

# شاشة Dell P2421

## دليل المستخدم



الموديل: P2421  
الموديل التنظيمي: P2421b

ملاحظة: تشير "ملاحظة" إلى وجود معلومات هامة تساعدك على استخدام الكمبيوتر الخاص بك على أفضل نحو ممكن. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 

تحذير يشير "تحذير" إلى احتمال وقوع تلف في الملكية، جرح شخصي أو وفاة. 

حقوق الطبع والنشر محفوظة © Dell Inc. 2020 أو أحد الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. Dell و EMC وعلامات تجارية أخرى عبارة عن علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الفروع التابعة لها. العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

05 - 2020

Rev. A00

# المحتويات

6	حول الشاشة الخاصة بك
6	محتويات العبوة
8	ميزات المنتج
9	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
9	المنظر الأمامي
10	منظر خلفي
11	منظر جانبي
12	منظر سفلي
13	مواصفات الشاشة
14	مواصفات الدقة
14	أوضاع الفيديو المدعومة
15	أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً
16	المواصفات الكهربائية
16	الخصائص الفيزيائية
18	الخصائص البيئية
19	أنماط إدارة الطاقة
20	تعيينات الأسنان
23	إمكانية التوصيل والتشغيل
24	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
24	USB 3.0
24	USB 2.0
24	موصل USB 3.0 تدفق لأعلى
25	موصل USB 3.0 للدفق الأسفل
25	موصل USB 2.0 للدفق الأسفل
26	منافذ USB
26	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل



26	تعليمات الصيانة
26	تنظيف الشاشة الخاصة بك
27	إعداد الشاشة
27	توصيل الحامل
30	توصيل الشاشة
30	توصيل كابل DisplayPort أي (DisplayPort إلى DisplayPort)
30	توصيل كابل HDMI (اختياري)
31	توصيل كابل VGA (اختياري)
31	توصيل كابل DVI (اختياري)
31	توصيل كابل USB 3.0
32	تنظيم الكابلات
32	إزالة حامل الشاشة
33	التحميل على الحائط VESA (اختياري)
34	تشغيل الشاشة
34	تشغيل طاقة الشاشة
34	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية
35	زر اللوحة الأمامية
36	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
36	الوصول إلى نظام القائمة
49	رسالة تحذير OSD
51	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
52	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
52	الإمالة، الدوران المحوري
52	التمديد العمودي
53	تثبيت الشاشة لعرض الصورة رأسياً
53	دوران في اتجاه عقارب الساعة
54	استدارة عكس عقارب الساعة
54	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

55	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
55	اختبار ذاتي
57	تشخيصات مضمنة
58	مشكلات شائعة
61	مشكلات خاصة بالمنتج
62	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
64	الفهرس
	إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات
64	تنظيمية أخرى
64	الاتصال بشركة Dell



# حول الشاشة الخاصة بك

## محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة في الجدول أدناه. في حالة فقد أي من المكونات، اتصل بدعم Dell الفني. انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على مزيد من المعلومات.

ملاحظة: بعض العناصر تكون اختيارية ومن الممكن ألا تكون مرفقة مع شاشتك. قد لا تكون بعض الميزات متوفرة في دول معينة.

ملاحظة: إذا كنت توصل حاملا اشتريته من أي مصدر آخر، فاتباع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

شاشة العرض	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	



<p>كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p>	
<p>كابل DisplayPort (كابل DisplayPort) (DisplayPort)</p>	
<p>كابل VGA (اليابان فقط)</p>	
<p>كابل تدفق لأعلى USB 3.0 (تمكين منافذ USB على الشاشة)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دليل الإعداد السريع</li> <li>• معلومات حول السلامة والبيئة</li> <li>• ومعلومات تنظيمية</li> </ul>	



## مميزات المنتج

تحتوي شاشة **P2421 Dell** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل ميزات الشاشة على:

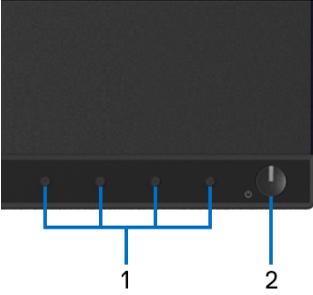
- مساحة العرض 61.13 سم (24.1 بوصة) (تقاس بشكل قطري).
- مستوى الدقة 1920 × 1200 (16:10)، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
- زاوية عرض عريضة للسماح بالعرض من وضعية الجلوس أو الوقوف.
- سلسلة الألوان الكاملة %99 sRGB.
- اتصال رقمي مع DVI و DisplayPort و HDMI.
- إمكانيات على ضبط الإضاءة، الدوران والارتفاع والتدوير.
- حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
- جهاز 1 منفذ USB تدفق لأعلى و 4 منافذ USB للتدفق السفلي.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعمة بواسطة نظامك.
- عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
- قفل أزرار الطاقة و OSD.
- منفذ تأمين للسلامة.
- قفل الحامل.
- طاقة احتياطية مقدارها 0.3 واط في وضع السكون.
- تحسين راحة العين مع شاشة خالية من الاهتزاز.

⚠ تحذير تأثيرات الفترة الطويلة الممكنة لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة قد تسبب أضرار بالعينين، بما في ذلك إجهاد العينين أو الإجهاد الرقمي للعينين وهكذا. تم تصميم ميزة **ComfortView** لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعثة من الشاشة وذلك لتحسين راحة العينين.



## التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

### المنظر الأمامي



### عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

الوصف	اللوحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	2





منظر خلفي مع حامل شاشة

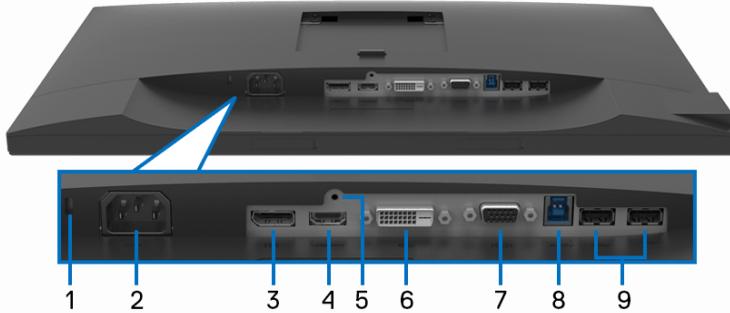
الاستخدام	الوصف	اللوحة
شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم x 100 مم).	VESA فتحات حمل (100 مم x 100 مم) - موصلة بالخلف غطاء (VESA)	<b>1</b>
حصص الاعتمادات التنظيمية.	ملاصق تنظيمي	<b>2</b>
تحرير الحامل من الشاشة.	زر تحرير الحامل	<b>3</b>
ارجع إلى هذا المصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.	الشريط الكودي، الرقم المسلسل، وملاصق علامة الخدمة	<b>4</b>
استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.	منفذ إدارة الكابل	<b>5</b>





اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	منافذ USB 3.0 للتدقيق السفلي (2)	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. ملاحظة: لاستخدام هذه المنافذ، يجب عليك توصيل كابل USB (المشحون مع شاشتك) بمنفذ USB العلوي على الشاشة والكمبيوتر الخاص بك.





منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).
2	موصل الطاقة	توصيل كابل الطاقة (المشحون مع شاشتك).
3	DisplayPort	توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات DisplayPort (المشحون مع شاشتك).
4	منفذ HDMI	توصيل كابل HDMI بالكمبيوتر الخاص بك.
5	ميزة تأمين الحامل	لإرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ 6 × M3 (القلاووظ غير مرفق).
6	منفذ DVI	توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات DVI.
7	موصل VGA	توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات VGA (المشحون مع شاشتك، لليابان فقط).
8	منفذ USB 3.0 للتدفق الأعلى	قم بتوصيل كابل USB (المشحون مع شاشتك) بهذا المنفذ والكمبيوتر الخاص بك لتمكين منافذ USB على شاشتك.
9	منفذ USB 2.0 للتدفق السفلي (2)	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. <b>ملاحظة:</b> لاستخدام هذا المنفذ، يجب عليك توصيل كابل USB (المشحون مع شاشتك) بمنفذ USB للتدفق العلوي على الشاشة والكمبيوتر الخاص بك.



