

# Dell SE2417HGX

دليل المستخدم



طراز الشاشة: SE2417HGX  
الطراز التنظيمي: SE2417HGXc

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 ٢٠١٩-٢٠٢٠ 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.

١١ - ٢٠٢٠

Rev. A01

٥	معلومات عن الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
١٠	خاصية التوصيل والتشغيل
١٠	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
١٠	إرشادات الصيانة
١١	إعداد الشاشة
١١	توصيل الحامل
١٢	توصيل الشاشة
١٣	ترتيب الكابلات
١٤	احرص على فصل حامل الشاشة
١٥	تشغيل الشاشة
١٥	قم بتشغيل الشاشة
١٥	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
١٦	عناصر تحكم OSD
١٧	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
١٧	الوصول إلى قائمة OSD
٢٨	رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣١	إعداد الشاشة
٣٢	استخدام الميل
٣٣	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٣٣	اختبار ذاتي
٣٤	التشخيصات المضمنة
٣٦	المشكلات الشائعة
٣٨	مشاكل خاصة بالمنتج
٣٩	مواصفات الشاشة
٣٩	مواصفات اللوحة المسطحة
٣٩	مواصفات الدقة
٤٠	أوضاع الفيديو المدعومة




٤٠	قائمة دعم بطاقة رسومات FreeSync
٤٠	أوضاع العرض المضبوطة مسبقًا
٤١	المواصفات الكهربائية
٤١	الخصائص المادية
٤٢	الخصائص البيئية
٤٣	تعيين الدبابيس
٤٥	<b>الملحق</b>
٤٥	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٤٥	الاتصال بشركة Dell



# معلومات عن الشاشة

## محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المكونات والاتصال بشركة Dell في حال فقدان أي منها.

**ملاحظة:** قد تكون بعض المكونات اختيارية، ولا يتم شحنها مع الشاشة، قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير متاحة في بلدان معينة. 

وصف المكون	صورة المكون
الشاشة	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	



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

## خصائص المنتج

تشتمل شاشة Dell SE2417HGX المسطحة على مصفوفة نشطة وترانزستور للأفلام الرقيقة (TFT) وشاشة عرض كريستال بلورية (LCD) وإضاءة LED خلفية. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

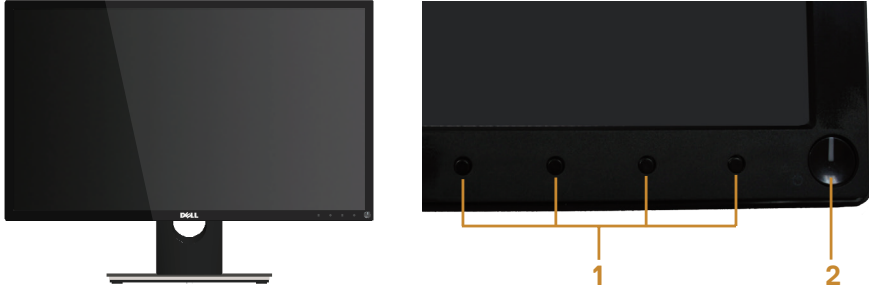
- شاشة عرض ٥٩,٩ سم (٢٣,٦ بوصة) (مقاسة قطرياً). دقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- اتصال HDMI مزدوج وVGA.
- وقت استجابة أسرع للوحة ١ مللي ثانية
- يدعم تقنية AMD Radeon FreeSync™.
- معدل تحديث يصل إلى ٧٥ هرتز.
- تشتمل على أوضاع الألعاب المضبوطة مسبقاً لعبة FPS (التصويب) وRTS (إستراتيجية الوقت الفعلي) ولعبة RPG (تقمص الأدوار).
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- التأمين - فتحة التأمين.
- إمكانية التبديل من نسبة الارتفاع إلى العرض العريضة إلى القياسية مع الحفاظ على جودة الصورة.
- تدعم BFR/PVC مصغراً (حيث يتم تصنيع ألواح الدوائر من شرائح خالية من BFR / PVC).
- نسبة تباين عالية الديناميكية (١:٨.٠٠٠.٠٠٠).
- ≥٠,٣ وات في وضع الاستعداد.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- زجاج خالي من الزرنيخ واللوحة فقط خالية من الزئبق.
- ضمان تحسين راحة العين من خلال دعم شاشة خالية من الوميض معتمدة من TÜV.
- قد تتسبب الآثار طويلة المدى لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة في حدوث أضرار بالعين، بما في ذلك إرهاق العين وإجهاد العين الرقمي وما إلى ذلك. حيث صُممت خاصية ComfortView المعتمدة من TÜV خصيصاً لتقليل مقدار الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتحسين راحة العين.
- متوافقة مع RoHS.



⚠ تحذير: إذا كان سلك الطاقة مزوّدًا بقياس ثلاثي الشعب، فوصّل السلك بمأخذ تيار كهربائي مؤرّض (موصّل بطرف أرضي) ثلاثي الشعب. لا تعطلّ شعبة التأسيس بسلك الطاقة من خلال تركيب مهايئ ثنائي الشعب على سبيل المثال، فشعبة التأسيس توفر ميزة مهمة للسلامة.  
الرجاء التأكيد من أن نظام التوزيع في المبنى يوفر قاطع دائرة كهربائية بقدرة مقننة 120 أو 240 فولت، 20 أمبير (كحد أقصى).

## التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



### مفاتيح التحكم باللوحة الأمامية

الوصف	الصف
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)	١
زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مزوّد بلمبة لبيان حالة الطاقة) يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة في وضع التشغيل وتؤدي وظائفها بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.	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 المضئية.





منظر خلفي مع حامل الشاشة

المنظر من الخلف بدون حامل الشاشة

الاستخدام	الوصف	الصفحة
تحرير الحامل من الشاشة.	زر تحرير الحامل	١
تأمين الشاشة بقفل الأمان (قفل الأمان غير مضمول).	التأمين - فتحة تأمين	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	الاستخدام	الصف
منفذ الطاقة	قم بتوصيل كابل الطاقة.	١
منفذ خرج الصوت*	توصيل السماعات الخارجية (تباع منفصلة).	٢
الملصق التنظيمي	يسرد الموافقات التنظيمية.	٣
منفذ HDMI1	توصيل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.	٤
منفذ HDMI2		٥
منفذ VGA	يستخدم هذا الموصل لتوصيل الكمبيوتر بكابل VGA.	٦

ملاحظة: لا يتم دعم 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](http://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 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. استخدم 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 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 بيضاء 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 لأسفل إلى أن يستقر في موضعه.



