

دليل المستخدم

Dell E1916HV

Dell E1916HL

Dell E1916HM

Dell E2016HV

Dell E2016HL

Dell E2016HM

Dell E2216HV

Dell E2216HVM

طراز اعتيادي: E1916HVf / E2016HVf / E2216HVf





ملحوظة: الملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز الكمبيوتر خاصتك على نحو أفضل.

تنبيه: يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلف بالجهاز أو فقدان للبيانات إذا لم يتم إتباع الإرشادات.

تحذير: التحذير: يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار للممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة.

© Dell Inc 2015 - 2020. 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 Windows® وشعار زر بدء Windows® فهما إما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأو دول أخرى.

قد تُستخدم العلامات والأسماء التجارية الأخرى في هذه الوثيقة للإشارة إلى الكيانات التي تحمل العلامات والأسماء أو المنتجات الخاصة بذلك الكيانات. وتخلص شركة Dell Inc مسؤوليتها عن أيه منفعة تتصل بملكية العلامات والأسماء التجارية بخلاف التي تعود ملكيتها إليها.

جدول المحتويات

| | |
|----|--|
| ٥ | تعرف على الشاشة |
| ٥ | محتويات العبوة |
| ٦ | خصائص المنتج |
| ٧ | التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم |
| ٩ | مواصفات الشاشة |
| ١٢ | إمكانية التوصيل والتشغيل. |
| ١٧ | سياسة الجودة والبكسل بشاشة LCD |
| ١٨ | إرشادات الصيانة |
| ١٩ | إعداد الشاشة |
| ١٩ | ثبيت الحامل. |
| ٢٠ | توصيل الشاشة |
| ٢٠ | تنظيم الكبلات |
| ٢١ | فك حامل الشاشة |
| ٢٢ | الثبت على الحاط (اختياري) |
| ٢٣ | تشغيل الشاشة |
| ٢٣ | بدء تشغيل الشاشة |
| ٢٣ | استخدام مفاتيح التحكم في المعلومات اللوحة الأمامية |
| ٢٤ | استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) |
| ٤٨ | ضبط الحد الأقصى للدقة |
| ٥٠ | استخدام الإملاء |

| | |
|----|--|
| ٥١ | استكشاف الأعطال وإصلاحها |
| ٥١ | الاختبار الذاتي |
| ٥٢ | التخسيصات المضمنة |
| ٥٣ | المشكلات الشائعة |
| ٥٦ | مشاكل معينة للمنتج |
| ٥٧ | مشكلات شريط الصوت Dell |
| ٥٩ | الملحق |
| ٥٩ | تعليمات السلامة |
| ٥٩ | إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى |
| ٥٩ | الاتصال بشركة Dell |
| ٦٠ | قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصق الطاقة وصحيفة معلومات المنتج |

تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبيبة أدناه، تأكد من استلام جميع هذه العناصر وفي حال فقدان أي منها، يرجى الاتصال بشركة **Dell** (الاتصال بشركة **Contact Dell**)

ملاحظة: قد تكون بعض العناصر اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائل غير متوفرة في بلدان معينة.

| | |
|---|--|
| • شاشة العرض |  |
| • رافعة الحامل |  |
| • قاعدة الحامل |  |
| • البراغي المثبتة على غطاء VESA |  |
| • كبل الطاقة (يختلف حسب الدولة) |  |
| • كبل VGA |  |
| • دليل الإعداد السريع • معلومات السلامة والتنظيم |  |

خصائص المنتج

- تحتوي شاشة العرض المسطحة Dell E1916HV/E1916HL/E1916HM / E2016HV/E2016HL/E2016HM / E2216HV/E2216HVM على مصفوفة نشطة وترانزستور بعشاء رقيق وشاشة الكريستال السائل وإضاءة خلفية LED. وتشمل مزايا الشاشة ما يلي:
- **E1916HV/E1916HL/E1916HM**: حجم الصورة المرئية القطرية ٤٧,٠١ سم (١٨,٥١ بوصة)، ودقة ×٧٦٨، ١٣٦٦، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
 - **E2016HV/E2016HL/E2016HM**: حجم الصورة المرئية القطرية ٤٩,٤١ سم (١٩,٥ بوصة)، ودقة ×٩٠٠، ١٦٠٠، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
 - **E2216HV/E2216HVM**: حجم الصورة المرئية القطرية ٥٤,٦٩ سم (٢١,٥٣ بوصة)، ودقة ×١٠٨٠، ١٩٢٠، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
 - إمكانية ضبط الإمالة.
 - قاعدة صود قابلة للإزالة وفتحات تثبيت (VESA) ١٠٠ Video Electronics Standards Association 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.
 - ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
 - تحكم في خرق الإضاءة الخلفية التناضيرية للشاشة الوامضة الفارغة.

التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

العرض الأمامي



| الرقم | الوصف | الإستخدام |
|-------|-----------------------------------|--|
| 1 | أزرار الوظائف | للوصول إلى قائمة OSD وتغيير الإعدادات إذا لزم الأمر. (لمزيد من المعلومات ، استخدام أزرار التحكم في اللوحة الأمامية). |
| 2 | زر التشغيل والإيقاف (مع مؤشر LED) | لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قد التشغل و تعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الواضح إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد. |

الجانب الخلفي

:E1916HV/E1916HL/E1916HM/E2016HV/E2016HL/E2016HM



المنظر الخلفي وحامل الشاشة



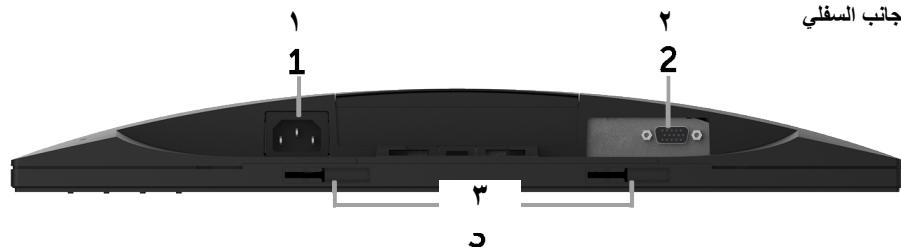
المنظر الخلفي وحامل الشاشة

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

عرض جانبي



الجانب الأيمن



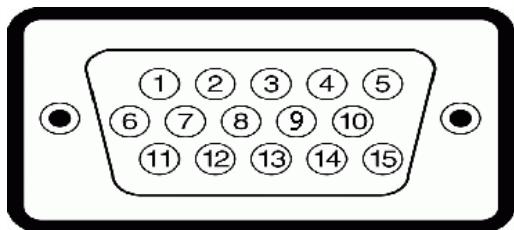
| النسمية | الوصف | استخدام |
|---------|--------------------------|--|
| ١ | موصل طاقة التيار المتردد | لترصيل كبل الطاقة الخاص بالشاشة. |
| ٢ | VGA | لترصيل جهاز الكمبيوتر بالشاشة عن طريق كبل VGA. |
| ٣ | Dell الصوتي الاختياري. | ارفاق شريط صوت Dell منفذ تثبيت شريط صوت. |

مواصفات الشاشة

يقدم القسم التالي معلومات حول تعبيبات pin لموصلات الشاشة المختلفة.

تعيين الدبابيس

موصل D-Sub ذو ١٥ دبوس



| Pin رقم | 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 | ترامن-GND |
| ١١ | GND |
| ١٢ | DDC data |
| ١٣ | المزامنة الأفقية |
| ١٤ | المزامنة الرأسية |
| ١٥ | ساعة DDC |

