

# Dell UltraSharp UP2718Q

## دليل المستخدم



الطرز: UP2718Q  
الطرز التنظيمي: UP2718Qt

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



© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٧ لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بحقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية داخل الولايات المتحدة وخارجها.  
Dell<sup>TM</sup> وشعار Dell علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو ولايات قضائية أخرى. ويجوز أن تكون كل العلامات والأسماء الأخرى الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية لشركاتها.»

# تايوت حمل ا

٥	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
١٠	مواصفات الشاشة
٢٠	التوصيل والتشغيل
٢٠	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢١	إعداد الشاشة
٢١	تثبيت الحامل
٢٤	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
٢٥	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك
٢٥	توصيل الشاشة
٢٩	ترتيب الكابلات
٢٩	فك حامل الشاشة
30	التثبيت على الحائط (اختياري)
٣١	تشغيل الشاشة
٣١	تشغيل الشاشة
٣١	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٣٤	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

٥٠	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٠	اختبار ذاتي
٥٢	تشخيصات مضمنة
٥٣	مشكلات شائعة
٥٤	المشكلات الخاصة بالمنتج
٥٤	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
٥٥	الملحق
٥٥	التعليمات المتعلقة بالسلامة
٥٥	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٥٥	الاتصال بشركة Dell
٥٦	إعداد الشاشة
٥٨	إرشادات الصيانة

# تعرف على الشاشة

## محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات الميبنية 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	
قائم الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	

<p>كابل تحميل البيانات USB 3.0 (تمكن وظيفة شاشة اللمس)</p>	
<p>كبل DP (DP إلى DP صغير)</p>	
<p>كبل HDMI</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• برامج التشغيل ووسائط الوثائق</li> <li>• دليل الإعداد السريع</li> <li>• الأمان والبيئة والمعلومات التنظيمية</li> <li>• تقرير معايير المصنع</li> </ul>	

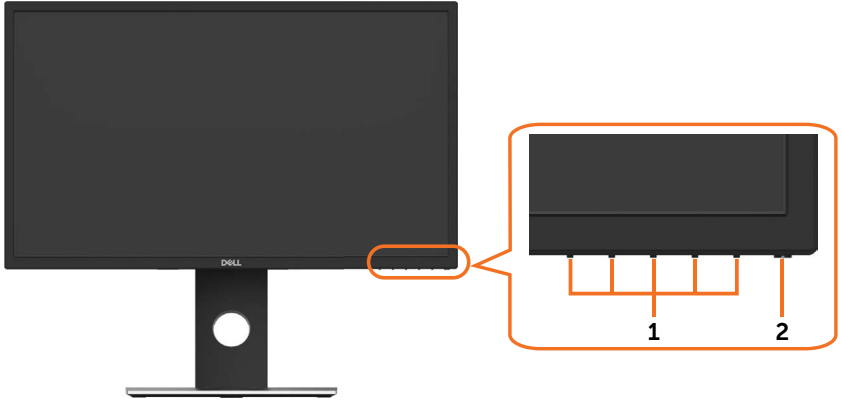
## خصائص المنتج

- وتتميز الشاشة **Dell UltraSharp UP2718Q** 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 ٤٧,٦٨ سم (٢٧ بوصة) (بالقياس القطري). دقة (١٦:٩ تناسب العرض) ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
  - إمكانية تعديل، مستويات الإمالة والدوران والتوسعة الرأسية.
  - حلول تثبيت مرنة عبر حامل قابل للثقب والتركيب وفتحات تثبيت مقياس ١٠٠ مم متوافقة مع متطلبات جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA).
  - إمكانات توصيل رقمي شاملة باستخدام تقنية USB 3.0، mDP، HDMI، DP للمساعدة في توافق الشاشة مع التحديثات المستقبلية.
  - تدعم المعايير القياسية لمساحة الألوان الرئيسية لـ DCI-P3، REC 709، Adobe RGB، sRGB، REC 2020.
  - إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
  - عمليات ضبط قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) للإعداد بسهولة وتحسين أداء الشاشة.
  - تحتوي ووسائط البرامج والوثائق على ملف معلومات (INF) وملف مطابقة ألوان الصورة (ICM) وتطبيق Dell Display Manager ووثائق المنتج.
  - فتحة قفل أمان.
  - تدعم إمكانية إدارة الأصول.
  - زجاج اللوحة فقط خالٍ من الزرنيخ والزرنيق.
  - يشير عداد الطاقة إلى مستوى الطاقة التي تستهلكها الشاشة في الوقت الفعلي.
  - وضع استعداد بقدرة ٠,٣ وات في حالة السكون.

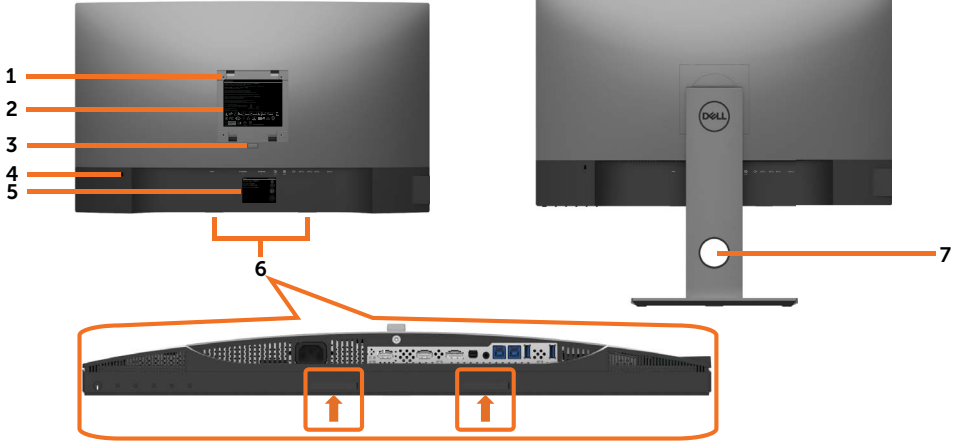
- الامتثال لعلامة المطابقة™ ULTRA HD PREMIUM . (شعار™ ULTRA HD PREMIUM هو علامة تجارية مملوكة لشركة UHD Alliance)
- احصل على راحة مضاعفة للعين من خلال الشاشة الخالية من الوميض. قد تسبب التأثيرات المحتملة الطويلة الأجل **ملاحظة:** لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة ضررًا بالعين يشمل إجهاد العين أو إجهاد العين الناجم عن الأجهزة الرقمية. ميزة ComfortView (العرض المريح) مصممة لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة للحصول على راحة مضاعفة للعين.

## التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

### الجانب الأمامي للشاشة



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

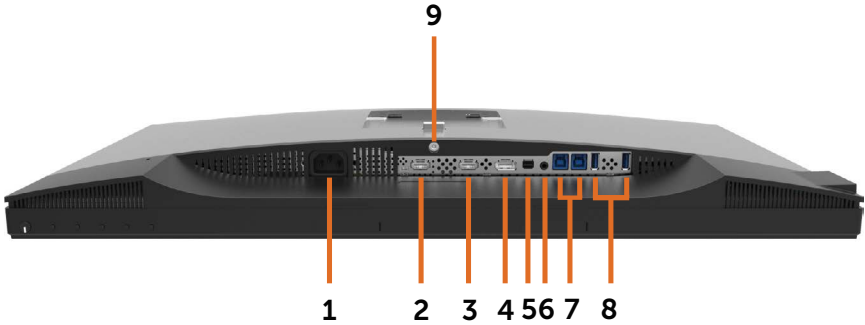


الوصف	الصف	الاستخدام
فتحات تثبيت وفقاً لمعايير VESA (١٠٠ مم × ١٠٠ مم - خلف غطاء VESA المرفق)	١	شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع VESA - (١٠٠ ملم × ١٠٠ ملم).
الملصق التنظيمي	٢	يسرد الموافقات التنظيمية.
زر تحرير الحامل	٣	تحرير الحامل من الشاشة.
فتحة قفل الحماية	٤	تأمين الشاشة بـ قفل الحماية (يُباع بشكل منفصل).
الباركود ورقم المسلسل وملصق رمز الخدمة	٥	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
ملصق الرقم التسلسلي الباركود	٦	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني. ملاحظة: طباعة رمز الخدمة (منطقة أوروبا والشرق الأوسط فقط). يُباع شريط الصوت Dell منفصلاً على حدة.
منفذ إدارة الكابيل	٧	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكابلات بوضعها في الفتحة.






منظر من أسفل




الوصف	الصف	الاستخدام
موصل طاقة التيار المتردد	١	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
منفذ ١ HDMI	٢	قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكبل HDMI
منفذ ٢ HDMI	٣	
موصل DP (دخل)	٤	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
موصل DP الصغير (دخل)	٥	توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع كبل DP بكبل mDP.
منفذ خرج الصوت	٦	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال HDMI أو قنوات صوت DP. يدعم فقط صوت قناتين. <b>ملاحظة:</b> منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس. <b>تحذير:</b> قد يؤدي ضغط الصوت المفرط الخارج من سماعات الأذن أو سماعات الرأس إلى تعرض حاسة السمع للضرر أو فقدانها.
منفذ USB للتحميل	٧	وصّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات تنزيل USB الموجودة على الشاشة.

