام. بالإضافة إلى مؤشر أزرق لبيان الطاقة، ومقبس لتوصيل سماعات الرأس.



1. آلية التوصيل

2. مقابس سماعات الرأس

3. مؤشر الطاقة

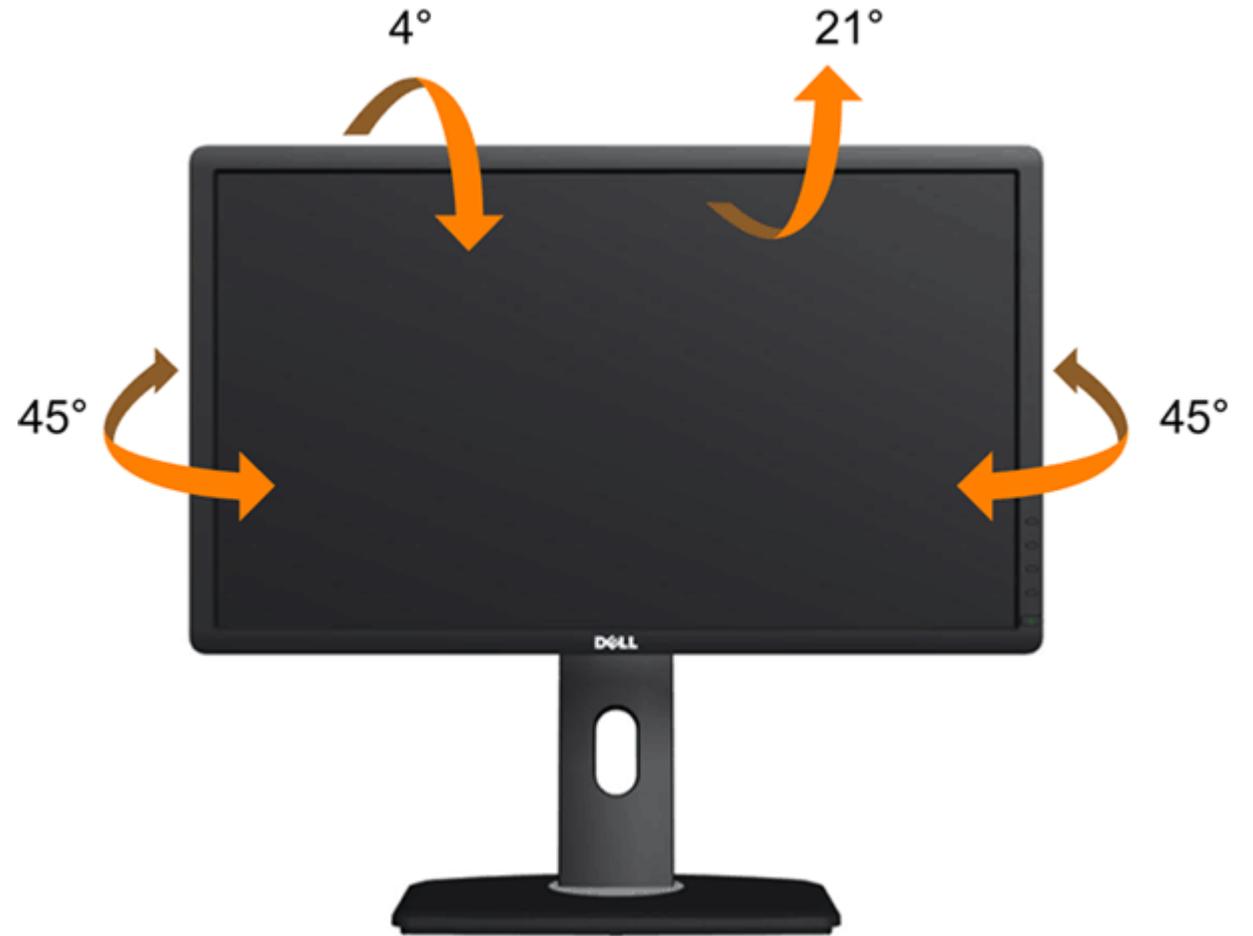
4. مفتاح التحكم في الصوت/الطاقة

استخدام الإمالة والدوران والتوسعة الرأسية

ملاحظة: هذا خاص بالشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لإتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.

