

دليل المستخدم


Dell SE2417HG/SE2417HGR


رقم الطراز: SE2417HG/SE2417HGR

الطراز التنظيمي: SE2417HGc



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 ٢٠١٥-٢٠١٩ 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

معلومات عن الشاشة ٥

محتويات العبوة ٥

خصائص المنتج ٦

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم ٧

خاصية التوصيل والتشغيل ١٠

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل ١٠

إرشادات الصيانة ١٠

إعداد الشاشة ١١

توصيل الحامل ١١

توصيل الشاشة ١٢

ترتيب الكابلات ١٣

احرص على فصل حامل الشاشة ١٤

تشغيل الشاشة ١٥

قم بتشغيل الشاشة ١٥

استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية ١٥

استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ١٧


إعداد الشاشة ٢٩

استخدام الميل ٣٠

٣١	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٣١	اختبار ذاتي
٣٢	التشخيصات المضمنة
٣٣	المشكلات الشائعة
٣٥	مشاكل خاصة بالمنتج
٣٦	الملحق
٣٦	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٣٦	الاتصال بشركة Dell
٣٧	مواصفات الشاشة
٣٧	مواصفات اللوحة المسطحة
٣٧	مواصفات الدقة
٣٨	أوضاع الفيديو المدعومة
٣٨	أوضاع العرض المضبوطة مسبقًا
٣٨	المواصفات الكهربائية
٣٩	الخصائص المادية
٤٠	الخصائص البيئية
٤٠	أوضاع إدارة الطاقة
٤٢	تعيين الدبابيس

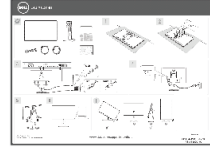
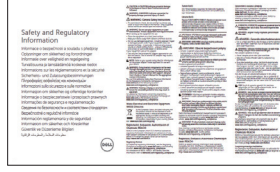
معلومات عن الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المكونات **الاتصال بشركة Dell** وفي 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. 

الشاشة	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابل VGA	

- دليل الإعداد السريع
- معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم



خصائص المنتج

- تشمل شاشة **Dell SE2417HG/SE2417HGR** المسطحة على مصفوفة نشطة وترانزستور للأفلام الرقيقة (TFT) وشاشة عرض كريستال بلورية (LCD) وإضاءة LED خلفية. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:
- شاشة عرض ٥٩,٩ سم (٢٣,٦ بوصة) (مقاسة قطريا). دقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- اتصال HDMI مزدوج وVGA.
- وقت استجابة أسرع للوحة ٢ مللي ثانية
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بسهولة لإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- منفذ كابل الأمان.
- إمكانية التبديل من نسبة الارتفاع إلى العرض العريضة إلى القياسية مع الحفاظ على جودة الصورة.
- خفض مستوى BFR/PVC.
- نسبة تباين عالية الديناميكية (١:٨,٠٠٠,٠٠٠).
- استهلاك طاقة بقدرة 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	الصفحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	١
زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED)	٢

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





المنظر من الخلف بدون حامل الشاشة



منظر خلفي مع حامل الشاشة

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



منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة

الوصف	الوصف	الصف
قم بتوصيل كابل الطاقة.	منفذ الطاقة	١
توصيل السماعات الخارجية (تباع منفصلة).	منفذ خرج الصوت*	٢
يسرد الموافقات التنظيمية.	المصق التنظيمي	٣
وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.	HDMI1 منفذ	٤
	HDMI2 منفذ	٥
يستخدم هذا الموصل لتوصيل الكمبيوتر بكابل VGA.	VGA منفذ	٦

* لا يتم دعم استخدام سماعة الرأس لمنفذ خرج خط الصوت.

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 راجع 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 التندر 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 أثرًا 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 ببيض أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

توصيل الحامل

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

ملاحظة: يتم تطبيق الخطوات التالية عند توصيل الحامل المرفق مع الشاشة. لإعداد أي حامل آخر، احرص على مراجعة المستندات المرفقة معه.

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: يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.
✍ ملاحظة: تجنب توصيل 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.
- 2- قم بتوصيل كابل VGA/HDMI من الشاشة بالكمبيوتر.

