

دليل المستخدم


Dell SE2416HM


رقم الطراز: SE2416HM

الطراز التنظيمي: SE2416HMc



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.

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٦-٢٠١٩ محفوظة لصالح شركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها لعام. جميع الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC هما العلامتين التجاريتين لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

المحتويات

5 معلومات عن الشاشة

5 محتويات العبوة

6 خصائص المنتج

7 التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

10 خاصية التوصيل والتشغيل

10 إرشادات الصيانة

11 إعداد الشاشة

11 توصيل الحامل

11 توصيل الشاشة

12 ترتيب الكابلات

13 فك الحامل

14 تشغيل الشاشة

14 قم بتشغيل الشاشة

14 استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

16 استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

29 إعداد الشاشة

31 استخدام الميل

32 استكشاف الأعطال وإصلاحها

32 الاختبار الذاتي

33 التشخيصات المضمنة

34 المشكلات الشائعة

36 مشاكل خاصة بالمنتج

37 الملحق

37 الاتصال بشركة Dell

38 مواصفات الشاشة

38 مواصفات اللوحة المسطحة

38 مواصفات الدقة

39 أوضاع الفيديو المدعومة

39 أوضاع العرض المضبوطة مسبقاً

39 المواصفات الكهربائية

40 الخصائص المادية

41 الخصائص البيئية

41 أوضاع إدارة الطاقة

43 تعيين الدبابيس

معلومات عن الشاشة

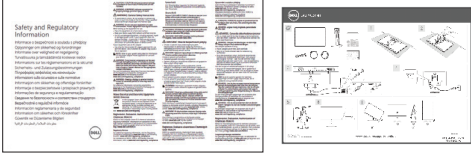
محتويات العبوة

يرجى العلم بأنه يتم شحن الشاشة مرفقاً معها المكونات الموضحة أدناه. تأكد من استلام جميع هذه العناصر وفي حال فقدان أي منها، يرجى الرجوع إلى الاتصال بشركة Dell للحصول على مزيد من المعلومات.

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	
• كابل الطاقة (يختلف حسب الدول)	
• كابل VGA	

<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم 	
--	--

خصائص المنتج

تتميز شاشة **Dell SE2416HM** اللوحية المسطحة بمصفوفة نشطة وبترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وبشاشة عرض بلورية (LCD) والشاشة مضادة للكهرباء الاستاتيكية، وإضاءة خلفية لمؤشر بيان LED. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- **SE2416HM**: شاشة عرض ٦٠,٤٧ سم (٢٣,٨ 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.
- تسهل توصيلات **VGA** و **DVI-D** من الاتصال بالأنظمة القديمة والجديدة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- التأمين - قتحة التأمين.
- **BFR/PVC** مصغّر.
- شاشات عرض معتمدة بواسطة **TCO**.
- زجاج خالي من الزرنيخ واللوحة تخلو من الزئبق فقط.
- نسبة تباين عالية الديناميكية (٨,٠٠٠,٠٠٠:١).
- 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 تشغيل/ إيقاف تشغيل الطاقة	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	الاصنف	الاستخدام
التأمين - فتحة تأمين	١	تأمين الشاشة بقفل الأمان (قفل الأمان غير مضمول).
رقم مسلسل الباركود وملصق رمز الخدمة	٢	ارجع إلى هذا الملصق عند الاتصال بالدعم الفني لشركة Dell. ويستخدم رمز خدمة Dell في وثائق ضمان Dell وإدارة خدمات العملاء وفي سجلات النظام الأساسي.
فتحة تجميع الكابلات	٣	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكابلات بوضعها في الفتحة.
زر تحرير الحمل	٤	تحرير الحمل من الشاشة

المنظر الجانبي



منظر السفلي



منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة

الوصف	الصف	الاستخدام
منفذ الطاقة	١	قم بتوصيل كابل الطاقة.
منفذ DVI-D	٢	وصل جهاز الكمبيوتر بكبل DVI-D.
منفذ VGA	٣	يستخدم هذا الموصّل لتوصيل الكمبيوتر بكابل VGA.
الملصق التنظيمي	٤	يسرد الموافقات التنظيمية.

خاصية التوصيل والتشغيل

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

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

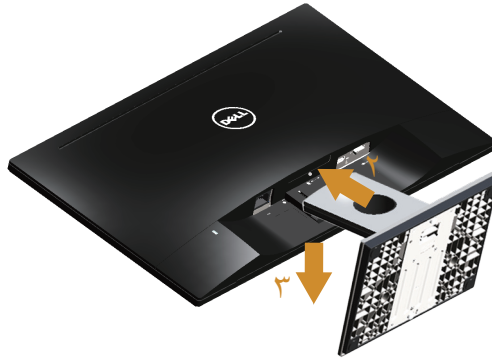
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً لتنظيف الشاشة. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الاستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة لتنظيف 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 الأسود قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء على الشاشة.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

توصيل الحامل

ملاحظة: يُفصل الحامل عن الشاشة عند شحنها من المصنع.

لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

- 1- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2- أدخل الألسنة الموجودة في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- 3- اضغط على 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. ينصح بتمرير الكابلات من خلال فتحة إدارة كابلات قبل توصيلها بالشاشة.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- 1- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة الخاص به.
قم بتوصيل كابل VGA/DVI-D من الشاشة بالكمبيوتر.

توصيل كبل VGA



توصيل كابل DVI-D (بياع منفصلا)



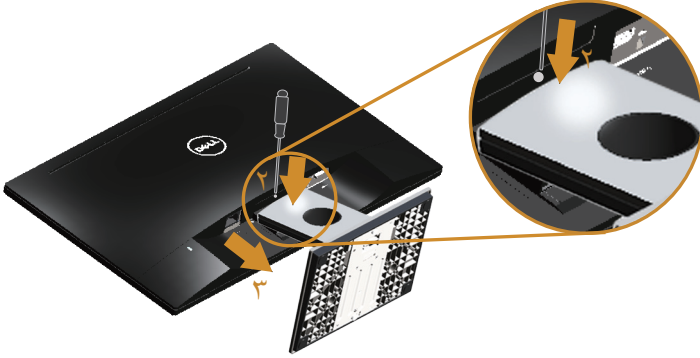
ترتيب الكابلات



فك الحامل

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف. 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 بعيداً عن الشاشة.



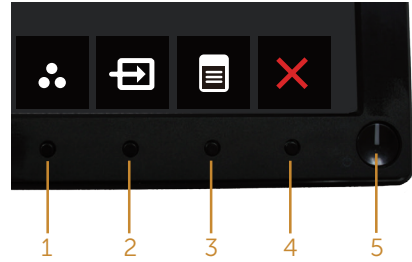
قم بتشغيل الشاشة

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 مسبقاً الضبط.	١  Shortcut key (مفتاح الاختصار) / Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)
استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.	٢  Shortcut key (مفتاح الاختصار) / Input source (مصدر الدخل)
استخدم زر Menu (القائمة) لبدء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم اختبر قائمة OSD. انظر الوصول إلى قائمة OSD.	٣  Menu (القائمة)

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



٤

Exit (خروج)

استخدم زر Power (الطاقة) لتشغيل أو إيقاف الشاشة.



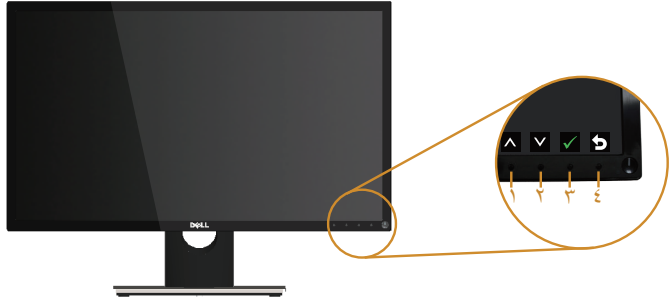
٥

يشير مؤشر البيان المضيء والثابت إلى أن الشاشة في وضع (تشغيل) وتعمل بكامل وظائفها. يشير مؤشر البيان في وضع الوميض إلى وضع توفير الطاقة.

زر Power (بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)

عناصر تحكم OSD

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	أزرار اللوحة الأمامية	
استخدم زر لأعلى لزيادة القيم أو الانتقال إلى أعلى في إحدى القوائم.		١
	Up (أعلى)	
استخدم زر لأسفل لخفض القيم أو الانتقال إلى أسفل في إحدى القوائم.		٢
	Down (أسفل)	
استخدم زر OK لتأكيد تحديدك لأحد أوامر القائمة.		٣
	OK (موافق)	
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.		٤
	Back (رجوع)	

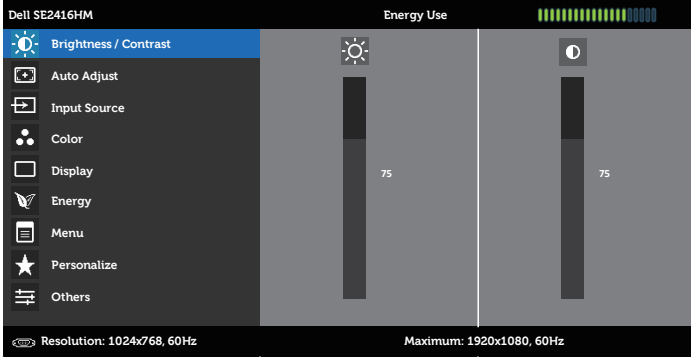
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى قائمة OSD

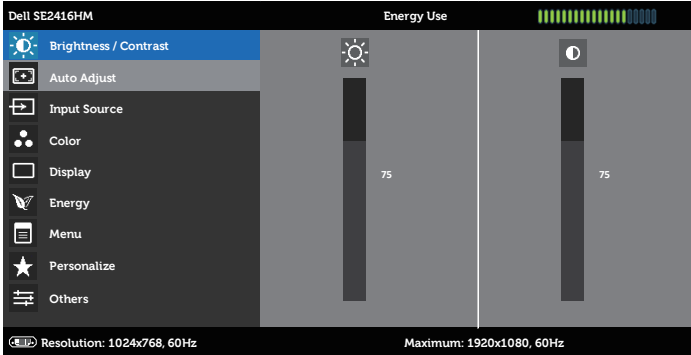
ملاحظة: يتم تلقائيًا حفظ أي تغييرات تقوم بها إذا انتقلت إلى قائمة OSD أخرى، اخرج من قائمة OSD، أو انتظر حتى تختفي قائمة OSD تلقائيًا.