الميل والدوران

بفضل القاعدة المضمنة، يمكنك إمالة الشاشة بالزاوية التي توفر أكثر أوضاع المشاهدة راحة.



ملاحظة: يتم فك الحامل من الشاشة عند شحنها من المصنع.

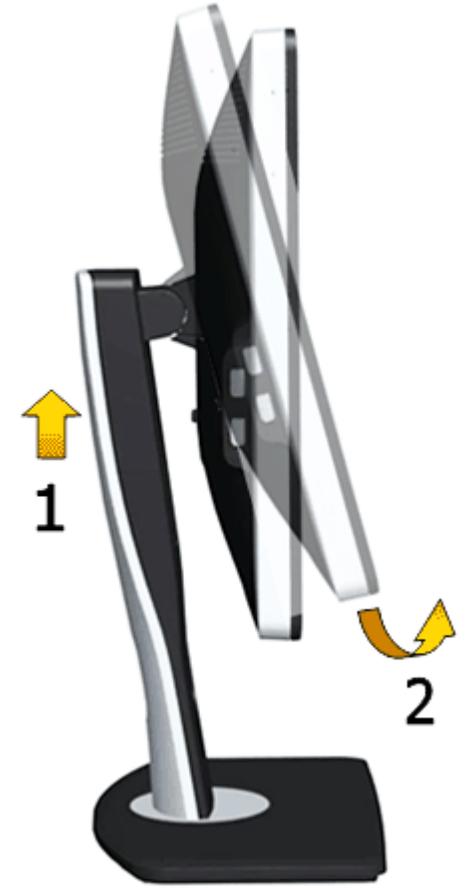
التوسعة الرأسية

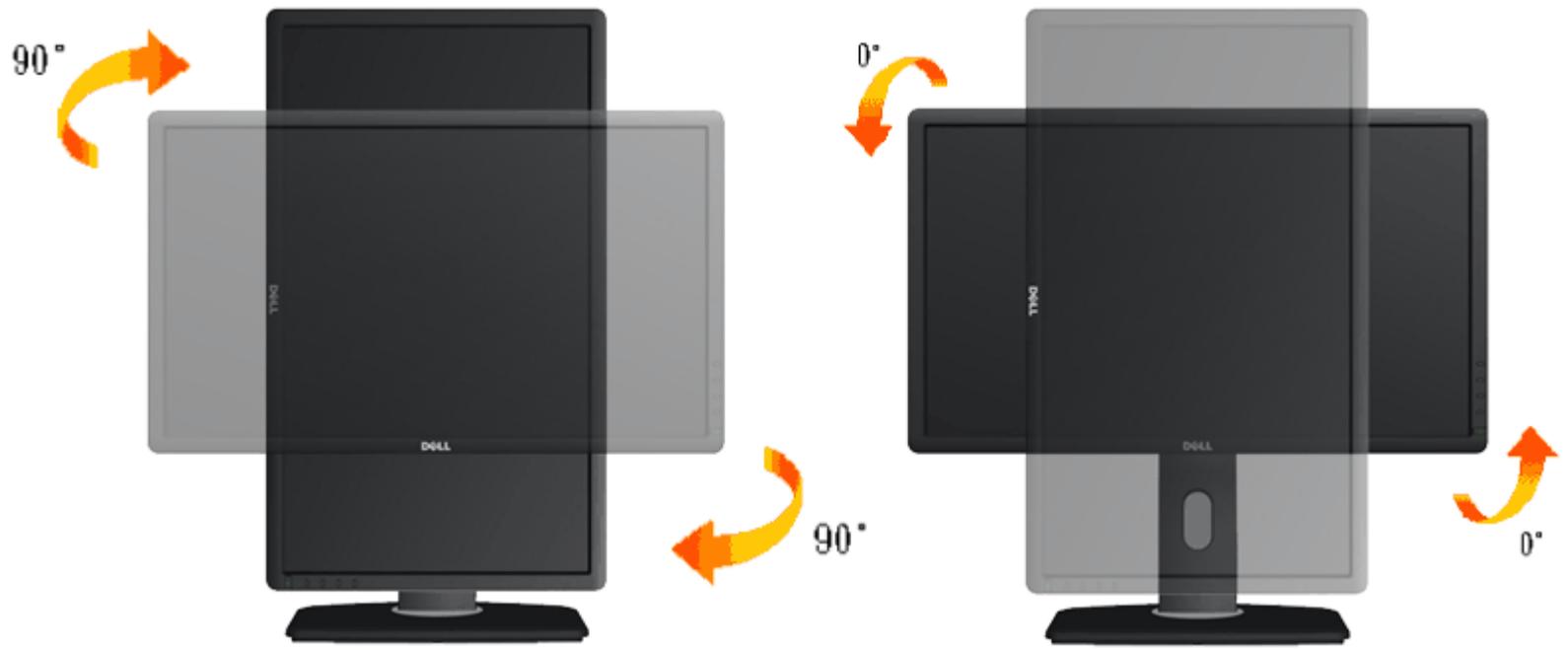
ملاحظة: يمكن توسعة الشاشة رأسياً حتى 115 مم، ويوضح الشكل أدناه كيفية توسعة الحامل رأسياً.



تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، ينبغي توسعة الشاشة رأسياً بالكامل ([التوسعة الرأسية](#)) وإمالتها بالكامل ([الإمالة](#)) لتجنب تضرر الحافة السفلية للشاشة.





ملاحظة: لاستخدام وظيفة تدوير الشاشة (العرض الأفقي في مقابل الرأسي) مع جهاز الكمبيوتر Dell، ينبغي الحصول على برامج تشغيل رسوم محدث، وهذا لا يرفق مع الشاشة. لتنزيل برنامج تشغيل الرسوم اذهب إلى موقع support.dell.com ثم ادخل إلى **Download** (التنزيل) الخاص بـ **Video Drivers** (برامج تشغيل الفيديو) واختر آخر التحديثات.

ملاحظة: في وضع العرض الرأسي، يمكنك تجربة تدهور مستوى الأداء من تطبيقات الرسوم المركزة (الألعاب ثلاثية الأبعاد وما إلى ذلك)

ضبط إعدادات عرض الدوران في النظام الخاص بك

بعد تدوير الشاشة، ينبغي استكمال الإجراءات الواردة أدناه لضبط إعدادات تدوير الشاشة الخاصة بالنظام.

ملاحظة: في حال استخدام الشاشة مع كمبيوتر من نوع ليس تابع لشركة Dell، ينبغي عليك الذهاب إلى موقع مشغل الرسوم أو موقع جهة تصنيع الكمبيوتر للحصول على معلومات حول تدوير المحتويات على الشاشة.

لضبط إعدادات تدوير الشاشة:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
2. اختر علامة تبويب **Settings** (إعدادات) وانقر على **Advanced** (متقدمة).
3. إذا كانت البطاقة لديك من نوع ATI، اختر علامة تبويب **Rotation** (تدوير) واضبط درجة التدوير المفضلة لديك. إذا كانت البطاقة التي لديك من نوع nVidia، انقر على علامة تبويب **nVidia** واختر **NVRotate** في العمود الأيسر ثم اختر درجة التدوير المفضلة لديك. إذا كانت البطاقة التي لديك من نوع Intel®، اختر علامة تبويب **Intel graphics** ثم انقر **Graphic Properties** (خصائص الجرافيك) ثم اختر علامة تبويب **Rotation** (تدوير) واضبط درجة التدوير المفضلة لديك.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من رؤية خيار التدوير أو كان يعمل بصورة غير صحيحة، اذهب إلى support.dell.com وقم بتنزيل أحدث برنامج لبطاقة الرسوم.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

