

Dell S2419HM

دليل المستخدم



الطراز: S2419HM
الطراز التنظيمي: S2419HMT

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 الطباعة والنشر © لعام ٢٠١٨-٢٠١٩ لشركة **Dell Inc**. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تمثل **Dell**، و**EMC**، والعلامات التجارية الأخرى، علامات تجارية خاصة بشركة **Dell Inc**. أو الشركات التابعة لها. قد تكون العلامات التجارية الأخرى بمثابة علامات تجارية تابعة لمالكيها المعنيين.

٢٠١٩ - ١٠

الإصدار **A02**

المحتويات

٥	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
٩	مواصفات الشاشة
١٥	التوصيل والتشغيل
١٥	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
١٦	إعداد الشاشة
١٦	استخدام الإمالة
١٦	توصيل الشاشة
١٨	ترتيب الكابلات
١٩	تشغيل الشاشة
١٩	تشغيل الشاشة
١٩	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٢١	زر اللوحة الأمامية
٢٢	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٣٥	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٣٥	اختبار ذاتي
٣٦	تشخيصات مضمنة



٣٧ استعادة إصدار HDMI

٣٨ مشكلات شائعة

٣٩ المشكلات الخاصة بالمنتج

٤٠ الملحق

٤٠ التعليمات المتعلقة بالسلامة

٤٠ إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

٤٠ الاتصال بشركة Dell

٤١ إعداد الشاشة

٤٣ إرشادات الصيانة



تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات والاتصال بشركة Dell في حالة اكتشاف عدم وجود أي جزء.

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

الشاشة مع الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
مهايئ الطاقة	
كبل HDMI 2.0	
<ul style="list-style-type: none">دليل الإعداد السريعالأمان والبيئة والمعلومات التنظيمية	



خصائص المنتج

وتتميز الشاشة **Dell S2419HM** بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD)

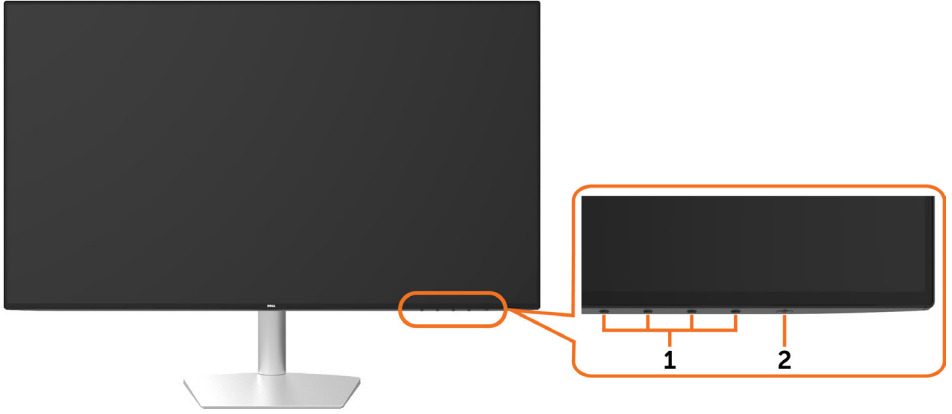
وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- «شاشة عرض مرئية مقاس ٦٠,٤٥ سم (٢٣,٨ بوصة) (بالقياس القطري). دقة ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- نسبة تباين ديناميكي هائل (٨,٠٠٠:١).
- زوايا مشاهدة واسعة مع سلسلة ألوان كاملة.
- إمكانية ضبط الإمالة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
- تقليل إجهاد العين من خلال الشاشة الخالية من الوميض.
- قد تسبب التأثيرات المحتملة الطويلة الأجل لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة ضررًا بالعين يشمل إجهاد العين أو إجهاد العين الناجم عن الأجهزة الرقمية. ميزة **ComfortView** (العرض المريح) مصممة لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة للحصول على راحة مضاعفة للعين.
- المدى الديناميكي العالي المُعدّل ملائم لاستخدام الشاشة.
- يدعم تقنية **AMD FreeSync™**.
- عمليات ضبط قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) للإعداد بسهولة وتحسين أداء الشاشة.
- مستوى **CFR/BFR/PVC** مخفض (لوحات الدوائر مصنوعة من صفائح خالية من CFR/BFR/PVC).
- شاشات حاصلة على شهادة **TCO**.
- التوافق مع **RoHS**.
- زجاج اللوحة فقط خالي من الزرنيخ والزرنيق.
- وضع استعداد بقدرة ٠,٥ وات في حالة السكون.



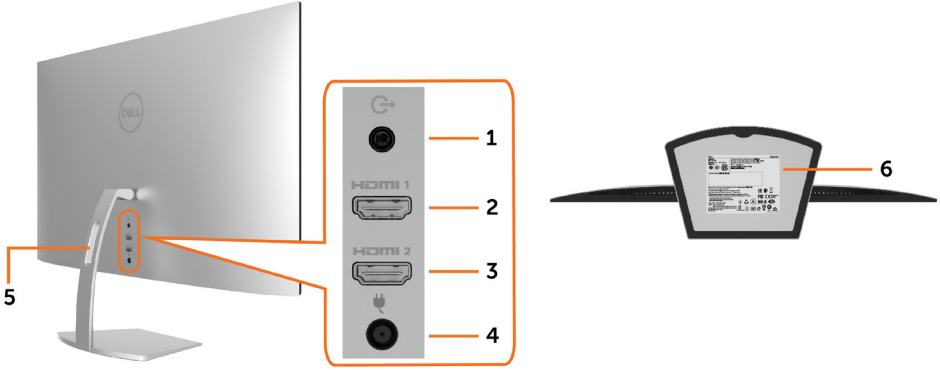
التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



الوصف	الصفحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)	١
زر on/off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	٢





الوصف	الصف	الاستخدام
منفذ خرج الصوت	١	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم من خلال قنوات صوت HDMI. يدعم فقط صوت قناتين. ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس. تحذير: قد يؤدي ضغط الصوت المفرط الخارج من سماعات الأذن أو سماعات الرأس إلى تعرض حاسة السمع للضرر أو فقدانها.
منفذ HDMI ١	٢	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.
منفذ HDMI ٢	٣	وصّل مهابئ الطاقة.
موصل طاقة DC دد	٤	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.
منفذ إدارة الكابل	٥	يسرد الموافقات التنظيمية. يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
الملصق التنظيمي الباركود ورقم المسلسل وملصق رمز الخدمة	٦	ملحوظة: يوجد مصلق التقدير بقاعدة الحامل.



