




# E2219HN

دليل المستخدم



طراز الشاشة: E2219HN  
الطراز التنظيمي: E2219HN0

- ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر. 
- تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 
- تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة. 

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٧ محفوظة لصالح شركة Dell أو الشركات التابعة لها لعام. جميع الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC هما العلامتين التجاريتين لشركة Dell Inc أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

2019/02

مراجعة. A03

# المحتويات

٥	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العلبة
٦	خصائص المنتج
٧	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
٨	مواصفات الشاشة
١٦	إمكانية التوصيل والتشغيل
١٦	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
١٦	إرشادات الصيانة
١٧	إعداد الشاشة
١٧	تثبيت الحامل
١٨	توصيل الشاشة
١٩	ترتيب الكابلات
١٩	إزالة حامل الشاشة
٢٠	التثبيت على الحائط (اختياري)
٢١	تشغيل الشاشة
٢١	تشغيل الشاشة
٢١	استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية
٢٢	استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة
٣٤	ضبط الحد الأقصى للدقة
٣٦	استخدام الإمالة



٣٧	استكشاف المشكلات وإصلاحها
٣٧	Self-Test (الاختبار الذاتي)
٣٨	Built-in Diagnostics (التشخيصات المضمنة)
٣٩	مشكلات شائعة
٤٢	مشاكل معينة للمنتج
٤٣	مشاكل Dell Soundbar
٤٥	الملحق
٤٥	تعليمات السلامة
٤٥	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٤٥	الاتصال بشركة Dell



# تعرف على الشاشة

## محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع هذه العناصر، وفي حال فقدان أي منها، يرجى الاتصال بشركة **Dell**.

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

• الشاشة	
• قائم الحامل	
• قاعدة الحامل	
• غطاء مسمار VESA™ المولوب	
• كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)	
• كابل HDMI	
• كابل VGA (Japan)	



- دليل الإعداد السريع
- معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم



## خصائص المنتج

تحتوي شاشة العرض المسطحة Dell E2219HN على مصفوفة نشطة وترانزستور بغشاء رقيق ومؤشر بيان LED خلفي. تشمل مزايا الشاشة ما يلي:

- **E2219HN:** حجم الصورة المرئية القطرية ٥٤,٦١ سم (٢١,٥ بوصة)، ودقة ١٠٨٠ × ١٩٢٠، 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 حال الدعم من قبل النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- وسائط البرامج والوثائق التي تشمل ملف معلومات (INF)، وملف مطابقة لون الصورة (ICM)، ووثائق المنتج.
- مدير عرض برنامج Dell.
- متوافق مع معايير ENERGY STAR
- فتحة قفل الحماية.
- إمكانية إدارة الأصول.
- برنامج ترشيد استهلاك الطاقة في الصين (CECP) (في الصين).
- التوافق مع RoHS.
- شاشات عرض معتمدة من قبل TCO.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- خاصية راحة العينين بشاشة خالية من الوميض.
- قد تسبب الآثار المحتملة لانبعاث الضوء الأزرق على المدى الطويل ضررًا للعينين، بما في ذلك إرهاق العينين أو إجهاد العين الرقمي. تم تصميم خاصية ComfortView لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتوفير راحة أكبر للعينين.



## التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

### الجانب الأمامي للشاشة



الوصف	الصف
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع <u>تَشغِيل الشاشة</u> )	١
زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED)	٢

### الجانب الخلفي



### الجانب الخلفي مع حامل الشاشة

الوصف	الصف
فتحات تثبيت VESA (١٠٠ ملم)	١
ملصق التقييم الاعتيادي	٢
فتحة قفل الحماية	٣
ملصق الرقم التسلسلي للباركود	٤
فتحة تجميع الكابلات	٥

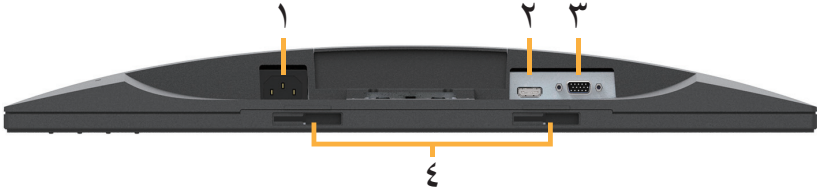


## المنظر الجانبي



الجانِب الأيمن

منظر من أسفل



الصف	الوصف	الاستخدام
١	موصل طاقة التيار المتردد	يستخدم هذا الموصل لتوصيل كبل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢	موصل HDMI	لتوصيل جهاز الكمبيوتر خاصتك بالشاشة عن طريق كبل HDMI.
٣	موصل VGA	لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة باستخدام كابل VGA.
٤	شريط الصوت من Dell فتحات التثبيت	لإرفاق Dell Soundbar الاختياري.

## مواصفات الشاشة

### مواصفات اللوحة المسطحة

رقم الطراز	E2219HN
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	تقنية تشغيل الشاشة بكفاءة





صورة قابلة للعرض القطر منطقة نشطة أفقية منطقة نشطة رأسية منطقة	٥٤٦,١ مم (٢١,٥ بوصة) ٤٧٦,٦٤ مم (١٨,٧٧ بوصة) ٢٦٨,١١ ملم (١٠,٥٦ بوصة) ١٢٧٨.٠٢,٦٧ مم (١٩٨,٢١ بوصة <sup>٢</sup> )
درجة البكسل	٠,٢٤٨ x ٠,٢٤٨ مم
Pixel per inch (بكسل لكل بوصة)	١٠٢
زاوية المشاهدة أفقي رأسي	١٧٨ درجة نموذجي ١٧٨ درجة نموذجي
Brightness (السطوع)	(نموذجي) 250 cd/m <sup>2</sup>
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
طلاء شاشة العرض	مقاومة للتوهج مع طبقة قوية من مادة 3H
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة الحواف بمصباح LED أبيض
Response Time (زمن الاستجابة)	٥ م ثانية (رمادي إلى رمادي - الوضع السريع) ٨ م ثانية (نموذجي - الوضع العادي)
عمق اللون	١٦,٧ مليون لون
سلسلة ألوان كاملة	٨٤٪ (نموذجي)*
عمر مصباح الإضاءة الخلفية (لنصف السطوع الأولي)	٣٠ ألف ساعة (نموذجي)
الأجهزة المضمنة	غير متاح
التوصيل	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
عرض الحد (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)	١٧,٨٠ مم (أعلى/أسفل/يسار/يمين)
القابلية للضغط حامل قابل للضغط الميل دوران المحور	غير متاح من -٥ إلى ٢١ درجة غير متاح غير متاح
مدير عرض Dell التوافق	نعم
الأمان	منفذ قفل الأمان (يبيلع كابل التامين منفصلا)

تم حساب التسلسل اللوني (النموذجي) لطراز E2219HN حسب معايير اختبارات CIE1976 (84%) و CIE1931 (72%).