VGA كبل توصيل



توصيل كابل HDMI (يباع منفصلا)



ترتيب الكابلات

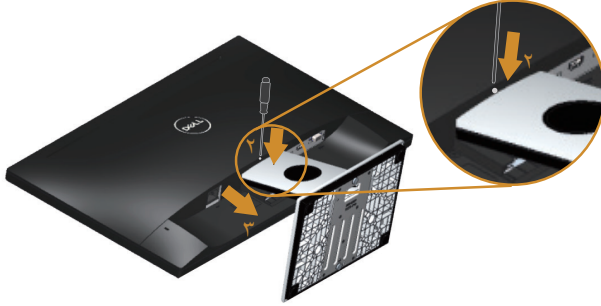
احرص على استخدام منفذ إدارة الكابلات في تنظيم الكابلات المتصلة بالشاشة.



احرص على فصل حامل الشاشة

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 ورفيع لدفع مزلاج التحرير.
- 3- بمجرد تحرير المزلاج، قم بفك الحامل من الشاشة.



تشغيل الشاشة

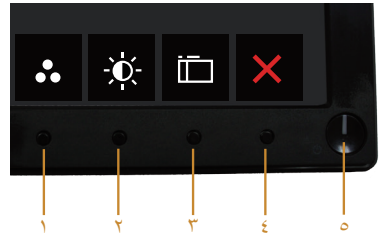
قم بتشغيل الشاشة

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 مسبقة الضبط.	 ١
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة brightness/contrast (السطوع/التباين).	 مفتاح الاختصار / الأوضاع المعدة مسبقاً
استخدم زر القائمة لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم اختيار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. انظر الوصول إلى قائمة OSD.	 مفتاح الاختصار / السطوع / التباين
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	 القائمة
	 خروج

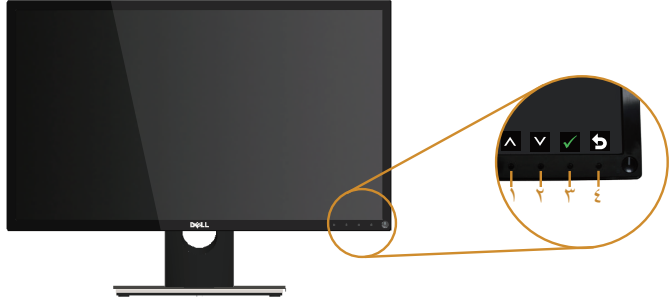
استخدم زر الطاقة في تشغيل وإيقاف تشغيل الشاشة.



يُشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن النظام في 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 أعلى لزيادة القيم أو الانتقال إلى أعلى في إحدى القوائم.	١ ▲ أعلى
استخدم زر أسفل لخفض القيم أو الانتقال إلى أسفل في إحدى القوائم.	٢ ▼ أسفل
استخدم زر OK لتأكيد تحديدهم لأحد أوامر القائمة.	٣ ✓ موافق
استخدم زر سابق للرجوع إلى القائمة السابقة.	٤ ↶ رجوع

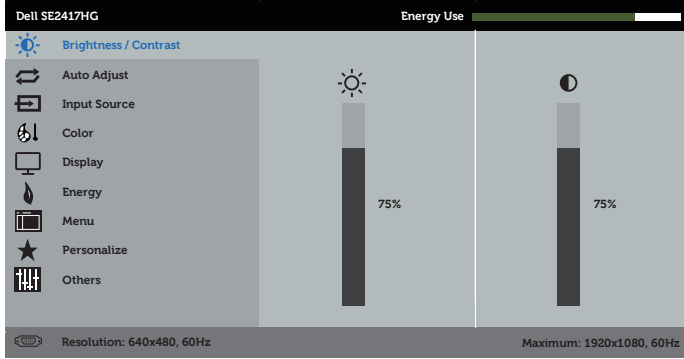
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)










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

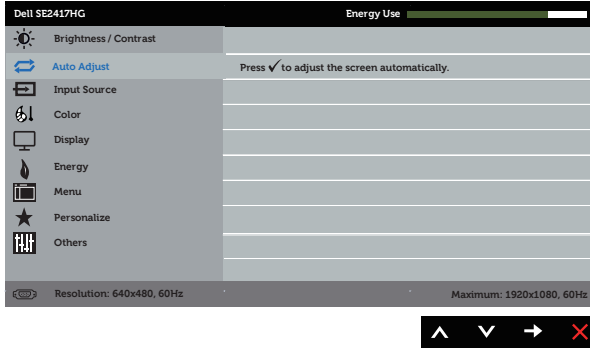


- ٢- اضغط على الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. عند التنقل من رمز إلى آخر، يتم تحديد اسم الخيار.
- ٣- اضغط على الزر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.
- ٤- اضغط على الزر  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.
- ٥- اضغط على  ثم استخدم زري  و  حسب المؤشرات الموجودة في القائمة لإجراء ما تشاء من تغييرات.
- ٦- اضغط على الزر  للرجوع إلى القائمة الرئيسية.