مواصفات الشاشة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	تبديل السطح إلى الخط
نسبة الارتفاع إلى العرض	١٦:٩
أبعاد الصورة القابلة للعرض	
القطر	٦٠,٤٥ سم (٢٣,٨ بوصات)
منطقة نشطة	
أقصى	٥٢٧,٠٤ ملم (٢٠,٧٥ بوصات)
رأسي	٢٩٦,٤٦ ملم (١١,٦٧ بوصات)
منطقة	١٥٦٢٤٦,٢٨ ملم ^٢ (٢٤٢,١٥ بوصات ^٢)
درجة البكسل	٠,٢٧٤٥ مم x ٠,٢٧٤٥ مم
بكسل في بوصة (PPI)	٩٣
زاوية العرض	
رأسي	٥١٧٨ (نموذجي)
أقصى	٥١٧٨ (نموذجي)
السطوح	٤٠٠ cd/m ² (نموذجي) ٦٠٠ cd/m ² (الذروة)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي) ٨,٠٠٠,٠٠٠ إلى ١ (عندما يكون التباين الديناميكي الهائل في وضع التشغيل)
طبقة التغطية	علاج مضاد للتوهج من المستقطب الأمامي (٣H)
الإضاءة الخلفية	ضوء LED أبيض، نظام EDGELIGHT
الوقت الذي يستغرقه البكسل للتغير من قيمة لونية لأخرى (رمادي إلى رمادي)	٥ ms (الوضع السريع) ٨ ms (الوضع عادي)
عمق الألوان	١٦,٧ مليون لون
سلسلة ألوان كاملة*	تغطية sRGB ١٩٣١ ٩٩٪ (نموذجي) تغطية DCI-P3 ١٩٧٦ ٨٥٪ (نموذجي)
الاتصال	• عدد ٢،٠٢ HDMI مع HDCP ٢،٢ (جمع) مع HDMI ١،٤ مع HDCP (١،٤) • 1 x مخرج صوت تناظري 2.0 (مقيس 3.5 مم)
عرض الحد (حافة الشاشة مقارنة بالمنطقة النشطة)	٥,٢٠ ملم (أعلى) ٥,٢٠ ملم (يسار/يمين) ٧,٧٠ ملم (أسفل)
القابلية للتعديل	
الإمالة	٥٥- إلى ٥٢١
الدوران	NA
توافق التحكم في العرض لـ (DDM) Dell	برنامج Easy Arrange والمزايا الرئيسية الأخرى



مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز (HDMI١,٤) ٣٠ كيلو هرتز إلى ١٤٠ كيلو هرتز (HDMI٢,٠)
معدل المسح الرأسي	٤٨ هرتز إلى ٧٥ هرتز (HDMI١,٤/HDMI٢,٠)
أقصى دقة مسبقة الدقة	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانيات دخل الفيديو (تشغيل HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI1.4/HDMI2.0), 2160p (HDMI2.0)

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قטיبة التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,٠	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠
-/-	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	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ × ١٦٠٠, VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠, VESA



المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	• إشارة فيديو رقمية لكل خط تفاضلي. لكل سطر تفاضلي في ١٠٠ أوم مقاومة. • دعم دخل إشارة HDMI
--------------------	---

مهائى التيار المتردد/التيار المستمر:

جهد الدخل/ التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠- فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز ± 3 هرتز/١,٧ أمبير (كحد أقصى)
فولتية/ تيار الخرج	الخرج: ١٩,٥ فولت تيار مستمر / ٣,٣٤ أمبير
التيار المتدفق	عند ١١٥ فولت/٢٣٠ فولت, الحد الأقصى للتيار المتدفق أقل من ١٥٠ أمبير (بدء التشغيل على البارد)

الماركة	الشركة المصنعة	الطراز	القطبية
Dell	Delta	LA65NM130	
Dell	Chicony	HA65NM130	

الخصائص المادية

نوع الموصل	• HDMI موصل • خط خرج الصوت
نوع كبل الإشارة	كبل HDMI ١,٨ M
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع	٤١١,٦ ملم (١٦,٢١ بوصة)
العرض	٥٣٧,٥ ملم (٢١,١٦ بوصة)
العمق	١٥٧,٦ ملم (٦,٢٠ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٣١٢,٨ ملم (١٢,٣١ بوصة)
العرض	٥٣٧,٥ ملم (٢١,١٦ بوصة)
العمق	٢٩,٠ ملم (١,١٤ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع	٢٢٧,٧ ملم (٨,٩٦ بوصة)
العرض	٢١٧,٣ ملم (٨,٥٥ بوصة)
العمق	١٥٧,٦ ملم (٦,٢٠ بوصة)
الوزن	
مع العبوة	٦,٦٥ كجم (١٤,٦٦ رطل)
شامل أجزاء الحامل والكبلات	٤,٠٠ كجم (٨,٨٢ رطل)



الخصائص البيئية

درجة الحرارة	
التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	-٢٠° إلى ٦٠° درجة مئوية (-٤° إلى ١٤٠° درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	٢٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	١٠٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) (حد أقصى)
عدم التشغيل	١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) (حد أقصى)
التبديد الحراري	١١٢,٥٩ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٦٨,٢٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

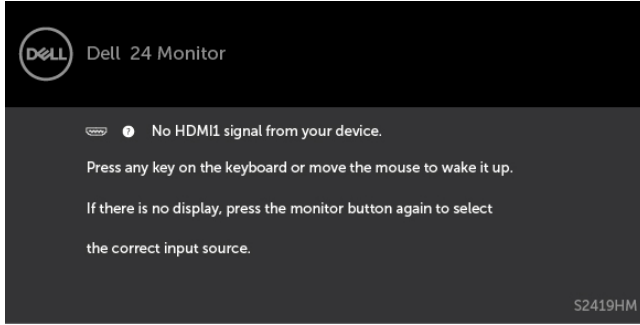
إذا كان لديك بطاقة فيديو أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM - فسيقال ذلك من استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية توفير التلقائي للطاقة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الراسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	٣٣ واط (حد أقصى) ** ٢٠ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (التوهج)	أقل من ٠,٥ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P_{on}	١٤,٣٠ واط
إجمالي الطاقة المستهلكة (TEC)	٤٥,١٥ kWh



تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر في وضع عدم التنشيط، يتم عرض الرسالة التالية:



*انعدام استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل يمكن فقط تحقيقه عن طريق فصل مهابئ الطاقة من الشاشة.
**قصوى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق ونشاط USB.

هذا المستند لأغراض الاطلاع فحسب، كما أنه يعكس أداء المعمل. قد تختلف طريقة أداء المنتج التابع لك حسب البرامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولا يوجد أي التزام لتحديث مثل هذه المعلومات. وبناءً عليه، ينبغي للمستخدم عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ قرارات بشأن التفاوتات الكهربائية أو خلافها. ولا يوجد أي ضمان صريح أو ضمني لدقة المعلومات أو اكتمالها.