## 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.

توصيل كابل VGA (يباع منفصلا)



توصيل كابل HDMI



## ترتيب الكابلات

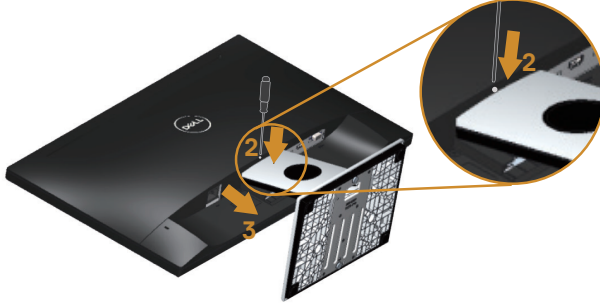
احرص على استخدام منفذ إدارة الكابلات في تنظيم الكابلات المتصلة بالشاشة.



## 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

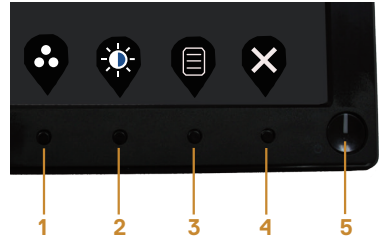
قم بتشغيل الشاشة.

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 مسبقاً الضبط.	 ١
	Shortcut key (مفتاح الاختصار) // Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة brightness/contrast (السطوع/التباين).	
	Shortcut key (مفتاح الاختصار) // Brightness/Contrast (السطوع/التباين)
استخدم زر القائمة لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم اختيار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. راجع الوصول إلى قائمة OSD.	
	Menu (القائمة)
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	
	Exit (خروج)



استخدم زر الطاقة في تشغيل إيقاف تشغيل الشاشة.

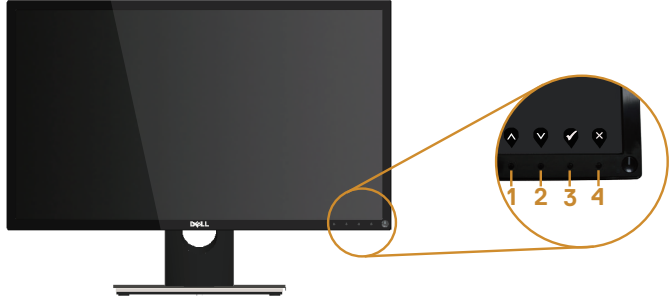


٢ و ٣

يشير مؤشر البيان المضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بكامل وظائفها. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.  
زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED)

## 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
استخدم زر أسفل لخفض القيم أو الانتقال إلى أسفل في إحدى القوائم.		٢
استخدم زر OK لتأكيد تحديدهم لأحد أوامر القائمة.		٣
استخدم زر سابق للرجوع إلى القائمة السابقة.		٤
	رجوع	





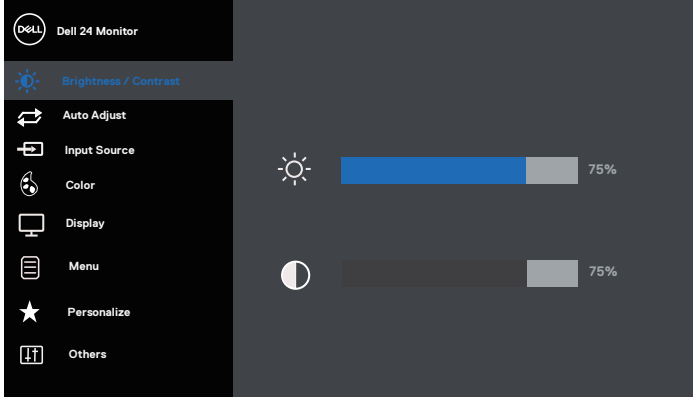
## استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

### الوصول إلى قائمة OSD

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

1- اضغط على زر لعرض قائمة OSD الرئيسية.

### القائمة الرئيسية



2- اضغط الزرين و للتنقل بين خيارات الإعداد. عند التنقل من رمز إلى آخر، يتم تحديد اسم الخيار.

3- اضغط على زر مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

4- اضغط على الزرين و لاختيار المعلمة المطلوبة.

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

6- حدد زر للرجوع إلى القائمة الرئيسية.

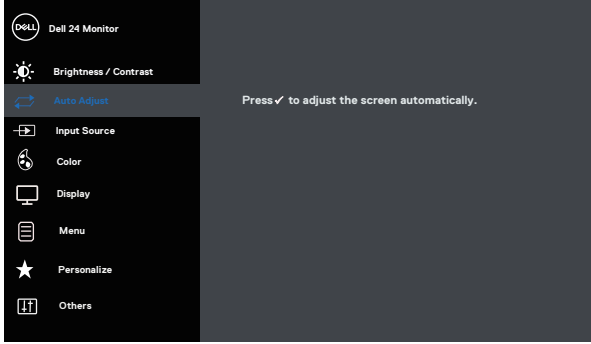


الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
<p>استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط brightness/contrast (السطوع/التباين).</p> 	<p><b>Brightness/ Contrast</b> (السطوع/التباين)</p>	
<p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.</p> <p>اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ⬇️ لخفض درجة السطوع (حد أدنى ٠ / حد أقصى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



استخدم هذا المفتاح لتنشيط الإعداد التلقائي واضبط القائمة.

Auto (تلقائي)



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

**Auto Adjustment in Progress...**

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.

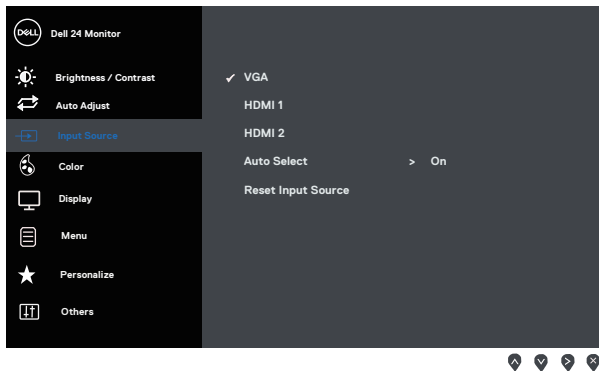
📌 **ملاحظة:** لا يتم تنشيط خاصية الضبط التلقائي إذا تم الضغط على الزر حال عدم وجود إشارات دخل فيديو نشطة أو كابلات مرفقة.