## مواصفات الدقة

<b>E2219HN</b>	رقم الطراز
من ٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي) من ٥٠ إلى ٧٥ هرتز (تلقائي)	نطاق المسح • أفقي • رأسي
١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز	أقصى دقة مسبقة الدقة

## أوضاع الفيديو المدعومة

<b>E2219HN</b>	رقم الطراز
٤٨٠ بكسل، ٤٨٠ بوصة، ٥٧٦ بكسل، ٥٧٦ بوصة، ٧٢٠ بوصة، ١٠٨٠ بكسل، ١٠٨٠ بوصة	إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل VGA و HDMI)

## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

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

قטיبة 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
+/+	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



## المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	E2219HN
إشارات دخل الفيديو	• Analog RGB: مقاومة دخل ٠,٧ فولت $\pm$ ٥ %، ٧٥ أوم • HDMI، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي
إشارات دخل التزامن	تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من القطبية، SOG (Composite SYNC باللون الأخضر)
فولتية دخل تيار متردد / تردد / تيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز $\pm$ ٣ هرتز / ٠,٧ أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٥٠ أمبير (الحد الأقصى)

## الخصائص المادية

يشتمل الجدول التالي على خصائص الشاشة المادية:

رقم الطراز	E2219HN
نوع كبل الإشارة	• تناظري: منفذ D-Sub، ١٥ دبوسًا • رقمي: منفذ HDMI، ١٩ دبوسًا
الأبعاد: (مع الحامل) الارتفاع العرض العمق	٣٩٧,٣ مم (١٥,٦٤ بوصة) ٥١٢,٢ مم (٢٠,١٧ بوصة) ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩ بوصة)
الأبعاد: (بدون الحامل) الارتفاع العرض العمق	٣٠٣,٧ مم (١١,٩٦ بوصة) ٥١٢,٢ مم (٢٠,١٧ بوصة) ٥٢,٨ مم (٢,٠٨ بوصة)
أبعاد الحامل: الارتفاع العرض العمق	١٧٧,٠ مم (٦,٩٧ بوصة) ٢٥٠,٠ مم (٩,٨٤ بوصة) ١٨٠,٠ مم (٧,٠٩ بوصة)
الوزن: الوزن شامل العبوة الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقًا لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كبلات) وزن أجزاء الحامل	٥,٢ كجم (١١,٤٦ رطل) ٣,٨ كجم (٨,٣٨ رطل) ٢,٩٣ كجم (٦,٤٦ رطل) ٠,٤٨ كجم (١,٠٦ رطل)



## الخصائص البيئية

رقم الطراز	E2219HN
<p>متوافقة مع معايير الطاقة التالية</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>شاشة متوافقة مع معايير ENERGY STAR</li> <li>الشاشة متوافقة مع معيار EPEAT، مع الأخذ بالاعتبار أن تسجيل EPEAT يختلف حسب الدولة. يرجى الدخول على موقع <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> للتعرف على حالة التسجيل حسب الدولة.</li> <li>متوافقة مع RoHS (توجيه حظر استخدام المواد الخطرة)</li> <li>شاشات عرض معتمدة من TCO</li> <li>مكونات منخفضة من PVC وBFR وCFR</li> <li>شاشة زجاجية خالية من الزرنيخ والزرنيق فقط</li> </ul>	
درجة الحرارة التشغيل	٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	التخزين: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) الشنن: من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة التشغيل	١٠ ٪ إلى ٨٠ ٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	التخزين: ٥ ٪ إلى ٩٠ ٪ (في حالة عدم التكثيف) الشنن: ٥ ٪ إلى ٩٠ ٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع التشغيل	الحد الأقصى ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم)
عدم التشغيل	١٢,١٩١ م (٤٠,٠٠٠ قدم) كحد أقصى
التبديد الحراري	٨١,٩ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٦١,٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

## أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA's DPM أو برنامج مثبت على حاسوبك، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	١٦ وات (حد أقصى)** ١٤,٢ وات (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	فارغ	الأبيض المتوهج	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات *



استهلاك الطاقة	Energy Star
١١,٢ وات ***	PON
٣٥,٠ كيلو وات في الساعة ****	ETEC

#### ملاحظة:

PON: استهلاك الطاقة الخاص بوضع التشغيل كما هو محدد بـ Energy Star الإصدار ٦,٠.  
 ETEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في Energy Star الإصدار ٧,٠.  
 لن تعمل وظيفة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر باستثناء زر الطاقة في وضع عدم التنشيط، سيتم عرض الرسائل التالية:

Dell E2219HN

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 الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة.

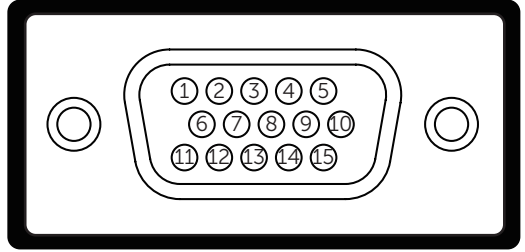


ملاحظة: تتوافق شاشات Dell E2219HN مع معايير Energy Star.

\* يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائيًا في وضع إيقاف التشغيل عن طريق فصل كبل التيار الكهربائي الرئيسي من الشاشة.  
 \*\* أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق وتباين.