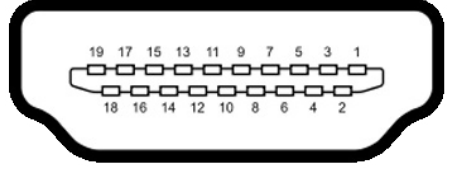
تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة:

P_{on} : استهلاك الطاقة حسب وضع التشغيل بالرجوع إلى طريقة اختبار Energy Star.
TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلو وات في الساعة محسوب بالرجوع إلى طريقة اختبار Energy Star.



تعيين الدبابيس_منفذ HDMI



رقم Pin	جانب من ١٩ سنًا من كابل الإشارة الموصل
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS Data 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	غطاء TMDS CLOCK
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	محجوز ((زاهجلا في N.C زوجم))
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	طاقة +٥ فولت
19	اكتشاف التوصيل السريع



التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي جهاز متوافق مع التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن الكمبيوتر 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](#).

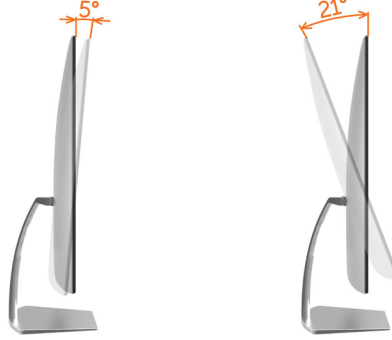
جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

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 بكسل شاشة LCD، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <http://www.dell.com/support/monitors>.



استخدام الإمالة

يمكنك إمالة الشاشة لزاوية العرض الأكثر أريحية.

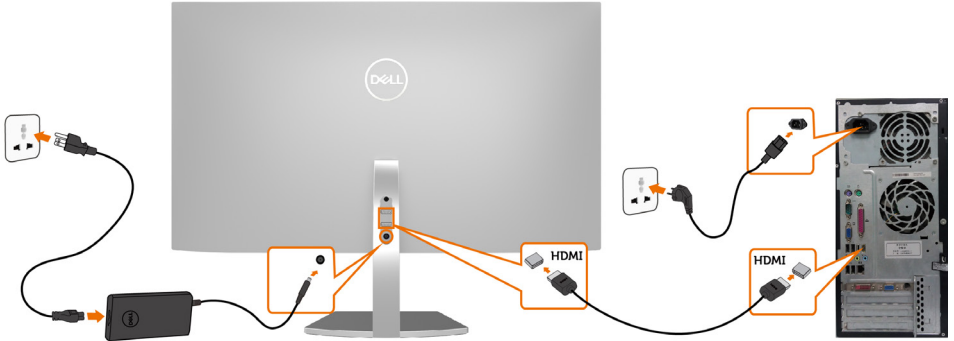


توصيل الشاشة

⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١ قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- ٢ وصل كابل HDMI من الشاشة إلى الكمبيوتر.



٣ قم بتشغيل الشاشة.

٤ اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة التعليمات الظاهرة على الشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.



تطلبات عرض محتوى HDR أو تشغيله

(١) بواسطة محرك الأقراص Ultra BluRay أو لوحات التحكم في الألعاب

تأكد من أن مشغل DVD ولوحات التحكم في الألعاب قادرة على تشغيل HDR، على سبيل المثال: Panasonic DMP-UB900، PS4، Xbox One S. قم بتحميل مشغلات بطاقة الرسومات المناسبة، (لتطبيقات الحاسب الشخصي) انظر أدناه.

(٢) بواسطة الحاسوب الشخصي

تأكد من أن بطاقة الرسومات المستخدمة قادرة على تشغيل HDR ومتوافقة معه، مثل: HDMI 2.0a (مع خيار HDR) ومن تثبيت برنامج تشغيل رسومات HDR. يجب استخدام تطبيق مشغل قادر على تشغيل HDR، مثل: Cyberlink PowerDVD ١٧، Windows ١٠ Movies وتطبيق التلفاز. على سبيل المثال: Dell XPS 8910، Alienware Aurora R٥ مرفق بطاقات الرسومات التالية. برنامج تشغيل رسومات Dell مع دعم HDR: يرجى الرجوع إلى موقع دعم HDR لحاسوبك الشخصي/حاسوبك المحمول. (<http://www.dell.com/support/monitors>) لتحميل أحدث برنامج تشغيل رسومات يدعم تشغيل

Nvidia

بطاقات رسومات Nvidia قادرة على تشغيل GTX 1070، HDR: GTX 1080، P٥٠٠٠، P٦٠٠٠ إلخ. للحصول على بطاقات رسومات Nvidia القادرة على تشغيل HDR بنطاق كامل؛ يرجى الرجوع إلى موقع الويب الخاص بشركة Nvidia وهو www.nvidia.com برامج التشغيل التي تدعم وضع التشغيل في وضع ملء الشاشة (مثل: ألعاب الحاسوب الشخصي، ومشغلات HDR، (UltraBluRay) في نظام التشغيل Win 10 Redstone ٢ OS: ٣٨٤،٧٦ أو الأحدث منه.

AMD

بطاقات رسومات AMD القادرة على تشغيل RX ٤٨٠، HDR: RX ٤٧٠، RX ٤٦٠، WX ٧١٠٠، WX ٥١٠٠، للحصول على بطاقات رسومات AMD القادرة على تشغيل HDR بنطاق كامل؛ يرجى الرجوع إلى الموقع الإلكتروني www.amd.com تحقق من معلومات دعم مشغلات HDR وقم بتحميل أحدث المشغلات من الموقع الإلكتروني www.amd.com

(رسومات مدمجة) Intel

نظام قادر على تشغيل HDR: CannonLake أو أحدث مشغل HDR مناسب: Windows ١٠ Movies وتطبيق التلفاز نظام تشغيل OS بدعم HDR: Windows ١٠ Redstone ٣ مشغل يدعم HDR: زر الموقع الإلكتروني downloadcenter.intel.com للحصول على أحدث برامج تشغيل HDR

ملحوظة: يتطلب تشغيل HDR بواسطة نظام التشغيل OS (مثل: تشغيل HDR في نافذة بسطح المكتب) نظام التشغيل Win ١٠ Redstone ٢ أو الأحدث منه مع تطبيقات برامج التشغيل المناسبة، مثل: PowerDVD ١٧. ويتطلب تشغيل محتوى محم برنامج DRM و/أو عتاد مثل: (Microsoft Playready™). يرجى الرجوع إلى موقع ويب Microsoft للحصول على معلومات دعم HDR.





بعد إرفاق جميع الكبلات اللازمة بالشاشة والكمبيوتر، (راجع توصيل شاشة العرض لمرفق الكيل) تنظيم جميع الكابلات كما هو موضح أعلاه.