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

### VGA

حدد دخل HDMI 1 عند استخدام موصل HDMI 1. اضغط على لاختيار مصدر دخل HDMI 1.

### HDMI 1

حدد دخل HDMI 2 عند استخدام موصل HDMI 2. اضغط على لاختيار مصدر دخل HDMI 1.

### HDMI 2

حدد التحديد التلقائي للمسح الضوئي بحثاً عن إشارات الدخل المتاحة.

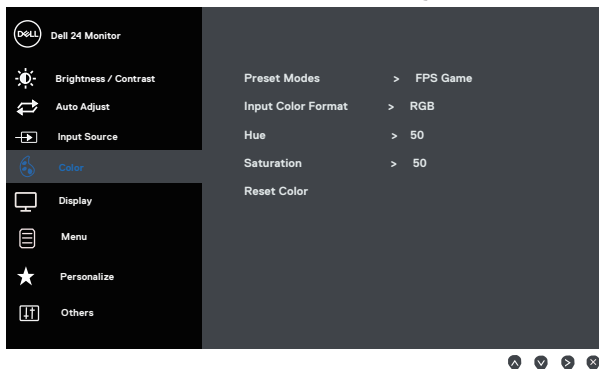
### Auto Select (التحديد التلقائي)

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الدخل الافتراضية.

### Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)

استخدم اللون لضبط وضع إعداد اللون.

### Color (الألوان)

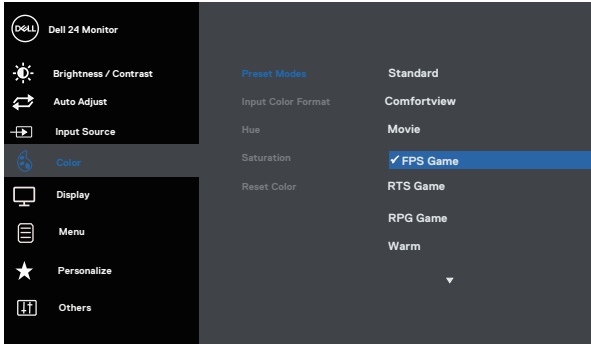


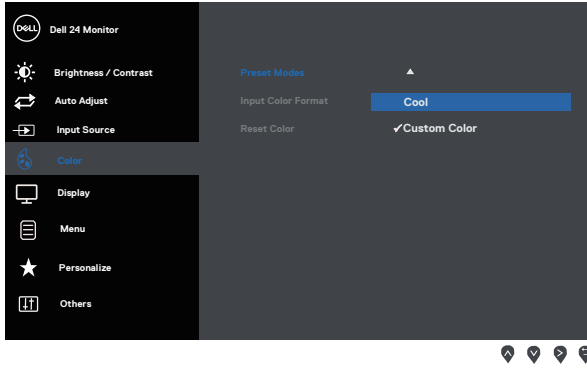
## Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)



يمكن عند تحديد Preset modes (أوضاع الضبط المسبق)، واختيار Standard (قياسي) أو خاصة ComfortView أو Movie (الأفلام) أو FPS Game (لعبة التصويب) أو RTS Game (لعبة إستراتيجية الوقت الفعلي) أو RPG Game (لعبة تقمص الأدوار) أو Warm (دافئ) أو Cool (بارد) أو Custom Color (الألوان المخصصة) من القائمة.

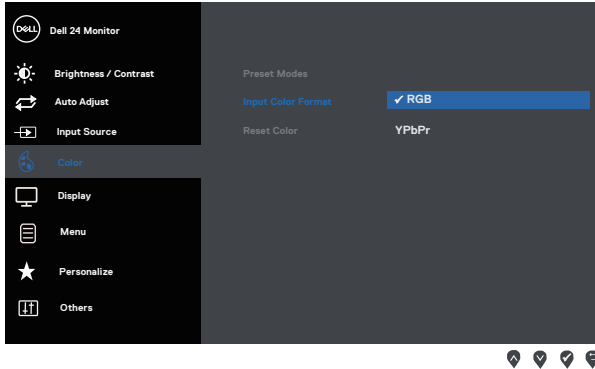
- Standard (قياسي): يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
  - ComfortView: يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة.
  - Movie (أفلام): تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام.
  - FPS Game (لعبة التصويب): يقوم بتحميل إعدادات لونية مثالية للالعاب اللاعب المسدد الأول.
  - RTS Game (لعبة إستراتيجية الوقت الفعلي): يقوم بتحميل إعدادات لونية مثالية للالعاب إستراتيجية الزمن الحقيقي.
  - RPG Game (لعبة تقمص الأدوار): تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض ألعاب تقمص الأدوار.
  - 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 زر أو لضبط قيم الثلاثة ألوان (الأحمر، الأخضر، الأزرق) وإنشاء وضع اللون المضبوط مسبقاً.



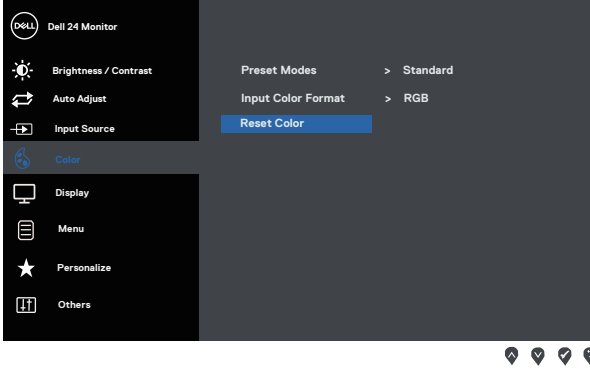


### Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)

- 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.



