

# دليل المستخدم

**Dell E1916H**

**Dell E1916He**

**Dell E2016H**

**Dell E2216H**

**Dell E2316H**




**Dell E2316Hr**

**Dell E2416H**

**Dell E2416HM**

طراز اعتيادي: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb / E2216Hf / E2316Hf / E2416Hb



- ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز الكمبيوتر خاصتك على نحو أفضل. 
- تنبيه: يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلفٍ بالجهاز أو فقدان للبيانات إذا لم يتم إتباع الإرشادات. 
- تحذير: التحذير: يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار للممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة. 

© 2019 - 2015 Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار. يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: تعد Dell™ وشعار DELL علامتان تجاريتان مملوكتان لشركة Dell Inc، أما كلمات Microsoft® وWindows® وWindows start button logo وعلامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة أو دول أخرى.

قد تُستخدم العلامات والأسماء التجارية الأخرى في هذه الوثيقة للإشارة إلى الكيانات التي تحمل العلامات والأسماء أو المنتجات الخاصة بتلك الكيانات. وتحلي شركة Dell Inc مسؤوليتها عن أية منفعة تتعلق بملكية العلامات والأسماء التجارية بخلاف التي تعود ملكيتها إليها.

2019 - 9 - A08

# جدول المحتويات

٥	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
٩	مواصفات الشاشة
١٤	إمكانية التوصيل والتشغيل
٢١	سياسة الجودة والبكسل بشاشة LCD
٢١	إرشادات الصيانة
٢٢	إعداد الشاشة
٢٢	تثبيت الحامل
٢٣	توصيل الشاشة
٢٤	تنظيم الكبلات
٢٤	فك حامل الشاشة
٢٥	التثبيت على الحائط (اختياري)
٢٦	تشغيل الشاشة
٢٦	بدء تشغيل الشاشة
٢٦	استخدام مفاتيح التحكم في المعلومات اللوحة الأمامية
٢٧	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٥٤	ضبط الحد الأقصى للدقة
٥٦	استخدام الإمالة

٥٧ ..... استكشاف الأعطال وإصلاحها

٥٧ ..... الاختبار الذاتي

٥٨ ..... التشخيصات المضمنة

٥٩ ..... المشكلات الشائعة

٦٢ ..... مشاكل معينة للمنتج

٦٣ ..... مشكلات شريط الصوت Dell

٦٥ ..... الملحق

٦٥ ..... تعليمات السلامة

٦٥ ..... إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

٦٥ ..... الاتصال بشركة Dell

# تعرف على الشاشة

## محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع هذه العناصر و **Contact Dell (الاتصال بشركة Dell)** في حال فقدان أي منها.

**ملاحظة:** قد تكون بعض العناصر اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير متاحة في بلدان معينة.

• شاشة العرض	
• رافعة الحامل	
• قاعدة الحامل	
• غطاء مسامير ملولبة VESA™	
• كبل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
• كبل DisplayPort (لطرز E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H)	
• كبل VGA (لطرز E2316Hr / E2416HM)	

- دليل الإعداد السريع
- معلومات السلامة والتنظيم



## خصائص المنتج

تحتوي شاشة العرض المسطحة Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM على مصفوفة نشطة وترانزستور بعشاء رقيق وشاشة الكريستال السائل وإضاءة خلفية LED. وتشمل مزايا الشاشة ما يلي:

- **E1916H / E1916He**: حجم الصورة المرئية القطرية ٤٧,٠١ سم (١٨,٥١ بوصة)، ودقة ١٣٦٦ x ٧٦٨، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
- **E2016H**: حجم الصورة المرئية القطرية ٤٩,٤١ سم (١٩,٥ بوصة)، ودقة ١٦٠٠ x ٩٠٠، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
- **E2216H**: حجم الصورة المرئية القطرية ٥٤,٦١ سم (٢١,٥ بوصة)، ودقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
- **E2316H / E2316Hr**: حجم الصورة المرئية القطرية ٥٤,٤٢ سم (٢٣,٠ بوصة)، ودقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
- **E2416H / E2416HM**: حجم الصورة المرئية القطرية ٦٠,٩٧ سم (٢٤,٠ بوصة)، ودقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
- إمكانية ضبط الإمالة.
- قاعدة عمود قابلة للإزالة وفتحات تثبيت (VESA) Video Electronics Standards Association ١٠٠ ملم لحلول التثبيت المرن.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
- تعديلات العرض على الشاشة (OSD) لسهولة التثبيت وتحسين الشاشة.
- منفذ قفل الأمان.
- إمكانية إدارة الأصول.
- برنامج ترشيد استهلاك الطاقة في الصين (CECP) (للصين).
- التوافق مع RoHS.
- **E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM**: شاشات عرض معتمدة من قبل TCO.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- تحكم في خفق الإضاءة الخلفية التناظرية للشاشة الوامضة الفارغة.

# التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

المنظر الأمامي



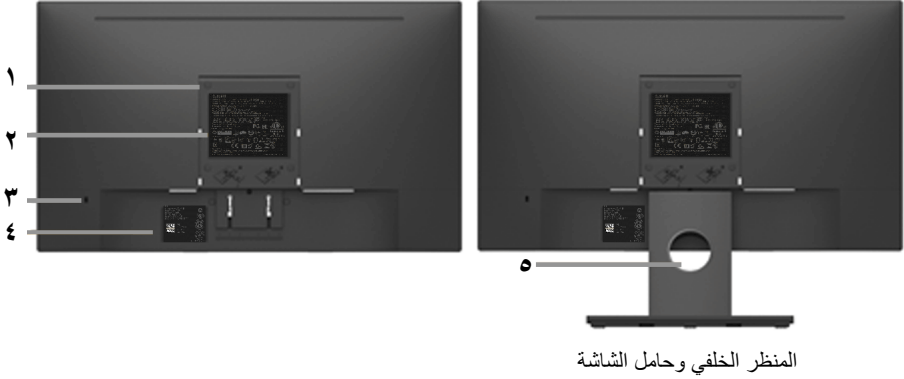
1-	أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع <b>Operating the Monitor</b> (تشغيل الشاشة))
2-	زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED)

الجانب الخلفي

:E1916H / E1916He / E2016H

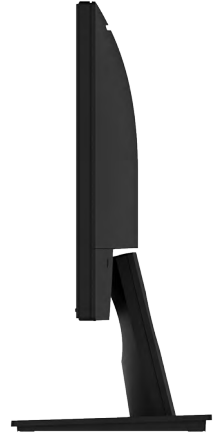


المنظر الخلفي وحامل الشاشة



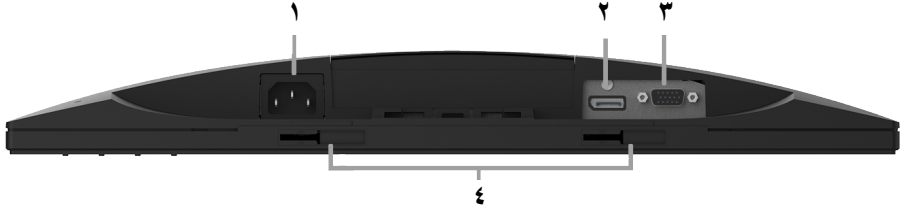
التسمية	الوصف	استخدام
١	فتحات تثبيت VESA (١٠٠ ملم)	لتثبيت الشاشة.
٢	ملصق التقييم الاعتيادي	يسرد الموافقات الاعتيادية.
٣	منفذ قفل الأمان	يؤمن الشاشة باستخدام قفل الأمان (قفل الأمان غير مرفق).
٤	ملصق الرقم التسلسلي الباركود	راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.
٥	منفذ إدارة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات بوضعها عبر المنفذ.

#### العرض الجانبي



الجانِب الأيمن





التسمية	الوصف	استخدام
١	موصل طاقة التيار المتردد	لتوصيل كبل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢	موصل Displayport	لتوصيل جهاز الكمبيوتر بالشاشة عن طريق كبل DP.
٣	موصل VGA	لتوصيل جهاز الكمبيوتر بالشاشة عن طريق كبل VGA.
٤	منافذ تثبيت شريط صوت Dell	إرفاق شريط Dell الصوتي الاختياري.

## مواصفات الشاشة

تُقدم الأقسام التالية معلومات حول أوضاع إدارة الطاقة المختلفة وتعيينات pin لموصلات الشاشة المختلفة.

## أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA's DPM أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. إذا قام الكمبيوتر باكتشاف الدخل من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أجهزة إدخال أخرى، تستأنف الشاشة العمل تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

**E1916H / E1916He**

أوضاع VESA	تزامن أفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل العادي	تنشيط	تنشيط	تنشيط	أبيض	١٧ وات (كحد أقصى) ** ١٤ وات (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	فارغ	الأبيض المتوهج	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات*

W ١٠,٤	استهلاك الطاقة P <sub>on</sub>
kWh ٣٤,٣	إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)

**E2016H**

أوضاع VESA	تزامن أفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل العادي	تنشيط	تنشيط	تنشيط	أبيض	١٩ وات (كحد أقصى) ** ١٥ وات (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	فارغ	الأبيض المتوهج	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P <sub>on</sub>	W ١١,٢
إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)	kWh ٣٥

**E2216H**

أوضاع VESA	تزامن أفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل العادي	تنشيط	تنشيط	تنشيط	أبيض	٢٤ وات (كحد أقصى) ** ٢٠ وات (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	فارغ	الأبيض المتوهج	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P <sub>on</sub>	W ١٥,٤
إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)	kWh ٤٩,٦

**E2316H / E2316Hr**

أوضاع VESA	تزامن أفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل العادي	تنشيط	تنشيط	تنشيط	أبيض	٢٥ وات (الحد الأقصى) ** ٢٢ وات (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	فارغ	الأبيض المتوهج	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P <sub>on</sub>	W ١٥,٨
إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)	kWh ٥٠,١

**E2416H / E2416HM**

أوضاع VESA	تزامن أفقي	التزامن الرأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
وضع التشغيل العادي	تنشيط	تنشيط	تنشيط	أبيض	٢٧ وات (الحد الأقصى)** ٢٢ وات (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	فارغ	الأبيض المتوهج	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

W ١٦,٧	Pon استهلاك الطاقة
kWh ٥١,٩	إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)

\* يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائيًا في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل الكبل الأساسي من الشاشة.  
\*\* أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق وتباين.

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 ضمانًا أو صريحًا دقة أو تمام هذه المعلومات.

#### ملاحظة:

POn: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو مفاًس حسب طريقة اختبار Energy Star.  
TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلو وات في الساعة مفاًس حسب طريقة اختبار Energy Star.


لن تعمل وظيفة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا في وضع *normal operation* (التشغيل العادي). عند الضغط على أي زر باستثناء زر الطاقة في وضع عدم التنشيط، سيتم عرض الرسائل التالية:

**Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H**

There is no signal coming from your computer.

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

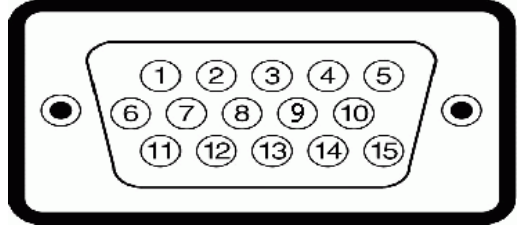
If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى **OSD** (المعلومات المعروضة على الشاشة).

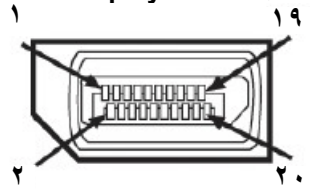
## تعيين الدبابيس

موصل D-Sub ذو ١٥ دبوس



رقم Pin	جانب كبل الإشارة الجانبي من الشاشة مزود بـ ١٥ دبوساً
١	الفيديو-الأحمر
٢	الفيديو-الأخضر
٣	الفيديو-الأزرق
٤	GND
٥	الاختبار الذاتي
٦	GND-R
٧	GND-G
٨	GND-B
٩	DDC +5 V
١٠	تزامن-GND
١١	GND
١٢	DDC data
١٣	المزامنة الأفقية
١٤	المزامنة الرأسية
١٥	DDC Clock

## منفذ توصيل DisplayPort



رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كبل الإشارة الموصل
١	ML0(p)
٢	GND
٣	ML0(n)
٤	ML1(p)
٥	GND
٦	ML1(n)
٧	ML2(p)
٨	GND
٩	ML2(n)
١٠	ML3(p)
١١	GND
١٢	ML3(n)
١٣	GND
١٤	GND
١٥	AUX(p)
١٦	GND
١٧	AUX(n)
١٨	HPD
١٩	DP_PWR_Return
٢٠	+3.3 V DP_PWR

## إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي قابس وتشغيل نظام متوافق. تزود الشاشة الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تعتبر معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائية. حيث يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت.

## مواصفات اللوحة المسطحة

رقم الطراز	E2216H	E2016H	E1916H / E1916He
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD	مصفوفة نشطة - TFT LCD	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	TN	TN	TN
الصورة المرئية			
القطر	٥٤٦,١ مم (٢١,٥ بوصة)	٤٩٤,١ ± ٠,٠٢ مم (١٩,٥ ± ٠,٠٥ بوصة)	٤٧٠,١ مم (١٨,٥١ بوصة)
منطقة نشطة أفقية	٤٧٦,٠٦ مم (١٨,٧٤ بوصة)	٤٣٢,٠ ± ١,٩٢ مم (١٧,٠ ± ٠,٠٨ بوصة)	٤٠٩,٨ مم (١٦,١٣ بوصة)
منطقة نشطة رأسية	٢٦٧,٧٩ مم (١٠,٥٤ بوصة)	٢٣٩,٧٦ ± ٣,٤٢ مم (٩,٤٤ ± ٠,١٣ بوصة)	٢٣٠,٤ مم (٩,٠٧ بوصة)
المنطقة	١٢٧٤٨٤,١٠ مم <sup>٢</sup> (١٩٧,٥٢ بوصة مربعة)	١٠٥٠ ± ١٠٢٥٥٢,٦٥ مم <sup>٢</sup> (١٥٨,٨٤ ± ١,٥٦ بوصة مربعة)	٩٤٤١٧,٩٢ مم <sup>٢</sup> (١٤٦,٣٥ بوصة مربعة)
درجة البكسل	٠,٢٤٨ × ٠,٢٤٨ مم	٠,٢٤٨ ± ٠,٠٢٢ × ٠,٢٤٨ مم ٠,٠٢٢ ±	٠,٣٠ × ٠,٣٠ مم
زاوية العرض:			
Horizontal (أفقي)	١٧٠° نموذجي	١٧٠° نموذجي	٩٠° نموذجي
Vertical (رأسي)	١٦٠° نموذجي	١٦٠° نموذجي	٦٥° نموذجي
خرج الإشراق	٢٥٠ cd/m <sup>٢</sup> (نموذجي)	٢٥٠ cd/m <sup>٢</sup> (نموذجي)	٢٠٠ cd/m <sup>٢</sup> (نموذجي)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	٦٠٠ إلى ١ (نموذجي)
طبقة الرقاقة الأمامية	مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H	مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H	مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H
إضاءة خلفية	نظام حامل مصباح LED	نظام إضاءة مؤشر بيان الحالة	نظام إضاءة مؤشر بيان الحالة
وقت الاستجابة	٥ مللي ثانية نموذجية (الأبيض إلى الأسود، الأسود إلى الأبيض)	٥ مللي ثانية نموذجية (الأبيض إلى الأسود، الأسود إلى الأبيض)	٥ مللي ثانية نموذجية (الأبيض إلى الأسود، الأسود إلى الأبيض)
عمق اللون	١٦,٧ مليون لون	١٦,٧ مليون لون	١٦,٧ مليون لون
سلسلة ألوان كاملة	٨٤٪ (نموذجي) *	٨٦٪ (نموذجي) *	٨٢٪ (نموذجي) *

E2416H / E2416HM	E2316H / E2316Hr	رقم الطراز
مصفوفة نشطة - TFT LCD	مصفوفة نشطة - TFT LCD	نوع الشاشة
TN	TN	نوع اللوحة
الصورة المرئية	الصورة المرئية	القطر
٦٠٩,٧ مم (٢٤,٠ بوصة)	٥٨٤,٢ مم (٢٣,٠ بوصة)	منطقة نشطة أفقية
٥٣١,٣٦ مم (٢٠,٩١ بوصة)	٥٠٩,١٨ مم (٢٠,٠٥ بوصة)	منطقة نشطة رأسية
٢٩٨,٨٩ مم (١١,٧٧ بوصة)	٢٨٦,٤٢ مم (١١,٢٨ بوصة)	المنطقة
١٥٨٨١٨,١٩ مم <sup>٢</sup> (٢٤٦,١١ بوصة مربعة)	١٤٥٨٣٩,٣٤ مم <sup>٢</sup> (٢٢٦,١٦ بوصة مربعة)	درجة البكسل
٠,٢٧٦٧٥ X ٠,٢٧٦٧٥ مم	٠,٢٦٥ X ٠,٢٦٥ بوصة	زاوية العرض:
١٧٠° نموذجي	١٧٠° نموذجي	Horizontal (أفقي)
١٦٠° نموذجي	١٦٠° نموذجي	Vertical (رأسي)
٢٥٠ cd/م <sup>٢</sup> (نموذجي)	٢٥٠ cd/م <sup>٢</sup> (نموذجي)	خرج الإشراق
١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H	مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H	طبقة الرقاقة الأمامية
نظام إضاءة مؤشر بيان الحالة	نظام حامل مصباح LED	إضاءة خلفية
٥ مللي ثانية نموذجية (الأبيض إلى الأسود، الأسود إلى الأبيض)	٥ مللي ثانية نموذجية (الأبيض إلى الأسود، الأسود إلى الأبيض)	وقت الاستجابة
١٦,٧ مليون لون	١٦,٧ مليون لون	عمق اللون
٨٦٪ (نموذجي) *	٨٣٪ (نموذجي) *	سلسلة ألوان كاملة

\* تم حساب التسلسل اللوني (النموذجي) E1916H / E1916He بناءً على معايير اختبارات CIE1976 (٨٢٪) و CIE1931 (٧٢٪). تم حساب التسلسل اللوني (النموذجي) E2016H / E2416H / E2416HM بناءً على معايير اختبارات CIE1976 (٨٦٪) و CIE1931 (٧٢٪). تم حساب التسلسل اللوني (النموذجي) E2216H بناءً على معايير اختبارات CIE1976 (٨٤٪) و CIE1931 (٧٢٪). تم حساب التسلسل اللوني (النموذجي) E2316H / E2316Hr بناءً على معايير اختبارات CIE1976 (٨٣٪) و CIE1931 (٧٢٪).

