


# شاشة Dell E2417H

## دليل المستخدم



الموديل: E2417H  
الموديل التنظيمي: E2417Hb

## ملاحظات، تنبيهات وتحذيرات

 ملاحظة: تشير الملاحظة إلى وجود معلومات هامة تساعدك على استخدام الكمبيوتر الخاص بك على أفضل نحو ممكن.

تنبيه: يشير "تنبيه" إلى وجود تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.

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



---

حقوق النشر لعام 2016-2019 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

هذا المنتج يخضع لحماية قانون حقوق الطبع والنشر الدولية والأمريكية وغيرها من قوانين ومعاهدات الملكية الفكرية. تعتبر Dell™ والشعار الخاص بها علامتين تجاريتين لشركة Dell في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى. جميع العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هاهنا هي علامات تجارية للشركات الخاصة بها.


# المحتويات


5	حول الشاشة الخاصة بك
5	محتويات العبوة
7	مميزات المنتج
7	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
10	مواصفات الشاشة
16	إمكانية التوصيل والتشغيل
17	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
17	تعليمات الصيانة
18	إعداد الشاشة
18	توصيل الحامل
19	توصيل الشاشة
20	تنظيم الكابلات
20	إزالة حامل الشاشة
21	التحميل على الحائط (اختياري)
22	تشغيل الشاشة
22	تشغيل الطاقة
22	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية
24	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
34	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح


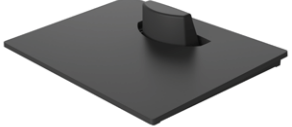
35	استخدام الإمالة
36	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
36	اختبار ذاتي
37	تشخيصات مضمنة
38	مشكلات شائعة
40	مشكلات خاصة بالمنتج
41	الفهرس
41	إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى
41	الاتصال بشركة Dell

## محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة أدناه. تأكد من استلامك كل المكونات و **الاتصال بشركة Dell** في حالة وجود أي شيء مفقود.

**ملاحظة:** بعض العناصر تكون اختيارية ومن الممكن ألا تكون مرفقة مع شاشتك. قد لا تكون بعض الميزات أو الوسائط متوفرة في دول معينة. 

**ملاحظة:** للإعداد مع أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل الخاص للحصول على تعليمات الإعداد. 

الشاشة	
ذراع الحامل	
قاعدة الحامل	

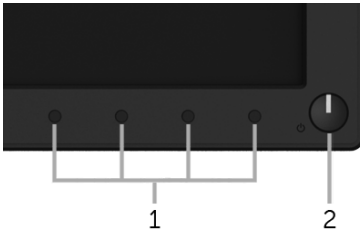
<p>VESA™ براغي غطاء</p>	
<p>كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p>	
<p>كابل DP</p>	
<p>كابل VGA (باستثناء أمريكا الشمالية والجنوبية)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دليل الإعداد السريع</li> <li>• معلومات حول السلامة والبيئة</li> <li>• معلومات تنظيفية</li> </ul>	

## مميزات المنتج

- تحتوي الشاشة المسطحة **Dell E2417H** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رقيق (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل ميزات الشاشة على:
  - E2417H**: شاشة عرض مقاس 60.5 سم (23.8 بوصة) (نقاس بشكل قطري).
  - مستوى الدقة: حتى 1920 × 1080 من خلال VGA وDisplayPort، مع دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
  - إمكانية ضبط الإمالة.
  - حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
  - اتصال رقمي مع DisplayPort.
  - إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعومة بواسطة نظامك.
  - عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
  - منفذ تأمين للسلامة.
  - إمكانية إدارة الأصول.
  - يظهر مقياس الطاقة مستوى الطاقة المستهلكة بواسطة الشاشة في الوقت الفعلي.
  - تحسين راحة العين من خلال شاشة خالية من التشويش وميزة ComfortView التي تقلل من انبعاث الضوء الأزرق.

## التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

### منظر أمامي



### عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

الوصف	اللوحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	2



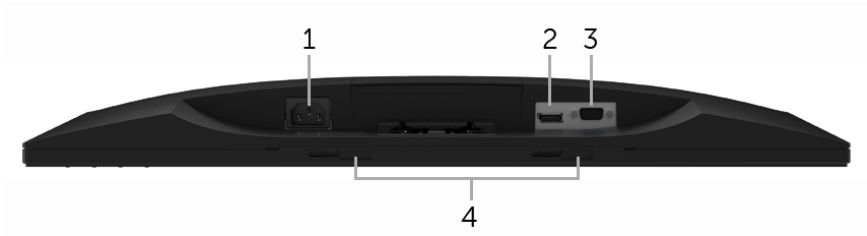
منظر خلفي مع حامل شاشة

الاستخدام	الوصف	اللوحة
شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم × 100 مم).	VESA فتحات حمل (100 مم × 100 مم) - موصلة بالخلف غطاء (VESA)	1
حصر الاعتمادات التنظيمية.	ملصق تنظيمي	2
تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).	منفذ تأمين للسلامة	3
ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.	الشريط الكودي، الرقم المسلسل، وملصق علامة الخدمة	4
استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.	منفذ إدارة الكابل	5





الجانب الأيمن



منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	موصل كابل الطاقة	توصيل كابل الطاقة.
2	DisplayPort	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
3	موصل VGA	توصيل كابل VGA للكمبيوتر الخاص بك (الكابل مضمول، باستثناء أمريكا الشمالية والجنوبية).
4	دعائم حمل شريط صوت Dell	لتوصيل شريط صوت Dell الاختياري. <b>ملاحظة:</b> يرجى إزالة الشريط البلاستيكي المغطي لفتحات التثبيت قبل وضع شريط صوت Dell.