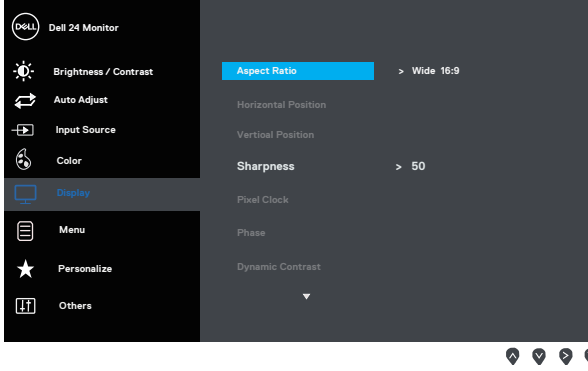
إعادة تعيين إعدادات ألوان الشاشة إلى قيم المصنع المعدة مسبقًا.



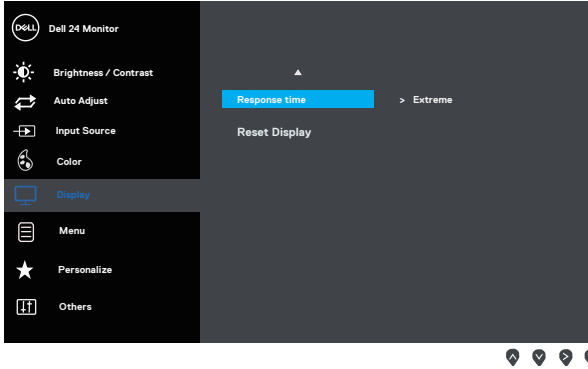
**Reset Color**  
(لون مضبوط مسبقًا)



استخدم display (الشاشة) لضبط الصورة.













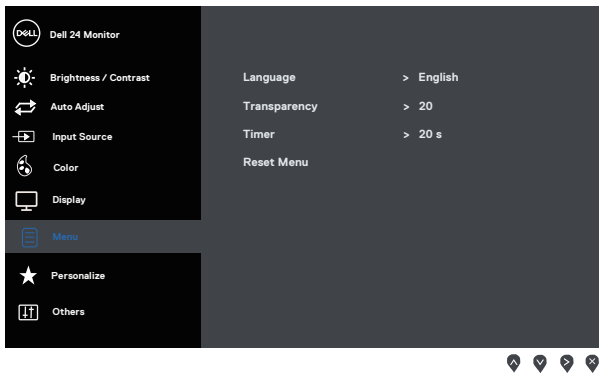

**Display (الشاشة)**



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



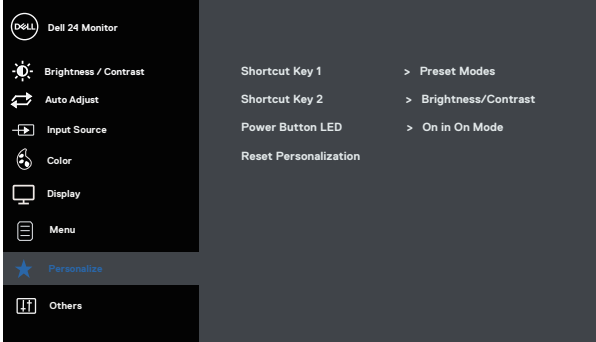

**Aspect Ratio**  
(نسبة العرض إلى  
الارتفاع)



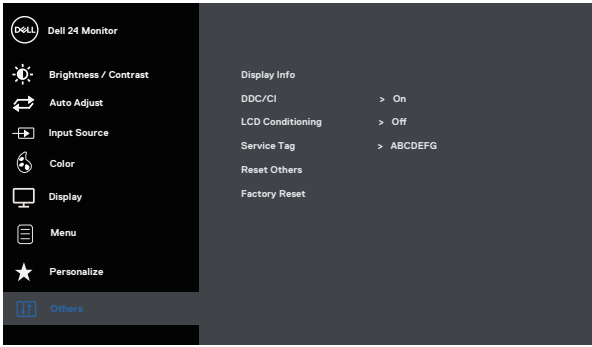
<p>استخدم الزر  أو  لضبط الصورة يساراً أو يميناً. الحد الأدنى ٠ (-). الحد الأقصى ١٠٠ (+).</p>	<p><b>Horizontal Position</b> (الوضع الأفقي)</p>	
<p>استخدم الأزرار  أو  لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى ٠ (-). الحد الأقصى ١٠٠ (+).</p>	<p><b>Vertical Position</b> (الوضع الرأسي)</p>	
<p>يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم  أو  لضبط الحدة من ٠ حتى ١٠٠.</p>	<p><b>Sharpness</b> (حدة اللون)</p>	
<p>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 (+).</p>	<p><b>Pixel Clock</b> (ساعة البكسل)</p>	
<p>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 (+).</p>	<p><b>Phase</b> (المرحلة)</p>	
<p>يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة تبدو أكثر حدة وأكثر تفصيلاً. اضغط على الزر  لتحديد تشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية Dynamic Contrast (التباين الديناميكي). <b>ملاحظة:</b> يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار وضع ألعاب أو أفلام المضبوط مسبقاً.</p>	<p><b>Dynamic Contrast</b> (التباين الديناميكي)</p>	
<p>يمكن للمستخدم الاختيار بين Normal (طبيعي) أو Fast (سريع) أو Extreme (فائق).</p>	<p><b>Response Time</b> (زمن الاستجابة)</p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p>	<p><b>Reset Display</b> (إعادة ضبط العرض)</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><b>Menu</b> (القائمة)</p>	
<p>يتيح خيار اللغة ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (الإنجليزي، الأسباني، الفرنسي، الألماني، البرتغالية البرازيلية، الروسية، الصينية المبسطة، اليابانية).</p>	<p><b>Language</b> (اللغة)</p>	