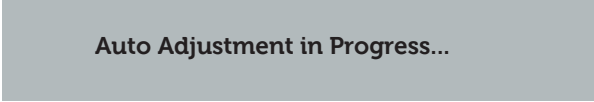
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.</p> 	<p>Brightness / (السطوع) Contrast (التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية. اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ⬇️ لخفض درجة السطوع (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠). ملاحظة: يتم تعطيل ضبط السطوع يدويًا عند تشغيل التباين الديناميكي.</p>	<p>Brightness (السطوع)</p>	
<p>اضبط السطوع أولاً، ثم قم بضبط التباين فقط عند الحاجة إلى مزيد من الضبط. اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة التباين واضغط على الزر ⬇️ لخفض درجة التباين (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠). تعمل وظيفة التباين على ضبط درجة الاختلاف بين القتامة 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:



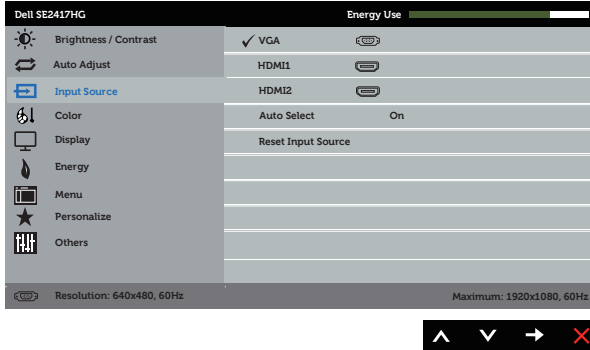
تتيح وظيفة الضبط التلقائي إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام وظيفة الضبط التلقائي، يمكن توليف الشاشة باستخدام ساعة البكسل (رديء) ومفاتيح تحكم الفارق الزمني (جيد) المدرجة في إعدادات العرض.

ملاحظة: لا يتم تنشيط خاصية الضبط التلقائي إذا تم الضغط على الزر حال عدم وجود إشارات دخل فيديو نشطة أو كابلات مرفقة.

يتوفر هذا الخيار عند استخدام موصل تناظري (VGA).

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

Input Source
(مصدر الدخل)



حدد التحديد التلقائي للمسح الضوئي بحثًا عن إشارات الدخل المتاحة.

Auto Select
(التحديد التلقائي)

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

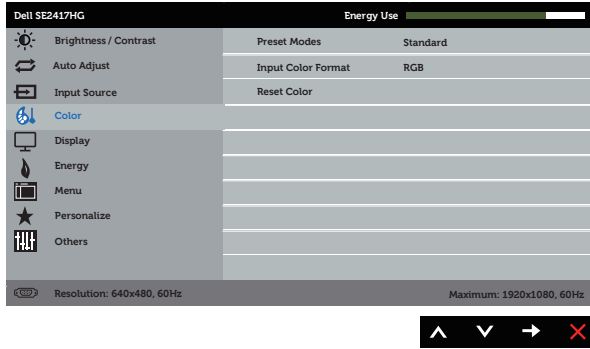
VGA

حدد دخل HDMI عند استخدام الموصل HDMI. اضغط على لتحديد مصدر دخل HDMI.

HDMI

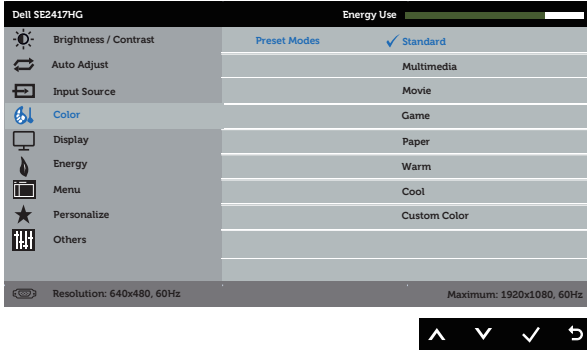
استخدم اللون لضبط وضع إعداد اللون.

