

دليل المستخدم

Dell S2319H/S2319HN/S2319NX

رقم الطراز: S2319H/S2319HN/S2319NX

الطراز التنظيمي: S2319Hc/S2319Nc



الملاحظات والتنبيهات والتحذيرات

 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.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

© حقوق النشر لعام ٢٠١٨-٢٠١٩ لشركة Dell. كافة الحقوق محفوظة.

يمنع منعًا باتًا نسخ هذه المواد بأي وسيلة دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: Dell وشعار DELL هما علامتان تجاريتان لشركة Dell، أما Microsoft وWindows فهما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة Microsoft. في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى أو كليهما، Intel وهي علامة تجارية لشركة Intel في الولايات المتحدة ودول أخرى، وتأتي ATI كعلامة تجارية خاصة بشركة Advanced Micro Devices, Inc.

قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات التي تدعي ملكية العلامات أو الأسماء أو المنتجات الخاصة بها. تُخلى شركة Dell Inc. مسؤليتها عن أية مصلحة في ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

٥ تعرف على الشاشة

٥ محتويات العلبة

٦ خصائص المنتج

٧ التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

١٠ إمكانية التوصيل والتشغيل

١٠ جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

١٠ إرشادات الصيانة

١١ إعداد الشاشة

١١ توصيل الحامل

١٢ توصيل الشاشة

١٣ ترتيب الكابلات

١٤ إزالة حامل الشاشة

١٦ تشغيل الشاشة

١٦ تشغيل الشاشة

١٦ استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

١٩ استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

٣٠..... ضبط الحد الأقصى للدقة

٣١..... استخدام الإمالة

٣٢ استكشاف الأعطال وإصلاحها

٣٢..... الاختبار الذاتي

٣٢..... التشخيصات المضمنة

٣٤..... مشكلات شائعة

٣٧..... مشاكل معينة للمنتج

٣٨ الملحق

٣٨..... إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

٣٨..... الاتصال بشركة Dell

٣٩..... إعداد الشاشة

٤١ مواصفات الشاشة

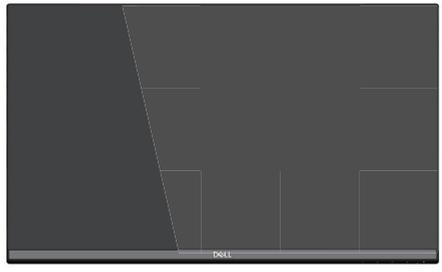
تعرف على الشاشة

محتويات العلبة

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

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

ملاحظة: للتثبيت مع أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل ذي الصلة للتعرف على تعليمات الإعداد. 

| | |
|-------------------------------------|---|
| • الشاشة |  |
| • رافع الحامل |  |
| • قاعدة الحامل |  |
| • كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة) |  |
| • كابل HDMI |  |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • مهائئ التيار الكهربائي |  |
| <ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم |  |

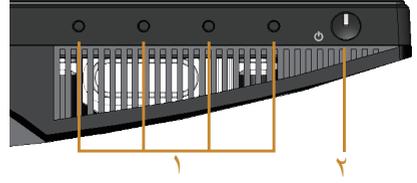
خصائص المنتج

تشتمل شاشة **Dell S2319H_S2319HN_S2319NX** المسطحة على مصفوفة نشطة وترانزستور للأفلام الرقيقة (TFT) وشاشة عرض كريستال بلورية (LCD) وإضاءة LED خلفية. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- **S2319H/S2319HN/S2319NX**: شاشة عرض ٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة) (مقاسة قطريا). دقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- زاوية مشاهدة واسعة للسماح بالمشاهدة من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التنقل من جانب لآخر.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- تسهيل توصيلات VGA و HDMI من الاتصال بالأنظمة القديمة والجديدة.
- سماعة مدمجة (٣ وات) x٢ (لطرز S2319H) فقط.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- التأمين - قتحة التأمين.
- إمكانية التبديل من نسبة الارتفاع إلى العرض العريضة إلى القياسية مع الحفاظ على جودة الصورة.
- شاشات عرض معتمدة بواسطة TCO.
- مستوى BFR/PVC منخفض (تم تصنيع لوحات الدائرة من صفائح خالية من مواد BFR/PVC).
- ن الزرنيخ واللوحة تخلو من الزئبق فقط.
- نسبة تباين عالية الديناميكية (٨,٠٠٠,٠٠٠:١).
- طاقة وضع استعداد ٠,٣ وات عند تشغيل وضع السكون.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- حصل على الراحة المثلى لعينيك من خلال الشاشة الخالية من الوميض وميزة **ComfortView** التي تقلل انبعاث الضوء الأزرق إلى أدنى حد.

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



مفاتيح التحكم باللوحة الأمامية

| الوصف | الصف |
|---|------|
| أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة) | ١ |
| زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED) | ٢ |

ملاحظة: بالنسبة للشاشات ذات الحواف اللامعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضئية.

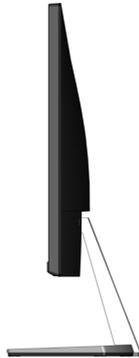




منظر خلفي مع حامل الشاشة

| الوصف | الاستخدام | الصف |
|---|--|------|
| التأمين - فتحة تأمين | تأمين الشاشة بقفل الأمان (قفل الأمان غير مضمول). | ١ |
| الملصق التنظيمي(بما في ذلك رقم مسلسل الباركود وملصق رمز الخدمة) | يسرد الموافقات التنظيمية. يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني. يتم استخدام علامة خدمة Dell لضمان Dell وأغراض إدارة خدمة العملاء وسجلات النظام الأساسي. | ٢ |
| معلومات تنظيمية محفورة | يسرد الموافقات التنظيمية. | ٣ |
| زر تحرير الحامل | تحرير الحامل من الشاشة. | ٤ |
| فتحة تجميع الكابلات | تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكابلات بوضعها في الفتحة. | ٥ |

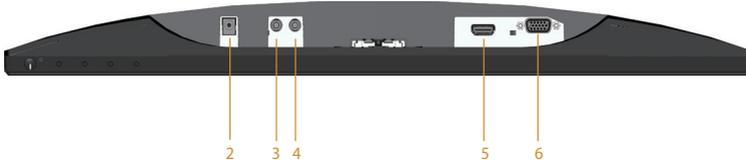
العرض الجانبي



S2319H



S2319HN/S2319NX



منظر للجزء السفلي بدون حامل الشاشة

| الوصف | الاستخدام | الصف |
|--------------------|--|------|
| السماعة | سماعة مدمجة (٣ وات) ٢x | ٧/١ |
| منفذ مهائبي الطاقة | لتوصيل كابل طاقة الشاشة باستخدام مهائبي تيار مباشر للتحويل بقدرة ١٢ فولت | ٢ |
| منفذ خرج خط الصوت | إمكانية التوصيل بسماعات خارجية (شراء اختياري) * | ٣ |
| منفذ دخل خط الصوت | توصيل كبل الصوت (شراء اختياري) من جهاز المصدر إلى الشاشة. | ٤ |
| منفذ HDMI | لتوصيل جهاز الكمبيوتر خاصتك بالشاشة عن طريق كبل HDMI. | ٥ |
| منفذ VGA | لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة باستخدام كابل VGA. | ٦ |

* لا يتم دعم استخدام سماعة الرأس لمنفذ خرج خط الصوت.