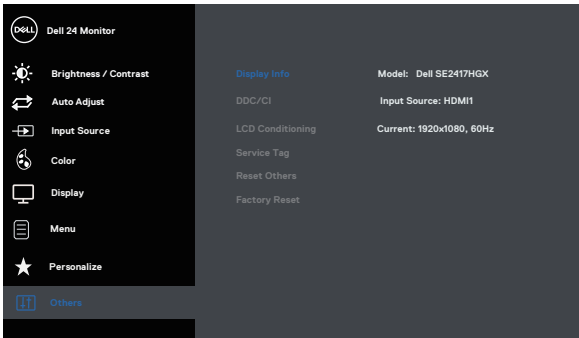


<p>حدد هذا الخيار لتغيير معدل شفافية القائمة بالضغط على زر  و  من ٠ إلى ١٠٠.</p>	<p><b>Transparency</b> (الشفافية)</p>	
<p>مدة عرض المعلومات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر. استخدم  أو  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغط، بداية من ٥ ثوانٍ إلى ٦٠ ثانية.</p>	<p><b>Timer</b> (الموقت)</p>	
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقاً المضبط في المصنع.</p>	<p><b>Reset Menu</b> (قائمة إعادة الضبط)</p>	
<p>يمكن للمستخدم اختيار خاصية من بين Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار ١) أو Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار ٢) أو reset personalization (إعادة تعيين التشخيص) أو preset modes (الأوضاع المضبوطة مسبقاً) أو brightness/contrast (السطوع/التباين) كمفتاح اختصار.</p>  <p>   </p>	<p><b>Personalize</b> (تخصيص)</p>	
<p>يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: preset modes (الأوضاع المضبوطة مسبقاً)، brightness/contrast (السطوع/التباين)، auto adjust (الضبط التلقائي)، input source (مصدر الدخل)، aspect ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) لتعيين shortcut key 1 (مفتاح اختصار ١).</p>	<p><b>Shortcut Key 1</b> (مفتاح اختصار ١)</p>	
<p>يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: preset modes (الأوضاع المضبوطة مسبقاً)، brightness/contrast (السطوع/التباين)، auto adjust (الضبط التلقائي)، input source (مصدر الدخل)، aspect ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) لتعيين shortcut key 2 (مفتاح اختصار ٢).</p>	<p><b>Shortcut Key 2</b> (مفتاح اختصار ٢)</p>	
<p>يتيح لك تعيين مؤشر بيان حالة الطاقة على On in On Mode (التشغيل في وضع إيقاف التشغيل) أو Off in On Mode (إيقاف التشغيل في وضع التشغيل) لتوفير الطاقة.</p>	<p><b>Power Button LED</b> (زر مؤشر الطاقة)</p>	
<p>يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p><b>Reset Personalization</b> (إعادة ضبط التخصيص)</p>	



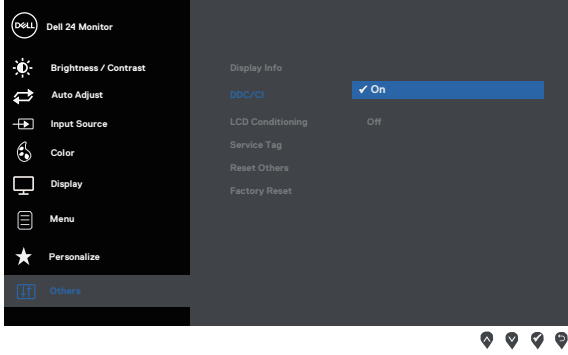

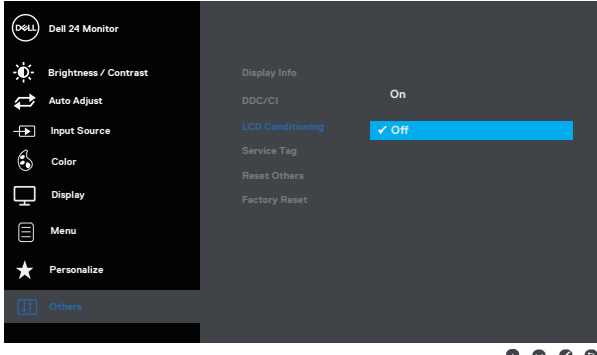


## Others (أخرى)



## Display Info (معلومات العرض)



<p>تتيح خاصية DDC/CI (قناة عرض البيانات/وسيلة إعطاء الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (كالسطوع وموازنة الألوان وما غير ذلك) عن طريق البرامج المثبتة على الكمبيوتر.</p> <p>وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة باختبار Off (إيقاف).</p> <p>اختر On (تشغيل) لتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.</p> 	<p><b>DDC/CI</b></p> 
<p>تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء تشغيل خاصية تهيئة LCD حدد On (تشغيل).</p> 	<p><b>LCD Conditioning</b> (تهيئة شاشة LCD)</p>
<p>عرض رقم رمز الخدمة الخاص بالشاشة.</p>	<p><b>Service Tag</b> (رمز الخدمة)</p>
<p>قم بإعادة ضبط كافة الإعدادات الموجودة ضمن قائمة الإعدادات Others (الأخرى) إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p><b>Reset Other</b> (إعادة ضبط إعدادات أخرى)</p>
<p>يُعيد ضبط كل الإعدادات إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p><b>Factory Reset</b> (إعادة تعيين إعدادات المصنع)</p>

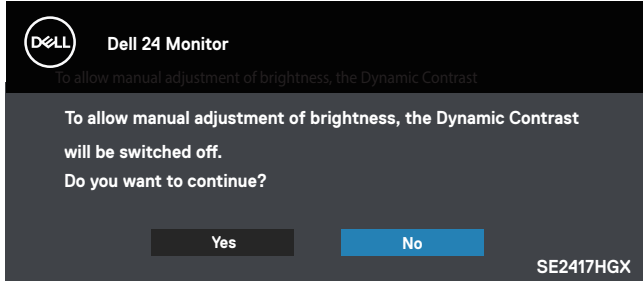


ملاحظة: تشتمل الشاشة على خاصية مدمجة للمعايرة التلقائية للسطوع لتعويض مدة مؤشر LED.

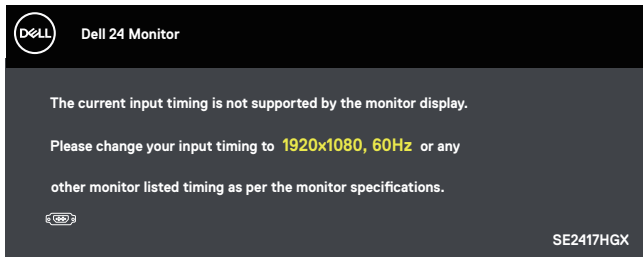


# رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

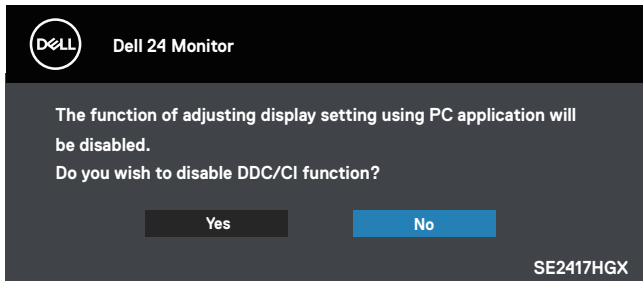


عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معين، تظهر الرسالة التالية:



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 1920 x 1080.