## مواصفات الشاشة

الموديل	E2417H
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
تقنية اللوحة	تقنية تبديل في الطائفة
نسبة العرض إلى الارتفاع	16:9
صورة قابلة للعرض	
قطري	604.70 مم (23.8 بوصة)
منطقة أفقية، نشطة	527.04 مم (20.75 بوصة)
منطقة رأسية، نشطة	296.46 مم (11.67 بوصة)
المنطقة	156246.27 مم <sup>2</sup> (242.18 بوصة <sup>2</sup> )
درجة البكسل	0.275 مم x 0.275 مم
بكسل لكل بوصة (PPI)	93
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
Brightness "السطوع"	250 cd/m <sup>2</sup> (نموذجي)
نسبة التباين	1000 إلى 1 (نموذجي)
تغطية شاشة العرض	مضاد للمعان مع صلابة 3H
إضاءة خلفية	نظام إضاءة حواف LED البيضاء
وقت الاستجابة (نموذجي)	8 م ث (رمادي إلى رمادي)
عمق الألوان	16.7 مليون لون
سلسلة الألوان	CIE1976 (87%)*
أجهزة مدمجة	غير متوفر
الاتصال	• DP 1.2 x 1 • VGA x 1
عرض الحافة (حافة الشاشة للمنطقة النشطة)	17 مم (علوي/يسار/يمين) 18 مم (أسفل)
إمكانية الضبط	
ارتفاع الحامل القابل للضبط	غير متوفر
الإمالة	-5° إلى 21°
دوران	غير متوفر
محور	غير متوفر
توافق Dell Display Manager	نعم
الأمن	منفذ تأمين للسلامة (قفل الكابل يباع بشكل منفصل)

\* سلسلة ألوان (نمذجية) تعتمد على CIE1976 (87% NTSC) و CIE1931 (72% NTSC) معايير الاختبار.

## مواصفات الدقة

الموديل	E2417H
نطاق المسح الأفقي	30 كيلوهرتز إلى 83 كيلوهرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسى	50 هرتز إلى 76 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1920 × 1080 عند 60 هرتز

## أوضاع الفيديو المدعومة

الموديل	E2417H
إمكانيات عرض الفيديو (DP و VGA)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسى (هرتز)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقي/رأسى)
480 × 640 ،VESA	31.5	60.0	25.2	-/-
480 × 640 ،VESA	37.5	75.0	31.5	-/-
400 × 720 ،IBM	31.5	70.0	28.3	+/-
600 × 800 ،VESA	37.9	60.0	40.0	+/+
600 × 800 ،VESA	46.9	75.0	49.5	+/+
768 × 1024 ،VESA	48.4	60.0	65.0	-/-
768 × 1024 ،VESA	60.0	75.0	78.8	+/+
864 × 1152 ،VESA	67.5	75.0	108.0	+/+
1024 × 1280 ،VESA	64.0	60.0	108.0	+/+
1024 × 1280 ،VESA	80.0	75.0	135.0	+/+
900 × 1600 ،VESA	60.0	60.0	108.0	+/+
1080 × 1920 ،VESA	67.5	60.0	148.5	+/+

## المواصفات الكهربائية

الموديل	E2417H
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناظري RGB، سعة 0.7 فولت +/- 5%، معاوقة موجبة عند 75 أوم معاوقة الإدخال</li> <li>• DisplayPort 1.2، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي</li> </ul>
إشارات إدخال المزامنة	مزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من المعاوقة، SOG (مكون SYNC على الأخضر)
فولطية/تردد/تيار الإدخال المتردد	100 إلى 240 VAC/50 هرتز أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1 أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 فولت: 30 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)</li> <li>• 220 فولت: 60 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)</li> </ul>

## الخصائص الفيزيائية

الموديل	E2417H
نوع كابل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناظري: D-Sub، 15 سن (الكابل مشمول، باستثناء أمريكا الشمالية والجنوبية)</li> <li>• رقمي: DisplayPort، 20 سن</li> </ul>
<b>الأبعاد (بالحامل)</b>	
الارتفاع	425.1 مم (بوصة 16.73)
العرض	562.6 مم (بوصة 22.15)
العمق	179.9 مم (بوصة 7.83)
<b>الأبعاد (بدون الحامل)</b>	
الارتفاع	333.1 مم (بوصة 13.11)
العرض	562.6 مم (بوصة 22.15)
العمق	53.5 مم (بوصة 2.11)
<b>أبعاد الحامل</b>	
الارتفاع	176.7 مم (بوصة 6.95)
العرض	250.0 مم (بوصة 9.84)
العمق	179.9 مم (بوصة 7.83)
<b>الوزن</b>	
الوزن مع العبوة	5.77 كجم (رطل 12.72)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	4.23 كجم (رطل 9.33)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	3.28 كجم (رطل 7.23)

وزن مجموعة الحامل	0.69 كجم (1.52 رطل)
ومبيض الإطار الأمامي	إطار أسود - وحدة الزجاج 35 (حد أقصى)

## الخصائص البيئية

الموديل	E2417H
معايير التوافق	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• توافق RoHS</li> <li>• شاشات معتمدة من TCO</li> <li>• تقليل BFR/PVC</li> <li>• زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط</li> </ul>	
درجة الحرارة	
التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التخزين: -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)</li> <li>• الشحن: -20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)</li> </ul>
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التخزين: 5% إلى 90% (غير مكثفة)</li> <li>• الشحن: 5% إلى 90% (غير مكثفة)</li> </ul>
الارتفاع	
التشغيل	5,000 م (16,404 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12,192 م (40,000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 85.3 BTU/ساعة (أقصى)</li> <li>• 75.1 BTU/ساعة (نموذجي)</li> </ul>

## أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع DPM VESA™ أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك، يمكن للشاشة تلقائيًا تقليل استهلاك الطاقة في حالة عدم الاستخدام. وتتم الإشارة إلى هذا كوضع توفير الطاقة\*. إذا اكتشف الكمبيوتر الخاص بك أي إدخال من لوحة المفاتيح، الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، ستقوم الشاشة تلقائيًا باستعادة عملها. يبين الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات لميزة توفير الطاقة التلقائي التالية:

أوضاع VESA	مزمنة أفقية	مزمنة رأسية	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أبيض	25 واط (الحد الأقصى)** 22 واط (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (وميض)	أقل من 0.3 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف التشغيل	أقل من 0.3 واط

تشغيل استهلاك $P_{on}$	16.4 واط
إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)	51.0 kWh

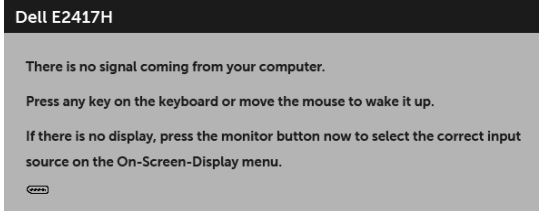
\* يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصفري في وضع إيقاف التشغيل عن طريق فصل الكابل الرئيسي من الشاشة.  
\*\* أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى ضبط إضاءة.