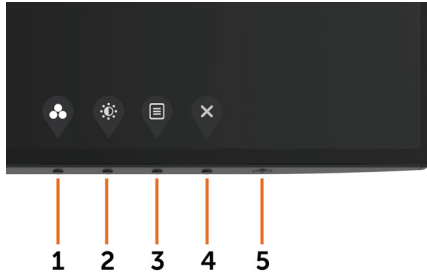
تشغيل الشاشة

اضغط الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة. وعند استخدام تلك الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض الخيارات المعروضة على الشاشة قيمًا رقمية للخصائص أثناء تغييرها.



الوصف	زر اللوحة-الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	١  مفتاح الاختصار: Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة "السطوع/التباين".	٢  مفتاح الاختصار: السطوع/التباين
استخدم زر القائمة هذا لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة.	٣  Menu (القائمة)
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٤  Exit (خروج)
استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن DPMS (نظام إدارة طاقة الشاشة) في وضع توفير الطاقة.	٥  Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)



زر اللوحة-الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




الوصف	أزرار اللوحة الأمامية		
استخدم المفاتيح أعلى (زيادة) وأسفل (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل	 أعلى	١
انقر فوق الزر موافق لتأكيد اختيارك.	 موافق		٢
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	 رجوع		٣





استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة OSD تلقائيًا إذا انتقلت إلى قائمة OSD أخرى، أخرج من قائمة OSD، أو انتظر حتى تختفي قائمة OSD.




١ ادفع الزر  لبدء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.





٢ اضغط على الزرين  و  للتنقل بين الخيارات. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار.

٣ اضغط على الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.

٤ اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

٥ ادفع  للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين  أو  حسب المؤشرات الموجودة على القائمة، لإجراء تغييراتك.

٦ حدد  للرجوع إلى القائمة السابقة أو  لقبول والعودة إلى القائمة السابقة.



استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.



Brightness
(السطوع) /
Contrast
(التباين)



يقوم **السطوع** بضبط إضاءة الخلفية.
(حد أدنى ٠؛ حد أقصى ١٠٠).



اضغط على الزر  لزيادة السطوع.

اضغط على الزر  لتقليل السطوع.

ملاحظة: يتم تعطيل الضبط اليدوي لدرجة السطوع عندما يتم تشغيل التباين الديناميكي/HDR.

Brightness
(السطوع)

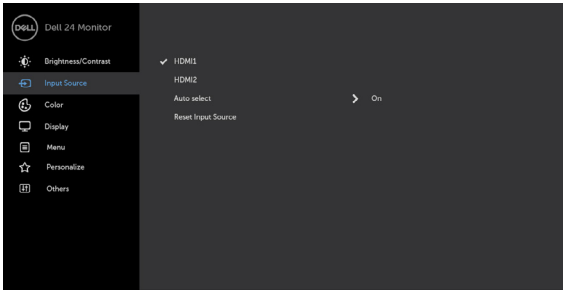
اضبط درجة **Brightness (السطوع)** أولاً ثم اضبط **Contrast (التباين)** فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.

اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠).
تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القتامة والسطوع على الشاشة.


استخدم قائمة **مصدر الدخل** للاختيار بين إدخال الفيديو المختلفة التي تكون موصلة بالشاشة.

Contrast
(التباين)

Input Source
(مصدر الدخل)



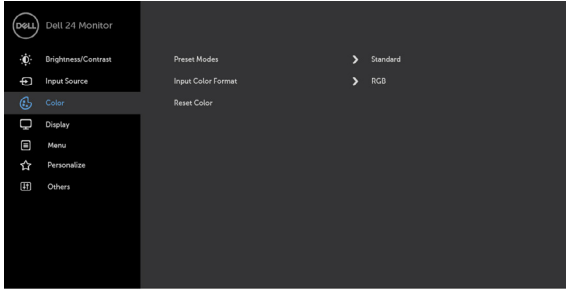
حدد دخل **HDMI١** عند استخدام موصل **HDMI١**.

استخدم  لتحديد مصدر دخل **HDMI١**.

HDMI١

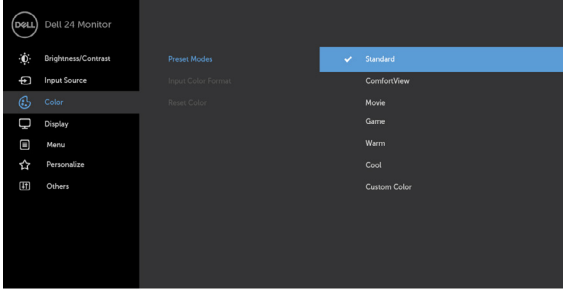


الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الايقونة
حدد دخل HDMI ٢ عند استخدام موصل HDMI ٢. استخدم لتحديد مصدر دخل HDMI ٢.	HDMI ٢	
استخدم لاختيار التحديد التلقائي، وستقوم الشاشة بمسح مصادر الدخل المتوفرة ضوئياً لإعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.	التحديد التلقائي Reset Input Source (إعادة ضبط مصدر الدخل)	
استخدم قائمة اللون لضبط وضع إعداد اللون.	اللون	



عند تحديد الأوضاع المسبقة الضبط، يمكنك اختيار **Standard (قياسي)**، **Warm (دافئ)**، **Cool (بارد)** أو **Custom Color (لون مخصص)** من القائمة. **ComfortView (العرض المريح)**، **Movie (الأفلام)**، **Game (الألعاب)**، **Warm**

وضع الضبط المسبق



• **(Standard) قياسي:** إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.

• **ComfortView:** تقلل مستوى اللون الأزرق المنبعث من الشاشة ليصبح العرض مريحًا لعينيك أكثر.

• **ملحوظة:** لتقليل خطر إجهاد العين وألم الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف الناجم عن استخدام الشاشة لفترات طو

• يلة؛ نقترح عليك الحفاظ على مسافة تتراوح بين ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠-٧٠ سم) بين الشاشة وعينيك.

• ارمش بشكل متكرر لترطيب العين أو إعادة ترطيبها عند العمل باستخدام الشاشة.

• خذ استراحات منتظمة ومكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.

• انظر بعيدًا عن الشاشة وخذ شيء يقع على مسافة ٢٠ قدمًا لمدة ٢٠ ثانية على الأقل أثناء فترات الاستراحة.

• قم بتمديد جسمك لتخفيف الضغط الواقع على الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف أثناء فترات الاستراحة.

• **Movie (الأفلام):** يُحمّل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام.

• **Game (الألعاب):** يُحمّل إعدادات الألوان المثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.

• **(Warm) دافئ:** يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئًا مع لون خفيف أحمر/أصفر.

• **(Cool) هادئ:** يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.