Color (الألوان)



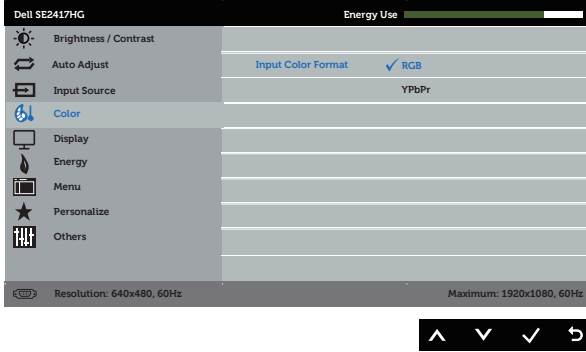
Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

- عند تحديد الأوضاع المضبوطة مسبقاً، يمكنك اختيار قياسياً و وسائط متعددة أو أفلام أو ألعاب أو ورق أو دافئ أو بارد أو لون مخصص من القائمة.
- **Standard** (قياسي): يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
 - **Multimedia** (الوسائط المتعددة): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات الوسائط المتعددة.
 - **Movie** (فيلم): تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام.
 - **Game** (لعبة): يُحمل إعدادات الألوان المثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
 - **Paper** (ورق): تحميل إعدادات الحدة والسطوع المثالية لعرض النص. ويمزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على تنسيق 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  أو  لضبط قيم الثلاثة ألوان (الأحمر، الأخضر، الأزرق) وإنشاء وضع اللون المضبوط مسبقاً.






يتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

- RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI.
- YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.



Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)



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 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 مسبقة الضبط.

Hue (تدرج اللون)

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

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.

Saturation (التشبع)

السماح بإعادة إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع الأصلية.

Reset Color (لون مضبوط مسبقاً)

Display (العرض)



استخدم العرض لضبط الصورة.

Dell SE2417HG		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	1	
Menu	Response Time	Normal	
Personalize	Reset Display		
Others			
Resolution: 1920x1080, 60Hz			



يضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها على ٩:١٦ أو ٤:٣ أو ٥:٤.

Aspect Ratio
(نسبة العرض إلى الارتفاع)

استخدام الأزرار أو لضبط الصورة لليمين واليسار. الحد الأدنى ٠ (-). الحد الأقصى ١٠٠ (+).

Horizontal Position
(الوضع الأفقي)

استخدام الأزرار أو لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى ٠ (-). الحد الأقصى ١٠٠ (+).

Vertical Position
(الوضع الرأسي)

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

Sharpness
(حدة اللون)

يتيح ضبط خاصية ساعة البكسل والفارق الزمني إمكانية ضبط الشاشة حسبما ترغب. استخدم الأزرار أو للضبط على أفضل جودة للصورة. الحد الأدنى ٠ (-). الحد الأقصى ١٠٠ (+).

Pixel Clock
(ساعة البكسل)

إن لم تصل إلى النتيجة المرغوب فيها باستخدام ضبط الفارق الزمني، استخدم ضبط ساعة البكسل (رديء) ثم استخدم الفارق الزمني (جيد) مرة أخرى. الحد الأدنى ٠ (-). الحد الأقصى ١٠٠ (+).

Phase (المرحلة)

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة تبدو أكثر حدة وأكثر تفصيلاً. اضغط على زر لضبط التباين الديناميكي على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل. ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار وضع ألعاب أو أفلام المضبوط مسبقاً.

Dynamic Contrast
(التباين الديناميكي)

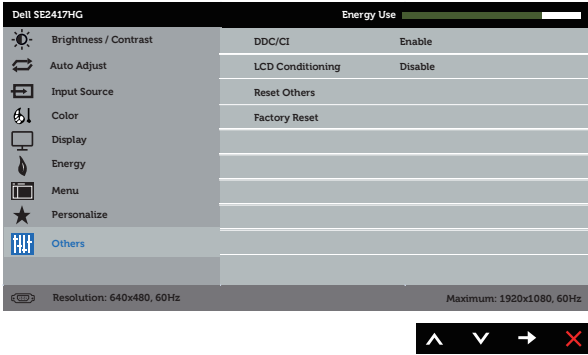
يمكن للمستخدم الاختيار ما بين الوضع السريع أو الطبيعي.

Response Time
(زمن الاستجابة)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.

