

# Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh شاشة

[دليل المستخدم](#)

[ضبط دقة الشاشة على 1920x1200 \(كحد أقصى\)](#)

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغير دون إشعار. حقوق النشر لعام 2020-2011 © لركة 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، وعلامات 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. وتعتبر ENERGY STAR علامة تجارية لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. ولكونها شريك لـ ENERGY STAR، فقد حددت شركة Dell Inc. أن هذا المنتج يستوفي إرشادات ENERGY STAR الخاصة بكفاءة استخدام الطاقة.

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 U2412Mb/U2412Mc

2020-1 مراجعة A14

# Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh دليل المستخدم لشاشة

[حول الشاشة الخاصة بك](#)


[إعداد شاشتك](#)


[تشغيل الشاشة](#)


[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

[الملحق](#)

## ملاحظات وإخطارات وتنبهات

 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 بيانات ويحرك التحذير حول طريقة تجنب المشكلة.

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

تخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغير دون إشعار. حقوق النر لعام 2011-2020 © لركة 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 لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ كما تعتبر ATI علامة تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc. وتعتبر ENERGY STAR علامة تجارية لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. ولكونها شريك ل ENERGY STAR، فقد حددت شركة Dell Inc. أن هذا المنتج يستوفي إرشادات ENERGY STAR الخاصة بكفاءة استخدام 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 لمليتها في العلامات التجارية أو الأسماء التجارية بخلاف الخاصة بها.

الموديل U2412Mb/U2412Mc

2020-1 مراجعة A14

## ضبط دقة الشاشة على 1200 × 1920 (كحد أقصى)

للحصول على أفضل أداء للشاشة مع أنظمة تشغيل Microsoft® Windows®، اضبط دقة الشاشة على 1200 × 1920 بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

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

1. بالنسبة لنظام Windows 8® أو Windows 8.1® فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وحدد دقة الشاشة.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة من دقة الشاشة وحدد 1200 × 1920.
4. انقر فوق موافق.

في Windows 10®:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد 1200 × 1920.
4. انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد 1200 × 1920 كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. يُرجى اختيار السيناريو التالي الذي يصف نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه على أفضل وجه، واتبع الإرشادات المتوفرة

**1:** [إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell™ مزود بإمكانية الوصول إلى الإنترنت.](#)

**2:** [إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات ليست من طراز Dell™.](#)

## حول الشاشة الخاصة بك

دليل المستخدم لشاشة Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh


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

## محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة أدناه. تأكد من استلامك كل المكونات و**اتصل 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	

	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كابل الطاقة</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كابل VGA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كابل DVI</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كابل تدفق أعلى USB (تتمكين منافذ USB على الشاشة)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دليل الإعداد السريع</li> <li>• دليل معلومات المنتج والسلامة</li> </ul>	

تحتوي الشاشة المسطحة U2412M/U2412MWh على مصفوفة نشطة، ترازستور ذات شريط رقيق (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD). وتشتمل مميزات الشاشة على:

■ شاشة عرض 60.96 سم (24 بوصة) (تقاس بشكل قطري). مستوى الدقة 1920x1200، 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 الإضاءة، الدوران والتوسيع الرأسي.

■ حامل قابل لإزالة 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 وتحسن الشاشة

■ ميزة مر الطاقة لشاشة Energy Star المعتمدة .

■ منفذ تأمين للسلامة

■ قفل الحامل

■ إمكانية إدارة أصول

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

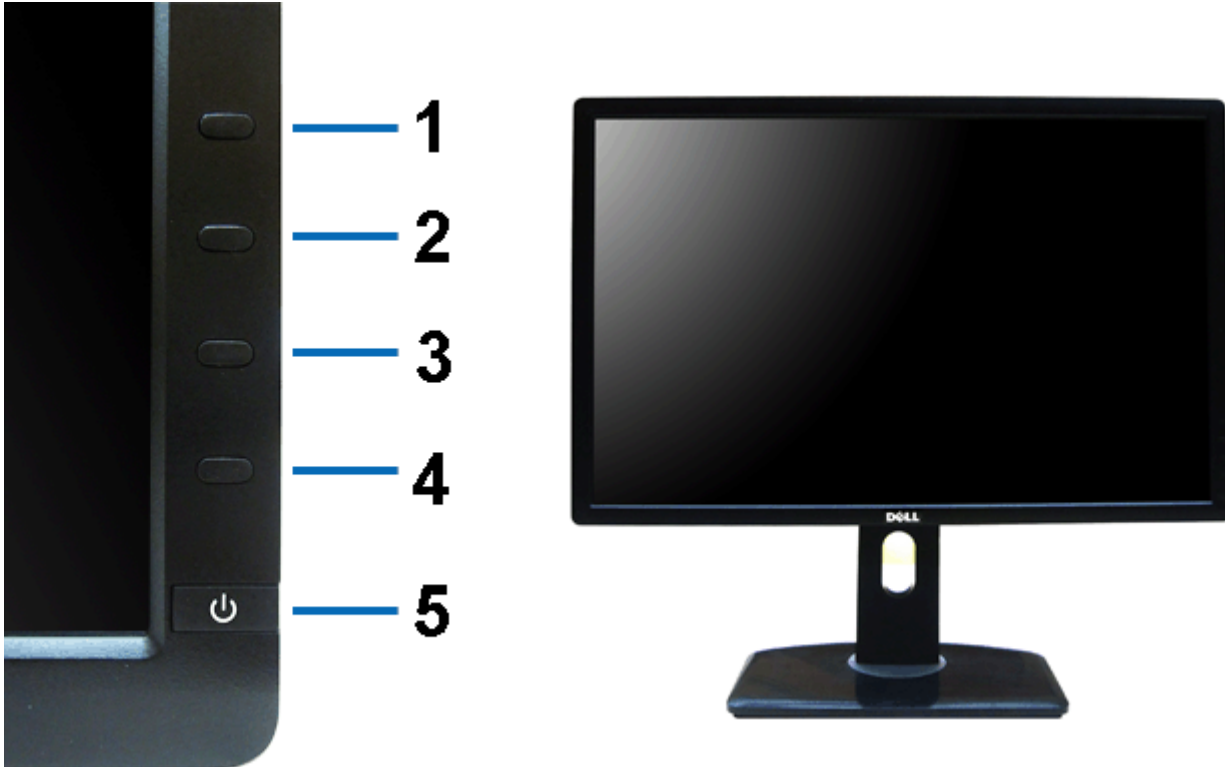
■ ي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT) مسجّلة حيثما أمكن. يختلف تسجيل EPEAT من بلد لآخر. راجع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد

■ تقليل الهالوجن

■ عروض معتمدة من TCO.

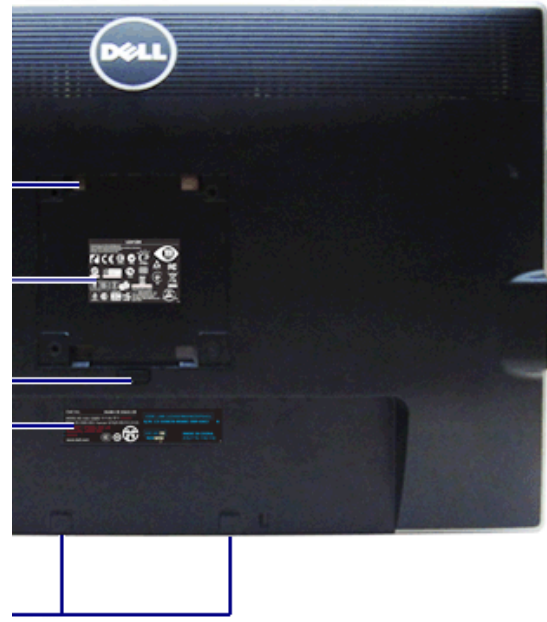
## التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

### منظر أمامي



اللوحة	الوصف
1	الأوضاع المضبوطة مسبقاً ( الافتراضية، ولكن القابلة للتكوين)
2	السطوع والتباين ( الافتراضية، ولكن القابلة للتكوين)
3	قائمة
4	إنهاء
5	الطاقة (مع مؤشر مصباح الطاقة)

## منظر خلفي



منظر خلفي مع حامل شاشة

منظر خلفي

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	VESA فتحات حمل (100 مم 100x مم - موصلة بالخلف لوحة VESA)	شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم 100x مم)
2	ملصق تنظيمي	حصر الاعتمادات التنظيمية
3	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة
4	ملصق الرقم التسلسلي لكود المنتج	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني
5	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة مع مرسة كابل للسلامة
6	دعائم حمل شريط صوت Dell	لتوصيل شريط صوت Dell الاختياري ملاحظة: يرجى إزالة الشريط البلاستيكي المغطي لفتحات التثبيت قبل وضع شريط Dell الصوتي.
7	منافذ USB للتدفق السفلي	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك.
8	منفذ إدلة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ

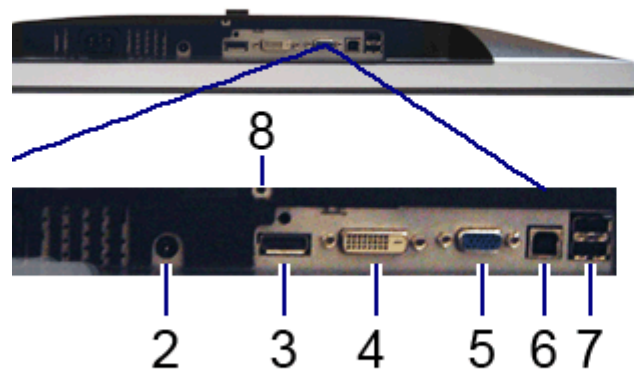


USB downstream ports

منظر أيمن

منظر أيسر





منظر سفلي مع حامل شاشة

منظر سفلي

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	موصل DisplayPort	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك
4	موصل DVI	توصيل كابل DVI للكمبيوتر الخاص بك
5	موصل VGA	توصيل كابل VGA للكمبيوتر الخاص بك
6	منفذ USB للتدفق الأعلى	قم بتوصيل كابل USB المرفق مع شاشتك بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB الموجودة وأسفل الشاشة
7	منافذ USB للتدفق السفلي	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للذة على الشاشة
8	ميزة تأمين الحامل	لإسداء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ م 3 × 6 مم (القلاووظ غير مرفق)

## مواصفات الشاشة

### مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	U2412M/U2412MWh
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	تحويل سطحي
أبعاد الشاشة	60.96 سم (حجم صورة قابلة للعرض بمقاس 24 بوصة)
منطقة العرض المضبوطة مسبقاً	518.4 (أفقي) 324.0X (رأسي) مم
أفقي	518.4 مم (20.3 بوصة)
رأسي	324.0 مم (12.7 بوصة)

0.27 مم	درجة البكسل
178° (رأسي) نموذجي	زاوية العرض
178° (أفقي) نموذجي	
300cd/m <sup>2</sup> (نموذجي)	مخرج السطوع
1000 إلى 1 (نموذجي)، 2M إلى 1 (تشغيل التباين الديناميكي النموذجي)	نسبة التباين
مضاد مع تغطية قوية 3H	تغطية الواجهة
نظام إضاءة حواف LED	ضوء الخلفية
8 م ث رمادي إلى رمادي (نموذجي)	وقت الاستجابة
16.7 مليون لون	عمق اللون
*82%	سلسلة الألوان

\* [U2412M/U2412MWh] سلسلة ألوان (نموذجية) تعتمد على (82% CIE1976 و 72% CIE1931) معايير الاختبار.