٨	منافذ USB للتنزيل	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك. لا يمكن استخدام هذه الموصلات إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة. منفذ مزود  لبطارية يدعم BC 1.2.
٩	قفل الحامل	اقفل الحامل في الشاشة باستخدام مسمار M3 × ٦ مم (المسمار غير مرفق).

## مواصفات الشاشة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	تقنية التبديل الداخلية (In-plane switching)
نسبة الارتفاع إلى العرض	١٦:٩
أبعاد الصورة القابلة للعرض	
القطر	٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة)
منطقة نشطة	
أفقي	٥٩٦,٧٤ ملم (٢٣,٤٩ بوصة)
رأسي	٣٣٥,٦٦ ملم (١٣,٢١ بوصة)
منطقة	٢٠٠٣,١٧ ملم <sup>٢</sup> (٢١٠,٤٧ بوصة <sup>٢</sup> )
درجة البكسل	٠,١٥٥٤ مم × ٠,١٥٥٤ مم
بكسل في البوصة (PPI)	١٦٣
زاوية العرض	
رأسي	٥١٧٨° (نموذجي)
أفقي	٥١٧٨° (نموذجي)
السطوع	٤٠٠ cd/m <sup>2</sup> (نموذجي) ١٠٠٠ cd/m <sup>2</sup> (الذروة)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي) ٢٠٠٠٠ إلى ١ (الذروة)
غطاء شاشة العرض	معالجة مضاد التوهج بالمستقطب الأمامي (٣H) طلاء صلد
الإضاءة الخلفية	مؤشر LED أبيض, نظام من النوع المباشر
الوقت الذي يستغرقه البكسل للتغير من قيمة لونية لأخرى (رمادي إلى رمادي)	٦ ms (الوضع السريع) ٨ ms (الوضع عادي)
عمق الألوان	١,٠٧ بليون لون
سلسلة ألوان كاملة*	Adobe RGB %١٠٠ sRGB %١٠٠ DCI-P3 %٩٧,٧ REC2020 %٧٦,٩
دقة المعايرة	Delta E > ٢ (متوسط)
الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> <li>١ × DP ١,٤ (٢,٢/١,٤ HDCP)</li> <li>١ × mDP ١,٤ (٢,٢/١,٤ HDCP)</li> <li>٢ × HDMI a ٢,٠ (٢,٢/١,٤ HDCP)</li> <li>٢ × USB 3.0 منفذ انتقال البيانات من الخادم</li> <li>٢ × USB 3.0 with BC1.2 قدرة الشحن 2 أمبير (بحد أقصى)</li> <li>٢ × USB 3.0 منفذ انتقال البيانات إلى الخادم</li> <li>١ × مخرج صوت تناظري (مقيس 3.5 مم)</li> </ul>

عرض الحد (حافة الشاشة مقارنة بالمنطقة النشطة)	١٣,٧٩ ملم (أعلى/يسار/يمين) ١٧,٥٩ ملم (أسفل)
القابلية للتعديل	
حامل يمكن تعديل ارتفاعه	١٤٥ ملم
الإمالة	-٥٥ إلى ٥٢
الدوران	-٥٤٥ إلى ٥٤٥
محور	٥٠ إلى ٥٩٠
إدارة الكيبيلات	نعم
توافق التحكم في العرض لـ Dell (DDM)	برنامج Easy Arrange والمزايا الرئيسية الأخرى
الأمان	فتحة قفل الأمان (بياع قفل الكبل بشكل منفصل) فتحة قفل الحامل المضادة للسرقة (للوحة)

**ملاحظة \*** : باللوحة الأصلية فقط, أسفل الإعداد المسبق للوضع المخصص. 

## مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز إلى ١٤٠ كيلو هرتز (DP/HDMI)
معدل المسح الرأسي	٢٤ هرتز إلى ٧٥ هرتز (DP/HDMI)
أقصى دقة مسبقة الدقة	٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DP و HDMI)	UHD, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p

## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة اليكسل (ميجاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)
٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٥	٧٠,٠	٢٨,٣	+/-
٤٨٠ × ٦٤٠, VESA	٣١,٥	٦٠,٠	٢٥,٢	-/-
٤٨٠ × ٦٤٠, VESA	٣٧,٥	٧٥,٠	٣١,٥	-/-
٦٠٠ × ٨٠٠, VESA	٣٧,٩	٦٠,٠	٤٠,٠	+/+
٦٠٠ × ٨٠٠, VESA	٤٦,٩	٧٥,٠	٤٩,٥	+/+
٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA	٤٨,٤	٦٠,٠	٦٥,٠	-/-
٧٦٨ × ١٠٢٤, VESA	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٨,٨	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠, VESA	٦٤,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠, VESA	٨٠,٠	٧٥,٠	١٣٥,٠	+/+
١٢٠٠ × ١٦٠٠, VESA	٧٥,٠	٦٠,٠	١٦٢,٠	+/+
١٠٨٠ × ١٩٢٠, VESA	٦٧,٥	٦٠,٠	١٤٨,٥	+/+
R - ١٤٤٠ × ٢٥٦٠, VESA	٨٨,٧٨٧	٥٩,٩٥	٢٤١,٥	-/+
٢١٦٠ × ٣٨٤٠, VESA	٦٥,٦٨	٣٠,٠	٢٦٢,٧٥	+/+
٢١٦٠ × ٣٨٤٠, VESA	١٣٣,٣١٣	٦٠,٠	٥٣٣,٢٥	+/+
٢١٦٠ × ٣٨٤٠, VESA	١٣٥,٠	٦٠,٠	٥٩٤,٠	+/+

## المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إشارة فيديو رقمية لكل خط تفاضلي.</li> <li>• لكل سطر تفاضلي في ١٠٠ أوم مقاومة.</li> <li>• DP/ HDMI دعم إدخال الإشارة</li> </ul>
جهد الدخل/ التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠- فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز/١,٨ أمبير (كحد أقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى)

## الخصائص المادية

<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP موصل</li> <li>• mDP موصل</li> <li>• HDMI موصل (عدد ٢ منفذ)</li> <li>• خط خرج الصوت</li> <li>• موصل USB ٣,٠</li> <li>(منفذ مزود  برمز للبطارية يدعم 1.2 BC).</li> </ul>	نوع الموصل
<ul style="list-style-type: none"> <li>كبل M١,٨ DP إلى DP mDP</li> <li>كبل M ١,٨ HDMI</li> <li>كبل M ١,٨ ٣,٠ USB</li> </ul>	نوع كبل الإشارة (صندوق الوارد)
	الأبعاد (مع الحامل)
٥٤٧,١ ملم (٢١,٥٤ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٤٠٢,٦ ملم (١٥,٨٥ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٦٢٦,٤ ملم (٢٤,٦٦ بوصة)	العرض
٢٠٠,٣ ملم (٧,٨٩ بوصة)	العمق
	الأبعاد (دون الحامل)
٣٦٩,١ ملم (١٤,٥٣ بوصة)	الارتفاع
٦٢٦,٤ ملم (٢٤,٦٦ بوصة)	العرض
٦٤,٤ ملم (٢,٥٤ بوصة)	العمق
	أبعاد الحامل
٤٣٣,٤ ملم (١٧,٠٦ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٣٨٧,٠ ملم (١٥,٢٤ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٢٩٢,٤ ملم (١١,٥١ بوصة)	العرض
٢٠٠,٣ ملم (٧,٨٩ بوصة)	العمق
	الوزن
١١,٥٥ كجم (٢٥,٤٦ رطل)	مع العبوة
٨,٤٠ كجم (١٨,٥٢ رطل)	شامل أجزاء الحامل والكبلات
٥,٩٨ كجم (١٣,١٨ رطل)	دون أجزاء الحامل (لاعتبارات التركيب أو تركيب VESA - بدون كابلات)
٢,٠٢ كجم (٤,٤٥ رطل)	أجزاء الحامل
GU ٧~٤	لمعان الإطار الأمامي

## الخصائص البيئية

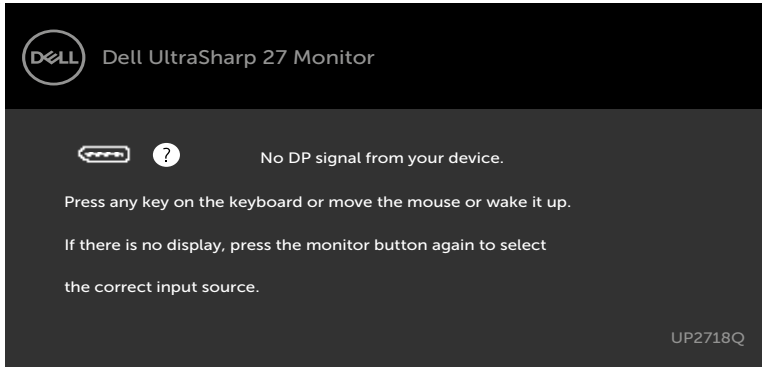
المعايير المعمول بها	
نعم	التوافق مع RoHS
نعم	شاشة تحمل التصنيف BFR/ PVC Free (لا تشتمل على الكيبلات الخارجية)
درجة الحرارة	
٠ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية (٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)	التشغيل
-٢٠° إلى ٦٠° درجة مئوية (-٤° إلى ١٤٠° درجة فهرنهايت)	عدم التشغيل
الرطوبة	
١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	التشغيل
٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	عدم التشغيل
الارتفاع	
٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) (حد أقصى)	التشغيل
١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) (حد أقصى)	عدم التشغيل
٤١٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى)	التبديد الحراري
٣٠٩ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)	

## أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة فيديو أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM - فسيقلل 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، فستتأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	١٢٠ واط (حد أقصى) ** ٩٠ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (التوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

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

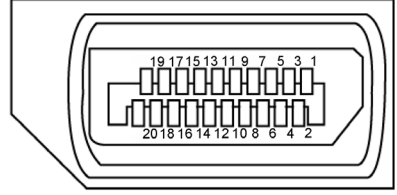


\*انعدام استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل يمكن فقط تحقيقه عن طريق فصل مهبطي الطاقة من الشاشة.  
\*\*الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة بأقصى قدر من الإنارة.

تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

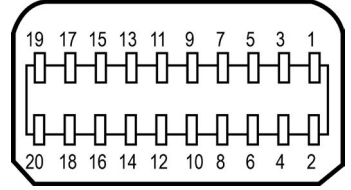
## تعيين الدبابيس

موصل DP (دخول)

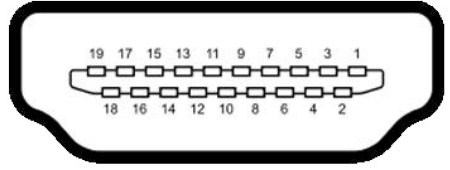


رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	GND
20	+3.3V DP_PWR






رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	GND
2	Hot Plug Detect
3	ML3 (n)
4	CONFIG1
5	ML3 (p)
6	CONFIG2
7	GND
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML0 (n)
11	ML2 (p)
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	ML1 (n)
16	AUX (p)
17	ML1 (p)
18	AUX (n)
19	GND
20	+3.3V DP_PWR



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 SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

## الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يمنحك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

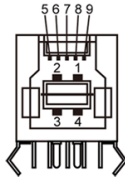
**ملاحظة:** ما يصل إلى 2 A على منفذ USB لانتقال البيانات من الخادم مع أجهزة امتثال BC 1.2 (منفذ مع أيقونة البطارية )؛ ما يصل إلى 0.9 A على 2 منافذ USB أخرى لانتقال البيانات من الخادم. يشمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- 2 للتحميل - في الجانب السفلي
  - 4 للتنزيل- 2 في الجانب الأيسر، 2 في الجانب السفلي
- منفذ الشحن بالطاقة - المنافذ التي تحمل الرمز  على البطارية تدعم إمكانية شحن التيار السريع إذا كان الجهاز متوافق مع BC 1.2.

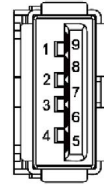
**ملاحظة:** تعمل منافذ USB الخاصة بالشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف العمل العادي.

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

### منفذ USB لتنزيل البيانات



### منفذ USB لتحميل البيانات



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

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

## 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](#).

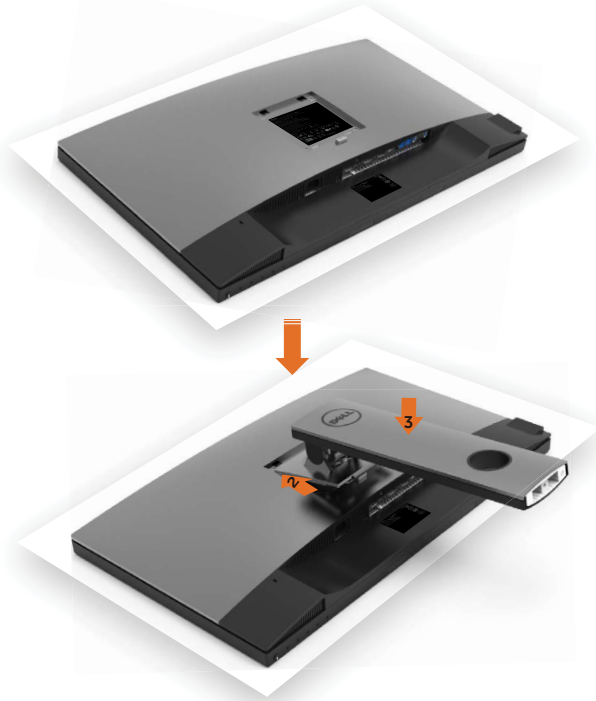
## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

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>.

## تثبيت الحامل

**ملاحظة:** يتم فصل قائم الحامل وقاعدته عند شحن الشاشة من المصنع.  
**ملاحظة:** يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشتريت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتركيبه.

**تنبيه:** ضع الشاشة على سطح مستوٍ ونظيف وناعم لتجنب خدش لوحة الشاشة.



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

- ١ قم بإزالة الغطاء الواقي من على الشاشة، بحيث يكون الجزء الأمامي منها متجهًا لأسفل.
- ٢ قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- ٣ اضغط الحامل حتى يستقر في مكانه.



• امسك قاعدة الحامل بعلامة المثلث ▲ المتجه لأعلى.



- قم بمحاذاة المتاريس البارزة في قاعدة الحامل المقابلة للفتحة المطابقة الموجودة على الحامل.
- أدخل متاريس قاعدة الحامل بشكل كامل في فتحة الحامل.



- انزع براغي المقبض وقم بلفها في اتجاه عقارب الساعة.
- بعد ربط البرغي بإحكام، قم بطي البرغي الخاص بالمقبض الممدد داخل التجويف.

# استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. إذا اشترت أي حامل آخر، راجع دليل إعداد الحامل المعني لمعرفة تعليمات الإعداد.

## الإمالة، الدوران المحوري، والتمديد العمودي

مع إرفاق الحامل مع الشاشة، يمكنك إمالة الشاشة لزاوية العرض الأكثر إراحة.



ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

## تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، يتعين تمديد شاشتك رأسياً بالكامل وإمالتها بالكامل لأعلى لتجنب خبط الحافة السفلية للشاشة.







**ملاحظة:** ملاحظة: لاستخدام وظيفة Display Rotation "تدوير الشاشة" (منظر أفقي مقابل رأسي) مطلوب برنامج تشغيل محدث للرسومات لمبيوتر Dell غير المرفق مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج الرسومات، انتقل إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) وانظر القسم Download بخصوص Video Drivers للحصول على آخر تحديثات برنامج التشغيل.



**ملاحظة:** ملاحظة: عندما تكون في وضع منظر رأسي، يمكنك تجربة إجراء تنزيل درجة في التطبيقات المليئة بالرسومات (العباب ثلاثية الأبعاد، إلخ).

## ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

بعد تدوير شاشتك، يتعين عليك إكمال الإجراء أدناه لضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك.



**ملاحظة:** إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر غير Dell، يتعين عليك الانتقال إلى موقع الويب الخاص ببرنامج تشغيل الرسومات أو موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة للكمبيوتر للحصول على معلومات عن تدوير "المحتويات" على شاشتك. لضبط إعدادات شاشة التدوير:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق خصائص (Properties).
  2. حدد علامة تبويب إعدادات (Settings) وانقر فوق زر متقدم (Advanced).
  3. إذا كان لديك بطاقة رسومات AMD، حدد علامة التبويب تدوير واضبط التدوير المفضل. إذا كان لديك بطاقة رسومات nVidia، انقر فوق علامة التبويب nVidia، في العمود الأيسر وحدد NVRotate، ثم حدد التدوير المفضل.
- إذا كان لديك بطاقة رسومات Intel®، حدد علامة تبويب الرسومات Intel، انقر فوق خصائص الرسومات، حدد علامة التبويب تدوير، ثم اضبط التدوير المفضل لديك.
- ملاحظة:** إذا لم ترى خيار التدوير أو كان لا يعمل بشكل صحيح، انتقل إلى موقع الويب [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.



## توصيل الشاشة

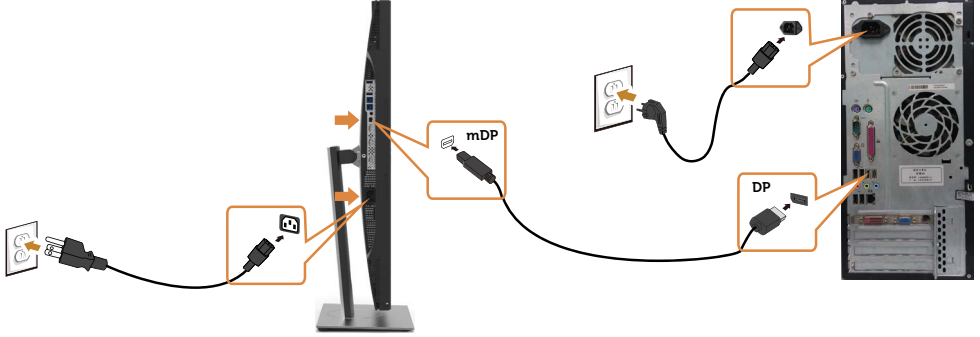
**تحذير:** قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

1. لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:  
قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
  2. وصل كابل HDMI/DP-mDP/USB من الشاشة إلى الكمبيوتر. (قم بمد قاعدة الشاشة وإمالتها بشكل رأسي تماماً لتدويرها من أجل توصيل الكبل. راجع تدوير الشاشة.)
  3. قم بتشغيل الشاشة.
  4. اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة التعليمات الظاهرة على الشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.
- ملاحظة:** إعداد UP2718Q الافتراضي هو DP 1.4. قد لا تعرض بطاقة رسوم DP 1.1 الصورة بشكل طبيعي. يرجى الرجوع إلى "مشاكل خاصة بالمنتج - لا تظهر صورة عن استخدام اتصال DP بالكمبيوتر الشخصي" لتغيير الإعداد الافتراضي.