## مواصفات الشاشة

الموديل	P2421
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
تقنية اللوحة	تقنية تبديل في الطائفة
نسبة العرض على الارتفاع	16:10
صورة قابلة للعرض	
قطري	611.3 مم (24.10 بوصة)
العرض (منطقة نشطة)	518.4 مم (20.41 بوصة)
الارتفاع (منطقة نشطة)	324.0 مم (12.76 بوصة)
المنطقة الإجمالية	167961.6 مم <sup>2</sup> (260.34 بوصة <sup>2</sup> )
درجة البكسل	0.270 مم × 0.270 مم
بكسل لكل بوصة (PPI)	94
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	300 cd/m <sup>2</sup> (نموذجي)
نسبة التباين	1000 إلى 1 (نموذجي)
تغطية الواجهة	نوع AG، تغطية 3H الصعب، 25 هيز
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED البيضاء
وقت الاستجابة	8 ميلي ثانية (عادي) 5 ملي ثانية (سريع)
عمق الألوان	16.7 مليون لون
سلسلة الألوان	sRGB 99%
أجهزة مدمجة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• محور USB 3.0 فائق السرعة (مع 1 منفذ للتدفق العلوي USB 3.0)</li> <li>• 2 × منفذ USB 3.0 للتدفق السفلي</li> <li>• 2 × منفذ USB 2.0 للتدفق السفلي</li> </ul>



الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 إصدار DisplayPort الإصدار 1.2</li> <li>• 1 منفذ HDMI الإصدار 1.4</li> <li>• 1 منفذ DVI</li> <li>• 1 منفذ VGA</li> <li>• 1 × منفذ USB 3.0 للتدفق الأعلى</li> <li>• 2 × منفذ USB 3.0 للتدفق السفلي</li> <li>• 2 × منفذ USB 2.0 للتدفق السفلي</li> </ul>
عرض الحافة (حافة الشاشة للمنطقة النشطة)	6.3 مم (علوي) 6.3 مم (يسار/يمين) 19.2 مم (سفلي)
إمكانية الضبط	
ارتفاع الحامل القابل للضبط إمالة الدوران محور	130 مم 5°- إلى 21° 45°- إلى 45° 90°- إلى 90°
توافق Dell Display Manager	ترتيب سهل ومزايا مفاتيح أخرى
السرية	منفذ تأمين للسلامة (قفل الكابل يباع بشكل منفصل)

### مواصفات الدقة

الموديل	P2421
نطاق المسح الأفقي	30 كيلو هرتز إلى 83 كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	56 هرتز إلى 76 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1200 × 1920 عند 60 هرتز

### أوضاع الفيديو المدعومة

الموديل	P2421
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل VGA و DVI و HDMI و DisplayPort)	1080p ، 1080i ، 720p ، 576i ، 576p ، 480i ، 480p



أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	ساعة اليكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع العرض
+/-	28.3	70.1	31.5	400 × 720 ،VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	480 × 640 ،VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 × 640 ،VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 × 800 ،VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 × 800 ،VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 × 1024 ،VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 × 1024 ،VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 × 1152 ،VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 × 1280 ،VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 × 1280 ،VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 × 1600 ،VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 × 1920 ،VESA
+/+	154.0	60.0	74.0	1200 × 1920 ،VESA



الموديل	P2421
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناظري RGB، سعة 0.7 فولت <math>\pm</math> 5%، معاوقة موجبة عند 75 أوم معاوقة الإدخال</li> <li>• رقمي DVI-D TMDS، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 50 أوم</li> <li>• 1.4 HDMI، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي</li> <li>• 1.2 DisplayPort، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي</li> </ul>
فولطية/تردد/تيار الإدخال المتردد	100 VAC إلى 240 VAC/50 هرتز أو 60 هرتز $\pm$ 3 هرتز/1.2 أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 فولت: 30 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)</li> <li>• 240 فولت: 60 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)</li> </ul>

الخصائص الفيزيائية

الموديل	P2421
نوع كابل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رقمي: DisplayPort، 20 سن</li> <li>• رقمي: HDMI، 19 سن (الكابل غير مضمن)</li> <li>• رقمي: DVI-D، 24 سن (الكابل غير مضمن)</li> <li>• تناظري: D-Sub، 15 سن (الكابل غير مضمن، باستثناء اليابان)</li> <li>• الناقل التسلسلي العالمي: USB، 9 سن</li> </ul>
<p><b>ملاحظة:</b> تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كبلات الفيديو التي يتم شحنها مع شاشتك. نظرًا لأن Dell لا تتحكم في مختلف موردي الكابلات في السوق، ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات، فإن Dell لا تضمن أداء الفيديو على الكابلات التي لا يتم شحنها مع شاشة Dell الخاصة بك.</p>	
<b>الأبعاد (بالحامل)</b>	
الارتفاع (ممتد)	500.8 مم (19.72 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	370.8 مم (14.60 بوصة)
العرض	531.0 مم (20.91 بوصة)
العمق	166.0 مم (6.54 بوصة)



الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	349.5 مم (13.76 بوصة)
العرض	531.0 مم (20.91 بوصة)
العمق	44.1 مم (1.73 بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	400.8 مم (15.78 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	353.4 مم (13.91 بوصة)
العرض	206.0 مم (8.11 بوصة)
العمق	166.0 مم (6.54 بوصة)
القاعدة	206.0 مم × 166.0 مم (8.11 بوصة × 6.54 بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	7.3 كجم (16.14 رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	5.6 كجم (12.26 رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	3.5 كجم (7.63 رطل)
وزن مجموعة الحامل	1.6 كجم (3.53 رطل)
وميض الإطار الأمامي	4-2 (فقط للشريحة الأمامية)



الموديل	P2421
معايير التوافق	
<ul style="list-style-type: none"> <li>شاشة معتمدة من ENERGY STAR</li> <li>EPEAT مسجل حسب الاقتضاء. يختلف تسجيل EPEAT حسب الدولة. انظر <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> للاطلاع على حالة التسجيل حسب كل دولة.</li> <li>توافق RoHS</li> <li>عروض معتمدة من TCO</li> <li>شاشة خالية من PVC/BFR (باستثناء الكابلات الخارجية)</li> <li>زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط</li> </ul>	
درجة الحرارة	
التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>التخزين: -20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4- درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)</li> <li>الشحن: -20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4- درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)</li> </ul>
الرطوبة	
التشغيل	20% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>التخزين: 10% إلى 90% (بدون تكثيف)</li> <li>الشحن: 10% إلى 90% (بدون تكثيف)</li> </ul>
الارتفاع	
التشغيل	5000 م (16404 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12192 م (40000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	<ul style="list-style-type: none"> <li>143.3 BTU/ساعة (أقصى)</li> <li>54.6 BTU/ساعة (نموذجي)</li> </ul>



## أنماط إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك، يمكن للشاشة تلقائيًا تقليل استهلاك الطاقة في حالة عدم الاستخدام. وتتم الإشارة إلى هذا كـ **وضع توفير الطاقة\***. إذا اكتشف الكمبيوتر الخاص بك أي إدخال من لوحة المفاتيح، الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، ستقوم الشاشة تلقائيًا باستعادة عملها. يبين الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات لميزة توفير الطاقة التلقائي التالية:

أوضاع VESA	مزمنة أفقية	مزمنة رأسية	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أبيض	42 واط (الحد الأقصى)** 16 واط (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (تنفس)	أقل من 0.3 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف تشغيل	أقل من 0.3 واط

استهلاك الطاقة $P_{on}$	12.2 واط
إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)	39.1 كيلو واط ساعة

\*يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصفري في وضع إيقاف التشغيل عن طريق فصل الكابل الرئيسي من الشاشة.  
\*\*أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى ضبط، و USB نشط.