١- اضغط على زر  لعرض قائمة OSD الرئيسية.

القائمة الرئيسية لمنفذ دخل (VGA) التناظري



القائمة الرئيسية لدخل (DVI-D) الرقمي



- 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

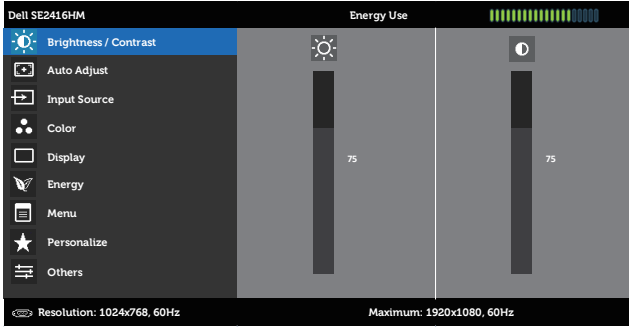
الأيقونة القائمة والقوائم الفرعية

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.

Brightness

(السطوع)



Contrast (التباين)



Brightness

(السطوع)



تضبط درجة السطوع مستوى إشراق الإضاءة الخلفية للشاشة.

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).

Contrast (التباين)

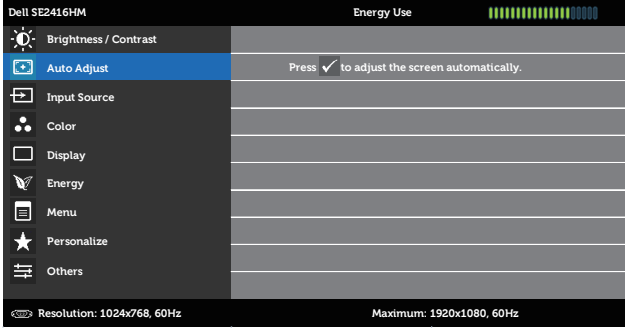
قم بضبط السطوع أولاً، ثم قم بضبط التباين فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط.

اضغط على الزر  لزيادة درجة التباين واضغط على الزر  لخفض درجة التباين (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠).

تقوم وظيفة التباين بضبط درجة الاختلاف بين القمامة والسطوع على شاشة العرض.

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...

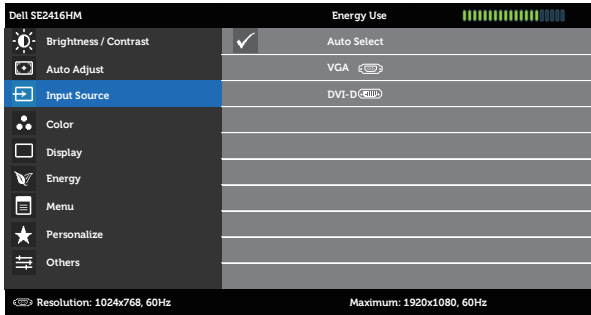
يسمح الضبط التلقائي للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك إجراء المزيد من الموافقة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة البكسل (ردئية) والمرحلة (دقيقة) ضمن إعدادات الشاشة.

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 مصدر الدخل للمفاضلة بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.

Input Source (مصدر الدخل)



حدد دخل VGA عند استخدام موصل VGA. اضغط على لتحديد مصدر دخل VGA.

VGA



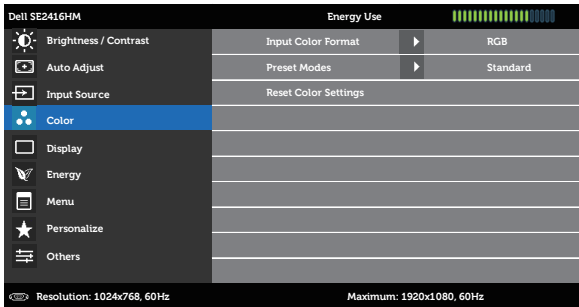
حدد دخل DVI-D عند استخدامك لموصلات DVI-D. اضغط على لتحديد مصدر دخل DVI-D.

DVI-D



استخدم لون لضبط وضع إعداد اللون.

Color (الألوان)

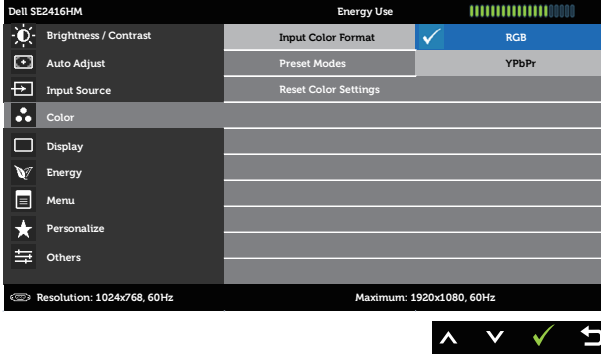


Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)

يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابل DVI-D وVGA.

