

دليل المستخدم


Dell S2216M/S2316M


رقم الطراز: S2216M/S2316M


الطراز التنظيمي: S2216Mc/S2316Mc



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر.

 تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.

 تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار.
© ٢٠١٥-١٦ شركة Dell. جميع الحقوق محفوظة.

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

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: *Dell* و*DELL* هما علامتان تجاريتان لشركة *Dell*، أما *Microsoft* و*Windows* فهما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة *Microsoft*. في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى أو كليهما، *Intel* وهي علامة تجارية لشركة *Intel* في الولايات المتحدة ودول أخرى، وتأتي *ATI* كعلامة تجارية خاصة بشركة *Advanced Micro Devices*، بينما *ENERGY STAR* هي علامة تجارية لوكالة حماية البيئة الأمريكية. وكشريك *ENERGY STAR*، قررت *Dell Inc*. أن هذا المنتج يتوافق مع إرشادات *ENERGY STAR* لفعالية الطاقة.

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

المحتويات

٥ تعرف على الشاشة

٥ محتويات العلبة

٦ خصائص المنتج

٧ التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

١٠ إمكانية التوصيل والتشغيل

١٠ جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

١٠ إرشادات الصيانة

١١ إعداد الشاشة

١١ توصيل الحامل

١٢ توصيل الشاشة

١٣ ترتيب الكابلات

١٣ إزالة حامل الشاشة

١٤ تشغيل الشاشة

١٤ تشغيل الشاشة

١٤ استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

١٦ استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

٢٩ ضبط الحد الأقصى للدقة

٣٠ استخدام الإمالة

٣١ استكشاف الأعطال وإصلاحها

٣١ الاختبار الذاتي

٣٢ التشخيصات المضمنة

٣٣ مشكلات شائعة

٣٥ مشاكل معينة للمنتج

٣٦ الملحق

٣٦ إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى



٣٦ الاتصال بشركة Dell

٣٧ إعداد الشاشة



٣٩ مواصفات الشاشة

تعرف على الشاشة

محتويات العبة

- يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المكونات واتصل بشركة Dell في حال فقدان أي منها.
- ملاحظة:** بعض العناصر قد تكون اختيارية وقد لا يتم شحنها مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير متاحة في بلدان معينة. 
- ملاحظة:** للتثبيت مع أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل ذي الصلة للتعرف على تعليمات الإعداد. 

• الشاشة	
• رافع الحامل	
• قاعدة الحامل	
• مهائئ التيار الكهربائي	
• كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)	

<ul style="list-style-type: none"> • كابل VGA 	
<ul style="list-style-type: none"> • برامج التشغيل ووسائط الوثائق • دليل الإعداد السريع • معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم 	

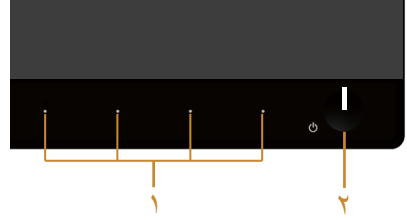
خصائص المنتج

تتضمن شاشة **Dell S2216M_S2316M** المسطحة على مصفوفة نشطة وترانزستور للأفلام الرقيقة (TFT) وشاشة عرض كريستال بلورية (LCD) وإضاءة LED خلفية. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- **S2216M**: شاشة عرض ٥٤,٦١ سم (٢١,٥ بوصة) (مقاسة قطريا). دقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- **S2316M**: شاشة عرض ٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة) (مقاسة قطريا). دقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- زاوية مشاهدة واسعة للسماح بالمشاهدة من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التنقل من جانب لآخر.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- وسائط البرامج والوثائق التي تشمل ملف معلومات (INF)، وملف مطابقة لون الصورة (ICM)، ووثائق المنتج.
- برنامج "إدارة شاشة العرض من Dell" مضمن (في القرص المضغوط المصاحب للشاشة).
- شاشة معتمدة من قبل Energy Star عدا في مناطق آسيا ومنطقة المحيط الهادئ. تسجل Dell المنتجات في نظام تصنيف الأداء البيئي EPEAT. يختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. أطلع على الموقع الإلكتروني www.epeat.net لمعرفة حالة التسجيل ببلد بعينه.
- التأمين - قتحة التأمين.
- إمكانية التبديل من نسبة الارتفاع إلى العرض العريضة إلى القياسية مع الحفاظ على جودة الصورة.
- شاشات عرض معتمدة بواسطة TCO.
- خفض مستوى BFR/PVC.
- نسبة تباين عالية الديناميكية (1:٨,٠٠٠,٠٠٠).
- طاقة وضع استعداد ٠,٣ وات عند تشغيل وضع السكون.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



مفاتيح التحكم باللوحة الأمامية

الوصف	الصف
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	١
زر On/Off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	٢

ملاحظة: بالنسبة للشاشات ذات الحواف اللامعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضيئة.





المنظر من الخلف بدون حامل الشاشة



منظر خلفي مع حامل الشاشة

الوصف	الاستخدام	الصف
زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.	١
التأمين - فتحة تأمين	تأمين الشاشة بقفل الأمان (قفل الأمان غير مضمول).	٢
ملصق الرقم التسلسلي للباركود	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.	٣
فتحة تجميع الكابلات	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكابلات بوضعها في الفتحة.	٤
الملصق التنظيمي	يسرد الموافقات التنظيمية.	٥

المنظر الجانبي



الجانِب السفلي



منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة

الوصف	المنفذ	الوصف	المنفذ
لتوصيل كابل طاقة الشاشة باستخدام مهايئ تيار مباشر للتحويل.	١	منفذ مهايئ الطاقة	١
لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة باستخدام كابل DVI.	٢	منفذ DVI(HDCP)	٢
لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة باستخدام كابل VGA.	٣	منفذ VGA	٣

إمكانية التوصيل والتشغيل


يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائياً باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائياً، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر **تشغيل الشاشة**.

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

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

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة



تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي. 

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة. 

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

- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيراً ديناميكياً وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

توصيل الحامل


- ملاحظة: يُفصل الحامل عن الشاشة عند شحنها من المصنع. 
- ملاحظة: تطق الخطوات التالية على الشاشة المزودة بحامل. 



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

- ١- قم بإزالة الغطاء وضع الشاشة عليه.
- ٢- قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- ٣- اضغط الحامل حتى يستقر في المكان.