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: يتم قياس استهلاك الطاقة في وضع التشغيل بالإشارة إلى طريقة اختبار Energy Star.  
TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوواط ساعة يقاس بالإشارة إلى طريقة اختبار Energy Star.

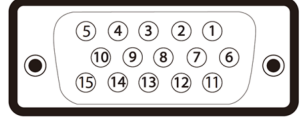
سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع إيقاف التشغيل، سوف تظهر الرسائل التالية:



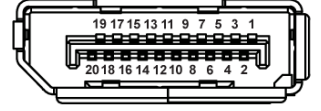
ملاحظة:  قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.

## تعينات الأسنان

موصل VGA



رقم السن	جانب مكون من 15 سنّاً من كابل الإشارة المتصل
1	فيديو-أحمر
2	فيديو-أخضر
3	فيديو-أزرق
4	GND
5	اختبار ذاتي
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	كمبيوتر 5 فولت/3.3 فولت
10	مزامنة GND
11	GND
12	بيانات DDC
13	مزامنة H
14	مزامنة V
15	ساعة DDC



رقم السن	جانب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	DP_PWR V +3.3

## إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تركيب الشاشة على أي نظام يتوافق مع التوصيل والتشغيل. تعمل الشاشة تلقائياً على إمداد نظام التشغيل ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات العرض (DDC) بحيث يستطيع النظام تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. تتم معظم تهيئة الشاشة بشكل أوتوماتيكي؛ حيث يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر تشغيل الشاشة.



## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

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

### تعليمات الصيانة

#### تنظيف الشاشة الخاصة بك


تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.


تحذير: تحذير: قبل تنظيف الشاشة، أفصل كابل طاقة الشاشة عن المنفذ الكهربائي.



- للحصول على أفضل الممارسات، اتبع التعليمات الموضحة في القائمة أدناه أثناء فك المكونات، التنظيف، أو التعامل مع شاشتك:
  - لتنظيف شاشتك المقاومة للثبات، استخدم قطعة قماش نظيفة رطبة قليلاً بالماء. ولو أمكن، استخدم قطعة قماش خاصة بتنظيف الشاشة أو محلول مناسب للتغطية المقاومة للثبات. لا تستخدم البنزين، النتر، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
  - استخدم قطعة قماش دافئة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لينية على الشاشة.
  - إذا لاحظت مسحوقاً أبيض عند فصل شاشتك، امسحها بقطعة قماش.
  - تعامل مع شاشتك بعناية حيث أن الشاشات الملونة الغامقة قد تُخدش ويظهر عليها علامات بلي بيضاء أكثر من الشاشات الملونة الفاتحة.
  - للمساعدة على الحفاظ على أفضل جودة للصورة على شاشتك، استخدم واقي شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.

## توصيل الحامل

**ملاحظة:** يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 

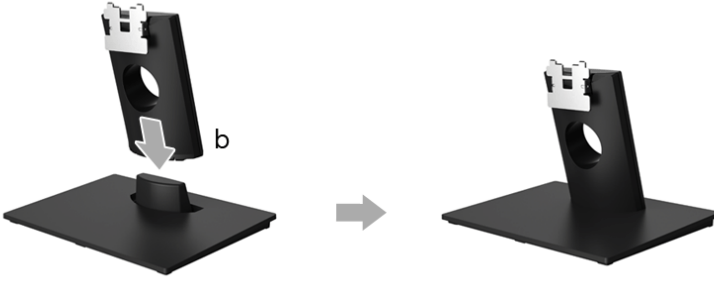
**ملاحظة:** وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد. 

لتوصيل حامل الشاشة:

**1** تجميع ذراع الحامل بقاعدة الحامل.

**a** ضع قاعدة حامل الشاشة بأعلى منضدة ثابتة.

**b** حرك جسم حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل قاعدة الحامل حتى يستقر في مكانه بسماع صوت طقطة.



**2** قم بتوصيل تجميع الحامل بالشاشة.

**a** ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة بالقرب من حافة المكتب.

**b** قم بمحاذاة قوس تجميع الحامل مع تجويف الشاشة.

**c** أدخل القوس تجاه الشاشة حتى تقفل في مكانها.



## توصيل الشاشة

تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.



ملاحظة: وجه الكابلات خلال منفذ إدارة الكابل قبل توصيلها.



ملاحظة: لا تقم بتوصيل كل الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت.



لتوصيل الشاشة بكمبيوتر:

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
- 2 قم بتوصيل كابل DP أو VGA من شاشتك بالكمبيوتر.

## توصيل كابل DisplayPort (DP إلى DP)



## توصيل كابل VGA (اختياري)



ملاحظة: يتم استخدام الرسومات بقصد التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.





بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر [توصيل الشاشة لتوصيل الكابل](#))، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

### إزالة حامل الشاشة

**ملاحظة:** لمنع حدوث خدوش على شاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.



1 أزل غطاء براغي VESA.

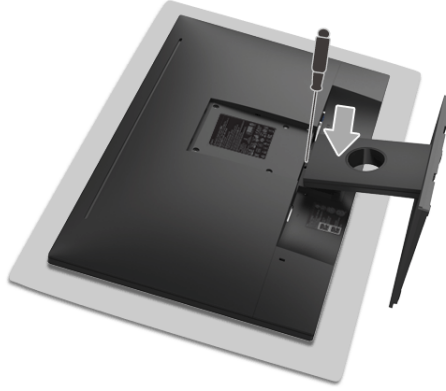
a ضع جهاز العرض على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.

b ارفع من كلا الجانبين بالتوازي لإزالة غطاء براغي VESA بعيداً عن الشاشة.