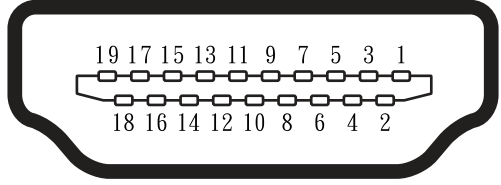
\*\*\* هذه الوثيقة للتعريف فقط، وتعكس البيانات الواردة فيها الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية وغيرها. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.





رقم Pin	جانب ١٥ سناً من كبل الإشارة المتصل
١	فيديو-أحمر
٢	فيديو-أخضر
٣	فيديو-أزرق
٤	GND
٥	اختبار ذاتي
٦	GND-R
٧	GND-G
٨	GND-B
٩	قناة بيانات العرض + ٥ فولت
١٠	تزامن-GND
١١	GND
١٢	بيانات DDC
١٣	المزامنة الأفقية
١٤	المزامنة الرأسية
١٥	ساعة DDC





رقم Pin	جانب من ١٩ سنًا من كابل الإشارة الموصل
١	TMDS DATA 2+
٢	TMDS DATA 2 SHIELD
٣	TMDS DATA 2-
٤	TMDS DATA 1+
٥	TMDS DATA 1 SHIELD
٦	TMDS DATA 1-
٧	TMDS Data 0+
٨	TMDS DATA 0 SHIELD
٩	TMDS DATA 0-
١٠	TMDS CLOCK
١١	غطاء ساعة TMDS
١٢	TMDS CLOCK-
١٣	لا يوجد اتصال
١٤	لا يوجد اتصال
١٥	DDC CLOCK (SDA)
١٦	DDC DATA (SDA)
١٧	GND
١٨	طاقة +٥ فولت
١٩	اكتشاف التوصيل السريع



## 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.

## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

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 مضاءً بشكل ثابت، يعرف ذلك بـ "النقطة الفاتحة". 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):

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

## إرشادات الصيانة

### العناية بشاشتك

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة. 

تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي. 

اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:

- لتنظيف شاشتك غير الإستاتيكية، رطب قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء بلطف. واستخدم نوعًا من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البينزين أو النتر أو مادة الأومونيا أو مواد التنظيف الكاشطة 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 مسحوقًا 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 تتخدش أو تظهر علامات ببيضاء 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.



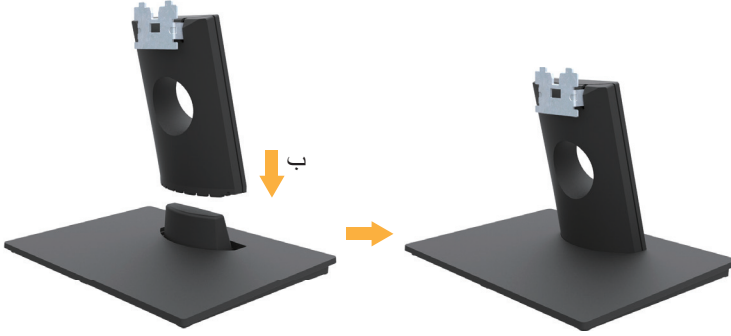


## إعداد الشاشة

### تثبيت الحامل

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

١- قم بتركيب قائم الحامل في قاعدة الحامل.



أ- ضع قاعدة حامل الشاشة على سطح منضدة ثابت.

ب- مرر حامل الشاشة في الاتجاه الصحيح تجاه أسفل القاعدة إلى أن يستقر في مكانه.

٢- قم بتركيب مجموعة الحامل بالشاشة.



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

ب- قم بمحاذاة أجزاء الحامل المقوسمة مع حز الشاشة.

ج- أدخل الدعامة تجاه الشاشة حتى تسمع صوت استقرارها في مكانها.



## توصيل الشاشة

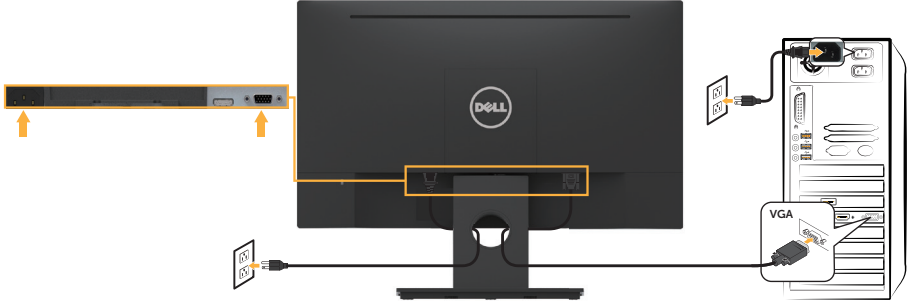
⚠ **تحذير:** يرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.

٢- وصل كبل VGA أو HDMI بمنفذ الفيديو المناسب في الجزء الخلفي من الكمبيوتر.

### توصيل كبل VGA



### توصيل كبل HDMI



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



## ترتيب الكابلات



بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بالشاشة وبالكمبيوتر (راجع توصيل الشاشة للتعرف على كيفية تركيب الكابلات)، ثم رتب كافة الكابلات كما هو موضح أعلاه.

## إزالة حامل الشاشة

**ملاحظة:** ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع الإرشادات الخاصة بذلك.

١- انزع غطاء VESA.



أ- ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو بطانة.  
ب- ارفع الشاشة من الجانبين في نفس الوقت، ثم فك غطاء VESA من الشاشة.



## ٢- فك أجزاء الحامل من الشاشة.



- أ- استخدم مفكاً طويلاً لدفع مزلاج التحرير الموجود في فتحة فوق الحامل.
- ب- بمجرد تحرير المزلاج افصل القاعدة عن الشاشة.

## التثبيت على الحائط (اختياري)

- ١- ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
- ٢- فك الحامل.
- ٣- استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة التي تقوم بتثبيت الغطاء البلاستيكي.



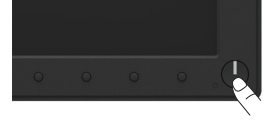
- ٤- قم بتركيب ماسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط إلى شاشة LCD.
  - ٥- ثبت شاشة LCD على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة.
- ملاحظة: للاستخدام فقط مع كنيفة تثبيت على الحوائط معتمدة من UL بقدرة تحمل ٢,٨٤ كيلو جرام كحد أدنى.



