

Dell S2719DC

دليل المستخدم



طراز الشاشة: S2719DC
الطراز التنظيمي: S2719DCt

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 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 لمالكها المعنيين.

٢٠١٨ - ٠٧

الإصدار **A00**

المحتويات

٥	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعرف على الخصائص ووسائل التحكم
٩	مواصفات الشاشة
١٤	التوصيل والتشغيل
١٤	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
١٥	إعداد الشاشة
١٥	توصيل الشاشة
١٨	ترتيب الكابلات
١٨	استخدام الإمالة
١٩	تشغيل الشاشة
١٩	تشغيل الشاشة
١٩	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٢١	زر اللوحة الأمامية
٢٢	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٣٧	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٣٧	اختبار ذاتي
٣٨	تشخيصات مضمنة
٣٩	وضع الاستعادة لـ HDMI



مشكلات شائعة ٤٠

المشكلات الخاصة بالمنتج ٤١

الملحق ٤٢

التعليمات المتعلقة بالسلامة ٤٢

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى ٤٢

الاتصال بشركة Dell ٤٢

إعداد الشاشة ٤٣

إرشادات الصيانة ٤٥

تعيين الدبابيس ٤٦



تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن المكونات الموضحة بهذا الجدول مع الشاشة. تحقق من استلام المكونات ومراجعة **Contacting Dell (الاتصال بـ Dell)** في حالة عدم العثور على أي من المحتويات. **ملاحظة:** بعض محتويات العبوة قد تكون اختيارية وربما لا يتم شحنها مع الشاشة. ربما لا تتوفر بعض الخصائص في بعض الدول.

الشاشة مع الحامل	
كابيل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
مهايئ الطاقة	
كبل USB (الفئة C إلى الفئة C)	
<ul style="list-style-type: none">دليل الإعداد السريعالأمان والبيئة والمعلومات التنظيمية	



خصائص المنتج

وتتميز الشاشة **Dell S2719DC** بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD)

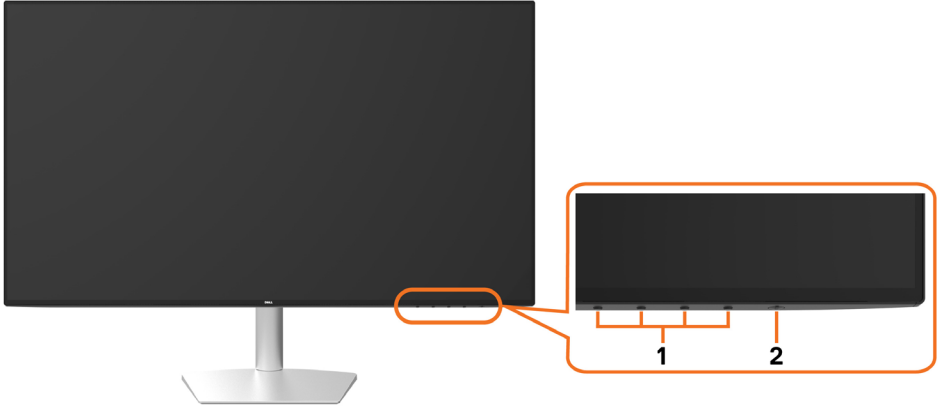
وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- «شاشة عرض مرئية مقياس ٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة) (بالقياس القطري).
- دقة ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- نسبة تباين ديناميكي هائل (١:٨,٠٠٠,٠٠٠).
- زوايا مشاهدة واسعة مع سلسلة ألوان كاملة.
- إمكانية ضبط الإمالة.
- منفذ USB فردي (من الفئة C) لتزويد الطاقة عبر جهاز كمبيوتر محمول أثناء استقبال إشارة الفيديو وبيانات USB.
- 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 المعدّل ملائم لاستخدام الشاشة.
- يدعم تقنية **AMD FreeSync**.
- عمليات ضبط قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) للإعداد بسهولة وتحسين أداء الشاشة.
- معتمد من قبل **Energy Star**.
- مستوى **CFR/BFR/PVC** مخفض (لوحات الدوائر مصنوعة من صفائح خالية من **CFR/BFR/PVC**).
- شاشات حاصلة على شهادة **TCO**.
- متوافق مع **EPEAT**.
- التوافق مع **RoHS**.
- زجاج اللوحة فقط خالٍ من الزرنيخ والزرنيق.
- وضع استعداد بقدرة ٠,٥ وات في حالة السكون.



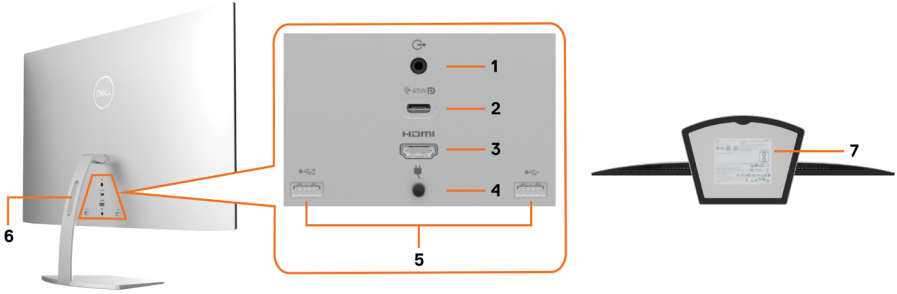
التعرف على الخصائص ووسائل التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



الصفحة	الوصف	الاستخدام
١	أزرار الوظائف	استخدم أزرار الوظائف لتعديل العناصر في قائمة العناصر المعروضة على الشاشة. (لمزيد من المعلومات، راجع "استخدام وسائل تحكم اللوحة الأمامية")
٢	مفتاح التشغيل	زر on/off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة) استخدم مفتاح التشغيل لتشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها.