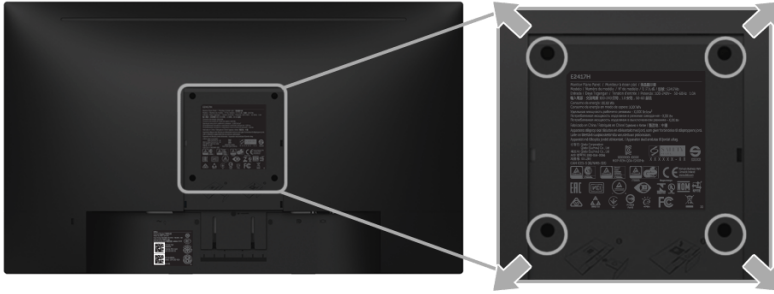


2 انزع مجموعة الحامل من الشاشة.

- a استخدم مفك براغي طويل ورقائق لدفع مزلاج التحرير.
- b بمجرد تحرير المزلاج، قم بإزالة الحامل بعيدًا عن الشاشة.



## التحميل على الحائط (اختياري)



(بُعد الفلأووظ: 10 x M4 مم).

ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط المتوافقة مع VESA.

- 1 ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.
  - 2 قم بإزالة الحامل.
  - 3 استخدم مفك صليبي من قبليبيس لإزالة البراغي الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.
  - 4 قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة التحميل على الحائط بالشاشة.
  - 5 علق الشاشة على الحائط عن طريق اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.
- ملاحظة:** للاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL مع أقل قدرة تحمل للوزن/الحمل بقدر 13.12 كجم.



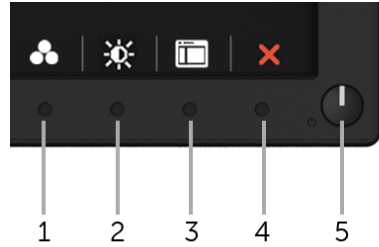
## تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.






## استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط خصائص الصورة المراد عرضها. أثناء استخدام هذه الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض قائمة OSD القيم الرقمية للخصائص نظراً لتغييرها.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

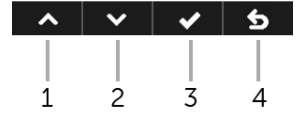
الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم هذا الزر للاختيار من أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.	 مفتاح الاختصار/ <b>Preset Modes</b> "أوضاع الضبط المسبق"	1
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة <b>Brightness/Contrast</b> "السطوع/التباين".	 مفتاح الاختصار/ <b>Brightness/Contrast</b> "السطوع/التباين"	2





3		استخدم زر قائمة لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD) وحدد قائمة OSD. انظر الدخول إلى نظام القائمة.
4		استخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية أو للخروج من قائمة OSD الرئيسية.
5		استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة وإغلاقها. تشير المبة البيضاء إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل كامل. تشير المبة البيضاء الوامضة إلى وضع توفير الطاقة.

(مع مؤشر مصباح الطاقة)

## زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




الوصف	زر اللوحة الأمامية
استخدم زر لأعلى لضبط عناصر (زيادة النطاقات) في قائمة OSD.	 لأعلى
استخدم زر لأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.	 لأسفل
استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك في قائمة OSD.	 موافق
استخدم زر للخلف للعودة إلى القائمة السابقة.	 للخلف

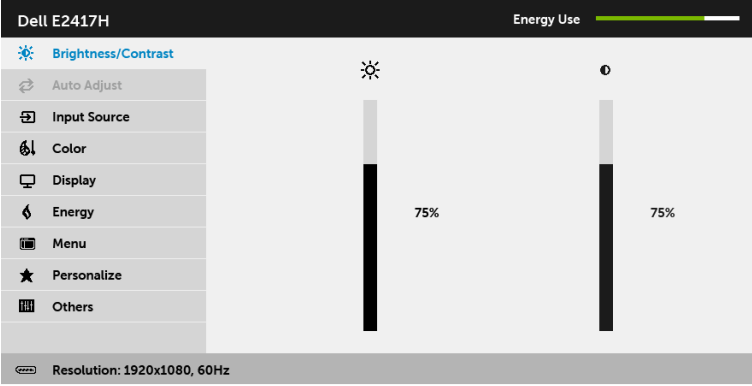
# استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

## الدخول إلى نظام القائمة

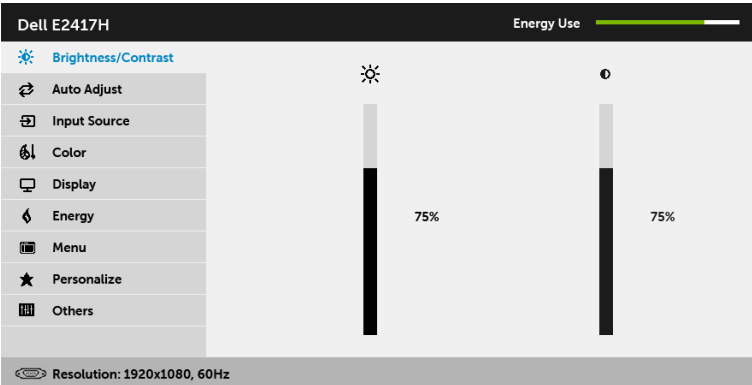
**ملاحظة:** إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى، أو خرجت من قائمة OSD، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائيًا. يتم حفظ التغييرات أيضًا إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظرت حتى تختفي قائمة OSD.

1 اضغط على زر  لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.

## القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (DP)



## القائمة الرئيسية للإدخال التناظري (VGA)





ملاحظة: تتوفر وظيفة **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).