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي قابس وتشغيل نظام متافق. تزود الشاشة الكمبيوتر ببياناتتعريف العرض الممتد (EDID) تلقائياً 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

| E2016HV | E1916HV/E1916HL/ E1916HM | رقم الطاز |
|---|---|-----------------------|
| مصفوفة نشطة - TFT LCD | مصفوفة نشطة - TFT LCD | نوع الشاشة |
| TN | TN | نوع اللوحة |
| الصورة المرئية | | |
| ٤٩٥,٣ م (١٩,٥ بوصة) | ٤٩٤,١ م ± ٠,٠٢ (١٩,٥ بوصة) | القطار |
| ٤٣٢,٠ م ± ٠,٠٨ (١٧,٠ بوصة) | ٤٣٢,٠ م ± ٠,٠٨ (١٧,٠ بوصة) | منطقة نشطة أفقية |
| ٢٣٩,٧٦ م ± ٠,١٣ (٩,٤٤ بوصة) | ٢٣٩,٧٦ م ± ٠,١٣ (٩,٤٤ بوصة) | منطقة نشطة رأسية |
| ١٠٢٣,٦ م ± ١٠٢٥٢,٦٥ (١٥٨ ± ١٥٩,٠ بوصة) | ١٠٢٣,٦ م ± ١٠٢٥٢,٦٥ (١٥٦ ± ١٥٨,٨٤ بوصة مربعة) | المنطقة |
| ٠,٢٧٦٦ م ± ٠,٠٠١٢ (٠,٢٧١٢ بوصة) | ٣٠ × ٣٠ | درجة البكسل |
| زاوية العرض: | | |
| ٠٩٠ نماذجي | ٠٩٠ نماذجي (أفقي) | |
| ٥٠ إلى ٦٥ نماذجي | ٦٥ نماذجي (رأسى) | |
| ٢٠٠ cd/m² (نماذجي) | ٢٠٠ cd/m² (نماذجي) | خرج الإشراق |
| ٦٠٠ إلى ١ (نماذجي) | ٦٠٠ إلى ١ (نماذجي) | نسبة التباين |
| مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H | مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H | طبقة الرقاقة الأمامية |
| نظام حامل مصباح LED | نظام حامل مصباح LED | إضاءة خلفية |
| ٥ مللي ثانية نماذجية (الأبيض إلى الأسود، الأسود إلى الأبيض) | ٥ مللي ثانية نماذجية (الأبيض إلى الأسود، الأسود إلى الأبيض) | وقت الاستجابة |
| ١٦,٧ مليون لون | ١٦,٧ مليون لون | عمق اللون |
| ٨٥ ٪ (%) نماذجي ** | ٨٥ ٪ (%) نماذجي ** | سلسلة ألوان كاملة |

| E2216HV/E2216HVM | E2016HL/E2016HM | رقم الطراز |
|---|---|-----------------------|
| TFT LCD | مصفوفة نشطة - | نوع الشاشة |
| TN | TN | نوع اللوحة |
| ٥٤٦,٨٦ مم (٢١,٥٣ بوصة) | ٤٩٤,١ مم (١٩,٥ بوصة) | الصور المرئية |
| ٤٧٦,٦٤ مم (١٨,٧٧ بوصة) | ٤٣٢,٠ مم (١٧,٠ بوصة) | القطار |
| ٢٦٨,١١ مم (١٠,٥٦ بوصة) | ٢٣٩,٧٦ مم (٩,٤٤ بوصة) | منطقة نشطة أفقية |
| ١٢٧٧٩١,٩٥ مم (١٩٨,٢١ بوصة) | ١٠٥٠ مم (١٥٨,٨٤ بوصة مربعة) | منطقة نشطة رأسية |
| ٠,٢٤٨ × ٠,٢٤٨ مم | ٠,٢٧١٢ ± ٠,٢٦٢٦ مم | المنطقة |
| ٠,٢٤٨ × ٠,٢٤٨ مم | ٠,٠٠١٢ ± ٠,٠٠٠٧٤ مم | درجة البكسل |
| ٩٠ درجة نموذجي إلى ٥٠ درجة نموذجي | ١٧٠ درجة نموذجي (أفقي) إلى ١٦٠ درجة نموذجي (رأسى) | زاوية العرض: |
| ٢٠٠ cd/m² (نموذجى) | ٢٥٠ cd/m² (نموذجى) | خرج الإشراق |
| ٦٠٠ إلى ١ (نموذجى) | ١٠٠٠ إلى ١ (نموذجى) | نسبة التباين |
| مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H | مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H | طبقة الرقاقة الأمامية |
| نظام حامل مصابح LED | نظام حامل مصابح 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 |
| ٨٥ % (نموذجى) ** | ٨٦ % (نموذجى) ** | سلسلة ألوان كاملة |

E1916HV/E1916HL/E1916HM / E2016HV/E2016HL/E2016HM / E2216HV/E2216HVM **
يكون التدرج اللوني (نموجي) قائمًا على معايير اختبار CIE1976 (٪ ٨٥) و CIE1931 (٪ ٧٢) ./.
E2016HL/.
E2016HM يكون التدرج اللوني (نموجي) قائمًا على معايير اختبار CIE1976 (٪ ٨٦) و CIE1931 (٪ ٧٢) ./.

مواصفات الدقة

| E2216HV/ E2216HVM | E2016HV/ E2016HL/ E2016HM | E1916HV/ E1916HL/ E1916HM | رقم الطراز |
|--|--|---|-----------------------|
| من ٣٠ إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي) من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي) | نطاق المسح Horizontal (أفقي) Vertical (رأسي) | ١٣٦٦ × ٧٦٨ × ١٩٢٠ ٩٠٠ × ١٦٠٠ عند ٦٠ هرتز | أقصى دقة مسابقة الدقة |

المواصفات الكهربائية

| E1916HV/E1916HL/E1916HM / E2016HV/E2016HL/ E2016HM / E2216HV/E2216HVM | رقم الطراز |
|--|--|
| RGB تناطيри ٠,٧ فولت ± ٥٪، ٧٥ أوم input impedance | إشارات دخل الفيديو |
| ترامات أفقية وأرأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من القطبية، SOG (ترامن مركب باللون الأخضر) | إشارات دخل التزامن |
| من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متعدد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز/ ١٠٠ أمبير (نموذج) | تردد/جهد دخل التيار المتعدد تيار |
| ١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (حد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (حد أقصى) | تيار متذبذب |
| ٠.٢ W (وضع إيقاف التشغيل) ^١ ٠.٣ W (وضع الاستعداد) ^١ ٨.٦ W (وضع التشغيل) ^١ ١٧ W (كحد أقصى) ^٢ ^٣ (PON) W 10 ^٣ (TEC) kWh 33.2 | استهلاك الطاقة ٠.٢ W (وضع إيقاف التشغيل) ^١ ٠.٣ W (وضع الاستعداد) ^١ ١٠.٦ W (وضع التشغيل) ^١ ٢٤ W (كحد أقصى) ^٢ ^٣ (PON) W 11.98 ^٣ (TEC) kWh 37.9 |

^١ كما هو محدد في الاتحاد الأوروبي 2021/2020 وفى الاتحاد الأوروبي 2013/2019.

^٢ الحد الأقصى للسطوع وإعداد التباين.

^٣ PON: يتم قياس استهلاك الطاقة في وضع التشغيل بالرجوع إلى طريقة اختبار Energy Star .
TEC: يتم قياس إجمالي الطاقة المستهلكة بالكيلو وات/ ساعة بالرجوع إلى طريقة اختبار Energy Star .

هذه الوثيقة للتعریف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طبقتها 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 ضمنياً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

يسرد الجدول التالي الأوضاع السابقة الضبط والتي تضمن من خلالها شركة Dell حجم الصورة والتمرکز:
:E1916HV/E1916HL/E1916HM

| قطبية التزامن (أفقي/رأسي) | ساعة البكسل (ميغاهرتز) | 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 |

:E2016HV/E2016HL/E2016HM

| 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 |
| -/+ | ٩٧,٨ | ٦٠,٠ | ٥٥,٥ | ٩٠٠ × ١٦٠٠ ، VESA |

:E2216HV/E2216HVM

| 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:

| E2216HV/ E2216HVM | E2016HV/ E2016HL/ E2016HM | E1916HV/ E1916HL/ E1916HM | رقم الطراز |
|---|--|--|--|
| | | D-subminiature مزوّد بـ 15 دبوساً (موصل أسود) | نوع الموصل |
| | | متّبعة: منفذ D-Sub مزوّد بـ 15 دبوساً | نوع كبل الإشارة |
| | | | الأبعاد: (مع الحامل) |
| ٣٩٦,٧ مم (١٥,٦٢) ٥١٢,٢ مم (٢٠,١٧) ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩) | ٣٦٨,٩ مم (١٤,٥٢) ٤٧١,٥ مم (١٨,٥٦) ١٦٧,٠ مم (٦,٥٧) | ٣٥٩,٠ مم (١٩,٦٩) ٤٤٥,٤ مم (١٧,٥٤) ١٦٧,٠ مم (٦,٥٧) | ارتفاع عرض عمق |
| | | | الأبعاد: (بدون الحامل) |
| ٣٠٣,٧ مم (١١,٩٦) ٥١٢,٢ مم (٢٠,١٧) ٥٠٠,٥ مم (١,٩٩) | ٢٧٥,٤ مم (١٠,٨٤) ٤٧١,٥ مم (١٨,٥٦) ٥١,٥ مم (٢,٠٣) | ٢٦٦,٠ مم (١٠,٤٧) ٤٤٥,٤ مم (١٧,٥٤) ٥١,٥ مم (٢,٠٣) | ارتفاع عرض عمق |
| | | | أبعاد الحامل: |
| ١٧٧,٠ مم (٦,٩١) ٢٥٠,٠ مم (٩,٨٤) ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩) | ١٥٦,٠ مم (٦,١٤) ٢٢٠,٠ مم (٨,٦٦) ١٦٧,٠ مم (٦,٥٧) | ١٥٦,٠ مم (٦,١٤) ٢٢٠,٠ مم (٨,٦٦) ١٦٧,٠ مم (٦,٥٧) | ارتفاع عرض عمق |
| | | | الوزن: |
| ٤,٣٠ كجم (٩,٤٨) ٣,٦٣ كجم (٨,٠) ٢,٨٣ كجم (٦,٢٤) ٠,٥٢ كجم (١,١٥) | ٣,٦٥ كجم (٨,٠٥) ٣,٠٢ كجم (٦,٦٦) ٢,٢٦ كجم (٤,٩٨) ٠,٤٦ كجم (١,٠١) | ٣,٦٠ كجم (٧,٩٤) ٣,٠٠ كجم (٦,٦١) ٢,٢٦ كجم (٤,٩٨) ٠,٤٦ كجم (١,٠١) | الوزن مع العبة الوزن مع مجموعة الحامل والكلبات الوزن بدون مجموعة الحامل (الثبتت على الحائط أو تثبيت - بدون كلبات) VESA وزن مجموعة الحامل |