## مواصفات الدقة

الموديل	U2412M/U2412MWh
نطاق المسح الأفقي	30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	50 هرتز إلى 61 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1920x1200 عند 60 هرتز

## أوضاع الفيديو المدعومة

الموديل	U2412M/U2412MWh
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DVI و DP)	.1080p و .720p و .576p و .480p و 1080i و .576i

## أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

U2412M/U2412MWh

قطبية المزامنة (أفق)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع العرض
+/-	28.3	70.0	31.5	VESA. 720 x 400
-/-	25.2	59.9	31.5	VESA. 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA. 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA. 1024 x 768
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA. 1280 x 1024

+/+	162.0	60.0	75.0	VESA. 1600 x 1200
-/+	119.0	59.9	64.7	VESA. 1680 x 1050
-/+	138.5	59.9	66.6	VESA. 1920 x 1080
-/+	154.0	60.0	74.0	VESA. 1920 x 1200

## المواصفات الكهربائية

الموديل	U2412M/U2412MWh
إشارات إدخال الفيديو	RGB تناظري، 0.7 فولت +/- 5%. معاوقة موجبة عند 75 أوم من معاوقة الإدخال DVI-D TMDS رقمي، 600 م ف لكل خط تمييزي، معاوقة موجبة عند 50 أوم من معاوقة الإدخال DP 1.1a دعم إدخال الإشارة
إشارات إدخال المزامنة	مطلوب مستويات TTL ومزامنات منفصلة (كما في ذلك نفاط الإطلاق)، SOG (مكون SYNC على الأخضر)
فولطية / تردد / تيار الإدخال المتردد	100 إلى 240 VAC و 50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز / 1.2A (حد أقصى)
التيار المتدفق	120 فولت : 30A (أقصى) 240 فولت : 60A (أقصى)

## الخصائص الفيزيائية

الموديل	U2412M/U2412MWh
نوع الموصل	15 سن D شديد الصغر، موصل أزرق؛ DVI-D، موصل أبيض؛ DP، موصل أسود.
نوع كابل الإشارة	رقمي: قابل للفصل، DVI-D، أسنان ثابتة، مرفقة قابلة للفصل من الشاشة تناظري: الحافة، D-Sub.15، مرفقة قابلة للفصل من الشاشة
الأبعاد (بالحامل)	
الارتفاع (ممتد)	513.5 مم (بوصة 20.22)
الارتفاع (مضغوط)	398.5 مم (بوصة 15.69)
العرض	556.0 مم (بوصة 21.89)
العمق	180.3 مم (بوصة 7.10)
الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	361.6 مم (بوصة 14.24)
العرض	556.0 مم (بوصة 21.89)
العمق	64.9 مم (بوصة 2.56)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	400.7 مم (بوصة 15.78)
الارتفاع (مضغوط)	285.7 مم (بوصة 11.25)
العرض	279.8 مم (بوصة 11.02)

العمق	180.3 مم (7.10 بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	18.23 رطل (8.27 كجم)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	13.73 رطل (6.24 كجم)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	8.73 رطل (3.97 كجم)
وزن مجموعة الحامل	3.87 رطل (1.76 كجم)
وميض الإطار الأمامي	5.0 وحدة الوميض (أقصى) (إطار أسود) 20.0 وحدة الوميض (أقصى) (إطار فضي)

## الخصائص البيئية

الموديل	U2412M/U2412MWh
درجة الحرارة	
التشغيل	0 °C إلى 40 °C
عدم التشغيل	المخزن: -20 °C إلى 60 °C (F° -4 إلى 140) الشحن: -20 °C إلى 60 °C (F° -4 إلى 140)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	المخزن: 5% إلى 90% (غير مكثفة) الشحن: 5% إلى 90% (غير مكثفة)
الارتفاع	
التشغيل	3,048 م (10,000 قدم) أقصى
عدم التشغيل	10,668 م (35,000 قدم) أقصى
التمييز الحراري	245.66 ساعة/BTU (كحد أقصى) 129.66 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 ك 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
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أزرق	68.40W (صقلاً لحلاً) **
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	كهرماني	27.55W (نموذجي) أقل من 0.5 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.5 واط

استهلاك الطاقة

Energy Star

W 14.03

P<sub>on</sub>

kWh 44.33

E<sub>TEC</sub>

## Dell U2412M

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.



قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.



ملاحظة: تتوافق هذه الشاشة مع معايير ENERGY STAR.

هذا المنتج متوافق مع معيار ENERGY STAR بإعدادات المصنع الافتراضية والتي يمكن استعادتها من خلال وظيفة Factory Reset (إعادة ضبط المصنع) من قائمة OSD. ويؤدي تغيير الإعدادات الافتراضية من المصنع أو تمكين الميزات الأخرى في المنتج إلى زيادة استهلاك الطاقة، الأمر الذي قد يؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة فيما يتعلق بتصنيف ENERGY STAR.

ملاحظة:

**P<sub>on</sub>**: استهلاك الطاقة الخاص بوضع التشغيل كما هو محدد بـ Energy Star الإصدار ٨,٠.

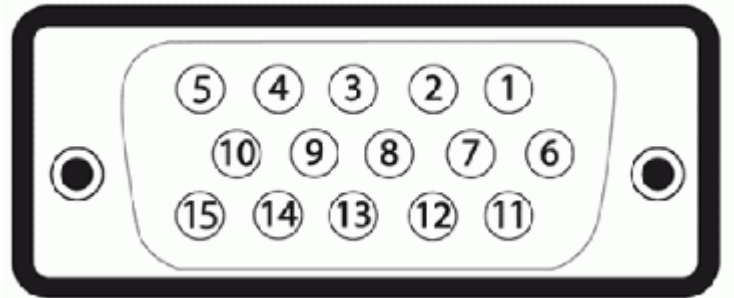
**TEC**: استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد بـ Energy Star الإصدار ٨,٠.

\* يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصفري في وضع OFF "إيقاف التشغيل" عن طريق فصل الكابل الرئيسي من الشاشة.  
\*\* أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى السطوع، شريط صوت Dell، و USB نشط.

هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية وغيرها. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمانًا أو صراحةً دقة أو تمام هذه المعلومات.

## تعيينات الأسنان

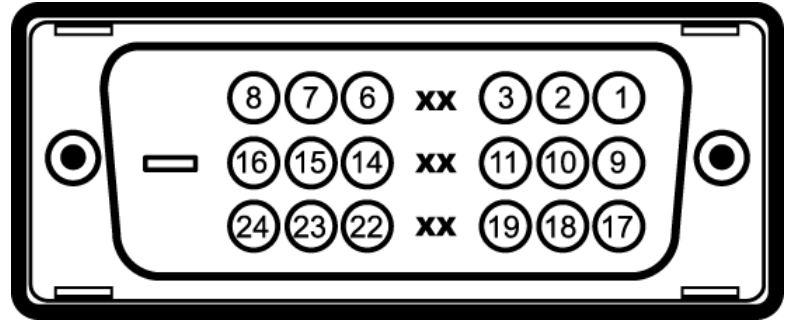
### VGA موصل



رقم السن	15 سن جانبي لكابل الإشارة المتصل
1	فيديو-أحمر
2	فيديو-أخضر
3	فيديو-أزرق

GND	4
اختبار ذاتي	5
GND-R	6
GND-G	7
GND-B	8
الكمبيوتر 5 فولت/ 3.3 فولت	9
GND مزانة	10
GND	11
بيانات DDC	12
H مزانة	13
V مزانة	14
ساعة DDC	15

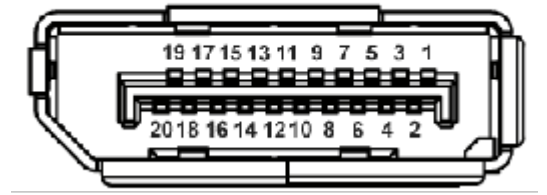
## موصل DVI



رقم السن	24-سن جانبي لكابل الإشارة المتصل
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

-TMDS RX0	17
+TMDS RX0	18
TMDS أرضي	19
عائم	20
عائم	21
TMDS أرضي	22
+ TMDS ساعة	23
- TMDS ساعة	24

## DisplayPort موصل




رقم السن	جانب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	MLO(p)
2	GND
3	MLO(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	3.3V DP_PWR+

## 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](#).

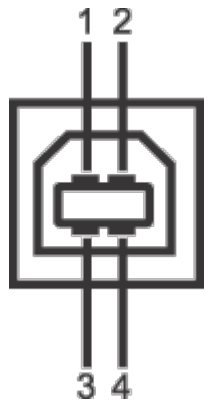
## واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

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

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

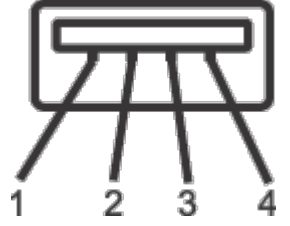
سرعة النقل	معدل البيانات	استهلاك الطاقة
سرعة عالية	480 ميجابايت	2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة كاملة	12 ميجابايت	2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة منخفضة	1.5 ميجابايت	2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)

## موصل USB للدفق الأعلى



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





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

## منافذ USB

- 1 تدفق لأعلى - خلفي
- 4 تدفق لأسفل - 2 على الخلف؛ 2 على الجانبي الأيسر

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

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

## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

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

## تعليمات الصيانة

### تنظيف الشاشة الخاصة بك

تحذير: 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، التتر، 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 لينة 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 واقفي شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.