قبل تعطيل وظيفة DDC/CI يتم عرض الرسالة التالية:

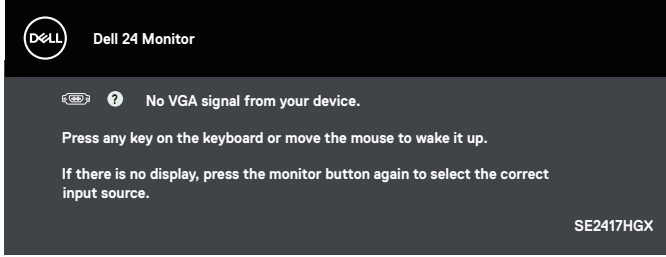


عندما تدخل الشاشة في Standby Mode (وضع الاستعداد)، تظهر الرسالة التالية:

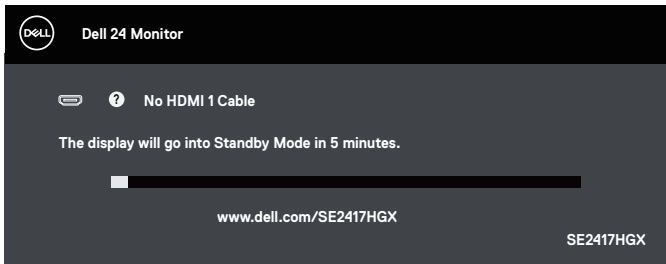
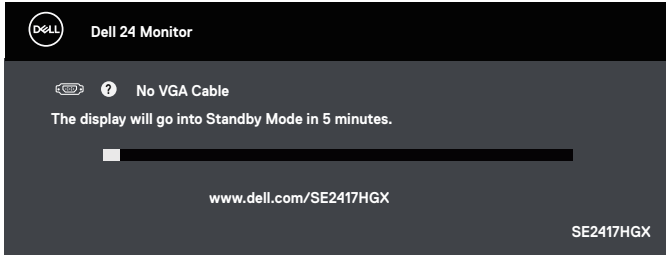


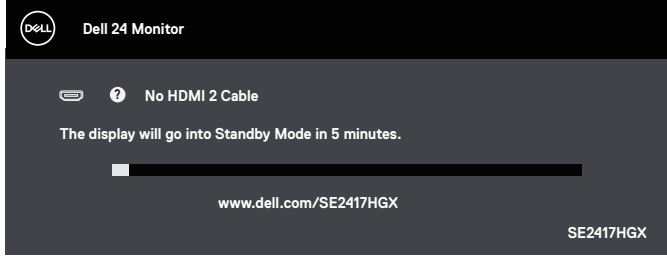


إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



إذا كان كابل VGA أو HDMI غير موصل، فسيظهر مربع حوار منبثق كما هو موضح. ستدخل الشاشة في Standby Mode (وضع الاستعداد) بعد 5 دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.

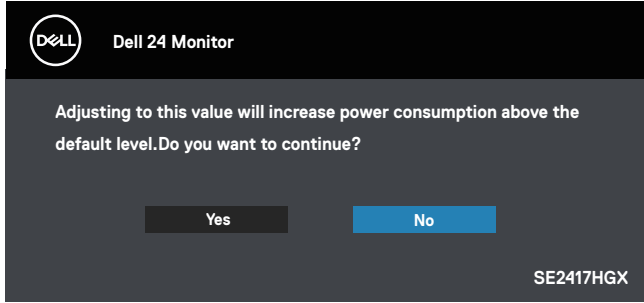




راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

## وظيفة السطوع

- يتم تطبيق محتوى مربع رسالة التحذير من الطاقة أدناه على وظائف السطوع للمرة الأولى.



- ستظهر الرسالة مرة واحدة ولن تظهر مجددًا إذا اختار المستخدم "Yes" (نعم). وعندما يختار المستخدم أي خيارات طاقة، فلن تظهر مرة أخرى.
- لن تظهر هذه الرسالة مجددًا إذا اختار المستخدم "No" (لا) وحاول في المرة القادمة زيادة السطوع عن المستوى الافتراضي.
- عندما يختار المستخدم "No" (لا)، فسيتم تعيين القيمة على آخر قيمة تم حفظها.
- لن تظهر رسالة التحذير من الطاقة مرة أخرى إلا عندما يجري المستخدم عملية Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع).



## 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 **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](http://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):

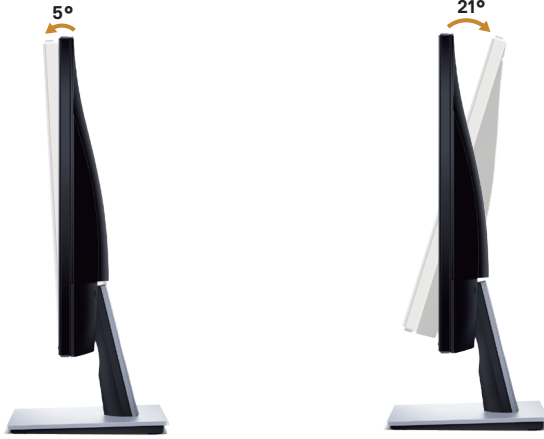
• انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

• انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.




## استخدام الميل

يدعم الحامل المصاحب للشاشة الميل حتى ٥ درجات للأمام و ٢١ درجة للخلف.





# استكشاف الأعطال وإصلاحها

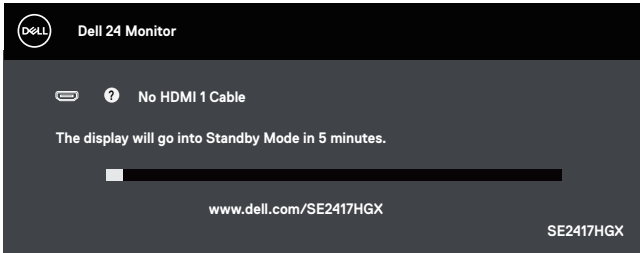
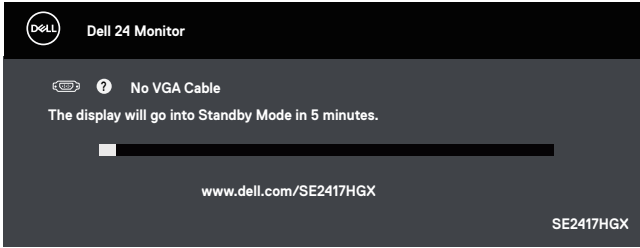
**تحذير:** يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم. 