## مواصفات الدقة

E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM	E2016H	E1916H / E1916He	رقم الطراز
نطاق المسح			<ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontal (أفقي) من ٣٠ إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي)</li> <li>Vertical (رأسي) من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي)</li> </ul>
عند ٦٠ هرتز ١٠٨٠ × ١٩٢٠	عند ٦٠ هرتز ٩٠٠ × ١٦٠٠	عند ٦٠ هرتز ٧٦٨ × ١٣٦٦	أقصى دقة مسبقة الدقة

## المواصفات الكهربائية

E2016H / E2416H / E2416HM	E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2316Hr	رقم الطراز
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB تناظري: ٠,٧ فولت <math>\pm</math> ٥٪، مقاومة دخل ٧٥ أوم</li> <li>• DisplayPort 1.2، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط مختلف، و ١٠٠٠ أوم من مقاومة الدخل لكل زوج مختلف</li> </ul>		إشارات دخل الفيديو
تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالٍ من القطبية، SOG (تزامن مركب باللون الأخضر)		إشارات دخل التزامن
من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز $\pm$ ٣ هرتز/٠,٨ أمبير (نموذجي)	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز $\pm$ ٣ هرتز/١,٠ أمبير (نموذجي)	تيار/تردد/جهد دخل التيار المتردد
١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (حد أقصى)		تيار متدفق

## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

يسرد الجدول التالي الأوضاع سابقة الضبط والتي تضمن من خلالها شركة Dell حجم الصورة والتمركز:  
:E1916H / E1916He

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجا هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠, VESA
-/-	٢٥,٢	٥٩,٩	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠, VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠, VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠, VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠, VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠, VESA
+/+	٨٥,٥	٥٩,٨	٤٧,٧	٧٦٨ × ١٣٦٦, VESA



قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠, VESA
-/-	٢٥,٢	٥٩,٩	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠, VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠, VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠, VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠, VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢, VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠, VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠, VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ × ١٦٠٠, VESA

## :E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠, VESA
-/-	٢٥,٢	٥٩,٩	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠, VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠, VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠, VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠, VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢, VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠, VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠, VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ × ١٦٠٠, VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠, VESA

## الخصائص المادية

يسرد الجدول التالي الخصائص المادية للشاشة:

رقم الطراز	E1916H/ E1916He	E2016H	E2216H
نوع الموصل	نوع الموصل D-subminiature مزود بـ ١٥ دبوسًا (موصل أسود) DP، موصل أسود		
نوع كبل الإشارة	تنظيرية: D-Sub، ١٥ دبوسًا (كبل غير مرفق) رقمي: DisplayPort، ٢٠ دبوس		
الأبعاد: (مع الحامل)			
ارتفاع	٣٥٩,٠ مم (بوصة ١٤,١٣)	٣٦٨,٩ مم (بوصة ١٤,٥٢)	٣٩٦,٧ مم (بوصة ١٥,٦٢)
عرض	٤٤٥,٤ مم (بوصة ١٧,٥٤)	٤٧١,٥ مم (بوصة ١٨,٥٦)	٥١٢,٢ مم (بوصة ٢٠,١٧)
العمق	١٦٧,٠ مم (بوصة ٦,٥٧)	١٦٧,٠ مم (بوصة ٦,٥٧)	١٨٠,٠ مم (بوصة ٧,٠٩)
الأبعاد: (بدون الحامل)			
ارتفاع	٢٦٦,٠ مم (بوصة ١٠,٤٧)	٢٧٥,٤ مم (بوصة ١٠,٨٤)	٣٠٣,٧ مم (بوصة ١١,٩٦)
عرض	٤٤٥,٤ مم (بوصة ١٧,٥٤)	٤٧١,٥ مم (بوصة ١٨,٥٦)	٥١٢,٢ مم (بوصة ٢٠,١٧)
العمق	٥١,٥ مم (بوصة ٢,٠٣)	٥١,٥ مم (بوصة ٢,٠٣)	٥٠,٥ مم (بوصة ١,٩٩)
أبعاد الحامل:			
ارتفاع	١٥٦,٠ مم (بوصة ٦,١٤)	١٥٦,٠ مم (بوصة ٦,١٤)	١٧٧,٠ مم (بوصة ٦,٩٧)
عرض	٢٢٠,٠ مم (بوصة ٨,٦٦)	٢٢٠,٠ مم (بوصة ٨,٦٦)	٢٥٠,٠ مم (بوصة ٩,٨٤)
العمق	١٦٧,٠ مم (بوصة ٦,٥٧)	١٦٧,٠ مم (بوصة ٦,٥٧)	١٨٠,٠ مم (بوصة ٧,٠٩)
الوزن: الوزن مع العبوة	٣,٦٠ كجم (٧,٩٤ رطل)	٤,١١ كجم (٩,٠٦ رطل)	٤,٨٥ كجم (١٠,٦٩ رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكبلات	٣,٠٠ كجم (٦,٦١ رطل)	٢,٩٢ كجم (٦,٤٤ رطل)	٣,٦٣ كجم (٨,٠٠ رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (للتثبيت على الحائط أو تثبيت VESA - بدون كبلات)	٢,٢٦ كجم (٤,٩٨ رطل)	٢,٢٢ كجم (٤,٨٩ رطل)	٢,٨٤ كجم (٦,٢٦ رطل)
وزن مجموعة الحامل	٠,٤٦ كجم (١,٠١ رطل)	٠,٤٦ كجم (١,٠١ رطل)	٠,٥٢ كجم (١,١٥ رطل)

E2416H / E2416HM	E2316H / E2316Hr	رقم الطراز
D-subminiature مزود بـ ١٥ دبوسًا (موصل أسود) DP، موصل أسود		نوع الموصل
تتاظرية: D-Sub، ١٥ دبوسًا (كبل مرفق مع طراز E2316Hr فقط) رقمي: DisplayPort، ٢٠ دبوسًا (كبل غير مرفق مع E2316Hr)		نوع كبل الإشارة
		الأبعاد: (مع الحامل)
ارتفاع ٤٢٧,٥٨ مم (١٦,٨٣ بوصة)	ارتفاع ٤١٥,٠ مم (١٦,٣٤ بوصة)	ارتفاع
عرض ٥٦٦,٩٦ مم (٢٢,٣٢ بوصة)	عرض ٥٤٤,٨ مم (٢١,٤٥ بوصة)	عرض
العمق ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩ بوصة)	العمق ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩ بوصة)	العمق
		الأبعاد: (بدون الحامل)
ارتفاع ٣٣٤,٥٨ مم (١٣,١٧ بوصة)	ارتفاع ٣٢٢,٠ مم (١٢,٦٨ بوصة)	ارتفاع
عرض ٥٦٦,٩٦ مم (٢٢,٣٢ بوصة)	عرض ٥٤٤,٨ مم (٢١,٤٥ بوصة)	عرض
العمق ٥٠,٥ مم (١,٩٩ بوصة)	العمق ٥٠,٥ مم (١,٩٩ بوصة)	العمق
		أبعاد الحامل:
ارتفاع ١٧٧,٠ مم (٦,٩٧ بوصة)	ارتفاع ١٧٧,٠ مم (٦,٩٧ بوصة)	ارتفاع
عرض ٢٥٠,٠ مم (٩,٨٤ بوصة)	عرض ٢٥٠,٠ مم (٩,٨٤ بوصة)	عرض
العمق ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩ بوصة)	العمق ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩ بوصة)	العمق
		الوزن:
الوزن مع العبوة ٥,٢٣ كجم (١١,٥٣ رطل)	الوزن مع العبوة ٥,٠٩ كجم (١١,٢٢ رطل)	الوزن مع العبوة
الوزن مع مجموعة الحامل و الكبلات ٣,٨٤ كجم (٨,٤٧ رطل)	الوزن مع مجموعة الحامل و الكبلات ٣,٧٧ كجم (٨,٣١ رطل)	الوزن مع مجموعة الحامل و الكبلات
الوزن بدون مجموعة الحامل (للتثبيت على الحائط أو تثبيت VESA - بدون كبلات)	الوزن بدون مجموعة الحامل (للتثبيت على الحائط أو تثبيت VESA - بدون كبلات)	الوزن بدون مجموعة الحامل (للتثبيت على الحائط أو تثبيت VESA - بدون كبلات)
وزن مجموعة الحامل ٠,٦٩ كجم (١,٥٢ رطل)	وزن مجموعة الحامل ٠,٥٢ كجم (١,١٥ رطل)	وزن مجموعة الحامل

## الخصائص البيئية

يسرد الجدول التالي الظروف البيئية لشاشتك:

رقم الطراز	E1916H / E1916He	E2016H
درجة الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشغيل</li> <li>عدم التشغيل</li> </ul> <p>من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت) التخزين: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) الشحن: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)</p>	
الرطوبة	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشغيل</li> <li>عدم التشغيل</li> </ul> <p>١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) الشحن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)</p>	
خط الارتفاع	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشغيل</li> <li>عدم التشغيل</li> </ul> <p>الحد الأقصى ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) ١٢,١٩١ م (٤٠,٠٠٠ قدم) الحد الأقصى</p>	
التبديد الحراري	٥٨,٠ BTU/ساعة (كحد أقصى)	٦٤,٨٣ BTU/ساعة (كحد أقصى) ٥١,١٨ BTU/ساعة (نموذجي)