# تشغيل الشاشة

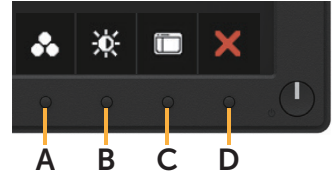
## تشغيل الشاشة

اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.



## استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية

استخدم المفاتيح الموجودة في الجزء الأمامي من الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	مفاتيح اللوحة الأمامية	
استخدم مفتاح <b>Preset modes</b> (الأوضاع مسبقة الضبط) للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط، انظر <u>إستخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة</u> .	 <b>Preset modes</b> (الأوضاع مسبقة الضبط)	A
استخدم مفتاح <b>Brightness / Contrast</b> (السطوع / التباين) للوصول مباشرة إلى قائمة التحكم في "Brightness" (السطوع) و"Contrast" (التباين).	 <b>Brightness/Contrast</b> (السطوع/التباين)	B
استخدم زر <b>Menu</b> (القائمة) لعرض المعلومات المعروضة على الشاشة.	 <b>Menu</b> (القائمة)	C
استخدم الزر <b>خروج</b> للخروج من الخيارات المعروضة على الشاشة من القائمة والقوائم الفرعية.	 <b>Exit</b> (خروج)	D

## مفاتيح اللوحة الأمامية



الوصف	مفاتيح اللوحة الأمامية
-------	------------------------




استخدم الزر لأعلى لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (زيادة النطاقات).	أعلى	A
استخدم الزر لأسفل لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (خفض النطاقات).	أسفل	B
استخدم الزر موافق لتأكيد تحديده.	موافق	C
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	رجوع	D










## استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة


### 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. كما يتم حفظ التغييرات إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظار اختفاء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.


١- اضغط على الزر  لفتح قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية القائمة الرئيسية

Dell E2219HN
Energy Use


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



75%



75%


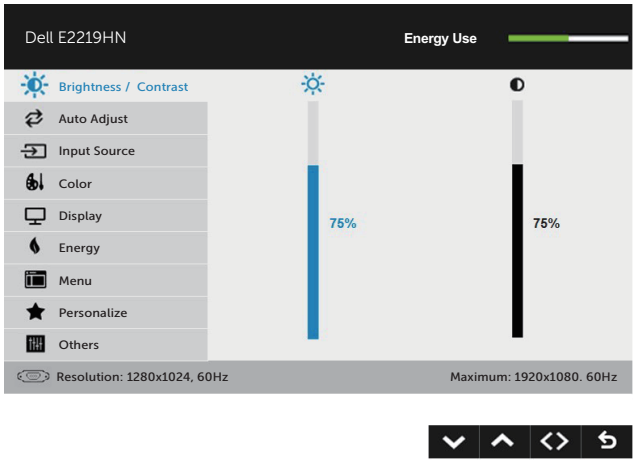
 Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz



**ملاحظة:** لا يتوفر الضبط التلقائي إلا عند استخدام موصل تناظري (VGA).



- ٢- اضغط على **⬆** والأزرار **⬆** للتبديل بين الخيارات في القائمة. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار.
- ٣- لتحديد العنصر المميز في القائمة اضغط على الزر **⬆** مرة أخرى.
- ٤- اضغط على الزرين **⬆** و **⬆** لتحديد المعلمة المطلوبة.
- ٥- اضغط على الزر **⬆** للدخول في شريط التمرير ثم استخدم الزرين **⬆** أو **⬆**، حسب المؤشرات على القائمة، لإجراء التغييرات.
- ٦- حدد **⬆** للرجوع إلى القائمة السابقة بدون قبول الإعدادات الحالية أو **⬆** للقبول والرجوع إلى القائمة السابقة.
- يوفر الجدول أدناه قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة ووظائفها.

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.	<b>Energy Use</b> (استخدام الطاقة)	
استخدم قائمة <b>Brightness (السطوع) و Contrast (التباين)</b> لضبط <b>Contrast/Brightness (السطوع/التباين)</b> .	<b>Brightness/ Contrast</b> (السطوع/التباين)	
		
يسمح بضبط السطوع أو الإضاءة الخلفية. اضغط على المفتاح <b>⬆</b> لزيادة السطوع واضغط على المفتاح <b>⬆</b> لتقليل السطوع (الحد الأدنى ~ ٠ الحد الأقصى ١٠٠).	<b>Brightness</b> (السطوع)	
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 مفتاح <b>⬆</b> لزيادة التباين، واضغط على مفتاح <b>⬆</b> لخفض التباين (الحد الأدنى ~ ٠ والحد الأقصى ١٠٠).	<b>Contrast</b> (التباين)	





استخدم هذا المفتاح لتنشيط الإعداد التلقائي واضبط القائمة.

## Auto Adjust (الضبط التلقائي)



Dell E2219HN Energy Use

Brightness / Contrast

Auto Adjust Press  to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

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



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

Auto Adjustment in Progress...

يسمح الضبط التلقائي للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكن إجراء المزيد من الموافقة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة اليكسل (ردئية) والمرحلة (دقيقة) ضمن **Display** (إعدادات الشاشة).

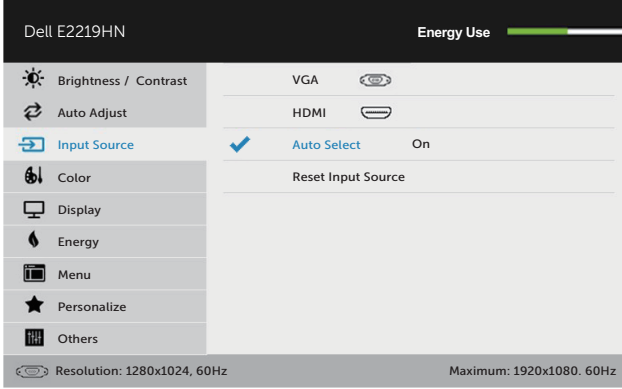
**ملاحظة:** لا يحدث الضبط التلقائي إذا ضغطت على الزر أثناء عدم وجود إشارات إدخال فيديو نشطة أو كابلات مرفقة.

يتوفر هذا الخيار عند استخدام موصل تناظري (VGA).



استخدم قائمة **Input Source (مصدر الدخل)** لتحديد إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون موصلة بالشاشة.