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 USB من الفئة C/الشاشة	٢	وصل الكمبيوتر باستخدام كبل USB من الفئة C. يزودك بطاقة تصل إلى ٤٥ وات. ملاحظة: الإصدارات التي تسبق Windows ١٠ لا تدعم USB من الفئة C.
منفذ HDMI	٣	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI.
منفذ مهايء الطاقة	٤	وصّل مهايء الطاقة.
منافذ USB ٣,٠ للتنزيل	٥	صل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذه المنافذ فقط بعد أن تقوم بتوصيل كبل USB (الفئة C إلى الفئة C) من الكمبيوتر للشاشة. يدعم المنفذ الذي يحمل علامة رمز البطارية شحن البطارية Rev. ١,٢.
منفذ إدارة الكابيل	٦	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.
الملصق التنظيمي الباركود ورقم المسلسل وملصق رمز الخدمة	٧	يسرد الموافقات التنظيمية. يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني. ملحوظة: يوجد ملصق 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	٦٨٤,٧ ملم (٢٧ بوصات)
منطقة نشطة:	
أقصى	٥٩٦,٧٤ ملم (٢٣,٤٩ بوصات)
رأسي	٣٣٥,٦٦ ملم (١٣,٢١ بوصات)
منطقة	٢٠٠٣,٠١ ملم ^٢ (٣١٠,٤٧ بوصات ^٢)
درجة البكسل	٠,٢٣٣ مم x ٠,٢٣٣ مم
بكسل في بوصة (PPI)	١٠٩
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 للوهج من المستقطب الأمامي (٣H)
الإضاءة الخلفية	ضوء LED أبيض، نظام EDGELIGHT
الوقت الذي يستغرقه البكسل للتغير من قيمة لونية لأخرى (رمادي إلى رمادي)	<ul style="list-style-type: none"> ٥ ms (الوضع السريع) ٨ ms (الوضع عادي)
عمق الألوان	١٦,٧ مليون لون
سلسلة ألوان كاملة*	تغطية ٩٩٪ ≥ ١٩٣١sRGB تغطية ٩٠٪ DCI-P٣ ١٩٧٦ (نموذجي)
الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> عدد ١ HDMI مع ٢,٠ HDCP (جمع HDMI مع ١,٤ مع HDCP ١,٤) ٢x USB 3.0 منفذ انتقال البيانات من الخادم ١ مخرج صوت تناظري ٢,٠ (مقيس ٣,٥ مم) عدد ١ USB من الفئة C (الوضع البديل ذو DP ١,٢, ومنفذ USB لتحميل البيانات، وتوزيع طاقة يصل إلى ٤٥ وات)
عرض الحد	حافة الشاشة مقارنة بالمنطقة النشطة):
أعلى	٧,١٠ ملم (٠,٢٨ بوصات)
يسار/يمين	٧,١٠ ملم (٠,٢٨ بوصات)
أسفل	٨,٠٠ ملم (٠,٣١ بوصات)
القابلية للتعديل	
الإمالة	-٥٥° إلى ٥٢°
توافق التحكم في العرض لـ (DDM) Dell	برنامج Easy Arrange والمزايا الرئيسية الأخرى



مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز إلى ١٢٠ كيلو هرتز (١,٤ USB/HDMI من الفئة C) ٣٠ كيلو هرتز إلى ١٤٠ كيلو هرتز (HDMI٢,٠)
معدل المسح الرأسى	٤٨ هرتز إلى ٧٥ هرتز (١,٤ USB/HDMI٢,٠/HDMI٢,٠ من الفئة C)
أقصى دقة مسبقة الدقة	٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانيات دخل الفيديو (تشغيل USB/HDMI من الفئة C)	١٠٨٠p, ٧٢٠p, ٥٧٦p, ٤٨٠p (HDMI٢,٠/HDMI١,٤ USB/HDMI٢,٠ من الفئة C) ٢١٦٠p (HDMI٢,٠)

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قُطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسى (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
+/+	١٦٢,٠	٦٠,٠	٧٥,٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠, VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠, VESA
-/+	٢٤١,٥	٦٠,٠	٨٨,٨	١٤٤٠ × ٢٥٦٠, CVT



المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	• إشارة فيديو رقمية لكل خط تفاضلي. لكل سطر تفاضلي في ١٠٠ أوم مقاومة. • دعم دخل إشارة USB/HDMI من الفئة C
--------------------	--

مهائى التيار المتردد/التيار المستمر:	
جهد الدخل/ التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠- فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز ± 3 هرتز/١,٨ أمبير (كحد أقصى)
فولتية/تيار الخرج	١٩,٥ فولت تيار مستمر / ٦,٦٧ أمبير
التيار المتدفق	تيار الإندفاع المبدئي: ١٤٠ A (أعلى حد) في ١١٥ فولت تيار متردد/٢٣٠ فولت تيار متردد, المواصفات الموضحة للتشغيل الأولي (بارد).

الماركة	الشركة المصنعة	الطراز	القطبية
Dell	Delta	DA١٣٠PM١٣٠	
Dell	Chicony	HA١٣٠PM١٣٠	

الخصائص المادية

نوع الموصل	HDMI٢,٠٠ • خط خرج الصوت • USB من الفئة C • موصلات لمنفذ تنزيل ٣,٠ USB .
نوع كبل الإشارة	كبل USB الفئة C إلى الفئة C ١,٨ m
الأبعاد (مع الحامل):	
الارتفاع	٤٥٢,٧ ملم (١٧,٨٢ بوصة)
العرض	٦١٠,٩ ملم (٢٤,٠٥ بوصة)
العمق	١٥٧,٦ ملم (٦,٢٠ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل):	
الارتفاع	٣٥٤,١ ملم (١٣,٩٤ بوصة)
العرض	٦١٠,٩ ملم (٢٤,٠٥ بوصة)
العمق	٢٩,٠ ملم (١,١٤ بوصة)
أبعاد الحامل:	
الارتفاع	٢٢٧,٧ ملم (٨,٩٦ بوصة)
العرض	٢٢٨,٣ ملم (٨,٩٩ بوصة)
العمق	١٥٧,٦ ملم (٦,٢٠ بوصة)
الوزن:	
مع العبوة	٨,٢٦ كجم (١٨,٢١ رطل)
شامل أجزاء الحامل والكبلات	٥,١٦ كجم (١١,٣٨ رطل)



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	٤٤٣,٥٣ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ١١٩,٤١ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

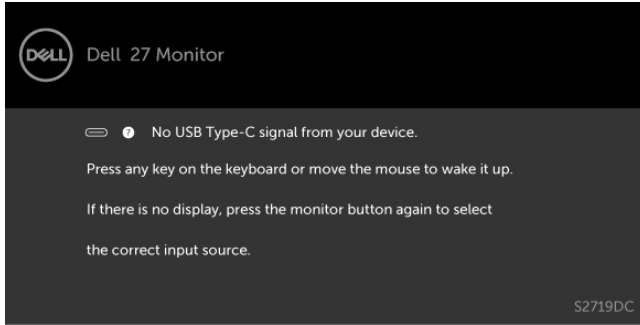
إذا كان لديك بطاقة فيديو أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM - فسيقل ذلك من استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح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

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الراسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	١٣٠ واط (حد أقصى) ^٢ ٣٥ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (التوهج)	أقل من ٠,٥ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

Energy Star	استهلاك الطاقة
P _{ON}	٢١,٤٦ واط ^٢
E _{TEC}	٦٨,٥٩ kWh ^٤



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




- ١ يمكن تحقيق عدم استهلاك أي طاقة في وضع «إيقاف التشغيل» فقط بفصل كبل الطاقة من الشاشة
- ٢ يتحقق عدم استهلاك الطاقة على الإطلاق في وضع إيقاف التشغيل بفصل كابل الطاقة عن الشاشة.
- ٣ استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار Energy Star 7.0.
- ٤ استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في الإصدار Energy Star 7.0.