## إعداد شاشتك

### دليل المستخدم لشاشة Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

[توصيل الحامل](#)

[توصيل الشاشة](#)

[تنظيم الكابلات](#)

[توصيل شريط الصوت AX510/AX510PA \(اختياري\)](#)

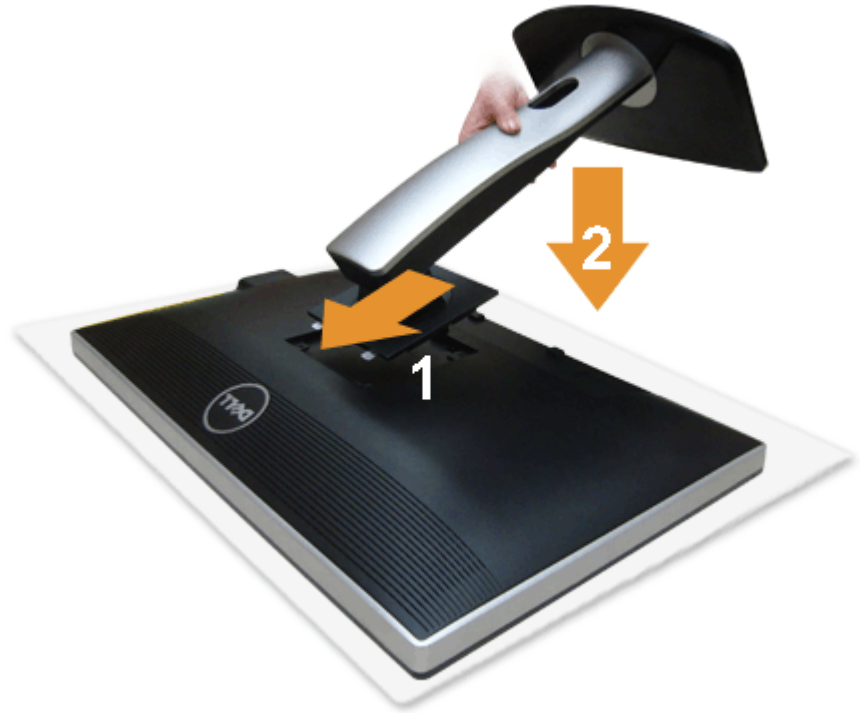
[إزالة الحامل](#)

[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 :

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

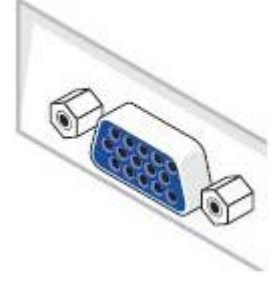
## توصيل الشاشة

**⚠ تحذير:** قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع [إرشادات السلامة](#).

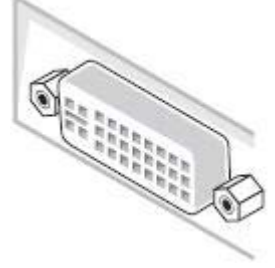
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر :

- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.

قم بتوصيل الكابل الأزرق (VGA) من شاشتك بالكمبيوتر الخاص بك .



ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر الخاص بك يدعم موصل DVI الأبيض، فقم بتوصيل كابل DVI الأبيض بالشاشة وموصل DVI الأبيض الموجود على الكمبيوتر الخاص بك .



ملاحظة: لا تقم بتوصيل كابل VGA الأزرق، DVI الأبيض، أو DisplayPort الأسود بالكمبيوتر في نفس الوقت .

قم بتوصيل كابل موصل شاشة العرض الأبيض (DVI-D الرقمي)، أو كابل موصل شاشة العرض الأزرق (VGA التناظري)، أو كابل (DisplayPort) الأسود بمنفذ الفيديو المقابل له بمؤخرة الكمبيوتر . ولا تستخدم الكابلات الثلاثة على نفس الكمبيوتر . لا تستخدم الكابلات الثلاثة إلا عند توصيلها بثلاثة أجهزة كمبيوتر مختلفة تتضمن أنظمة فيديو مناسبة .

## توصيل كابل DVI الأبيض



## توصيل كابل VGA الأزرق

## توصيل كابل DisplayPort الأسود

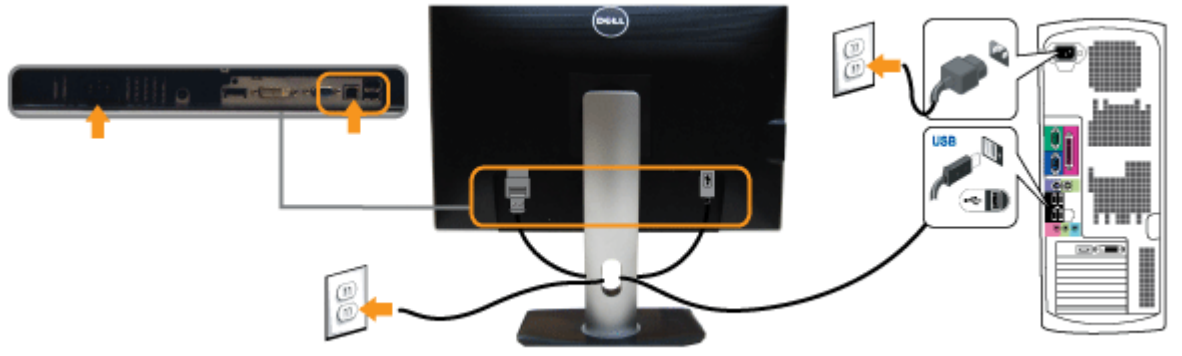


تنبيه: يتم استخدام الرسومات لعرض التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.

## توصيل كابل USB

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

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



## 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/AX510PA (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. بالعمل 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.

بالنسبة لـ HDMI/DP، يمكنك إدراج وصلة الاستريو المصغرة بمنفذ إخراج صوت الشاشة. في حالة عدم وجود صوت، افحص الكمبيوتر إذا ما كان مخرج الصوت قد تمت تهيئته على إخراج HDMI/DP.

## إزالة الحامل

✍ 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.



إزالة الحامل:

- ضع الشاشة على سطح مسطح.
- اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
- رفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.

التحميل على الحائط (اختياري)



(بعد القلاووظ: 10x M4 مم).

ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت 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 التثبيت من مجموعة التثبيت على الحائط بالشاشة.
5. علق الشاشة على الحائط عن طريق اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL مع أقل قدرة تحمل للوزن/الحمل بقدر 4.52 كجم.



[عودة إلى صفحة المحتويات](#)



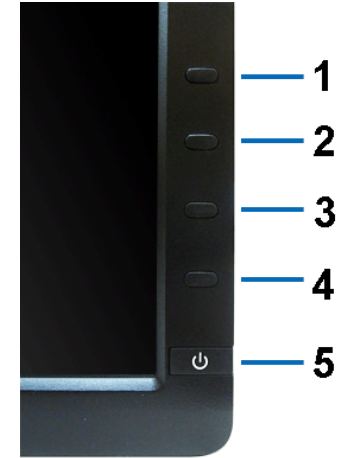
## تشغيل الشاشة

### دليل المستخدم لشاشة Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh




- استخدام اللوحة الأمامية
- استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
- برنامج PowerNap
- ضبط الحد الأقصى لدرجة الوضوح
- استخدام ضبط صوت Dell (اختياري)
- استخدام وظائف الإضاءة والحد من الجهد والتحديد العمودي
- تدوير الشاشة
- ضبط إعدادات شاشة الفيديو لتطبيقات

### 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:

الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم هذا الزر لاختيار من أنواع الألوان المخبوطة مسبقاً.		1
"Brightness/Contrast" استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة		2
استخدم زر MENU لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD) وحددة قائمة OSD. انظر <a href="#">الوصول إلى نظام القائمة</a> .		3
استخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية أو للخروج من قائمة OSD الرئيسية.		4

استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة وإغلاقها.  
تشير اللمبة الزرقاء إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل كامل. تشير اللمبة الكهرمانية إلى وضع توفير الطاقة.



5

## 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.

القائمة الرئيسية للإدخال التناظري (VGA)

Dell U2412M

Energy Use

Brightness/Contrast

- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

Brightness 75

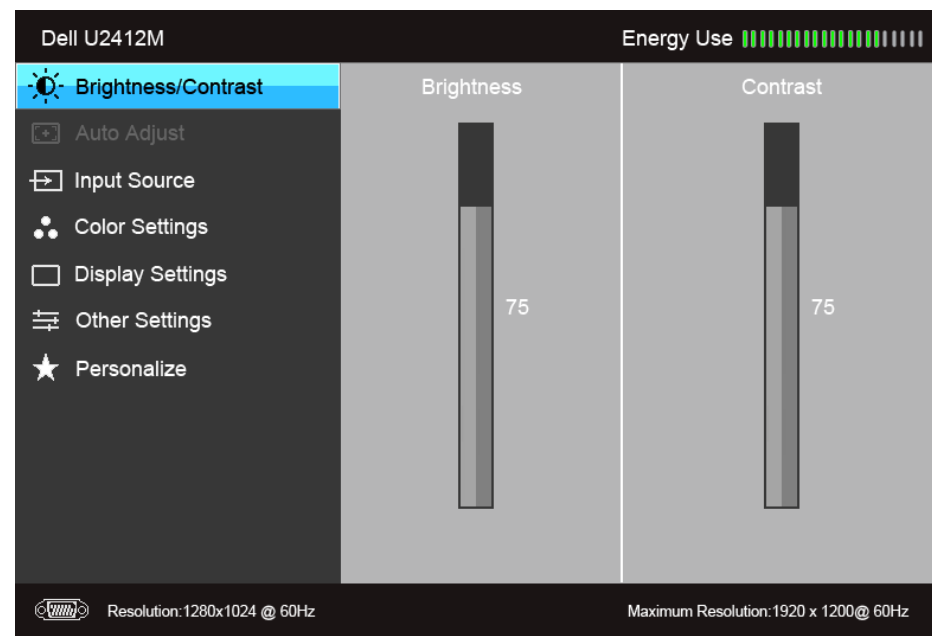
Contrast 75

Resolution: 1280x1024@ 60Hz

Maximum Resolution: 1920 x 1200@ 60Hz

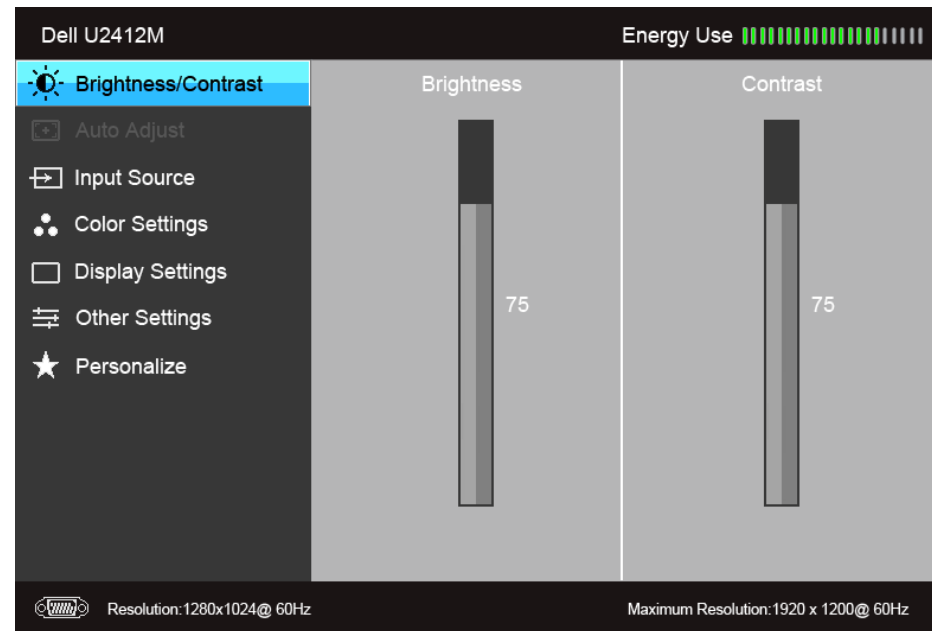
أو

القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (DVI)