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة راجع تشغيل الشاشة.

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/support/monitors.

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

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

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة. 

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

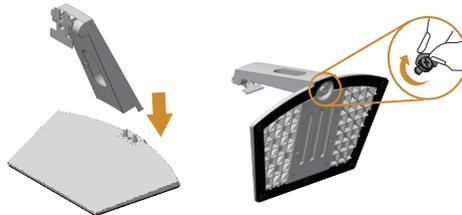
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

توصيل الحامل

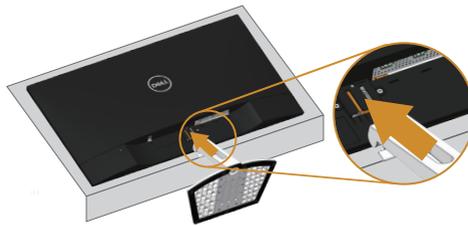
- ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 
- ملاحظة: تطق الخطوات التالية على الشاشة المزودة بحامل. 
- لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:
- ١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.



- ٢- وُقِّف رافع الحامل وقاعدة الحامل معا ثم ادخل المسامير في قاعدة الحامل.



- ٣- قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة. اضغط الحامل حتى يستقر في المكان.



٤- إدخال الحامل إلى أن تسمع صوت استقراره في مكانه.



توصيل الشاشة

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

✍ ملاحظة: تجنب توصيل جميع الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة الخاص به.
- ٢- قم بتوصيل كابل VGA/HDMI/الصوت من الشاشة بالكمبيوتر.

توصيل كابل VGA (شراء اختياري)



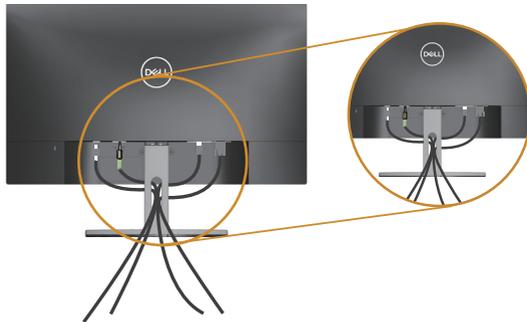
توصيل كابل HDMI



توصيل كابل الصوت (شراء اختياري)



ترتيب الكابلات



بعد الانتهاء من توصيل جميع الكابلات الضرورية بالشاشة وجهاز الكمبيوتر، قم بتنظيمها كما هو موضح أعلاه.

ملاحظة: بعد الانتهاء من توصيل الكابلات يجب فصلها مرة أخرى لتميرها من خلال الفتحة.



إزالة حامل الشاشة

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

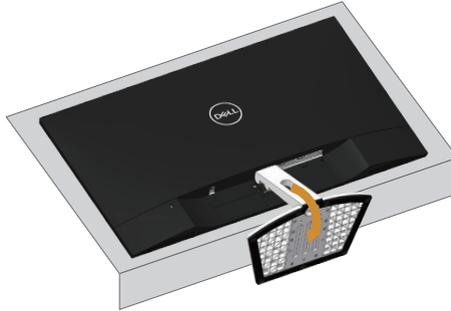
ملاحظة: نطق الخطوات التالية على الشاشة المزودة بحامل.

لفك الحامل، اتبع ما يلي:

١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.



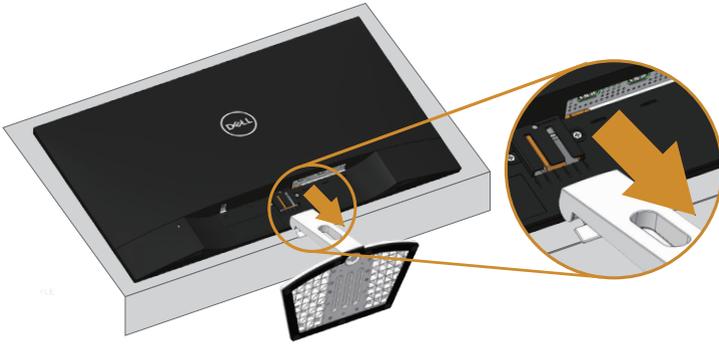
٢- قم بإمالة الحامل للأسفل للوصول للوصل لزر تحرير الحامل.



٣- استخدم مفك براغي طويل ورفيع لدفع مفتاح التحرير.



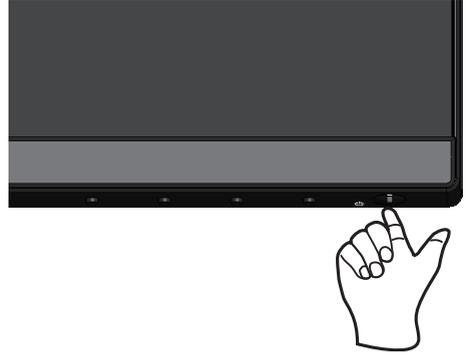
٤- اسحب الحامل للخارج أثناء الضغط على زر التحرير.



تشغيل الشاشة

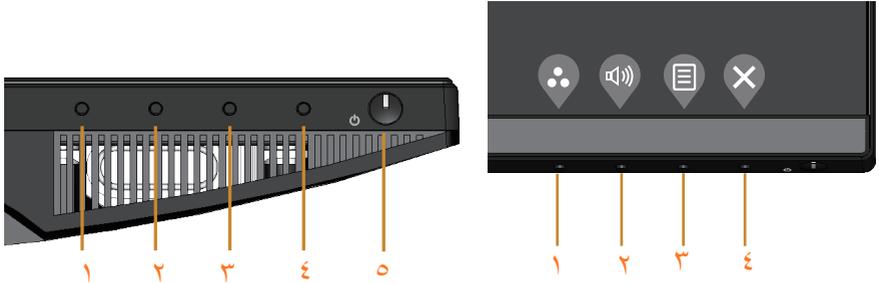
تشغيل الشاشة

اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط الصورة المعروضة.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

| الوصف | أزرار اللوحة الأمامية |
|--|---|
| استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة الأوضاع مسبقة الضبط. | ١ |
| |  |
| | Shortcut key (مفتاح الاختصار) // Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً) |

استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو '٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).



Shortcut key (مفتاح الاختصار)
Volume (مستوى الصوت)

استخدم زر القائمة لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم قم باختيار قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. راجع الوصول إلى قائمة OSD.



Menu (القائمة)

استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات OSD.



Exit (خروج)

استخدم زر الطاقة لتشغيل و إيقاف تشغيل الشاشة.