هذا المستند لأغراض الإطلاع 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: أقصى استهلاك لمخرج مهائبي الطاقة مع أقصى إنارة.



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: www.dell.com/support/monitors.



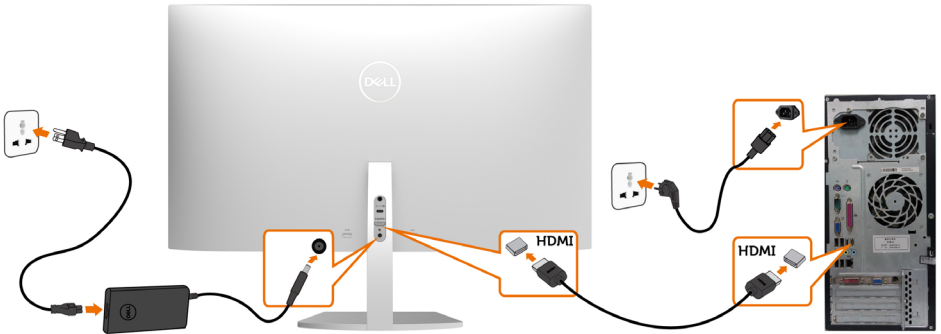
توصيل الشاشة

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

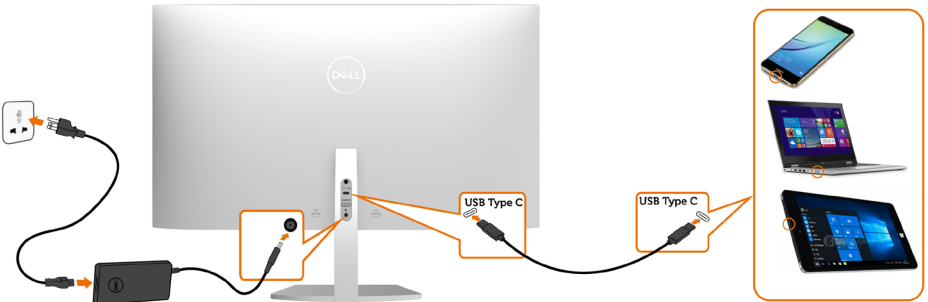
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١ قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- ٢ وصل كابل USB/HDMI من الفئة C من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- ٣ قم بتشغيل الشاشة.
- ٤ اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة التعليمات الظاهرة على الشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.

توصيل كابل HDMI (اختياري)



توصيل كابل USB (الفئة C إلى الفئة C)



منفذ USB من الفئة C على شاشتك:

- يمكن استخدامه كمنفذ USB من الفئة C ١,٢ أو منفذ للشاشة بالتناوب.
 - يدعم Power Delivery (تسليم الطاقة)، مع حالات تصل إلى ٤٥ وات.
- ملاحظة: بغض النظر عن متطلبات الطاقة للكمبيوتر المحمول الخاص بك/استهلاكه الفعلي للطاقة أو وقت التشغيل المتبقي للبطارية، فقد تم تصميم الشاشة Dell S٢٧١٩DC لتزويد توصيل طاقة يصل إلى ٤٥ وات للكمبيوتر المحمول الخاص بك.

طاقة الشحن القصوى	الطاقة المقدر (على الكمبيوتر المحمول المزود بتوصيل طاقة عبر USB من الفئة C)
W ٤٥	W ٤٥
W ٤٥	W ٦٥
غير مدعوم	W ٩٠
غير مدعوم	W ١٣٠

تطلبات عرض محتوى HDR أو تشغيله

عبر Ultra BluRay DVD أو وحدات الألعاب

تحقق من أن مشغل DVD أو وحدات الألعاب تستخدم تقنية HDR (على سبيل المثال Panasonic DMP-UB٩٠٠ Microsoft Xbox One S و Pro Sony PS٤). قم بتنزيل وتثبيت مشغل بطاقة الرسومات المناسبة لتطبيقات الكمبيوتر.

من خلال كمبيوتر يدعم محتوى HDR

تحقق من أن بطاقة الرسومات المستخدمة بتقنية HDR-capable (متوافقة مع HDMI اصدار HDR ٢,٠a) و تحقق من تثبيت مشغل رسومات HDR. يجب تثبيت مشغل HDR-capable، على سبيل المثال تطبيق Cyberlink PowerDVD ١٧، Microsoft Movies & TV) على سبيل المثال، Dell XPS ٨٩١٠ و Alienware Aurora R٥ التي تكون مع بطاقة الرسومات المناسبة التالية.

لتنزيل أحدث مشغل رسومات يدعم تشغيل HDR على حاسوبك المكتبي أو المحمول، راجع موقع دعم Dell على الرابط www.dell.com/support/monitors .	مشغل Dell Graphics HDR يدعم
بطاقات رسومات Nvidia قادرة على تشغيل HDR: GTX١٠٧٠, GTX١٠٨٠, 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 Win١٠ Redstone ٢ OS: ٣٨٤,٧٦ أو الأحدث منه.	NVIDIA



<p>بطاقات رسومات AMD القادرة على تشغيل HDR: RX٤٨٠, RX٤٧٠, RX٤٦٠, WX٧١٠٠, WX٥١٠٠, WX٤١٠٠, إلخ. 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</p>	<p>AMD</p>
<p>نظام قادر على تشغيل HDR: CannonLake أو أحدث مشغل HDR مناسب: HDR: Windows ١٠ Movies وتطبيق التلفاز نظام تشغيل OS بدعم HDR: Windows ١٠ Redstone ٣ مشغل يدعم HDR: لمزيد من المعلومات حول أحدث مشغلات HDR، قم بزيارة downloadcenter.intel.com.</p>	<p>Intel (رسومات مدمجة)</p>

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.