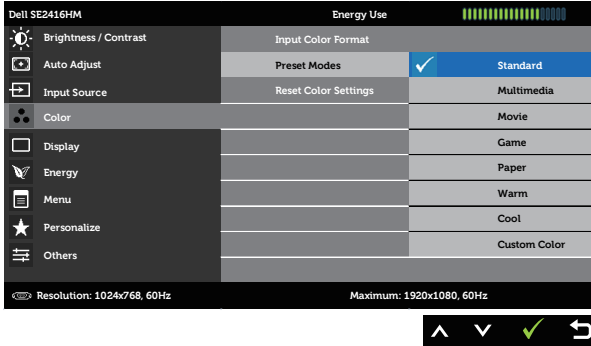
YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بمشغل DVD عبر YPbPr باستخدام كابل VGA أو كابل DVI-D، أو إذا كان إعداد خرج ألوان DVD ليس RGB.



Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

عند تحديد الأوضاع مسبقاً الضبط، يمكنك اختيار قياسي أو متعدد الوسائط أو فيلم أو لعبة أو ورقة أو حرارة اللون أو ألوان مخصصة 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.



Hue (تدرج اللون)

تمكن 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 0 إلى 100.

اضغط على **▲** لزيادة الظل الأخضر في صور الفيديو.

اضغط على **▼** لزيادة الظل الأرجواني في صور الفيديو.

ملاحظة: ضبط تدرج اللون يتوفر فقط عند تحديد وضع فيلم أو لعبة مسبقاً الضبط.

يمكن لهذه الخاصية ضبط درجة تشبع ألوان صور الفيديو. استخدم **▲** أو **▼** لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.

اضغط **▲** لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو.

اضغط **▼** لزيادة المظهر الغني بالألوان لصورة الفيديو.

ملاحظة: ضبط التشبع يتوفر فقط عند تحديد وضع فيلم أو لعبة مسبقة الضبط.

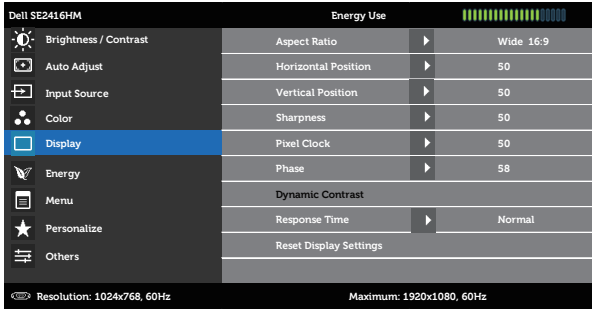
إعادة تعيين إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع الأصلية.

Saturation (التشبع)

Reset Color Settings (إعادة ضبط إعدادات الألوان)

تغيير إعدادات الصورة.

Display (العرض)



ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح Wide 16:9 (بعرض ١٦:٩) أو ٣:٤ أو ٤:٥.

Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)

يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم **▲** أو **▼** لضبط الحدة من ٠ حتى ١٠٠.

Sharpness (حدة اللون)

يمكن للمستخدم الاختيار بين Fast (سريع) أو Normal (طبيعي).

Responses Time (زمن الاستجابة)

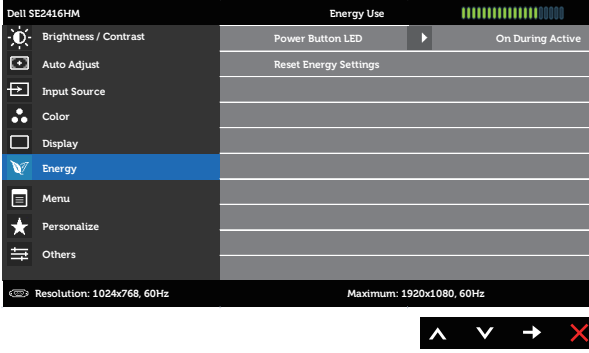
يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة تبدو أكثر حدة وأكثر تفصيلاً. اضغط على الزر **→** لتحديد "On (تشغيل)" أو إيقاف "Off (تشغيل)" التباين الديناميكي.

Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)

ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند تحديد وضع لعبة أو فيلم مسبق الضبط.

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.

Reset Display Settings (إعادة ضبط إعدادات العرض)



يسمح بتشغيل مؤشر LED الطاقة عند التنشيط أو إيقافه عند التنشيط بغية توفير الطاقة.

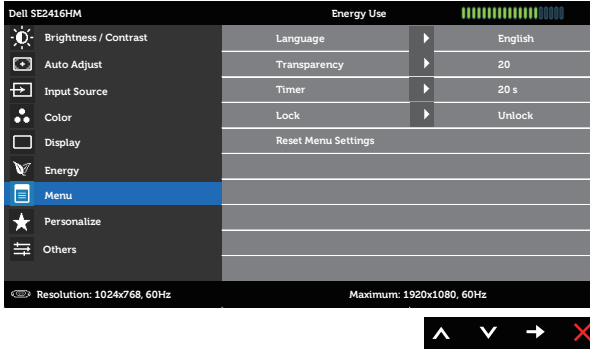
Power Button LED (زر مؤشر الطاقة)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة (ضبط إعدادات الطاقة).