رقم الطراز	E2216H	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
درجة الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشغيل</li> <li>عدم التشغيل</li> </ul> <p>من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت) التخزين: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) الشحن: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)</p>		
الرطوبة	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشغيل</li> <li>عدم التشغيل</li> </ul> <p>١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) الشحن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)</p>		
خط الارتفاع	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشغيل</li> <li>عدم التشغيل</li> </ul> <p>الحد الأقصى ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) ١٢,١٩١ م (٤٠,٠٠٠ قدم) الحد الأقصى</p>		
التبديد الحراري	٨١,٩ BTU/ساعة (كحد أقصى)	٨٥,٣ BTU/ساعة (كحد أقصى)	٩٢,١ BTU/ساعة (كحد أقصى) ٧٥,١ BTU/ساعة (نموذجي)

# سياسة الجودة والبكسل بشاشة LCD

خلال عملية تصنيع شاشة LCD، من الطبيعي أن يكون لبكسل واحد أو أكثر أن يكون ثابتًا في حالة لا تتغير. النتيجة المرئية هي البكسل الثابت الذي يظهر كنقطة صغيرة جدًا فقدت لونها إلى الداكن أو الفاتح. عندما يظل البكسل مضاء بشكل ثابت، يعرف ذلك باسم "النقطة الساطعة". عندما يظل البكسل أسود اللون، يعرف ذلك بـ "النقطة الداكنة".

في كل الحالات تقريبًا، تكون وحدات البكسل الثابتة هذه صعبة الرؤية ولا تقلل من جودة الشاشة أو إمكانية استخدامها. إن شاشة بها ١ إلى ٥ بكسل تعتبر طبيعية وذات مستوى تنافسي. للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع Dell Support:

<http://www.dell.com/support/monitors>

## إرشادات الصيانة

### العناية بالشاشة

△ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة.

△ تنبيه: قبل تنظيف الشاشة، افصل كبل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.

للاستخدام الأمثل، اتبع التعليمات في القائمة أدناه خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

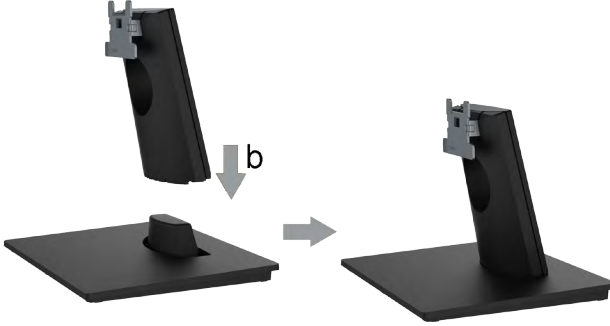
- بلل قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية برفق. إن أمكن، استخدم منديلًا خاصًا لتنظيف الشاشة أو محلولًا مناسبًا لطلاء الشاشة غير الإستاتيكية. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف البلاستيك. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على البلاستيك.
- إن لاحظت مسحورًا أبيض عند فتح الشاشة؛ امسحها بقطعة قماش. حيث ينتج المسحوق الأبيض بسبب عملية شحن الشاشة.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتعرض للخدش أو ظهور علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغير ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

## إعداد الشاشة

### تثبيت الحامل

ملاحظة: يتم فك قاعدة الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

١- ركب رافعة الحامل بقاعدته.



أ- احرص على وضع قاعدة حامل الشاشة على سطح منضدة ثابت.

ب- قم بتثبيت حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح لأسفل بالقاعدة حتى يستقر في مكانه.

٢- أرفق أجزاء الحامل مع الشاشة:



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H/E2416HM

أ- ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو وسادة بالقرب من حافة المكتب.

ب- قم بمحاذاة أجزاء الحامل المقوسة مع حز الشاشة.

ج- قم بتثبيت الذراع على الشاشة حتى يستقر في مكانه.

## توصيل الشاشة

⚠ تحذير: يرجى اتباع **Safety Instructions** قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

- ١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة.
- ٢- قم بتوصيل كبل التوصيل الأسود أو DisplayPort بمنفذ الفيديو المناسب في الجزء الخلفي من الكمبيوتر. تجنب استعمال جميع الكابلات في نفس الوقت نفسه. ويمكنك استخدامها جميعاً فقط عند توصيلها بثلاثة أجهزة كمبيوتر مختلفة بأنظمة فيديو مناسبة.

## توصيل كبل VGA



## توصيل كبل الإشارة



ملاحظة: تستخدم الرسومات بغرض التوضيح فقط. قد يختلف المظهر على الكمبيوتر.



بعد الانتهاء من تركيب جميع الكبلات الضرورية بالشاشة وجهاز الكمبيوتر (راجع **Connecting Your Monitor** لتوصيل الشاشة لتركيب الكبلات))، قم بتنظيمها كما هو موضح أعلاه.

### فك حامل الشاشة

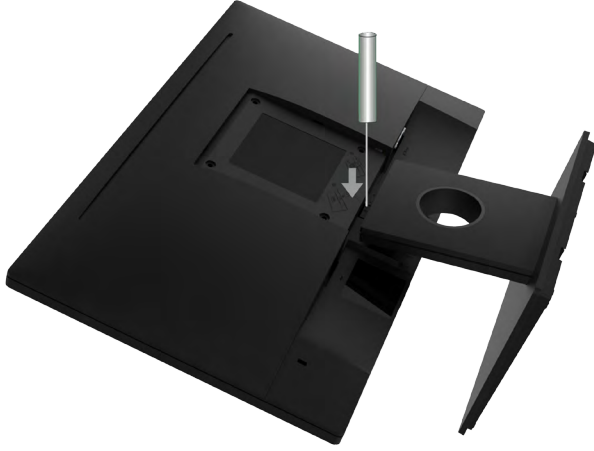
**ملاحظة:** خاص بالشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة به.

١- انزع غطاء VESA.



أ- ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو بطانة.  
ب- ارفع من أحد الجانبين في نفس الوقت، ثم قم بإزالة غطاء VESA من الشاشة.  
٢- ثبت أجزاء الحامل بالشاشة.





- أ- استخدم مفك براغي طويل لدفع المزلاج المتحرر الموجود عند فتحة أعلى الحامل.  
ب- بمجرد تحرير المزلاج، قم بفك القاعدة من الشاشة.


## التثبيت على الحائط (اختياري)



- (أبعاد المسامير: ١٠ ملم x M4). راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة المتوافقة مع VESA.
- ١- ضع الشاشة اللوحية علي قطعة ملابس ناعمة أو بطانة علي سطح منضدة مستو وثابت.
  - ٢- فك الحامل.
  - ٣- استخدم مفكاً لإزالة المسامير الأربعة الخاصة بإحكام غلق الغطاء البلاستيكي.
  - ٤- وصل حامل التثبيت بمجموعة التثبيت علي الحائط ومنها إلي الشاشة.
  - ٥- ثبت الشاشة علي الحائط من خلال اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة.
- ملاحظة:** الاستخدام فقط مع استخدام حامل تثبيت حائط معتمد من هيئة UL بحجم أقله ٢,٢٦ كجم.  
 (E1916H/ E1916He) ٢,٢٢ كجم / (E2016H) ٢,٨٤ كجم / (E2216H) ٢,٩٨ كجم  
 (E2416H / E2416HM) ٢,٩١ كجم / (E2316H/E2316Hr)

# تشغيل الشاشة

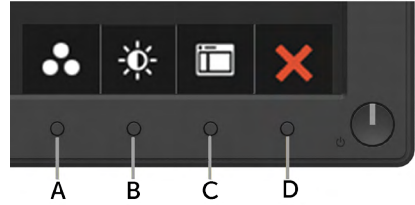
## بدء تشغيل الشاشة

اضغط على زر  لتشغيل شاشة العرض.



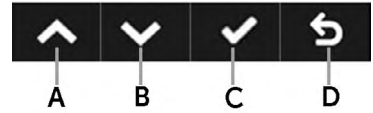
## استخدام مفاتيح التحكم في المعلومات اللوحة الأمامية

**Use the keys** في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.






مفاتيح اللوحة الأمامية	الوصف
A	استخدم مفتاح <b>Preset modes</b> (الأوضاع المعدة مسبقًا) للاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة مسبقًا. يرجى الرجوع إلى <b>Using the OSD Menu</b> (استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).
B	استخدم زر <b>Brightness/Contrast</b> (السطوع / التباين) للوصول مباشرة إلى قائمة التحكم في "Brightness" (السطوع) و "Contrast" (التباين).
C	استخدم زر <b>Menu</b> (القائمة) لعرض المعلومات المعروضة على الشاشة.
D	استخدم مفتاح <b>Exit</b> (خروج) للخروج من شاشة المعلومات سواء المعروضة على القائمة أو القوائم الفرعية.

## مفاتيح اللوحة الأمامية




مفاتيح اللوحة الأمامية	الوصف
A	استخدم زر <b>Up</b> (الأعلى) لضبط عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (زيادة النطاقات).