- 2 اضغط على الزرين **▲** و **▼** للتنقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.
  - 3 اضغط على الزر **→** مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.
  - 4 استخدم الأزرار **▲** و **▼** لتحديد المعلمة المطلوبة.
  - 5 اضغط على **→** للدخول إلى الشريط المنزلق ومن ثم استخدم الزرين **▲** و **▼** طبقاً للمؤشرات الموجودة في القائمة لإجراء تغييراتك.
  - 6 حدد الزر **↶** للعودة إلى القائمة الرئيسية.
- يوضح الجدول التالي قائمة بخيارات قائمة OSD والوظائف الخاصة بها.

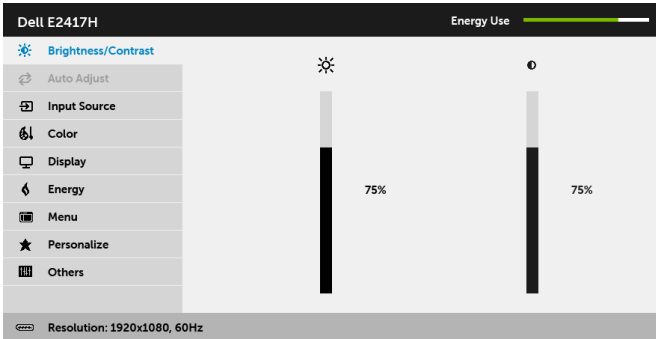
الوصف

القائمة والقوائم الفرعية

الأيقونة

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين".

**/Brightness Contrast**  
"السطوع/التباين"



يقوم **Brightness** "السطوع" بضبط إضاءة ولمعان الضوء الخلفي.

**Brightness**  
"السطوع"

اضغط على الزر **▲** لزيادة السطوع واضغط على الزر **▼** لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

اضبط **Brightness** "السطوع" أولاً، ثم اضبط **Contrast** "التباين" فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

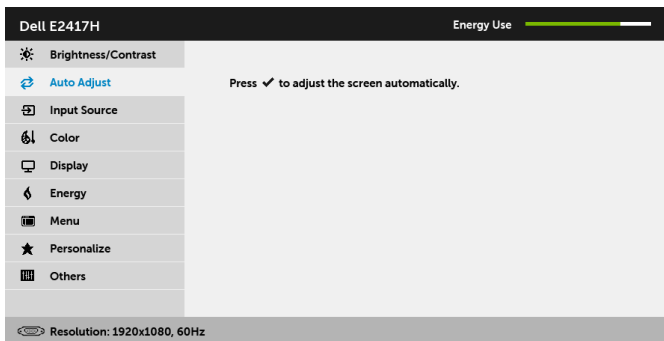
**Contrast**  
"التباين"

اضغط على الزر **▲** لزيادة التباين واضغط على الزر **▼** لتقليل التباين (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

تقوم وظيفة **Contrast** "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين المناطق الأكثر إعتامًا والأكثر إضاءة على الشاشة.

حتى إذا كان الكمبيوتر يتعرف على الشاشة أثناء بدء التشغيل، تقوم وظيفة **"Auto Adjust الضبط التلقائي"** بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع الإعداد الخاص بك.

## Auto Adjust "الضبط التلقائي"



تتيح وظيفة **"Auto Adjust الضبط التلقائي"** إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة بعد استخدام **"Auto Adjust الضبط التلقائي"**، يمكنك مواءمة شاشتك عن طريق استخدام عناصر التحكم **Pixel Clock ساعة بكسل** (خشن) و **Phase المرحلة** (ناعم) الموجودة أسفل القائمة **Display "العرض"**.

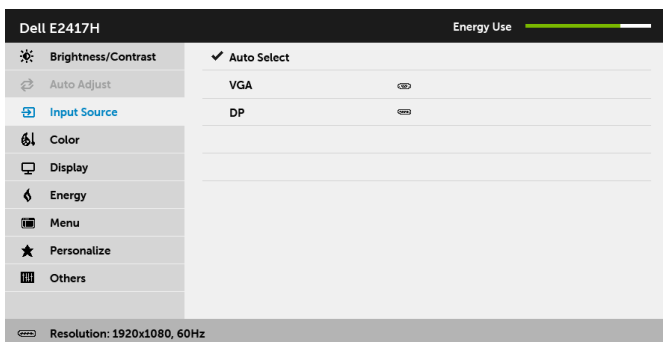
Auto Adjustment in Progress...

**ملاحظة:** في أغلب الحالات، تنتج وظيفة **"Auto Adjust الضبط التلقائي"** أفضل صورة للتكوين الخاص بك.

**ملاحظة:** يتوفر الخيار ضبط تلقائي **"Auto Adjust الضبط التلقائي"** فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).


استخدم **Input Source مصدر الإدخال** للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.

## Input Source "مصدر الإدخال"




يسمح لك تشغيل هذه الوظيفة بفحص مصادر الإدخال.

## Auto Select "تحديد تلقائي"

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

VGA


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

DP

استخدم **Color** "اللون" لضبط وضع إعداد اللون.

Color "اللون"



Dell E2417H Energy Use 

Brightness/Contrast	Input Color Format	RGB
Auto Adjust	Preset Modes	Standard
Input Source	Reset Color	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		


Resolution: 1920x1080, 60Hz



يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

## Input Color Format "تنسيق لون الإدخال"

**RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابل DP.  
**YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD الخاص بك يدعم مخرجات YPbPr.

Dell E2417H Energy Use 

Brightness/Contrast	Input Color Format	✓ RGB
Auto Adjust	Preset Modes	YPbPr
Input Source	Reset Color	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		



Resolution: 1920x1080, 60Hz













## Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"

عند تحديد **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، يمكنك اختيار **Standard** "قياسي"، أو **ComfortView**، أو **Multimedia** "وسائط متعددة"، أو **Warm** "دافئ"، أو **Cool** "بارد"، أو **Custom Color** "لون مخصص" من القائمة.

- **Standard** "قياسي": تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
- **ComfortView**: تقليل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل العرض أكثر ملاءمة وراحة للعينين.
- **Multimedia** "وسائط متعددة": تحميل إعدادات الألوان النموذجية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **Warm** "دافئ": زيادة الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر.
- **Cool** "بارد": تقليل الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر برداً مع تدرج أزرق.
- **Custom Color** "لون مخصص": يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً.

اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.

Dell E2417H		Energy Use 
 Brightness/Contrast	Input Color Format	✓ Standard
 Auto Adjust	Preset Modes	ComfortView
 Input Source	Reset Color	Multimedia
 Color		Warm
 Display		Cool
 Energy		Custom Color
 Menu		
 Personalize		
 Others		
Resolution: 1920x1080, 60Hz		






إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

## Reset Color "إعادة ضبط اللون"

استخدم **Display** "العرض" لضبط الصورة.

## Display "العرض"




Dell E2417H		Energy Use 
 Brightness/Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	
 Input Source	Vertical Position	
 Color	Sharpness	50
 Display	Pixel Clock	
 Energy	Phase	
 Menu	Response Time	Normal
 Personalize	Reset Display	
 Others		
Resolution: 1920x1080, 60Hz		




ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى **Wide 16:9** "عريض 16:9" أو **4:3** أو **5:4**.

**Aspect Ratio**  
"نسبة العرض إلى الارتفاع"

استخدم  أو لضبط الصورة على اليسار أو اليمين. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).

**Horizontal Position**  
"الوضع الأفقي"


استخدم  أو لضبط الصورة إلى الأعلى أو الأسفل. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).

**Vertical Position**  
"الوضع الرأسي"

**ملاحظة:** يتوفر إعدادا **Horizontal Position** "الوضع الأفقي" و **Vertical Position** "الوضع الرأسي" فقط لإدخال "VGA".


يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءًا.

**Sharpness**  
"التوضيح"

استخدم  أو لضبط الحدة من '0' إلى '100'.

يسمح لك إعدادا ضبط **Phase** "المرحلة" و **Pixel Clock** "ساعة بكسل" بضبط شاشتك وفقاً لتفضيلاتك.

**Pixel Clock**  
"ساعة بكسل"

استخدم  أو لضبط شاشتك على أفضل جودة للصورة.

إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام إعداد **Phase** "المرحلة"، فاستخدم إعداد **Pixel Clock** "ساعة بكسل" (خشن) ثم استخدم إعداد **Phase** "المرحلة" (ناعم)، مرة أخرى.

**Phase** "المرحلة"

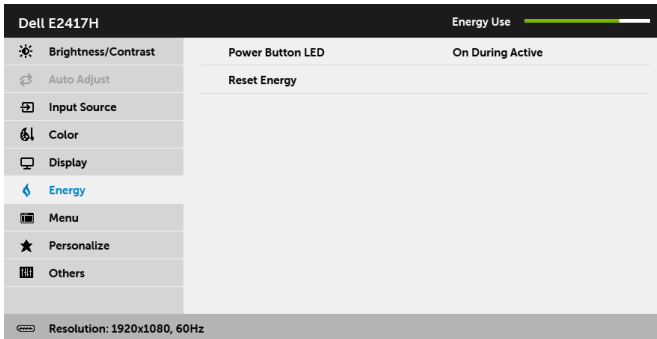
**ملاحظة:** يتوفر إعدادا **Pixel Clock** "ساعة بكسل" و **Phase** "المرحلة" لإدخال "VGA" فقط.

يسمح لك بضبط **Response time** "وقت الاستجابة" إلى **Normal** "عادي" أو **Fast** "سريع".

**Response time**  
"وقت الاستجابة"

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.

**Reset Display**  
"إعادة ضبط الشاشة"



The screenshot shows the OSD menu for a Dell E2417H monitor. The 'Energy Use' section is highlighted, showing a green progress bar and the text 'On During Active'. Below this, there are options for 'Power Button LED' and 'Reset Energy'. The 'Reset Energy' option is currently selected. The menu also shows other settings like Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. At the bottom, the resolution is set to 1920x1080, 60Hz.

**Energy** "الطاقة"



تتيح لك تشغيل أو إيقاف ضبط مؤشر LED للطاقة لتوفير الطاقة.

## Power Button LED "شاشة LED لزر الطاقة"

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات **Energy "الطاقة"** الافتراضية.

## Reset Energy "إعادة ضبط الطاقة"

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، وصل لغات OSD، المدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا.

## "القائمة" Menu





Dell E2417H		Energy Use
Brightness/Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20 s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		
Resolution: 1920x1080, 60Hz		



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



## Language "اللغة"

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة باستخدام الزرين  و  (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

## Transparency "الشفافية"

يسمح لك بضبط الوقت الذي يبقى فيه OSD نشطاً بعد أن تضغط على زر على شاشة.

## Timer "الموقت"

استخدم الزرين  أو  لضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 1 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

## Lock "التأمين"

يتحكم في دخول المستخدم إلى إعدادات الضبط. عند تحديده **Lock "التأمين"**، لا يُسمح بأي عمليات ضبط من جانب المستخدم. كل الأزرار مؤمنة.

ملاحظة:

**Unlock "إلغاء التأمين"** – إلغاء تأمين شديد فقط (اضغط باستمرار على الزر بجوار زر الطاقة لمدة 6 ثوانٍ)

**Lock "التأمين"** – إما تأمين خفيف (من خلال قائمة OSD) أو تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر بجوار زر الطاقة لمدة 6 ثوانٍ).

## Reset Menu "إعادة ضبط القائمة"

أعد ضبط كل إعدادات OSD على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

## Personalize "تخصيص"



يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق" أو **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين" أو **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" أو **Input Source** "مصدر الإدخال" أو **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع" وتعيينها كمفتاح اختصار.

Dell E2417H Energy Use

Brightness/Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		

Resolution: 1920x1080, 60Hz



**Others** "أخرى" حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل DDC/CI، و LCD Conditioning "معاملة شاشة LCD" وهكذا.