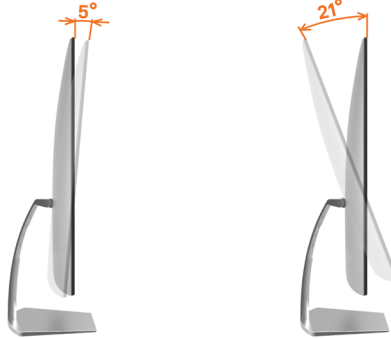
ترتيب الكابلات

بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك والشاشة قم بتنظيم الكابلات على النحو الموضح بالصورة. لمزيد من المعلومات حول توصيل الكابلات، راجع [Connecting your monitor \(توصيل الشاشة\)](#).



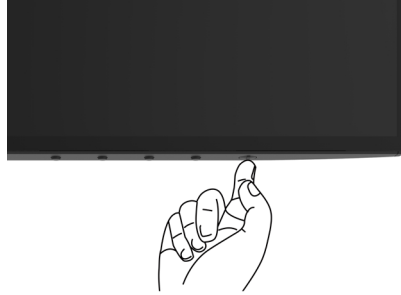
استخدام الإمالة

يمكنك إمالة الشاشة لزاوية العرض الأكثر أريحية.



تشغيل الشاشة

اضغط الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لتعديل خصائص الصورة المعروضة. أثناء استخدام تلك الأزرار لتعديل وسائل التحكم يتم عرض قيم رقمية على الشاشة توضح الخصائص التي يجري تعديلها.



الوصف	الاستخدام	المنصف
 <p>مفتاح الاختصار: Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)</p>	استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	١
 <p>مفتاح الاختصار: السطوع/التباين</p>	استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة "السطوع/التباين".	٢
 <p>Menu (القائمة)</p>	استخدم زر القائمة هذا لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة.	٣
 <p>Exit (خروج)</p>	استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٤
 <p>زر Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)</p>	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

زر اللوحة-الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لتعديل اعدادات الصورة.




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





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  لحفظ الاعداد الحالي والعودة للقائمة السابقة أو حدد  للموافقة والعودة للقائمة 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)

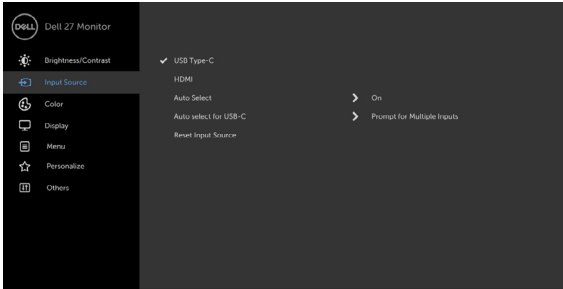
اضبط درجة **Brightness (السطوع)** أولاً ثم اضبط **Contrast (التباين)** فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.


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

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

Contrast
(التباين)

Input Source
(مصدر الدخل)



حدد دخل **USB من الفئة C** عند استخدام موصل USB من الفئة C .
استخدم  لتحديد مصدر دخل USB من الفئة C.

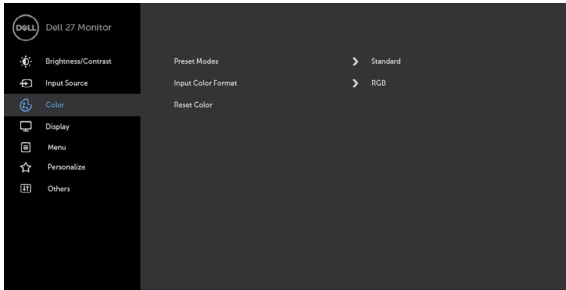
USB من الفئة C



الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الايقونة
حدد دخل HDMI عند استخدام موصل HDMI. استخدم لتحديد مصدر دخل HDMI.	HDMI	
استخدم لاختيار التحديد التلقائي، وستقوم الشاشة بمسح مصادر الدخل المتوفرة ضوئيًا	التحديد التلقائي	
يتيح لك ضبط التحديد التلقائي لـ USB-C على: • الرسالة المنبثقة للدخول المتعددة: عادة ما تظهر رسالة التبديل إلى دخل الفيديو USB-C للمستخدم لاختيار التبديل من عدمه • نعم: تتحول الشاشة عادةً لفيديو USB-C بدون سؤالك عندما يكون USB-C متصلاً. • لا: لن تتحول الشاشة تلقائيًا لفيديو USB-C من دخل آخر متاح.	لـ ي ناقتلا ديدحتلا USB-C	
لإعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.	Reset Input Source (إعادة ضبط مصدر الدخل)	

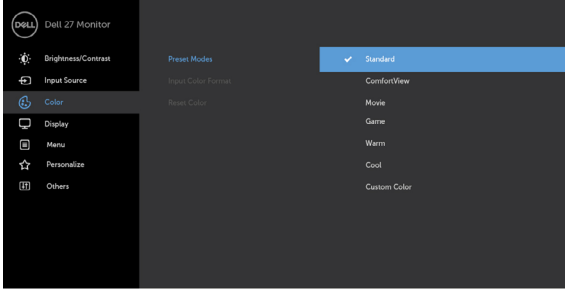
استخدم قائمة اللون لضبط وضع إعداد اللون.

اللون



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

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

• ارمش بشكل متكرر لترطيب العين أو لإعادة ترطيبها عند العمل باستخدام الشاشة. خذ استراحات منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.

• انظر بعيدًا عن الشاشة وحدّق بشيء 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

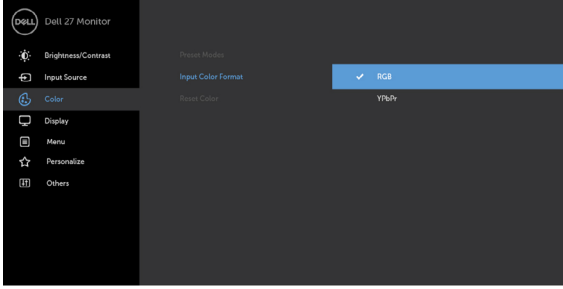
والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.

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



- يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:
- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بحاسوب (أو مشغل DVD) باستخدام كابل **USB/HDMI** من الفئة **C**.
 - **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.

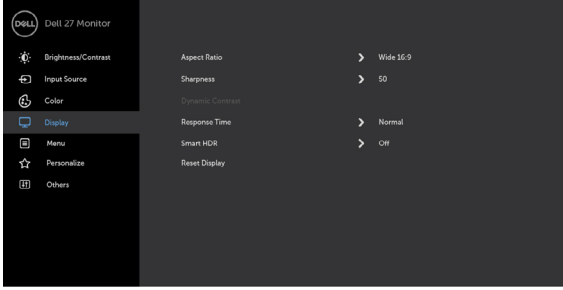
لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

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  أو  لتعديل الحدة من «٠» إلى «١٠٠» ستزداد حدة الشاشة.