**Input Source**  
(مصدر الدخل)



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

**VGA**

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

**HDMI**

حدد **Auto Select (التحديد التلقائي)** للمسح بحثاً عن إشارات الدخل المتاحة.

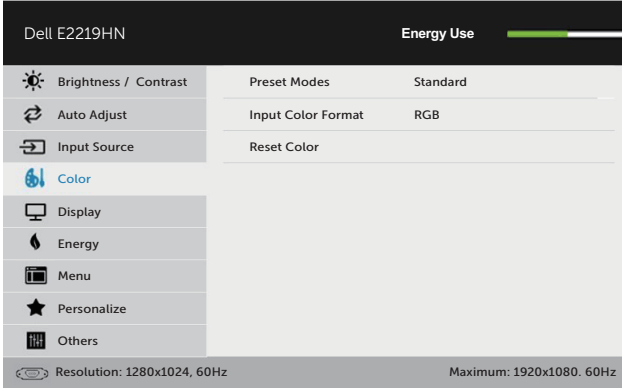
**Auto Select**  
(التحديد التلقائي)

قم بإعادة تعيين إعدادات دخل الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

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

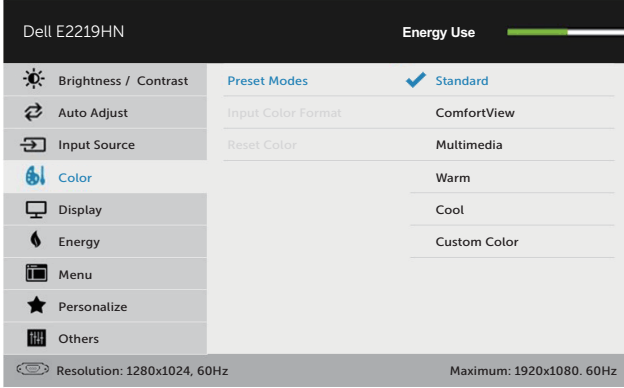
استخدم قائمة إعدادات **Color (اللون)** لضبط إعدادات ألوان الشاشة.

**Color**  
(الألوان)



يتيح لك الاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة مسبقًا.

## Presert Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا)



**Standard (قياسي):** تحميل الإعدادات الافتراضية لألوان الشاشة.

هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.

**ComfortView:** يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة.

**ملاحظات حول طراز الضوء الأزرق الخافت من DELL**

- خاصية راحة العينين بشاشة خالية من الوميض.
- قد تسبب الآثار المحتملة لانبعاث الضوء الأزرق على المدى الطويل ضررًا للعينين، بما في ذلك إرهاق العينين أو إجهاد العين الرقمي وغير ذلك. تم تصميم خاصية **ComfortView** لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتوفير راحة أكبر للعينين.

**تحذير:** ⚠ من الآثار المحتملة لانبعاثات الشاشة من الضوء الأزرق على المدى الطويل إصابات شخصية كإجهاد العين رقميًا أو تعبها أو إصابتها بإصابات جسيمة. كما قد يتسبب استخدام الشاشة لفترات طويلة أيضًا ألمًا في أجزاء من الجسم كالرقبة والذراع والظهر والكتف.

لتقليل خطر إجهاد العينين أو الرقبة أو الذراع أو الظهر أو الكتفين بسبب استخدام الشاشة لفترات طويلة نقتراح عليك الآتي:

- 1- ضع الشاشة على مسافة تتراوح بين ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠-٧٠ سم) بعيدًا عن عينيك.
- 2- ينصح بتكرار إغماض العينين لتجنب جفافهما ولترطيبهما وقت استخدام الشاشة.



<p>٣- احرص على أخذ فترات راحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.</p> <p>٤- انظر بعيداً عن الشاشة وركز بصرك على كائن بعيد على مسافة ٢٠ قدم لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الراحة.</p> <p>٥- قم بأداء تمرينات الإطالة لتخفيف ألم الرقبة والذراع والظهر والكتفين أثناء فترات الراحة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Multimedia (الوسائط المتعددة):</b> تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات الوسائط المتعددة.</li> <li>• <b>Warm (دافئ):</b> يزيد 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 البيدي لإعدادات الألوان. اضغط على المفاتيح ٨ و ٧ لضبط قيم الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.</li> </ul>		
<p>يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل 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 مهائبي DP.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.</li> </ul>	<p><b>Input Color Format (تنسيق اللون الدخّل)</b></p>	
<p>إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.</p>	<p><b>Reset Color (لون مضبوط مسبقاً)</b></p>	
<p>استخدم قائمة <b>Display (شاشة العرض)</b> لضبط إعدادات الشاشة.</p> 	<p><b>Display (الشاشة)</b></p>	
<p>يُضبط نسبة الصورة كـ Wide ١٦:٩ أو ٤:٣ أو ٥:٤.  ملاحظة: لا توجد حاجة إلى ضبط Wide ١٦:٩ في الحد الأقصى للدقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مسيقة الضبط.</p>	<p><b>Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)</b></p>	



<p>استخدام الأزرار ⌘ أو ⌥ لضبط الصورة لليمين واليسار. الحد الأدنى هو '٠٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).</p>	<p><b>Horizontal Position</b> (الوضعية الأفقية)</p>
<p>استخدام الأزرار ⌘ أو ⌥ لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى هو '٠٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).  <b>ملاحظة:</b> تتوفر إمكانية ضبط الوضع الأفقي والرأسي لدخل "VGA" فقط.</p>	<p><b>Vertical Position</b> (الوضعية الرأسية)</p>
<p>يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم زر ⌘ أو ⌥ لضبط تدرج اللون من (٠) حتى (١٠٠).</p>	<p><b>Sharpness</b> (حدة اللون)</p>
<p>تسمح تعديلات المرحلة أو ساعة البكسل بضبط الشاشة حسب تفضيلك. استخدم الزر ⌘ أو ⌥ لضبط أفضل جودة للصورة.</p>	<p><b>Pixel Clock</b> (ساعة البكسل)</p>
<p>إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، استخدم تعديل ساعة البكسل (رديئة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة)، مرة أخرى.  <b>ملاحظة:</b> تتوفر خاصية إعدادات Pixel Clock (ساعة البكسل) و Phase (الفارق الزمني) عند استخدام منفذ دخل VGA فقط.</p>	<p><b>Phase</b> (المرحلة)</p>
<p>يسمح بضبط Response Time (وقت الاستجابة) على <b>Normal</b> (عادي) أو <b>Fast</b> (سريع).</p>	<p><b>Response Time</b> (زمن الاستجابة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p>	<p><b>ResetDisplay</b> (إعادة ضبط إعدادات الشاشة)</p>
	<p><b>Energy</b> (الطاقة) </p>
<p>يسمح لك بتشغيل أو إيقاف تشغيل مؤشر LED أثناء تنشيطه لتوفير الطاقة.</p>	<p><b>Power Button LED</b> (زر مؤشر الطاقة)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الطاقة الافتراضية.</p>	<p><b>Reset Energy</b> (إعادة ضبط الطاقة)</p>