أو

القائمة الرئيسية لإدخال الشاشة (DP)



ملاحظة: تتوفر وظيفة Auto Adjust فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

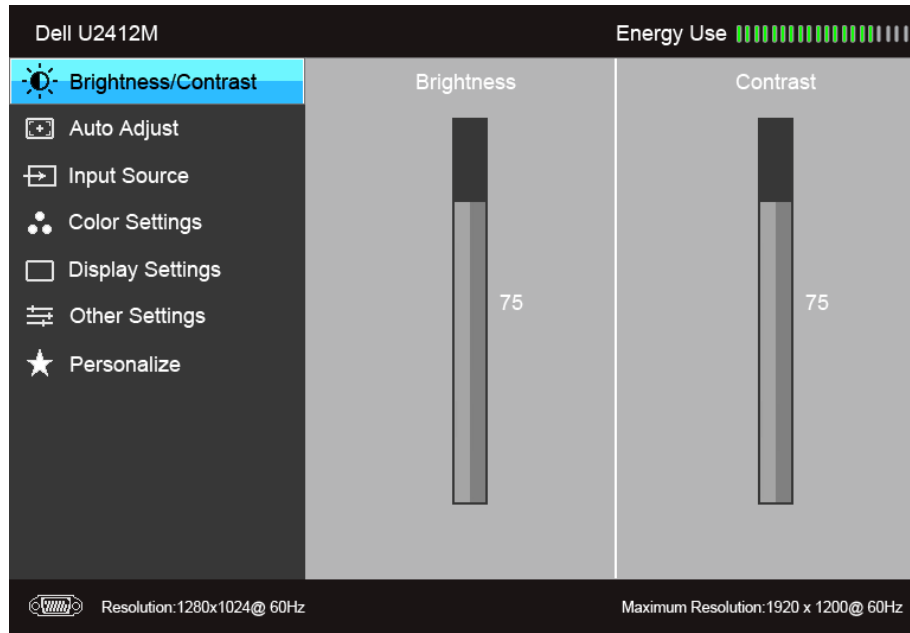
2. اضغط على الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.
3. اضغط على الزر  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.
4. اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

5. اضغط على  للدخول في الشريط المنزلق ثم استخدم الزرين  و ، طبقاً للمؤثرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.

6. حدد الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية.

الوصف

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



القائمة والقوائم الفرعية

Brightness/Contrast



Brightness

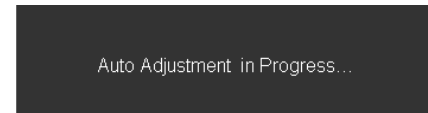
يقوم **Brightness** (السطوع) بضبط إضاءة ولعنان الضوء الخلفي.  
اضغط على الزر  لزيادة السطوع واضغط على الزر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 ~ الحد الأقصى 100).  
ملاحظة: يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي أثناء تشغيل Energy Smart أو Dynamic Contrast.

Contrast

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 إضاءةً والأكثر إضاءةً على الشاشة.

Auto Adjust

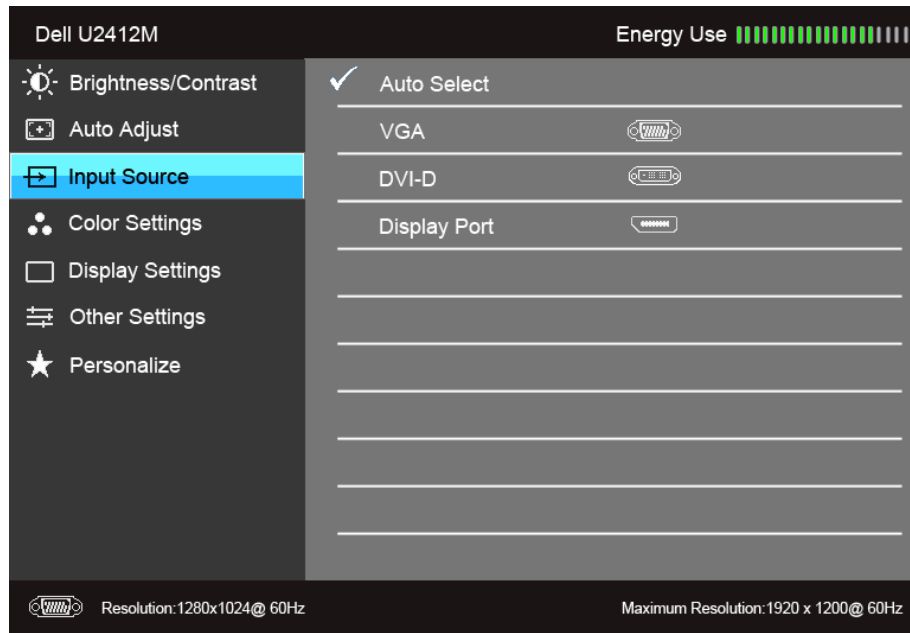
حتى إذا كان الكمبيوتر يعرف على الشاشة أثناء بدء التشغيل، تقوم وظيفة **Auto Adjustment** "الضبط التلقائي" بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع الإعداد الخاص بك.  
تتيح وظيفة **Auto Adjustment** "الضبط التلقائي" إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة، بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك مواءمة شاشتك عن طريق استخدام عناصر التحكم Pixel Clock (مخزن) وPhase (تائم) الموجودة أسفل Display Settings.



ملاحظة: في أغلب الحالات، تنتج وظيفة **Auto Adjust** أفضل صورة للتكوين الخاص بك.  
ملاحظة: يتوفر الخيار ضبط تلقائي **AUTO ADJUST** فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

Input Source

استخدم القائمة **Input Source** لاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.



اضغط على لتعديل **Auto Select**. ستقوم الشاشة تلقائياً باكتشاف إما إدخال VGA أو إدخال DVI-D أو إدخال DisplayPort.

Auto Select

حدد إدخال **VGA** عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA). اضغط على لتعديل مصدر إدخال VGA.

VGA



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

DVI-D



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

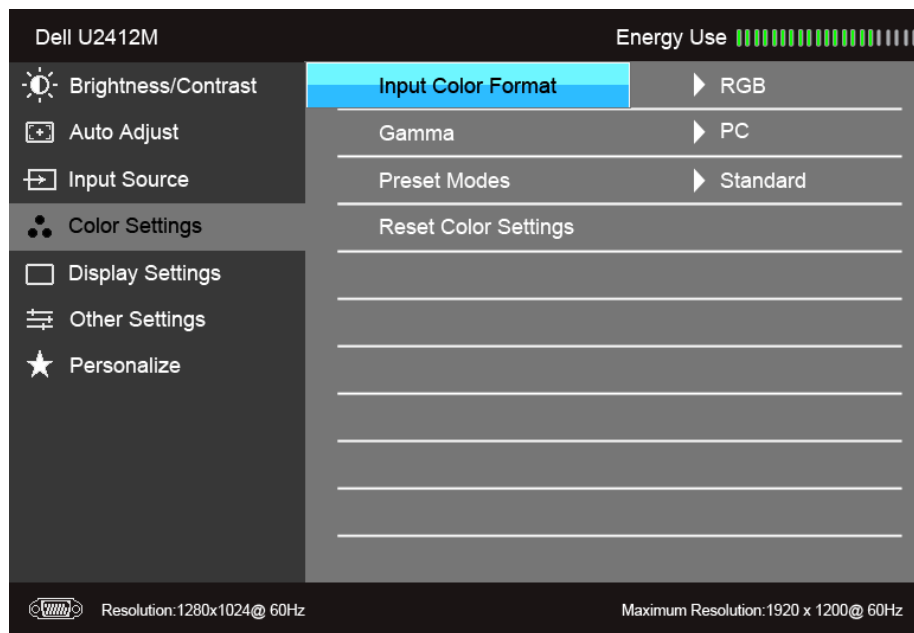
DisplayPort



استخدم **Color Settings** لضبط وضع إعداد اللون والدرجة اللونية. يوجد العديد من القوائم الفرعية لضبط ألوان مختلفة لإدخال VGA/DVI-D وإدخال الفيديو.