Dell™ U2713HM دليل استخدام الشاشة اللوحية المسطحة

- [الاختبار الذاتي](#)
- [التشخيصات المضمنة](#)
- [المشكلات الشائعة](#)
- [مشكلات الجهاز المحددة](#)
- [المشكلات الخاصة بالناقل التسلسلي العالمي](#)
- [مشكلات شريط الصوت Dell](#)

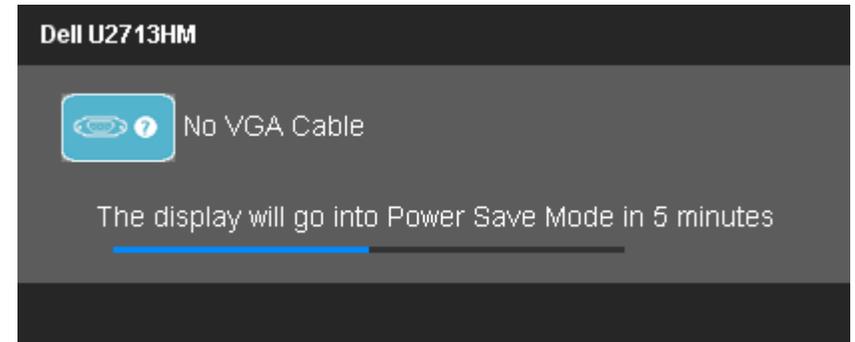
تحذير: قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم يرجى الرجوع إلى [تعليمات السلامة](#).

الاختبار الذاتي

تتوفر بالشاشة خاصية الاختبار الذاتي والتي تسمح بالتحقق من عمل الشاشة بالشكل المناسب، إذا كان الكمبيوتر والشاشة متصلان على نحو سليم ولكن الشاشة معتمة، قم بتشغيل خاصية الاختبار الذاتي للشاشة من خلال الخطوات التالية:

1. أغلق جهاز الكمبيوتر والشاشة.
2. انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. قم بنزع الكبل الرقمي (الموصل الأبيض) والتناطري (الموصل الأزرق) من الجهة الخلفية للكمبيوتر لضمان أداء عملية الاختبار الذاتي على نحو سليم.
3. شغل الشاشة.

ستلاحظ ظهور مربع الحوار المتحرك على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تستشعر الشاشة إشارة الفيديو وكانت تعمل على نحو سليم. يظل لون مؤشر بيان الطاقة محتفظاً باللون الأبيض في وضع الاختبار الذاتي. ستظهر إحدى مربعات الحوار الموضحة أدناه باستمرار على الشاشة بناءً على الإدخال المحدد أيضاً.



Dell U2713HM



No DVI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

أو

Dell U2713HM



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

أو

Dell U2713HM



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

4. يظهر هذا المربع أيضا أثناء التشغيل العادي للنظام إذا انقطع أو تلف كبل الفيديو.

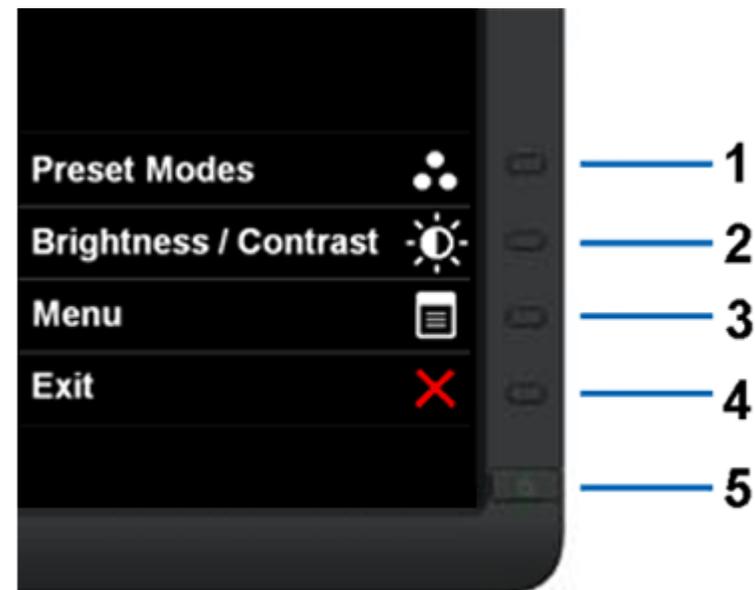
5. أغلق الشاشة وأعد توصيل كبل الفيديو، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

إذا ظلت الشاشة فارغة بعد هذا الإجراء، تحقق من وحدة التحكم بالفيديو والكمبيوتر حتى تعمل الشاشة على نحو سليم.