الخصائص البيئية

يسرد الجدول التالي الظروف البيئية المعاشت:

| رقم الطراز | E1916HV/ E1916HL/ E1916HM/ E1916HV | E2016HL/ E2016HM | E2216HV/ E2216HVM | |
|-----------------|--|--|--|--|
| درجة الحرارة | | | | |
| التشغيل | من ٤٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت) | من ٦٠ إلى ٢٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) | التخزين: من ٢٠٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) | |
| عدم التشغيل | الشحن: من ٢٠٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) | | | |
| الرطوبة | | | | |
| التشغيل | ٨٠٪ إلى ١٠٪ (في حالة عدم التكيف) | | التخزين: ٩٠٪ إلى ٥٪ (في حالة عدم التكيف) | |
| عدم التشغيل | | الشحن: ٩٠٪ إلى ٥٪ (في حالة عدم التكيف) | | |
| خط الارتفاع | | | | |
| التشغيل | الحد الأقصى ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) | | الحد الأقصى ٤٠,٠٠٠ م (١٢,١٩١ قدم) الحد الأقصى | |
| عدم التشغيل | | | | |
| التبريد الحراري | ٨١,٩ (كحد أقصى) ٦٨,٣ (نموذجى) ساعة BTU/ساعة | ٦٤,٨ (كحد أقصى) ٥١,٢ (نموذجى) ساعة BTU/ساعة | ٥٨,٠ (كحد أقصى) ٤٧,٨ (نموذجى) ساعة BTU/ساعة | |

سياسة الجودة والبكل شاشة LCD

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

في كل الحالات تقريباً، تكون وحدات البكل الثانية هذه صعبة الرؤية ولا تقلل من جودة الشاشة أو إمكانية استخدامها. إن شائنة ١ إلى ٥ بكل 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، أفصل كبل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.
للستخدام الأمثل، اتبع التعليمات في القائمة أدناه خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

بالقطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية برفق. إن أمكن، استخدم منديلاً خاصاً لتنظيف الشاشة أو ملولاً مناسباً 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 أثراً دهنياً على البلاستيك.

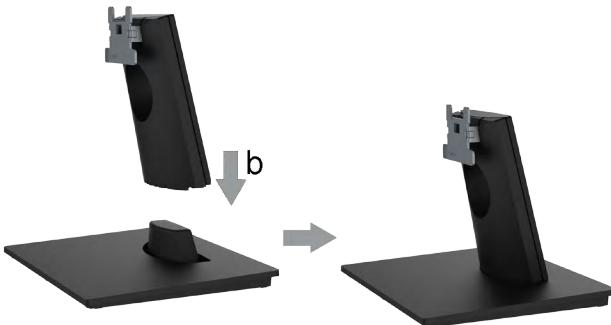
إن لاحظت مسحوقاً أبيضاً عند فتح الشاشة، امسحه بقطعة قماش. حيث ينتج المسحوق الأبيض بسبب عملية شحن الشاشة تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتعرض للخدش أو ظهور علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.

للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغير ديناميكي وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

تثبيت الحامل

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

- 1- ركب رافعة الحامل بقاعدةه.



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.

- 2- أرفق أجزاء الحامل مع الشاشة:



E1916HV/E1916HL/E1916HM
E2016HV/E2016HL/E2016HM



E2216HV/E2216HVM

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

ب- قم بمحاذاة أجزاء الحامل المقوسة مع حز الشاشة.

- قم بتثبيت الذراع على الشاشة حتى يستقر في مكانه.

توصيل الشاشة

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

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة.
- توصيل كبل **cable** بمنفذ الفيديو المناسب بالجهة الخلفية من جهاز الكمبيوتر.

توصيل كبل VGA



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

تنظيم الكابلات



بعد الانتهاء من تركيب جميع الكابلات الضرورية بالشاشة وجهاز الكمبيوتر (راجع توصيل الشاشة لتركيب الكابل)، قم بتنظيمها كما هو موضح أعلاه.

فك حامل الشاشة

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

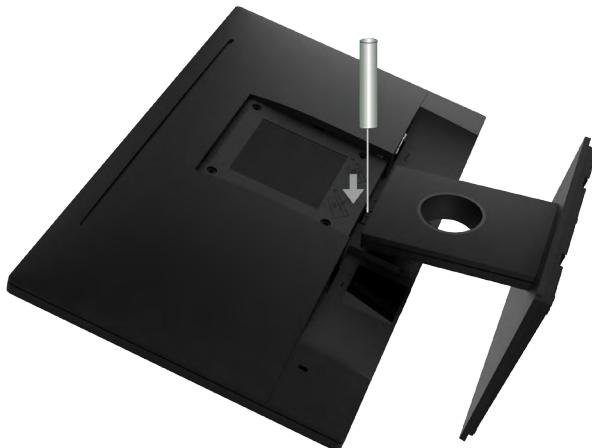
١- انزع غطاء VESA.



أ- ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو بطانية.

ب- ارفع من أحد الجانبين في نفس الوقت، ثم قم ب拔掉 غطاء VESA من الشاشة.

٢- ثبت أجزاء الحامل بالشاشة.



١- استخدم مفك براغي طويل لدفع المزلاج المتحرر الموجود عند فتحة أعلى الحامل.

٢- بمجرد تحرير المزلاج، قم بفك القاعدة من الشاشة.

الثبيت على الحائط (اختياري)



(أبعاد المسامير: ١٠ ملم × M4). راجع التفاصيل المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة المترافق مع .VESA

- ١- ضع الشاشة اللوحية على قطعة ملابس ناعمة أو بطانة على سطح منضدة مستو ثابت.
٢- فك الحامل.

٣- استخدم مفكاً لإزالة المسامير الأربع الخاصة بلحام غلق الغطاء البلاستيكي. (الشكل ٢)

٤- وصل حامل التثبيت بمجموعة التثبيت على الحائط ومنها إلى الشاشة.

٥- ثبت الشاشة على الحائط من خلال اتباع التفاصيل المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة.

ملاحظة: الاستخدام فقط مع استخدام حامل تثبيت حائط معتمد من هيئة UL بحجم أقله ٢,٢٦ كجم، ٢,٨٣ كجم (E1916HV/E1916HL/E1916HM) .(E2216HV/E2216HVM)

تشغيل الشاشة

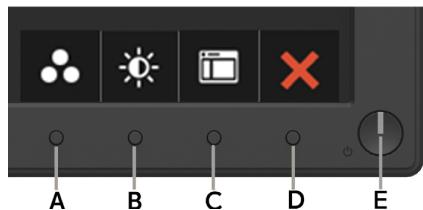
بدء تشغيل الشاشة

اضغط على زر  لتشغيل شاشة العرض.