Reset Energy Settings (إعدادات الطاقة المعدة مسبقًا)

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.

Menu (القائمة)



Language (اللغة)

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).

حدد هذا الخيار لتغيير معدل شفافية القائمة بالضغط على زري (▲) و (▼) من ٠ إلى ١٠٠.

Transparency (الشفافية)

مدة بقاء قوائم OSD: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر.

Timer (المؤقت)

استخدم (▲) أو (▼) لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغط، بداية من ٥ ثوانٍ إلى ٦٠ ثانية.

Lock (القفل)

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد "قفل"، لا يسمح بعمليات ضبط المستخدم. جميع المفاتيح مقفلة باستثناء المفتاح ٥.

ملاحظة: عند تأمين OSD، سيؤدي الضغط على مفتاح إلى انتقالك مباشرة إلى إعدادات OSD مع "تأمين OSD" المحدد مسبقاً في الإدخال. اضغط مع الاستمرار على مفتاح ٥ لمدة ١٠ ثانية لإلغاء التأمين والسماح للمستخدم بالوصول إلى جميع الإعدادات القابلة للتطبيق.

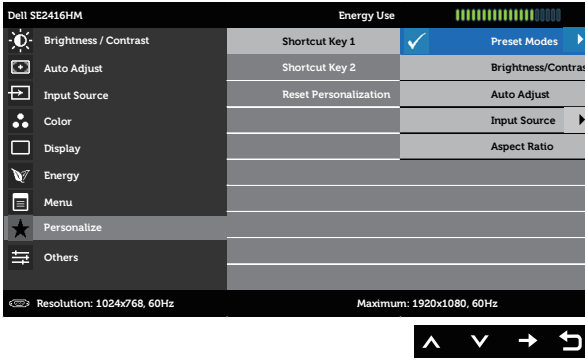
Reset Menu Settings (إعادة ضبط إعدادات القائمة)

يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقاً الضبط في المصنع.

Personalize (تخصيص)



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



Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١)

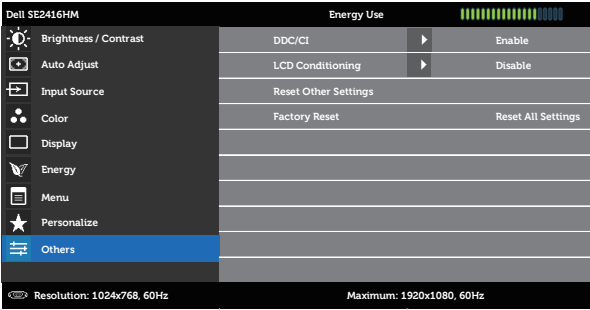
يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: حدد من Preset Modes (الأوضاع مسبقاً الضبط) و Brightness/Contrast (السطوع/التباين) و Auto Adjust (الضبط التلقائي) و Input Source (مصدر الدخل) و Aspect Ratio (النسبة) لتعيينها Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١).

Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢)

يمكن للمستخدم تحديد واحدًا 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 (النسبة) لتعيينها Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢).

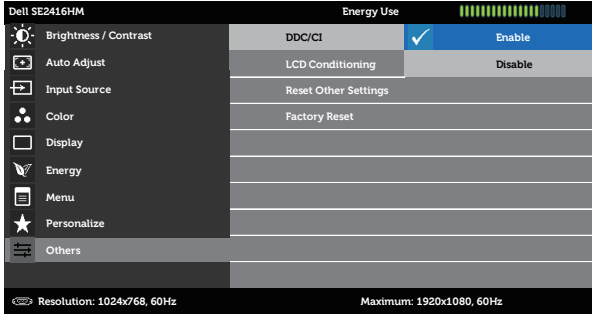
Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)

يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.



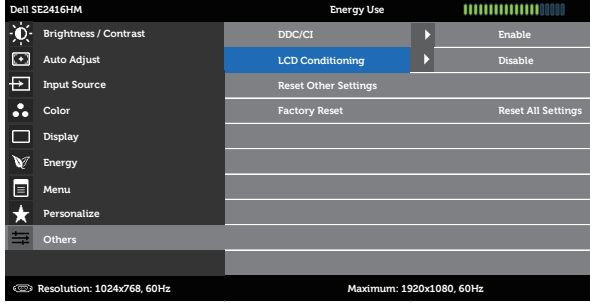
يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) لبرنامج في الكمبيوتر بضبط معلمات الشاشة (السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك).
 وبإمكانك تعطيل هذه الخاصية باختيار **Disable** (تعطيل).
 قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI



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).

LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)



يقوم هذا الإعداد بإعادة تعيين كل الإعدادات في قائمة إعدادات Others (أخرى) إلى قيم المصنع المثبتة مسبقاً.