Dell E2417H Energy Use

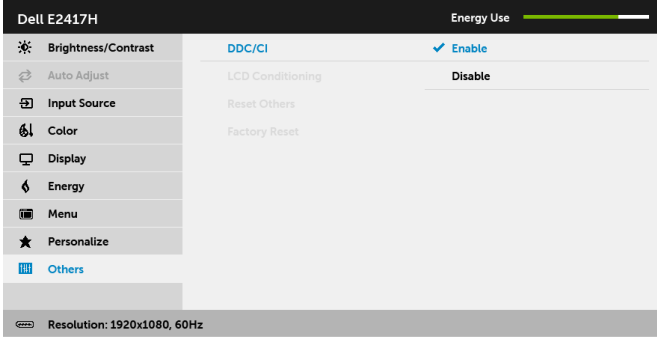
Brightness/Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Others	
Color	Factory Reset	
Display		
Energy		
Menu		
★ Personalize		
Others		

Resolution: 1920x1080, 60Hz



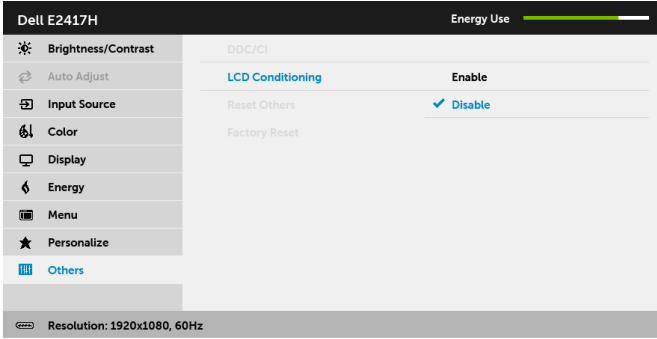
يسمح **Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI)** بإمكانية ضبط معالمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Disable "تعطيل"**.  
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.

## DDC/CI



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

## LCD Conditioning "مواصفة شاشة "LCD"



إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Others "أخرى"** على قيم الضبط المسبق للمصنع.

## Reset Others "إعادة تعيين الوظائف الأخرى"

عد ضبط كل الإعدادات على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

## Factory Reset "إعادة تعيين لإعدادات المصنع"

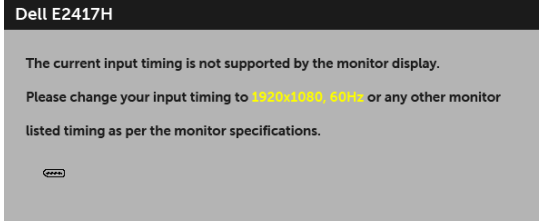
ملاحظة: تحتوي هذه الشاشة على ميزة مضمنة تعمل على معايرة السطوع تلقائياً لتعويض تقادم المصباح.



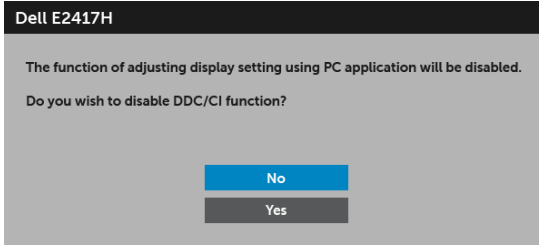


## رسائل تحذير OSD

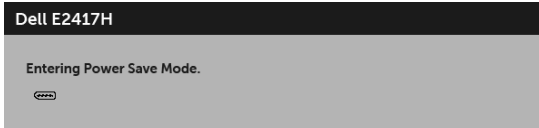
عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:



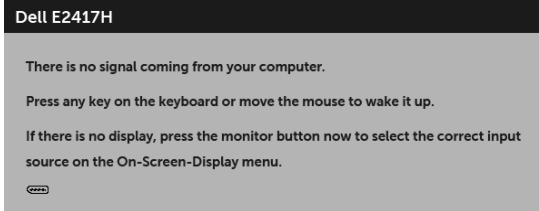
يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية والعمودية التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1080 × 1920. سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:



عندما تنتقل الشاشة إلى وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية:



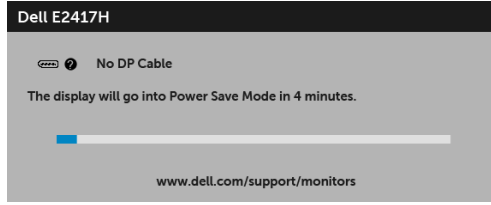
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى OSD. إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة، فسوف تظهر الرسالة التالية وفقاً للإدخال المحدد:



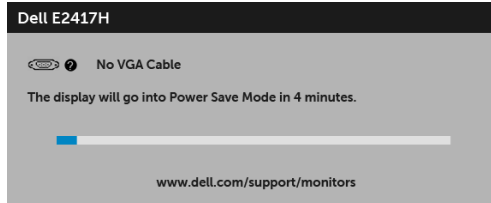
ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.



إذا تم تحديد إدخال DP أو VGA وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه مربع حوار متحرك.



أو



انظر استكشاف الأخطاء وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

## ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

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

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الفأرة الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **دقة الشاشة**.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **1080 × 1920**.
- 4 انقر فوق **موافق**.

في Windows® 10:

- 1 انقر بزر الفأرة الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **إعدادات الشاشة**.
- 2 انقر فوق **إعدادات العرض المتقدمة**.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الخاصة بالدقة وحدد **1080 × 1920**.
- 4 انقر فوق **تطبيق**.

إذا لم تشاهد 1080 × 1920 كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. ووفقاً للكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell:

- انتقل إلى الموقع <http://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.