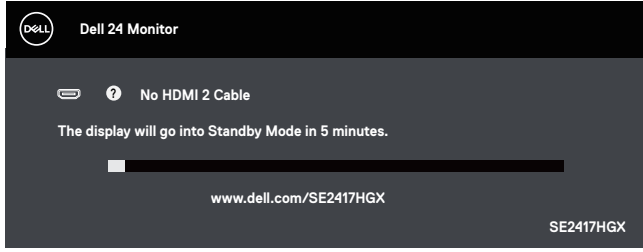
## اختبار ذاتي

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 الكبلات، 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 لمدة ٥ ثوان. ستظهر شاشة رمادية اللون.
- ٤- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
- ٥- اضغط على الزر ١. أدنى الشاشة مرة أخرى يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.



٦- افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.

٧- كرر الخطوات ٥ و٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.

يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج؛ اضغط على Button 1 (الزر ١) 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"> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة <b>Input source</b> (مصدر الدخل) .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر بيان حالة الطاقة</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بزيادة درجة السطوع والتباين باستخدام OSD.</li> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة <b>Input source</b> (مصدر الدخل) .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر بيان حالة الطاقة</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>تخلص من كبلات امتداد الفيديو.</li> <li>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (<b>Factory Reset</b>) (إعادة ضبط المصنع).</li> <li>قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.</li> </ul>	تركيز ضعيف
<ul style="list-style-type: none"> <li>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (<b>Factory Reset</b>) (إعادة ضبط المصنع).</li> <li>تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فيديو مهزوز/غير مستقر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>وحدات الكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a> Dell.</li> </ul>	وحدات بكسل مفقودة
<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>وحدات الكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a> Dell.</li> </ul>	وحدات بكسل معلقة
<ul style="list-style-type: none"> <li>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (<b>Factory Reset</b>) (إعادة ضبط المصنع).</li> <li>اضبط السطوع والتباين عبر OSD.</li> </ul>	مشاكل السطوع
<ul style="list-style-type: none"> <li>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (<b>Factory Reset</b>) (إعادة ضبط المصنع).</li> <li>اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD.</li> </ul>	ثشوه هندسي
<ul style="list-style-type: none"> <li>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (<b>Factory Reset</b>) (إعادة ضبط المصنع).</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>	خطوط أفقية/رأسية



- 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 أيضًا 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 أيضًا 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.

- غير **Color Setting Mode** (وضع إعداد اللون) في قائمة **Color Settings**
- (إعدادات الألوان) إلى **Graphics** (الرسومات) أو **Video** (الفيديو) حسب التطبيق.
- جرب **Preset Modes** (أوضاع معدة مسبقًا) مختلفة في نظام إعدادات **Color** (الألوان)
- المعروضة على الشاشة. قم بضبط القيم **R** (أحمر) / **G** (أخضر) / **B** (أزرق) في **Custom Color** (الألوان المخصصة) في خيار اتإعدادات **Color** (الألوان) المعروضة على الشاشة.
- قم بتغيير **Input Color Format** (تنسيق لون الدخل) إلى **RGB** أو **YPbPr**
- خيارات إعدادات **Color** (الألوان) المعروضة على الشاشة.
- ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

- صورة باقية على الشاشة من صورة
- اضبط الشاشة بحيث تتوقف عن التشغيل بعد بضع دقائق من دخولها في وضع سكون. ويمكن ضبط هذه الميزة في الإعدادات **Windows Power Options** (خيارات الطاقة بنظام التشغيل Windows) أو **Mac Energy Saver** (موفر طاقة Mac).
- زمنية طويلة
- وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.

- 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"><li>تحقق من إعداد نسبة <b>Aspect Ratio</b> (العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بإعدادات <b>Display</b> (العرض).</li><li>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (<b>Factory Reset</b>) (إعادة ضبط المصنع).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>صورة الشاشة صغيرة جدًا</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وقم بتوصيله مرة أخرى، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الجانبية</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بشكل صحيح. افصل كابل الفيديو وأعد توصيله مرة أخرى إذا لزم الأمر.</li><li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>لا توجد إشارة دخل عند الضغط على مفاتيح تحكم المستخدم</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li><li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل</li></ul>



# مواصفات الشاشة

## مواصفات اللوحة المسطحة

SE2417HGX	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 <sup>٢</sup> (٢٣٦,٨٠ بوصة <sup>٢</sup> )	منطقة
٠,٢٧١٥ مم	درجة البكسل
١٦٠ درجة (رأسياً) نموذجي ١٧٠ درجة (أفقياً) نموذجي	زاوية العرض (رأسي / أفقي)
٣٠٠ cd/m <sup>2</sup> (نموذجي)	خرج الإشراق
١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
٨.٠٠٠.٠٠٠ إلى ١ (تباين ديناميكي)	
مضاد للتوهج مع ٣H صلابة	طبقة التغطية
نظام حامل مصباح LED	الإضاءة الخلفية
الوضع العادي: ٥ مللي ثانية الوضع السريع: ٢ مللي ثانية الوضع الفائق: ١ مللي ثانية	زمن الاستجابة (رمادي إلى رمادي)
١٦,٧ مليون لون	عمق الألوان
CIE 1931 (٧٢%), CIE 1976 (٨٤%)	سلسلة ألوان كاملة
٧٥-٤٨ هرتز	تردد الإطار الداعم لخاصية FreeSync (HDMI) فقط
عدد ٢ منفذ HDMI (إصدار 1.4, HDCP 1.4) عدد ١ VGA عدد ١ خرج خط صوت	التوصيل

## مواصفات الدقة

SE2417HGX	الطرز
٣٠ إلى ٨٤ كيلو هرتز (تلقائي)	نطاق المسح الأفقي



معدل المسح الرأسى	من ٤٨ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائى)
أقصى دقة مسبقة الدقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز (VGA)
	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٧٥ هرتز (HDMI)