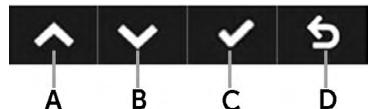
استخدام مفاتيح التحكم في المعلومات اللوحة الأمامية

في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة. [Use the keys](#)



| الوصف | مفتاح اللوحة الأمامية |
|--|--|
| استخدم مفتاح Preset modes (الأوضاع المعدة مسبقاً) للاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة المسبقة. يرجى الرجوع إلى Using the OSD Menu (استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة). |  A أوضاع مسبقة الضبط |
| استخدم زر Brightness/Contrast (السطوع / التباين) للوصول مباشرةً إلى قائمة التحكم في "Brightness" (السطوع) و "Contrast" (التباين). |  B Brightness / Contrast (السطوع/التباين) |
| استخدم زر Menu (القائمة) لعرض المعلومات المعروضة على الشاشة. |  C Menu (القائمة) |
| استخدم مفتاح Exit (خروج) للخروج من شاشة المعلومات سواء المعروضة على القائمة أو القوائم الفرعية. |  D Exit (خروج) |
| لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قد التشغيل و تعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد. |  E زر التشغيل (مع ضوء يشير إلى حالة الطاقة) |

مفاتيح اللوحة الأمامية



| الوصف | مفاتيح اللوحة الأمامية |
|---|------------------------|
| استخدم زر Up (الأعلى) لضبط عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (زيادة النطاقات). | أعلى A |
| استخدم زر Down (الأسفل) لضبط عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (خفض النطاقات). | أسفل B |
| انقر فوق مفتاح OK (موافق) لتأكيد الاختيار. | موافق C |
| استخدم مفتاح Back (رجوع) للرجوع إلى القائمة السابقة. | السابق D |

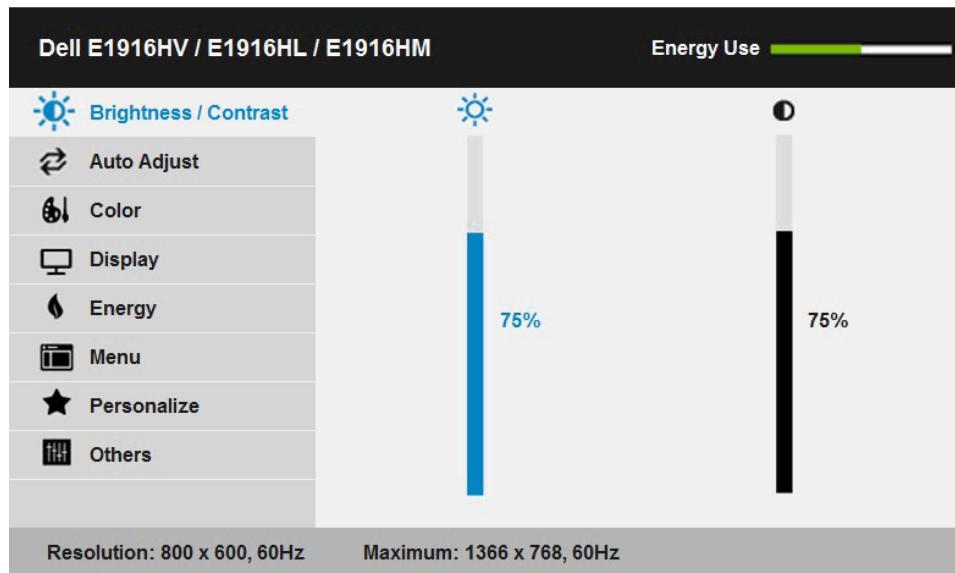
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: في حالة تغيير الإعدادات ثم المتابعة إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة، تقوم الشاشة تلقائياً 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 E2016HV / E2016HL / E2016HM

Energy Use 

 Brightness / Contrast

 Auto Adjust

 Color

 Display

 Energy

 Menu

 Personalize

 Others



75%



75%

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz



Dell E2216HV

Energy Use 

 Brightness / Contrast

 Auto Adjust

 Color

 Display

 Energy

 Menu

 Personalize

 Others



75%



75%

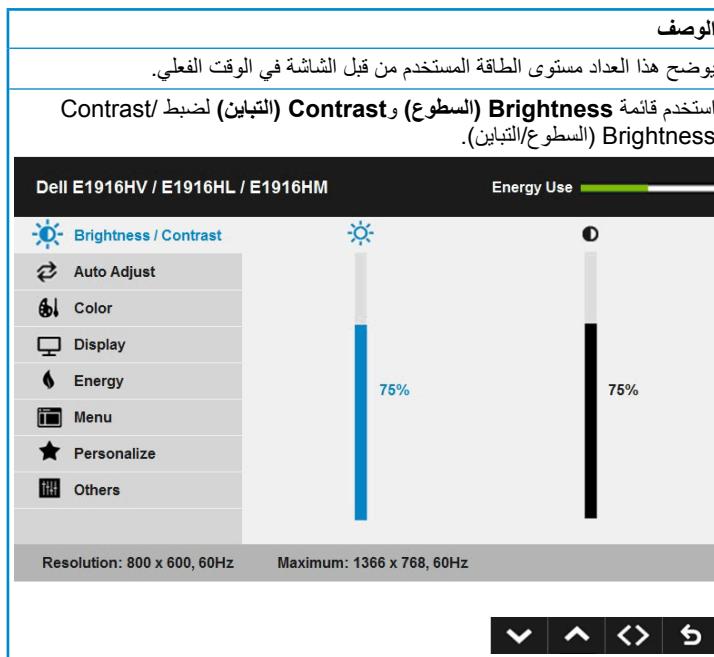
Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

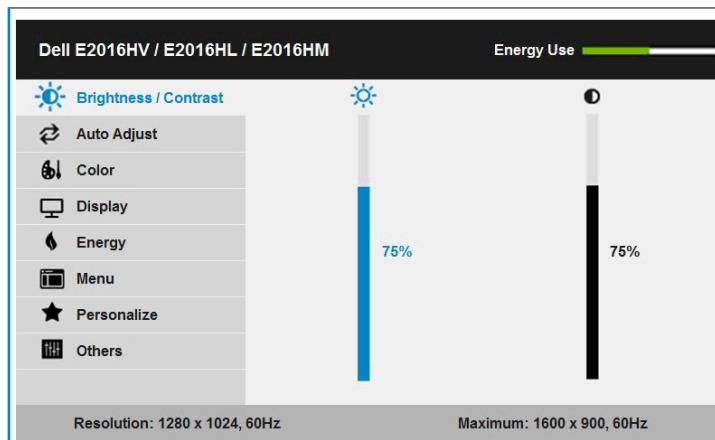
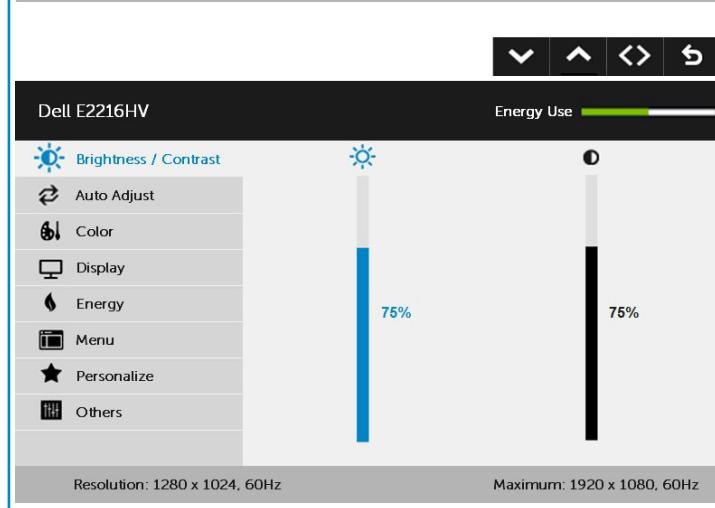
Maximum: 1920 x 1080, 60Hz



- ٢- اضغط على الزرين ⚡ و ⚡ للتبدل بين الخيارات في القائمة. عند النقل من رمز واحد إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار.
- ٣- تحديد 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 المعلمات المعروضة على الشاشة ووظائفها.

| أيقونة | قائمة وقوائم فرعية | الوصف |
|----------------|--------------------|---|
| استخدام الطاقة | السطوع/التبابن | يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي. |
| | | استخدم قائمة Brightness (السطوع) و Contrast (التبابن) لضبط Brightness (السطوع/التبابن). |



| | |
|---|--|
| <p>Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM</p>  | <p>Energy Use </p> <p> Brightness / Contrast</p> <p> Auto Adjust</p> <p> Color</p> <p> Display</p> <p> Energy</p> <p> Menu</p> <p> Personalize</p> <p> Others</p> <p>Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1600 x 900, 60Hz</p> <p style="text-align: center;"></p> |
| <p>Dell E2216HV</p>  | <p>Energy Use </p> <p> Brightness / Contrast</p> <p> Auto Adjust</p> <p> Color</p> <p> Display</p> <p> Energy</p> <p> Menu</p> <p> Personalize</p> <p> Others</p> <p>Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1920 x 1080, 60Hz</p> <p style="text-align: center;"></p> |
| <p>يسهم بضبط السطوع أو إضاءة الخلفية. اضغط على المفتاح  لزيادة السطوع واضغط على المفتاح  لتقليل السطوع (الحد الأدنى ~ ١٠٠%).</p> <p>يسهم بضبط التباين أو درجة الاختلاف بين الظلام والإضاءة على الشاشة. اضبط السطوع أو لا، ثم اضبط التباين فقط إذا كنت تحتاج إلى مزيد من الضبط. اضغط على المفتاح  لزيادة التباين واضغط على المفتاح  لتقليل التباين (الحد الأدنى ~ ١٠٠%).</p> | <p>Brightness (السطوع)</p> <p>Contrast (التباين)</p> |

ضبط تلقائي



استخدم هذا الزر لتمكين خاصية الإعداد التلقائي وقائمة الضبط.

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM



Brightness / Contrast

Auto Adjust

Press to adjust the screen automatically.