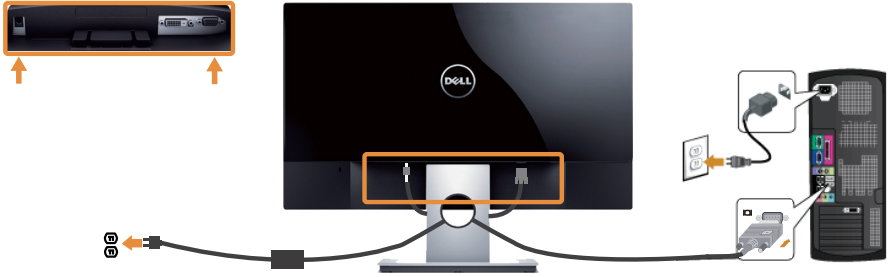
توصيل الشاشة

تحذير: قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى الرجوع إلى تعليمات السلامة.  ملاحظة: لا تقم بتوصيل جميع الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت.

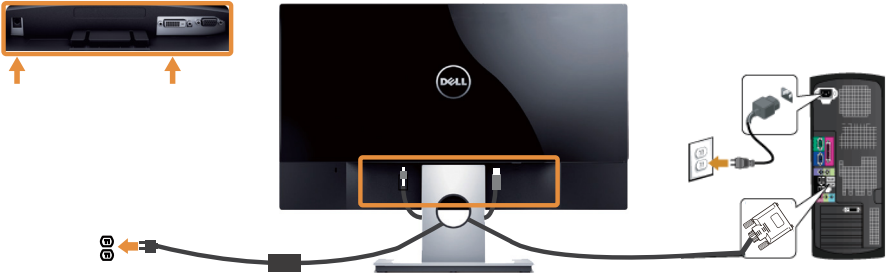
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- 1- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة الخاص به.
- 2- صل إما (DVI الرقمي) الأبيض أو كابل موصل الشاشة (VGA تناظري) الأزرق بمنفذ الفيديو المناظر في الجزء الخلفي للكمبيوتر. تجنب استخدام كلا الكابلين في نفس الوقت، ولكن استخدمهم فقط عند توصيلهما بجهاز كمبيوتر مختلفين مع أنظمة فيديو مناسبة.

VGA كبل توصيل




توصيل كابل DVI (شراء اختياري)





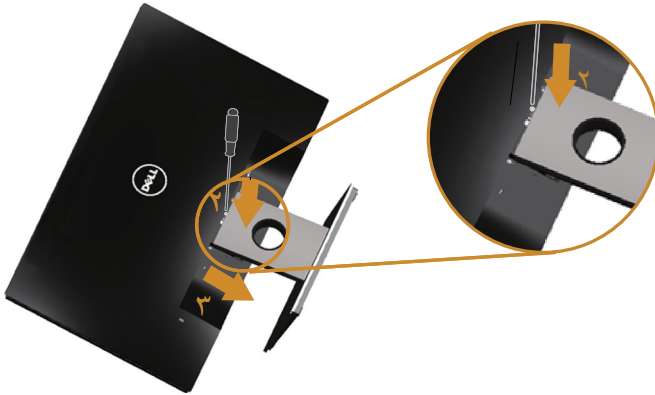
ترتيب الكابلات



بعد الانتهاء من توصيل جميع الكابلات الضرورية بالشاشة وجهاز الكمبيوتر، قم بتنظيمها كما هو موضح أعلاه.  ملاحظة: بعد الانتهاء من توصيل الكابلات يجب فصلها مرة أخرى لتمريرها من خلال الفتحة.

إزالة حامل الشاشة

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف. 
ملاحظة: تطق الخطوات التالية على الشاشة المزودة بحامل. 



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

- 1- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2- استخدم مفك براغي طويل ورقيق لدفع مزلاج التحرير.
- 3- بمجرد تحرير المزلاج، قم بإزالة القاعدة بعيدًا عن الشاشة.

تشغيل الشاشة

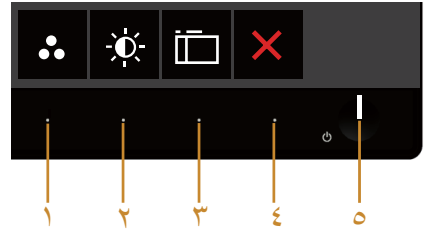
تشغيل الشاشة

اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط الصورة المعروضة.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	أزرار اللوحة الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة الأوضاع مسبقة الضبط.	١  Shortcut key (مفتاح الاختصار) Preset Modes / (الأوضاع المعدة مسبقاً)
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة Brightness/ Contrast (السطوع/التباين).	٢  Shortcut key (مفتاح الاختصار) / Brightness (السطوع) / Contrast (التباين)
استخدم زر MENU (القائمة) لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم قم باختيار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. انظر الوصول إلى قائمة OSD .	٣  (القائمة) Menu

استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.



٤

Exit (خروج)

استخدم زر الطاقة لتشغيل وإيقاف تشغيل الشاشة.



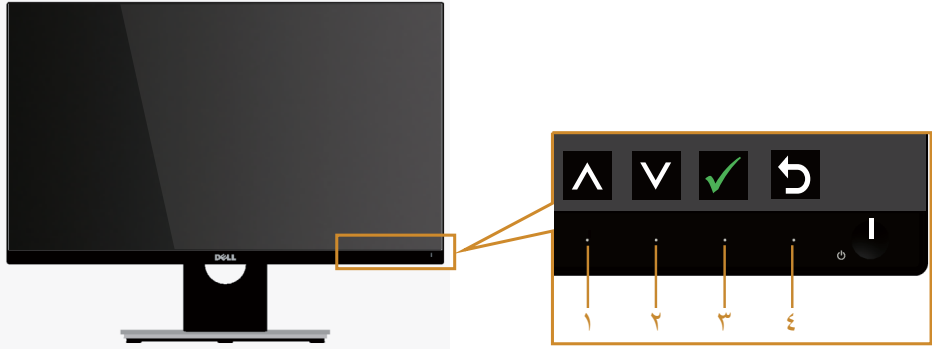
٥

يشير مؤشر البيان المضيء والثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بكامل وظائفها. يشير مؤشر البيان في وضع الوميض إلى وضع توفير الطاقة.

زر On/Off (التشغيل/إيقاف التشغيل)
(بمؤشر بيان الحالة)

عناصر تحكم OSD

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف

أزرار اللوحة الأمامية

استخدم زر لأعلى لزيادة القيم أو الانتقال إلى أعلى.

١



Up (أعلى)

استخدم الزر أسفل لضبط (تقليل النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.

٢



Down (أسفل)

انقر فوق الزر موافق لتأكيد اختيارك.

٣



OK (موافق)

استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.