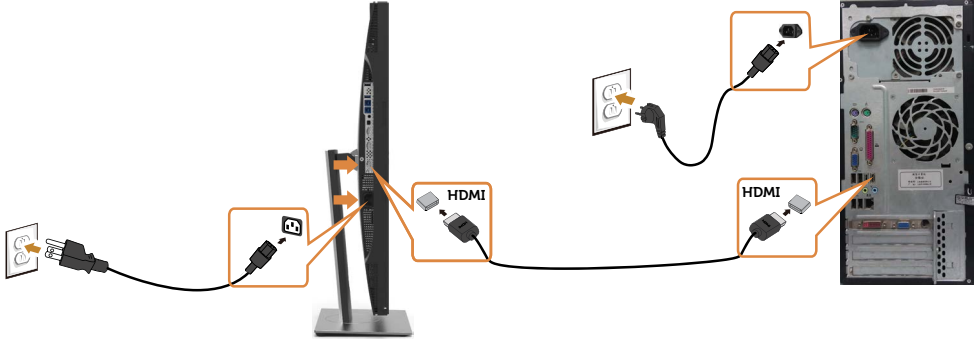
## قدح او قشاشب لي صوت ل

### توصيل كابل DP (أو mDP)



ملاحظة: الإعداد الافتراضي هي منفذ DP. اختر مصدر الدخل في الشاشة للتبديل إلى mDP.

### توصيل كابل HDMI



### توصيل كبل USB

USB 3.0 لبك لي صوتل قيل ائلا تاء ارجال عابتا ي جري ، DP-mDP لبك لي صوت نم ءامت نال ا بق ع قشاشل ا بي كرت نم ءامت نال او رتوي بملكل ا زاهج

#### 1. توصيل جهاز كمبيوتر

قم بتوصيل منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات (كابل مرفق) بمنفذ USB 3.0 مناسب في جهاز الكمبيوتر.

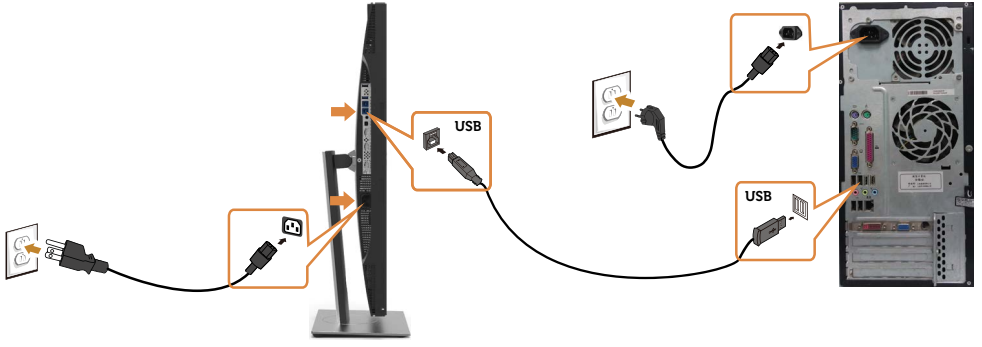
#### 2. توصيل جهازان كمبيوتر

قم بتوصيل منافذ USB 3.0 لتحميل البيانات بمنافذ USB 3.0 المناسبة في جهازين الكمبيوتر. ثم استخدم قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للاختيار من بين مصادر تحميل البيانات USB ومصادر الدخل. راجع تبديل اختيار USB.

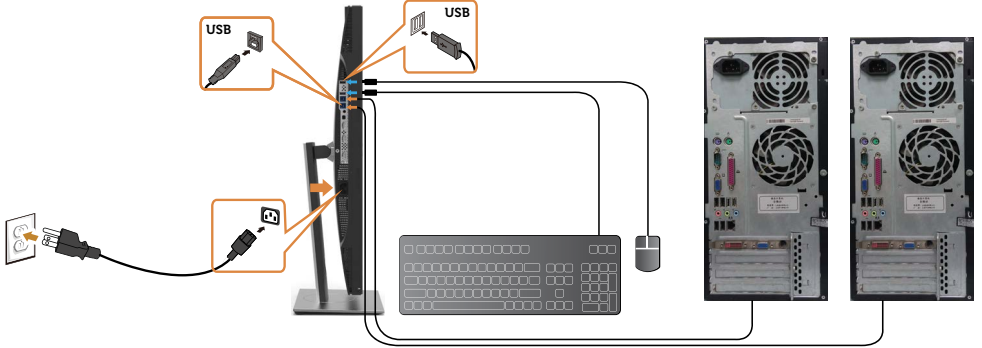
ملاحظة: عند توصيل جهازين كمبيوتر بالشاشة، يمكن استخدام منافذ USB الخاصة بالشاشة لتنزيل البيانات، مثل لوحة المفاتيح والماوس، عن طريق إشارات دخل مختلفة من جهازين كمبيوتر عن طريق تغيير إعداد اختيار USB من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. (راجع اختيار USB للاطلاع على التفاصيل)

٢ وصل أجهزة USB 3.0 الطرفية بمنافذ USB 3.0 لتنزيل الموجودة بالشاشة.

٣ وصل كبلات الطاقة الخاصة بجهاز الكمبيوتر والشاشة بأقرب مأخذ تيار كهربائي.



a. توصيل جهاز كمبيوتر



b. توصيل جهازان كمبيوتر

٤ قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها.

## 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: PS4، Panasonic DMP-UB900، x-Box One S، Pro. قم بتحميل مشغلات بطاقة الرسوميات المناسبة. انظر أدناه.

(٢) بواسطة الحاسوب الشخصي: تأكد من أن بطاقة الرسوميات المستخدمة قادرة على تشغيل HDR ومتوافقة معه. مثل: HDMI 2.0a أو DP 1.4 (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 ببطاقات الرسوميات التالية. برنامج تشغيل رسومات Dell مع دعم HDR: ارجع إلى صفحة الدعم الخاصة بشركة Dell لتحميل أحدث برامج تشغيل الرسومات التي تدعم تشغيل HDR لحاسوبك الشخصي/حاسوبك المحمول.

Nvidia

بطاقات رسومات Nvidia قادرة على تشغيل HDR: GTX 1070، GTX 1080، P5000، P1000 إلخ. للحصول على بطاقات رسومات Nvidia القادرة على تشغيل HDR بنطاق كامل؛ يرجى الرجوع إلى موقع الويب الخاص بشركة Nvidia وهو [www.nvidia.com](http://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 2 OS: ٣٨١,٦٥ أو الأحدث منه.

AMD

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](http://www.amd.com) تحقق من معلومات دعم مشغلات HDR وقم بتحميل أحدث المشغلات من الموقع الإلكتروني [www.amd.com](http://www.amd.com)

Intel (رسومات مدمجة) نظام قادر على تشغيل HDR: CannonLake أو أحدث مشغل HDR مناسب: Windows 10 Movies وتطبيق التلفاز نظام تشغيل OS بدعم HDR: Windows 10 Redstone 3 مشغل يدعم HDR: زُر

الموقع الإلكتروني [www.intel.com](http://www.intel.com) downloadcenter للحصول على أحدث برامج تشغيل HDR

 **ملحوظة:** يتطلب تشغيل HDR بواسطة نظام التشغيل OS (مثل: تشغيل HDR في نافذة بسطح المكتب) نظام التشغيل

Win 10 Redstone 2 أو الأحدث منه مع تطبيقات برامج التشغيل المناسبة، مثل: PowerDVD ١٧. ويتطلب

تشغيل محتوى محمّ برنامج DRM و/أو عتاد مثل: (Microsoft Playready (TM). يرجى الرجوع إلى موقع ويب

Microsoft للحصول على معلومات دعم HDR.

## ترتيب الكابلات



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

## فك حامل الشاشة

تنبيه: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف. ملاحظة: يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشتريت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتركيبه.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

- 1 ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2 اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
- 3 ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه من الشاشة.



## التثبيت على الحائط (اختياري)



**ملاحظة:** استخدم براغي M٤ مقاس ١٠ مم لتثبيت الشاشة في مجموعة التثبيت بالحائط.

راجع التعليمات المرفقة بمجموعة التثبيت بالحائط المتوافقة مع VESA.

- ١ ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
- ٢ قم بإزالة الحامل.
- ٣ استخدم مفك براغي Phillips متصالب الرأس لفك البراغي الأربعة التي تحكم تثبيت الغطاء البلاستيكي.
- ٤ قم بتركيب ماسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط إلى الشاشة.
- ٥ قم بتركيب الشاشة على الجدار متبعًا للتعليمات التي تأتي مع عدة التركيب بالحائط.