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



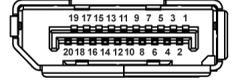
**ملاحظة:** هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR. هذا المنتج مؤهل لـ ENERGY STAR في إعدادات المصنع الافتراضية والتي يمكن استعادتها بواسطة وظيفة "Factory Reset" (إعادة تعيين لإعدادات المصنع) في قائمة OSD. قد يؤدي تغيير إعدادات المصنع الافتراضية أو تمكين الميزات الأخرى إلى زيادة استهلاك الطاقة الذي قد يتجاوز الحد المحدد لـ ENERGY STAR.

**ملاحظة:**

$P_{on}$ : استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو معرف في إصدار Energy Star 8.0.  
TEC: استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو واط كما هو معرف في الإصدار Energy Star 8.0.



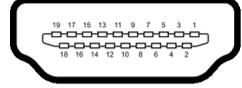
موصل DisplayPort



رقم السن	انب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	(n) ML3
2	GND
3	(p) ML3
4	(n) ML2
5	GND
6	(p) ML2
7	(n) ML1
8	GND
9	(p) ML1
10	(n) ML0
11	GND
12	(p) ML0
13	GND
14	GND
15	(p) AUX
16	GND
17	(n) AUX
18	اكتشاف اتصال نشط
19	Re-PWR
20	PWR_DP فولت 3.3+

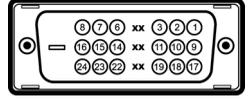


## موصول HDMI



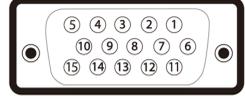
رقم السن	انب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS تانايب 2+
2	TMDS بيانات 2 ترس
3	TMDS بيانات -2
4	TMDS بيانات 1+
5	TMDS بيانات 1 ترس
6	TMDS بيانات -1
7	TMDS بيانات 0+
8	TMDS بيانات 0 ترس
9	TMDS بيانات -0
10	TMDS ساعة+
11	TMDS ساعة ترس
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة DDC (SCL)
16	بيانات DDC (SDA)
17	CEC/DDC أرضي
18	طاقة 5+ فولت
19	اكتشاف اتصال نشط





رقم السن	انب مكون من 24 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS أرضي
4	عائم
5	عائم
6	ساعة DDC
7	بيانات DDC
8	عائم
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS أرضي
12	عائم
13	عائم
14	طاقة +5 فولت/+3.3 فولت
15	اختبار ذاتي
16	اكتشاف اتصال نشط
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS أرضي
20	عائم
21	عائم
22	TMDS أرضي
23	TMDS ساعة +
24	TMDS ساعة -





رقم السن	انب مكون من 15 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	فيديو-أحمر
2	فيديو-أخضر
3	فيديو-أزرق
4	GND
5	اختبار ذاتي
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	الكمبيوتر 5 فولت/3.3 فولت
10	مزامنة GND
11	GND
12	بيانات DDC
13	مزامنة H
14	مزامنة V
15	ساعة DDC

### إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تركيب الشاشة على أي نظام يتوافق مع التوصيل والتشغيل. تعمل الشاشة تلقائياً على إمداد نظام التشغيل ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات العرض (DDC) بحيث يستطيع النظام تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. تتم معظم تثبيتات الشاشة بشكل أوتوماتيكي؛ حيث يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر [تشغيل الشاشة](#).



## واجهه الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يوفر لك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع USB 3.0 فائق السرعة و USB 2.0 عالي السرعة.

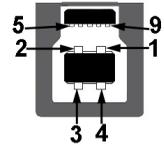
### USB 3.0

استهلاك الطاقة*	معدل البيانات	سرعة النقل
4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	5 غيغابت في الثانية	فائق السرعة
4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	480 ميغابت في الثانية	السرعة العالية
4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	12 ميغابت في الثانية	سرعة كاملة

### USB 2.0

استهلاك الطاقة	معدل البيانات	سرعة النقل
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	480 ميغابت في الثانية	السرعة العالية
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	12 ميغابت في الثانية	سرعة كاملة
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	1.5 ميغابت في الثانية	سرعة منخفضة

موصل USB 3.0 تدفق لأعلى



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 9 أسنان
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND



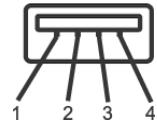
SSRX-	8
SSRX+	9

موصل USB 3.0 للدفق الأسفل



جانب من الموصل مكون من 9 أسنان	رقم السن
VCC	1
D-	2
D+	3
GND	4
SSRX-	5
SSRX+	6
GND	7
SSTX-	8
SSTX+	9

موصل USB 2.0 للدفق الأسفل



جانب من الموصل مكون من 4 أسنان	رقم السن
VCC	1
DMD	2
DPD	3
GND	4



## USB منافذ

- 1 تدفق لأعلى - سفلي
- 2 دفق لأسفل - سفلي
- 2 دفق لأسفل - جانبي

**ملاحظة:** تتطلب وظيفة **USB 3.0** كمبيوتر قادر على العمل مع **USB 3.0**.

**ملاحظة:** تعمل منافذ **USB** للشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. إذا كنت تريد إيقاف تشغيل الشاشة ثم تشغيلها، فقد تستغرق الوحدات الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستعادة الوظيفة العادية.

## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

أثناء عملية تصنيع شاشة LCD، ليس من الشائع دمج بكسل واحد أو أكثر في حالة غير متغيرة والتي تعد من الصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة الشاشة وقابلية استخدامها. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، انظر [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## تعليمات الصيانة

### تنظيف الشاشة الخاصة بك

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

⚠ تحذير قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة عن المنفذ الكهربائي.

للحصول على أفضل الممارسات، اتبع التعليمات الموضحة في القائمة أدناه أثناء فك المكونات، التنظيف، أو التعامل مع شاشتك:

- لتنظيف شاشتك المقاومة للثبات، استخدم قطعة قماش نظيفة رطبة قليلاً بالماء. ولو أمكن، استخدم قطعة قماش خاصة بتنظيف الشاشة أو محلول مناسب للتغطية المقاومة للثبات. لا تستخدم البنزين، التتر، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش دافئة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لبينية على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوقاً أبيض عند فصل شاشتك، امسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع شاشتك بعناية حيث أن الشاشات الملونة الغامقة قد تُخدش ويظهر عليها علامات بلي بيضاء أكثر من الشاشات الملونة الفاتحة.
- للمساعدة على الحفاظ على أفضل جودة للصورة على شاشتك، استخدم واقي شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.



# إعداد الشاشة

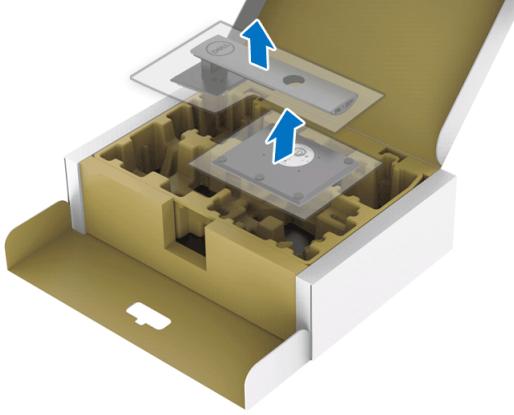
## توصيل الحامل

ملاحظة: لم يتم تثبيت الحامل في المصنع عند شحنها.

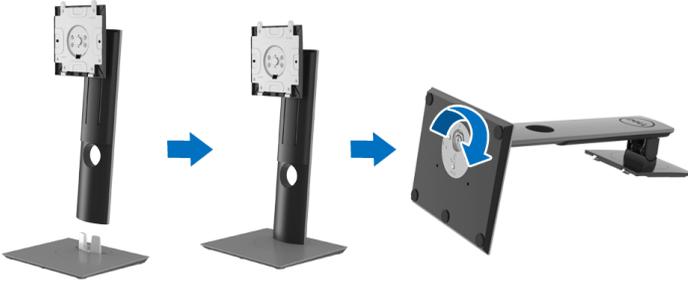
ملاحظة: يتم تطبيق التعليمات التالية لتوصيل الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت توصل حاملا اشتريته من أي مصدر آخر، فأتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

لتوصيل حامل الشاشة:

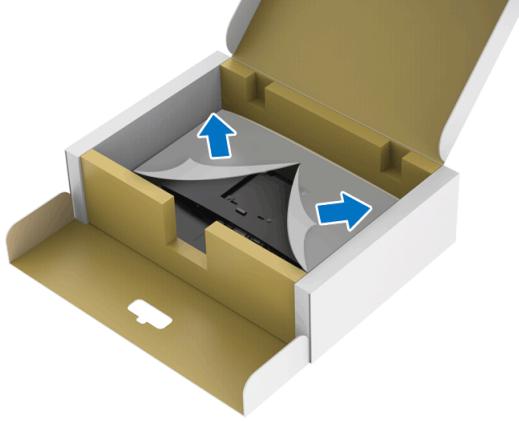
1. اتبع التعليمات على الكرتون لنزع الحامل من الوسادة العليا التي تثبته.
2. قم بإزالة رافع الحامل وقاعدة الحامل من وسادة الرغوة.