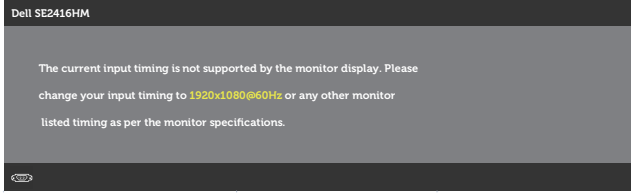
Reset Other Settings (إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)

يُعيد ضبط كل الإعدادات إلى القيم مسبقاً الضبط في المصنع.

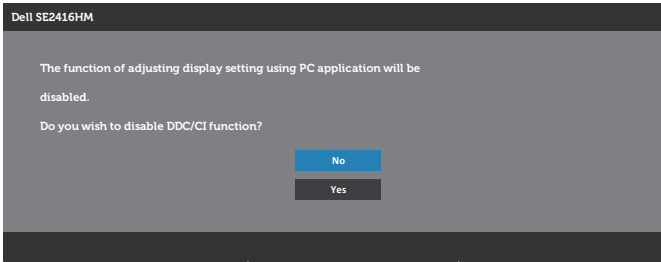
Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)

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

رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
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. يتم عرض الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI.

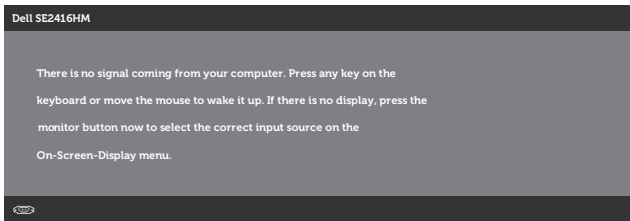


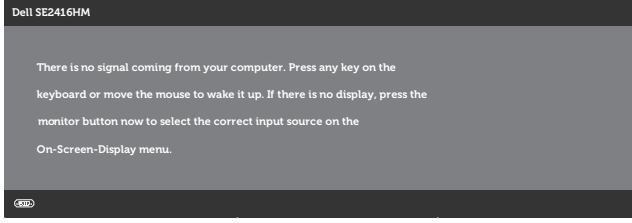
عند دخول الشاشة في وضع Power Save (توفير الطاقة)، تظهر الرسالة التالية:



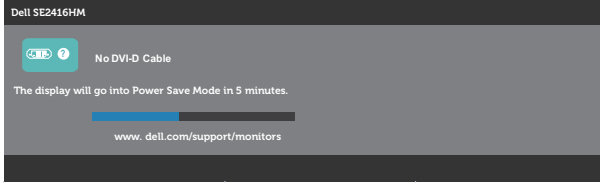
إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:

VGA إدخال

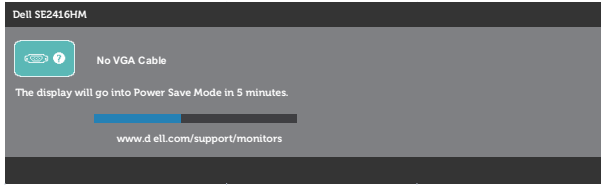




في حالة تحديد دخول VGA أو DVI-D وعدم توصيل الكبل المناسب، سيظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه.



أو



راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

إعداد الشاشة

ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:

في 7 Windows و 8.1 Windows و 10 Windows:

١- بالنسبة لنظام التشغيل 8 Windows و 8.1 Windows 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 × ١٠٨٠.

٤- انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

إن لم يكن خيار ١٩٢٠ × 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:

• انتقل إلى www.dell.com/support، وأدخل علامة خدمة الكمبيوتر، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل من بطاقة الرسومات.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر 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.

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب من Dell أو كمبيوتر محمول من Dell متصل بالإنترنت

١- 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.

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

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

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

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

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل 8 Windows و 8.1 Windows 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- يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - ٧- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ 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 مهايئ رسومات يدعم دقة الفيديو.


استخدام الميل

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

الميل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

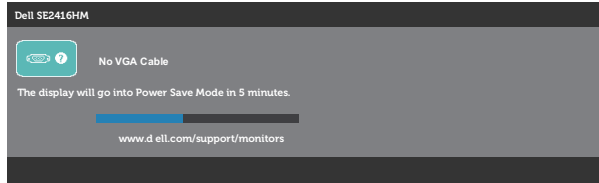
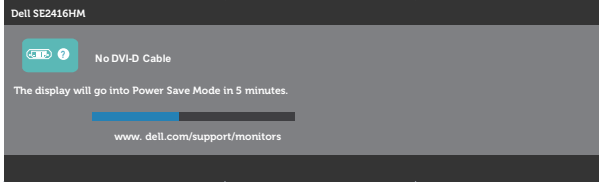



تحذير: يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم. 

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 كل كابلات الطاقة من الشاشة. وفي هذه الحالة لا يجب إجراء أي شيء بالكمبيوتر.
 - 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 موصل الفيديو والكمبيوتر.

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: يمكن تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كبل الفيديو مع كون الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - 2- افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - 3- اضغط مع الاستمرار على الزر ١ والزر ٤ في نفس الوقت لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - 4- افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
 - 5- اضغط على الزر ٤ في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - 6- افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - 7- كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يُكتمل 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.