التشخيصات المضمنة

تحتوي الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعدك على تحديد ما إذا كانت المشكلة التي تواجهها تتعلق بالشاشة أم أنها تتعلق بالكمبيوتر وبطاقة الفيديو.

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



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من أن الشاشة نظيفة (عدم وجود غبار متراكم على سطح الشاشة).
2. انزع كبل (كبلات) الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر أو الشاشة، سوف تنتقل الشاشة بعد ذلك إلى وضع الاختبار الذاتي.
3. اضغط مع الاستمرار على زر **1** و زر **4** على اللوحة الأمامية باستمرار لمدة ثانيتين، ستظهر شاشة رمادية اللون.
4. افحص الشاشة بعناية للتأكد من عدم وجود حالات غير طبيعية.
5. اضغط زر **4** على اللوحة الأمامية مرة أخرى، يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
6. افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
7. كرر الخطوتين 5 و 6 لفحص العرض أثناء تشغيل الشاشة الخضراء والزرقاء والسوداء والبيضاء.

يكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة البيضاء. للخروج، اضغط على زر **4** مرة أخرى.

إذا لم تعثر على أي حالات غير طبيعية عقب استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة في هذه الحالة تعمل على نحو سليم. افحص بطاقة الفيديو وجهاز الكمبيوتر.

المشكلات الشائعة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة المحتمل مواجهتها والحلول الممكنة لها.

الأعطال الشائعة	ما تواجهه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر الطاقة	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل بشكل مناسب من خلال استخدام أي معدة كهربائية أخرى. تأكد من الضغط على زر الطاقة ضغطة كاملة. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال زر اختيار مصدر الدخل.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر الطاقة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي تحقق من عدم وجود أي انثناء أو دبابيس مكسورة بموصل كبل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال زر اختيار مصدر الدخل.
رداءة التركيز	الصورة مشوشة أو غير واضحة أو لها ظل	<ul style="list-style-type: none"> قم بالضبط التلقائي من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط أدوات التحكم في الفارق الزمني وساعة البكسل من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. أزل كبلات الفيديو المستخدمة للتطويل. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بتغيير دقة الفيديو إلى نسبة العرض الصحيحة (16:9).
عدم ثبات/تشوش عرض الفيديو	صورة متموجة أو متحركة بشكل طفيف	<ul style="list-style-type: none"> قم بالضبط التلقائي من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط أدوات التحكم في الفارق الزمني وساعة البكسل من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. تحقق من العوامل البيئية. قم بتغيير مكان الشاشة واختبارها في غرفة أخرى. إن كنت تستخدم اتصال DVI، تأكد بأن الكبل المستخدم هو كبل DVI ذو الرباط المزدوج (يأتي مرفقًا مع الشاشة) واحرص على إحكام التوصيل. افصل الكبل ووصله مرة أخرى إن تطلب الأمر.
فقدان وحدات البكسل	وجود بقع على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إغلاق دورة الطاقة. تعد وحدات البكسل المغلقة دائمًا خلاا طبيعيًا ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: support.dell.com.
وحدات البكسل العالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إغلاق دورة الطاقة. تعد وحدات البكسل المغلقة دائمًا خلاا طبيعيًا ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: support.dell.com.
المشاكل المتعلقة بالسطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بالضبط التلقائي من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
التشوه الهندسي	الشاشة غير متمركزة على نحو سليم	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بالضبط التلقائي من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط أدوات التحكم الأفقية والرأسية من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. <p>ملاحظة: عند استخدام دخل DVI-D، لم يكن ضبط الوضع متاحًا.</p>
الخطوط الأفقية/الرأسية	يوجد خط أو أكثر بالشاشة	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بالضبط التلقائي من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط أدوات التحكم في الفارق الزمني وساعة البكسل من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