3. أدخل منافذ قاعدة الحامل في منفذ الحامل.
4. ارفع حامل المسامير وأدر المسمار في اتجاه عقارب الساعة.
5. بعد إحكام المسمار بالكامل، اثن حامل المسمار داخل التجويف.



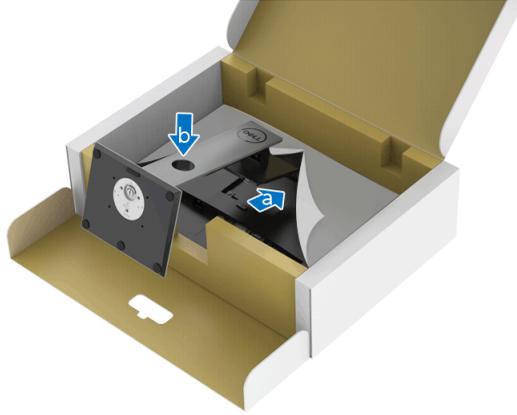
6. ارفع الغطاء، كما هو موضح، للوصول إلى منطقة VESA لتجميع الحامل.



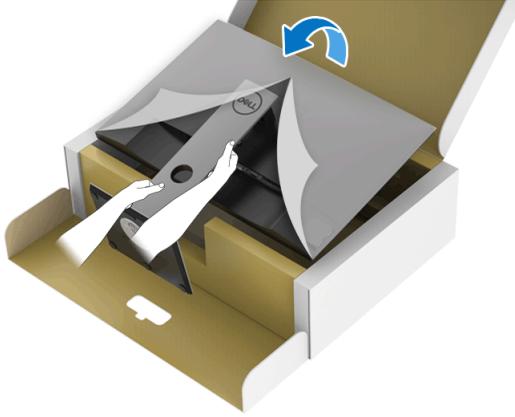
7. قم بتوصيل تجميع الحامل بالشاشة.

a. ضع اللسانين الموجودين على الجزء العلوي من الحامل في التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.

b. اضغط على الحامل حتى يستقر في مكانه.



8. ضع الشاشة لأعلى.



ملاحظة: ارفع الشاشة بحرص لمنعها من الانزلاق أو السقوط.

9. انزع الغطاء من الشاشة.



## توصيل الشاشة

⚠ تحذير قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع الكابلات الواردة من Dell. لا تضمن Dell جودة الفيديو وأدائه عند استخدام الكابلات غير التابعة لشركة Dell.

ملاحظة: وجه الكابلات خلال منفذ إدارة الكابل قبل توصيلها.

ملاحظة: لا تقم بتوصيل كل الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت.

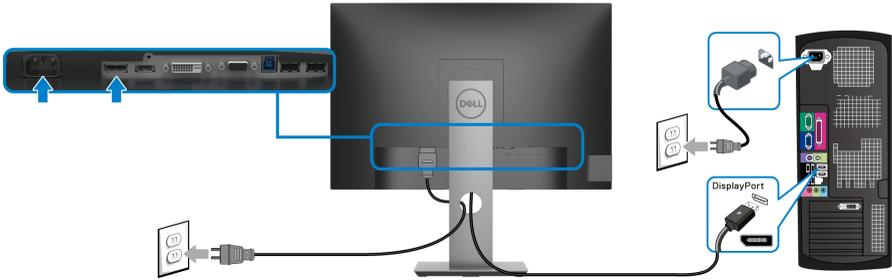
ملاحظة: يتم استخدام الرسومات بقصد التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.

لتوصيل شاشتك بالكمبيوتر:

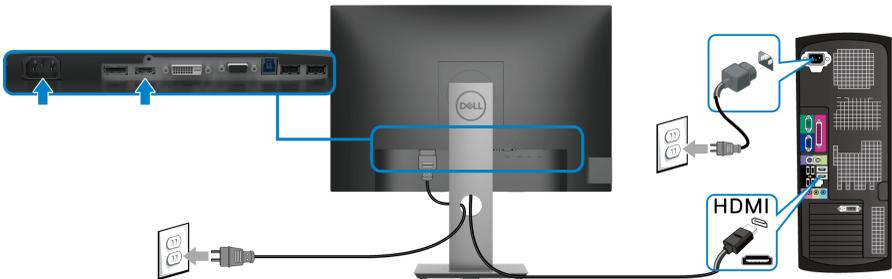
1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.

2. قم بتوصيل كابل DisplayPort أو HDMI أو VGA أو DVI من شاشتك بالكمبيوتر.

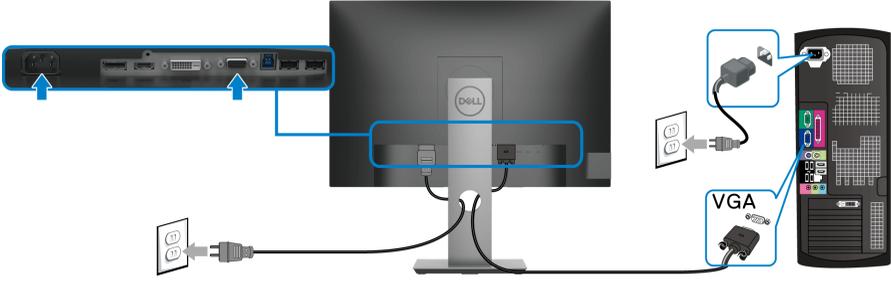
### توصيل كابل DisplayPort أي (DisplayPort إلى DisplayPort)



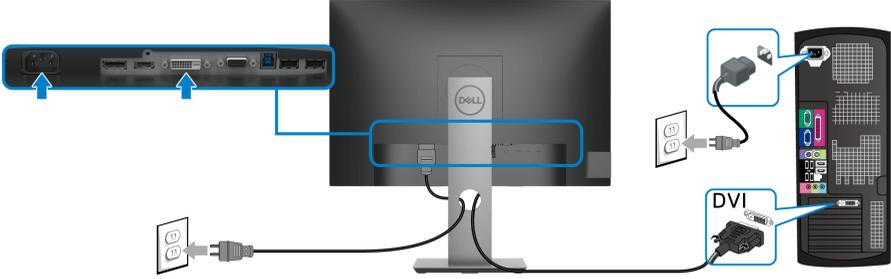
### توصيل كابل HDMI (اختياري)



## توصيل كابل VGA (اختياري)

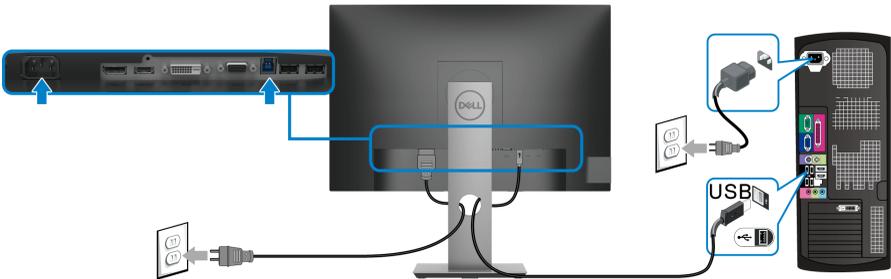


## توصيل كابل DVI (اختياري)



## توصيل كابل USB 3.0

بعد الانتهاء من توصيل كابل DVI/HDMI/DisplayPort/VGA، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB 3.0 بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك:



1. قم بتوصيل منفذ USB 3.0 للتدفق العلوي (الكابل مرفق) بمنفذ USB 3.0 مناسب على الكمبيوتر الخاص بك. (انظر منظر سفلي للاطلاع على التفاصيل.)
2. قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB 3.0 بمنافذ USB 3.0 للتدفق السفلي على الكمبيوتر.