• **Custom Color (لون مخصص):** يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط إعدادات

الألوان يدويًا. اضغط على زر  أو  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر

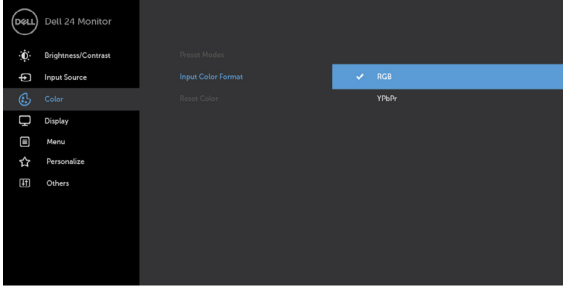
والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.


• **ملاحظة:** عندما يكون HDR قيد التشغيل، سيعمل وضع **Movie (الأفلام)** و **Game (الألعاب)** المسبقين الضبط مع تعميم الإضاءة الخلفية.



- يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:
- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بحاسوب (أو مشغل DVD) باستخدام كابل HDMI.
 - **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم فقط خرج YPbPr.


Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)



استخدم  أو لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.

تدرج اللون

ملاحظة: يتوفر ضبط تدرج اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.

استخدم  أو لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.

التشبع

ملاحظة: يتوفر ضبط التشبع اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.

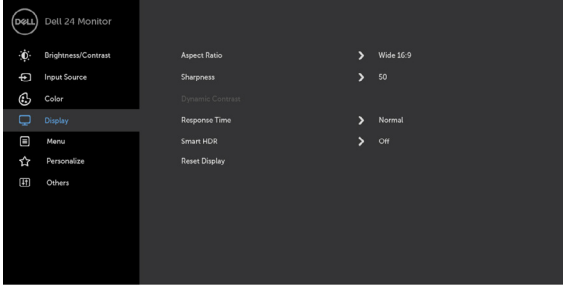
لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color
(إعادة ضبط إعدادات الألوان)





استخدم Display (العرض) لضبط الصورة.



Aspect Ratio
نسبة العرض إلى
الارتفاع) يضبط نسبة الصورة على عرض ١٦:٩ أو ٤:٣ أو ٥:٤.

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

استخدم زر أو لضبط تدرج اللون من (٠) حتى (١٠٠).

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة أكثر حدة وتفصيلاً.

Sharpness
(حدة اللون)
Dynamic Contrast
(التباين الديناميكي)
اضغط على الزر لتحديد خيار On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) لخاصية **Dynamic Contrast**

(التباين الديناميكي).

ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار ألعاب أو أفلام مسبقة الضبط.

ملاحظة: وضع التعيين المسبق للألعاب والأفلام فقط.

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

زمن الاستجابة

اضغط على زر لتبديل ميزة HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي بين Desktop (سطح المكتب) و Movie HDR (أفلام) و Game HDR (ألعاب) و Off (إيقاف التشغيل).

يعزز HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي تلقائياً خرج الشاشة من خلال ضبط الإعدادات على النحو الأمثل لمضارعة المرئيات المشابهة للواقع.

Desktop (سطح المكتب): يعد هذا الإعداد هو الإعداد الافتراضي. وهو الأكثر ملائمة للاستخدام العام للشاشة مع حاسوب مكتبي.

Movie HDR (أفلام): استخدم هذا الوضع أثناء تشغيل محتوى فيديو HDR لتوسيع نسبة التباين والسطوع ولوحة الألوان. يتوافق هذا الوضع مع جودة الفيديو التي تتمتع بمرئيات مشابهة للواقع.

Game HDR (ألعاب): استخدم هذا الوضع عند لعب الألعاب التي تدعم HDR لتوسيع نسبة التباين والسطوع ولوحة الألوان. يجعل هذا الوضع تجربة اللعب أكثر واقعية كما أراد مصممو اللعبة.

Smart HDR



Off (إيقاف التشغيل): يعطل ميزة HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي.

ملحوظة: هذه الوظيفة لا تكون متاحة إلا عند اكتشاف إشارة HDMI. أثناء معالجة الشاشة لمحتوى HDR، يتم تعطيل Preset Modes (الأوضاع المسبقة الضبط) و Brightness (السطوع) و Dynamic Contrast (التباين الديناميكي).

ملحوظة: أقصى درجة إشراق ممكنة أثناء وضع HDR هي 600 نت (نموذجي). قد تختلف القيمة الفعلية والمدة أثناء تشغيل HDR حسب محتوى الفيديو.

ملحوظة: يتحول HDMI إلى الإصدار 2.0 عندما يتم اختيار أحد أوضاع HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي. يتحول HDMI إلى الإصدار 1.4 عندما يتم إيقاف تشغيل HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي.

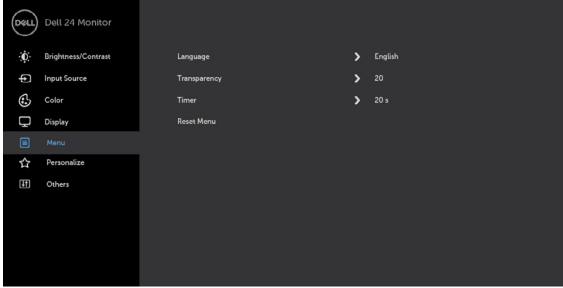
يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Display

(إعادة ضبط إعدادات العرض)

Menu (القائمة)

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.



تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات.

الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والبرازيلية والبرتغالية والروسية والصينية المسبقة واليابانية.

Language (اللغة)

حدد هذا الخيار لتغيير درجة شفافية القائمة باستخدام (الحد الأدنى ٠٪ / الحد الأقصى ١٠٠٪).

Transparency (الشفافية)

متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها OSD نشطة بعد الضغط على زر.

استخدم أزرار (لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية).

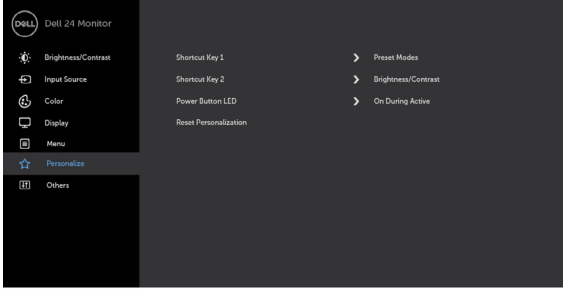
Timer (الموقت)

يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Menu

(إعادة ضبط إعدادات القائمة)





Personalize
(تخصيص)



اختر من بين **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط) و **Brightness/Contrast** (السطوع /التباين) و **Input Source** (مصدر الدخل) و **Aspect Ratio** (نسبة الارتفاع إلى العرض) و **Smart HDR** (النطاق الديناميكي العالي الذكي) لتعيينها كمفتاح الاختصار ١.