**ملاحظة:** للاستخدام فقط مع كنيفة تثبيت في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة على حمل ٩٨,٥ كجم (١٣,١٨ رطل) على الأقل.

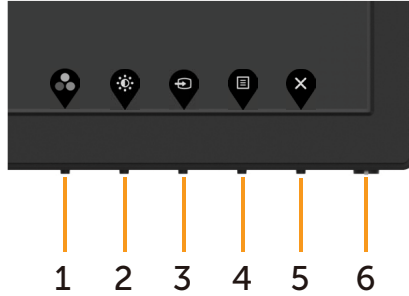
## تشغيل الشاشة

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.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقاً الضبط.



مفتاح الاختصار:

**Preset Modes**  
(الأوضاع المعدة مسبقاً)

١

استخدم هذا الزر للوصول مباشرةً إلى قائمة **Brightness/ Contrast** (السطوع/التباين).



**Shortcut key/Brightness/Contrast**  
(مفتاح الاختصار /السطوع / التباين)

٢

استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة مصدر الدخل.



مفتاح الاختصار:

مصدر الدخل

٣

استخدم زر القائمة هذا لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD.

راجع الوصول إلى نظام القائمة.



**Menu** (القائمة)

٤

استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.



**Exit** (خروج)

٥

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.



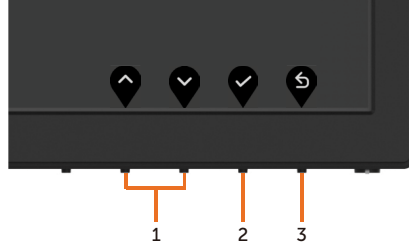
**Power** (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)

٦



## زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




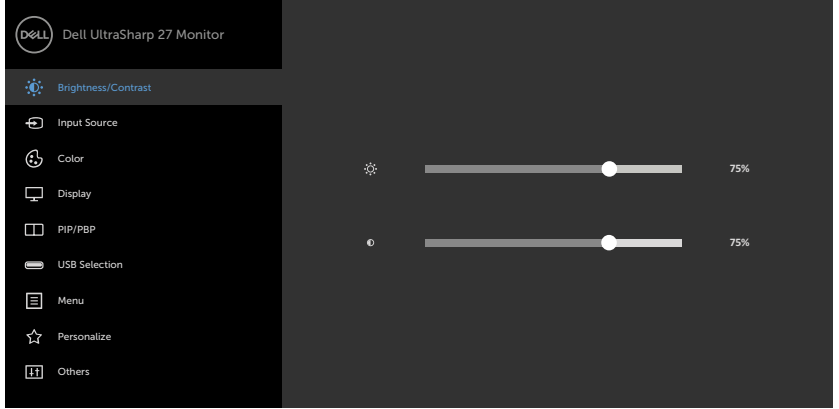
الوصف	أزرار اللوحة الأمامية		
استخدم المفاتيح <b>أعلى</b> (زيادة) و <b>أسفل</b> (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل	 أعلى	١
انقر فوق الزر <b>موافق</b> لتأكيد اختيارك.	 موافق		٢
استخدم الزر <b>رجوع</b> للرجوع إلى القائمة السابقة.	 رجوع		٣



# 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  للانتقل بين الخيارات. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار.

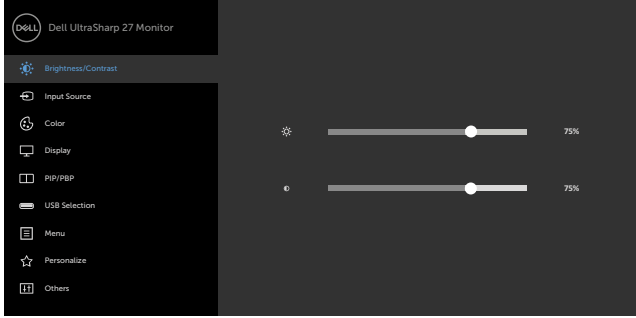
٣ اضغط على الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.

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.

**Brightness**  
(السطوع)

**ملاحظة:** يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي عندما يكون التباين الديناميكي في وضع التشغيل.

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

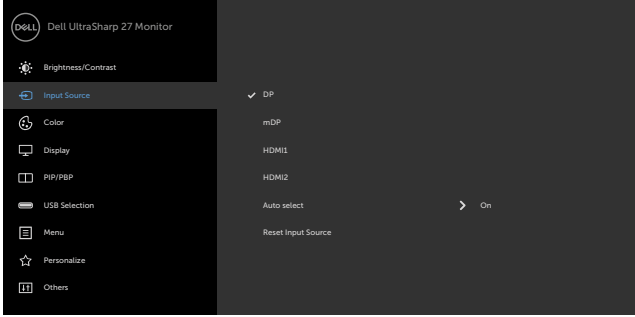
اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠).

تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القائمة والسطوع على الشاشة.

**Contrast**  
(التباين)

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

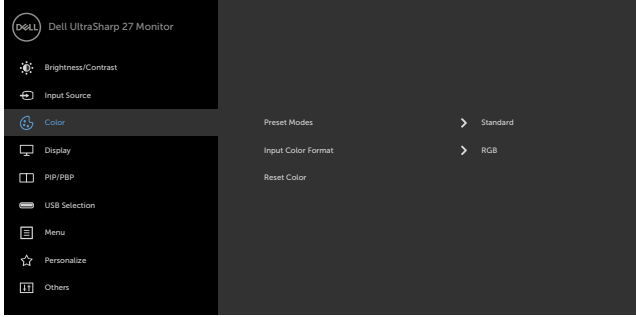
**Input Source**  
(مصدر الدخل)



حدد دخل <b>DP</b> عند استخدام موصل <b>DP (DisplayPort)</b> استخدم لتحديد مصدر دخل <b>DP</b> .	<b>DP</b>
حدد دخل <b>mDP</b> عند استخدام موصل <b>mDP (mini DisplayPort)</b> استخدم لتحديد مصدر دخل <b>mDP</b> .	<b>mDP</b>
حدد دخل <b>HDMI ١</b> عند استخدام موصل <b>HDMI ١</b> استخدم لتحديد مصدر دخل <b>HDMI ١</b> .	<b>HDMI ١</b>
حدد دخل <b>HDMI ٢</b> عند استخدام موصل <b>HDMI ٢</b> استخدم لتحديد مصدر دخل <b>HDMI ٢</b> .	<b>HDMI ٢</b>
استخدم <b>التحديد التلقائي</b> لاختيار التحديد التلقائي، وستقوم الشاشة بمسح مصادر الدخل المتوفرة ضوئياً لإعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.	<b>التحديد التلقائي</b>
	<b>Reset Input Source</b> (إعادة ضبط مصدر الدخل)

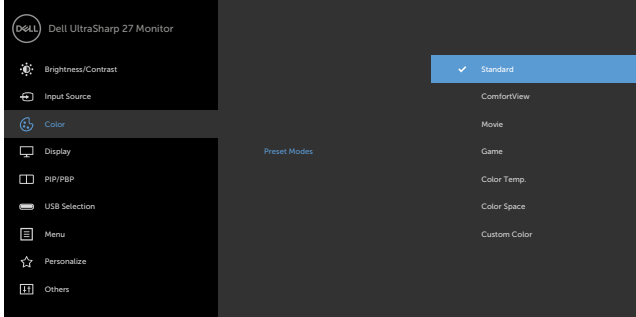


استخدم قائمة اللون لضبط وضع إعداد اللون.



عند اختيار ضبط مسبق للأوضاع ، يمكنك اختبار قياسي ، **ComfortView** ، فيلم ، لعبة ، درجة حرارة لونية ، الفضاء اللوني ، أو لون معدل من القائمة.

وضع الضبط المسبق



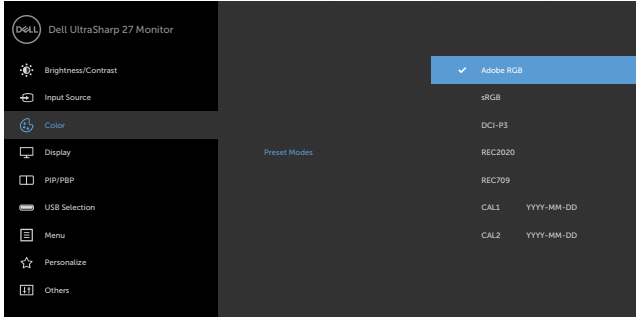
• **قياسي:** إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.