Reset Display
(إعادة ضبط العرض)

	<p>Energy (الطاقة)</p> 
<p>يُسمح بتشغيل مؤشر بيان حالة الطاقة أو إيقافه عند التنشيط بغية توفير الطاقة.</p>	<p>Power Button LED (زر مؤشر الطاقة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الطاقة الافتراضية.</p>	<p>Reset Energy (إعادة ضبط الطاقة)</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>مدة عرض المعلومات المعروضة على الشاشة: 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 (الموقت)</p>

<p>يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد قفل، لا يسمح بعمليات ضبط المستخدم. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.</p> <p>ملاحظة: عند تأمين المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على مفتاح القائمة إلى انتقالك مباشرة إلى قائمة إعدادات هذه المعلومات مع تأمين المعلومات المعروضة على الشاشة المضبوط مسبقاً عند الدخول. اضغط مع الاستمرار على مفتاح  لمدة ١٠ ثانية لإلغاء التأمين والسماح للمستخدم بالوصول إلى جميع الإعدادات القابلة للتطبيق.</p>	<p>Lock (القفل)</p>	
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p>Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)</p>	
<p>يمكن للمستخدم اختيار خاصية من بين مفتاح اختصار ١ أو مفتاح اختصار ٢ أو إعادة تعيين التشخيص أو الأوضاع المضبوطة مسبقاً أو السطوع/التباين وضبطها كمفتاح اختصار.</p> 	<p>Personalize (تخصيص)</p>	
<p>يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: الأوضاع المضبوطة مسبقاً، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الدخل، نسبة العرض إلى الارتفاع لتعيين مفتاح الاختصار ١.</p>	<p>Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١)</p>	
<p>يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: الأوضاع المضبوطة مسبقاً، السطوع/التباين، الضبط التلقائي، مصدر الدخل، نسبة العرض إلى الارتفاع لتعيين مفتاح الاختصار 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>	
	<p>Others (أخرى)</p>	

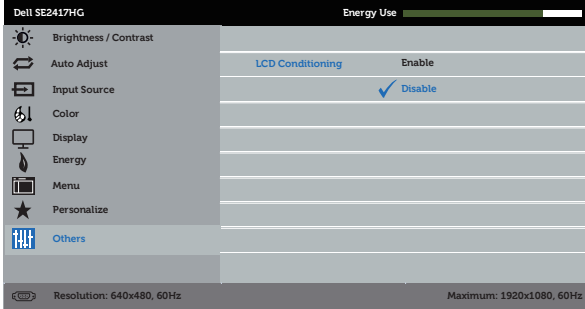
DDC/CI

تتيح وظيفة DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان وما غير ذلك) عن طريق البرنامج المثبت على الكمبيوتر. وبإمكانك 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).



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

Reset Other (إعادة ضبط إعدادات أخرى)

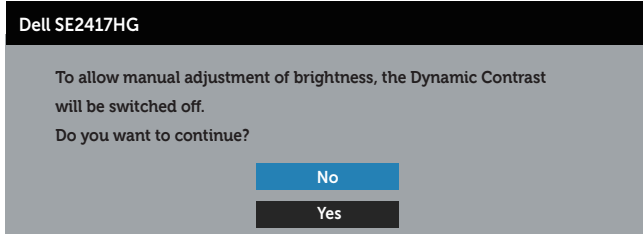
يُعيد ضبط كل الإعدادات إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)

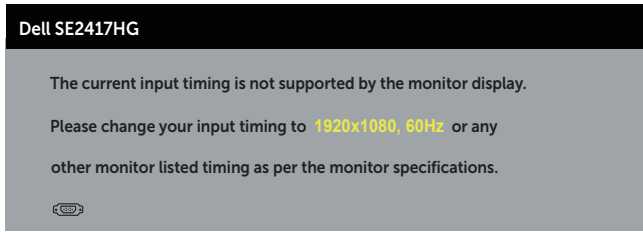
ملاحظة: تشتمل الشاشة على خاصية مدمجة للمعايرة التلقائية للسطوع لتعويض مدة مؤشر LED.

OSD Warning Messages (رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

عند تمكين ميزة **Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)** (في هذه الأوضاع المضبوطة مسبقًا: **Game (الألعاب)** أو **Movie (الأفلام)**), يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.