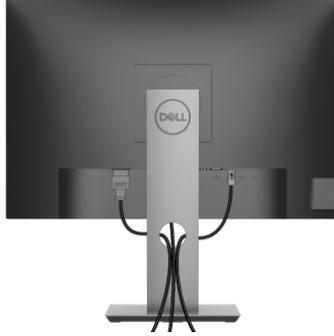
3. قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك والشاشة بمقبس قريب منك.

ملاحظة: استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.

4. قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر.

إذا كانت شاشتك تعرض صورة معينة، فإن ذلك يعني اكتمال الإعداد. إذا لم تعرض صورة، انظر مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB).

## تنظيم الكابلات

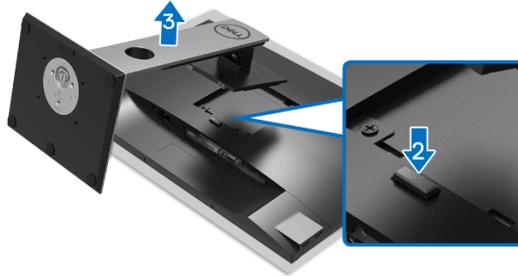


بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر [توصيل الشاشة](#) لتوصيل الكابل)، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

## إزالة حامل الشاشة

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش بشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

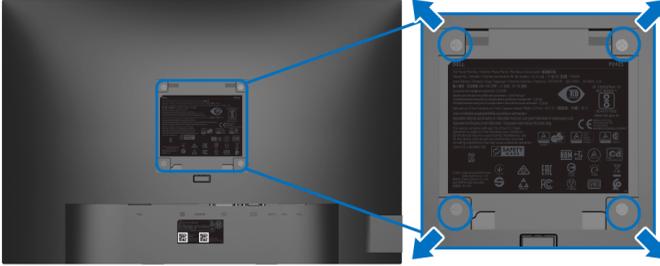
ملاحظة: يتم تطبيق التعليمات التالية لتوصيل الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت توصل حاملا اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.



لإزالة الحامل:

1. ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
2. اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.

### التحميل على الحائط VESA (اختياري)



(بُعد القلاووظ: 10 × M4 مم).

ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة حامل الجدار المتوافقة مع VESA.

1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.
2. قم بإزالة الحامل. (انظر إزالة حامل الشاشة)
3. استخدم مفك صليبي من فيليبس لإزالة البراغي الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.
4. قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة حامل الجدار بالشاشة.
5. قم بتحميل الشاشة على الحائط. لمزيد من المعلومات، انظر المستندات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.

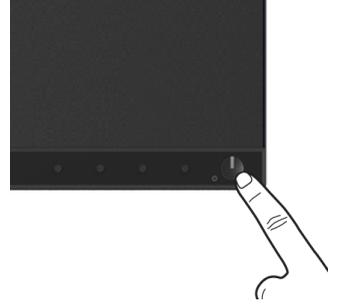
ملاحظة: لاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL أو CSA أو GS مع أقل قدرة تحمل للوزن أو الحمل بقدر 14.0 كجم.



# تشغيل الشاشة

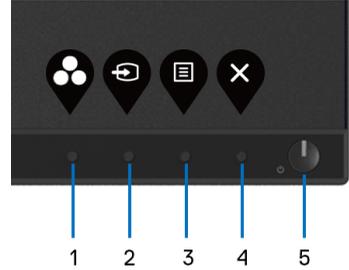
## تشغيل طاقة الشاشة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل الشاشة.



## استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط الإعدادات.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

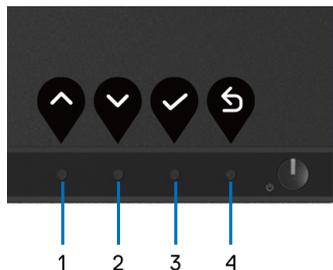
الوصف	زر اللوحة الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.	1
مفتاح الاختصار/ <b>Preset Modes</b> "أوضاع الضبط المسبق"	



2		استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة إشارات الفيديو التي يمكن أن تتصل بشاشتك.
3		استخدم زر القائمة لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD). انظر الوصول إلى نظام القائمة.
4		استخدم هذا الزر للخروج من قائمة OSD الرئيسية.
5		استخدم زر الطاقة بهدف تشغيل وإيقاف تشغيل الشاشة. تشير اللمبة البيضاء إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل كامل. تشير اللمبة المتوهجة إلى وضع توفير الطاقة.

### زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



زر اللوحة الأمامية	الوصف
1	استخدم زر لأعلى لضبط عناصر (زيادة النطاقات) في قائمة OSD.
2	استخدم زر لأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.
3	استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك.



## استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى، أو خرجت من قائمة OSD، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائيًا. يتم حفظ التغييرات أيضًا إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظرت حتى تختفي قائمة OSD.

1. اضغط على زر لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.



ملاحظة: تتوفر وظيفة "الضبط التلقائي" Auto Adjust فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

2. اضغط على الزرين و لتنتقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.

3. اضغط على الزر أو أو مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.

ملاحظة: قد تختلف أزرار الاتجاه (والزر موافق) المعروضة وفقًا للقائمة التي حددتها. استخدم الأزرار المتاحة لتحديد اختيارك.

4. اضغط على الزرين و لتحديد المعلمة المطلوبة.

5. اضغط على > بهدف للدخول إلى القائمة الفرعية ثم استخدم الأزرار التوجيهية، طبقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.

6. حدد الزر S للعودة إلى القائمة الرئيسية.



استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط **Contrast/Brightness** "السطوع/التباين".

**/Contrast  
Brightness**  
"السطوع/التباين"



يقوم **Brightness** "السطوع" بضبط إضاءة ولمعان الضوء الخلفي.

**Brightness**  
"السطوع"

اضغط على الزر > لزيادة السطوع واضغط على الزر < لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

اضبط **Brightness** "السطوع" أولاً، ثم اضبط **Contrast** "التباين" فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

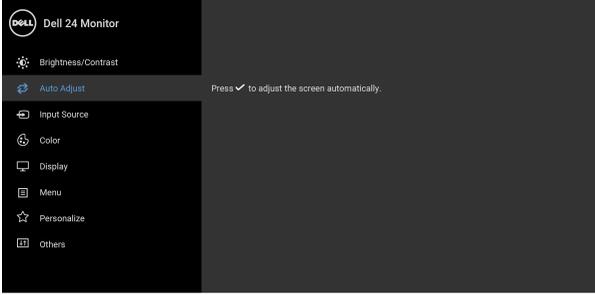
اضغط على الزر > لزيادة التباين واضغط على الزر < لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

تقوم وظيفة **Contrast** "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين المناطق الأكثر إعتامًا والأكثر إضاءة على الشاشة.



استخدم هذه القائمة لتنشيط الإعداد التلقائي وضبط القائمة.

## Auto Adjust "الضبط التلقائي"



تتيح وظيفة **Auto Adjust "الضبط التلقائي"** إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام **Auto Adjust "الضبط التلقائي"**، يمكنك موافقة شاشتك عن طريق استخدام عناصر التحكم **Pixel Clock "ساعة بكسل"** (خشن) و **Phase "المرحلة"** (ناعم) الموجودة أسفل القائمة **Display "الشاشة"**.

Auto Adjustment in Progress...

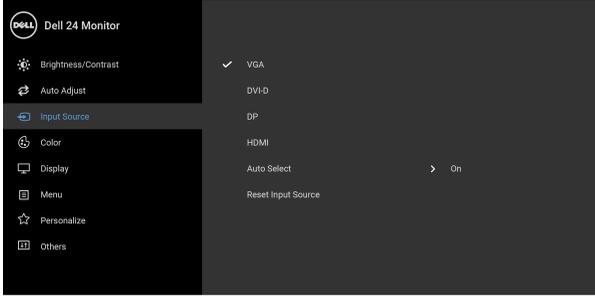
**ملاحظة:** في أغلب الحالات، تنتج وظيفة **Auto Adjust "الضبط التلقائي"** أفضل صورة للتكوين الخاص بك.