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

• **ملحوظة:** لتقليل خطر إجهاد العين وألم الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف الناتج عن استخدام الشاشة لفترات طويلة؛

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

- أفلام: مثالية للأفلام.
- لعبة: مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Color Temp. (حرارة اللون):** تظهر الشاشة أكثر دقةً مع لون خفيف أحمر/أصفر مع شريط تمرير معين على ٥,٠٠٠ كيلو أو أبرد مع لون خفيف أزرق مع شريط تمرير معين على ١٠,٠٠٠ كيلو.
- **ملاحظة:** عندما تكون ميزة التصوير بالمدى الديناميكي العالي (HDR) قيد التشغيل، سيتم تشغيل أوضاع Movie (الأفلام) و Game (الألعاب) المسبقة الضبط مع تعميم الضوء الخلفي.
- **مساحة اللون:** يسمح للمستخدمين بتحديد مساحة اللون: **Adobe RGB, sRGB, DCI-P3, REC2020, REC709, CAL1 و CAL2**

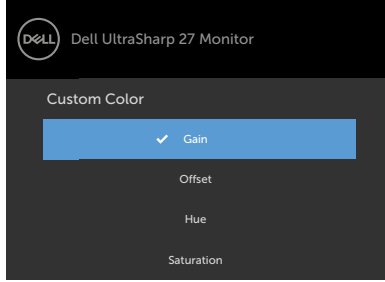


- **Adobe RGB:** هذا الوضع متوافق مع Adobe RGB (بنسبة تغطية ١٠٠٪).
- **sRGB:** يضاهي ١٠٠٪ sRGB.
- **DCI-P3:** يعيد هذا الوضع نسخ ٩٧,٧٪ من معيار لون السينما الرقمية DCI-P3.
- **REC 2020:** يطابق هذا الوضع معيار REC 2020 بنسبة ٧٦,٩٪.
- **REC 709:** يطابق هذا الوضع معيار REC 709 بنسبة ١٠٠٪.
- **CAL1/CAL2:** الوضع المعايير والمعد مسبقاً للمستخدم باستخدام برنامج معايرة الألوان Dell Ultrasharp أو البرامج الأخرى المعتمدة من Dell. تعمل برامج معايرة الألوان Ultrasharp من Dell مع جهاز X-rite colorimeter (جهاز مقياس إضاءة اللون) طراز i1Display Pro. يمكنك شراء جهاز i1Display Pro عبر الموقع الإلكتروني الخاص بالإلكترونيات والبرامج والملحقات لشركة Dell.

- **ملاحظة:** تصل درجة دقة **sRGB** و **REC2020**, **Adobe RGB** و **REC709**, **DCI-P3** و **CAL1** و **CAL2** إلى النحو الأمثل لتناسب صبغة ألوان دخل RGB.
- **ملاحظة:** يؤدي **Factory Reset** (إعادة تعيين إعدادات المصنع) إلى إزالة جميع البيانات التي تمت معايرتها في **CAL1** و **CAL2**.

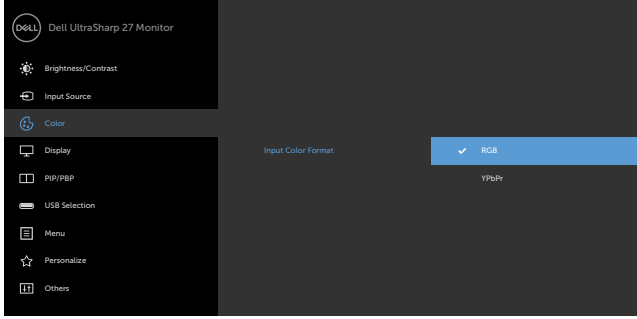
• **ملحوظة:** يمثل السنة-الشهر-اليوم تاريخ آخر معايرة. وإذا كان هذه المساحة فارغة، فهذا يعني أنه لم يتم حفظ أية معايرة.

- **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. استخدم زر  أو  لاختيار Gain (اكتساب)، Offset (الإزاحة)، Hue (تدرج اللون)، Saturation (التشبع).



- **Gain (اكتساب):** حدد هذا الخيار لضبط مستوى الإدخال الخاص باكتساب إشارة RGB (القيمة الافتراضية ١٠٠).
- **Offset (الإزاحة):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة مستوى إزاحة اللون الأسود الخاص بـ RGB (القيمة الافتراضية ٥٠) للتحكم في لون الشاشة الأساسي.
- **Hue (تدرج الألوان):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة تدرج RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية ٥٠).
- **Saturation (التشبع):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة تشبع RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية ٥٠).

- يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:
- **Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)**: حدد الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بالكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كبل HDMI أو DP-mDP.
  - **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم فقط خرج YPbPr.



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.

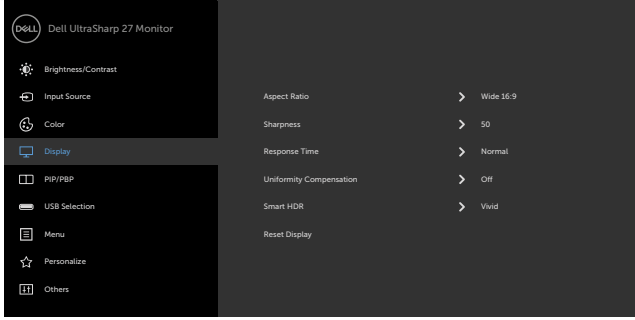
لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

**Reset Color**  
(إعادة ضبط إعدادات الألوان)







## استخدم Display (العرض) لضبط الصورة.



قم بتعديل نسبة الارتفاع إلى العرض للصورة إلى عرض ١٦:٩ , ضبط تلقائي للحجم , أو ٤:٣ , أو ١:١ .

**Aspect Ratio**  
(نسبة العرض إلى الارتفاع)

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

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

**Sharpness**  
(حدة اللون)

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

زمن الاستجابة

تتيح هذه الخاصية تحديد إعدادات تعويض اتساق سطوع الشاشة وألوانها.

تتيح خاصية **Uniformity Compensation (تعويض الاتساق)** ضبط المناطق المختلفة بالشاشة من حيث علاقتها بالمركز للحصول على سطوع وألوان متجانسة في الشاشة بأكملها.

**Uniformity Compens**  
**ation**  
(تعويض الاتساق)

تتيح لك ضبط HDR على وضع OFF (إيقاف التشغيل), أو Normal (العادي) أو Vivid (الحيوي).

ميزة HDR الذكي

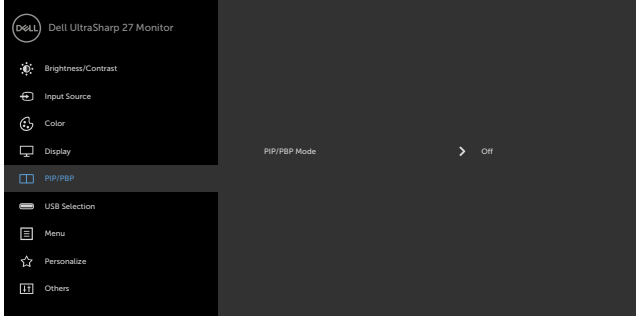
ملاحظة: خرائط حية ل REC2020 . خرائط عادية ل DCI-P3 .

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

**Reset Display**  
(إعادة ضبط إعدادات العرض)



تعرض هذه الوظيفة نافذة تظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر. ولذا يمكنك مشاهدة صورتين من مصادر مختلفة في نفس الوقت.



أي سي إي زرلأ ؤنّفانلأ	ةي عرفلأ ؤنّفانلأ			
	DP	mDP	HDMI1	HDMI2
DP	X	√	√	√
mDP	√	X	√	√
HDMI1	√	√	X	√
HDMI2	√	√	√	X

بضبط طراز PBP (الصور المتتابعة) على PIP Small (صور صغيرة داخل صور)، أو PIP Large (صور كبيرة داخل صور)، أو PBP (الصور المتتابعة). كما يمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق اختيار Off (إيقاف التشغيل)..

### تبديل وضع PIP/ PBP

Off	PIP Small	PIP Large	PBP

قم بالاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة والتي قد تتصل بالشاشة للنافذة الفرعية صورة داخل صورة/صورة متتابعة.

### صورة داخل صورة/صورة متتابعة (فرعي)

تحديد موضع النافذة الفرعية PIP (صورة داخل صورة).

استخدم و للاستعراض و لاختيار أعلى اليسار أو أعلى اليمين أو أسفل اليمين أو أسفل اليسار.

### موقع صورة داخل صورة

تبديل اختيار USB اختر للتبديل بين مصادر USB لتحميل البيانات في وضع الصورة المتتابعة.

يمكنك من ضبط مصدر الصوت من النافذة الرئيسية أو الفرعية.

### الصوت

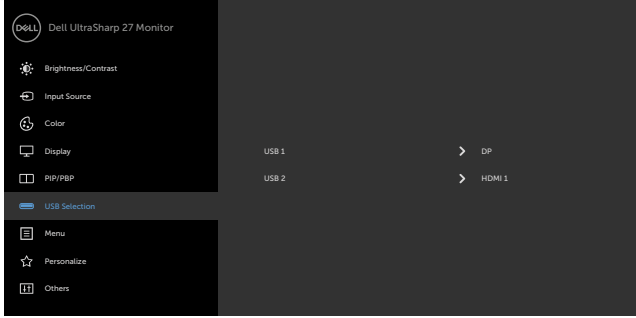
تباين (فرعي) قم بتغيير إعدادات التباين للفيديو الفرعي



قم باختيار إشارات USB لتحميل البيانات من القائمة: DP و mDP و HDMI، وبالتالي سيتم استخدام منفذ USB الخاص بالشاشة لتنزيل البيانات (مثل لوحة المفاتيح والماوس) عن طريق إشارات الدخل الحالية عند توصيل أحد أجهزة الكمبيوتر بأحد منافذ تحميل البيانات.