المشكلات الشائعة

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

الحلول الممكنة	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 الضغط على زر الطاقة. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة Input Source (مصدر الدخل). 	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 Input Source (مصدر الدخل). 	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. 	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. 	فيديو مهزوز/غير مستقر
<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. تعد وحدات البكسل المغلقة نهائياً خللاً طبيعياً ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <p>www.dell.com/support/monitors.</p>	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. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <p>www.dell.com/support/monitors.</p>	وحدات البكسل العالقة
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع Factory Reset (إعدادات المصنع). اضبط السطوع والتباين عبر OSD. 	مشاكل السطوع

تشوه هندسي	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (Factory Reset (إعدادات المصنع)). • اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD.
خطوط أفقية/رأسية	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (Factory Reset (إعدادات المصنع)). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
مشاكل في التزامن	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (Factory Reset (إعدادات المصنع)). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.
المشاكل المتعلقة بالسلامة	<ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور.
مشكلات متقطعة	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع (Factory Reset (إعدادات المصنع)). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.
فقدان الألوان	<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.
وجود خلل في الألوان	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير وضع Color Setting (إعداد اللون) في خيارات Color Setting (إعدادات اللون) المعروضة على الشاشة إلى Graphics (الرسومات) أو Video (الفيديو) واستناداً إلى التطبيق. • جرب أوضاع معدة مسبقاً مختلفة في نظام Preset Modes (إعدادات الألوان المعروضة) على الشاشة. قم بضبط القيم أحمر/أخضر/أزرق في Color (الألوان) Custom Color (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. • 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 ديناميكياً.
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	
تجاوز أو تظليل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير Response Time (مدة الاستجابة) في قائمة OSD الخاصة بخيار Display (العرض) إلى Fast (سريع) أو Normal (طبيعي) حسب التطبيق أو الاستخدام.

مشاكل خاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	بعض الأعراض
<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 إعدادات المصنع (Factory Reset) (إعدادات المصنع). 	<ul style="list-style-type: none"> صورة الشاشة صغيرة جدًا
<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 كانت الإجابة نعم، اضغط مع الاستمرار على الزر لمدة ١٠ ثوانٍ لإلغاء التأمين. (لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى التأمين). 	<ul style="list-style-type: none"> يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الجانبية
<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 ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. 	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم
<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. 	<ul style="list-style-type: none"> الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل

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.

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

الاتصال بشركة Dell

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

📝 ملاحظة: إذا واجهت 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 والمنتج، 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- قم بزيارة **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 اللماعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضيئة.

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

SE2416HM	الطرز
مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	نوع الشاشة
وضع التحويل في الطائرة	نوع اللوحة
	صورة قابلة للعرض
٦٠٤,٧٠ ملم (٢٣,٨١ بوصة)	القطر
٥٢٧,٠٤ ملم (٢٠,٧٥ بوصة)	أفقي منطقة نشطة
٢٩٦,٤٦ ملم (١١,٦٧ بوصة)	منطقة أفقية نشطة
١٥٦٢,٤٦ ملم (٢٤٢,١٥ بوصة ^٢)	منطقة
٠,٢٧٤٥ ملم	درجة البكسل
١٧٨ درجة (رأسياً) نموذجي	زاوية المشاهدة
١٧٨ درجة (أفقياً) نموذجي	
٢٥٠ شمعة/متر مربع (نموذجي)	خرج الإشراق
١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
٨,٠٠٠,٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	
مضاد للتوهج مع 3H صلابة	طبقة التغطية
نظام حامل مصباح LED	الإضاءة الخلفية
٦ مللي ثانية نموذجي (رمادي إلى رمادي)	وقت الاستجابة
١٦,٧ مليون لون	عمق الألوان
CIE 1931 (٧٢٪)، CIE 1976 (٨٤٪)	سلسلة ألوان كاملة

مواصفات الدقة

SE2416HM	الطرز
من ٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)	نطاق المسح الأفقي
من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي)	معدل المسح الرأسي
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	أقصى دقة مسبقة الدقة

أوضاع الفيديو المدعومة

SE2416HM	الطراز
٤٨٠ بكسل، ٤٨٠ بوصة، ٥٧٦ بكسل، ٧٢٠ بكسل، ١٠٨٠ بكسل، ٥٧٦ بوصة، ١٠٨٠ بوصة	إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DVI-D)

أوضاع العرض المضبوطة مسبقاً

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

المواصفات الكهربائية

SE2416HM	الطراز
<ul style="list-style-type: none"> • RGB التناظري، ٠,٧ فولت +/- ٥٪، موجبة القطبية عند مقاومة دخل ٧٥ أوم • DVI-D TMDS الرقمي، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، قطبية موجبة بمعدل ٥٠ أوم من مقاومة الدخل 	إشارات دخل الفيديو
١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز ٣± هرتز / ١,٥ أمبير (نموذجي)	فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار
<ul style="list-style-type: none"> • ١٢٠ فولت: ٤٠ أمبير (حد أقصى). عند صفر درجة سيليزية (بداية البرد) • ٢٤٠ فولت: ٨٠ أمبير (حد أقصى). عند صفر درجة سيليزية (بداية البرد) 	التيار المتدفق