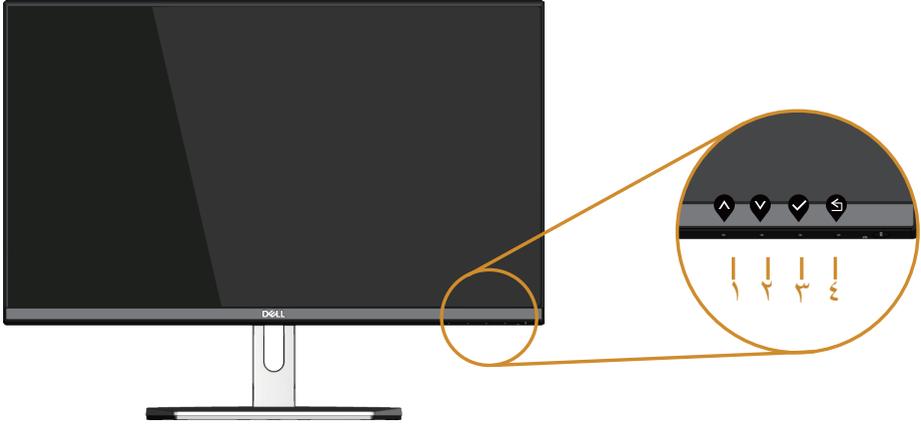
يشير مؤشر البيان المضي والثابت إلى أن الشاشة في وضع تشغيل وتعمل بكامل وظائفها. يشير مؤشر البيان في وضع الوميض إلى وضع توفير الطاقة.



زر التشغيل/إيقاف التشغيل
(مع مؤشر LED)

عناصر تحكم OSD

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



| الوصف | أزرار اللوحة الأمامية |
|---|-----------------------|
| استخدم زر لأعلى لزيادة القيم أو الانتقال إلى أعلى. | ١ ↑ أعلى |
| استخدم الزر أسفل لضبط (تقليل النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة. | ٢ ↓ أسفل |
| انقر فوق الزر موافق لتأكيد اختيارك. | ٣ ✓ موافق |
| استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة. | ٤ ← رجوع |

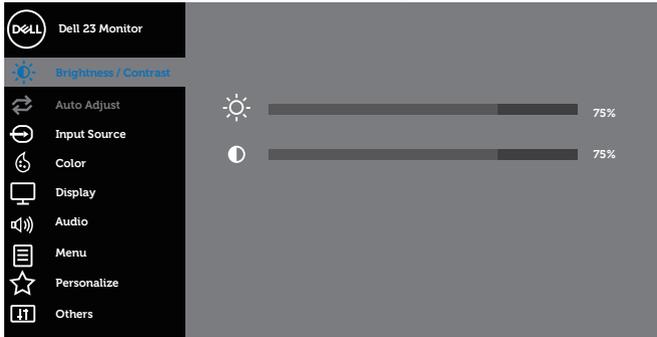
استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى قائمة OSD

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 زر  لعرض قائمة OSD الرئيسية.

القائمة الرئيسية لمنفذ دخل (VGA) التناظري



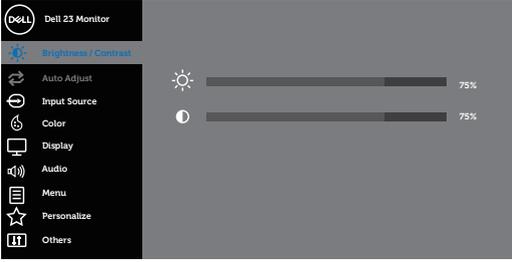
٢- اضغط على الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة للشاشة.

٣- اضغط على الزر  مرة واحدة لتنشيط الوظيفة المميزة.

٤- اضغط على الزر  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

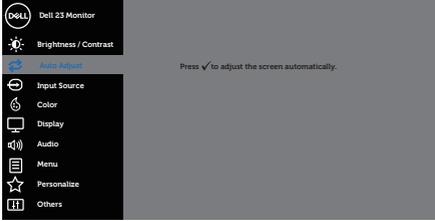
٥- اضغط على  ثم استخدم زري  و  حسب المؤشرات الموجودة في القائمة لإجراء ما تشاء من تغييرات.

٦- اضغط على الزر  للرجوع إلى القائمة الرئيسية.

| الوصف | القائمة والقوائم الفرعية | الأيقونة |
|---|---|--|
| <p>استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.</p>  <p style="text-align: center;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬆️</p> | <p>Brightness/ (السطوع) Contrast (التباين)</p> |  |
| <p>يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.</p> <p>اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ⬇️ لخفض درجة السطوع (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠).</p> <p>📌 ملاحظة: يتم تعطيل ضبط Brightness (السطوع) يدويًا عند تشغيل Dynamic Contrast (التباين الديناميكي).</p> | <p>Brightness (السطوع)</p> | |
| <p>قم بضبط "السطوع" أولاً، ثم قم بضبط "التباين" فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط.</p> <p>اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة التباين واضغط على الزر ⬇️ لخفض درجة التباين (حد أدنى ٠ / حد أقصى ١٠٠).</p> <p>تقوم وظيفة Contrast (التباين) بضبط درجة الاختلاف بين القائمة والسطوع على شاشة العرض.</p> | <p>Contrast (التباين)</p> | |

استخدم هذا المفتاح لتنشيط الإعداد التلقائي واضبط القائمة.

Auto Adjust (الضبط التلقائي)



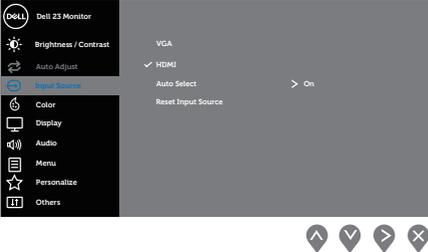
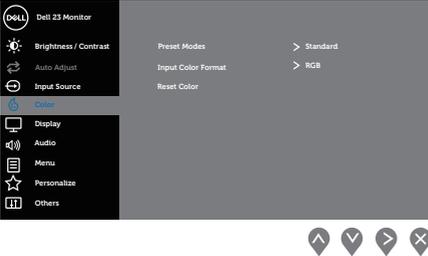
يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء وتقوم الشاشة بالضبط الذاتي إلى الإدخال الحالي:

Auto Adjustment in Progress...

يسمح الضبط التلقائي للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك إجراء المزيد من الموائمة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة البكسل (رديئة) والمرحلة (دقيقة) ضمن إعدادات الشاشة.

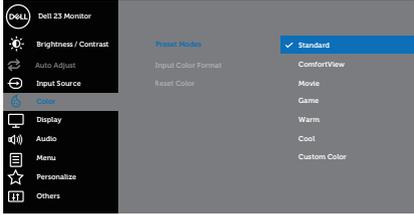
ملاحظة: لا يحدث الضبط التلقائي إذا ضغطت على الزر أثناء عدم وجود إشارات إدخال فيديو نشطة أو كابلات مرفقة.