٤




Back (رجوع)

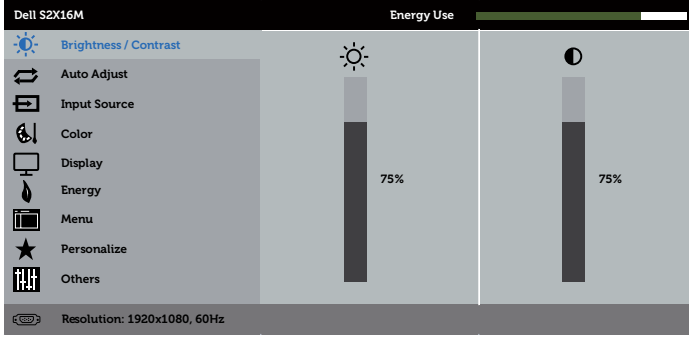
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)



الوصول إلى قائمة OSD


ملاحظة: في حالة تغيير الإعدادات ثم المتابعة إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بحفظ هذه التغييرات. كما يتم حفظ التغييرات إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظر اختفاء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.

١- اضغط على زر  لعرض قائمة OSD الرئيسية.



القائمة الرئيسية لمنفذ دخل (VGA) التناظري



٢- اضغط على الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة للشاشة.

٣- اضغط على الزر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

٤- اضغط على الزر  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

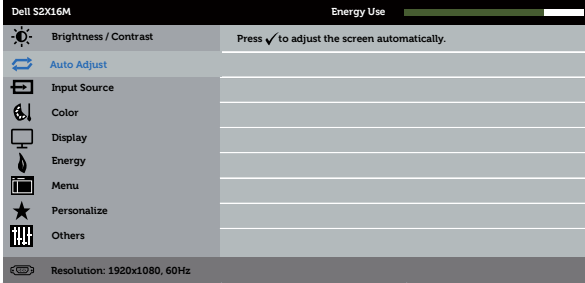
٥- اضغط على  ثم استخدم زري  و  حسب المؤشرات الموجودة في القائمة لإجراء ما تشاء من تغييرات.

٦- اضغط على الزر  للرجوع إلى القائمة الرئيسية.

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط Brightness/Contrast (السطوع/التباين).</p> 	<p>Brightness / (السطوع) Contrast (التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية. اضغط على الزر ▲ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ▼ لخفض درجة السطوع (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠). ملاحظة: يتم تعطيل ضبط Brightness (السطوع) يدويًا عند تشغيل Dynamic Contrast (التباين الديناميكي).</p>	<p>Brightness (السطوع)</p>	
<p>قم بضبط "السطوع" أولاً، ثم قم بضبط "التباين" فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط. اضغط على الزر ▲ لزيادة درجة التباين واضغط على الزر ▼ لخفض درجة التباين (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠). تقوم وظيفة Contrast (التباين) بضبط درجة الاختلاف بين القائمة والسطوع على شاشة العرض.</p>	<p>Contrast (التباين)</p>	

استخدم هذا المفتاح لتنشيط الإعداد التلقائي واضبط القائمة.

Auto Adjust (الضبط التلقائي)



يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء وتقوم الشاشة بالضبط الذاتي إلى الإدخال الحالي.

Auto Adjustment in Progress...

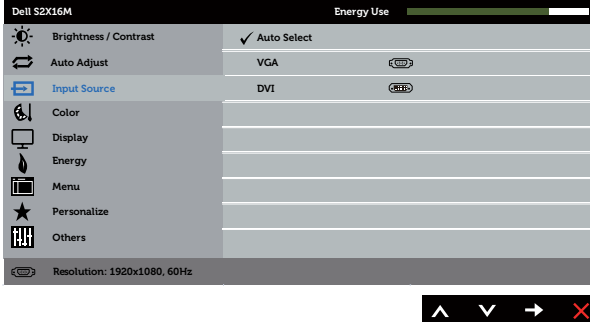
يسمح الضبط التلقائي للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك إجراء المزيد من الموافقة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة البكسل (ردئية) والمرحلة (دقيقة) ضمن إعدادات الشاشة.

ملاحظة: لا يحدث الضبط التلقائي إذا ضغطت على الزر أثناء عدم وجود إشارات إدخال فيديو نشطة أو كابلات مرفقة.

يتوفر هذا الخيار عند استخدام موصل تناظري (VGA).

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

Input Source
(مصدر الدخل)



حدد التحديد التلقائي للمسح بحثاً عن إشارات الدخل المتاحة.

Auto Select
(التحديد التلقائي)

حدد دخل VGA عند استخدام الموصل التناظري (VGA). ادفع لتحديد مصدر دخل VGA.

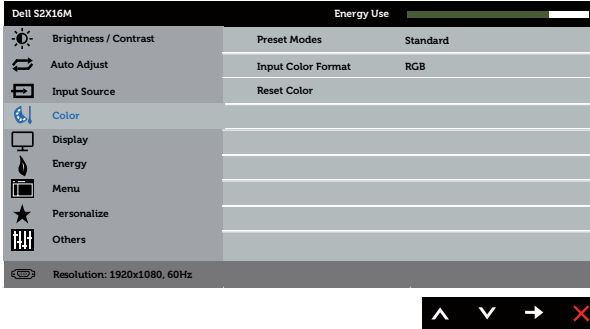
VGA

حدد دخل DVI عند استخدام الموصل الرقمي (DVI). ادفع لتحديد مصدر دخل DVI.

DVI

استخدم لون لضبط وضع إعداد اللون.

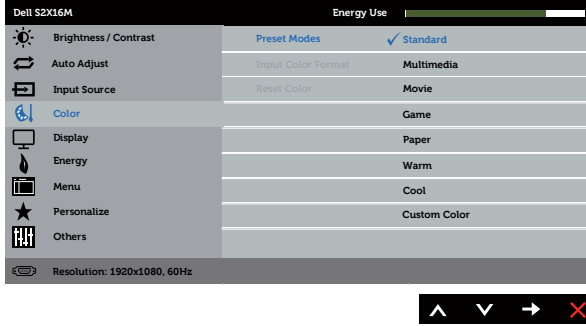
Color (الألوان)






Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

يمكن عند تحديد Preset Modes (الأوضاع المضبوطة مسبقاً) اختيار Standard (قياسي) أو Multimedia (وسائط متعددة) أو Movie (أفلام) أو Game (الالعاب) أو Paper (ورق) أو Warm (دافئ) أو Cool (بارد) أو Custom Color (لون مخصص) من القائمة.

- Standard (قياسي): يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع الافتراضي المعد مسبقاً.
 - Multimedia (الوسائط المتعددة): يُحمل إعدادات الألوان المثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
 - Movie (أفلام): تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام.
 - Game (لعبة): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات معظم الألعاب.
 - Paper: تحميل إعدادات الحدة والسطوع المثالية لعرض النص. ويمزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على صيغة دخل RGB فقط.
 - Warm (دافئ): يزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر.
 - Cool (بارد): يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
 - Custom Color (لون مخصص): يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان.
- اضغط على زري  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (الأحمر، الأخضر، الأزرق) وقم بإنشاء وضع اللون المضبوط مسبقاً الذي يتناسب معك.