<p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل، لغات الخيارات المعروضة على الشاشة، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.</p> 	<p><b>Menu (القائمة)</b></p>	
<p>يسمح 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.</p>	<p><b>Language (اللغة)</b></p>	
<p>يسمح بضبط خلفية الخيارات المعروضة على الشاشة من غير شفاف إلى شفاف.</p>	<p><b>Transparency (الشفافية)</b></p>	
<p>يسمح بتعيين الوقت الذي سيقى فيه الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على مفتاح على الشاشة. استخدام المفاتيح ④ و ⑤ لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.</p>	<p><b>Timer (الموقت)</b></p>	
<p>يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد "قفل"، لا يسمح بعمليات ضبط المستخدم. جميع المفاتيح مقلدة باستثناء المفتاح ⑤. <b>ملاحظة:</b> عند تأمين المعلومات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على مفتاح القائمة إلى انتقالك مباشرة إلى قائمة إعدادات هذه المعلومات مع OSD Lock (تأمين المعلومات المعروضة على الشاشة) مضبوط مسبقاً عند الدخول. اضغط مع الاستمرار على المفتاح ⑤ لمدة ٦ ثانية لإلغاء القفل والسماح للمستخدم بالوصول إلى جميع الإعدادات القابلة للتطبيق.</p>	<p><b>Lock (القفل)</b></p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.</p>	<p><b>Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)</b></p>	



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

**Personalize**  
(تخصيص)




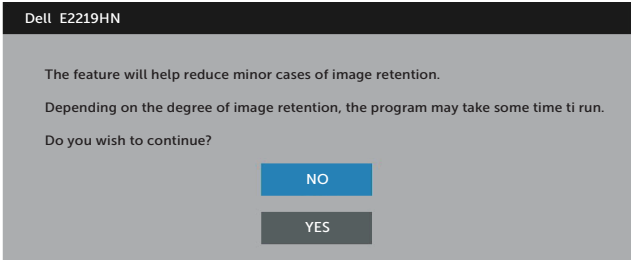
يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.

**Reset Personalization**  
(إعادة ضبط التخصيص)

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة كإعداد DDC/CI و LCD Conditioning (تهيئة LCD) وغير ذلك.

**Others (أخرى)**



<p>يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) لبرنامج في الكمبيوتر بضبط إعدادات عرض الشاشة مثل السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك. تمكين (افتراضي): يُحسن أداء الشاشة ويوفر تجربة أفضل للعميل. تعطيل: تُعطل خيار DDC/CI وتظهر الرسالة التالية على الشاشة.</p>  <p>Dell E2219HN</p> <p>The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>NO</p> <p>YES</p>	<p><b>DDC/CI</b></p>
<p>ستساعد هذه الميزة في تقليل حالات بسيطة لاحتجاز الصورة. إذا كانت الصورة تبدو محجوزة على الشاشة، فحدد <b>LCD Conditioning</b> (تهيئة LCD) للمساعدة في تقليل احتجاز أي صورة. 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. تظهر رسالة التحذير أدناه بمجرد تحديد المستخدم "Enable" (تمكين) تحت LCD Conditioning (تهيئة LCD).</p>  <p>Dell E2219HN</p> <p>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?</p> <p>NO</p> <p>YES</p>	<p><b>LCD Conditioning</b> (تهيئة شاشة LCD)</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات أخرى الافتراضية، مثل DDC/CI.</p>	<p><b>Reset Other</b> (إعادة ضبط إعدادات أخرى)</p>
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p>	<p><b>Factory Reset</b> (إعادة تعيين إعدادات المصنع)</p>





## رسائل الخيارات المعروضة على الشاشة

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة سنتشاهد الرسالة التالية:

Dell E2219HN

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 للتعرف على مواصفات الشاشة الترددات الأفقية والرأسية التي يمكن للشاشة التعرف عليها. الوضع الموصى به 1920 x 1080. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).

Dell E2219HN

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

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

Dell E2219HN

Entering Power Save Mode.



قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعرضة على الشاشة. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الدخول المختار:



## Dell E2219HN

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.



إذا كان كابل VGA أو HDMI غير موصل، فسيظهر مربع حوار منبثق كما هو موضح. ستدخل الشاشة وضع توفير الطاقة بعد ٤ دقيقة إذا تُركت في هذه الحالة.

## Dell E2219HN



  No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

## Dell E2219HN

  No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

راجع حل المشاكل للحصول على المزيد من المعلومات.



## ضبط الحد الأقصى للدقة

للحصول على أفضل أداء للشاشة أثناء استخدام نظم التشغيل Microsoft Windows، اضبط دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ بكسل بإجراء الخطوات التالية:

### في أنظمة تشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد Desktop tile (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 ضمن قائمة دقة الشاشة وحدد ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
- ٤- انقر فوق موافق.

### في نظام التشغيل Windows 10:

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Display settings** (إعدادات الشاشة).
  - ٢- انقر فوق إعدادات الشاشة المتقدمة.
  - ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة **Resolution (الدقة)** وحدد ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
  - ٤- انقر فوق تطبيق.
- إن لم يكن خيار ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مدرجًا ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتبع التعليمات المتوفرة:
- ١: إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب Dell أو كمبيوتر محمول Dell مع وصول للإنترنت
  - ٢: إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خلاف Dell



## إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب Dell أو كمبيوتر محمول Dell مع وصول للإنترنت

- 1- يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو <http://www.dell.com/support>، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك حيث يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.
  - 2- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 × 1080 مرة أخرى.
-  **ملاحظة:** إذا تعذر ضبط الدقة على 1920 × 1080، فيرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار عن مهايي الرسومات الذي يدعم هذه الدقة.

## إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب Dell أو كمبيوتر محمول Dell مع وصول للإنترنت

### في أنظمة تشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد Desktop tile (إمالة سطح المكتب) للتحول إلى سطح المكتب التقليدي.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق تخصيص.
- 3- انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
- 4- انقر فوق إعدادات متقدمة.
- 5- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و ATI و Intel وغير ذلك).
- 6- يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).
- 7- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 × 1080 مرة أخرى.

### في نظام التشغيل Windows 10:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **Display settings** (إعدادات الشاشة).
  - 2- انقر فوق **إعدادات الشاشة المتقدمة**.
  - 3- انقر فوق **Display adapter properties** (خصائص مهايي الشاشة).
  - 4- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA و ATI و Intel وغير ذلك).
  - 5- يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني لمقدم بطاقة الرسوم للاطلاع على أحدث برامج التشغيل (مثل، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).
  - 6- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 × 1080 مرة أخرى.
-  **ملاحظة:** إذا تعذر عليك تعيين الدقة على 1920 × 1080، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهايي رسومات يدعم دقة الفيديو 1920 × 1080.



## استخدام الإمالة

### الميل

مع مجموعة الحامل، يمكنك إمالة الشاشة للحصول على أفضل زاوية رؤية مريحة.  
درجة منوية مثالية ٢١ (كحد أقصى ٢٢ درجة منوية) درجة منوية مثالية ٥ (كحد أقصى ٦ درجة منوية)



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



# استكشاف المشكلات وإصلاحها

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

## Self-Test (الاختبار الذاتي)

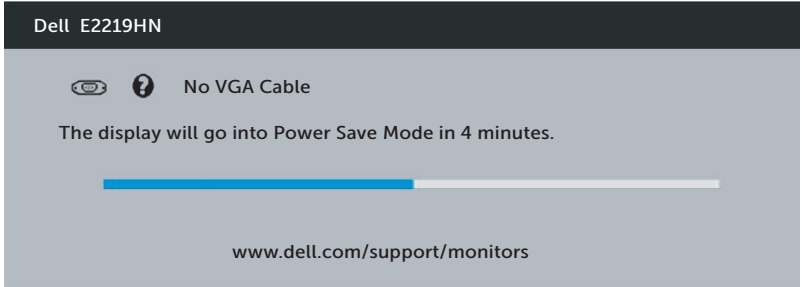
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

١- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

٢- انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر.

٣- قم بتشغيل الشاشة.

يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وتعمل بشكل صحيح. 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.



٤- يظهر مربع الحوار أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفاً. ستدخل الشاشة وضع توفير الطاقة بعد ٤ دقيقة إذا تُركت في هذه الحالة.

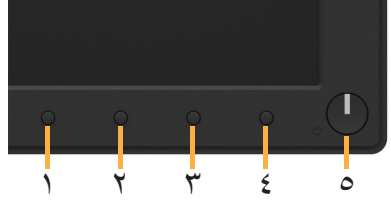
٥- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

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



## (التشخيصات المضمنة) Built-in Diagnostics

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



**ملاحظة:** يمكن تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كابل 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 كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم ادخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
  - 3- اضغط مع الاستمرار على زر 1 على اللوحة الأمامية لمدة 2 ثانية. ستظهر شاشة رمادية اللون.
  - 4- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
  - 5- اضغط على الزر 1 في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
  - 6- افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
  - 7- كرر الخطوات 5 و 6 لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج؛ اضغط على **Button 1 (الزر 1)** 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.




## مشكلات شاشة

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

الأعراض الشائعة	المشكلة	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	اختفاء الصورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من خلال زر <b>Input Source (مصدر الدخل)</b>.</li> <li>علم على خيار "Power LED Button" (زر مؤشر حالة الطاقة) تحت Energy (الطاقة) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> </ul>
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من خلال زر <b>Input Source (مصدر الدخل)</b>.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
تركيز ضعيف	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء ضبط تلقائي عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>تخلص من كابلات امتداد الفيديو.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>غير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى 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 المعروضة على الشاشة.</li> <li>اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.</li> </ul>





<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>• وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	<p>وجود بقع على شاشة LCD</p>	<p>فقد وحدات البكسل</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>• للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <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 البكسل العالقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>• اضبط السطوع والتباين عبر المعروضة على الشاشة.</li> </ul>	<p>الصورة شديدة الإعتام أو السطوع</p>	<p>مشاكل السطوع</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>• اضبط السطوع والتباين عبر المعروضة على الشاشة.</li> </ul> <p> ملاحظة: عند استخدام 'HDMI'، لا تتوافر عمليات ضبط الوضع.</p>	<p>الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح</p>	<p>تشوه هندسي</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة البكسل عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> </ul> <p> ملاحظة: عند استخدام وصلة 'HDMI' لا يمكن ضبط ساعة البكسل أو الفارق الزمني.</p>	<p>الشاشة تشتمل على خط واحد أو أكثر</p>	<p>خطوط أفقية/أسيية</p>



مشاكل في التزامن	الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء ضبط تلقائي عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة البكسل عبر المعروضة على الشاشة.</li> <li>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.</li> </ul>
مشاكل متعلقة بالأمان	علامات مرئية للدخان أو التوهج	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>• اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>
مشكلات متقطعة	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>• تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> </ul>
وجود خلل في الألوان	ألوان الصورة رديئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• غير Color Mode (وضع اللون) في قائمة Color (اللون) إلى Graphics (الرسومات) أو Video (الفيديو) حسب التطبيق.</li> <li>• جرب استخدام Color Preset Settings (إعدادات اللون المضبوطة مسبقاً) في قائمة Color (اللون).</li> <li>• اضبط قيمة R/G/B في قائمة Color (اللون) إذا كانت إدارة اللون قيد الإيقاف،</li> <li>• وغير Input Color Format (تنسيق لون الدخل) إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة Color (اللون).</li> </ul>
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام <b>(المزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة)</b>.</li> <li>• وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.</li> </ul>

 ملاحظة: عند اختيار وضع HDMI، لا تتوفر وظيفة الضبط التلقائي.