يتوفر هذا الخيار عند استخدام موصل تناظري (VGA).

| | |
|--|--|
| <p>استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.</p>  | <p>Input Source (مصدر الدخل)</p>  |
| <p>حدد التحديد التلقائي للمسح بحثاً عن إشارات الدخل المتاحة.</p> | <p>Auto Select (التحديد التلقائي)</p> |
| <p>حدد دخل VGA عند استخدام الموصل التناظري (VGA). ادفع  لتحديد مصدر دخل VGA.</p> | <p>VGA</p> |
| <p>حدد منفذ دخل HDMI عند استخدام موصل (HDMI) الرقمي. اضغط على  لتحديد مصدر دخل HDMI.</p> | <p>HDMI</p> |
| <p>حدد التحديد التلقائي للمسح بحثاً عن إشارات الدخل المتاحة.</p> | <p>Auto Select (التحديد التلقائي)</p> |
| <p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الدخل الافتراضية.</p> | <p>Reset Input Source (إعادة تعيين مصدر الدخل)</p> |
| <p>استخدم لون لضبط وضع إعداد اللون.</p>  | <p>Color (الألوان)</p>  |

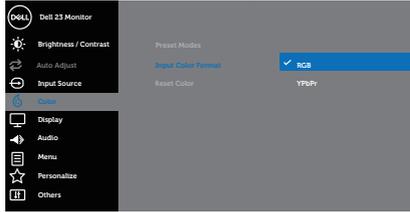
Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)

- عند تحديد Preset Modes (أوضاع مضبوطة مسبقاً)، يمكنك اختيار Standard (قياسي)، أو ComfortView أو Multimedia (وسائط متعددة) أو Movie (أفلام) أو Game (العباب) أو Warm (ألوان دافئة) أو Cool (ألوان باردة) أو Custom Color (لون مخصص) من القائمة.
- Standard (قياسي): يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
 - ComfortView: يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة.
 - Movie (فيلم): تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام.
 - Game (لعبة): يُحمل إعدادات الألوان المثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
 - Warm (دافئ): يزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر / أصفر.
 - Cool (بارد): يقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
 - Custom Color (لون مخصص): يسمح بال ضبط اليدوي لإعدادات الألوان.
- اضغط على زرري  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (R (الأحمر)، G (الأخضر)، B (الأزرق)) وقم بإنشاء وضع اللون المضبوط مسبقاً الذي يتناسب معك.



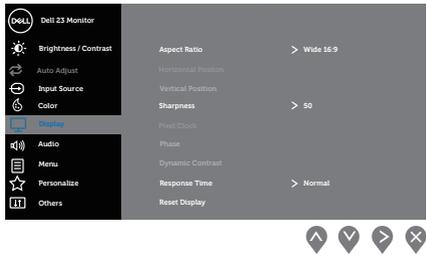
Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)

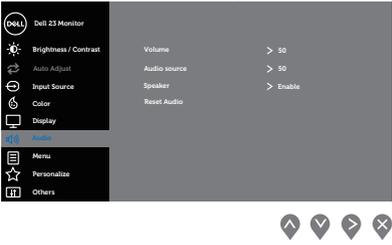
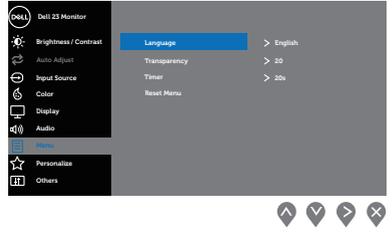
- يتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:
- RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI.
 - YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.



Reset Color (لون مضبوط مسبقاً)

السماح بإعادة إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع الأصلية.

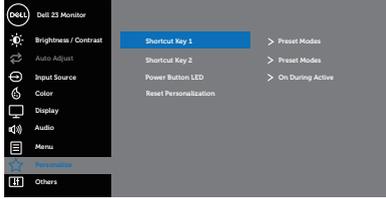
| | |
|---|--|
| <p>استخدم العرض لضبط الصورة.</p>  | <p>Display (الشاشة)</p>  |
| <p>ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح Wide 16:9 (بعرض ١٦:٩) أو ٤:٥ أو ٣:٤.</p> | <p>Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)</p> |
| <p>استخدم الأزرار  أو  لضبط الصورة لليمين واليسار. الحد الأدنى هو ٠ (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).</p> | <p>Horizontal Position (الوضع الأفقي)</p> |
| <p>استخدم الأزرار  أو  لضبط الصورة لأعلى ولأسفل. الحد الأدنى هو ٠ (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).</p> | <p>Vertical Position (الوضع الرأسي)</p> |
| <p>يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم  أو  لضبط الحدة من "٠" إلى "١٠٠".</p> | <p>Sharpness (حدة اللون)</p> |
| <p>تسمح تعديلات المرحلة أو ساعة البكسل بضبط الشاشة حسب تفضيلك. استخدم الأزرار  أو  للضبط على أفضل جودة للصورة. الحد الأدنى هو '٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).</p> | <p>Pixel Clock (ساعة البكسل)</p> |
| <p>إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، استخدم تعديل ساعة البكسل (رديئة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة)، مرة أخرى. الحد الأدنى هو '٠' (-). الحد الأقصى هو '١٠٠' (+).</p> | <p>Phase (المرحلة)</p> |
| <p>يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة تبدو أكثر حدة وأكثر تفصيلاً. اضغط على الزر  لتحديد "تشغيل" أو "إيقاف تشغيل" التباين الديناميكي.  ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند تحديد وضع لعبة أو فيلم مسبق الضبط.</p> | <p>Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)</p> |
| <p>يمكن للمستخدم الاختيار ما بين الوضع Normal (الطبيعي) أو Fast (السرّيع) أو Super fast (البالغ السرعة).</p> | <p>Response Time (زمن الاستجابة)</p> |
| <p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p> | <p>Reset Display (إعادة ضبط العرض)</p> |

| | |
|--|---|
|  | <p>Audio (صوت)</p>  |
| <p>استخدم الأزرار لضبط مستوى الصوت. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).</p> | <p>Volume (مستوى الصوت) (S2319H فقط)</p> |
| <p>يسمح بضبط وضع مصدر الصوت على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio (صوت الكمبيوتر) • HDMI | <p>Audio Source (مصدر الصوت)</p> |
| <p>يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة السماعة.</p> | <p>Speaker (السماعة) (S2319H فقط)</p> |
| <p>حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.</p> | <p>Reset Audio (إعادة ضبط الصوت)</p> |
| <p>حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات OSD، مثل، لغات الخيارات OSD، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.</p>  | <p>Menu (القائمة)</p>  |
| <p>تعمل خيارات اللغة على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (English و Spanish (الأسبانية) و French (الفرنسية) و German (الألمانية) و Brazilian Portuguese (البرتغالية البرازيلية) و Russian (الروسية) و Simplified Chinese (الصينية المبسطة) و Japanese (اليابانية)).</p> | <p>Language (اللغة)</p> |
| <p>حدد هذا الخيار لتغيير معدل شفافية القائمة بالضغط على زري  و  من 0 إلى 100.</p> | <p>Transparency (الشفافية)</p> |
| <p>متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر. استخدم  أو  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغطة، بداية من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.</p> | <p>Timer (الموقت)</p> |
| <p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقاً الضبط في المصنع.</p> | <p>Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)</p> |



Personalize (تخصيص)

يمكن للمستخدم اختيار خاصية من 1 Shortcut Key (مفتاح اختصار 1) أو 2 Shortcut Key (مفتاح اختصار 2) أو Reset Personalization (إعادة تعيين الضبط الشخصي) أو Preset Modes (الأوضاع مسبقة الضبط) أو Brightness/Contrast (السطوع/التباين) وضبط shortcut key (مفتاح اختصار) لها.



Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار 1)

يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: حدد من Preset Modes (الأوضاع مسبقة الضبط) Brightness/Contrast (السطوع/التباين) و Auto Adjust (الضبط التلقائي) و Input Source (مصدر الدخل) و Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) و Volume (مستوى الصوت) لتعيينها Shortcut Key 1 (مفتاح اختصار 1).

Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار 2)

يمكن للمستخدم تحديد واحدًا مما يلي: حدد من Preset Modes (الأوضاع مسبقة الضبط) Brightness/Contrast (السطوع/التباين) و Auto Adjust (الضبط التلقائي) و Input Source (مصدر الدخل) و Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) و Volume (مستوى الصوت) لتعيينها Shortcut Key 2 (مفتاح اختصار 2).

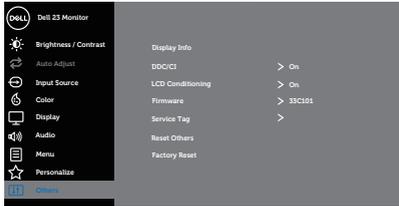
يسمح بتشغيل مؤشر LED الطاقة عند التنشيط أو إيقافه عند التنشيط بغية توفير الطاقة.

Power Button (زر مؤشر الطاقة) LED

يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.

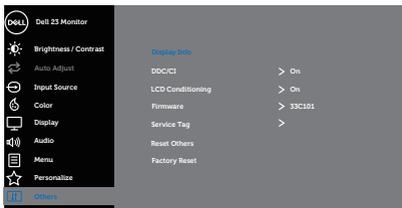
Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)

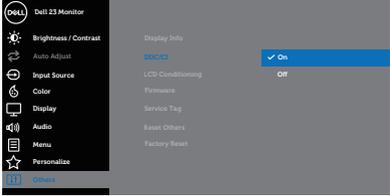
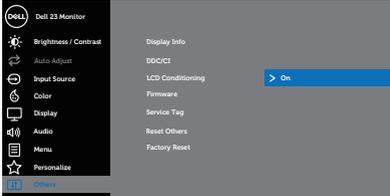
Others (أخرى)



اضغط لعرض معلومات الشاشة.

Display Info (معلومات العرض)



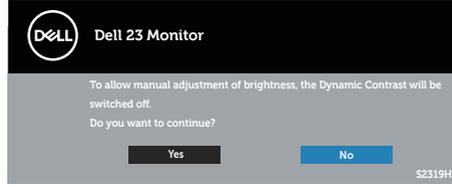
| | | |
|---|--|--|
| <p>يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) لبرنامج في الكمبيوتر بضبط معلمات الشاشة (السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك). وبإمكانك تعطيل هذه الخاصية باختبار تعطيل. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.</p>  | <p>DDC/CI</p> | |
| <p>تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. لبدء LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD) اختر Enable (تمكين).</p>  | <p>LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)</p> | |
| <p>عرض إصدار البرنامج الثابت للشاشة.</p> | <p>Firmware (البرنامج الثابت)</p> | |
| <p>عرض رقم علامة الخدمة على الشاشة.</p> | <p>Service Tag (علامة الخدمة)</p> | |
| <p>قم بإعادة ضبط كافة الإعدادات الموجودة ضمن قائمة الإعدادات Others (الأخرى) إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p> | <p>Reset Other (ضبط إعدادات أخرى)</p> | |
| <p>يُعيد ضبط كل الإعدادات إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.</p> | <p>Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)</p> | |

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

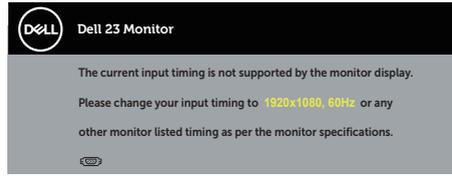


رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

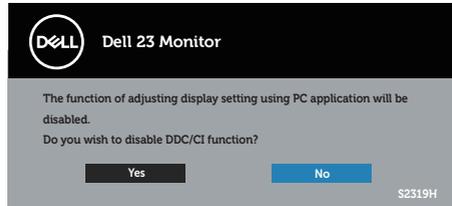


عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معين، تظهر الرسالة التالية:



مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة للتعرف على مدى الترددات الأفقية والرأسية التي يمكن للشاشة التعرف عليها. الوضع الموصى به ١٩٢٠ × ١٠٨٠.

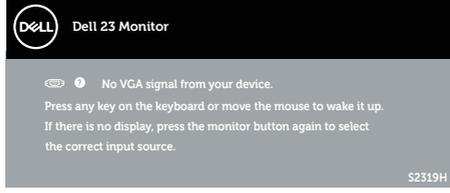
ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة **DDC/CI** (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر):



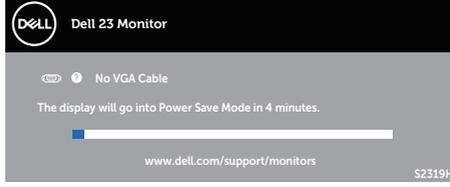
عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، يتم عرض الرسالة التالية:



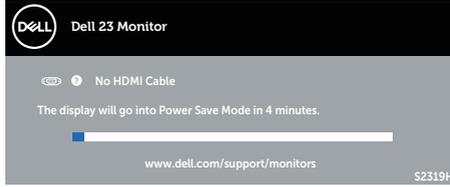
إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



إذا كان كابل VGA أو HDMI غير موصل، فسيظهر مربع حوار منبثق كما هو موضح. ستدخل الشاشة وضع توفير الطاقة بعد 4 دقائق إذا تُركت في هذه الحالة.



أو



راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:

في Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10:

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - ٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
 - ٣- انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة دقة الشاشة وحدد **١٩٢٠ x ١٠٨٠**.
 - ٤- انقر فوق **موافق**.
- إن لم يكن خيار **١٩٢٠ x ١٠٨٠** مدرجًا ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. أكمل أحد الإجراءات التالية طبقًا لخصائص جهاز الكمبيوتر الخاص بك:
- إذا كان لديك كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell:
- يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو www.dell.com/support، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك حيث يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.
 - إذا كنت تستخدم كمبيوتر خارج Dell (محمول أو سطح مكتب):
 - انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.
 - انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

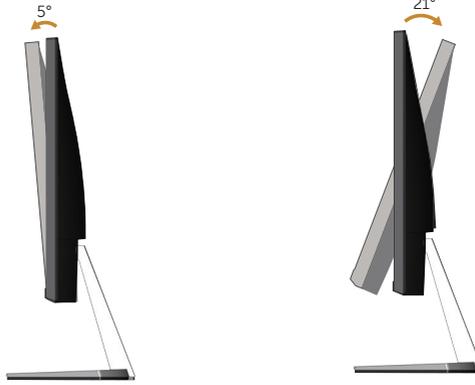
استخدام الإمالة

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

تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، ينبغي أن تكون الشاشة ممتدة بالكامل رأسياً ومائلة بالكامل لأعلى حتى تتجنب الاصطدام بالحافة السفلية للشاشة.

ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

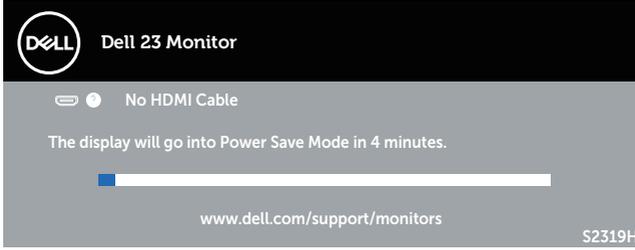
تحذير: يرجى اتباع تعليمات الأمان قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم. 

الاختبار الذاتي

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

- 1- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- 2- افصل كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي بشكل سليم، قم بإزالة كل الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.
- 3- قم بتشغيل الشاشة.

إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح فستكتشف عدم وجود إشارة وستعرض إحدى الرسائل التالية. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض.



ملاحظة: يظهر مربع الحوار أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا كان كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا. 

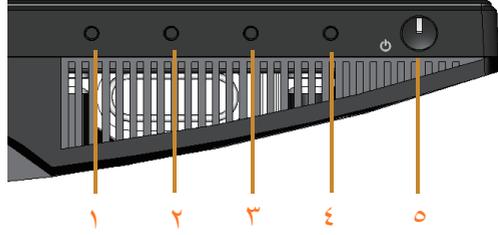
- 4- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. إذا بقيت الشاشة سوداء بعد إعادة توصيل الكابلات، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

التشخيصات المضمنة

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



ملاحظة: يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كابل الفيديو مع كون الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - ٢- افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - ٣- اضغط مع الاستمرار على الزر ١ لمدة ٥ ثوانٍ. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - ٤- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥- اضغط على الزر ١ أسفل الشاشة مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - ٦- افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - ٧- كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج؛ اضغط على الزر ١ مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

مشكلات شائعة

يحتوى الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة المحتمل مواجهتها والحلول الممكنة:

| الأعراض الشائعة | المشكلة | الحلول الممكنة |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة | اختفاء الصورة | <ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة Input source (مصدر الدخل). |
| لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة | لا توجد صورة أو سطوع | <ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة درجة السطوع والتباين باستخدام OSD. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثقبة بموصل كبل الفيديو. ابداً في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة Input source (مصدر الدخل). |
| تركيز ضعيف | الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة | <ul style="list-style-type: none"> تخلص من كابلات امتداد الفيديو. إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)). قم بتغيير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة. |
| فيديو مهزوز/غير مستقر | صورة متذبذبة أو حركة دقيقة | <ul style="list-style-type: none"> إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)). تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى. |
| فقد وحدات البكسل | وجود بقع على شاشة LCD | <ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/support/monitors. |
| وحدات البكسل العالقة | وجود بقع ساطعة على شاشة LCD | <ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع موقع Dell Support على: http://www.dell.com/support/monitors. |
| مشاكل السطوع | الصورة شديدة الإعتام أو السطوع | <ul style="list-style-type: none"> إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)). اضبط السطوع والتباين عبر OSD. |
| تشوه هندسي | الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح | <ul style="list-style-type: none"> إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)). اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر OSD. |

| | | |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من توصيل كبل الصوت بالشاشة على نحو سليم. • اضبط إعدادات الصوت لكل من الشاشة وجهاز الكمبيوتر. • تأكد من سلامة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتنشيطها. • تأكد من أن مصدر الصوت صحيح على قائمة OSD. | <p>لا يوجد صوت أو الصوت منخفض</p> <p>لا يوجد صوت الشاشة أو الصوت منخفض</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. | <p>خطوط أفقية/أسية واحدة أو أكثر</p> <p>الشاشة تشتمل على خط واحد أو أكثر</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. | <p>مشاكل في التزامن</p> <p>الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. | <p>المشاكل المتعلقة بالسلامة</p> <p>علامات مرئية للدخان أو التوهج</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. • قم بتغيير وضع إعداد اللون في خيارات إعدادات اللون المعروضة على الشاشة إلى Graphics (الرسومات) أو Video (الفيديو) استنادًا إلى التطبيق. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. | <p>مشكلات متقطعة</p> <p>تشغيل وإيقاف تشغيل اللخل الوظيفي للشاشة</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير وضع إعداد اللون في خيارات إعدادات اللون المعروضة على الشاشة إلى Graphics (الرسومات) أو Video (الفيديو) استنادًا إلى التطبيق. | <p>فقدان الألوان</p> <p>الصورة فاقدة للألوان</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • استخدم خاصية إدارة الطاقة لعلق الشاشة أثناء عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على أوضاع إدارة الطاقة). • وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • جرب Preset Modes (أوضاع معدة مسبقاً) مختلفة في نظام إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. قم بضبط القيم R (أحمر) G (أخضر) B (أزرق) في Custom Color (الألوان المخصصة) في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • قم بتغيير Input Color Format (تنسيق لون الدخل) إلى RGB أو YpPr في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. | <p>وجود خلل في الألوان</p> <p>ألوان الصورة رديئة</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • استخدم خاصية إدارة الطاقة لعلق الشاشة أثناء عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على أوضاع إدارة الطاقة). • وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • جرب Preset Modes (أوضاع معدة مسبقاً) مختلفة في نظام إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. قم بضبط القيم R (أحمر) G (أخضر) B (أزرق) في Custom Color (الألوان المخصصة) في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • قم بتغيير Input Color Format (تنسيق لون الدخل) إلى RGB أو YpPr في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. | <p>صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة</p> <p>ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة</p> |
| <p>Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير Response Time (مدة الاستجابة) في قائمة OSD الخاصة بخيار Display (العرض) إلى Fast (سريع) أو Normal (طبيعي) حسب التطبيق أو الاستخدام. | <p>إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)).</p> <ul style="list-style-type: none"> • جرب Preset Modes (أوضاع معدة مسبقاً) مختلفة في نظام إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. قم بضبط القيم R (أحمر) G (أخضر) B (أزرق) في Custom Color (الألوان المخصصة) في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • قم بتغيير Input Color Format (تنسيق لون الدخل) إلى RGB أو YpPr في خيارات إعدادات Color (الألوان) المعروضة على الشاشة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. | <p>تجاوز أو تظليل الفيديو</p> <p>يبعد أو الصورة المتحركة لها ظل تابع أو حافة ساطعة.</p> |

مشاكل معينة للمنتج

| بعض الأعراض | المشكلة | الحلول الممكنة |
|--|--|--|
| صورة الشاشة صغيرة جدًا | الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل | <ul style="list-style-type: none"> تحقق من إعداد نسبة Aspect Ratio (العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بإعدادات Display (العرض). إعادة ضبط الشاشة على إعدادات ضبط المصنع (Factory Reset (إعادة ضبط المصنع)). |
| يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الجانبية | عدم ظهور قائمة OSD | <ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة. تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مؤمنة. إذا كان الأمر كذلك، فاضغط مع الاستمرار على الزر الموجود فوق زر الطاقة لمدة 6 ثوانٍ لإلغاء التأمين. (لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى Lock (القفل)). |
| لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم | لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض. | <ul style="list-style-type: none"> تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع الاستعداد أو الخمول عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. تحقق من توصيل كابل الفيديو بشكل صحيح. افصل كابل الفيديو وأعد توصيله مرة أخرى إذا لزم الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. |
| الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل | لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها | <ul style="list-style-type: none"> بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. ابدأ في تشغيل التخصيصات المضمنة. |

تحذير: تعليمات الأمان

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

⚠️ تحذير: بالنسبة للشاشات ذات الحواف اللامعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضيئة.