<p>يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI بمهايئ DVI. • YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط. 	<p>Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)</p>	
<p>تتمكن هذه الميزة من تحويل لون صورة الفيديو من الأخضر إلى الأرجواني. تستخدم هذه الخاصية لضبط اللون المطلوب للمظهر في الصورة. استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.</p> <p>اضغط على  لزيادة الظل الأخضر في صور الفيديو.</p> <p>اضغط على  لزيادة الظل الأرجواني في صور الفيديو.</p> <p>ملاحظة: ضبط تدرج اللون يتوفر فقط عند تحديد وضع فيلم أو لعبة مسبقة الضبط.</p>	<p>Hue (تدرج اللون)</p>	
<p>يمكن لهذه الخاصية ضبط درجة تشبع ألوان صور الفيديو. استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.</p> <p>اضغط  لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو.</p> <p>اضغط  لزيادة المظهر الغني بالألوان لصورة الفيديو.</p> <p>ملاحظة: ضبط التشبع يتوفر فقط عند تحديد وضع فيلم أو لعبة مسبقة الضبط.</p>	<p>Saturation (التشبع)</p>	
<p>السماح بإعادة إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع الأصلية.</p>	<p>Reset Color (لون مضبوط مسبقاً)</p>	

استخدم العرض لضبط الصورة.

Display (العرض)



Dell S2X16M		Energy Use ██████████	
Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9	
Auto Adjust	Horizontal Position	50	
Input Source	Vertical Position	50	
Color	Sharpness	50	
Display	Pixel Clock	50	
Energy	Phase	23	
Menu	Dynamic Contrast		
Personalize	Response Time	Normal	
Others	Reset Display		
Resolution: 1920x1080, 60Hz			



ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح بعرض ١٦:٩ أو ٤:٣ أو ٥:٤.

Aspect Ratio
(نسبة العرض إلى الارتفاع)

استخدام الأزرار أو لضبط الصورة لليمين واليسار. الحد الأدنى هو '٠٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).

Horizontal Position
(الوضع الأفقي)

استخدام الأزرار أو لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى هو '٠٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).

Vertical Position
(الوضع الرأسي)

يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم أو لضبط الحدة من '٠' إلى '١٠٠'.

Sharpness
(حدة اللون)

تسمح تعديلات المرحلة أو ساعة البكسل بضبط الشاشة حسب تفضيلك. استخدم الأزرار أو للضبط على أفضل جودة للصورة. الحد الأدنى هو '٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).

Pixel Clock
(ساعة البكسل)

إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، استخدم تعديل ساعة البكسل (زديئة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة)، مرة أخرى. الحد الأدنى هو '٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).

Phase (المرحلة)

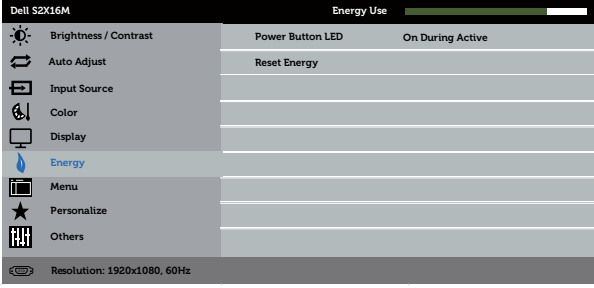

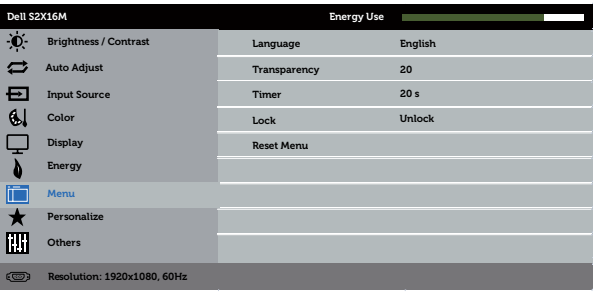

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة تبدو أكثر حدة وأكثر تفصيلاً. اضغط على الزر لتحديد "تشغيل" أو "إيقاف تشغيل" التباين الديناميكي. ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند تحديد وضع لعبة أو فيلم مسبق الضبط. يمكن للمستخدم الاختيار بين Fast (سريع) أو Normal (طبيعي).

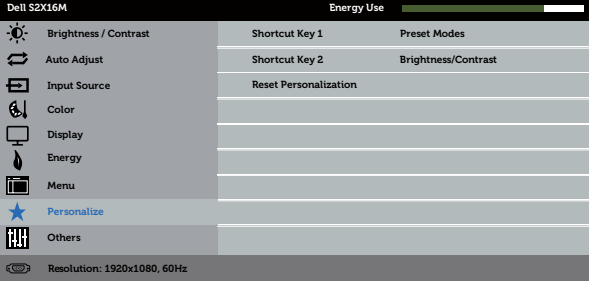

Dynamic Contrast
(التباين الديناميكي)

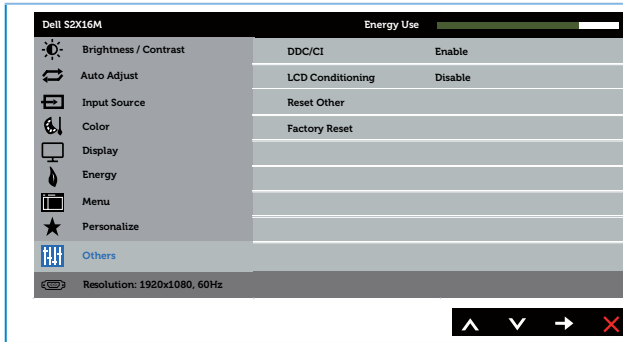
Response Time
(زمن الاستجابة)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.

Reset Display
(إعادة تعيين إعدادات الشاشة)

	<p>Energy (الطاقة)</p> 
<p>يسمح بتشغيل مؤشر LED الطاقة عند التنشيط أو إيقافه عند التنشيط بغية توفير الطاقة.</p>	<p>Power Button LED (زر مؤشر الطاقة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة (Energy Settings) لضبط إعدادات الطاقة.</p>	<p>Reset Energy (إعدادات الطاقة المعدة مسبقاً)</p>
<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل، لغات الخيارات المعروضة على الشاشة، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.</p> 	<p>Menu (القائمة)</p> 
<p>تعمل خيارات اللغة على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).</p>	<p>Language (اللغة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لتغيير معدل شفافية القائمة بالضغط على زري (⬆️ و ⬆️) من ٠ إلى ١٠٠.</p>	<p>Transparency (الشفافية)</p>
<p>OSD Hold Time (مدة بقاء قوائم OSD): يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر. استخدم (⬆️) أو (⬆️) لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغط، بداية من ٥ ثوانٍ إلى ٦٠ ثانية.</p>	<p>Timer (المؤقت)</p>