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

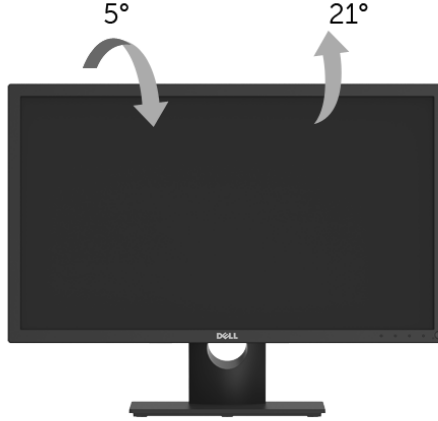
- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

## استخدام الإمالة

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

### إمالة

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



**ملاحظة:** يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

**تحذير:** قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.



## اختبار ذاتي

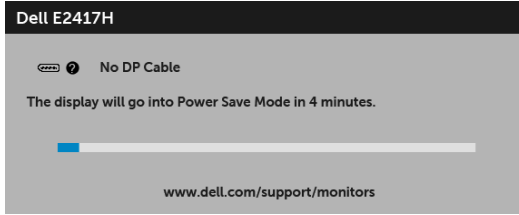
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

**1** قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.

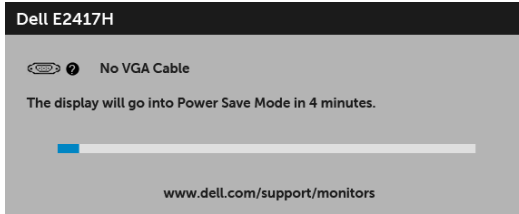
**2** افصل كابل الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.

**3** قم بتشغيل الشاشة.

ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة بيضاء. علاوة على ذلك، ووفقًا للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.



أو



**4** يظهر هذا المربع أيضًا أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.

**5** قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.

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

## تشخيصات مضمنة

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

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



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1 تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
  - 2 افصل كابل (كابلات) الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة بعد ذلك في وضع الاختبار الذاتي.
  - 3 اضغط باستمرار على الزر 1 لمدة 5 ثوان. تظهر شاشة رمادية اللون.
  - 4 افحص الشاشة بعناية بحثاً عن عيوب.
  - 5 اضغط على الزر 1 مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
  - 6 افحص العرض بحثاً عن عيوب.
  - 7 كرر الخطوات رقم 5 و6 لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يُكتمل الاختبار عندما تظهر شاشة النصوص. للخروج، اضغط على الزر 1 مرة أخرى.
- إذا لم تكتشف أي عيوب في الشاشة أثناء استخدام أداة التشخيص المضمنة، يعني ذلك أن الشاشة تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

## مشكلات شائعة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.</li> <li>تأكد من أنه تم الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد <b>Input Source</b> "مصدر الإدخال".</li> </ul>
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضئة	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من وجود أسنان مننتية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد <b>Input Source</b> "مصدر الإدخال".</li> </ul>
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> "المرحلة" و <b>Pixel Clock</b> "ساعة بكسل" عبر OSD.</li> <li>تخلص من كابلات تمديد الفيديو.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة.</li> </ul>
اهتزاز/ارتعاش الفيديو	صورة مموجة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> "المرحلة" و <b>Pixel Clock</b> "ساعة بكسل" عبر OSD.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة.</li> </ul>
بكسلات ناقصة	تشتمل شاشة LCD على بقع	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
بكسلات ثابتة وملتصقة	تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
مشكلات السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.</li> </ul>
تشويه هندسي	عدم توسط الشاشة بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> عند استخدام إدخال DisplayPort/HDMI، لا تتوفر إعدادات ضبط الوضع.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء <b>Auto Adjust (ضبط تلقائي)</b> عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم <b>Phase "المرحلة"</b> و <b>Pixel Clock "ساعة بكسل"</b> عبر OSD.</li> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>• قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> عند استخدام إدخال DisplayPort/HDMI، لا تتوفر إعدادات ضبط <b>Pixel Clock "ساعة بكسل"</b> و <b>Phase "المرحلة"</b>.</p>	<p>تتضمن الشاشة على خط واحد أو أكثر</p> <p>خطوط أفقية/عمودية</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء <b>Auto Adjust (ضبط تلقائي)</b> عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم <b>Phase "المرحلة"</b> و <b>Pixel Clock "ساعة بكسل"</b> عبر OSD.</li> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر في <b>الوضع الآمن</b>.</li> </ul>	<p>مشكلات المزامنة.</p> <p>الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>• اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>	<p>المشكلات المتعلقة بالسلامة</p> <p>علامات مرئية للدخان أو الشرر</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>• تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>• تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> </ul>	<p>مشكلات متقطعة</p> <p>تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق</p> <p>لون ناقص</p> <p>لون الصورة ينقصها لون</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتغيير إعدادات <b>Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"</b> في OSD لقائمة <b>Color "اللون"</b> اعتماداً على التطبيق.</li> <li>• اضبط قيم الأحمر/الأخضر/الأزرق تحت <b>Custom Color "لون مخصص"</b> في <b>Color "اللون"</b> قائمة OSD.</li> <li>• قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>	<p>لون خاطئ</p> <p>لون الصورة ليس جيدًا</p> <p>بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة</p> <p>ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة</p>

**ملاحظة:** عند اختيار وضع DP، لن تكون وظيفة **Auto Adjust "ضبط تلقائي"** متوفرة.




## مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص إعداد <b>Aspect Ratio</b> "نسبة العرض إلى الارتفاع" في OSD لقائمة <b>Display</b> "العرض".</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> </ul>
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى.</li> <li>تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مقفلة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر <b>Power</b> "الطاقة" لمدة 6 ثوان لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر <b>Lock</b> "التأمين").</li> </ul>
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح.</li> <li>تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها	لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>



## تحذير: تعليمات السلامة


تحذير: استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربائية، و/أو مخاطر ميكانيكية.  لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، انظر المعلومات المتعلقة بالسلامة والبيئة والتنظيم (SERI).

## إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى

للاطلاع على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، انظر موقع الويب الخاص بالتوافق التنظيمي الموجود على العنوان التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## الاتصال بشركة Dell

بالنسبة للعملاء من داخل الولايات المتحدة، اتصل على رقم **DELL-WWW-800 (3355-999-800)**.

 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك، قسيمة التعبئة، الفاتورة، أو دليل منتجات Dell.

توفر شركة Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة التي تعتمد على الويب وكذلك الهاتف. يختلف التوفر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

- المساعدة الفنية عبر الإنترنت — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- الاتصال بشركة Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)