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz



Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM



Brightness / Contrast

Auto Adjust

Press to adjust the screen automatically.

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz



Dell E2216HV

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust Press to adjust the screen automatically.
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Energy Use

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1920 x 1080, 60Hz

^ v ✓ ✖

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) (رديء) (Coarse) (جيء) (Fine) (مفاتيح تحكم الفارق الزمني) (Good) (المدرجة في **Display** (عرض الشاشة)).

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

استخدم قائمة **Color** (اللون) لضبط إعدادات ألوان الشاشة.

Color

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Energy Use

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz

^ v → ✖

Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Input Color Format

RGB

Preset Modes

Standard

Reset Color

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz

**Dell E2216HV**

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Input Color Format

RGB

Preset Modes

Standard

Reset Color

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1920 x 1080, 60Hz

يسحب بضبط وضع إدخال الفيديو على **YPbPr** أو **RGB**

تنسيق لون الإدخال

يسمح بالاختيار من قائمة أوضاع الألوان مسبقة الصيغة.

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM

Energy Use

Preset modes

(أوضاع مسبقة
الصيغة)

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Input Color Format

Standard

Preset Modes

Multimedia

Reset Color

Paper

Warm

Cool

Custom Color

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz



Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Input Color Format

Standard

Preset Modes

Multimedia

Reset Color

Paper

Warm

Cool

Custom Color

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz



| | | |
|--|--|--|
| Dell E2216HV | | Energy Use |
| Brightness / Contrast | Input Color Format | <input checked="" type="checkbox"/> Standard |
| Auto Adjust | Preset Modes | Multimedia |
| Color | Reset Color | Paper |
| Display | | Warm |
| Energy | | Cool |
| Menu | | Custom Color |
| Personalize | | |
| Others | | |
| Resolution: 1280 x 1024, 60Hz | | Maximum: 1920 x 1080, 60Hz |
| ▲ ▼ ◀ ▶ ✖ | | |
| <p>Standard (قياسي): يحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.</p> <p>Multimedia (وسائل متعددة): يحمل إعدادات الألوان المتألقة لتطبيقات الوسائط المتعددة.</p> <p>Paper (الورق): تحميل إعدادات الحدة والسطوع المثالية لعرض النص. ويبهر خلفية النص لمحاكاة الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على تنسيق دخل RGB فقط.</p> <p>Warm (دافئ): يزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفأً مع لون خفيف أحمر/أصفر.</p> <p>Cool (بارد): يقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهداً مع لون خفيف أزرق.</p> <p>Custom Color (لون مخصص): يسمح بالضبط البيولي لإعدادات الألوان.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • | |
| لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية. | | Reset Color (إعادة ضبط اللون) |

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

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM

Energy Use

Display
شاشة العرض



Brightness / Contrast

Aspect Ratio Wide 16:9

Auto Adjust

Horizontal Position 50

Color

Vertical Position 50

Display

Sharpness 50

Energy

Pixel Clock 50

Menu

Phase 50

Personalize

Reset Display

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz



Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM

Energy Use

Brightness / Contrast

Aspect Ratio Wide 16:9

Auto Adjust

Horizontal Position 50

Color

Vertical Position 50

Display

Sharpness 50

Energy

Pixel Clock 50

Menu

Phase 50

Personalize

Reset Display

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz



| | | |
|--|--|----------------------------|
| Dell E2216HV | | Energy Use |
| Brightness / Contrast | Aspect Ratio | Wide 16:9 |
| Auto Adjust | Horizontal Position | 50 |
| Color | Vertical Position | 50 |
| Display | Sharpness | 50 |
| Energy | Pixel Clock | 50 |
| Menu | Phase | 50 |
| Personalize | Reset Display | |
| Others | | |
| Resolution: 1280 x 1024, 60Hz | | Maximum: 1920 x 1080, 60Hz |
| | | |
| ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها كـ ٩:١٦ أو ٣:٤ أو ٥:٤. ملاحظة: لا يتطلب الأمر ضبط الوضع ٩:١٦ عند استخدام الحد الأقصى لدقة الوضع المسبق ٩٠٠ x ١٣٦٦ (لطراز E1916HV/E1916HL/E1916HM) أو ٩٠٠ x ٧٦٨ (لطراز E2016HV/E2016HL/E2016HM) أو ١٠٨٠ x ١٩٢٠ (لطراز E2216HV/E2216HVM). استخدم الزر أو لضبط الصورة يساراً أو يميناً. الحد الأدنى '٠٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+). | Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) | |
| استخدم الزر أو لضبط الصورة لأعلى أو لأسفل. الحد الأدنى '٠٠' (-). الحد الأقصى '١٠٠' (+). | Horizontal Position (الوضع الأفقي) | |
| بابakan هذه الميزة أن يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم أو لضبط الحدة من ٠ حتى ١٠٠. | Sharpness (حدة اللون) | |
| تتيح إعدادات خاصية Pixel Clock (ساعة البكسل) و Phase (الفارق الزمني) ضبط الشاشة حسبما ترغب. استخدم الزر أو لضبط أفضل جودة للصورة. | Pixel Clock | |
| إن لم تصل إلى النتيجة المرغوب فيها باستخدام إعدادات Phase (الفارق الزمني)، استخدم إعدادات Pixel Clock (ساعة البكسل) (رديء) ثم استخدم Phase (الفارق الزمني) (جيد) مرة أخرى. | المرحلة | |
| حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية. | Reset Display (إعادة ضبط العرض) | |



Dell E1916HV

Energy Use



Brightness / Contrast

Power Button LED

On in On Mode



Auto Adjust

Reset Energy



Color



Display



Energy



Menu



Personalize



Others

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz



Dell E1916HL / E1916HM

Energy Use



Brightness / Contrast

Power Button LED

On During Active



Auto Adjust

Reset Energy



Color



Display



Energy



Menu



Personalize



Others

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz



Dell E2016HV

Energy Use



Brightness / Contrast

Power Button LED

On in On Mode



Auto Adjust



Color



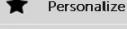
Display



Energy



Menu



Personalize



Others

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz

**Dell E2016HL / E2016HM**

Energy Use



Brightness / Contrast

Power Button LED

On During Active



Auto Adjust



Color



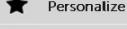
Display



Energy



Menu



Personalize

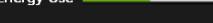


Others

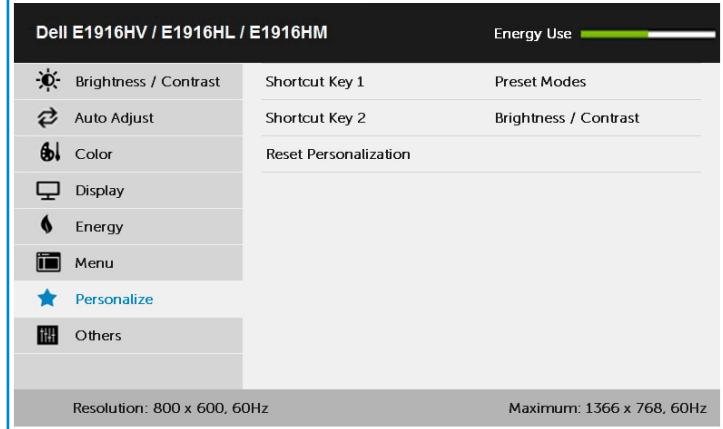
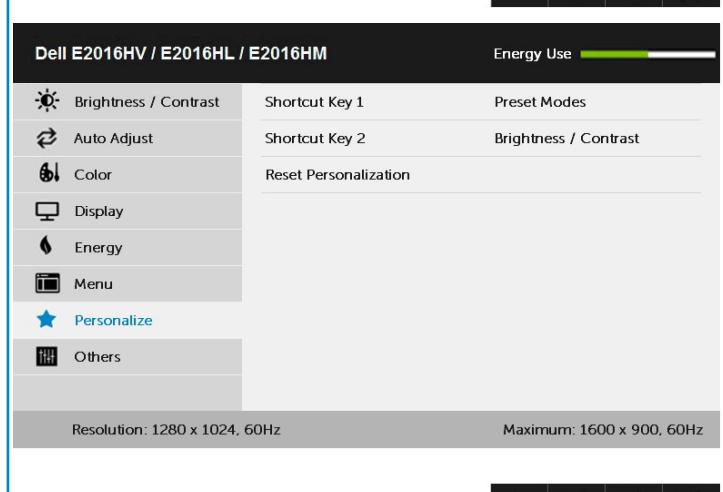
Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz



| | |
|--|---|
| <p>Dell E2216HV</p>  <p>Brightness / Contrast</p>  <p>Auto Adjust</p>  <p>Color</p>  <p>Display</p>  <p>Energy</p>  <p>Menu</p>  <p>Personalize</p>  <p>Others</p> <p>Resolution: 1280 x 1024, 60Hz</p> | <p>Energy Use </p> <p>Power Button LED On in On Mode</p> <p>Reset Energy</p> <p>On in On Mode</p> <p>Maximum: 1920 x 1080, 60Hz</p> |
| |  |
| <p>يسمح بضبط مؤشر LED على وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل بغية توفير الطاقة. (E1916HV/E2016HV/E2216HV)</p> <p>يسمح بتشغيل مؤشر LED أو إيقاف تشغيله أثناء تنشيطه لتوفير الطاقة. (E1916HL/E1916HM/E2016HL/E2016HM)</p> | <p>زر LED للطاقة</p> |
| <p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الطاقة الافتراضية.</p> | <p>Reset Energy (إعادة ضبط الطاقة)</p> |
| <p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة مثل لغات الخيارات المعروضة على الشاشة والمدة الزمنية التي تظهر فيها القائمة على الشاشة وما إلى ذلك.</p> | <p>Menu (القائمة)</p> |
| <p>Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM</p>  <p>Brightness / Contrast</p>  <p>Auto Adjust</p>  <p>Color</p>  <p>Display</p>  <p>Energy</p>  <p>Menu</p>  <p>Personalize</p>  <p>Others</p> <p>Resolution: 800 x 600, 60Hz</p> | <p>Energy Use </p> <p>Language English</p> <p>Transparency 20</p> <p>Timer 20s</p> <p>Lock Unlock</p> <p>Reset Menu</p> <p>Maximum: 1366 x 768, 60Hz</p> |
| |  |

| | | |
|---|--------------|-----------------------------------|
| Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM | | Energy Use |
| Brightness / Contrast | Language | English |
| Auto Adjust | Transparency | 20 |
| Color | Timer | 20s |
| Display | Lock | Unlock |
| Energy | Reset Menu | |
| Menu | | |
| Personalize | | |
| Others | | |
| Resolution: 1280 x 1024, 60Hz | | Maximum: 1600 x 900, 60Hz |
| | | |
| Dell E2216HV | | Energy Use |
| Brightness / Contrast | Language | English |
| Auto Adjust | Transparency | 20 |
| Color | Timer | 20s |
| Display | Lock | Unlock |
| Energy | Reset Menu | |
| Menu | | |
| Personalize | | |
| Others | | |
| Resolution: 1280 x 1024, 60Hz | | Maximum: 1920 x 1080, 60Hz |
| | | |
| يسهم بتعيين عرض 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. | | Language (اللغة) |
| يسهم بضبط خلفية الخيارات المعروضة على الشاشة من غير شفاف إلى شفاف. | | Transparency (الشفافية) |
| يسهم بتعيين الوقت الذي ستبقى فيه الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على مفتاح على الشاشة. | | عداد الوقت |
| استخدم الزرين و لضبط شريط التمرير بزيادة 1 ثانية لكل ضغطة، بداية من 5 إلى 60 ثانية. | | |

| | |
|---|---|
| <p>يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد "قفل"، لا يسمح بعمليات ضبط المستخدم. جميع المفاتيح مغلقة باستثناء مفتاح ⑤.</p> <p>ملاحظة: 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 ⑤ لمدة 6 ثانية لإلغاء القفل والوصول إلى جميع الإعدادات القابلة للتطبيق.</p> <p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.</p> | تأمين قائمة (إعادة الضبط) |
| <p style="text-align: center;">Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM</p>  | <p style="text-align: center;">تخصيص</p>  |
| <p style="text-align: center;">Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM</p>  | |

Dell E2216HV

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Energy Use

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Shortcut Key 1 | Preset Modes |
| Shortcut Key 2 | Brightness / Contrast |
| Reset Personalization | |

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz
Maximum: 1920 x 1080, 60Hz

يمكن للمستخدم الاختيار من بين ”الاوضاع مسیقة الضبط“ و ”السطوع/التباین“ و ”الضبط التلقائی“ نسبة العرض وضبطها كمفتاح اختصار.
مفتاح الاختصار ١

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM

- Brightness / Contrast
- Auto Adjust
- Color
- Display
- Energy
- Menu
- Personalize
- Others

Energy Use

| | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Shortcut Key 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes |
| Shortcut Key 2 | Brightness / Contrast |
| Reset Personalization | Auto Adjust |
| | Aspect Ratio |

Resolution: 800 x 600, 60Hz
Maximum: 1366 x 768, 60Hz

Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM

Energy Use



Brightness / Contrast



Shortcut Key 1

Preset Modes



Shortcut Key 2

Brightness / Contrast



Reset Personalization

Auto Adjust



Aspect Ratio



Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz

**Dell E2216HV**

Energy Use



Brightness / Contrast



Shortcut Key 1

Preset Modes



Shortcut Key 2

Brightness / Contrast



Reset Personalization

Auto Adjust



Aspect Ratio



Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1920 x 1080, 60Hz



مفتاح الاختصار ٢

يمكن للمستخدم الاختيار من بين ”الأوضاع مسافة الضبط“ و ”السطوع/التبابين“ و ”الضبط التقاني“ نسبة العرض وضبطها كمفتاح اختصار.

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Shortcut Key 1

Preset Modes

Shortcut Key 2

Brightness / Contrast

Reset Personalization

Auto Adjust

Aspect Ratio

Resolution: 800 x 600, 60Hz

Maximum: 1366 x 768, 60Hz



Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM

Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Shortcut Key 1

Preset Modes

Shortcut Key 2

Brightness / Contrast

Reset Personalization

Auto Adjust

Aspect Ratio

Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

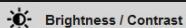
Maximum: 1600 x 900, 60Hz



| | | |
|---|---|--|
| <p>Dell E2216HV</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Color Display Energy Menu Personalize Others | <p>Energy Use </p> <p>Shortcut Key 1 Preset Modes</p> <p>Shortcut Key 2 <input checked="" type="checkbox"/> Brightness / Contrast</p> <p>Reset Personalization Auto Adjust</p> <p>Aspect Ratio</p> <p>Resolution: 1280 x 1024, 60Hz Maximum: 1920 x 1080, 60Hz</p> | <p></p> <p>يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.</p> <p>Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)</p> |
| <p>Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Color Display Energy Menu Personalize Others | <p>Energy Use </p> <p>DDC/CI Enable</p> <p>LCD Conditioning Disable</p> <p>Reset Other</p> <p>Factory Reset</p> <p>Resolution: 800 x 600, 60Hz Maximum: 1366 x 768, 60Hz</p> | <p>أخرى </p> <p></p> |

Dell E2016HV / E2016HL / E2016HM

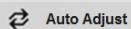
Energy Use



Brightness / Contrast

DDC/CI

Enable



LCD Conditioning

Disable



Reset Other



Factory Reset

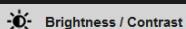


Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1600 x 900, 60Hz

**Dell E2216HV**

Energy Use



DDC/CI

Enable



LCD Conditioning

Disable



Reset Other



Factory Reset



Resolution: 1280 x 1024, 60Hz

Maximum: 1920 x 1080, 60Hz



DDC/CI يسمح (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) ل البرنامج في الكمبيوتر بضبط إعدادات عرض الشاشة مثل السطوع وتوزن الألوان وغير ذلك.

تمكين (افتراضي): يحسن أداء الشاشة ويوفّر تجربة أفضل للعميل.
تعطيل: تُعطل خيار DDC/CI وتظهر الرسالة التالية على الشاشة.

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM / E2016HV / E2016HL / E2016HM / E2216HV

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

DDC/CI

LCD تهيئة

تساعد هذه الميزة في تقليل حالات بسيطة لاحتياز الصورة.
إذا ظهرت الصورة عالقة، اختر **LCD Conditioning** (مواءمة LCD) للمساعدة في القضاء على أي احتياز للصورة. قد يستغرق استخدام ميزة تهيئة LCD بعض الوقت. لا يمكن لميزة تهيئة LCD إزالة الحالات المصعدية لاحتياز الصورة أو الاحتراف.

ملاحظة: استخدم تهيئة LCD فقط عندما تواجه مشكلة مع احتياز الصورة.
تظهر رسالة التحذير أدناه بمجرد تحديد المستخدم "تمكين" تهيئة LCD.

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM / E2016HV / E2016HL / E2016HM / E2216HV

The feature will help reduce minor cases of image retention.

Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

NO

YES

Reset Other
(إعادة ضبط إعدادات أخرى)

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات أخرى الافتراضية، مثل DDC/CI.

ضبط المصنع

يعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

رسائل OSD

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM

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 E2016HV / E2016HL / E2016HM

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 E2216HV

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.

ما يعني أن الشاشة يتغير عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع **مواصفات الشاشة** لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو E2016HV/E2016HL/E1916HM (الطراز 1600×900) أو E1916HV/E1916HL (الطراز 1366×768). أو E2216HV/E2216HVM (الطراز 1920×1080).).

ستشاهد الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI.