## مشاكل معينة للمنتج

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعداد <b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع) بقائمة <b>Display</b> شاشة العرض.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى <b>إعدادات المصنع</b>.</li> </ul>
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة 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 مقلقة. إذا كانت الإجابة نعم فاضغط مع الاستمرار على الزر الموجود بجانب زر الطاقة لمدة ١٠ ثواني لإلغاء القفل (للمزيد من المعلومات، راجع "القفل").</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض. عند الضغط على مفتاح "لأعلى" 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 كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> <li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>



## مشاكل Dell Soundbar

الأعراض الشائعة	المشكلة	الحلول الممكنة
لا يوجد صوت للنظام حيث يسحب Soundbar الطاقة من مهابئ التيار المتردد.	لا توجد طاقة لـ Soundbar - مؤشر الطاقة قيد إيقاف التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>أدر مفتاح الطاقة/مستوى الصوت الموجود على Soundbar في اتجاه عقارب الساعة إلى الوضع الأوسط، ثم تحقق من إضاءة مؤشر الطاقة (مؤشر LED الأبيض) في مقدمة Soundbar.</li> <li>تأكد من توصيل كابل الطاقة من Soundbar في المهابئ.</li> </ul>
لا يوجد صوت	Soundbar لديه طاقة - مؤشر الطاقة قيد التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>وصل كبل خط الصوت في مقبس خرج الصوت بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>اضبط عناصر تحكم مستوى الصوت إلى الحد الأقصى وتأكد من تمكين خيار كتم الصوت.</li> <li>قم بتشغيل بعض محتوى الصوت على الكمبيوتر (على سبيل المثال، قرص مضغوط صوتي أو MP3).</li> <li>أدر مفتاح الطاقة/مستوى الصوت الموجود على Soundbar في اتجاه عقارب الساعة إلى مستوى صوت أعلى.</li> <li>نظف مقبس دخل الصوت وأعد وضعه في مكانه.</li> <li>اختبر Soundbar باستخدام مصدر صوت آخر (على سبيل المثال: مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3).</li> </ul>
صوت مشوه	يتم استخدام مصدر صوت آخر	<ul style="list-style-type: none"> <li>أزل أي عوائق بين Soundbar والمستخدم.</li> <li>تأكد من إدخال مقبس دخل الصوت بالكامل في قابس مصدر الصوت.</li> <li>قلل مستوى صوت مصدر الصوت.</li> <li>أدر مفتاح الطاقة/مستوى الصوت الموجود على Soundbar في عكس اتجاه عقارب الساعة إلى مستوى صوت أقل.</li> <li>نظف مقبس دخل الصوت وأعد وضعه في مكانه.</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• أزل أي عوائق بين Soundbar والمستخدم.</li> <li>• تأكد من إدخال مقيس دخل الصوت بالكامل في قابس بطاقة الصوت.</li> <li>• اضبط كل عناصر تحكم مستوى صوت Windows على النقاط الوسطى.</li> <li>• قلل مستوى صوت تطبيق الصوت.</li> <li>• أدر مفتاح الطاقة/مستوى الصوت الموجود على Soundbar في عكس اتجاه عقارب الساعة إلى مستوى صوت أقل.</li> <li>• نظف مقيس دخل الصوت وأعد وضعه في مكانه.</li> <li>• استكشف وحل مشاكل بطاقة الصوت بالكمبيوتر.</li> <li>• اختبر Soundbar باستخدام مصدر صوت آخر (على سبيل المثال: مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3).</li> <li>• تجنب استخدام امتداد كابل صوت أو محول قابس صوت.</li> </ul>	<p>استخدام بطاقة الصوت بالكمبيوتر كمصدر للصوت</p>	<p>صوت مشوه</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أزل أي عوائق بين Soundbar والمستخدم.</li> <li>• تأكد من إدخال مقيس دخل الصوت بالكامل في قابس كارت الصوت أو مصدر الصوت.</li> <li>• اضبط جميع عناصر تحكم توازن الصوت في Windows (يمين-يسار) على النقاط الوسطى.</li> <li>• نظف مقيس دخل الصوت وأعد وضعه في مكانه.</li> <li>• استكشف وحل مشاكل بطاقة الصوت بالكمبيوتر.</li> <li>• اختبر Soundbar باستخدام مصدر صوت آخر (على سبيل المثال: مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3).</li> </ul>	<p>الصوت خارج من جانب واحد من Soundbar</p>	<p>خرج صوت غير متوازن</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أزل أي عوائق بين Soundbar والمستخدم.</li> <li>• أدر مفتاح الطاقة/مستوى الصوت الموجود على Soundbar في اتجاه عقارب الساعة إلى أقصى مستوى صوت.</li> <li>• اضبط كل عناصر تحكم مستوى صوت Windows على النقاط القصوى.</li> <li>• قم بزيادة مستوى صوت تطبيق الصوت.</li> <li>• اختبر Soundbar باستخدام مصدر صوت آخر (على سبيل المثال: مشغل الأقراص المضغوطة المحمول، مشغل MP3)</li> </ul>	<p>مستوى الصوت منخفض جدًا</p>	<p>مستوى صوت منخفض</p>



# 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 و/أو مخاطر ميكانيكية.  
للحصول على معلومات عن تعليمات السلامة، راجع دليل معلومات المنتج.

## إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

للحصول على ملاحظات FCC والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع التوافق التنظيمي الموجود على [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).  
يمثل هذا الجهاز للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- (١) قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار
- (٢) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبلي، بما في ذلك التداخلات المسببة في تشغيل غير مرغوب فيه.

## الاتصال بشركة Dell

للعملاء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ [www.dell.com](http://www.dell.com) (800-335-9999-8000).  
📌 ملاحظة: إذا واجهتك مشكلة في الاتصال بشبكة الإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من فاتورة الشراء أو ملصق العبوة 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 تبعا لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

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