<p>يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند اختيار Lock (القفل)، لا يُسمح للمستخدم بإجراء تعديلات. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.</p> <p>ملاحظة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock (التأمين) – إما التأمين عبر البرنامج (من خلال قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة) أو التأمين بالضغط على زر (الضغط مع الاستمرار على الزر الموجود فوق زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان) • Unlock (إلغاء التأمين) - متوفرة فقط لإلغاء تأمين الأزرار (اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود بجانب زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان) 	<p>Lock (القفل)</p>	
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقاً الضبط في المصنع.</p>	<p>Reset Menu (إعادة تعيين إعدادات القوائم)</p>	
<p>يمكن للمستخدم اختيار خاصية من Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١) أو Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢) أو Reset Personalization (تشخيص مسبق الضبط) أو Preset Modes (الأوضاع مسبقاً الضبط) أو Brightness/Contrast (السطوع/التباين) وضبط مفتاح اختصار لها.</p> 	<p>Personalize (تخصيص)</p>	
<p>يمكن للمستخدم تحديد واحداً مما يلي: حدد من Preset Modes (الأوضاع مسبقاً الضبط) و Brightness/Contrast (السطوع/التباين) و Auto Adjust (الضبط التلقائي) و Input Source (مصدر الدخل) و Aspect Ratio (نسبة الارتفاع إلى العرض) لتعيينها Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١).</p>	<p>Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١)</p>	
<p>يمكن للمستخدم تحديد واحداً مما يلي: حدد من Preset Modes (الأوضاع مسبقاً الضبط) و Brightness/Contrast (السطوع/التباين) و Auto Adjust (الضبط التلقائي) و Input Source (مصدر الدخل) و Aspect Ratio (نسبة الارتفاع إلى العرض) لتعيينها Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢).</p>	<p>Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢)</p>	
<p>يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p>Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)</p>	

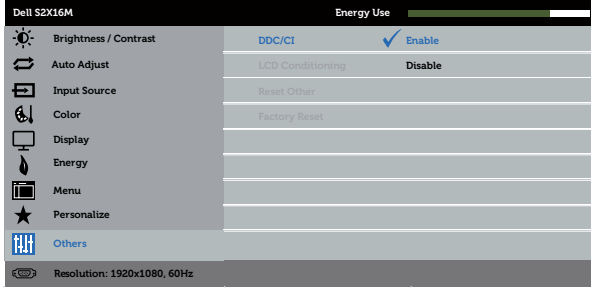


(أخرى) Others



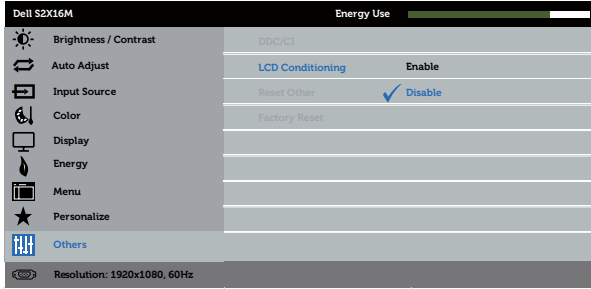
DDC/CI

يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) لبرنامج في الكمبيوتر بضبط معلمات الشاشة (السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك).
ويمكنك تعطيل هذه الخاصية باختيار **Disable** (تعطيل).
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.



LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)

تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء تهيئة شاشة LCD اختر **Enable** (تمكين).



Reset Other (إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)

قم بإعادة ضبط كافة الإعدادات الموجودة ضمن قائمة **Others** (الإعدادات الأخرى) إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)

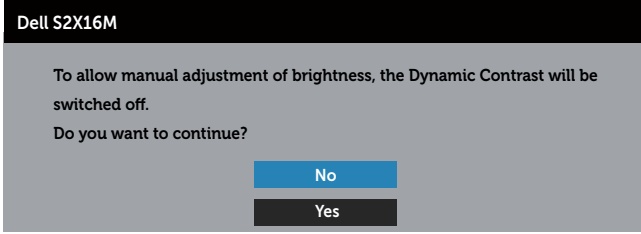
يُعيد ضبط كل الإعدادات إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

ملاحظة: تشمل الشاشة على خاصية مدمجة للمعايرة التلقائية للسطوع لتعويض مدة مؤشر LED.

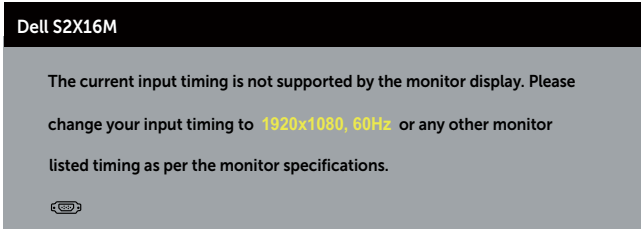


OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

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

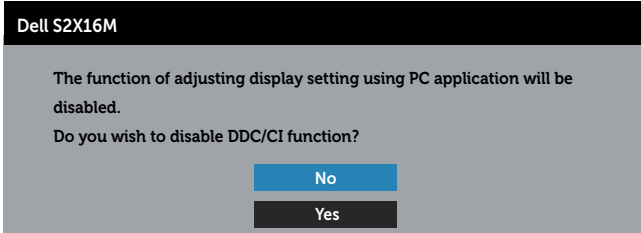


عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معين، تظهر الرسالة التالية:



مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة للتعرف على مدى الترددات الأفقية والرأسية التي يمكن للشاشة التعرف عليها. الوضع الموصى به ١٩٢٠ × ١٠٨٠.

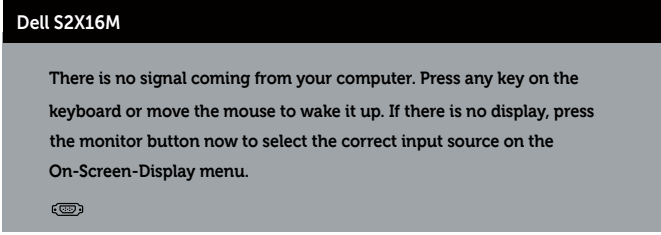
ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة **DDC/CI**:



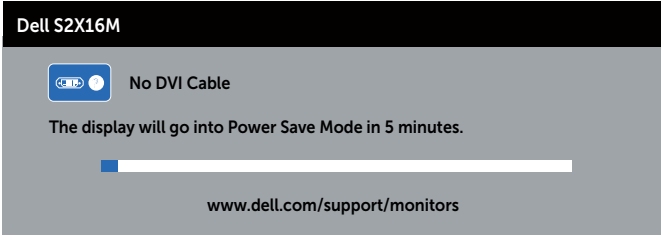
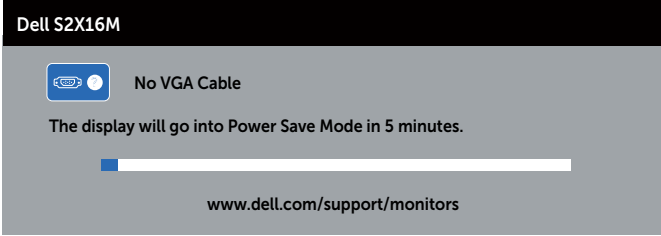
عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية:



إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



إذا كان كابل VGA أو DVI غير موصل، فسيظهر مربع حوار منبثق كما هو موضح. ستدخل الشاشة Power Save Mode (وضع توفير الطاقة) بعد ٥ دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.



راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:

في Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10:

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - ٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
 - ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة من **Screen resolution (دقة الشاشة)** وحدد **١٩٢٠ x ١٠٨٠**.
 - ٤- انقر فوق الزر **OK (موافق)**.
- إن لم يكن خيار **١٩٢٠ x ١٠٨٠** مدرجًا ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. أكمل أحد الإجراءات التالية طبقًا لخصائص جهاز الكمبيوتر الخاص بك:
- إذا كان لديك كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell:
- يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو **www.dell.com/support**، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك حيث يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.
 - إذا كنت تستخدم كمبيوتر خارج Dell (محمول أو سطح مكتب):
 - انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.
 - انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

استخدام الإمالة

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

تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، ينبغي أن تكون الشاشة ممتدة بالكامل رأسياً ومائلة بالكامل لأعلى حتى تتجنب الاصطدام بالحافة السفلية للشاشة.

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

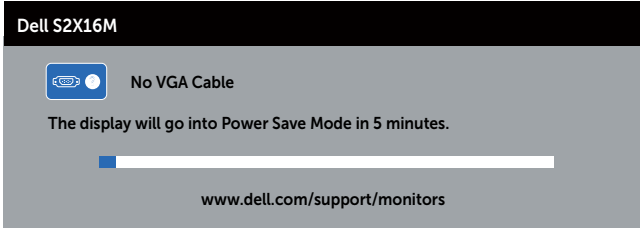
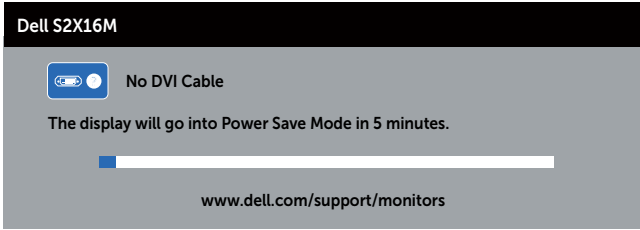
تحذير: يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

الاختبار الذاتي

توفر الشاشة خاصية الاختبار الذاتي الذي تسمح بالتحقق مما إذا كانت تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 1- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- 2- افصل كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي بشكل سليم، قم بإزالة كل الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.
- 3- قم بتشغيل الشاشة.

فإذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح فستكتشف عدم وجود إشارة وستعرض إحدى الرسائل التالية. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض.



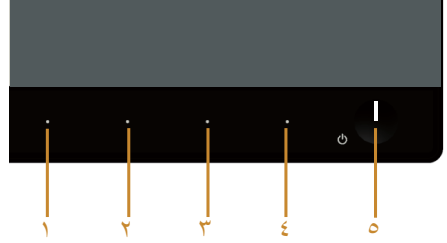
ملاحظة: يظهر مربع الحوار أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا كان كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.

- 4- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- إذا بقيت الشاشة سوداء بعد إعادة توصيل الكابلات، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

التشخيصات المضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها مشكلة موروثة في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.

ملاحظة: يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كابل الفيديو مع كورن الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - ٢- افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - ٣- اضغط مع الاستمرار على الزر ١ والزر ٤ في نفس الوقت لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - ٤- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥- اضغط على الزر ٤ في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - ٦- افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - ٧- كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأبيض والأسود وشاشات المعلومات.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر ٤ مرة أخرى.
- إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

مشكلات شائعة

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

الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل. 	اختفاء الصورة	لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة درجة السطوع والتباين باستخدام OSD. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختيار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل. 	لا توجد صورة أو سطوع	لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كابلات امتداد الفيديو. أعد ضبط الشاشة إلى Factory Reset (إعدادات المصنع). قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة. 	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة.	تركيز ضعيف
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى Factory Reset (إعدادات المصنع). تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى. 	صورة متذبذبة أو حركة دقيقة	فيديو مهزوز/غير مستقر
<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. تعد وحدات البكسل المغلقة نهائياً خلال طبيعياً ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD. لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشات Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/support/monitors 	وجود بقع على شاشة LCD.	فقد وحدات البكسل
<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع موقع Dell Support على الموقع http://www.dell.com/support/monitors 	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.	وحدات البكسل العالقة
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى Factory Reset (إعدادات المصنع). اضبط السطوع والتباين عبر OSD. 	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	مشاكل السطوع
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى Factory Reset (إعدادات المصنع). اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD. 	الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح	تشوه هندسي

	<ul style="list-style-type: none"> • الشاشة تشتمل على خط واحد أو أكثر • أعد ضبط الشاشة إلى Factory Reset (إعدادات المصنع). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	خطوط أفقية/رأسية
	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى Factory Reset (إعدادات المصنع). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان. 	مشاكل في التزامن
	<ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. 	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 إلى Factory Reset (إعدادات المصنع). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. 	مشكلات متقطعة
	<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 دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. 	فقدان الألوان
	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير Color Setting Mode (وضع إعداد اللون) في خيارات Color Settings (إعدادات اللون) المعروضة على الشاشة إلى Graphic (الرسومات) أو Video (الفيديو) استنادًا إلى التطبيق. • جرب Preset Modes (أوضاع معدة مسبقًا) مختلفة في نظام إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. قم بضبط القيم أحمر/أخضر/أزرق في Custom Color (الألوان المخصصة) في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • قم بتغيير Input Color Format (تنسيق لون الدخل) إلى RGB أو YPbPr في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	وجود خلل في الألوان
	<ul style="list-style-type: none"> • استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة) • وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكيًا. 	صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة
	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير Response Time (مدة الاستجابة) في قائمة OSD الخاصة بخيار Display (الشاشة) إلى Fast (سريع) أو Normal (طبيعي) حسب التطبيق أو الاستخدام. 	تجاوز أو تظليل الفيديو يبدو أو الصورة المتحركة لها ظل تابع أو حافة ساطعة.