## أوضاع الفيديو المدعومة

الطرز	SE2417HGX
إمكانيات عرض الفيديو (HDMI)	٤٨٠ بكسل، ٤٨٠ بوضه، ٥٧٦ بكسل، ٥٧٦ بوضه، ٧٢٠ بوضه، ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ بوضه

## قائمة دعم بطاقه رسوميات FreeSync

للحصول على معلومات حول بطاقات الرسومات المتوافقة مع تقنية Radeon FreeSync، قم بزيارة

[www.amd.com](http://www.amd.com)

## أوضاع العرض المضبوطة مسبقاً

قضية التزامن (أفقى/رأسى)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسى (هرتز)	التردد الأفقى (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
-/+	١٧٤,٥	٧٥	٨٣,٨٩٤	١٠٨٠ X ١٩٢٠, VESA





## المواصفات الكهربائية

الطرز	SE2417HGX
إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB التناظري، ٠,٧ فولت ٠,٥-/+، موجبة القطبية عند مقاومة دخل ٧٥ أوم</li> <li>• HDMI 1.4، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، مقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي.</li> </ul>
فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠/ أو ٦٠ هرتز <math>3 \pm</math> هرتز / ١,٦ أمبير (نموذجي)</li> </ul>
التيار المتدفق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (حد أقصى). عند صفر درجة سيليزية (بداية البرد)</li> <li>• ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (حد أقصى). عند صفر درجة سيليزية (بداية البرد)</li> </ul>
استهلاك الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ٠,١ وات (وضع إيقاف التشغيل)<sup>١</sup></li> <li>• ٠,١ وات (وضع الاستعداد)</li> <li>• ١٤,٤ وات (وضع التشغيل)<sup>١</sup></li> <li>• ٢٥,٠ وات (حد أقصى)<sup>٢</sup></li> <li>• ١٤,٠ وات (Pon)<sup>٢</sup></li> <li>• ٤٤,٠ كيلووات/ساعة (TEC)<sup>٢</sup></li> </ul>

<sup>١</sup> كما هو محدد في EU 2019/2021 و EU 2019/2013.

<sup>٢</sup> الحد الأقصى لإعداد السطوع والتباين.

<sup>٣</sup> Pon: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل مقاس باتباع طريقة اختبار نجمة الطاقة

Energy Star.

TEC: إجمالي استهلاك الطاقة في وضع التشغيل بالكيلووات/ساعة مقاس باتباع طريقة اختبار نجمة الطاقة

Energy Star.

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. وليس ثمة أي ضمان صريح أو ضمني على دقتها أو تمامها.

## الخصائص المادية

الطرز	SE2417HGX
نوع كبل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رقمي: قابل للإزالة، ١٩ HDMI مسمارًا</li> <li>• تناظري: قابل للإزالة، ١٥ D-Sub مسمار</li> </ul>
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع	٤٢٢,٥٠ ملم (١٦,٦٣ بوصة)
العرض	٥٥٥,٢٠ ملم (٢١,٨٦ بوصة)
العمق	١٧٩,٩٠ ملم (٧,٠٨ بوصة)

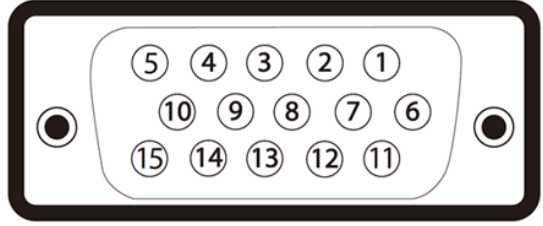


الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٣٣٠,١٠ ملم (١٣,٠٠ بوصة)
العرض	٥٥٥,٢٠ ملم (٢١,٨٦ بوصة)
العمق	٥٥ ملم (٢,١٧ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع	١٧٨,٠٠ ملم (٧,٠١ بوصة)
العرض	٢٥٠,٠٠ ملم (٩,٨٤ بوصة)
العمق	١٧٩,٩٠ ملم (٧,٠٨ بوصة)
الوزن	
الوزن شامل العبوة	٦,٢٩ كجم (١٣,٨٧ رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكيبلات	٤,٣٥ كجم (٩,٥٩ رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بلا كيبلات)	٣,٣٢ كجم (٧,٣٢ رطل)
وزن أجزاء الحامل	٠,٦٧ كجم (١,٤٨ رطل)
صقل الإطار الأمامي (حد أدنى)	الإطار الأسود - ٨٥ وحدة صقل

## الخصائص البيئية

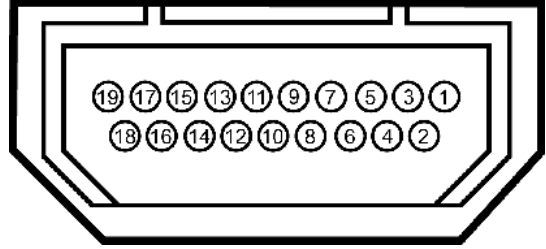
الطراز	
SE2417HGX	
درجة الحرارة	
التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
	• التخزين
	• الشحن
الرطوبة	
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	١٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
	• التخزين
	• الشحن
الارتفاع	
في حالة التشغيل (حد أقصى)	٥٠,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ بوصة)
في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى)	١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ بوصة)
التبديد الحراري	(حد أقصى)
	(نموذجي)
	٨٥,٣٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة
	٥٨,٠١ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة





رقم PIN	جانب من ١٥ سنًا من كابل الإشارة الموصل
١	فيديو-أحمر
٢	فيديو-أخضر
٣	فيديو-أزرق
٤	GND
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





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 Ground
١٨	فولت +٥ الطاقة
١٩	اكتشاف التوصيل السريع



تحذير: تعليمات الأمان

⚠ 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## الاتصال بشركة Dell

للعملاء في الولايات المتحدة، اتصل على (800-999-3355) 800-WWW-DELL.

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

- 1- قم بزيارة الموقع الإلكتروني [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
- 2- تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة اختر دولة/منطقة الموجودة أسفل الصفحة.
- 3- 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.

## قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي بشأن ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج

SE2417HGX : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344955>