**ملاحظة:** يتوفر الخيار ضبط تلقائي **Auto Adjust "الضبط التلقائي"** فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).



استخدم **Input Source "مصدر الإدخال"** للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.

**Input Source**  
"مصدر الإدخال"



حدد إدخال **VGA** عندما تستخدم موصل **VGA**. اضغط على الزر لتأكيد التحديد.

**VGA**

حدد إدخال **DVI-D** عندما تستخدم موصل **DVI-D**. اضغط على الزر لتأكيد التحديد.

**DVI-D**

حدد إدخال **DP** عندما تستخدم موصل **DP (DisplayPort)**. اضغط على الزر لتأكيد التحديد.

**DP**

حدد إدخال **HDMI** عندما تستخدم موصل **HDMI**. اضغط على الزر لتأكيد التحديد.

**HDMI**

يسمح لك تشغيل هذه الوظيفة بفحص مصادر الإدخال.

**Auto Select**  
"تحديد تلقائي"

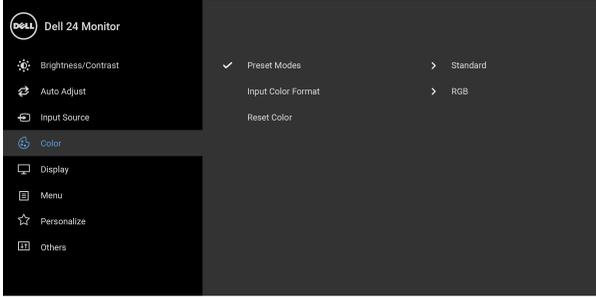
أعد ضبط إعدادات إدخال الشاشة الخاصة بك على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

**Reset Input Source**  
"أعد ضبط مصدر الإدخال"



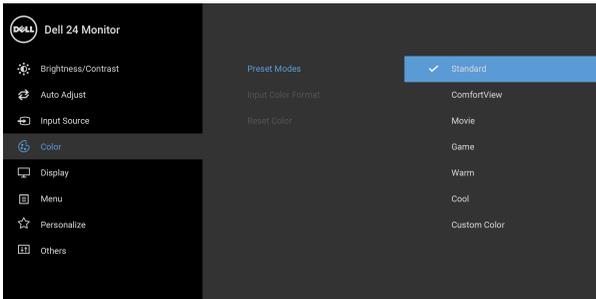
استخدم **Color "اللون"** لضبط وضع إعداد اللون.

**Color "اللون"**



يتيح لك اختيار أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.

**Preset Modes**  
"أوضاع الضبط  
المسبق"



- **Standard "قياسي"**: تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
  - **ComfortView**: تقليل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل العرض أكثر ملاءمة وراحة للعينين.
- تحذير تأثيرات الفترة الطويلة الممكنة لانبعث الضوء الأزرق من الشاشة قد تسبب جروحاً شخصية مثل الإجهاد الرقمي للعينين وإجهاد العينين وأضرار بالعينين. قد يؤدي الاستخدام المطول للشاشة أيضاً إلى التسبب في حدوث آلام في أجزاء الجسم مثل الرقبة والذراعين والظهر والكتف.



## Preset Modes

### "أوضاع الضبط

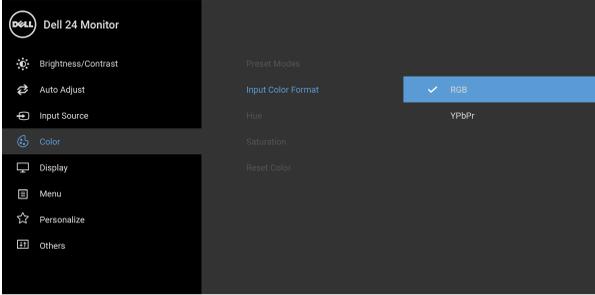
### "المسبق"

1. اضبط مسافة الشاشة بين 20 بوصة إلى 28 بوصة (50 سم إلى 70 سم) من عينيك.
  2. الوميض بشكل متكرر لترطيب عينيك أو تبلييل عينيك بماء بعد الاستخدام المتواصل للشاشة.
  3. احصل على فترات راحة بشكل منتظم ومتكرر لمدة 20 دقيقة كل ساعتين.
  4. انظر بعيداً عن الشاشة وأطل النظر على شيء بعيد على بعد 20 قدم منك لمدة لا تقل عن 20 ثانية أثناء فترات الراحة.
  5. قم بعمل تمددات لتخفيف التوتر في الرقبة، الذراع، الظهر والكتفين أثناء فترات الراحة.
- **Movie "الفيلم"**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
  - **Game "اللعبة"**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
  - **Warm "دافئ"**: يعرض الألوان في درجات حرارة اللون المنخفضة. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر.
  - **Cool "بارد"**: يعرض الألوان في درجات حرارة اللون المرتفعة. تظهر الشاشة أكثر برداً مع تدرج أزرق.
  - **Custom Color "لون مخصص"**: يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً.
- استخدم زري الأسهم لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.



## Input Color Format "تنسيق لون الإدخال"

- يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:
- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر (أو مشغل الوسائط) باستخدام كابل VGA أو DVI-D أو DisplayPort أو HDMI.
  - **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل الوسائط الخاص بك يدعم مخرجات YPbPr.
- اضغط على الزر  لتأكيد التحديد.



## "Hue تدرج الألوان"

- تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. يتم استخدام هذا لضبط لون النغمة المطلوب. استخدم  أو لضبط التدرج من '0' إلى '100'.
- ملاحظة: يتوفر ضبط Hue "تدرج الألوان" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق "Movie" "الفيلم" أو "Game" "اللعبة".

## Saturation "الإشباع"

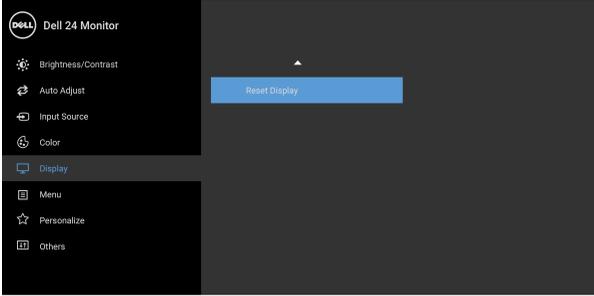
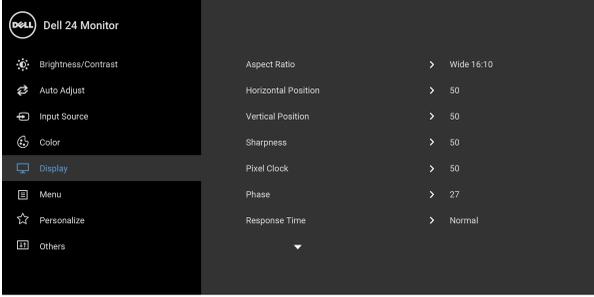
- يمكن لهذه الميزة ضبط تشبع اللون الخاص بصورة الفيديو. استخدم  أو لضبط التشبع من '0' إلى '100'.
- ملاحظة: يتوفر ضبط Saturation "الإشباع" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق "Movie" "الفيلم" أو "Game" "اللعبة".

## Reset Color "إعادة ضبط اللون"

- إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.



## استخدم قائمة "Display" لضبط الصورة. "Display" الشاشة



ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى "عريض بنسبة Wide 16:10" أو "4:3 أو 5:4".

**Aspect Ratio**  
"نسبة العرض إلى الارتفاع"

استخدم  أو  لضبط الصورة على اليسار أو اليمين (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

**Horizontal Position**  
"الوضع الأفقي"

استخدم  أو  لضبط الصورة على الأعلى أو الأسفل (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

**Vertical Position**  
"الوضع الرأسي"

ملاحظة: يتوفر إعدادا **Horizontal Position** "الوضع الأفقي" و **Vertical Position** "الوضع الرأسي" فقط لإدخال VGA.



يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءًا.

## Sharpness "التوضيح"

استخدم  أو لضبط الوضوح من '0' إلى '100'.