مشاكل معينة للمنتج

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدًا	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بإعدادات Display (العرض). أعد ضبط الشاشة إلى Factory Reset (إعدادات المصنع).
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الجانبية	عدم ظهور قائمة OSD	<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة. تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مؤمنة. إذا كان الأمر كذلك، فاضغط مع الاستمرار على الزر الموجود فوق زر الطاقة لمدة ١٠ ثوانٍ لإلغاء التأمين. (لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى التأمين).
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع الاستعداد أو الخمول عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. تحقق من توصيل كابل الفيديو بشكل صحيح. افصل كابل الفيديو وأعد توصيله مرة أخرى إذا لزم الأمر. أعد تشغيل الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

الملحق

تحذير: التعليمات المتعلقة بالسلامة

⚠ تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

⚠ تحذير: بالنسبة للشاشات ذات الحواف اللامعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضيئة.

للحصول على معلومات عن تعليمات السلامة، راجع دليل معلومات المنتج.

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

للحصول على ملاحظات FCC والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع التوافق التنظيمي الموجود على www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

للعلاء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ (٨٠٠-٩٩٩-٣٣٥٥) www-DELL -٨٠٠

✍ ملاحظة: إذا واجهتك مشكلة في الاتصال بشبكة الإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من فاتورة الشراء أو ملصق العبوة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعاً لاختلاف البلد والمنهج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

١- قم بزيارة www.dell.com/support/monitors.

للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

١- زر www.dell.com/support.

٢- تحقق من البلد أو المنطقة التي تتواجد بها في القائمة المنسدلة اختر دولة/منطقة الموجودة أسفل الصفحة.

٣- انقر فوق اتصل بنا على الجانب الأيسر من الصفحة.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

⚠ تحذير: بالنسبة للشاشات ذات الحواف اللامعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضيئة.

إعداد الشاشة

إعداد دقة الشاشة

للحصول على أفضل أداء ممكن للشاشة مع أنظمة تشغيل Microsoft Windows اضبط دقة العرض على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل، متبوعاً الخطوات التالية:

في Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10:


- ١- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- ٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة من **Screen resolution (دقة الشاشة)** وحدد ١٩٢٠ x ١٠٨٠.
- ٤- انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

إذا لم تشاهد الدقة المستحسنة كخيار، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتبع الخطوات المتوفرة.

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب Dell™ أو كمبيوتر محمول Dell™ مع وصول للإنترنت

١- توجه إلى موقع www.dell.com/support وأدخل أحرف اسمك الأولى، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل من بطاقة الرسومات.

٢- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى.

ملاحظة: في حال عدم قدرتك على ضبط درجة الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠، يرجى الاتصال بشركة Dell™  للاستفسار عن مهايي رسوم يدعم مستويات الدقة هذه.

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خلاف Dell™

في Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10:

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.
- ٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
- ٣- انقر فوق أيقونة **Change Display Settings (تغيير إعدادات العرض)**.
- ٤- انقر فوق **Advanced Settings (إعدادات متقدمة)**.
- ٥- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و ATI و Intel وغير ذلك).
- ٦- ارجع إلى موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (ولكن مثلاً www.ATI.com أو www.NVIDIA.com).

٧- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى.
ملاحظة: إذا تعذر عليك تعيين الدقة الموصى بها، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو فكر في شراء مهايي رسومات يدعم دقة الفيديو.



مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الطرز	S2216M	S2316M
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	وضع التحويل في الطائرة	وضع التحويل في الطائرة
صورة قابلة للعرض		
القطر	٥٤,٦١ سم (٢١,٥ بوصة)	٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة)
أفقي منطقة نشطة	٤٧٦,٠٦ ملم (١٨,٧٤ بوصة)	٥٠٩,١٨ ملم (٢٠,٠٥ بوصة)
منطقة أفقية نشطة	٢٦٧,٧٨ ملم (١٠,٥٤ بوصة)	٢٨٦,٤٢ ملم (١١,٢٨ بوصة)
منطقة	١٢٧٤,٧٩ سم ^٢ (١٩٧,٥٩ بوصة ^٢)	١٤٥٨,٣٥ ملم ^٢ (٢٢٦,٠٤ بوصة ^٢)
درجة البكسل	٠,٢٤٨ ملم	٠,٢٦٥ ملم
زاوية المشاهدة	١٧٨ درجة (رأسياً) نموذجي	١٧٨ درجة (رأسياً) نموذجي
خرج الإشراق	٢٥٠ شمعة/م ^٢ (نموذجي)،	١٧٨ درجة (أفقياً) نموذجي
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	٢٥٠ cd/m ² (نموذجي)
طبقة التغطية	١٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
الإضاءة الخلفية	٨٠٠٠,٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	غيم منخفض إلى قساوة 3H
وقت الاستجابة	نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED	نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED
عمق الألوان	٦ مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي (نموذجي)	٦ مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي (نموذجي)
سلسلة ألوان كاملة	١٦,٧٨ مليون لون	١٦,٧٨ مليون لون
	٨٢٪ (نموذجي)*	٨٢٪ (نموذجي)*

* سلسلة ألوان كاملة [S2216M/S2316M] (نموذجي) قائمة على CIE1976 (٨٢٪) ومعايير اختبار CIE1931 (٧٢٪).

مواصفات الدقة

الطرز	S2216M	S2316M
نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)	من ٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)
معدل المسح الرأسي	من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي)	من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي)
أقصى دقة مسبقة الدقة	١٠٨٠ × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز	١٠٨٠ × ١٩٢٠ عند ٦٠ هرتز

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قטיبة التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة اليكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ x ٧٢٠, VESA
-/-	٢٥,٢	٦٠,٠	٣١,٥	٤٨٠ x ٦٤٠, VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ x ٦٤٠, VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ x ٨٠٠, VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ x ٨٠٠, VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ x ١٠٢٤, VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ x ١٠٢٤, VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ x ١١٥٢, VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠, VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠, VESA
+/+	١٦٢,٠	٦٠,٠	٧٥,٠	١٢٠٠ x ١٦٠٠, VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ x ١٩٢٠, VESA

المواصفات الكهربائية

S2216M&S2316M		الطراز
• RGB التناظري، ٠,٧ فولت +/-٥٪، موجبة القطبية عند مقاومة دخل ٧٥ أوم	• DVI TMDS الرقمي، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، مقاومة دخل ٥٠ أوم	إشارات دخل الفيديو
تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالٍ من القطبية، SOG (Composite SYNC باللون الأخضر)	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (كحد أقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (كحد أقصى)	إشارات دخل التزامن
مهايئ دلتا ADP-40DD B: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ إلى ٦٠ هرتز $3 \pm$ هرتز/١,٥ أمبير (حد أقصى)،	مهايئ تشغيل الإضاءة 81-PA-1041: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ إلى ٦٠ هرتز $3 \pm$ هرتز/١,٢ أمبير (حد أقصى).	التيار المتدفق
الخروج: ١٢ فولت تيار مباشر/٣,٣٣ أمبير	جهد / تيار الخرج	مهايئ التيار المتردد / المستمر