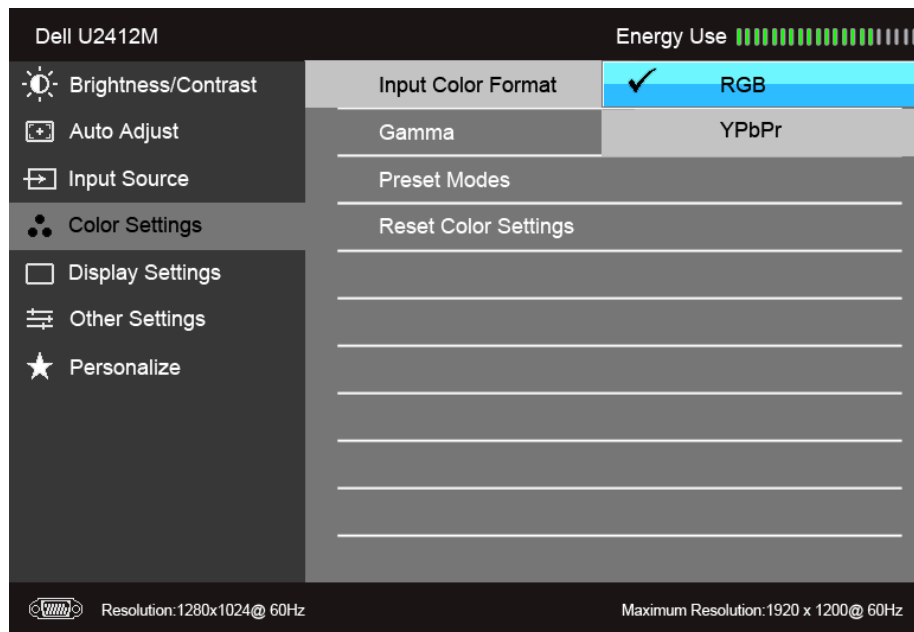
Color Settings

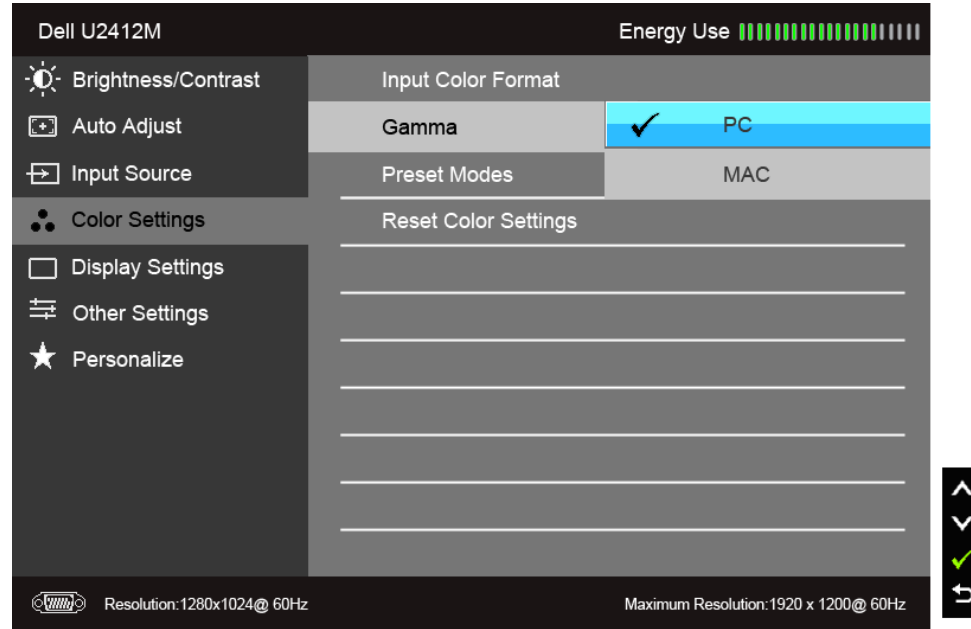




اختر الخيار RGB إذا كانت الشاشة متصلة بكمبيوتر أو جهاز DVD باستخدام كابل VGA أو DVI. حدد الخيار YPbPr إذا كانت الشاشة متصلة بمشغل DVD عن طريق YPbPr أو بكابل DVI، أو إذا كان إعداد إخراج الألوان DVD ليس RGB.

Input Color Format



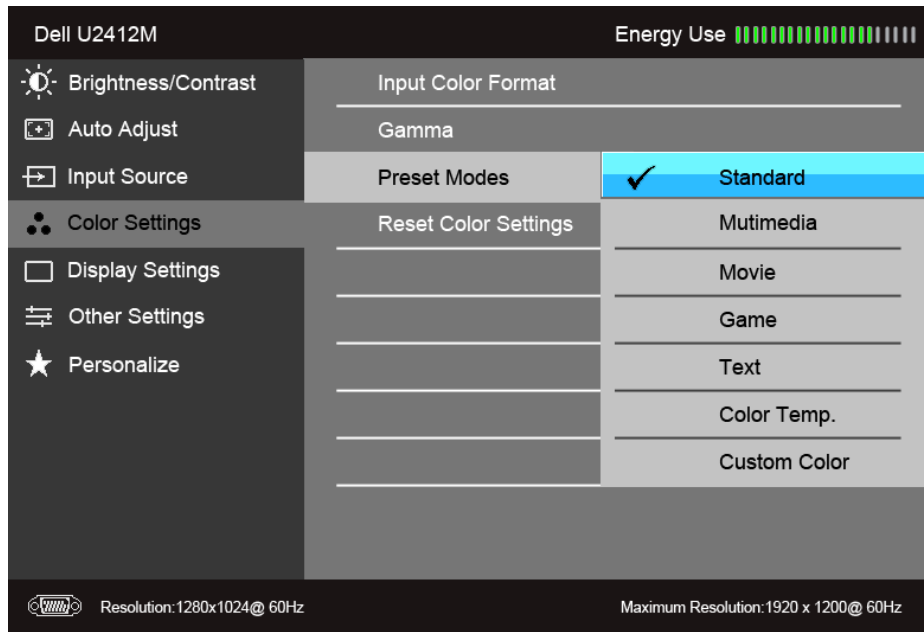


عند تحديث **Preset Modes** يمكنك اختيار **Standard**، أو **Multimedia**، أو **Movie**، أو **Game**، أو **Text**، أو **Color Temp**، أو **Custom Color** من القائمة.





- **Standard**: تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
- **Multimedia**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **Movie**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لأفلام.
- **Game**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Text**: تحميل إعدادات السطوع والحدة النموذجية لعرض النصوص.

- **Color Temp**: يتيح لك ضبط الدرجة اللونية. اضغط على الزرين لضبط القيم. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر عند ضبط شريط التمرير على 5000K أو أكثر برذاً مع تدرج أزرق عند ضبط شريط التمرير على 10000K.
- **Custom Color**: يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على الزرين لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.

Preset Modes



Hue

تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأزرق. يتم استخدام هذا لضبط لون التغممة المطلوب. استخدم  أو  لضبط التدرج من '0' إلى '100'.  
اضغط على  لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.  
اضغط على  لزيادة الظل الأزرق لصورة الفيديو.  
ملاحظة: يتوفر ضبط التدرج فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق Movie أو Game.

Saturation

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

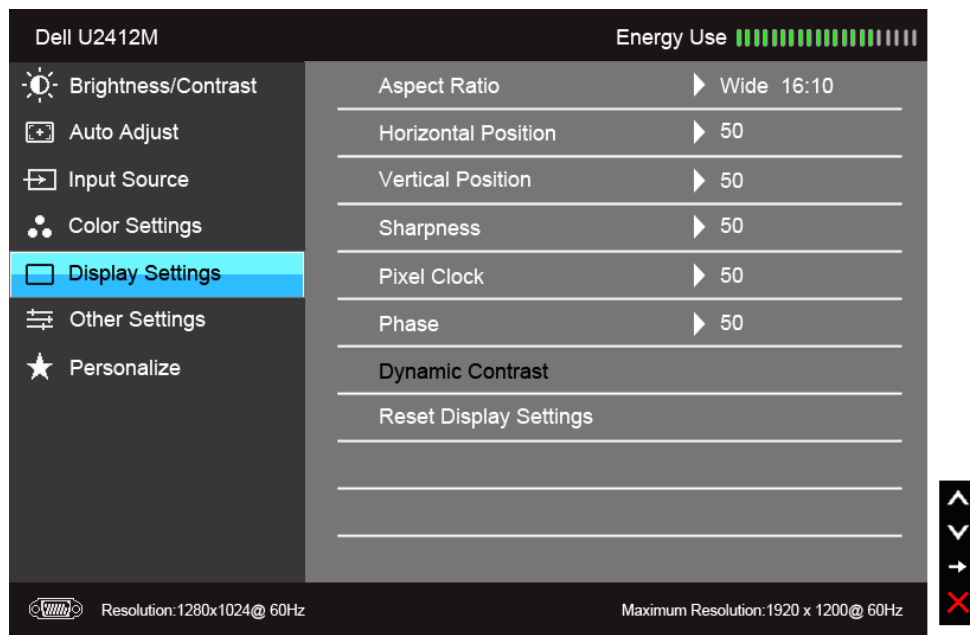
إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.










Display Settings

استخدم "إعدادات الشاشة" لضبط الصورة.

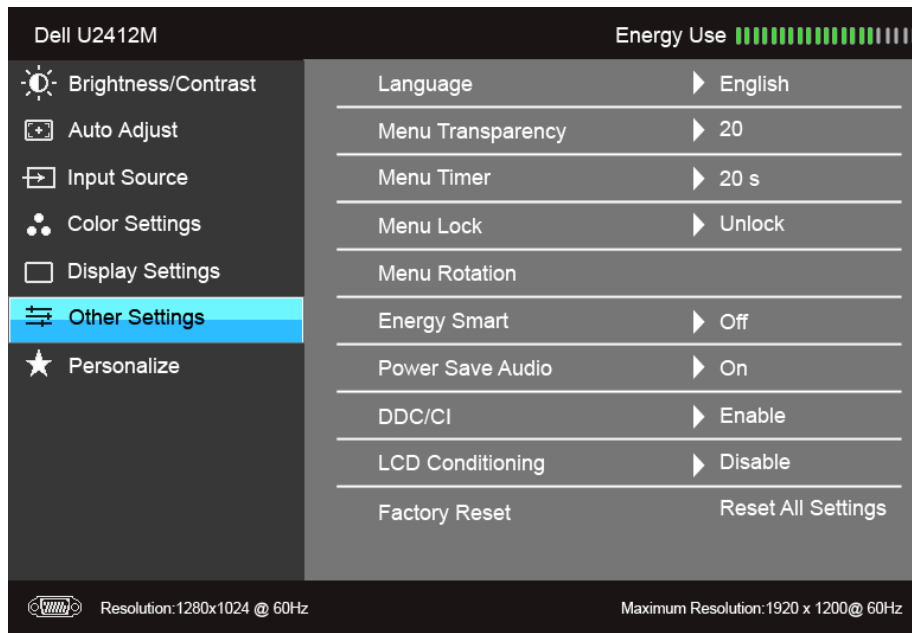






<p>ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى "عريض" Wide بنسبة 16:10 أو 5:4 أو 4:3.</p>	<p><b>Aspect Ratio</b></p>
<p>استخدم  أو  لضبط الصورة على اليسار أو اليمين. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).</p>	<p><b>Horizontal Position</b></p>
<p>استخدم  أو  لضبط الصورة إلى الأعلى أو الأسفل. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+). ملاحظة: يتوفر إعدادا Horizontal Position و Vertical Position فقط لإدخال "VGA".</p>	<p><b>Vertical Position</b></p>
<p>يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءا. استخدم  أو  لضبط الحدة من '0' إلى '100'.</p>	<p><b>Sharpness</b></p>
<p>يسمح لك إعدادا ضبط Phase و Pixel Clock بضبط شاشتك وفقاً لتفضيلاتك. استخدم  أو  لضبط شاشتك على أفضل جودة للصورة.</p>	<p><b>Pixel Clock</b></p>
<p>إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام إعداد Phase، فاستخدم إعداد Pixel Clock (عشرون) ثم استخدم إعداد Phase (ناعيم). مرة أخرى. ملاحظة: يتوفر إعدادا Phase و Pixel Clock لإدخال "VGA" فقط.</p>	<p><b>Phase</b></p>
<p>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: تتوفر ميزة Dynamic Contrast أعلى تباين إذا قمت بتحديد وضع الضبط للموسيقى Game أو Movie.</p>	<p><b>Dynamic Contrast</b></p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.</p>	<p><b>Reset Display Settings</b></p>

<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل لغات OSD، لمدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا.</p>	<p><b>Other Settings</b></p>
---	------------------------------



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



Language

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين  و  (حد أقصى: 0 ~ حد أقصى: 100).