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


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

(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 Reference (المرجع) 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 مصمم اللعبة.



Reference (المرجع): يفضل استخدامها مع المحتوى الذي يتوافق مع معايير DisplayHDR.

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 ٦٠٠ نت (نموذجي). قد تختلف القيمة الفعلية والمدة أثناء تشغيل HDR حسب محتوى الفيديو.

ملحوظة: يتحول HDMI إلى الإصدار ٢,٠ عندما يتم اختيار أحد أوضاع HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي. يتحول HDMI إلى الإصدار ١,٤ عندما يتم إيقاف تشغيل HDR (النطاق الديناميكي العالي) الذكي.

ملاحظة: أوضاع HDR (المدى الديناميكي العالي) ليست مدعومة إلا لدخل HDMI فقط. تظل الخيارات غير مفعلة (بلون رمادي) حتى يتم تفعيل مدخلات الفيديو HDMI. لا يدعم USB من النوع C (وضع Alt مع DP١,٢) وضع HDR (المدى الديناميكي العالي).

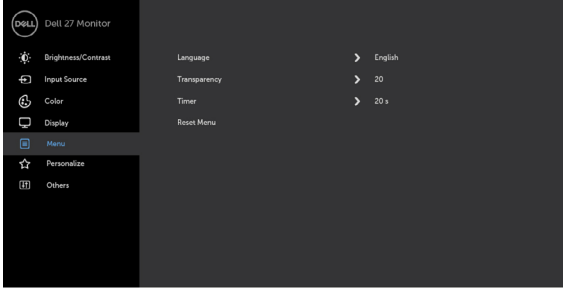
Reset Display
(إعادة ضبط إعدادات العرض)

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.







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.

Language (اللغة)

الصف	اللغات
١	الإنجليزية
٢	الإسبانية
٣	الفرنسية
٤	الألمانية
٥	البرازيلية والبرتغالية
٦	الروسية
٧	الصينية
٨	اليابانية

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

Transparency (الشفافية)

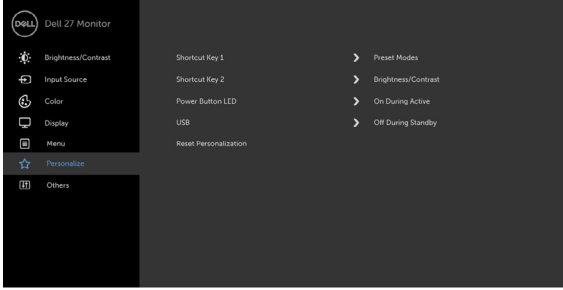
متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها OSD نشطة بعد الضغط على زر. استخدم أزرار  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

Timer (الموقت)

يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Menu (إعادة ضبط إعدادات القائمة)





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

يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة شاحن USB أثناء وضع استعداد الشاشة.

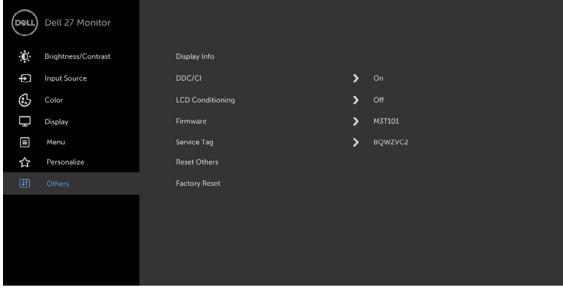
USB

ملاحظة: لا يتاح تشغيل/إيقاف تشغيل USB في وضع الاستعداد إلا عند فصل كبل USB من النوع C. يتم عرض هذا الخيار باللون الرمادي عند توصيل كبل USB من النوع C.

قم باستعادة الضبط الافتراضي لإضاءة 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.

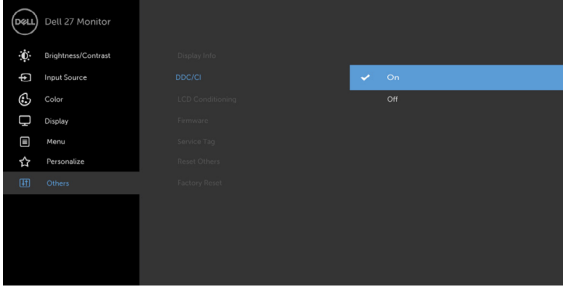
Display Info (معلومات العرض)

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

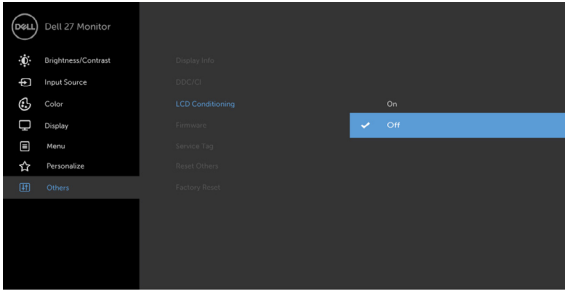
حدد **Off** (إيقاف التشغيل) لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

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

علامة الخدمة

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.

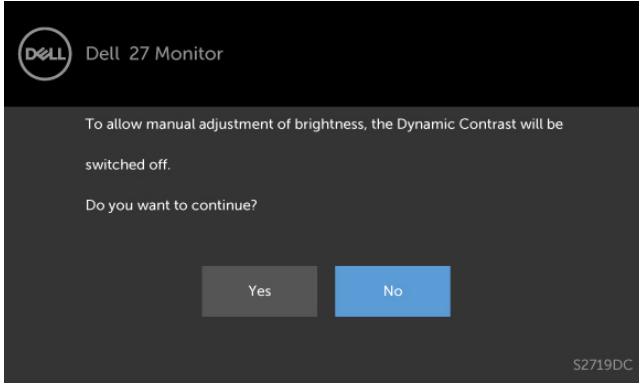
Factory Reset
(إعادة
تعيين إعدادات
المصنع)

ملاحظة: تشتمل هذه الشاشة على ميزة مدمجة لمعايرة السطوع تلقائياً لتعويض فترة عمل المؤشر LED.