يسمح لك إعدادات ضبط **Phase "المرحلة"** و **Pixel Clock "ساعة بكسل"** بـ **بكسل** بضبط شاشتك وفقاً لتفضيلاتك.

## Pixel Clock "ساعة بكسل"

استخدم  أو لضبط شاشتك على أفضل جودة للصورة.

إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام إعداد **Phase "المرحلة"**، فاستخدم إعداد **Pixel Clock "ساعة بكسل"** (خشن) ثم استخدم إعداد **Phase "المرحلة"**، مرة أخرى.

## Phase "المرحلة"

ملاحظة: يتوفر إعدادات **Pixel Clock "ساعة بكسل"** و **Phase "المرحلة"** لإدخال VGA فقط.

يسمح لك بضبط **Response Time "وقت الاستجابة"** إلى **Normal "عادي"** أو **Fast "سريع"**.

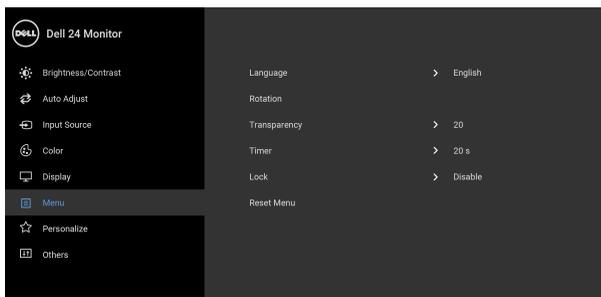
## Response Time "وقت الاستجابة"

أعد ضبط كل إعدادات الشاشة على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

## Reset Display "إعادة ضبط الشاشة"

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، وصل لغات OSD، المدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا.

## Menu "القائمة"



ضبط عرض OSD على واحدة من ثمان لغات هي (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).

## Language "اللغة"

تدوير شاشة OSD قيمة 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة. يمكنك ضبط القائمة حسب تدوير الشاشة.

## Rotation "الاستدارة"

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين  و  (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

## Transparency "الشفافية"



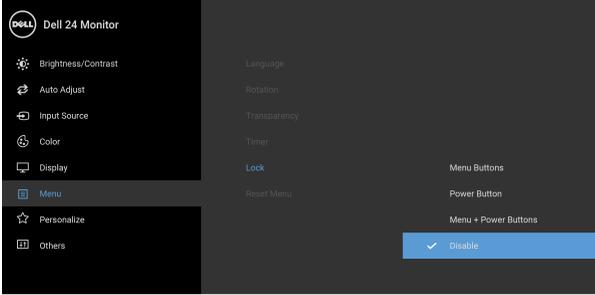
## Timer "المؤقت"

يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما.

استخدم الزرين  أو  لضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 1 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

## Lock "التأمين"

مع إغلاق أزرار التحكم في الشاشة، يمكنك منع الأشخاص من الوصول إلى عناصر التحكم. كما يمنع التنشيط العرضي في العديد من الأجهزة من العرض جنباً إلى جنب.



- **Menu Buttons "أزرار القائمة"**: يتم قفل جميع أزرار القائمة/الوظيفة (باستثناء زر الطاقة) ولا يمكن الوصول إليها من قبل المستخدم.
- **Power Button "زر الطاقة"**: يتم قفل زر الطاقة ولا يمكن الوصول إليه من قبل المستخدم.
- **Menu + Power Buttons "أزرار القائمة + الطاقة"**: يتم قفل أزرار القائمة/الوظيفة والطاقة ولا يمكن الوصول إليها من قبل المستخدم.

الإعداد الافتراضي هو **Disable "تعطيل"**.

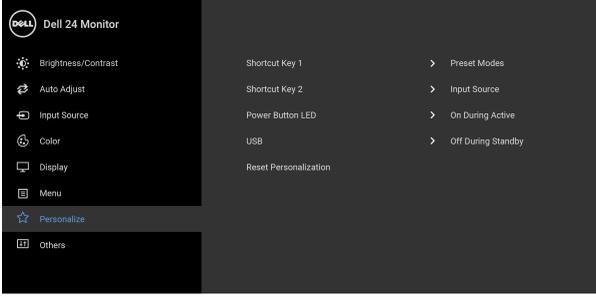
طريقة القفل البديلة [الأزرار القائمة/الوظيفة]: يمكنك أيضاً الضغط مع الاستمرار على زر القائمة/الوظيفة الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 4 ثوانٍ لضبط خيارات القفل.

**ملاحظة:** لإلغاء قفل الزر (الأزرار)، اضغط مع الاستمرار على زر القائمة/الوظيفة الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 4 ثوانٍ.

أعد ضبط كل إعدادات OSD على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

## Reset Menu "إعادة ضبط القائمة"





## Personalize "تشخيص"



يتيح لك اختيار ميزة من بين **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين"، **Auto Adjust** "الضبط التلقائي"، **Input Source** "مصدر الإدخال"، **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع"، أو **Rotation** "الاستدارة" وضبطه كمفتاح اختصار.

**Shortcut Key 1**  
"مفتاح الاختصار 1"

**Shortcut Key 2**  
"مفتاح الاختصار 2"

تتيح لك تشغيل أو إيقاف ضبط مؤشر LED للطاقة لتوفير الطاقة.

**Power Button LED**  
شاشة LED  
لزر الطاقة

يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة USB أثناء وضع استعداد الشاشة. **ملاحظة:** تشغيل/إيقاف USB في وضع الاستعداد متوفر فقط عند فك كابل نقل كابل USB للتدفق الأعلى. سيتحول هذا الخيار إلى اللون الرمادي عند توصيل كابل نقل USB لأعلى.

**USB**

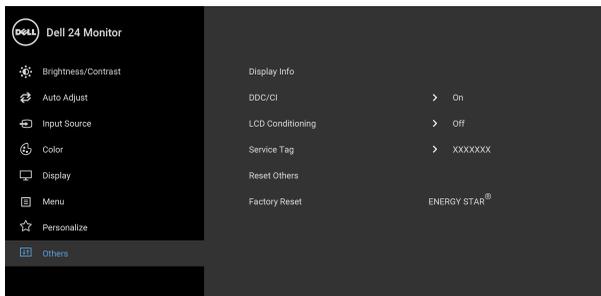
إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Personalize** "تشخيص" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

**Reset Personalization**  
"تشخيص إعادة الضبط"



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل CI/DDC، و LCD و Conditioning "مواصفة شاشة LCD" وهكذا.

Others "أخرى"

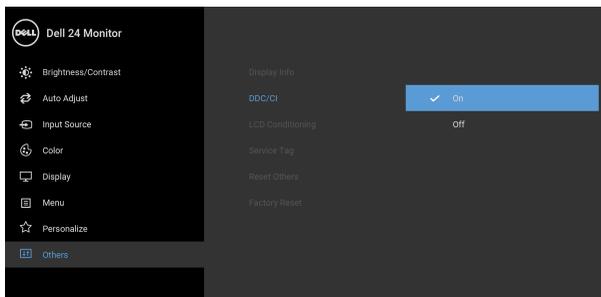


تعرض الإعدادات الحالية للصورة.

Display Info  
"معلومات العرض"

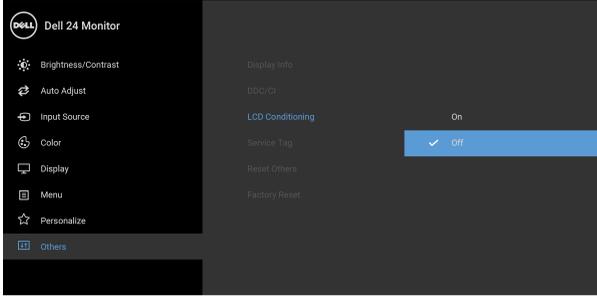
**DDC/CI** (قناة بيانات الشاشة/واجهة الأوامر) تتيح ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. يمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Off** "إيقاف التشغيل". قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.

DDC/CI



يساعد على تقليل الحالات البسيطة من الاحتفاظ بالصورة. حسب درجة الاحتفاظ بالصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للعمل. يمكنك تمكين هذه الميزة عن طريق تحديد "تشغيل".