استخدم زر <b>Down (أسفل)</b> لضبط عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (خفض النطاقات).	 <b>Down (أسفل)</b>	B
انقر فوق مفتاح <b>OK (موافق)</b> لتأكيد الاختيار.	 <b>OK (موافق)</b>	C
استخدم مفتاح <b>Back (رجوع)</b> للرجوع إلى القائمة السابقة.	 <b>Back (رجوع)</b>	D


## استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)


### الوصول إلى نظام القائمة









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


١- اضغط على زر  لتشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.

القائمة الرئيسية


Dell 1916H / E1916He
Energy Use 

 **Brightness / Contrast**


-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others




75%












75%


 Resolution: 800x600, 60Hz
Maximum: 1366x768, 60Hz




Dell E2016H Energy Use 

**Brightness / Contrast** 

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others








75%












75%


Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz


Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

**Brightness / Contrast** 

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others



75%




75%


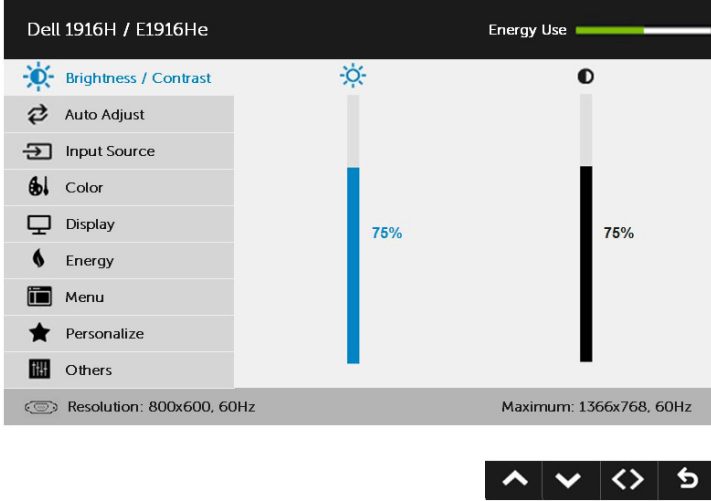
Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz






 ملاحظة: لا تتوفر خاصية الضبط التلقائي إلا في حالة استخدام موصل (VGA) التناظري.

- ٢- اضغط على الزرين ⬆️ و ⬆️ للتبديل بين الخيارات في القائمة. عند التنقل من رمز واحد إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار.
- ٣- لتحديد العنصر المميز في القائمة اضغط على الزر ⬆️ مرة أخرى.
- ٤- اضغط على الزرين ⬆️ و ⬆️ لاختيار المعلمات المطلوبة.
- ٥- اضغط على الزر ⬆️ للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين ⬆️ أو ⬆️ حسب المؤشرات في القائمة، لإجراء التغييرات.
- ٦- حدد ⬆️ للرجوع إلى القائمة السابقة بدون قبول الإعدادات الحالية أو ⬆️ للقبول والرجوع إلى القائمة السابقة. يوضح الجدول الوارد أدناه قائمة بجميع خيارات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ووظائفها.

أيقونة	قائمة وقوائم فرعية	الوصف
	استخدام الطاقة	يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.
	السطوع/التباين	استخدم قائمة <b>Brightness (السطوع)</b> و <b>Contrast (التباين)</b> لضبط Contrast/Brightness (السطوع/التباين).
		 <p>Dell 1916H / E1916He Energy Use <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, grey);"></span></p> <p>Brightness / Contrast</p> <p>Auto Adjust</p> <p>Input Source</p> <p>Color</p> <p>Display</p> <p>Energy</p> <p>Menu</p> <p>Personalize</p> <p>Others</p> <p>Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz</p> <p>⬆️ ⬆️ ⬆️ ⬆️</p>

<p>يسمح بضبط السطوع أو إضاءة الخلفية. اضغط على المفتاح ⬆ لزيادة السطوع واضغط على المفتاح ⬇ لتقليل السطوع (الحد الأدنى ~ الحد الأقصى ١٠٠).</p>	<p><b>Brightness</b> (السطوع)</p>	
<p>يسمح بضبط التباين أو درجة الاختلاف بين الظلام والإضاءة على الشاشة. اضبط السطوع أولاً، ثم اضبط التباين فقط إذا كنت تحتاج إلى مزيد من الضبط. اضغط على المفتاح ⬆ لزيادة التباين واضغط على المفتاح ⬇ لتقليل التباين (الحد الأدنى ~ الحد الأقصى ١٠٠).</p>	<p><b>Contrast</b> (التباين)</p>	

استخدم هذا الزر لتمكين خاصية الإعداد التلقائي وقائمة الضبط.

ضبط تلقائي



Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display



Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

 Brightness / Contrast Auto AdjustPress  to adjust the screen automatically. Input Source Color Display Energy Menu Personalize Others Resolution: 1280x1024, 60Hz

Maximum: 1920x1080, 60Hz



تظهر الرسالة التالية على شاشة سوداء أثناء إجراء الشاشة لعملية الضبط التلقائي مع الدخل الحالي:

Auto Adjustment in Progress...

تتيح خاصية الضبط التلقائي للشاشة إجراء ضبط ذاتي حتى تتوافق مع إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام خاصية الضبط التلقائي، يمكن توليف الشاشة باستخدام Pixel Clock (ساعة البكسل) (Coarse) (رديء) Phase controls (مفاتيح تحكم الفارق الزمني) (Fine) (جيد) المدرجة في **Display (عرض الشاشة)**.

**ملاحظة:** لا تنتشط خاصية Auto Adjust (الضبط التلقائي) إذا تم الضغط على الزر حال عدم وجود إشارة دخل فيديو نشطة أو في حالة عدم توصيل الكيبلات.

تتوفر هذه الخاصية في حالة استخدام موصل (VGA) التناظري فقط.



استخدم قائمة **INPUT SOURCE (مصدر الدخل)** للانتقال بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.

**Input Source**  
(مصدر الدخل)



Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast  Auto Select

Auto Adjust VGA

Input Source DP

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast  Auto Select

Auto Adjust VGA

Input Source DP

Color

Display

Energy










Menu

Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



<p>Dell E2216H / E2316H / E2416H <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <p><b>Brightness / Contrast</b> <input checked="" type="checkbox"/> Auto Select</p> <p><b>Auto Adjust</b> VGA </p> <p><b>Input Source</b> DP </p> <p><b>Color</b></p> <p><b>Display</b></p> <p><b>Energy</b></p> <p><b>Menu</b></p> <p><b>Personalize</b></p> <p><b>Others</b></p> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span></p> <p style="text-align: right;"></p>		
<p>اختر خاصية <b>Auto Select (تحديد تلقائي)</b> للكشف عن إشارات الدخل المتاحة.</p>	<p><b>Auto Select</b> (تحديد تلقائي)</p>	
<p>اختر منفذ دخل <b>VGA</b> عند استخدام موصل (VGA) التناظري. اضغط على  لتحديد مصدر دخل VGA.</p>	<p><b>VGA</b></p>	
<p>حدد منفذ دخل <b>DP</b> عند استخدام موصل DP. اضغط على  لتحديد مصدر دخل DP.</p>	<p><b>DP</b></p>	
<p>استخدم قائمة <b>Color (اللون)</b> لضبط إعدادات ألوان الشاشة.</p>	<p><b>Color (اللون)</b></p>	
<p>Dell 1916H / E1916He <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <p><b>Brightness / Contrast</b> Input Color Format RGB</p> <p><b>Auto Adjust</b> Preset Modes Standard</p> <p><b>Input Source</b> Reset Color</p> <p><b>Color</b></p> <p><b>Display</b></p> <p><b>Energy</b></p> <p><b>Menu</b></p> <p><b>Personalize</b></p> <p><b>Others</b></p> <p>Resolution: 800x600, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1366x768, 60Hz</span></p> <p style="text-align: right;"></p>		

<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <span style="float: left;">Dell E2016H</span> <span style="float: right;">Energy Use <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div></span> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> Brightness / Contrast</td> <td style="padding: 5px;">Input Color Format</td> <td style="padding: 5px;">RGB</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Auto Adjust</td> <td style="padding: 5px;">Preset Modes</td> <td style="padding: 5px;">Standard</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Input Source</td> <td style="padding: 5px;">Reset Color</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Color</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Display</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Energy</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Menu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span> Resolution: 1280x1024, 60Hz</span> <span style="float: right;">Maximum: 1600x900, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">↑</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">↓</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">→</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">✖</span> </div>	Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB	Auto Adjust	Preset Modes	Standard	Input Source	Reset Color		Color			Display			Energy			Menu			Personalize			Others				
Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB																											
Auto Adjust	Preset Modes	Standard																											
Input Source	Reset Color																												
Color																													
Display																													
Energy																													
Menu																													
Personalize																													
Others																													
<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <span style="float: left;">Dell E2216H / E2316H / E2416H</span> <span style="float: right;">Energy Use <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div></span> </div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;"> Brightness / Contrast</td> <td style="padding: 5px;">Input Color Format</td> <td style="padding: 5px;">RGB</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Auto Adjust</td> <td style="padding: 5px;">Preset Modes</td> <td style="padding: 5px;">Standard</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Input Source</td> <td style="padding: 5px;">Reset Color</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Color</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Display</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Energy</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Menu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span> Resolution: 1280x1024, 60Hz</span> <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">↑</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">↓</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">→</span> <span style="background-color: #333; color: white; padding: 2px 10px;">✖</span> </div>	Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB	Auto Adjust	Preset Modes	Standard	Input Source	Reset Color		Color			Display			Energy			Menu			Personalize			Others				
Brightness / Contrast	Input Color Format	RGB																											
Auto Adjust	Preset Modes	Standard																											
Input Source	Reset Color																												
Color																													
Display																													
Energy																													
Menu																													
Personalize																													
Others																													
<p style="text-align: center;">يسمح بضبط وضع إدخال الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام بمهايي DP.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.</li> </ul>	تنسيق لون الإدخال																												