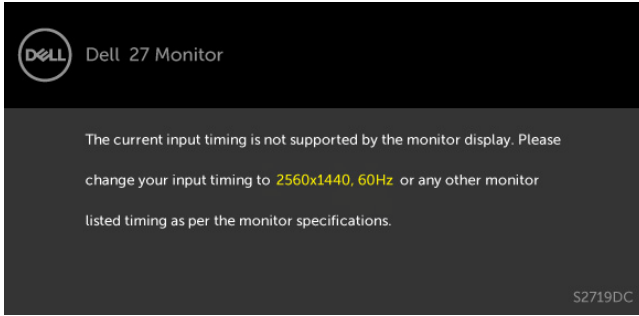


OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

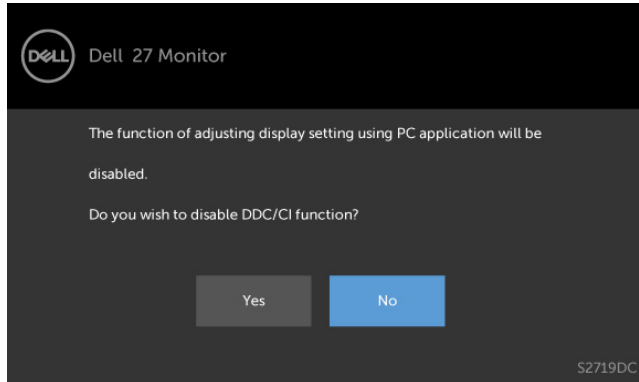
عند تمكين خاصية التباين الديناميكي في الأوضاع المعدة مسبقاً (لعبة أو فيلم)، سيتم تعطيل تعديل التباين يدوياً، وسيتم عرض الرسالة التالية.



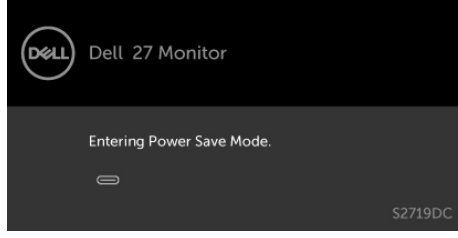
عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية.



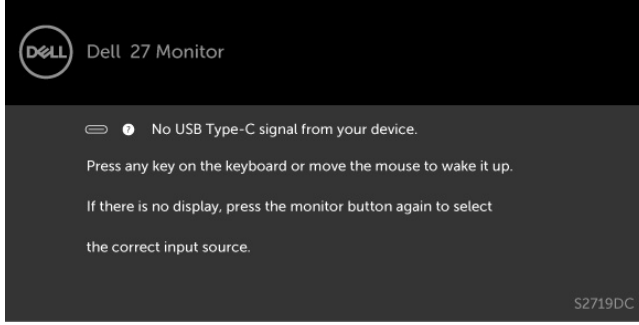
مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر خصائص الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر. الوضع الموصى به ٢٥٦٠ × ١٤٤٠. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).



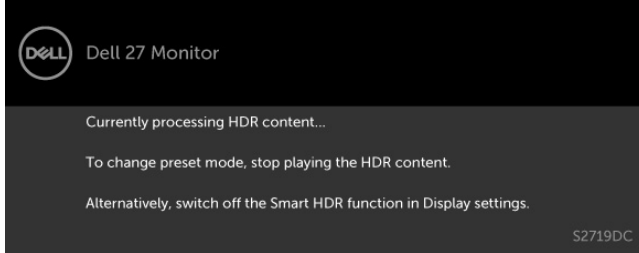
عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية.



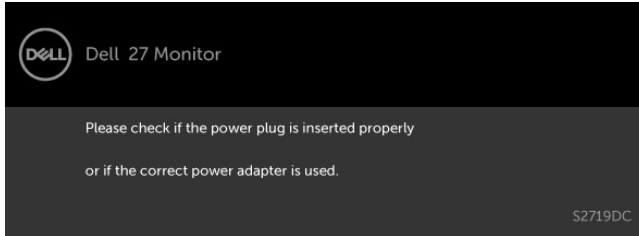
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للوصول إلى خيارات المعروضة على الشاشة. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد.



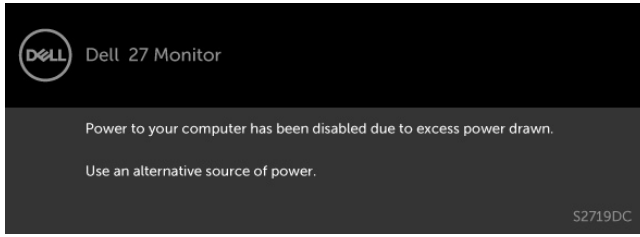
عندما يحاول المستخدم تغيير الوضع المسبق الضبط أثناء تشغيل ميزة Smart HDR، ستظهر الرسالة التالية.



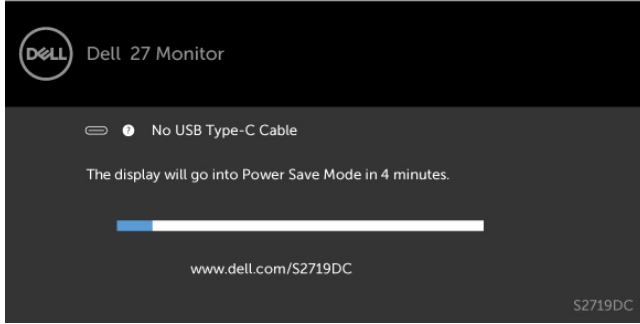
عند استخدام المهامي الخاطئ أو عدم توصيل المهامي، يمكن أن ترى الرسالة التالية.



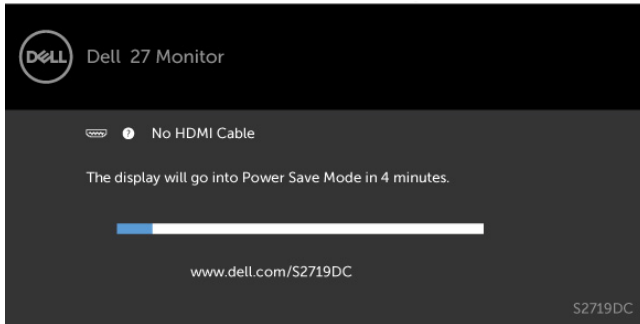
عند شحن كمبيوتر محمول من منفذ USB من الفئة C يتجاوز ٤٥ وات سيتم عرض الرسالة التالية.