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.

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ **800-www-DELL (800-999-3355)**.

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 تبعًا لاختلاف البلد والمنهج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

١- قم بزيارة www.dell.com/support/monitors.

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

١- زر www.dell.com/support.

٢- تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة اختر دولة/منطقة الموجودة أسفل الصفحة.

٣- انقر فوق اتصل بنا الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقًا لاحتياجاتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

⚠️ تحذير: بالنسبة للشاشات ذات الحواف اللامعة ينبغي على المستخدم التفكير في طريقة مناسبة لوضعها، فقد تتسبب الحافات في انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح المضيئة.

إعداد الشاشة

إعداد دقة الشاشة

للحصول على أفضل أداء ممكن للشاشة مع أنظمة تشغيل Microsoft Windows اضبط دقة العرض على 1920 x 1080 بكسل، متبعا الخطوات التالية:

في Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10:

- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2- انقر زر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
- 3- انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة دقة الشاشة وحدد 1920 x 1080.
- 4- انقر فوق **موافق**.

إذا لم تشاهد الدقة المستحسنة كخيار، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتبع الخطوات المتوفرة.

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

- 1- توجه إلى موقع www.dell.com/support وأدخل أحرف اسمك الأولى، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل من بطاقة الرسومات.
 - 2- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 1920 x 1080 مرة أخرى.
- ملاحظة:** في حال عدم قدرتك علي ضبط درجة الدقة على 1920 x 1080، يرجى الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن مهايئ رسوم يدعم مستويات الدقة هذه.

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خلاف Dell™

في Windows 7 و Windows 8 و Windows 8.1 و Windows 10:

- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2- انقر زر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **تخصيص**.
- 3- انقر فوق **تغيير إعدادات الشاشة**.
- 4- انقر فوق **الإعدادات المتقدمة**.
- 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، www.ATI.com) أو (www.NVIDIA.com).

-٧

بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى.



ملاحظة: إذا تعذر عليك تعيين الدقة الموصى بها، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو فكر في شراء مهايئ رسومات يدعم دقة الفيديو.

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

| | |
|---|---------------------------|
| S2319H/S2319HN/S2319NX | الطرز |
| TFT مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT | نوع الشاشة |
| وضع التحويل في الطائرة | نوع اللوحة |
| | صورة قابلة للعرض |
| ٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة) | القطر |
| ٥٠٩,١٨ ملم (٢٠,٠٥ بوصة) | أفقي منطقة نشطة |
| ٢٨٦,٤١ ملم (١١,٢٨ بوصة) | منطقة أفقية نشطة |
| ١٤٥٨,٣٤ سم ^٢ (٢٢٦,٠٤ بوصة ^٢) | منطقة |
| ٠,٢٦٥ مم | درجة البكسل |
| ١٧٨ / ١٧٨ درجة (نموذجي) | زاوية العرض (رأسي / أفقي) |
| ٢٥٠ cd/m ² (نموذجي) | خرج الإشراق |
| ١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي) | نسبة التباين |
| ١ إلى ٨٠٠٠,٠٠٠ (تباين ديناميكي) | |
| غيم منخفض إلى قساوة 3H | طبقة التغطية |
| نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED | الإضاءة الخلفية |
| ٥ مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي (نموذجي) | وقت الاستجابة |
| ١٦,٧٨ مليون لون | عمق الألوان |
| ٨٣٪ (نموذجي)* | سلسلة ألوان كاملة |

*[S2319H/S2319HN/S2319NX] سلسلة ألوان كاملة (نموذجية) تعتمد على معايير الاختبار CIE1976 (٨٣%) و CIE1931 (٧٢%).

مواصفات الدقة

| | |
|---|----------------------|
| S2319H/S2319HN/S2319NX | الطرز |
| من ٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (تلقائي) | نطاق المسح الأفقي |
| من ٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز (تلقائي) | معدل المسح الرأسي |
| ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز | أقصى دقة مسبقة الدقة |

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

| قطوبة 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 | ٦٠,٠ | 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

| S2319H&S2319HN&S2319NX | | الطراز |
|--|------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • RGB التناظري، ٧,٠ فولت +/-٥٪، موجبة القطبية عند مقاومة دخل ٧٥ أوم • HDM1.4 (HDCP)، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي، موجبة القطبية عن مقاومة دخل ١٠٠ أوم | إشارات دخل الفيديو | |
| <p>تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالٍ من القطبية، SOG (Composite SYNC باللون الأخضر)</p> <p>لا يحدث تلف عند بدء الإدارة على البارد</p> | إشارات دخل التزامن | |
| <p>مهايئ دلنا ADP-40DD B: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ إلى ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ١,٥ أمبير (حد أقصى)،</p> <p>مهايئ تشغيل الإضاءة PA-1041-81: ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ إلى ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ١,٢ أمبير (حد أقصى).</p> | فولتية/تردد/تيار الدخل | مهايئ التيار المتردد / المستمر * |
| الخروج: ١٢ فولت تيار مباشر / ٣,٣٣ أمبير | جهد / تيار الخرج | |

الخصائص المادية

| S2319HN/S2319NX | S2319H | الطرز |
|---|---|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> رقمي: قابل للإزالة، HDMI، ١٩ مسمارًا تناظري: قابل للإزالة، D-Sub، ١٥ مسمار | <ul style="list-style-type: none"> رقمي: قابل للإزالة، HDMI، ١٩ مسمارًا تناظري: قابل للإزالة، D-Sub، ١٥ مسمار | نوع كبل الإشارة |
| الإطار الأسود - ٨٥ وحدة صقل | الإطار الأسود - ٨٥ وحدة صقل | لمعان الإطار الأمامي (حد أدنى) |
| الأبعاد (مع الحامل) | | |
| ٤٠٤,٠ مم (١٥,٩١ بوصة) | ٤٠٤,٠ مم (١٥,٩١ بوصة) | الارتفاع |
| ٥٢٢,٢ ملم (٢٠,٥٦ بوصة) | ٥٢٢,٢ ملم (٢٠,٥٦ بوصة) | العرض |
| ١٥٢,٨ ملم (٦,٠١ بوصة) | ١٥٢,٨ ملم (٦,٠١ بوصة) | العمق |
| الأبعاد (دون الحامل) | | |
| ٣١٢,٣ ملم (١٢,٣٠ بوصة) | ٣١٢,٣ ملم (١٢,٣٠ بوصة) | الارتفاع |
| ٥٢٢,٢ ملم (٢٠,٥٦ بوصة) | ٥٢٢,٢ ملم (٢٠,٥٦ بوصة) | العرض |
| ٤٩,١ ملم (١,٩٣ بوصة) | ٤٩,١ ملم (١,٩٣ بوصة) | العمق |
| أبعاد الحامل | | |
| ١٧١,٦ ملم (٦,٧٦ بوصة) | ١٧١,٦ ملم (٦,٧٦ بوصة) | الارتفاع |
| ٢٤٩,٠ ملم (٩,٨٠ بوصة) | ٢٤٩,٠ ملم (٩,٨٠ بوصة) | العرض |
| ١٥٢,٨ ملم (٦,٠١ بوصة) | ١٥٢,٨ ملم (٦,٠١ بوصة) | العمق |
| الوزن | | |
| ٥,٣٣ كجم (١١,٧٥ رطل) | ٥,٣٨ ملم (١١,٨٦ رطل) | الوزن شامل العبوة |
| ٣,٨٤ ملم (٨,٤٧ رطل) | ٣,٩٠ ملم (٨,٦٠ رطل) | الوزن شامل أجزاء الحامل والكيبلات |
| ٢,٨٣ ملم (٦,٢٤ رطل) | ٢,٨٩ ملم (٦,٣٧ رطل) | الوزن بدون مجموعة الحامل |
| ٠,٥٢ ملم (١,١٥ رطل) | ٠,٥٢ ملم (١,١٥ رطل) | وزن أجزاء الحامل |