<ul style="list-style-type: none"> • شغل خاصية التحقق بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي انثناء أو دبابيس مكسورة بموصل كبل الفيديو. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. • إن كنت تستخدم اتصال DVI، تأكد بأن الكبل المستخدم هو كبل DVI ذو الرباط المزدوج (يأتي مرفقًا مع الشاشة) واحرص على إحكام التوصيل. افصل الكبل ووصله مرة أخرى إن تطلب الأمر. 			
<p>ملاحظة: عند استخدام دخل DVI-D، لم يكن ضبط الفارق الزمني وساعة البكسل متاحًا.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بالضبط التلقائي من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. • اضبط أدوات التحكم في الفارق الزمني وساعة البكسل من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. • شغل خاصية التحقق بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كان هذا التشويش يظهر في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي انثناء أو دبابيس مكسورة بموصل كبل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر على الوضع الآمن. • إن كنت تستخدم اتصال DVI، تأكد بأن الكبل المستخدم هو كبل DVI ذو الرباط المزدوج (يأتي مرفقًا مع الشاشة) واحرص على إحكام التوصيل. افصل الكبل ووصله مرة أخرى إن تطلب الأمر. 	الشاشة مشوشة أو تبدو منقسمة	المشاكل المتعلقة بالتزامن
<ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأعطال وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. 		الإشارات المرئية للأدخنة والشرر	المشاكل المتعلقة بالسلامة
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بتشغيل خاصية التحقق بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كان المشاكل المتعلقة بالتنقطع تظهر في وضع الاختبار الذاتي أم غير ذلك. 		تشغيل وإيقاف الخلل الوظيفي للشاشة	المشاكل المتعلقة بالتنقطع
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • تحقق من عدم وجود أي انثناء أو دبابيس مكسورة بموصل كبل الفيديو. 		الصورة فاقدة للألوان	فقدان الألوان
<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير وضع ضبط الألوان في إعدادات الضبط بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى وضع الرسوم أو الفيديو بناءً على التطبيق. • جرب استخدام إعدادات ضبط مختلفة معدة مسبقًا للألوان في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. اضبط قيم اللون الأحمر (R)/الأخضر (G)/الأزرق (B) في إعدادات ضبط الألوان بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إذا كان إدارة الألوان مغلقة. • تغيير تنسيق إدخال الألوان إلى PC RGB أو YPbPr في الإعدادات المتقدمة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. 		ألوان الصورة رديئة	وجود خلل في الألوان
<ul style="list-style-type: none"> • استخدم خاصية إدارة الطاقة لخلق الشاشة أثناء عدم الاستخدام (للمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على أوضاع إدلة الطاقة). • وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. 		وجود ظل باهت للصورة الساكنة المعروضة على الشاشة	احتجاز الصورة وسكونها على يسار الشاشة لفترة طويلة من الوقت