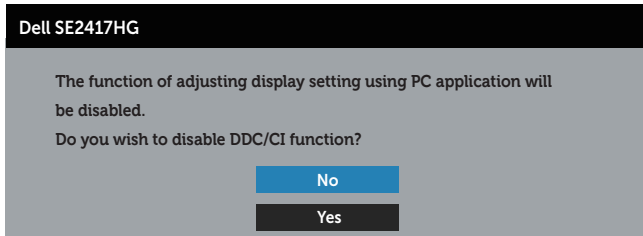


عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معين، تظهر الرسالة التالية:



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.

قبل تعطيل وظيفة **DDC/CI** يتم عرض الرسالة التالية:



عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، يتم عرض الرسالة التالية:



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

Dell SE2417HG


 ? No VGA signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

إذا كان كابل VGA أو HDMI 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.

Dell SE2417HG


 ? No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell SE2417HG


 ? No HDMI1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell SE2417HG

 ? No HDMI2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

إعداد الشاشة

ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:


- 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 ضمن قائمة دقة الشاشة وحدد **١٩٢٠ x ١٠٨٠**.
 - ٤- انقر فوق **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:
- قم بزيارة الموقع الإلكتروني www.dell.com/support، وأدخل علامة خدمة الكمبيوتر، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لطاقة 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.

استخدام الميل

يدعم الحامل المرفق مع الشاشة الإمالة حتى ٥ درجات للأمام و ٢١ درجة للخلف.



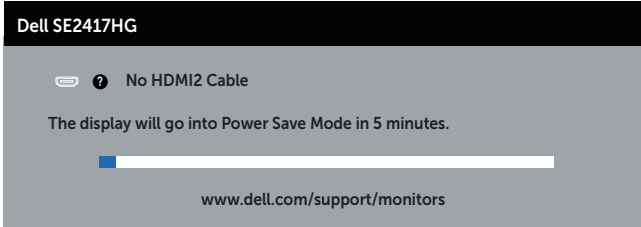
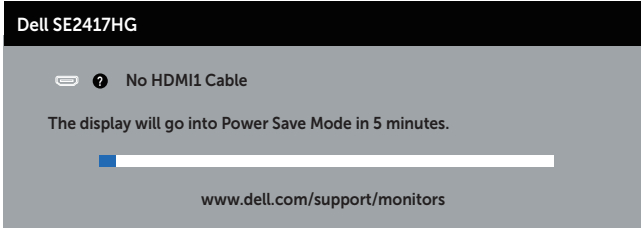
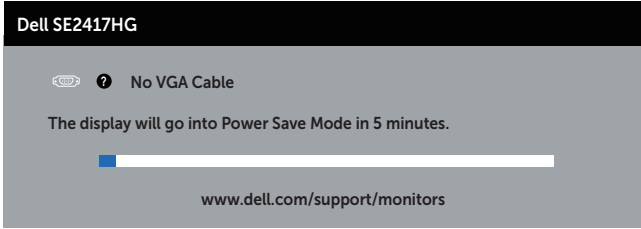
استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

اختبار ذاتي

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.

٤- 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 فصل كابل الفيديو عن 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 و الزر ٤ في نفس الوقت لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - ٤- افحص الشاشة بعناية بحثًا 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 والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- 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.

المشكلات الشائعة

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

الأعراض الشائعة	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر بيان حالة الطاقة	<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.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر بيان حالة الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة درجة السطوع والتباين باستخدام OSD. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار 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.
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كابلات امتداد الفيديو. إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) إعادة ضبط المصنع). قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.
فيديو مهزوز/غير مستقر	<ul style="list-style-type: none"> إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) إعادة ضبط المصنع). تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
وحدات بكسل مفقودة	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. تعد وحدات البكسل المغلقة نهائيًا خللاً طبيعيًا ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell Support www.dell.com/support/monitors
وحدات بكسل معلقة	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على معلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell Support www.dell.com/support/monitors
مشاكل السطوع	<ul style="list-style-type: none"> إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) إعادة ضبط المصنع). اضبط السطوع والتباين عبر OSD.
تشوه هندسي	<ul style="list-style-type: none"> إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) إعادة ضبط المصنع). اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD.
خطوط أفقية/رأسية	<ul style="list-style-type: none"> إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) إعادة ضبط المصنع). قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في الاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

- إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (**Factory Reset**) إعادة ضبط 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.
- لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- اتصل بشركة Dell على الفور.

- تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.
- إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (**Factory Reset**) إعادة ضبط المصنع).
- قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.

- 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.

- قم بتغيير **Color Setting Mode** (وضع إعداد اللون) في خيارات **Color Settings** (إعدادات اللون) المعروضة على الشاشة إلى **Graphics** (الرسومات) أو **Video** (الفيديو) استناداً إلى التطبيق.

- جرب **Preset Modes** (أوضاع معدة مسبقاً) مختلفة في نظام إعدادات **Color** (الألوان) المعروضة على الشاشة. قم بضبط القيم **R/G/B** (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 الألوان المعروضة على الشاشة.
- ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

- استخدام 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.

- قم بتغيير **Response Time** (مدة الاستجابة) في قائمة OSD الخاصة بخيار **Display** (عرض) إلى **Fast** (سريع) أو **Normal** (طبيعي) حسب التطبيق أو الاستخدام.

مشاكل خاصة بالمنتج

بعض الأعراض	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدًا	<ul style="list-style-type: none">• تحقق من إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بـ إعدادات Display (العرض).• إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset) إعادة ضبط المصنع).
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الجانبية	<ul style="list-style-type: none">• أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وقم بتوصيله مرة أخرى، 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 القفل. (لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى التأمين).
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على مفاتيح تحكم المستخدم	<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.
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	<ul style="list-style-type: none">• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص 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.

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

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

١- قم بزيارة الموقع الإلكتروني www.dell.com/contactdell.

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

٣- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لمتطلباتك أو اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بشركة 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.

✍ **ملاحظة:** إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

SE2417HG/SE2417HGR	الطرز
مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	نوع الشاشة
TN	نوع اللوحة
	صورة قابلة للعرض
٥٩٩,٤٤ مم (٢٣,٦٠ بوصة)	القطر
٥٢١,٢٨ ملم (٢٠,٥٢ بوصة)	أفقي منطقة نشطة
٢٩٣,٢٢ ملم (١١,٥٤ بوصة)	منطقة أفقية نشطة
١٥٢٨,٥٠ سم ^٢ (٢٣٦,٨٠ بوصة ^٢)	منطقة
٠,٢٧١٥ ملم	درجة البكسل
١٦٠ درجة (رأسياً) نموذجي	زاوية العرض (رأسي / أفقي)
١٧٠ درجة (أفقياً) نموذجي	
300 cd/m ² (نموذجي)	خرج الإشراق
١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
٨٠٠٠٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	
مضاد للتوهج مع 3H صلابة	طبقة التغطية
نظام حامل مصباح LED	الإضاءة الخلفية
٢ 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

SE2417HG/SE2417HGR	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

الطراز	SE2417HG/SE2417HGR
إمكانيات عرض الفيديو (HDMI)	٤٨٠ بكسل، ٤٨٠ بوصة، ٥٧٦ بكسل، ٧٢٠ بكسل، ١٠٨٠ بكسل، ٥٧٦ بوصة، ١٠٨٠ بوصة

أوضاع العرض المضبوطة مسبقًا

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

المواصفات الكهربائية

الطراز	SE2417HG/SE2417HGR
إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • RGB التناظري، ٠,٧ فولت +/-٥٪، موجبة القطبية عند مقاومة دخل ٧٥ أوم • HDMI 1.4، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، مقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي.
فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار	١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ١,٦ أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<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)

الخصائص المادية

SE2417HG/SE2417HGR	الطرز
<ul style="list-style-type: none"> رقمي: قابل للإزالة، HDMI، ١٩ مسمارًا. تناظري: ١٥ مسمار، D-Sub، قابل للفك. 	نوع كبل الإشارة
الأبعاد (مع الحامل)	
٤٢٢,٥٠ ملم (١٦,٦٣ بوصة)	الارتفاع
٥٥٥,٢٠ ملم (٢١,٨٦ بوصة)	العرض
١٧٩,٩٠ ملم (٧,٠٨ بوصة)	العمق
الأبعاد (دون الحامل)	
٣٣٠,١٠ ملم (١٣,٠٠ بوصة)	الارتفاع
٥٥٥,٢٠ ملم (٢١,٨٦ بوصة)	العرض
٥٥ ملم (٢,١٧ بوصة)	العمق
أبعاد الحامل	
١٧٨,٠٠ ملم (٧,٠١ بوصة)	الارتفاع
٢٥٠,٠٠ ملم (٩,٨٤ بوصة)	العرض
١٧٩,٩٠ ملم (٧,٠٨ بوصة)	العمق
الوزن	
٦,٤٨ كجم (١٤,٢٩ رطل)	الوزن شامل العبوة
٤,٥١ كجم (٩,٩٤ رطل)	الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات
٣,٤٠ كجم (٧,٥٠ رطل)	الوزن بدون مجموعة الحامل (بلا كبلات)
٠,٦٧ كجم (١,٤٨ رطل)	وزن أجزاء الحامل
الإطار الأسود - ٨٥ وحدة صقل	صقل الإطار الأمامي (حد أدنى)