Dell 1916H / E1916He
Energy Use

Brightness / Contrast	Input Color Format <span style="float: right;">✓ Standard</span>
Auto Adjust	Preset Modes <span style="float: right;">Multimedia</span>
Input Source	Reset Color <span style="float: right;">Paper</span>
Color	<span style="float: right;">Warm</span>
Display	<span style="float: right;">Cool</span>
Energy	<span style="float: right;">Custom Color</span>
Menu	
Personalize	
Others	

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz














↑ ↓ ✓ ↶

Dell E2016H
Energy Use

Brightness / Contrast	Input Color Format <span style="float: right;">✓ Standard</span>
Auto Adjust	Preset Modes <span style="float: right;">Multimedia</span>
Input Source	Reset Color <span style="float: right;">Paper</span>
Color	<span style="float: right;">Warm</span>
Display	<span style="float: right;">Cool</span>
Energy	<span style="float: right;">Custom Color</span>
Menu	
Personalize	
Others	

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

↑ ↓ ✓ ↶

Dell E2216H / E2316H / E2416H		Energy Use 
 Brightness / Contrast	Input Color Format	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Auto Adjust	Preset Modes	Multimedia
 Input Source	Reset Color	Paper
 Color		Warm
 Display		Cool
 Energy		Custom Color
 Menu		
 Personalize		
 Others		
Resolution: 1280x1024, 60Hz		Maximum: 1920x1080, 60Hz
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (قياسي):</b> يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.</li> <li>• <b>Multimedia (وسائط متعددة):</b> يُحمل إعدادات الألوان المثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.</li> <li>• <b>Paper (الورق):</b> 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.</li> <li>• <b>Warm (دافئ):</b> يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر.</li> <li>• <b>Cool (بارد):</b> يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.</li> <li>• <b>Custom Color (لون مخصص):</b> يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. اضغط على المفاتيح  و  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق وقم بإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.</li> </ul>		
<p>إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية.</p>		<p><b>Reset Color</b> (إعادة ضبط اللون)</p>

## استخدم قائمة Display (شاشة العرض) لضبط إعدادات عرض الشاشة.

## Display (شاشة العرض)



Dell 1916H / E1916He 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	50
Menu	Reset Display	
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz








Dell E2016H 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	50
Menu	Reset Display	
Personalize		
Others		


Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz












Dell E2216H / E2316H / E2416H		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	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		
 Resolution: 1280x1024, 60Hz		Maximum: 1920x1080, 60Hz
		
<p>ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها كـ ٩:١٦ أو ٣:٤ أو ٤:٥  <b>ملاحظة:</b> لا يتطلب الأمر ضبط الوضع ٩:١٦ عند استخدام الحد الأقصى لدقة الوضع المسبق          (١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H)          أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).</p>		<b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع)
<p>استخدم الزر  أو  لضبط الصورة يساراً أو يميناً. الحد الأدنى '٠٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+).</p>		<b>Horizontal Position</b> (الوضع الأفقي)
<p>استخدم الزر  أو  لضبط الصورة لأعلى أو لأسفل. الحد الأدنى '٠٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+).</p>		<b>Vertical Position</b> (الوضع الرأسي)
<p>بإمكان هذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم  أو  لضبط الحدة من ٠ حتى ١٠٠.</p>		<b>Sharpness</b> (حدة اللون)
<p>تتيح إعدادات خاصية Pixel Clock (ساعة البكسل) و Phase (الفارق الزمني) ضبط الشاشة حسبما ترغب. استخدم الزر  أو  لضبط أفضل جودة للصورة.</p>		ساعة البكسل
<p>إن لم تصل إلى النتيجة المرغوب فيها باستخدام إعدادات Phase (الفارق الزمني)، استخدم إعدادات Pixel Clock (ساعة البكسل) (رديء) ثم استخدم Phase (الفارق الزمني) (fine) (جيد) مرة أخرى.  <b>ملاحظة:</b> تتوفر خاصية إعدادات Pixel Clock (ساعة البكسل) و Phase (الفارق الزمني) عند استخدام منفذ دخل VGA فقط.</p>		<b>Phase (المرحلة)</b>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.</p>		<b>Reset Display</b> (إعادة ضبط العرض)

## Energy (الطاقة)













Dell 1916H / E1916He Energy Use 

 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





<p>Dell E2216H / E2316H / E2416H <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <p> Brightness / Contrast <span style="margin-left: 100px;">Power Button LED</span> <span style="margin-left: 100px;">On During Active</span></p> <p> Auto Adjust <span style="margin-left: 100px;">Reset Energy</span></p> <p> Input Source</p> <p> Color</p> <p> Display</p> <p> Energy</p> <p> Menu</p> <p> Personalize</p> <p> Others</p> <p> Resolution: 1280x1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span></p> <p style="text-align: right;"></p>		
<p>يسمح بتشغيل مؤشر LED أو إيقاف تشغيله بغية توفير الطاقة.</p>	<p><b>Power Button LED (زر LED للطاقة)</b></p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الطاقة الافتراضية.</p>	<p><b>Reset Energy (إعادة ضبط الطاقة)</b></p>	

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة) مثل لغات OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة) والمدة الزمنية التي تظهر فيها القائمة على الشاشة وما إلى ذلك.

## Menu (القائمة)



Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz














↑ ↓ → ✖

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

↑ ↓ → ✖

Dell E2216H / E2316H / E2416H		Energy Use 
 Brightness / Contrast	Language	English
 Auto Adjust	Transparency	20
 Input Source	Timer	20s
 Color	Lock	Unlock
 Display	Reset Menu	
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		
 Resolution: 1280x1024, 60Hz		Maximum: 1920x1080, 60Hz
		
<p>يسمح بتعيين عرض OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة) بلغة من ثمانية لغات: الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصينية المبسطة أو اليابانية.</p>		<b>Language</b> (اللغة)
<p>يسمح بضبط خلفية OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة) من غير شفاف إلى شفاف.</p>		<b>Transparency</b> (الشفافية)
<p>يسمح بتعيين الوقت الذي ستنقى فيه OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة) نشطة بعد الضغط على مفتاح على الشاشة.</p> <p>استخدم الزرين  و  لضبط شريط التمرير بزيادة 1 ثانية لكل ضغطة، بداية من 5 إلى 60 ثانية.</p>		<b>Timer</b> (عداد الوقت)
<p>يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد "قفل"، لا يسمح بعمليات ضبط المستخدم. جميع المفاتيح مغلقة باستثناء مفتاح .</p> <p><b>ملاحظة:</b> عند قفل الخيارات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على مفتاح القائمة إلى انتقالك مباشرة إلى قائمة إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة مع "قفل الخيارات المعروضة على الشاشة" المحدد مسبقاً في الإدخال. اضغط مع الاستمرار على المفتاح  لمدة 6 ثانية لإلغاء القفل والسماح للمستخدم بالوصول إلى جميع الإعدادات القابلة للتطبيق.</p>		<b>Lock</b> (قفل)
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.</p>		<b>قائمة Reset</b> (إعادة الضبط)

تحديد هذا الخيار يتيح تحديد مفاتيح للاختصار.

Personalize  
(تخصيص)



Dell 1916H / E1916He 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: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz













Dell 1916H / E1916He 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: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

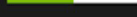
 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		










Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz




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


مفتاح الاختصار ١










Dell 1916H / E1916He Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
 Color		Input Source
 Display		Aspect Ratio
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz













**Dell E2016H** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
 Color		Input Source
 Display		Aspect Ratio
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz




**Dell E2216H / E2316H / E2416H** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
 Color		Input Source
 Display		Aspect Ratio
 Energy		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz




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

Dell 1916H / E1916He Energy Use 

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

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz


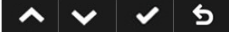
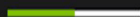