Menu Transparency

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

Menu Timer

استخدم الزرين  أو  لضبط الشريط المتحرك بزيادات قدرها 5 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

Menu Lock

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 ثوانٍ) ووظيفة إلغاء التأمين - **Only** إلغاء تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ)

Menu Rotation

تدوير شاشة OSD 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة. يمكنك ضبط القائمة حسب [تدوير الشاشة](#).

Energy Smart

تشغيل أو إيقاف تشغيل التعتيم الديناميكي. تعمل ميزة التعتيم الديناميكي تلقائياً على تقليل مستوى سطوع الشاشة عندما تحتوي الصورة المعروضة على نسبة عالية من المناطق الساطعة.

Power Save Audio

تشغيل أو إيقاف Audio Power (طاقة الصوت) أثناء وضع توفير الطاقة.

DDC/CI

يسمح DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) بإتاحة ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد "Disable".  
قم بتعيين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم ولإدلاء الأمل لشاشتك.

The screenshot shows the OSD menu for a Dell U2412M monitor. The 'Personalize' menu item is selected, and the 'DDC/CI' option is highlighted. The 'DDC/CI' option is currently set to 'Enable', indicated by a checkmark and a blue highlight. Other options visible include 'Language', 'Menu Transparency', 'Menu Timer', 'Menu Lock', 'Menu Rotation', 'Energy Smart', 'Power Save Audio', 'LCD Conditioning' (set to 'Disable'), and 'Factory Reset'. The 'ENERGY STAR' logo is also visible. At the bottom, the resolution is set to 1280x1024 @ 60Hz, and the maximum resolution is 1920 x 1200 @ 60Hz. A navigation pad with up, down, left, right, and a checkmark button is shown on the right side of the screen.

LCD Conditioning

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

The screenshot shows the OSD menu for a Dell U2412M monitor. The 'Personalize' menu item is selected, and the 'LCD Conditioning' option is highlighted. The 'LCD Conditioning' option is currently set to 'Enable', indicated by a checkmark and a blue highlight. Other options visible include 'Language', 'Menu Transparency', 'Menu Timer', 'Menu Lock', 'Menu Rotation', 'Energy Smart', 'Power Save Audio', 'DDC/CI', and 'Factory Reset'. The 'ENERGY STAR' logo is also visible. At the bottom, the resolution is set to 1280x1024 @ 60Hz, and the maximum resolution is 1920 x 1200 @ 60Hz. A navigation pad with up, down, left, right, and a checkmark button is shown on the right side of the screen.

Factory Reset

استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية. هذه أيضا إعدادات لاختبارات ENERGY STAR®.

Personalize



يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين "Preset Modes" أو "Brightness/Contrast" أو "Auto Adjust" أو "Input Source" أو "Aspect Ratio" أو "Menu Rotation" وتعيينها كفتح اختصار.

Dell U2412M Energy Use

Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	✓ Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
Color Settings		Input Source
Display Settings		Aspect Ratio
Other Settings		Menu Rotation
★ Personalize		

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1920 x 1200 @ 60Hz

ملاحظة: تحتوي هذه الشاشة على ميزة مضمنة تعمل على معارة السطوح تلقائياً لتعويض تقدم المصباح.

رسائل تحذير OSD

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

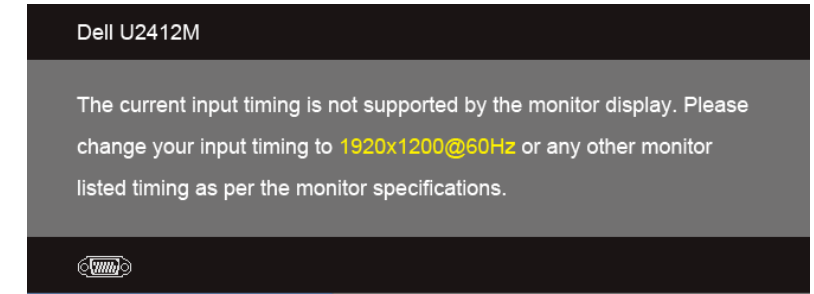
Dell U2412M

To allow manual adjustment of brightness, the Energy Smart / Dynamic Contrast will be switched off.

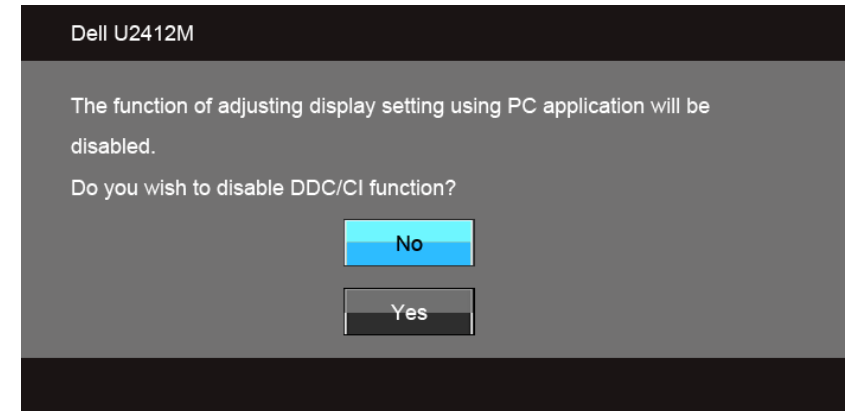
Do you want to continue?

No

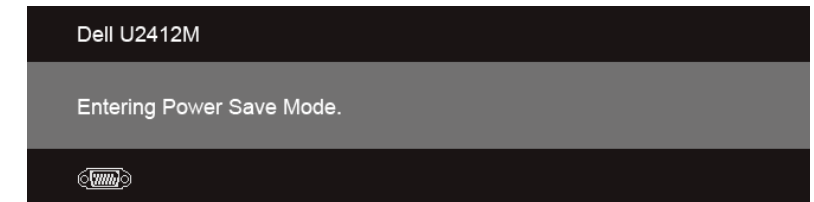
Yes



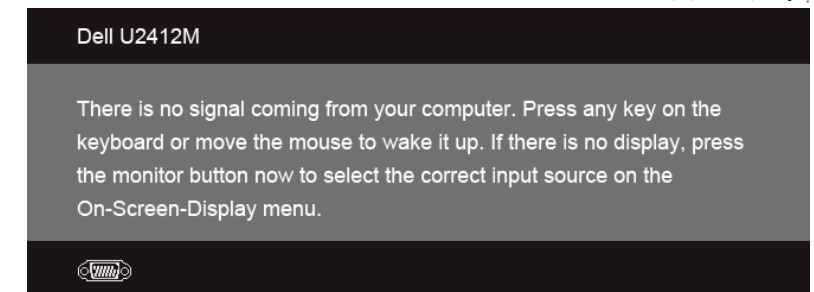
يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تنتقلها من الكمبيوتر. راجع [مواصفات الشاشة](#) لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية (Horizontal) والعمودية (Vertical) التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1920x1200.



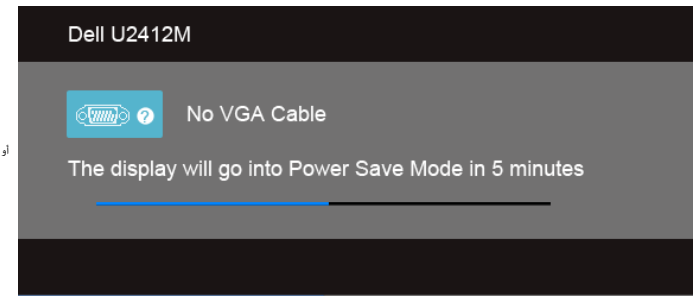
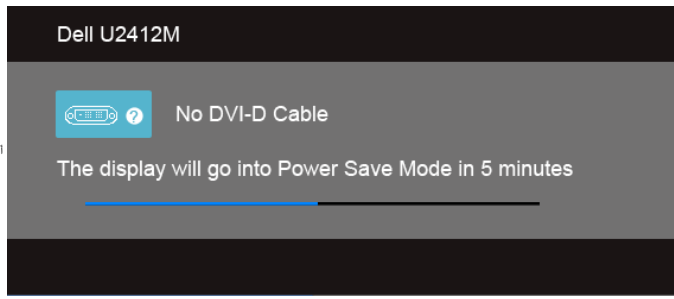
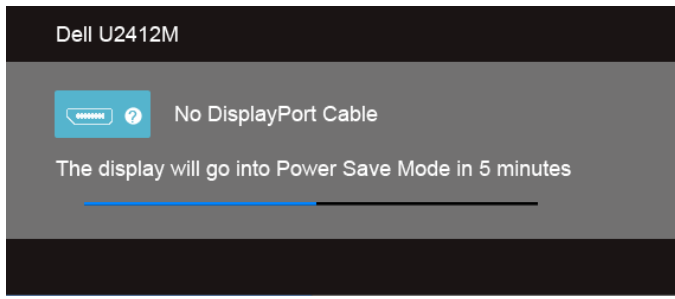
عندما تدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة (Power Save mode). تظهر الرسالة التالية :



قم بتشغيل الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للحصول على وصول إلى [OSD](#).  
إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة فسوف تظهر إحدى الرسائل التالية وفقاً لإدخال المحدد:  
إدخال **VGA/DVI - D/DP**



إذا تم تحديد إدخال VGA أو DVI - D أو إدخال DP ولم يتم توصيل كل من كابلي VGA وDVI - D، يظهر مربع حوار منتقل كما هو موضح أدناه:



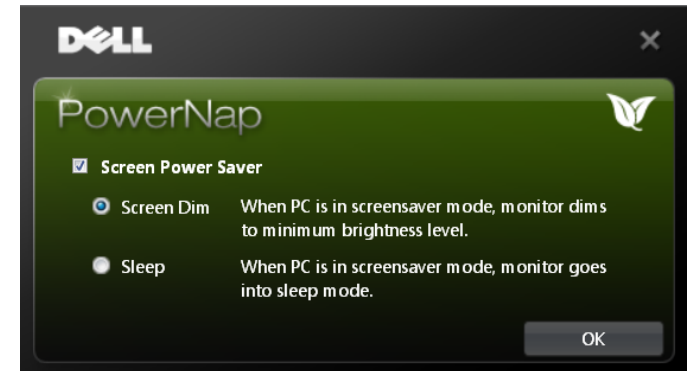
راجع حل المشكلات لمزيد من المعلومات.