الخصائص المادية

الطرز	S2216M	S2316M
نوع كبل الإشارة	• رقمي: مسامير صلبة، -DVI، قابلة للفك. • تناظري: ١٥ مسمار، D-Sub، قابل للفك.	• رقمي: مسامير صلبة، -DVI، قابلة للفك. • تناظري: ١٥ مسمار، D-Sub، قابل للفك.
الأبعاد (مع الحامل)		
الارتفاع	٣٨٥,٧ ملم (بوصة ١٥,١٩)	٤٠٤,٢ ملم (بوصة ١٥,٩١)
العرض	٤٨٨ ملم (بوصة ١٩,٢١)	٥٢٠,٧ ملم (بوصة ٢٠,٥٠)
العمق	١٧٩,٩ ملم (بوصة ٧,٠٨)	١٧٩,٩ ملم (بوصة ٧,٠٨)
الأبعاد (دون الحامل)		
الارتفاع	٢٩٣,١ ملم (بوصة ١١,٥٤)	٣١١,٦ ملم (بوصة ١٢,٢٧)
العرض	٤٨٨ ملم (بوصة ١٩,٢١)	٥٢٠,٧ ملم (بوصة ٢٠,٥٠)
العمق	٥٤,٢ ملم (بوصة ٢,١٣)	٥٤,٢ ملم (بوصة ٢,١٣)
أبعاد الحامل		
الارتفاع	١٧٧ ملم (بوصة ٦,٩٧)	١٧٧ ملم (بوصة ٦,٩٧)
العرض	٢٥٠ ملم (بوصة ٩,٨٤)	٢٥٠ ملم (بوصة ٩,٨٤)
العمق	١٧٩,٩ ملم (بوصة ٧,٠٨)	١٧٩,٩ ملم (بوصة ٧,٠٨)
الوزن		
الوزن شامل العبوة	٥,٢٠ كجم (١١,٤٦ رطل)	٥,٦٠ كجم (١٢,٣٤ رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكتيلات	٣,٦٠ كجم (٧,٩٣ رطل)	٣,٩٠ كجم (٨,٦٠ رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل	٢,٦٠ كجم (٥,٧٣ رطل)	٢,٩٠ كجم (٦,٣٩ رطل)
وزن أجزاء الحامل	٠,٥٤ كجم (١,١٩ رطل)	٠,٥٤ كجم (١,١٩ رطل)
لمعان الإطار الامامي	الإطار الأسود - ٨٥ وحدة اللمعان (حد أدنى)	الإطار الأسود - ٨٥ وحدة اللمعان (حد أدنى)

الخصائص البيئية

الطرز	S2216M	S2316M
درجة الحرارة		
التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	التخزين الشنن	• من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤٠ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
		• من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤٠ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة		
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	• التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) • الشنن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	• التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) • الشنن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع		
في حالة التشغيل (حد أقصى)	٥٠٠٠ م (١٦٤٠٠ بوصة)	٥٠٠٠ م (١٦٤٠٠ بوصة)
في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)	١٢١٩٢ م (٤٠٠٠٠ بوصة)	١٢١٩٢ م (٤٠٠٠٠ بوصة)
التبديد الحراري	• ٧٨,٤٣ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) • ٧١,٦١ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)	• ٩٢,٠٧ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) • ٧٥,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA's DPM™ أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائياً في حالة عدم الاستخدام. وهو ما يشير إلى وضع Power Save Mode (وضع توفير الطاقة). وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائياً. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخصوصية التوفير التلقائي للطاقة.

* يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائياً في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل الكابل الأساسي من الشاشة.

S2216M

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٢٣ وات (حد أقصى)** ٢١ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالٍ	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

Energy Star	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل	١٨,٥ وات ***

S2316M

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٢٧ وات (حد أقصى)** ٢٢ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالٍ	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

Energy Star	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل	٢٠,٥ وات ***

** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق.

*** تم اختبار استهلاك الطاقة (في وضع التشغيل) من تيار ٢٣٠ فولت / ٥٠ هيرتز.

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 ضمناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.

تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع عدم التنشيط، فسيتم عرض إحدى الرسائل التالية:

Dell S2X16M

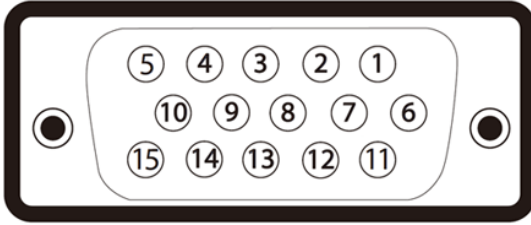
There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



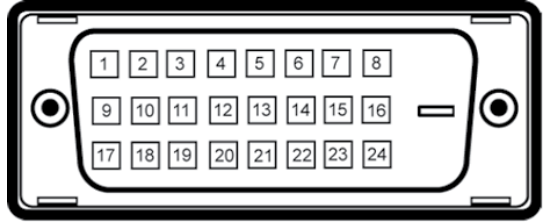
تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة: شاشة معتمدة من قبل Energy Star عدا في مناطق آسيا ومنطقة المحيط الهادئ. تسجل Dell المنتجات في نظام تصنيف الأداء البيئي EPEAT. يختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. أطلع على الموقع الإلكتروني www.epeat.net لمعرفة حالة التسجيل ببلد بعينه.





رقم PIN	١٥-الجانب المزود بعدد ١٥ دبوسًا من رقم كبل الإشارة المتصل
١	فيديو-أحمر
٢	فيديو-أخضر
٣	فيديو-أزرق
٤	المنفذ الأرضي
٥	اختبار ذاتي
٦	GND-R
٧	GND-G
٨	GND-B
٩	كمبيوتر ٥ فولت/٣,٣ فولت
١٠	تزامن-GND
١١	المنفذ الأرضي
١٢	بيانات DDC
١٣	المزامنة الأفقية
١٤	المزامنة الرأسية
١٥	ساعة DDC



رقم PIN	٢٤- الجانب المزود بعدد ١٥ دبوسًا من رقم كبل الإشارة المتصل
١	TMDS RX2-
٢	TMDS RX2+
٣	TMDS أرضي
٤	الطفو
٥	الطفو
٦	DDC Clock
٧	DDC Data
٨	الطفو
٩	TMDS RX1-
١٠	TMDS RX1+
١١	TMDS أرضي
١٢	الطفو
١٣	الطفو
١٤	طاقة ٥+ فولت/٣,٣ فولت
١٥	اختبار ذاتي
١٦	اكتشاف التوصيل السريع
١٧	TMDS RX0-
١٨	TMDS RX0+
١٩	TMDS أرضي
٢٠	الطفو
٢١	الطفو
٢٢	TMDS أرضي
٢٣	TMDS Clock+
٢٤	TMDS Clock-