مفتاح الاختصار ١

اختر من بين **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط) و **Brightness/Contrast** (السطوع /التباين) و **Input Source** (مصدر الدخل) و **Aspect Ratio** (نسبة الارتفاع إلى العرض) و **Smart HDR** (النطاق الديناميكي العالي الذكي) لتعيينها كمفتاح الاختصار ٢.

مفتاح الاختصار ٢

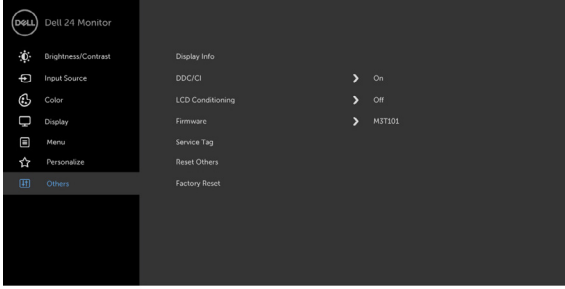
يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

زر الطاقة / مؤشر بيان الحالة

قم باستعادة الضبط الافتراضي لاضاءة LED الخاصة بمفاتيح الاختصار وزر الطاقة.

إعادة الضبط التخصيص





حدد هذا الخيار لضبط الإعدادات المعروضة على الشاشة مثل **DDC/CI**،
تهيئة **LCD**، وهكذا.

عرض الإعدادات الحالية للصورة.

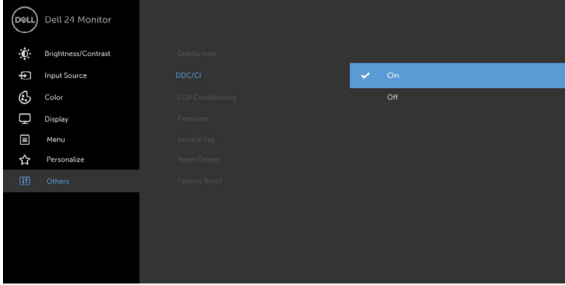
Display Info (معلومات العرض)

يسمح **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على الكمبيوتر.

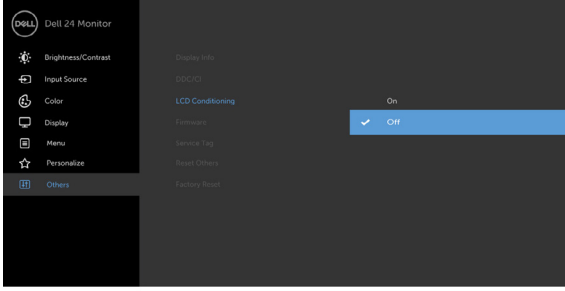
حدد **Off** (إيقاف التشغيل) لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI (قناة
عرض البيانات/
واجهة الأوامر)



تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. حدد **On** (تشغيل) لبدء العملية.



LCD
Conditioning
(تهيئة شاشة
LCD)



إصدار البرامج الثابتة.

برامج ثابتة

تعرض علامة الخدمة. علامة الخدمة هي معرف رقمي أبجدي فريد من نوعه يتيح لـ Dell التعرف على مواصفات المنتج والوصول إلى معلومات الضمان.

علامة الخدمة

ملحوظة: علامة الخدمة مطبوعة أيضاً على الملصق الموجود على قاعدة الحامل.

يستعيد إعدادات أخرى، مثل **DDC/CI**، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Other
(إعادة ضبط
الإعدادات الأخرى)

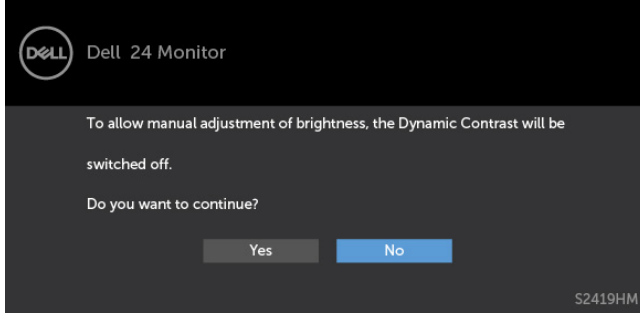
يستعيد جميع إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Factory Reset
(إعادة
تعيين إعدادات
المصنع)

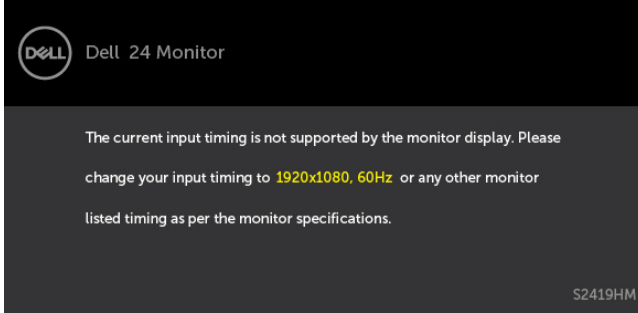


OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

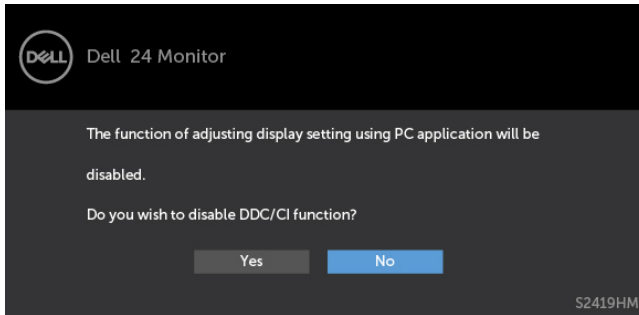
عند تمكين خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع مسيقة الضبط: **Game** (الألعاب) أو **Movie** (الأفلام))، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



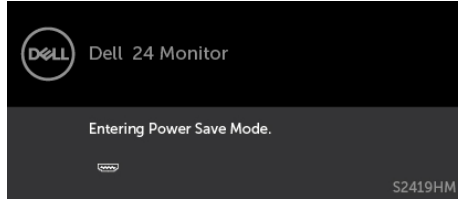
عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:



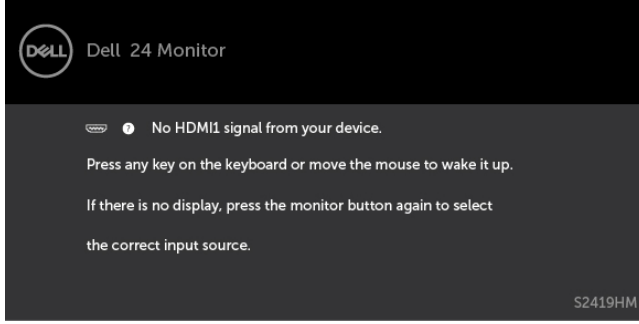
مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر [خصائص الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر](#). الوضع الموصى به 1920 x 1080. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر):