## برنامج PowerNap

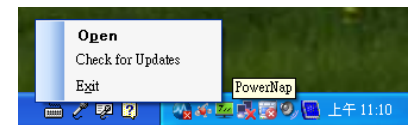
يمكنك الحصول على برنامج PowerNap من على [Dell.com/U2412M/U2412MWh](http://Dell.com/U2412M/U2412MWh). يتيح وضع Power Saving للمستخدمين ضبط الشاشة على "Screen Dim" أو "Sleep" عندما يدخل الكمبيوتر الخاص بك في وضع واقي الشاشة.

1. Screen Dim - تغمض الشاشة وصولاً إلى أدنى مستوى سطوع عندما يكون الكمبيوتر في وضع واقي الشاشة.

2. Sleep - تدخل الشاشة في وضع السكون عندما يكون الكمبيوتر في وضع واقي الشاشة.



يوفر برنامج PowerNap أحد الخيارات للتحقق من وجود تحديث جديد. يرجى التحقق بصفة دورية من وجود تحديث جديد للبرنامج الخاص بك.



ملاحظات: بعد التنصيب، يتم إنشاء اختصار واحد على سطح المكتب واختصار واحد أسفل "Start" في PowerNap. دعم نظام التشغيل: نظام Windows XP (32 بت و 64 بت)، نظام Vista (32 بت و 64 بت)، نظام Windows 7 (32 بت و 64 بت) دعم واجهة الفيديو: VGA و DVI فقط.

يمكن تنزيل أحدث نسخة من برنامج PowerNap من موقع الويب التابع لشركة Dell.

الخطوات الالزامية لتنزيل البرنامج:

□□□ انقل إلى <http://www.support.dell.com>

## برنامج Enhanced Menu Rotation

يتم دمج Enhanced Menu Rotation ضمن برنامج PowerNap. مما يتيح لك تدوير شاشتك من قائمة OSD. يؤدي تحديد "Landscape" أو "Portrait" إلى تشغيل الشاشة وفقاً لهذا.

تعرض الصورة التالية لقطة برنامج Enhanced Menu Rotation (تشغيل وظيفة Enhanced Menu Rotation من خلال قائمة OSD):

The screenshot shows the OSD menu for a Dell U2412M monitor. The menu is divided into several sections: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Other Settings, and Personalize. The 'Menu Rotation' option is highlighted in blue. The 'Energy Use' indicator is shown at the top right. The bottom of the screen displays the resolution: 1280x1024 @ 60Hz and the maximum resolution: 1920 x 1200 @ 60Hz.

Section	Option	Value
Other Settings	Language	English
	Menu Transparency	20
	Menu Timer	20 s
	Menu Lock	Unlock
Personalize	Menu Rotation	
	Energy Smart	Off
	Power Save Audio	
	DDC/CI	Enable
	LCD Conditioning	Disable
Factory Reset		Reset All Settings

دعم نظام التشغيل: نظام Windows XP (32 بت و 64 بت)، نظام Vista (32 بت و 64 بت)، نظام Windows 7 (32 بت و 64 بت) دعم واجهة الفيديو: VGA و DVI فقط.

إذا لم تلحظ تدوير الشاشة، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج الرسومات الخاص بك. ووفقًا للكمبيوتر الخاص بك، أكمل الإجراءات التالية:

- إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell:
  - انتقل إلى الموقع **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.

## ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

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

- بالنسبة لنظام Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وحدد دقة الشاشة.
- انقر فوق القائمة المنسدلة من دقة الشاشة وحدد **1200 × 1920**.
- انقر فوق موافق.

في Windows 10:

- انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
- انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1200 × 1920**.
- انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد **1200 × 1920** 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 الموقع **support.dell.com**، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.

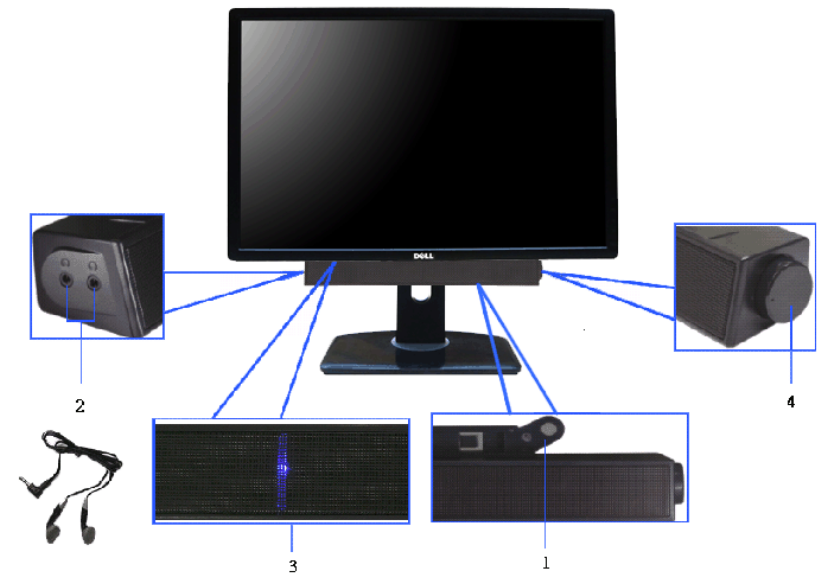
إذا كنت تستخدم كمبيوتر ليس من طراز Dell (سطح مكتب أو محمول):

- 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 (اختياري)

شريط صوت Dell عبارة عن نظام استريو ثنائي القنوات يمكن تركيبه على شارات Dell المسطحة. يحتوي شريط الصوت على مفتاح مستوى صوت حوار وأداة تحكم للتشغيل/الإيقاف لضبط مستوى صوت النظام الكلي، مصباح أزرع الإضاءة إلى الطاقة، ومقيس صوت لساعة الرأس.





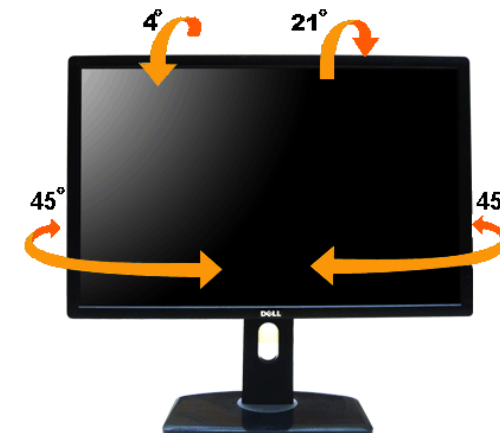
- .1 آية التوصيل
- .2 مقاس ساعة الرأس
- .3 مؤشر الطاقة
- .4 التشغيل/التحكم في مستوى الصوت

## استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

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

### الإمالة، الدوران المحوري:

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



ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

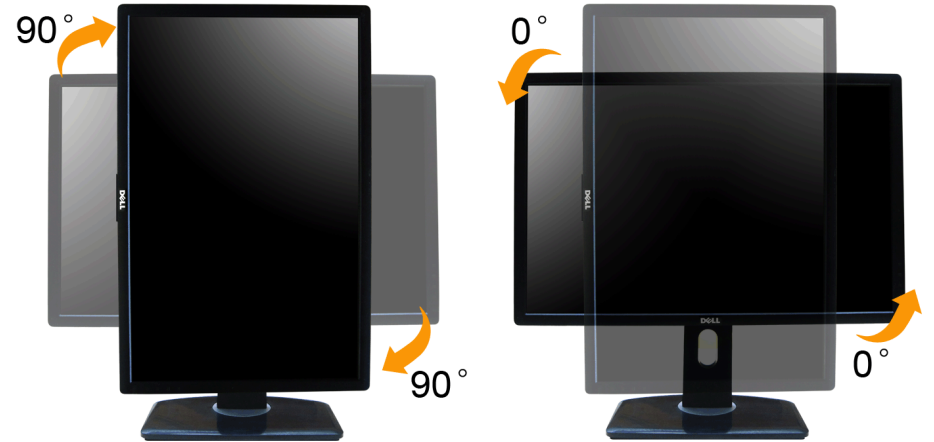
### التمديد العمودي:

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 (لنموذج العمودي) وإمالتها بالكامل (للإمالة) لأعلى لتجنب خبط الحافة السفلية للشاشة.



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

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

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

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

لضبط إعدادات شاشة التدوير:


انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق خصائص.

حدد علامة تبويب إعدادات وانقر فوق زر متقدم.

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 support.dell.com وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.

[عدّ إلى صفحة الأجهزة](#)

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

دليل المستخدم لشاشة Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

[اختبار ذاتي](#)


[تشخيصات مضمنة](#)

[مشكلات شائعة](#)

[مشكلات خاصة بالمنتج](#)

[مشكلات خاصة بالنقل التسلسلي العالمي](#)

[مشكلات شريط صوت Dell](#)

 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:

- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.
- افصل كابل الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر. لضمان الحصول على عملية اختبار ذاتي صحيحة، قم بنزع كل من الكابلات الرقمي (موصل أبيض) والتناظري (موصل أزرق) من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
- قم بتشغيل الشاشة.

ينبغي أن يظهر مربع الحوار المنقول 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 خضراء. علاوة على ذلك، ووفقًا للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.