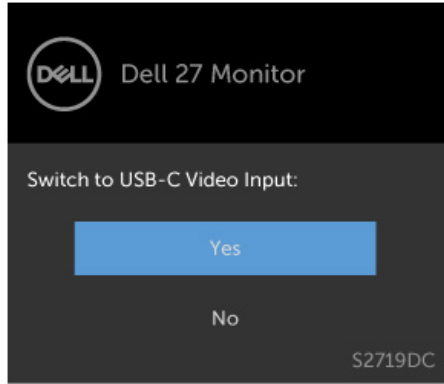
في حالة تحديد دخل USB من الفئة C و HDMI وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



أو



- يتم عرض رسالة أثناء توصيل كبل يدعم وضع التشغيل المتناوب DP بالشاشة في الظروف التالية:
- عند ضبط الاختيار التلقائي لـ USB-C على Prompt for Multiple Inputs (طلب مداخل مُتعددة)
 - عند توصيل كبل HDMI بالشاشة



انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.



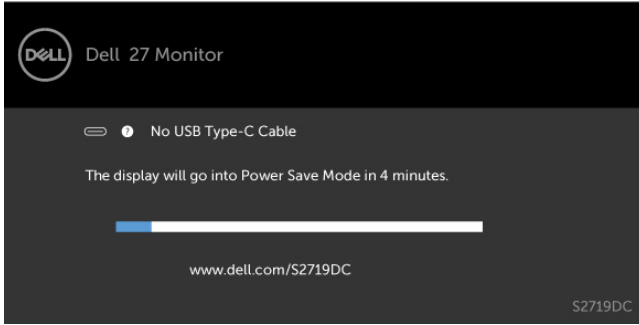
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

اختبار ذاتي

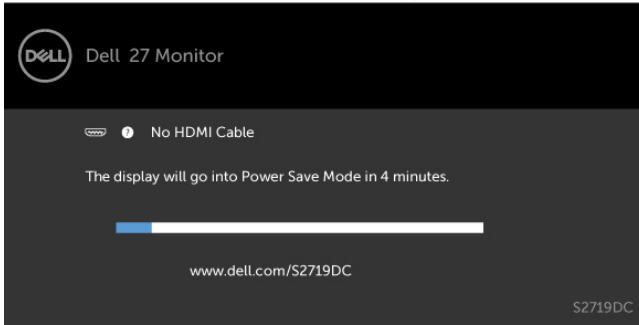
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 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. أيضاً، استناداً 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 تالفاً.

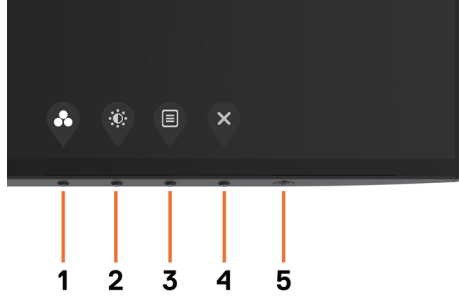
٥ أطفأ شاشتك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم شغّل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.

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 مورثة 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.

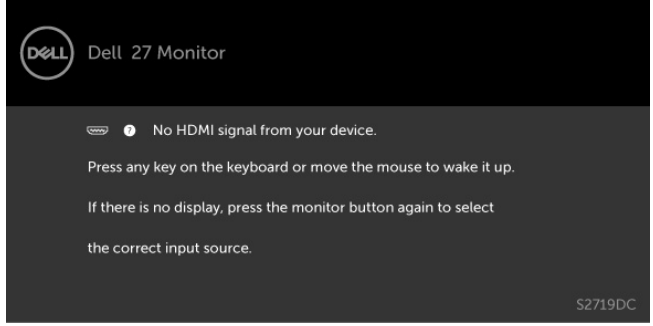
يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر ١ مرة أخرى.

إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

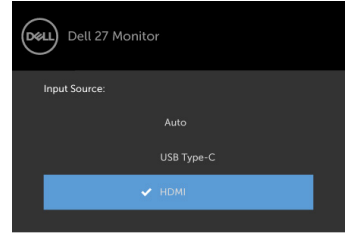


وضع الاستعادة لـ HDMI

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:
١ اضغط على أي مفتاح من مفاتيح القائمة لتنشيط الشاشة.

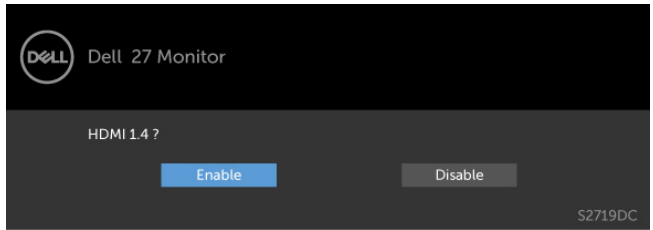


٢ اضغط على أي مفتاح من مفاتيح القائمة لدخول قائمة اختيار مصدر الدخل.



٣ استخدم زري و لتحديد منفذ HDMI الحالي، ثم اضغط على زر مع الاستمرار لمدة ٨ ثوانٍ لدخول مربع حوار الأمن من تعطل HDMI ١.٤.

٤ اضغط على لتمكين HDMI الإصدار ١.٤.



مشكلات شائعة

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

Common Symptoms (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 الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل. إذا كان إصدار HDMI الحالي ٢,٠ قم بتغييره إلى ١,٤.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار 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.
وحدات بكسل مفقودة أو عالقة	وجود بقع على شاشة LCD	<ul style="list-style-type: none"> دورة الطاقة. أوقف تشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر وأعد تشغيلهم مرة أخرى. 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: www.dell.com/support/monitors.
مشاكل السطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. اضبط السطوع والتباين عبر OSD.
المشاكل المتعلقة بالسلامة	علامات مرئية للدخان أو التوهج.	<ul style="list-style-type: none"> لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.
مشكلات متقطعة	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	<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 المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.
مشاكل HDR	يتعذر ضبط حل GFX على وضع HDR بعد التحويل إلى أوضاع Desktop/Movie HDR/Game HDR/Reference المسبقة الضبط	<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 جيداً.
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	<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.
وجود خلل في الألوان	ألوان الصورة رديئة	<ul style="list-style-type: none"> غيّر 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. غيّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.



الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<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 عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. 	<ul style="list-style-type: none"> ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة 	<ul style="list-style-type: none"> صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة

المشكلات الخاصة بالمنتج

الحلول الممكنة	المشكلة	المشكلة
<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. 	<ul style="list-style-type: none"> الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل 	<ul style="list-style-type: none"> صورة الشاشة صغيرة جداً
<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل طاقة الشاشة ووصله مرة أخرى ثم أعد تشغيل الشاشة. 	<ul style="list-style-type: none"> عدم ظهور قائمة OSD 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض. 	<ul style="list-style-type: none"> 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) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	<ul style="list-style-type: none"> لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها 	<ul style="list-style-type: none"> الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل
<ul style="list-style-type: none"> تحقق مما إذا كانت أن واجهة وصلة USB من الفئة C للجهاز تدعم وضع التشغيل المتناوب لـ DP. تحقق من أن الجهاز يحتاج لطاقة شحن تتجاوز ٤٥ وات. واجهة وصلة USB من الفئة C للجهاز لا تدعم وضع التشغيل المتناوب لـ DP. حدد وضع Projection (عرض البروجكتور) على نظام التشغيل Windows. تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C. 	<ul style="list-style-type: none"> شاشة سوداء 	<ul style="list-style-type: none"> لا يتم عرض صورة باستخدام وصلة USB من الفئة C على الكمبيوتر أو اللابتوب أو غيره.
<ul style="list-style-type: none"> تحقق مما إذا كان الجهاز يدعم احد حالات الشحن التالية ٥ فولت/٩ فولت/١٥ فولت/٢٠ فولت تحقق من أن الجهاز يحتاج لطاقة شحن تتجاوز ٤٥ وات. تحقق من أنك تستخدم مهابى معتمد من Dell أو المهابى الموجود مع المنتج. تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C. 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد شحن 	<ul style="list-style-type: none"> لا يتم الشحن عند استخدام وصلة USB Type-C للكمبيوتر المكتبي أو الكمبيوتر المحمول أو غيره
<ul style="list-style-type: none"> تحقق ما إذا كان أقصى استهلاك للجهاز لطاقة يتجاوز ٤٥ وات. تحقق من أنك تستخدم مهابى معتمد من Dell أو المهابى الموجود مع المنتج. تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C. 	<ul style="list-style-type: none"> الشحن المتقطع 	<ul style="list-style-type: none"> شحن متقطع عند استخدام وصلة USB Type-C للكمبيوتر المكتبي أو الكمبيوتر المحمول أو غيره



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:

- 1 اذهب إلى www.dell.com/support.
- 2 تحقق من المنطقة أو الدولة عبر اختيارها من القائمة المنسدلة Choose A Country/Region (اختر دولة/منطقة) بحافة الصفحة.
- 3 انقر فوق **اتصل بنا** إلى جوار قائمة البلاد المنسدلة.
- 4 حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.
- 5 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 ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ 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. تخط هذه الخطوة إن كنت من مستخدمي **Windows Vista** أو **Windows ٧**.
- 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 **٢٥٦٠ x ١٤٤٠**.
- 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 **٢٥٦٠ x ١٤٤٠**.
- 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 ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ مرة أخرى.

 ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ 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:

- 1 في نظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي. تخط هذه الخطوة إن كنت من مستخدمي Windows Vista أو Windows 7.
 - 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
 - 3 انقر فوق **تغيير إعدادات العرض**.
 - 4 انقر فوق **إعدادات متقدمة**.
 - 5 حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، AMD، NVIDIA، إلخ).
 - 6 راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: www.amd.com أو www.nvidia.com).
 - 7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ مرة أخرى.
- ### في نظام التشغيل Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
 - 2 انقر فوق **Advanced display settings**.
 - 3 انقر فوق **Display adapter properties**.
 - 4 حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، AMD، NVIDIA، إلخ).
 - 5 راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: www.amd.com أو www.nvidia.com).
 - 6 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ 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.

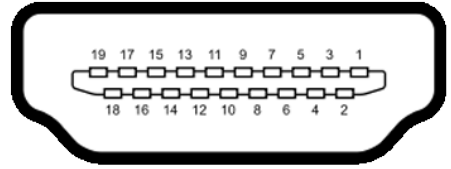


- اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة 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.



تعيين الدبابيس

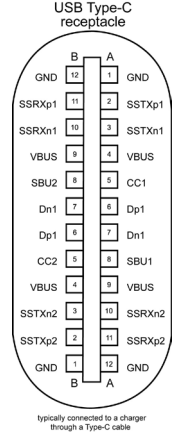
منفذ HDMI



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	TMDS CLOCK غطاء
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	محجوز ((زاهجلا ي N.C زوجم))
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	طاقة +٥ فولت
19	اكتشاف التوصيل السريع



موصل USB من النوع C



تعيين الإشارة	تثبيت	تعيين الإشارة	تثبيت
GND	B12	GND	A1
SSRXp1	B11	SSTXp1	A2
SSRXn1	B10	SSTXn1	A3
VBUS	B9	VBUS	A4
SBU2	B8	CC1	A5
Dn1	B7	Dp1	A6
Dp1	B6	Dn1	A7
CC2	B5	SBU1	A8
VBUS	B4	VBUS	A9
SSTXn2	B3	SSRXn2	A10
SSTXp2	B2	SSRXp2	A11
GND	B1	GND	A12



الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يمنحك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

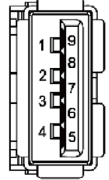
ملاحظة: حتى 2A على منفذ USB لنقل البيانات (المنفذ الذي يحمل علامة البطارية) مع أجهزة تتوافق مع شحن بطارية Rev. 1.2 حتى A 0.9 على منافذ USB الأخرى لنقل البيانات. يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- منفذ رفع بيانات - على الغطاء الخلفي للشاشة.
 - منفذ نقل بيانات - على الغطاء الخلفي للشاشة.
- منفذ الشحن بالطاقة - المنافذ التي تحمل الرمز  على البطارية تدعم إمكانية شحن التيار السريع إذا كان الجهاز متوافق مع BC 1.2.

ملاحظة: تعمل منافذ USB فقط إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة. في وضع حفظ الطاقة، إذا كان كبل الطاقة USB (الفئة C إلى الفئة C) موصل، ستعمل منافذ USB بصورة طبيعية. وإلا اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لـ USB إذا كان الإعداد "On During Standby" (التشغيل أثناء وضع الاستعداد) ثم سيعمل USB بشكل طبيعي وإلا ستتعطل USB. إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة تشغيلها ستستغرق الأشياء الموصلة بها بضع ثوانٍ لتعاود عملها بصورة طبيعية.

سرعة النقل	معدل النقل	أقصى استهلاك للطاقة (لكل منفذ)
سرعة فائقة	٥ جيجابايت في الثانية	٤,٥ واط
سرعة عالية	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط

منفذ USB لتحميل البيانات



رقم Pin	اسم الإشارة
١	VBUS
٢	D-
٣	D+
٤	أرضية
٥	StdB_SSTX-
٦	StdB_SSTX+
٧	GND_DRAIN
٨	StdB_SSRX-
٩	StdB_SSRX+
غلاف	درع