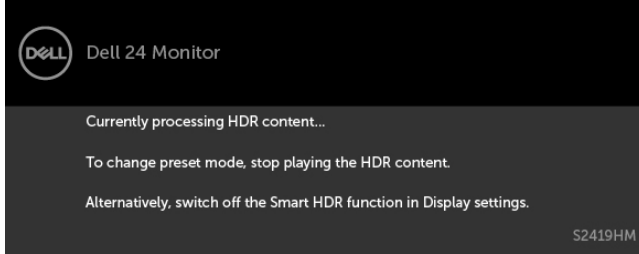
عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية:



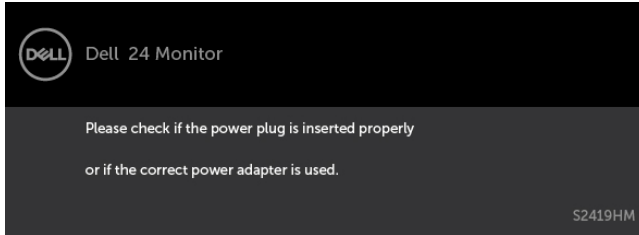
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للوصول إلى خيارات المعروضة على الشاشة. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



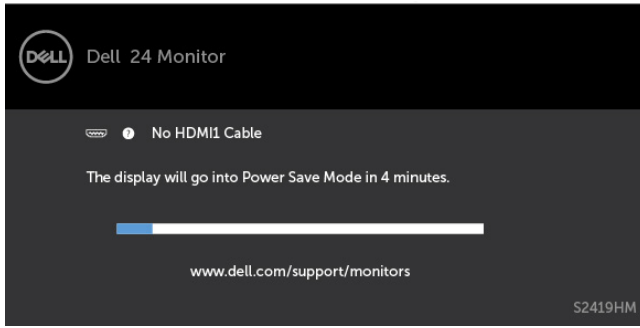
عندما يحاول المستخدم تغيير الوضع المسبق الضبط أثناء تشغيل ميزة Smart HDR، ستظهر الرسالة التالية:



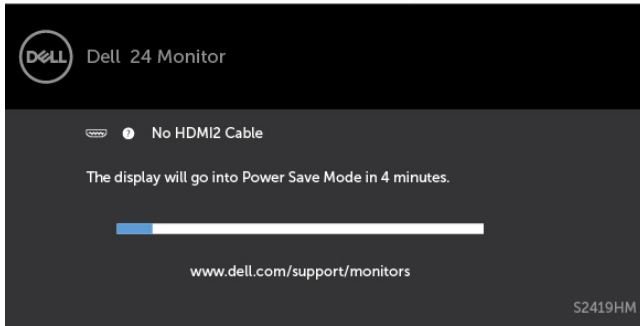
عند استخدام المهامي الخاطئ أو عدم توصيل المهامي، يمكن أن ترى الرسالة التالية:



في حالة تحديد دخل HDMI¹ و HDMI² وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



أو



انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.



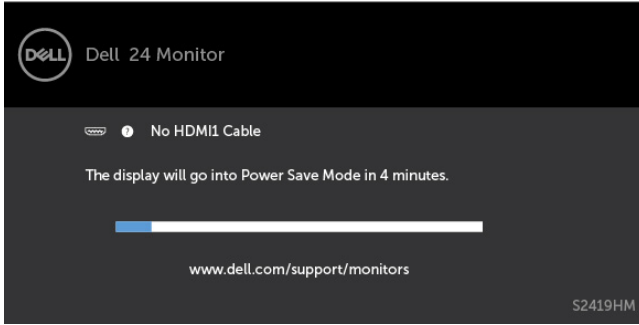
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

اختبار ذاتي

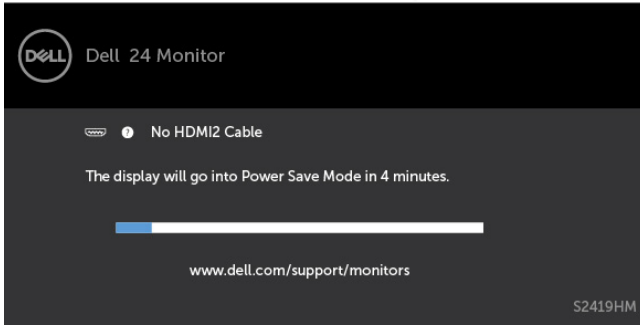
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- ١ أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- ٢ انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. لضمان التشغيل الصحيح للاختبار الذاتي قم بإزالة جميع الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.
- ٣ قم بتشغيل الشاشة.

يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وأن تعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضًا، استنادًا إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال الشاشة.



أو



٤ يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.

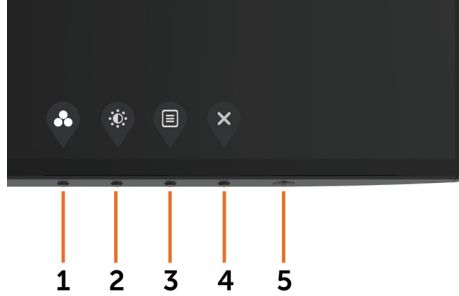
٥ أطفأ شاشتك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم شغّل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.

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

تشخيصات مضمنة

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

ملاحظة: يمكنك تشغيل المؤشرات الداخلية فقط عندما لا يكون كابل الفيديو موصولاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



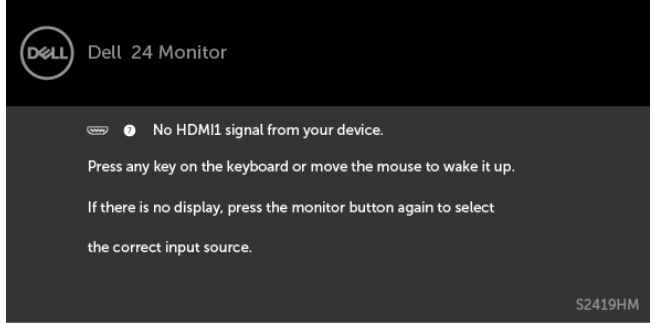
لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 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.
 - ٤ افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥ اضغط على الزر ١ في اللوحة الأمامية 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.

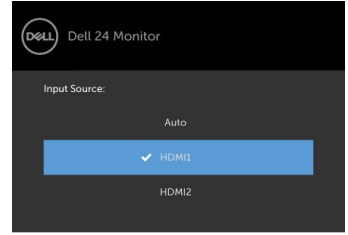


استعادة إصدار HDMI

توفر الشاشة آلية أمن من التعطل لاستعادة إصدار HDMI. يتحول HDMI إلى الإصدار ٢.٠ عندما يتم تحديد أحد أوضاع HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي. إذا صارت الشاشة فارغة بعد تحويل HDMI إلى الإصدار ٢.٠، فقم بالخطوات التالية لإعادة HDMI إلى الإصدار ١.٤:
1 اضغط على أي مفتاح من مفاتيح القائمة لتنشيط الشاشة.