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM / E2016HV / E2016HL / E2016HM / E2216HV

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

يُطبق مربع رسالة تحذير الطاقة أدناه على وظائف السطوع لأول مرة عندما يقوم المستخدم بضبط مستوى السطوع فوق المستوى الافتراضي.

Dell E1916HV / E1916HL / E1916HM / E2016HV / E2016HL / E2016HM / E2216HV

Adjusting to this value will increase power consumption above the default level. Do you want to continue?

NO

YES

عندما تنتقل لشاشة إلى وضع Standby (الاستعداد) ، ستظهر الرسالة التالية:

Dell E1916HV / E2016HV / E2216HV

Going into Standby mode...

Dell E1916HL / E1916HM / E2016HL / E2016HM

Going into Standby 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 E1916HV / E1916HL / E1916HM / E2016HV / E2016HL / E2016HM / E2216HV

There is no signal coming from your computer.

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

في حال عدم توصيل كابل VGA، يظهر مربع حوار متتحرك كما هو موضح أدناه. ستدخل الشاشة في وضع **Standby** (الاستعداد) بعد 5 دقائق إذا تركت في هذه الحالة.

Dell E1916HV / E2016HV / E2216HV



No VGA Cable

The display will go into Standby mode in 5 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell E1916HL / E1916HM / E2016HL / E2016HM



No VGA Cable

The display will go into Standby mode in 5 minutes.



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 x (الطراز E1916HV/E1916HL/E1916HM) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ x (الطراز E2016HV/E2016HL/E2016HM) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ x (الطراز E2216HV/E2216HVM).

يمكنك عن طريق اتباع إجراء الخطوات التالية:
في أنظمة التشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

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

٢- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق “دقة الشاشة”.

- ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة لدقة الشاشة وحدد ١٣٦٦ x ٧٦٨ (الطراز E1916HV/E1916HL/E1916HM) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (الطراز E2016HV/E2016HL/E2016HM) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الطراز E2216HV/E2216HVM).

٤- انقر فوق OK (موافق).

في نظام Windows 10:

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

٢- انقر فوق Advanced display settings (إعدادات الشاشة المتقدمة).

- ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة Resolution (الدقة) وحدد ١٣٦٦ x ٧٦٨ (الطراز E1916HV/E1916HL/E1916HM) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (الطراز E2016HV/E2016HL/E2016HM) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الطراز E2216HV/E2216HVM).

٤- انقر فوق Apply (تطبيق).

إذا لم تحدد ١٣٦٦ x ٧٦٨ (الطراز E1916HM/E1916HL/E1916HM) أو ١٦٠٠ x ٩٠٠ (الطراز E2016HV/E2016HL/E2016HM) أو ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الطراز E2216HV/E2216HVM) ك الخيار، قد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمنه بأفضل حال، واتبع التعليمات المتوفرة

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

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

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

١- اذهب إلى موقع <http://www.dell.com/support>, ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.

٢- بعد تثبيت برنامج التشغيل لمهابي الرسوم الخاصة بك، حاول ضبط الدقة على ١٣٦٦ X ٧٦٨ (الطراز/E1916HV أو E1916HL/E1916HM أو ١٦٠٠ X ٩٠٠ (الطراز/E2016HV/E2016HL/E2016HM أو ١٩٢٠ X ١٠٨٠ (الطراز/E2216HV/E2216HVM).

 ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ١٣٦٦ X ٧٦٨ (الطراز/E1916HV/E1916HL/E1916HM أو ١٦٠٠ X ٩٠٠ (الطراز/E2016HV/E2016HL/E2016HM أو ١٩٢٠ X ١٠٨٠ (الطراز/E2216HV/E2216HVM).
يرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مهابي 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 7 Windows® أو 8.1 أو Windows® 8 في أعلى النافذة.

١- بالنسبة لنظام التشغيل 8 Windows® أو 8.1 Windows® فقط، حدد إملاء سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.

٢- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق "تحصيص".

٣- انقر فوق تغيير إعدادات العرض.

٤- انقر فوق إعدادات متقدمة.

٥- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA وATI وIntel وغيرها).

٦- برجاء الرجوع إلى موقع مزود بطاقة الرسوم للحصول على برنامج التشغيل المحدث (على سبيل المثال، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).

٧- بعد تثبيت برنامج التشغيل لمهابي الرسوم الخاصة بك، حاول ضبط الدقة على ١٣٦٦ X ٧٦٨ (الطراز/E1916HV أو E1916HL/E1916HM أو ١٦٠٠ X ٩٠٠ (الطراز/E2016HV/E2016HL/E2016HM أو ١٩٢٠ X ١٠٨٠ (الطراز/E2216HV/E2216HVM).

 في نظام Windows 10:

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

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

٣- انقر على **Display adapter properties** (خصائص مهابي الشاشة).

٤- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA وIntel وغيرها).

٥- يرجى الرجوع إلى موقع بطاقة الرسومات للحصول على برنامج التشغيل المحدثة (على سبيل المثال، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).

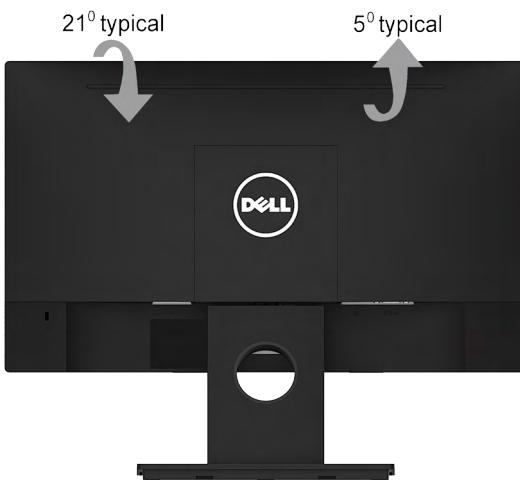
٦- بعد تثبيت برنامج التشغيل الخاص بمهابي الرسوم، أعد ضبط درجة الدقة على ١٣٦٦ X ٧٦٨ (الطراز/E1916HV/E1916HL/E1916HM أو ١٦٠٠ X ٩٠٠ (الطراز/E2016HV/E2016HL/E2016HM أو ١٩٢٠ X ١٠٨٠ (الطراز/E2216HV/E2216HVM).

 ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ١٣٦٦ X ٧٦٨ (الطراز/E1916HV/E1916HL/E1916HM أو ١٦٠٠ X ٩٠٠ (الطراز/E2016HV/E2016HL/E2016HM أو ١٩٢٠ X ١٠٨٠ (الطراز/E2216HV/E2216HVM).
يرجى الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو التفكير في شراء مهابي الرسوم الذي يدعم دقة فيديو ١٣٦٦ X ٧٦٨ (الطراز/E1916HV/E1916HL/E1916HM أو ١٦٠٠ X ٩٠٠ (الطراز/E2016HV/E2016HL/E2016HM أو ١٩٢٠ X ١٠٨٠ (الطراز/E2216HV/E2216HVM).

استخدام الإمالة

الميل

بفضل القاعدة المضمونة، 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، أبدأ في تشغيل خاصية الاختبار الذاتي للشاشة متبوعاً الخطوات التالية:

- ١- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- ٢- افصل كبل الفيديو من خلف الكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، أزل كبلات VGA من خلف الكمبيوتر.
- ٣- 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. أيضاً، استناداً إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال الشاشة.

Dell E1916HV / E2016HV / E2216HV



No VGA Cable

The display will go into Standby mode in 5 minutes.

www.dell.com/support/monitors

Dell E1916HL / E1916HM / E2016HL / E2016HM



No VGA Cable

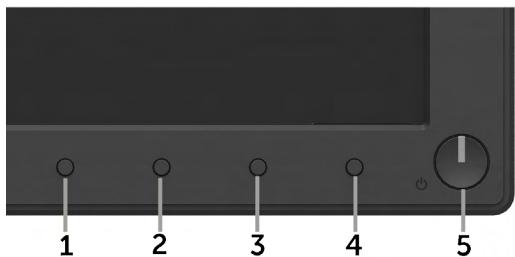
The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

www.dell.com/support/monitors

- ٤- يظهر مربع الحوار أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كبل الفيديو مفصولاً أو تالفاً. ستدخل الشاشة في وضع **Standby** (وضع الاستعداد) بعد ٥ دقائق إذا تركت في هذه الحالة.
- ٥- 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.

التخفيصات المضمنة

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



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

تشغيل التخفيصات المضمنة:

- ١- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
- ٢- افصل كبل (كبلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
- ٣- اضغط مع الاستمرار على **Button 1** (زر ١) و **Button 4** (زر ٤) على اللوحة الأمامية في وقت متزامن لمدة ثانيةين. تظهر شاشة رمادية.
- ٤- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
- ٥- اضغط على الزر **Button 4** (الزر ٤) في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
- ٦- افحص الشاشة بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
- ٧- كرر الخطوتين ٥ و ٦ لفحص الشاشة أثناء تشغيل الشاشة الخضراء والزرقاء والسوداء والبيضاء.

يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة **Text** (النص). للخروج، اضغط على الزر **Button 4** (الزر ٤) مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

المشكلات الشائعة

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

| أعراض عامة | ماذا تواجهه | الحلول الممكنة |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة | اختفاء الصورة | <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال زر (اختر مصدر الدخل). <p>تحقق من خيار ”زر مؤشر حالة الطاقة“ المرجع تحت الطاقة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p> |
| لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED | لا توجد صورة أو لا يوجد سطوع | <ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة السطوع والتباين عبر OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة). قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة. تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال زر (اختر مصدر الدخل). شغل التشخيصات المضمنة. |
| تركيز ضعيف | الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة. | <ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء ضبط ثقافي عبر OSD. اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة الباكلسل عبر OSD. تخلص من كبلات امتداد الفيديو. أعد ضبط الشاشة على Factory Settings (إعدادات المصنع). قم بتغيير دقة الفيديو إلى نسبة العرض الصحيحة (9:16). |
| فيديو مهزوز/غير مستقر | صورة متذبذبة أو حركة دقيقة | <ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء ضبط ثقافي عبر OSD. اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة الباكلسل عبر OSD. أعد ضبط الشاشة على Factory Settings (إعدادات المصنع). تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى. |
| وحدات بكسل مفقودة | شاشة LCD تشتمل على نقاط. | <ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. وحدات الباكلسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. الحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات الباكلسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: <p>http://www.dell.com/support.monitors</p> |

| | | |
|---|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • قم بالتشغيل والإيقاف. • وحدات الـLCD الموقفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. <p>للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات الـLCD، راجع صفحة Dell Support على الموقع:</p> <p>http://www.dell.com/support/.monitors</p> | <p>وجود بقع ساطعة على شاشة .LCD</p> | <p>وحدات بكسل معلقة</p> |
| <p>Factory Settings</p> <ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على (إعدادات المصنع). • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط السطوع والتباين عبر OSD. | <p>الصورة باهتة جداً أو ساطعة جداً</p> | <p>مشاكل السطوع</p> |
| <p>Factory Settings</p> <ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على (إعدادات المصنع). • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط السطوع والتباين عبر OSD. | <p>الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح</p> | <p>تشوه هندسي</p> |
| <p>Factory Settings</p> <ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على (إعدادات المصنع). • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة الـLCD عبر OSD. • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. <p>تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو.</p> | <p>يوجد خط أو أكثر بالشاشة</p> | <p>خطوط أفقية/رأسية</p> |

| | | |
|---|--|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على Factory Settings (إعدادات المصنع). قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. ضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة البكسل عبر OSD. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوهة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو. أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان. | الشاشة مشوهة أو تبدو منقسمة | مشاكل في التزامن |
| <ul style="list-style-type: none"> لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور. | علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة. | مشاكل متعلقة بالأمان |
| <ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. أعد ضبط الشاشة على Factory Settings (إعدادات المصنع). قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. | عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها | مشاكل متقطعة |
| <ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة. تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو. | لون الصورة مفقود | لون مفقود |

| | | |
|---|---|---|
| <p>غير 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>غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في إعداد Color (اللون) بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</p> | | لون الصورة غير جيد |
| <p>اضبط الشاشة على وضع الإيقاف بعد بضع دقائق من وقت الخمول. ويمكن ضبط هذه الأوضاع في Windows Power Options لنظام Mac Energy أو إعداد Saver (توفير الطاقة في نظام Mac).</p> <p>وبشكل بدا، ليس تستخدم 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 تركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة.</p> |

مشاكل معينة للمنتج

| الحلول الممكنة | ماذا تواجه | أعراض معينة |
|--|--|---|
| <p>تحقق من ضبط Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) بقائمة Display (العرض) على الشاشة.</p> <p>أعد ضبط الشاشة على (إعدادات المصنع).</p> | <p>الصورة متمركزة بالشاشة ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل</p> | <p>صورة الشاشة صغيرة جداً</p> |
| <p>أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</p> <p>تحقق مما إذا كانت قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مغلقة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود بجانب زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ لإلغاء القفل (المزيد من المعلومات، يمكنك الاطلاع على القفل).</p> | <p>عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة</p> | <p>لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية</p> |
| <p>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</p> <p>تحقق من توصيل كبل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كبل الإشارة إذا لزم الأمر.</p> <p>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</p> | <p>LED باللون الأبيض. عند الضغط على مفتاح "أعلى" أو "أسفل" أو "القائمة"، تظهر الرسالة "لا توجد إشارة دخل".</p> | <p>لا توجد إشارة دخل عند الضغط على مفاتيح تحكم المستخدم</p> |
| <p>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</p> <p>شغل التخصيصات المضمنة.</p> | <p>الصورة لا تملأ ارتفاع أو عرض الشاشة</p> | <p>الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل</p> |

مشكلات شريط الصوت Dell

| الحلول الممكنة | ماذا تواجهه | أعراض عامة |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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. • تتحقق من اتصال كبل الطاقة بالمهابي من خلال الشريط الصوتي. | <p>لا توجد طاقة بالشريط الصوتي - - مؤشر الطاقة مغلق</p> | <p>لا يوجد صوت بالنظام حيث يستند شريط الصوت الطاقة من مهابي تيار متعدد</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • وصل كبل خط الصوت في مقيس خرج الصوت بجهاز الكمبيوتر. • اضبط مستوى الصوت على أعلى درجة وتتأكد من عدم تمكين كاتم الصوت. • شغل بعض المحتويات الصوتية على الكمبيوتر (مثل قرص مضغوط صوتي أو مشغل MP3). • قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي في اتجاه عقارب الساعة على أعلى درجة للصوت. • قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقيس. • اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3) | <p>وجود طاقة بالشريط الصوتي - - مؤشر الطاقة في وضع التشغيل</p> | <p>لا يوجد صوت</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • قم بازالة أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. • تأكد من أن خط الصوت تم إدخاله بالكامل في مقيس بطاقة الصوت. • اضبط مستوى الصوت في نظام Windows على مستوى متوسط. • أخفض مستوى الصوت بتطبيق الصوت. • قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الشريط الصوتي عكس عقارب الساعة على درجة صوت منخفضة. • قم بتنظيف مقبس خط الصوت وإعادة تثبيته. • قم باستكشاف أعطال بطاقة الصوت بالكمبيوتر وإصلاحها. • اختبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3) • تجنب استخدام كبل الصوت المستخدم للإطالة أو محول مقيس الصوت. | <p>استخدام بطاقة الصوت بالكمبيوتر كمصدر للصوت</p> | <p>الصوت مشوش</p> |

| | | |
|---|--|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> قم ب拔掉 أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. تأكد من أن خط الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس مصدر الصوت. قم بخفض مستوى مصدر الصوت. قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الترتيب الصوتي عكس عقارب الساعة على درجة صوت منخفضة. قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس. | استخدام مصدر صوت آخر | الصوت مشوش |
| <ul style="list-style-type: none"> قم ب拔掉 أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. تأكد من أن مقبس دخل الصوت تم إدخاله بالكامل في مقبس بطاقة الصوت أو مصدر الصوت. اضبط أدوات التحكم في توازن الصوت بنظام Windows (يسار-يمين) على النقطة المتوسطة. قم بتنظيف وإعادة تثبيت خط الصوت في المقبس. قم باستكشاف أخطاء بطاقة الصوت بالكمبيوتر وإصلاحها. اخبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3) | بخرج الصوت من جانب واحد بالشريط الصوتي. | خرج الصوت غير متوازن |
| <ul style="list-style-type: none"> قم ب拔掉 أي عوائق بين شريط الصوت والمستخدم. قم بتشغيل زر الطاقة/الصوت من الترتيب الصوتي في اتجاه عقارب الساعة لضبط أعلى درجة للصوت. اضبط مستوى الصوت في نظام Windows على أعلى درجة. قم برفع مستوى الصوت بتطبيق الصوت. اخبر شريط الصوت باستخدام مصدر صوت آخر (مثل مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3) | درجة الصوت منخفضة جدًا | درجة الصوت منخفضة |

الملحق

تعليمات السلامة:

⚠ تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية وأو 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.

يمتثل هذا الجهازالجزء 15 من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. ويخصيص 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

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

مراجعة إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إصال التبيئة 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 يتتوفر بعضها في منطقتك.
للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

١. تفضلوا بزيارة www.dell.com/support/monitors

للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:
١- تفضلوا بزيارة 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.

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصق الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

E1916HV: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345972>

E2016HV: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345962>

E2216HV: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345967>