الخصائص المادية

SE2416HM	الطرز
<ul style="list-style-type: none"> رقمي: قابل للإزالة، DVI-D، مسامير صلبة تناظري: ١٥ مسمار، D-Sub، قابل لل فك. 	نوع كبل الإشارة
الأبعاد (مع الحامل)	
٤٢٣,١٠ ملم (١٦,٦٦ بوصة)	الارتفاع
٥٥٦,٦٠ ملم (٢١,٩١ بوصة)	العرض
١٧٩,٩٠ ملم (٧,٠٨ بوصة)	العمق
الأبعاد (دون الحامل)	
٣٣٠,١٠ ملم (١٣,٠٠ بوصة)	الارتفاع
٥٥٦,٦٠ ملم (٢١,٩١ بوصة)	العرض
٥٥ ملم (٢,١٧ بوصة)	العمق
أبعاد الحامل	
١٧٧,٠٠ ملم (٦,٩٧ بوصة)	الارتفاع
٢٥٠,٠٠ ملم (٩,٨٤ بوصة)	العرض
١٧٩,٩٠ ملم (٧,٠٨ بوصة)	العمق
الوزن	
٦,٢٦ كجم (١٣,٨٠ رطل)	الوزن شامل العبوة
٤,٣٠ كجم (٩,٤٨ رطل)	الوزن شامل أجزاء الحامل والكيبلات
٣,٣٤ ملم (٧,٣٦ بوصة)	الوزن بدون مجموعة الحامل (بلا كيبلات)
٠,٦٦ كجم (١,٤٥ رطل)	وزن أجزاء الحامل
الإطار الأسود - ٨٥ وحدة صقل	صقل الإطار الأمامي (حد أدنى)

الخصائص البيئية

SE2416HM		الطراز
درجة الحرارة		
التشغيل		
٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)		
عدم التشغيل		
من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)		
التخزين		
الشدن		
الرطوبة		
التشغيل		
١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)		
عدم التشغيل		
١٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)		
التخزين		
الشدن		
الارتفاع		
في حالة التشغيل (حد أقصى)		
٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ بوصة)		
في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)		
١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ بوصة)		
التبديد الحراري		
(الحد الأقصى)		
٨٥,٣٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة		
(نموذجي)		
٦٨,٢٦ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة		

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 بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

* لا يمكن تحقيق معدل استهلاك طاقة بمقدار صفر في وضع إيقاف التشغيل إلا عند فصل كبل الطاقة من الشاشة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٢٥ وات (حد أقصى)** ٢٠ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خالي	أبيض (متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P_{ON}	٢٠ وات
إجمالي الطاقة المستهلكة (TEC)	٦٣,٨ كيلو وات في الساعة

** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق ونشاط USB.

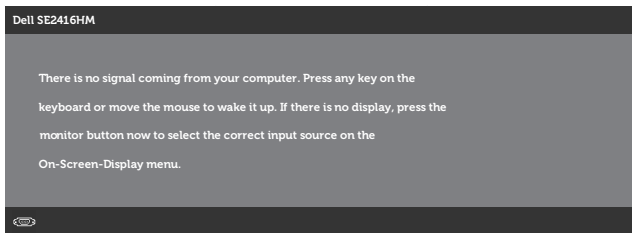
هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية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

ملاحظة:

PON (الطاقة في وضع التشغيل): استهلاك الطاقة في وضع التشغيل الذي يُقاس بالرجوع إلى اختبار Energy Star (نجمة الطاقة).

TEC (استهلاك الطاقة الكلي): إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلووات الذي يُقاس بالرجوع إلى طريقة

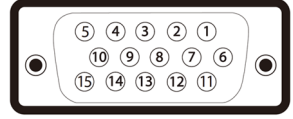
تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع عدم التنشيط، فسيتم عرض إحدى الرسائل التالية:



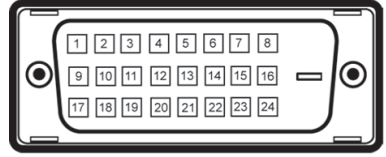
تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

تعيين الدبابيس

D-SUB موصل



رقم PIN	جانب من ١٥ سنا من كابل الإشارة الموصل
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	جانب من ٢٤ سنًا من كابل الإشارة الموصّل
١	TMDS RX2-
٢	TMDS RX2+
٣	TMDS يضرأ
٤	وفطلا
٥	وفطلا
٦	DDC Clock
٧	DDC Data
٨	وفطلا
٩	TMDS RX1-
١٠	TMDS RX1+
١١	TMDS أرضي
١٢	وفطلا
١٣	الطفو
١٤	طاقة +5 فولت/ +3.3 فولت
١٥	ي تاذ رابتخا
١٦	عير سلا ليصونلا فاشنكا
١٧	TMDS RX0-
١٨	TMDS RX0+
١٩	TMDS أرضي
٢٠	الطفو
٢١	الطفو
٢٢	TMDS أرضي
٢٣	+TMDS Clock
٢٤	-TMDS Clock