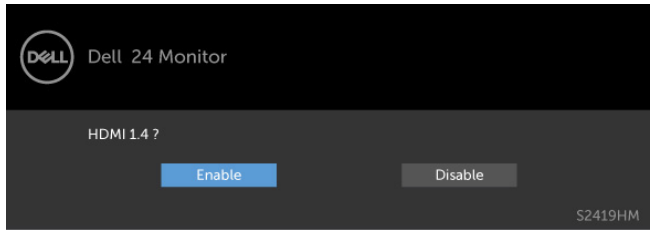


2 اضغط على أي مفتاح من مفاتيح القائمة لدخول قائمة اختيار مصدر الدخل.



3 استخدم زري و لتحديد منفذ HDMI الحالي، ثم اضغط على زر مع الاستمرار لمدة 8 ثوانٍ لدخول مربع حوار الأمن من تعطل HDMI 1.4.

4 اضغط على لتمكين HDMI الإصدار 1.4.



مشكلات شائعة

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

الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<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 الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل. 	اختفاء الصورة	لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة للاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل. 	لا توجد صورة أو سطوع	لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: http://www.dell.com/support/monitors. 	وجود بقع على شاشة LCD	فقد وحدات البكسل
<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: http://www.dell.com/support/monitors. 	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD	وحدات البكسل العالقة
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. اضبط السطوع والتباين عبر OSD. لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور. 	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	مشاكل السطوع
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المنقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. 	علامات مرئية للدخان أو التوهج.	المشاكل المتعلقة بالسلامة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من أن الحاسوب الشخصي أو حل الرسومات يلبي الحد الأدنى من متطلبات تشغيل HDR ومن تثبيت أحدث مشغلات البرامج لبطاقة الرسومات. تأكد من أن كبل HDMI 2.0 الوارد المرفق مع الحزمة قيد الاستخدام. إذا أخفقت الخطوتان السابقتان في حل المشكلة، فاختر الدقة بمقدار 3840 x 2160 من Display Properties (خصائص الشاشة) لإرسال إشارات HDR المناسبة جزئياً. 	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	مشكلات منقطعة
<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن الحاسوب الشخصي أو حل الرسومات يلبي الحد الأدنى من متطلبات تشغيل HDR ومن تثبيت أحدث مشغلات البرامج لبطاقة الرسومات. تأكد من أن كبل HDMI 2.0 الوارد المرفق مع الحزمة قيد الاستخدام. إذا أخفقت الخطوتان السابقتان في حل المشكلة، فاختر الدقة بمقدار 3840 x 2160 من Display Properties (خصائص الشاشة) لإرسال إشارات HDR المناسبة جزئياً. 	لا يمكن ضبط حل GFX في وضع تقنية HDR بعد التحويل لوضع سطح المكتب/تقنية HDR للأفلام/HDR للألعاب	مشاكل HDR
<ul style="list-style-type: none"> إجراء اختبار ذاتي للشاشة. 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. 	الصورة فاقدة للألوان	فقدان الألوان



الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none"> • غير إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام. • ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. • غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	ألوان الصورة رديئة	وجود خلل في الألوان
<ul style="list-style-type: none"> • استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). • وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. 	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة

المشكلات الخاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	المشكلة	بعض الأعراض
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بقائمة Display (الشاشة). • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. 	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	صورة الشاشة صغيرة جدًا
<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل طاقة الشاشة ووصله مرة أخرى ثم أعد تشغيل الشاشة. 	عدم ظهور قائمة OSD	يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. • تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. • أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو. 	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم
<ul style="list-style-type: none"> • بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل



التعليمات المتعلقة بالسلامة

بالنسبة للشاشات التي بها إطارات لامعة يجب أن يفكر المستخدم في وضع الشاشة لأن الإطار قد يسبب انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح اللامعة.

⚠ تحذير: استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات غير تلك المذكورة في هذا المستند قد يؤدي إلى التعرض للصدمة، أو المخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الكيميائية. للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة والبيئة والمعلومات التنظيمية (SERI).

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

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة شرائك، أو إيصال العيوة، أو الفاتورة، أو كتالوج منتج Dell.

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

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

انظر www.dell.com/support/monitors.

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

١ اذهب إلى www.dell.com/support.

٢ تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها في القائمة المنسدلة «اختر دولة/منطقة» بالركن العلوي الأيسر من الصفحة.

٣ انقر فوق اتصل بنا إلى جوار قائمة البلاد المنسدلة.

٤ حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥ اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.



إعداد الشاشة

ملاحظة: عندما تتم تلبية كل شروط تلبية خرج HDR, يمكن دعم الحد الأقصى لدقة الدخل على ٢١٦٠ x ٣٨٤٠.

تعيين دقة الشاشة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون ١٩٢٠ x ١٠٨٠ بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

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

- ١ في نظامي التشغيل **Windows 8** أو **Windows 8.1** فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد **١٩٢٠ x ١٠٨٠**.
- ٤ انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

في نظام التشغيل **Windows 10**:

- ١ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
- ٢ انقر فوق **Advanced display settings**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة واختر **١٩٢٠ x ١٠٨٠**.
- ٤ ثم انقر فوق **Apply**.

إذا لم تظهر الدقة الموصى بها ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يمثل أفضل وصف لنظام الكمبيوتر الذي تستخدمه، واتبع الخطوات المتوفرة.

كمبيوتر Dell

- ١ اذهب إلى www.dell.com/support، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث علامة تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
- ٢ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ١٩٢٠ x ١٠٨٠ فيرجى الاتصال بـ **Dell** للاستعلام عن مهايي رسومات يدعم هذه الدرجات من الدقة.



في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- ١ في نظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
 - ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
 - ٣ انقر فوق **تغيير إعدادات العرض**.
 - ٤ انقر فوق **إعدادات متقدمة**.
 - ٥ حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، AMD، NVIDIA، إلخ).
 - ٦ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.AMD.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - ٧ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مرة أخرى.
- في نظام التشغيل Windows 10:**

- ١ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
 - ٢ انقر فوق **Advanced display settings**.
 - ٣ انقر فوق **Display adapter properties**.
 - ٤ حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، AMD، NVIDIA، إلخ).
 - ٥ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.AMD.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - ٦ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تكن قادرًا على تعيين الدقة الموصى بها، الرجاء الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو النظر في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.



إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

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



تنبيه: اقرأ تعليمات السلامة واتبعها قبل تنظيف الشاشة.



- اتبع 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 النتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
 - استخدم قطعة قماش رطبة ناعمة 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.