الخصائص البيئية

| الطرز | | S2319H/S2319HN/S2319NX | |
|---|--|-------------------------------------|-------------|
| درجة الحرارة | | | |
| التشغيل | | | |
| ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت) | | | |
| • من ٢٠- إلى ٦٠ درجة مئوية (- إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) | | التخزين | عدم التشغيل |
| • من ٢٠- إلى ٦٠ درجة مئوية (- إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) | | الشن | |
| الرطوبة | | | |
| التشغيل | | | |
| ١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف) | | | |
| • التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) | | | |
| • الشن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) | | | |
| الارتفاع | | | |
| ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ بوصة) | | في حالة التشغيل (حد أقصى) | |
| ١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ بوصة) | | في حالة التوقف عن التشغيل (حد أقصى) | |
| • ١١٦,٠١ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) | | التبديد الحراري | |
| • ٧٨,٤٨ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي) | | | |

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائياً في حالة عدم الاستخدام. وهو ما يشير إلى وضع توفير الطاقة*. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائياً. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

* يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائياً في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل الكابل الأساسي من الشاشة.

S2319H/S2319HN/S2319NX

| أوضاع VESA | التزامن الأفقي | التزامن الرأسي | فيديو | مؤشر الطاقة | استهلاك الطاقة |
|--------------------------------|----------------|--------------------------|-------|--------------|--|
| تشغيل عادي | نشط | نشط | نشط | أبيض | ٣٤ واط (كحد أقصى)** ٢٣ واط (نموذجي) |
| وضع عدم التنشيط | معطل | معطل | خالٍ | أبيض (متوهج) | أقل من ٠,٣ وات |
| إطفاء | - | - | - | إيقاف | أقل من ٠,٣ وات |
| استهلاك الطاقة P _{ON} | | ١٦ وات | | | |
| إجمالي الطاقة المستهلكة (TEC) | | ٥٠,٨١ كيلو وات في الساعة | | | |

P_{ON} (الطاقة في وضع التشغيل): استهلاك الطاقة في وضع التشغيل الذي يُقاس بالرجوع إلى اختبار Energy Star (نجمة الطاقة).

TEC (استهلاك الطاقة الكلي): إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوات الذي يُقاس بالرجوع إلى طريقة اختبار Energy Star (نجمة الطاقة).

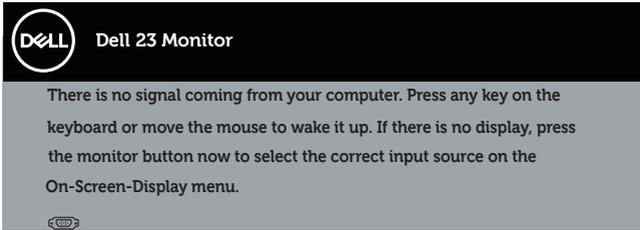
** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق.

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

مواصفات السماعة

| الطرز | S2319H |
|------------------------|--------------------|
| الطاقة المصنفة للسماعة | ٢ × ٣ وات |
| استجابة التردد | ٢٠٠ - ٢٠ كيلو هرتز |
| المقاومة | ٨ أوم |

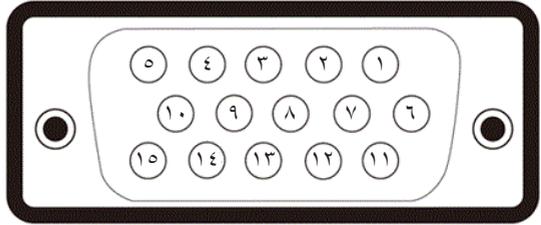
تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. وعند الضغط على أي زر في وضع إيقاف النشاط، تظهر لك الرسالة التالية:



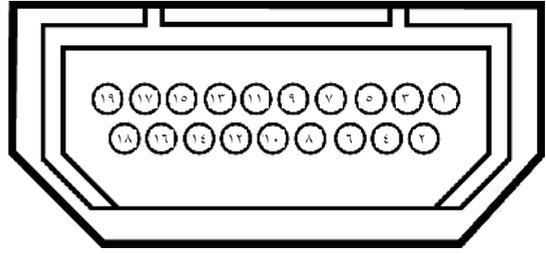
تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

تعين الدبابيس

VGA موصل



| رقم PIN | جانب من ١٥ سناً من كابل الإشارة الموصل |
|---------|--|
| ١ | فيديو-أحمر |
| ٢ | فيديو-أخضر |
| ٣ | فيديو-أزرق |
| ٤ | GND |
| ٥ | اختبار ذاتي |
| ٦ | GND-R |
| ٧ | GND-G |
| ٨ | GND-B |
| ٩ | كمبيوتر ٥ فولت/٣,٣ فولت |
| ١٠ | تزامن-GND |
| ١١ | GND |
| ١٢ | بيانات DDC |
| ١٣ | المزامنة الأفقية |
| ١٤ | المزامنة الرأسية |
| ١٥ | ساعة DDC |



| رقم PIN | جانب من ١٩ سنًا من كابل الإشارة الموصل |
|---------|--|
| ١ | T.M.D.S. Data 2- |
| ٢ | T.M.D.S. Data 2 Shield |
| ٣ | T.M.D.S. Data 2+ |
| ٤ | T.M.D.S. Data 1+ |
| ٥ | T.M.D.S. Data 1 Shield |
| ٦ | T.M.D.S. Data 1- |
| ٧ | T.M.D.S. Data 0+ |
| ٨ | T.M.D.S. Data 0 Shield |
| ٩ | T.M.D.S. Data 0- |
| ١٠ | T.M.D.S. Clock + |
| ١١ | T.M.D.S. Clock Shield |
| ١٢ | T.M.D.S. Clock - |
| ١٣ | CEC |
| ١٤ | محجوز (N.C في الجهاز) |
| ١٥ | SCL |
| ١٦ | SDA |
| ١٧ | DDC/CEC Ground |
| ١٨ | فولت +٥ الطاقة |
| ١٩ | اكتشاف التوصيل السريع |