المشكلات الخاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	ما تواجهه	بعض الأعطال
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من ضبط نسب الحجم في ضبط الصورة بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. 	الصورة متمركزة بالشاشة ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	صورة الشاشة صغيرة جدا
<ul style="list-style-type: none"> أغلق الشاشة وافصل كبل الطاقة وأعد توصيله ثم أعد تشغيل الشاشة. تحقق مما إذا كانت قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مقلقة أم لا. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثواني لتفعيلها. يرجى الرجوع إلى قفل القائمة. 	عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	لا يمكن ضبط الشاشة بالأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من مصدر الإشارة، تأكد من عدم ضبط الكمبيوتر على وضع توفير الطاقة من خلال تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح. تحقق للتأكد من أن مصدر الفيديو S-Video أو المؤلف أو المركب موصل بالطاقة وأن وسائط الفيديو في وضع التشغيل. تحقق من توصيل كبل الإشارة على نحو سليم، ثم أعد توصيل كبل الإشارة إذا تطلب الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. 	لا توجد إشارة دخل عند الضغط على مفاتيح تحكم المستخدم لا توجد صورة، ضوء مؤشر البيان باللون الأخضر. عند الضغط على مفتاح "+" أو "-" أو "Menu" (القائمة) تظهر رسالة "لا توجد إشارة S-Video" أو "لا توجد إشارة مؤلفة" أو "لا توجد إشارة مركبة"	لا توجد إشارة دخل عند الضغط على مفاتيح تحكم المستخدم
<ul style="list-style-type: none"> نتيجة التنسيقات المختلفة للفيديو (نسبة العرض إلى الارتفاع) لأقراص DVD، قد تصبح مساحة العرض ملء الشاشة بالكامل. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. 	الصورة لا تملأ ارتفاع أو عرض الشاشة	لم تملأ الصورة الشاشة بالكامل.

ملاحظة: عند اختيار وضع DVI-D فإن وظيفة الضبط التلقائي لم تكن متاحة.

المشكلات الخاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الحلول الممكنة	ما تواجهه	بعض الأعطال
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من أن الشاشة على وضع التشغيل. أعد توصيل الكبل العلوي بالكمبيوتر. أعد توصيل أطراف USB (منفذ التوصيل السفلي). أغلق الشاشة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. أعد تمهيد جهاز الكمبيوتر. تتطلب بعض أجهزة USB مثل محرك الأقراص الثابتة الخارجية والمحمولة لتيار كهربائي مرتفع؛ لذا قم بتوصيل الجهاز مباشرة بالكمبيوتر. 	وحدات USB الطرفية لا تعمل	وسيلة التوصيل USB لا تعمل
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توافق جهاز الكمبيوتر مع USB 3.0. بعض أجهزة الكمبيوتر بها منفذ USB 3.0 ومنفذ USB 2.0، تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. أعد توصيل الكبل العلوي بالكمبيوتر. أعد توصيل أطراف USB (منفذ التوصيل السفلي). أعد تمهيد جهاز الكمبيوتر. 	تعمل وحدات USB 3.0 الطرفية ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	سرعة منفذ USB 3.0 بطيئة

الأعطال الشائعة	ما تواجهه	الخطوات الممكنة
اختفاء الصوت	لا توجد طاقة بالشريط الصوتي - مؤشر الطاقة مغلق	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت على الشريط الصوتي في اتجاه عقارب الساعة على الوضع المتوسط؛ تحقق من إضاءة مؤشر الطاقة (مؤشر البيان باللون الأزرق) على الشريط الصوتي الأمامي. • تحقق من اتصال كبل الطاقة بالمهايئ من خلال الشريط الصوتي.
اختفاء الصوت	وجود طاقة بالشريط الصوتي - مؤشر الطاقة في وضع التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> • وصل كبل خط الصوت في مقبس الصوت بجهاز الكمبيوتر. • اضبط مستوى الصوت في نظام Windows على أعلى درجة. • قم بتشغيل بعض المحتويات الصوتية على الكمبيوتر (مثل قرص مضغوط صوتي أو مشغل MP3). • قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي في اتجاه عقارب الساعة على أعلى درجة للصوت. • قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس. • قم باختبار شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول).
الصوت مشوش	استخدام بطاقة الصوت بالكمبيوتر كمصدر للصوت	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. • تأكد من أن خط الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس بطاقة الصوت. • اضبط مستوى الصوت في نظام Windows على مستوى متوسط. • اخفض مستوى الصوت بتطبيق الصوت. • قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي عكس عقارب الساعة على درجة صوت منخفضة. • قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس. • قم باستكشاف أعطال بطاقة الصوت بالكمبيوتر وإصلاحها. • قم باختبار شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول).
الصوت مشوش	استخدام مصدر صوت آخر	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. • تأكد من أن خط الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس مصدر الصوت. • قم بخفض مستوى مصدر الصوت. • قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي عكس عقارب الساعة على درجة صوت منخفضة. • قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس.
خرج الصوت غير متوازن	يخرج الصوت من جانب واحد بالشريط الصوتي.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. • تأكد من أن مقبس دخل الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس بطاقة الصوت أو مصدر الصوت. • اضبط أدوات التحكم في توازن الصوت بنظام Windows (يسار-يمين) على النقطة المتوسطة. • قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس. • قم باستكشاف أعطال بطاقة الصوت بالكمبيوتر وإصلاحها. • قم باختبار شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول).
درجة الصوت منخفضة	درجة الصوت منخفضة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. • قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي في اتجاه عقارب الساعة لضبط أعلى درجة للصوت. • اضبط مستوى الصوت في نظام Windows على أعلى درجة. • قم برفع مستوى الصوت بتطبيق الصوت. • قم باختبار شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول).