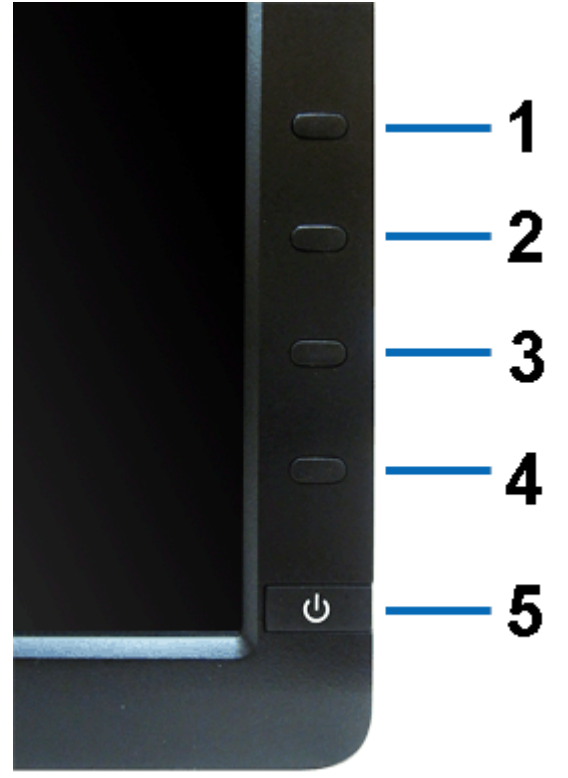
- يظهر هذا المربع أيضًا أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
- قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.

إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.

### تشخيصات مضمنة

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

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



لتشغيل التشخيصات المضمنة :

- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
- افصل كابل (كابلات) الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة بعد ذلك في وضع الاختبار الذاتي.
- اضغط باستمرار على الزر **1** و الزر **4** على اللوحة الأمامية بالتزامن لمدة 2 ثانية. تظهر شاشة رمادية اللون.
- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن عيوب.
- اضغط على الزر **4** على اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
- افحص العرض بحثاً عن عيوب.
- كزر الخطوتين رقم **5** و **6** لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأخضر والأزرق والأسود والأبيض.
- 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.</li> <li>تأكد من انضغاط زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر زر <a href="#">تحديد مصدر الإدخال</a>.</li> </ul>
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضيئة	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.</li> <li>قم بإجراء الفحص مميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر زر <a href="#">تحديد مصدر الإدخال</a>.</li> </ul>
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم Phase و Pixel Clock عبر OSD.</li> <li>تخلص من كابلات تمديد الفيديو.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة (16:10).</li> </ul>
/		• Auto Adjust ( ) OSD.

<p>اهتزاز ارتعاش الفيديو</p> <p>صورة موجة أو حركة دقيقة</p>	<p>قم بإجراء</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ضبط تلقائي عبر</li> <li>اضبط عناصر تحكم Pixel Clock و Phase عبر OSD.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة.</li> </ul>	
<p>بكسلات ناقصة</p> <p>تشتمل شاشة LCD على بقع</p>	<p>قم بتشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة بشكل دوري.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>	
<p>بكسلات ثابتة وملتصقة</p> <p>تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة</p>	<p>قم بتشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة بشكل دوري.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>	
<p>مشكلات السطوع</p> <p>الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.</li> </ul>	
<p>تشويه هندسي</p> <p>عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD.</li> </ul> <p>ملاحظة: عند استخدام إدخال DVI-D، لا تتوفر إعدادات ضبط الوضع.</p>	
<p>خطوط أفقية/عمودية</p> <p>تشتمل الشاشة على خط واحد أو أكثر</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم Pixel Clock و Phase عبر OSD.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul> <p>ملاحظة: عند استخدام إدخال DVI-D، لا تتوفر إعدادات ضبط Pixel Clock و Phase.</p>	
<p>مشكلات المزامنة</p> <p>الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء Auto Adjust (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم Pixel Clock و Phase عبر OSD.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة الممزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.</li> </ul>	
<p>المشكلات المتعلقة بالسلامة</p> <p>علامات مرئية للدخان أو الشرر</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>	
<p>مشكلات متقطعة</p> <p>تعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>	
<p>لون ناقص</p> <p>الصورة ينقصها لون</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> </ul>	
<p>لون خاطئ</p> <p>لون الصورة ليس جيدًا</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتغيير Color Setting Mode (وضع إعدادات الألوان) في قائمة Color Settings OSD إلى Graphics (رسومات) أو Video (فيديو) على التطبيق.</li> <li>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).</li> <li>قم بتغيير Input Color Format (تنسيق لون الإدخال) إلى PC RGB أو YPbPr في Advance Setting OSD.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>	
<p>بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة.</p> <p>ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة</p>	<p>استخدم ميزة Power Management (إدارة الطاقة) لإغلاق الشاشة في كل الأوقات التي لا تُستخدم فيها (لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">أوضاع إضاءة</a> <a href="#">الطاقة</a>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>وكبديل، استخدم شاشة توقف ديناميكيًا.</li> </ul>	

## مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص إعداد <b>Scaling Ratio</b> في <b>Image Setting OSD</b></li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> </ul>
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	لا تظهر قائمة <b>OSD</b> على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى.</li> <li>تحقق مما إذا كانت قائمة <b>OSD</b> مقفلة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر <b>Power</b> لمدة <b>10</b> ثوانٍ لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">Menu Lock</a>).</li> </ul>
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة <b>LED</b> زرقاء	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح.</li> <li>تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها.	لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ <b>DVD</b>، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

ملاحظة: عند اختيار وضع **DVI-D**، لن تكون وظيفة **Auto Adjust** متوفرة.

## مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
واجهة <b>USB</b> لا تعمل	أجهزة <b>USB</b> الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من تشغيل الشاشة.</li> <li>أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>أعد توصيل أجهزة <b>USB</b> الطرفية (موصل الدفق لأسفل).</li> <li>قم بإيقاف الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>أعد تهيئة الكمبيوتر.</li> <li>تتطلب بعض أجهزة <b>USB</b> مثل <b>HDD</b> المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.</li> </ul>
واجهة <b>USB 2.0</b> عالية السرعة تعمل ببطء.	أجهزة <b>USB 2.0</b> الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية <b>USB 2.0</b>.</li> <li>تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذي <b>USB 2.0</b> و <b>USB 1.1</b>. تأكد من استخدام منفذ <b>USB</b> الصحيح.</li> <li>أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>أعد توصيل أجهزة <b>USB</b> الطرفية (موصل الدفق لأسفل).</li> <li>أعد تهيئة الكمبيوتر.</li> </ul>



الحلول المحتملة	ما تواجهه	الأعراض الشائعة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• تأكد من توصيل كابل الطاقة من شريط الصوت بالمحول.</li> </ul>	لا توجد طاقة في شريط الصوت - تم إيقاف تشغيل مؤشر الطاقة	لا يوجد صوت
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتوصيل كابل إدخال الصوت بمقبس إخراج الصوت بالكمبيوتر.</li> <li>• اضبط كل عناصر تحكم الصوت في Windows على الحد الأقصى لها.</li> <li>• قم بتشغيل بعض المحتوى الصوتي على الكمبيوتر (أي، قرص صوتي مضغوط، أو MP3).</li> <li>• قم بتشغيل زر الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أعلى وضع لمستوى الصوت.</li> <li>• قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).</li> </ul>	شريط الصوت متصل بالطاقة - مؤشر الطاقة مضيء	لا يوجد صوت
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• تأكد من إدراج وصلة إدخال الصوت بالكامل في مقبس بطاقة الصوت.</li> <li>• اضبط كل عناصر تحكم الصوت في Windows على نقاط المنتصف لها.</li> <li>• قم بتقليل مستوى الصوت لتطبيق الصوت.</li> <li>• قم بتدوير مقبض الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أقل وضع لمستوى الصوت.</li> <li>• قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت.</li> <li>• قم باستكشاف وإصلاح مشكلات بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).</li> </ul>	يتم استخدام بطاقة صوت الكمبيوتر كمصدر الصوت	صوت مشوه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• تأكد من إدراج وصلة إدخال الصوت بالكامل في مقبس مصدر الصوت.</li> <li>• قم بتقليل مستوى الصوت لمصدر الصوت.</li> <li>• قم بتدوير مقبض الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أقل وضع لمستوى الصوت.</li> <li>• قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت.</li> </ul>	يتم استخدام مصدر صوت آخر	صوت مشوه
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• تأكد من إدراج وصلة إدخال الصوت بالكامل في مقبس بطاقة الصوت أو مصدر الصوت.</li> <li>• اضبط كل عناصر التحكم في توازن الصوت في Windows (L-R) على نقاط المنتصف لها.</li> <li>• قم بتنظيف وإعادة تركيب وصلة إدخال الصوت.</li> <li>• قم باستكشاف وإصلاح مشكلات بطاقة الصوت الخاصة بالكمبيوتر.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).</li> </ul>	يخرج الصوت من جانب واحد فقط من شريط الصوت	خرج صوت غير متوازن
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تخلص من أي مصادر إعاقة بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• قم بتشغيل زر الطاقة/مستوى الصوت على شريط الصوت في اتجاه عقارب الساعة إلى أقصى وضع لمستوى الصوت.</li> <li>• اضبط كل عناصر تحكم الصوت في Windows على الحد الأقصى لها.</li> <li>• قم بزيادة مستوى الصوت لتطبيق الصوت.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (أي، مشغل أقراص مضغوطة محمول).</li> </ul>	مستوى الصوت منخفض للغاية	مستوى الصوت منخفض


## الملحق


دليل المستخدم لشاشة Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

[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](http://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. للاتصال بشركة Dell بخصوص مشاكل تتعلق بالمبيعات، الدعم الفني، أو بخدمة العملاء:

1. تفضل بزيارة موقع الويب [support.dell.com](http://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.

## إعداد شاشتك

شاشة Dell™ UltraSharp U2412M/U2412MWh

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 1920x1200 مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة على 1920x1200، برجاء الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن محول الرسومات الذي يدعم مستويات الدقة هذه. 

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

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

1. بالنسبة لنظام Windows 8® أو Windows 8.1® فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إضفاء طابع شخصي.

3. انقر فوق تغيير إعدادات العرض.

4. انقر فوق إعدادات متقدمة.

5. تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، ATI، وIntel إلخ).

6. برجاء الرجوع إلى موقع الويب التابع لمزود بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).

7. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1200 × 1920** مرة أخرى.

في Windows 10® :

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.

2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.

3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1200 × 1920**.

4. تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، ATI، وIntel إلخ).

5. برجاء الرجوع إلى موقع الويب التابع لمزود بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).

6. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1200 × 1920** مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة على **1200 × 1920**، برجاء الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر الخاص بك أو مراعاة شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو **1200 × 1920**.