يمكن تغيير منافذ توصيل USB لتحميل البيانات والشاشة عن طريق تحديد وظيفة مصدر الدخل.

عند استخدام منفذ واحد لتحميل البيانات، يتم تنشيط منفذ تحميل البيانات المتصل.



استخدم للإشارة إلى إشارة الدخل الخاصة بـ USB 1.

USB 1

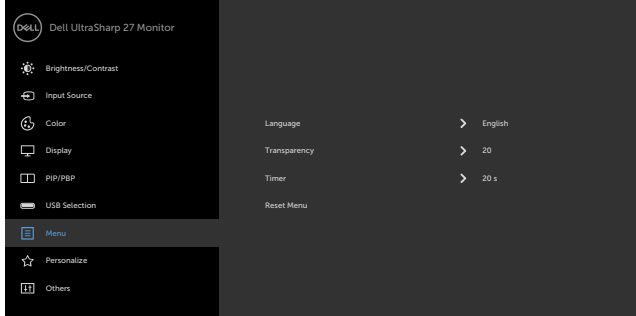
استخدم للإشارة إلى إشارة الدخل الخاصة بـ USB 2.

USB 2

## 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  و  (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

## 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 5 إلى 60 ثانية.

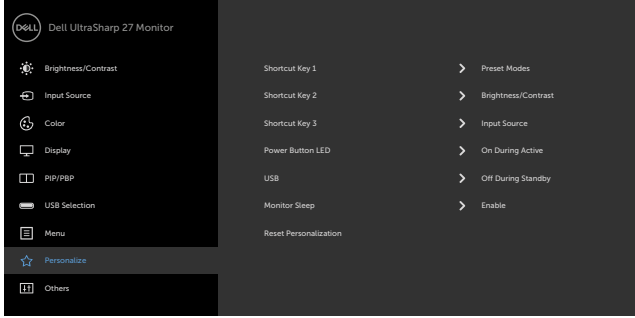
## Timer (الموقت)

يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

## Reset Menu (إعادة ضبط إعدادات القائمة)

حدد وضعا من بين Preset Modes (الأوضاع المسبقة الضبط), أو Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع), أو Smart HDR (ميزة HDR الذكي) واضبطها كمفتاح اختصار.

Personalize  
(تخصيص)



يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

زر الطاقة / مؤشر  
بيان الحالة

USB

يسمح لك بتمكين وظيفة USB أو تعطيلها أثناء وضع استعداد الشاشة.

ملاحظة: يتوفر وضع USB ON/OFF (تشغيل أو إيقاف تشغيل) أسفل وضع الاستعداد فقط وذلك في حالة فصل كبل تحميل USB. ويظهر هذا الخيار بالون الرمادي عند توصيل كبل تحميل USB.

Monitor

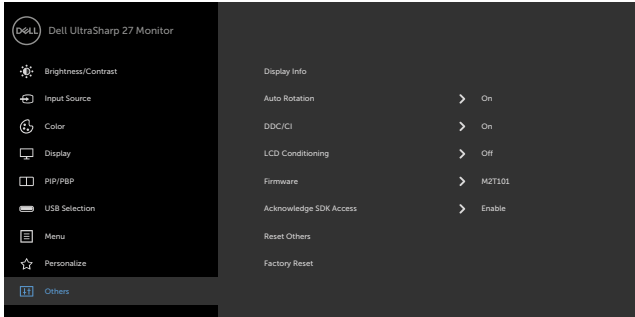
Sleep (سكون  
الشاشة)

السكون بعد انتهاء المهلة: تدخل الشاشة وضع السكون بعد انتهاء المهلة. أبدا: لا تدخل الشاشة وضع السكون أبدا.

إعادة الضبط  
التخصيص

يستعيد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

أخرى



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

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الايقونة
عرض الإعدادات الحالية للصورة.	<b>Display Info</b> (معلومات العرض)	
يجب أن يتم تدوير قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) باتجاه عقارب الساعة أو في اتجاه عكس عقارب الساعة حسب اتجاه الشاشة المراد تدويرها.	التدوير التلقائي	
يسمح <b>DDC/CI</b> (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على الكمبيوتر. حدد <b>Off</b> (إيقاف التشغيل) لإيقاف تشغيل هذه الميزة. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.	<b>DDC/CI</b> قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر	
		
		↑ ↓ ✓ Ⓢ
تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. حدد <b>On</b> (تشغيل) لبدء العملية.	<b>LCD Conditioning</b> (تهيئة شاشة LCD)	
		
		↑ ↓ ✓ Ⓢ
إصدار البرامج الثابتة.	برامج ثابتة	
يتيح لك التصديق على وصول التطبيق إلى الشاشة.	التصديق على وصول SDK	
يستعيد إعدادات أخرى، مثل <b>DDC/CI</b> ، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.	<b>Reset Other</b> (إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)	

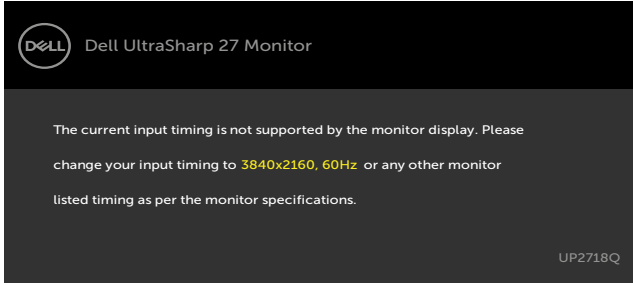
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
يستعيد جميع إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.	<b>Factory Reset</b> (إعادة تعيين إعدادات المصنع)	

ملاحظة: تشتمل هذه الشاشة على ميزة مدمجة لمعايرة السطوح تلقائيًا لتعويض فترة عمل المؤثر LED.

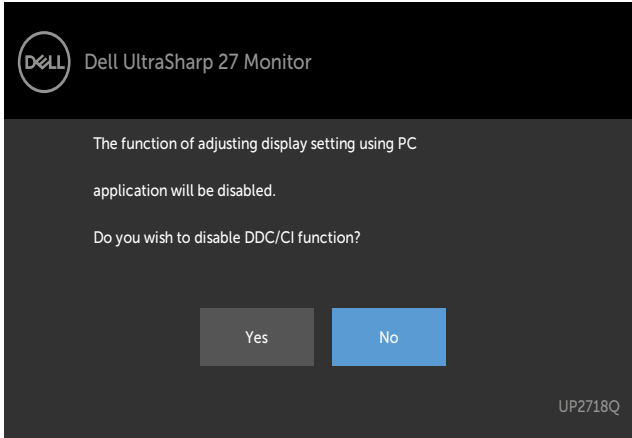


## OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

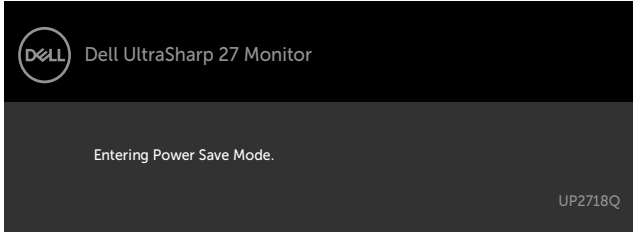
عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة سنشاهد الرسالة التالية:



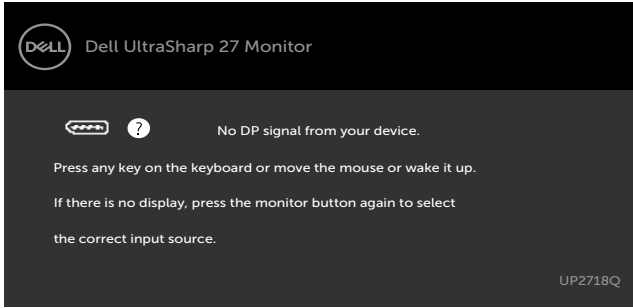
مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر [خصائص الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر](#). الوضع الموصى به 3840 x 2160. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر):



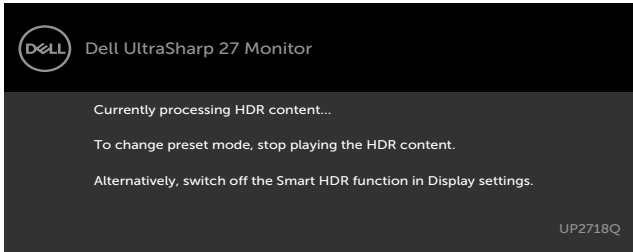
عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية:



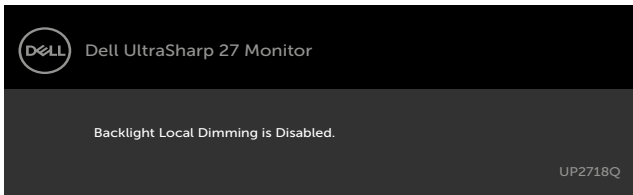
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للوصول إلى خيارات المعروضة على الشاشة.  
إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