الخصائص البيئية

SE2417HG/SE2417HGR		الطراز
درجة الحرارة		
التشغيل		
٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)		
عدم التشغيل		• التخزين
من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)		• الشحن
الرطوبة		
التشغيل		
١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)		
عدم التشغيل		• التخزين
١٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)		• الشحن
الارتفاع		
٥.٠٠٠ م (١٦.٤٠٠ بوصة)		في حالة التشغيل (حد أقصى)
١٢.١٩٢ م (٤٠.٠٠٠ بوصة)		في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)
٨٥,٣٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة		(الحد الأقصى)
٥٨,٠١ 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 بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

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

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٢٥ وات (حد أقصى)** ١٧ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	خال	أبيض(متوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P _{on}	١٦,٥ وات
إجمالي الطاقة المستهلكة (TEC)	٥٢,٦ كيلو وات في الساعة

** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق ونشاط USB.

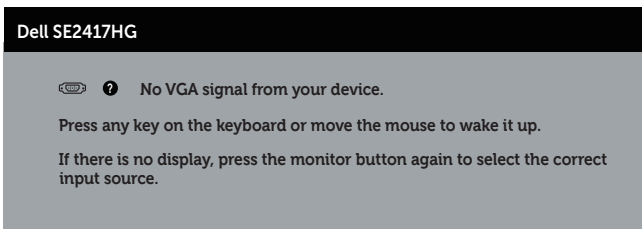
هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية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

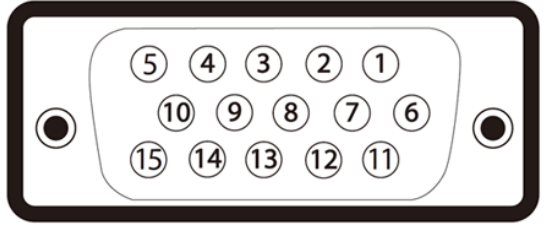
تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. وعند الضغط على أي زر في وضع إيقاف النشاط، تظهر لك الرسالة التالية:



تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

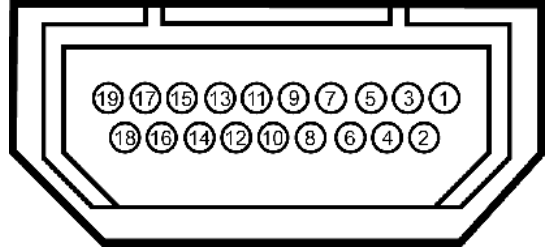
تعين الدبابيس

VGA موصل



رقم PIN	جانب ١٥ دبابيس كابل 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	GND
١٢	بيانات DDC
١٣	المزامنة الأفقية
١٤	المزامنة الرأسية
١٥	ساعة DDC

HDMI موصل



رقم PIN	جانب من ١٩ سنًا من كابل الإشارة الموصل
١	T.M.D.S. Data 2-
٢	T.M.D.S. Data 2 Shield
٣	T.M.D.S. Data 2+
٤	T.M.D.S. Data 1+
٥	T.M.D.S. Data 1 Shield
٦	T.M.D.S. Data 1-
٧	T.M.D.S. Data 0+
٨	T.M.D.S. Data 0 Shield
٩	T.M.D.S. Data 0-
١٠	+ T.M.D.S. Clock
١١	T.M.D.S. Clock Shield
١٢	- T.M.D.S. Clock
١٣	CEC
١٤	محجوز (N.C في الجهاز)
١٥	SCL
١٦	SDA
١٧	DDC/CEC أرضي
١٨	طاقة +٥ فولت
١٩	اكتشاف التوصيل السريع