Dell E2016H Energy Use 


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










Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



<p>Dell E2216H / E2316H / E2416H <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>Shortcut Key 1</td> <td>Preset Modes</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Shortcut Key 2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Brightness / Contrast</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Reset Personalization</td> <td>Auto Adjust</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td></td> <td>Input Source</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td></td> <td>Aspect Ratio</td> </tr> <tr> <td>Energy</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>★ Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1920x1080, 60Hz</span></p> <p style="text-align: center;"></p>	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes	Auto Adjust	Shortcut Key 2	<input checked="" type="checkbox"/> Brightness / Contrast	Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust	Color		Input Source	Display		Aspect Ratio	Energy			Menu			★ Personalize			Others				
Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes																											
Auto Adjust	Shortcut Key 2	<input checked="" type="checkbox"/> Brightness / Contrast																											
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust																											
Color		Input Source																											
Display		Aspect Ratio																											
Energy																													
Menu																													
★ Personalize																													
Others																													
<p style="text-align: center;">يُتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Reset Personalization</b> (إعادة ضبط التخصيص)</p>																												
<p>Dell E1916H / E1916He <span style="float: right;">Energy Use </span></p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>DDC/CI</td> <td>Enable</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>LCD Conditioning</td> <td>Disable</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Reset Other</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Factory Reset</td> <td>Reset All Settings</td> </tr> <tr> <td>Display</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Energy</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Menu</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>★ Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Others</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Resolution: 800x600, 60Hz <span style="float: right;">Maximum: 1366x768, 60Hz</span></p> <p style="text-align: center;"></p>	Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable	Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable	Input Source	Reset Other		Color	Factory Reset	Reset All Settings	Display			Energy			Menu			★ Personalize			Others			<p style="text-align: center;">(أخرى) Others</p>	
Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable																											
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable																											
Input Source	Reset Other																												
Color	Factory Reset	Reset All Settings																											
Display																													
Energy																													
Menu																													
★ Personalize																													
Others																													













**Dell E2016H** Energy Use 

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

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



**Dell E2216H / E2316H / E2416H** Energy Use 

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

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



<p>يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) لبرنامج في الكمبيوتر بضبط إعدادات عرض الشاشة مثل السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك.</p> <p>تمكين (افتراضي): يُحسن أداء الشاشة ويوفر تجربة أفضل للعميل.</p> <p>تعطيل: تُعطل خيار DDC/CI وتظهر الرسالة التالية على الشاشة.</p> <p>Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H</p> <p>The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.</p> <p>Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>NO</p> <p>YES</p>	<p>DDC/CI</p>
<p>تساعد هذه الميزة في تقليل حالات بسيطة لاحتجاز الصورة.</p> <p>إذا ظهرت الصورة عالقة، اختر <b>LCD Conditioning (مواعمة LCD)</b> للمساعدة في القضاء على أي احتجاز للصورة. قد يستغرق استخدام ميزة تهيئة LCD بعض الوقت. لا يمكن لميزة تهيئة LCD إزالة الحالات الصعبة لاحتجاز الصورة أو الاحتراق.</p> <p><b>ملاحظة:</b> استخدم تهيئة LCD فقط عندما تواجه مشكلة مع احتجاز الصورة.</p> <p>تظهر رسالة التحذير أدناه بمجرد تحديد المستخدم "تمكين" تهيئة LCD.</p> <p>Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention.</p> <p>Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <p>NO</p> <p>YES</p>	<p>LCD Conditioning (تهيئة LCD)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات أخرى الافتراضية، مثل DDC/CI.</p>	<p>Reset Other (إعادة ضبط إعدادات أخرى)</p>
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p>Factory Reset (ضبط المصنع)</p>

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:

### Dell E1916H / E1916He

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



### Dell E2016H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



### Dell E2216H / E2316H / E2416H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع **Monitor Specifications** (مواصفات الشاشة) لمعرفة نطاقات التردد الأفقية والرأسية القابلة للتوجيه باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

عندما تنتقل الشاشة إلى وضع **Power Save** (توفير الطاقة)، ستظهر الرسالة التالية:

Dell E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2416H

Entering Power Save Mode.



قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى **OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة)**.  
إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

There is no signal coming from your computer.

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

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



في حال عدم توصيل كبل VGA أو DP، يظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه. ستدخل الشاشة في وضع Power Save (توفير الطاقة) بعد ٥ دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H



No VGA Cable

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



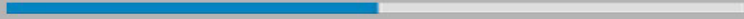
[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H



No DP Cable

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



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

ثم راجع **Solving Problems (حل المشكلات)** لمزيد من المعلومات.

## ضبط الحد الأقصى للدقة

للحصول على أفضل أداء للعرض عند استخدام أنظمة التشغيل Microsoft Windows، اضبط دقة العرض على ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) بكسل عن طريق اتباع إجراء الخطوات التالية:

في أنظمة التشغيل **Windows Vista** أو **Windows 7** أو **Windows 8** أو **Windows 8.1**:

. بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.

. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق "دقة الشاشة".

. انقر فوق القائمة المنسدلة لدقة الشاشة وحدد ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

. انقر فوق OK (موافق).

في نظام **Windows 10**:

. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم فوق **Display settings** (إعدادات الشاشة).

. انقر فوق **Advanced display settings** (إعدادات الشاشة المتقدمة).

. انقر فوق القائمة المنسدلة **Resolution (الدقة)** وحدد ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

. انقر فوق **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تحدد ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) كخيار، قد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتباع التعليمات المتوفرة

١: إذا كان لديك جهاز كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell بإمكانية الاتصال بالإنترنت

٢: إذا كان لديك جهاز كمبيوتر غير مكتبي أو محمول أو بطاقة رسوم ليست من إنتاج لشركة Dell

## إذا كان لديك جهاز كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell مزود بإمكانية الاتصال بالإنترنت

- اذهب إلى موقع <http://www.dell.com/support>، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.
- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسوم الخاصة بك، حاول ضبط الدقة على ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E2216H / E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2416HM / E2316Hr / E2416H) مرة أخرى.
- إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM)، يرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مهايئ الرسوم الذي يدعم مستويات الدقة هذه.

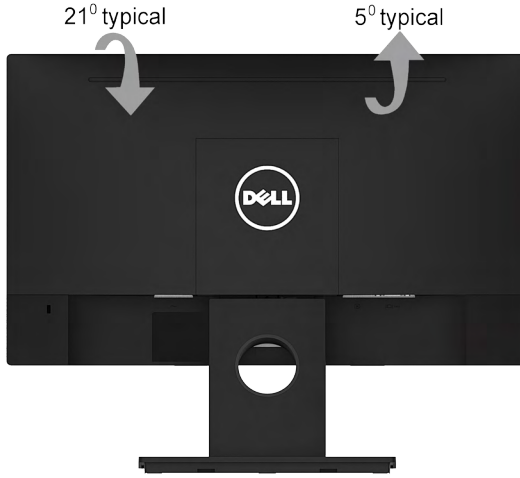
## إذا كان الكمبيوتر الشخصي أو المحمول أو بطاقة الرسوم غير تابعة لشركة Dell

- في أنظمة التشغيل Windows Vista® أو Windows 7® أو Windows 8® أو Windows 8.1: بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8® أو Windows 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.
- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق "تخصيص".
- انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
- انقر فوق إعدادات متقدمة.
- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و Intel و ATI وغير ذلك).
- برجاء الرجوع إلى موقع مزود بطاقة الرسوم للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسوم الخاصة بك، حاول ضبط الدقة على ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E2216H / E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2416HM / E2316Hr / E2416H) مرة أخرى.
- في نظام Windows 10:
  - انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم فوق **Display settings** (إعدادات الشاشة).
  - انقر فوق **Advanced display settings** (إعدادات الشاشة المتقدمة).
  - انقر على **Display adapter properties** (خصائص مهايئ الشاشة).
  - تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و ATI و Intel وغير ذلك).
- يرجى الرجوع إلى موقع بطاقة الرسوم للحصول على برامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
- بعد تثبيت برامج التشغيل الخاصة بمهايئ الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E2216H / E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2416HM / E2316Hr / E2416H).
- **ملاحظة:** إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM)، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو التفكير في شراء مهايئ الرسوم الذي يدعم دقة فيديو ١٣٦٦ x ٧٦٨ (لطرز E1916H / E1916He) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (لطرز E2016H) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (لطرز E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

# استخدام الإمالة

الميل

بفضل القاعدة المضمنة، يمكنك إمالة الشاشة بالزاوية التي توفر أكثر أوضاع المشاهدة راحة.



ملاحظة: يتم فك قاعدة الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 



# استكشاف الأعطال وإصلاحها

⚠️ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع **Safety Instruction** (تعليمات السلامة).

## الاختبار الذاتي

توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا كان الكمبيوتر والشاشة متصلان على نحو سليم ولكن الشاشة معتمة، ابدأ في تشغيل خاصية الاختبار الذاتي للشاشة متبعا الخطوات التالية:

- 1- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

- 1 م بنزع الكيلين VGA و HDMI من الجهة الخلفية للكمبيوتر لضمان التشغيل السليم لعملية الاختبار الذاتي.
  - 2
  - 3
  - 4
  - 5
- 3- قم بتشغيل الشاشة.

ستلاحظ ظهور مربع الحوار المتحرك على الشاشة (على خلفية سوداء)، ما لم تستشعر الشاشة إشارة الفيديو وكانت تعمل على نحو سليم. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضًا، استنادًا إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال الشاشة.

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

No VGA Cable

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

[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

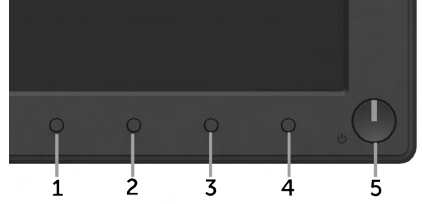
4- يظهر مربع الحوار أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كبل الفيديو مفصلاً أو تالفًا. ستدخل الشاشة في وضع **Power Save (توفير الطاقة) بعد 5 دقائق** إذا تركت في هذه الحالة.

5- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كبل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

## التشخيصات المضمنة

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



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

- 1- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
  - 2- افصل كبل (كبلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
  - 3- اضغط مع الاستمرار على **Button 1** (زر 1) و **Button 4** (زر 4) على اللوحة الأمامية في وقت متزامن لمدة ثانيتين. تظهر شاشة رمادية.
  - 4- افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
  - 5- اضغط على الزر **Button 4** (الزر 4) في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
  - 6- افحص الشاشة بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
  - 7- كرر الخطوات 5 و 6 لفحص الشاشة أثناء تشغيل الشاشة الخضراء والزرقاء والسوداء والبيضاء.
- يُكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر **Button 4** (الزر 4) 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

يشتمل الجدول التالي على معلومات عامة حول المشاكل العامة للشاشة التي قد تواجهها والحلول الممكنة.

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	اختفاء الصورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال زر <b>Input Source (اختيار مصدر الدخل)</b>.</li> <li>تحقق من خيار "زر مؤشر حالة الطاقة" المدرج تحت الطاقة في قائمة OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة).</li> </ul>
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو لا يوجد سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بزيادة السطوع والتباين عبر OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة).</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال زر <b>Input Source (اختيار مصدر الدخل)</b>.</li> <li>شغل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
تركيز ضعيف	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD.</li> <li>تخلص من كبلات امتداد الفيديو.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings (إعدادات المصنع)</b>.</li> <li>قم بتغيير دقة الفيديو إلى نسبة العرض الصحيحة (٩:١٦).</li> </ul>
فيديو مهزوز/غير مستقر	صورة متذبذبة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings (إعدادات المصنع)</b>.</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>• قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>• وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	<p>شاشة LCD تشتمل على نقاط.</p>	<p>وحدات بكسل مفقودة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>• وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	<p>وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.</p>	<p>وحدات بكسل معلقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>• اضبط السطوع والتباين عبر OSD.</li> </ul>	<p>الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا</p>	<p>مشاكل السطوع</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>• اضبط السطوع والتباين عبر OSD.</li> <li>• <b>ملاحظة:</b> عند استخدام وضع 'DVI-D' أو DP، لا تتوافر عمليات ضبط الوضع.</li> </ul>	<p>الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح</p>	<p>تشوه هندسي</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة البكسل عبر OSD.</li> <li>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو.</li> <li>• <b>ملاحظة:</b> عند استخدام وضع 'DVI-D' أو DP، لا تتوافر عمليات ضبط ساعة البكسل أو الفارق الزمني.</li> </ul>	<p>يوجد خط أو أكثر بالشاشة</p>	<p>خطوط أفقية/أسيية</p>

<p><b>Factory Settings</b> • أعد ضبط الشاشة على (إعدادات المصنع).</p> <p>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD.</p> <p>• اضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة اليكسل عبر OSD.</p> <p>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.</p> <p>• تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو.</p> <p>• أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.</p>	<p>الشاشة مشوشة أو تبدو منقسمة</p>	<p>مشاكل في التزامن</p>
<p>• لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</p> <p>• اتصل بشركة Dell على الفور.</p>	<p>علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.</p>	<p>مشاكل متعلقة بالأمان</p>
<p>• تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</p> <p><b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</p> <p>• أعد ضبط الشاشة على (إعدادات المصنع).</p> <p>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.</p>	<p>عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها</p>	<p>مشاكل متقطعة</p>
<p>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة.</p> <p>• تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم.</p> <p>• تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو.</p>	<p>لون الصورة مفقود</p>	<p>لون مفقود</p>
<p>• غيّر وضع إعداد اللون في إعدادات اللون بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إلى الرسومات أو الفيديو استناداً إلى التطبيق.</p> <p>• جرب استخدام إعدادات ضبط مختلفة معدة مسبقاً للألوان في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p> <p>• اضبط قيمة R/G/B في إعدادات اللون بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة إذا كانت إدارة اللون قيد الإيقاف.</p> <p>• غيّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في إعداد <b>Color (اللون)</b> بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	<p>لون الصورة غير جيد</p>	<p>لون خطأ</p>
<p>• استخدم خاصية إدارة الطاقة لخلق الشاشة أثناء عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على <b>Power Management Modes (أوضاع إدارة الطاقة)</b>).</p> <p>• وبشكل بديل، استخدم شاشة حفظ تتغير بشكل ديناميكي.</p>	<p>ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة.</p>	<p>صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة.</p>

ملاحظة: عند اختيار وضع DP، فإن وظيفة الضبط التلقائي لن تكون متاحة.

## مشاكل معينة للمنتج

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدا	الصورة متمركزة بالشاشة ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من ضبط <b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع) بقائمة <b>Display</b> (العرض) على الشاشة.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> </ul>
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> <li>تحقق مما إذا كانت قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مغلقة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود بجانب زر الطاقة لمدة ١٠ ثواني لإلغاء القفل (للمزيد من المعلومات، يمكنك الاطلاع على القفل).</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على مفاتيح تحكم المستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض. عند الضغط على مفتاح "الأعلى" أو "لأسفل" أو "القائمة"، تظهر الرسالة "لا توجد إشارة دخل".	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</li> <li>تحقق من توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كبل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	الصورة لا تملأ ارتفاع أو عرض الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li> <li>شغل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

## مشكلات شريط الصوت Dell

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد صوت بالنظام حيث يستمد شريط الصوت الطاقة من مهائى تيار متردد	لا توجد طاقة بالشريط الصوتي - مؤشر الطاقة مغلق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• شغل زر الطاقة/الصوت على الشريط الصوتي في اتجاه عقارب الساعة على الوضع المتوسط؛ تحقق من إضاءة مؤشر الطاقة (مؤشر البيان الأبيض) على الشريط الصوتي الأمامي.</li> <li>• تحقق من اتصال كبل الطاقة بالمهائى من خلال الشريط الصوتي.</li> </ul>
لا يوجد صوت	وجود طاقة بالشريط الصوتي - مؤشر الطاقة في وضع التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وصل كبل خط الصوت في مقبس خرج الصوت بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>• اضبط مستوى الصوت على أعلى درجة وتأكد من عدم تمكين كاتم الصوت.</li> <li>• شغل بعض المحتويات الصوتية على الكمبيوتر (مثل قرص مضغوط صوتي أو مشغل MP3).</li> <li>• قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي في اتجاه عقارب الساعة على أعلى درجة للصوت.</li> <li>• قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3)</li> </ul>
الصوت مشوش	استخدام مصدر صوت آخر	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• تأكد من أن خط الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس مصدر الصوت.</li> <li>• قم بخفض مستوى مصدر الصوت.</li> <li>• قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي عكس عقارب الساعة على درجة صوت منخفضة.</li> <li>• قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• تأكد من أن خط الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس بطاقة الصوت.</li> <li>• اضبط مستوى الصوت في نظام Windows على مستوى متوسط.</li> <li>• اخفض مستوى الصوت بتطبيق الصوت.</li> <li>• قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي عكس عقارب الساعة على درجة صوت منخفضة.</li> <li>• قم بتنظيف مقبس خط الصوت وإعادة تثبيته.</li> <li>• قم باستكشاف أعطال بطاقة الصوت بالكمبيوتر وإصلاحها.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3)</li> <li>• تجنب استخدام كبل الصوت المستخدم للإطالة أو محول مقبس الصوت.</li> </ul>	<p>الصوت مشوش</p> <p>استخدام بطاقة الصوت بالكمبيوتر كمصدر للصوت</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• تأكد من أن مقبس دخل الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس بطاقة الصوت أو مصدر الصوت.</li> <li>• اضبط أدوات التحكم في توازن الصوت بنظام Windows (يسار-يمين) على النقطة المتوسطة.</li> <li>• قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس.</li> <li>• قم باستكشاف أعطال بطاقة الصوت بالكمبيوتر وإصلاحها.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3)</li> </ul>	<p>يخرج الصوت من جانب واحد بالشريط الصوتي.</p>	<p>خرج الصوت غير متوازن</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإزالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم.</li> <li>• قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي في اتجاه عقارب الساعة لضبط أعلى درجة للصوت.</li> <li>• اضبط مستوى الصوت في نظام Windows على أعلى درجة.</li> <li>• قم برفع مستوى الصوت بتطبيق الصوت.</li> <li>• اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3)</li> </ul>	<p>درجة الصوت منخفضة جدًا</p>	<p>درجة الصوت منخفضة</p>



## تعليمات السلامة

⚠️ 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.

لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى دليل معلومات المنتج.

## إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

وفيما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، يرجى زيارة الموقع الخاص بالالتزام التنظيمي على الرابط التالي: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

يمثل هذا الجهاز للجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. ويخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين:

(١) قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.

(٢) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخلات يتم استقبالها، بما في ذلك التداخلات التي قد تتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه.

## الاتصال بشركة Dell

للعلاء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ **800-WWW-DELL (٣٣٥٥-٩٩٩-٨٠٠)**.

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.

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

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

١- تفضلوا بزيارة [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

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

١- تفضلوا بزيارة [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

٢- تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region**

(اختر بلد/منطقة) الموجودة أعلى يسار الصفحة.

٣- انقر فوق **Contact Us** (اتصل بنا) الموجود في أعلى الجانب الأيسر من الصفحة.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.