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

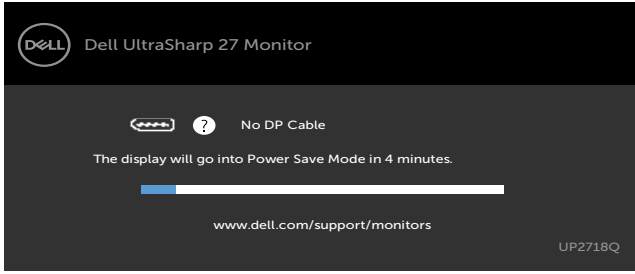


إذا شغلت منطقة B/L أكثر من ٩٠٪ من دورة التشغيل لمدة ٣٠ دقيقة بصفة مستمرة، فسيتم إيقاف تشغيل تعديم/تعزيز B/L المحلي لمدة ٣٠ دقيقة. عند تعطيل التعديم المحلي، ستظهر الرسالة التالية على الشاشة لمدة ٣ ثوانٍ:

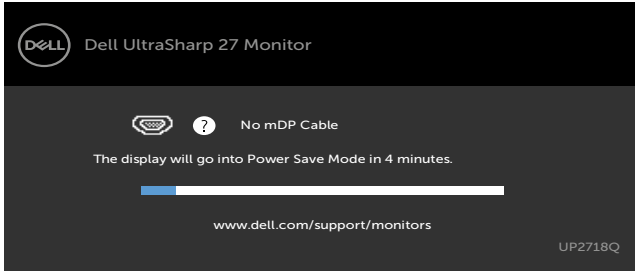




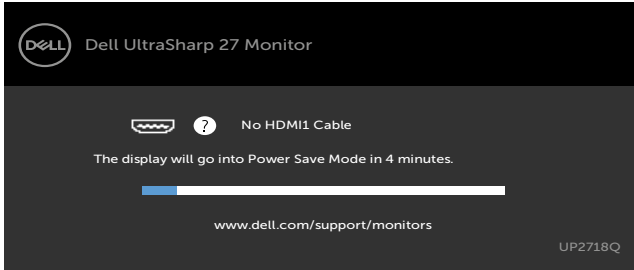
في حالة تحديد دخل DP أو mDP أو HDMI١ أو HDMI٢ عدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



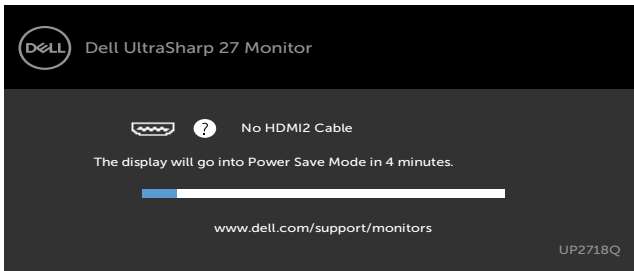
أو



أو



أو



انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.

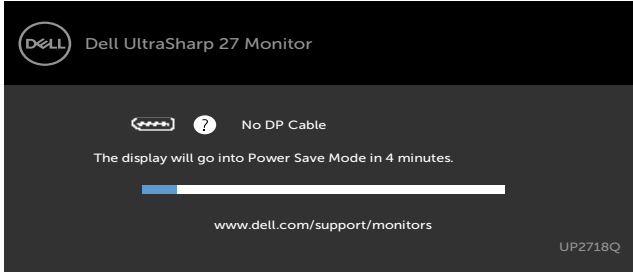
⚠️ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

## اختبار ذاتي

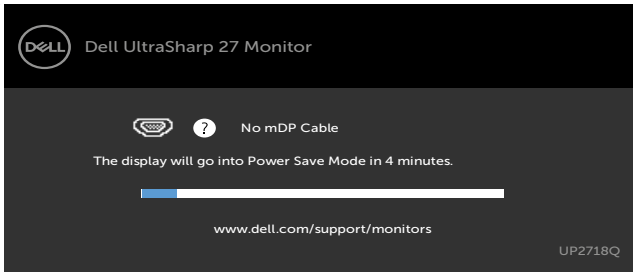
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 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.

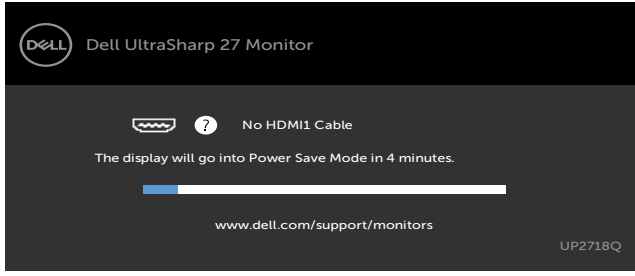
يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وأن تعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضًا، استنادًا إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال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



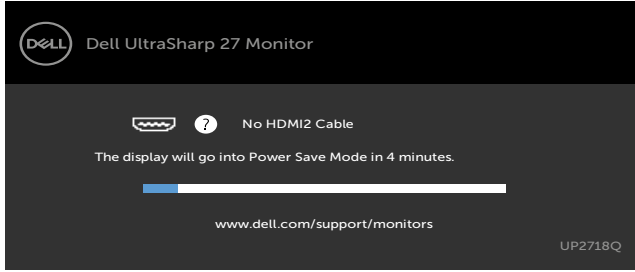
أو



أو



أو

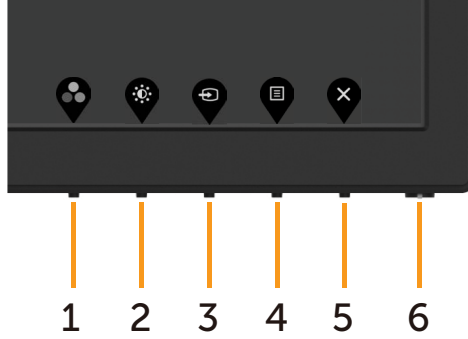


- ٤ يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.
- ٥ أطفأ شاشتك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم شغل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

## تشخيصات مضمنة

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

## 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"> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل.</li> </ul>
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل.</li> </ul>
فقد وحدات البكسل	وجود بقع على شاشة LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بالتشغيل والإيقاف.</li> <li>البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
وحدات البكسل العالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة.</li> <li>البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
مشاكل السطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>اضبط السطوع والتباين عبر OSD.</li> </ul>
المشاكل المتعلقة بالسلامة	علامات مرئية للدخان أو التوهج.	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>
مشكلات متقطعة	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	<ul style="list-style-type: none"> <li>إجراء اختبار ذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> </ul>
وجود خلل في الألوان	ألوان الصورة رديئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>غيّر إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام.</li> <li>ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون.</li> <li>غيّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة).</li> <li>وبديلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.</li> </ul>

## المشكلات الخاصة بالمنتج

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدًا	الصورة متركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعداد <b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بقائمة <b>Display (الشاشة)</b></li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> <li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
لا توجد صورة عند استخدام اتصال DP بجهاز الكمبيوتر	شاشة سوداء	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق إذا ما كان معيار <b>DP (DP1.1a)</b> أو <b>DP (DP1.4)</b> هي بطاقة الرسومات المعتمدة. تنزيل وتثبيت أحدث برنامج لتشغيل بطاقة الرسومات.</li> <li>بعض بطاقات رسومات <b>DP1.1a</b> لا يمكن أن تدعم شاشات <b>DP1.4</b>.</li> <li>انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، أسفل اختيار مصدر الدخل، واضغط مع الاستمرار على <b>DP</b> وحدد مفتاح  لمدة 8 ثوان لتغيير إعداد الشاشة من <b>DP 1.4</b> إلى <b>DP 1.1a</b>.</li> </ul>

## مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
واجهة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من تشغيل الشاشة.</li> <li>أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل).</li> <li>قم بإيقاف الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>أعد تمهيد الكمبيوتر.</li> <li>تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.</li> </ul>
واجهة Supre Speed USB 3.0 بطيئة.	أتمتع الأجهزة الطرفية Super Speed USB ببطيء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB 3.0.</li> <li>تشتمل بعض أجهزة الكمبيوتر على منفذ USB 3.0 و USB 2.0 و USB 1.1.</li> <li>تحقق من استخدام منفذ USB الصحيح.</li> <li>أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل).</li> <li>أعد تمهيد الكمبيوتر.</li> </ul>
ستتوقف أجهزة USB الطرفية عن العمل عند توصيل جهاز بمنفذ USB 3.0.	ستصبح استجابة جهاز USB الطرفي اللاسلكي بطيئة وقد تعمل فقط حيث نقل المسافة الجهاز نفسه والمستقبل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بزيادة المسافة بين جهاز USB 3.0 الطرفي ومستقبل USB اللاسلكي.</li> <li>ضع مستقبل USB اللاسلكي بحيث يكون قريبًا بقدر الإمكان من جهاز USB الطرفي اللاسلكي.</li> <li>استخدم كبل موسع نطاق USB لوضع مستقبل USB أبعد مسافة قدر الإمكان من منفذ USB 3.0.</li> </ul>

## 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](http://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 العبوة، 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](http://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](http://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

تعيين دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ 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 **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
- 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 **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
- 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](http://www.dell.com/support)، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث علامة تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
  - ٢ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ فيرجى الاتصال بـ Dell للاستعلام عن مهائئ 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.
  - 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: <http://www.AMD.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
  - 7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 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: <http://www.AMD.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
  - 6 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 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، فامسحه 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.