الملحق

دليل استخدام الشاشة اللوحية المسطحة **Dell™ U2713HM**

[تعليمات السلامة](#)

[إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية \(الولايات المتحدة فقط\) والمعلومات التنظيمية الأخرى](#)

[الاتصال بشركة Dell](#)

تحذير: تعليمات السلامة

تحذير: قد يؤدي استخدام أي أزرار تحكم أو تعديلات أو إجراءات بخلاف المنصوص عليها تحديداً في هذه الوثيقة إلى التعرض إلى صدمة و/أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى دليل معلومات المنتج.

إشعار لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

وفيما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، يرجى زيارة موقع الالتزام التنظيمي التالي www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

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

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

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

1. قم بزيارة الموقع التالي: **support.dell.com**.

2. تحقق من البلد أو المنطقة التي تتواجد بها في القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region** (اختر بلد/منطقة) الموجودة أسفل الصفحة.

3. انقر فوق زر **Contact Us** (اتصل بنا) الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.

4. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

5. اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

إعداد الشاشة

شاشة لوحية مسطحة Dell™ U2713HM

إذا كان لديك جهاز كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell™ مزود بإمكانية الاتصال بالإنترنت

1. اذهب إلى موقعنا على <http://support.dell.com>, ثم أدخل رقم الصيانة الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برنامج التشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.

2. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بهايث الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على **1440 × 2560** مرة أخرى.

ملاحظة: في حال عدم قدرتك على ضبط درجة الدقة على **1440 × 2560**، يرجى الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن مهايث الرسوم الذي يدعم مستويات الدقة هذه . 

إعداد الشاشة

شاشة لوحية مسطحة Dell™ U2713HM

إذا كان الكمبيوتر الشخصي أو المحمول أو بطاقة الرسوم غير تابعة لشركة Dell™

في نظام التشغيل Windows XP:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Properties** (خصائص).
2. اختر علامة تبويب **Settings** (إعدادات).
3. اختر **Advanced** (متقدمة).
4. عرّف مزود وحدة التحكم في بطاقة الرسوم من الوصف الموضح أعلى النافذة (مثل NVIDIA أو ATI أو Intel أو غيرها).
5. يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
6. بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايئ الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على **1440 × 2560** مرة أخرى.

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

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization** (تخصيص).
2. انقر فوق أيقونة **Change Display Settings** (تغيير إعدادات العرض).
3. انقر فوق **Advanced Settings** (إعدادات متقدمة).
4. عرّف مزود وحدة التحكم في بطاقة الرسوم من الوصف الموضح أعلى النافذة (مثل NVIDIA أو ATI أو Intel أو غيرها).
5. يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
6. يدعم منفذ توصيل VGA درجة دقة تصل إلى 1152 2048 x (حد عرض النطاق الترددي). منفذ التوصيل HDMI متوافق مع الإصدار 1.4 ويدعم درجة دقة حتى **1080 1920 x**. ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط درجة الدقة على 1440 × 2560، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو شراء مهايئ رسوم يدعم دقة الفيديو 1440 × 2560.