## LCD Conditioning "مواعمة شاشة "LCD"



عرض علامة الخدمة لشاشتك. تكون هذه السلسلة مطلوبة عن البحث عن دعم الهاتف، راجع حالة الضمان مع تحديث برامج التشغيل على موقع ويب Dell، إلخ.

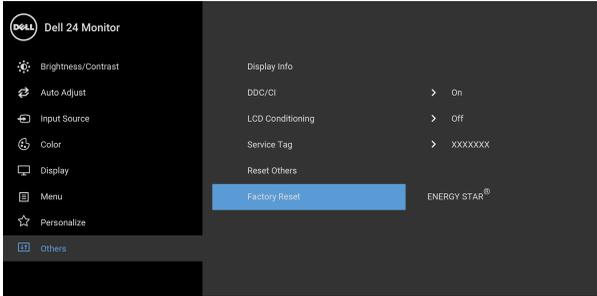
## Service Tag "علامة الخدمة"

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Others** "أخرى" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

## Reset Others "أعد تعيين الوظائف الأخرى"

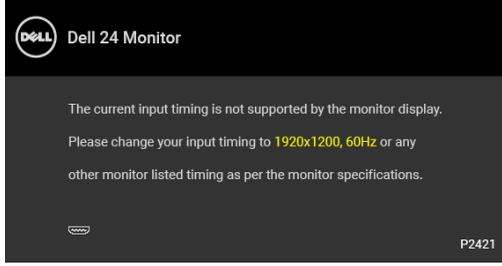
أعد ضبط كل قيم الضبط المسبق على الإعدادات الافتراضية للمصنع. هذه أيضًا إعدادات اختبارات ENERGY STAR®.

## Factory Reset "إعادة تعيين إعدادات المصنع"



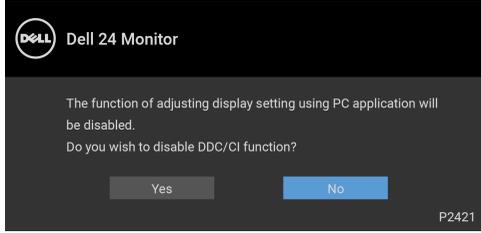
## رسالة تحذير OSD

عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:

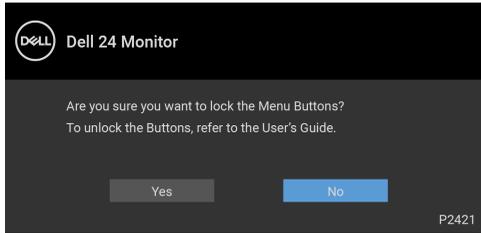


يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية والعمودية التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1200 × 1920.

ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.  
سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:



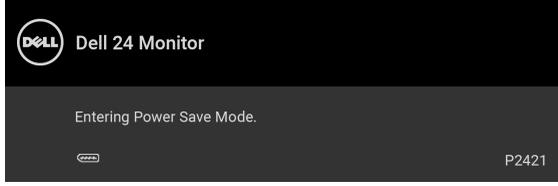
سوف ترى الرسالة التالية قبل تنشيط الوظيفة "Lock التأمين":



ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل بسيط حسب الإعدادات المحددة.

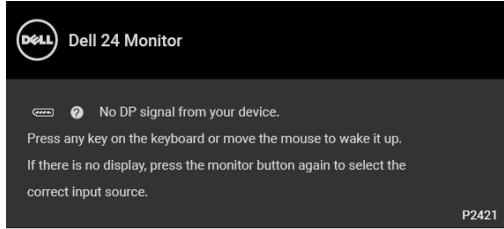


عندما تنتقل الشاشة إلى وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية:



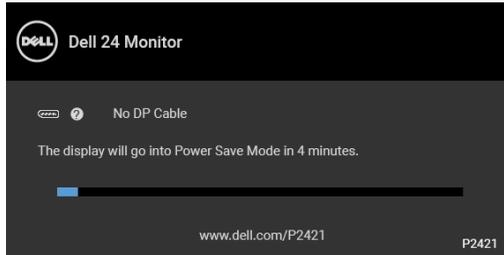
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للحصول على وصول إلى OSD.

**ملاحظة:** قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل. سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة أثناء وضع إيقاف النشاط، فسوف تظهر إحدى الرسائل التالية وفقًا للإدخال المحدد:



قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.

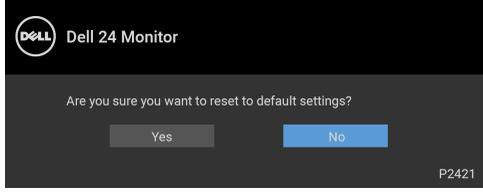
**ملاحظة:** قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل. إذا تم تحديد إدخال VGA أو DVI-D أو DisplayPort أو HDMI وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه مربع حوار متحرك.



**ملاحظة:** قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.



عند تحديد **Factory Reset** "إعادة تعيين إعدادات المصنع"، تظهر الرسالة التالية:



انظر **استكشاف الأخطاء وإصلاحها** للحصول على مزيد من المعلومات.

## ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

نظام التشغيل 7 و Windows® 8 و Windows® 8.1:

1. بالنسبة لنظام التشغيل 8 و Windows® 8.1، حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.

3. انقر فوق القائمة المنسدلة مستوى دقة الشاشة وحدد **1200 × 1920**.

4. انقر فوق موافق.

في Windows® 10:

1. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إعدادات الشاشة.

2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.

3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1200 × 1920**.

4. انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد **1200 × 1920** كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. ووفقًا للكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell:

• انتقل إلى الموقع <https://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر ليس من طراز Dell (سطح مكتب أو محمول):

• انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.  
• انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

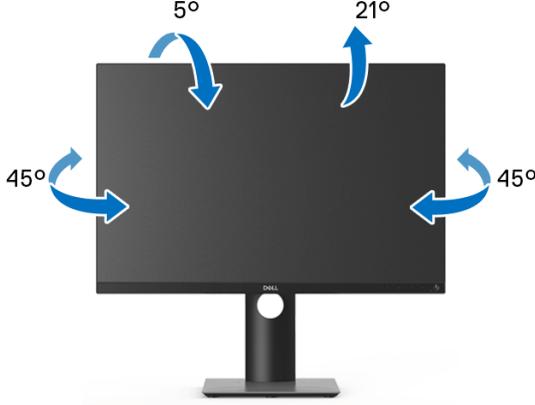


## استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

ملاحظة: يتم تطبيق التعليمات التالية لتوصيل الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

### الإمالة، الدوران المحوري

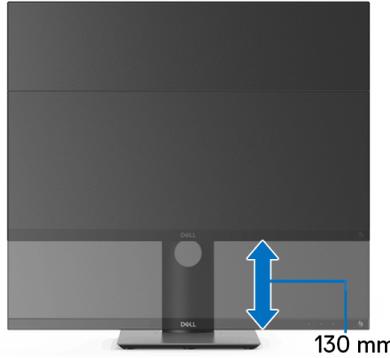
باستخدام الحامل المتصل بالشاشة، يمكنك إمالة وإدارة الشاشة للحصول على زاوية المشاهدة الأكثر راحة.



ملاحظة: لم يتم تثبيت الحامل في المصنع عند شحنها.

### التمديد العمودي

ملاحظة: يتمدد الحامل بشكل عمودي وصولاً إلى 130 مم. يوضح الرسم الموجود أدناه طريقة تمديد الحامل بشكل عمودي.



## تثبيت الشاشة لعرض الصورة رأسياً

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



دوران في اتجاه عقارب الساعة





ملاحظة: لاستخدام وظيفة تدوير الشاشة (منظر أفقي مقابل رأسي) مطلوب برنامج تشغيل محدث للرسومات لكمبيوتر Dell غير المرفق مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج الرسومات، انتقل إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) وراجع قسم تنزيل بخصوص برامج تشغيل الفيديو للحصول على أحدث تحديثات برامج التشغيل.

ملاحظة: عندما تكون في وضع منظر رأسي، يمكنك تجربة إجراء تنزيل درجة في التطبيقات الملبنة بالرسومات (ألعاب 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**.
2. حدد علامة تبويب الإعدادات وانقر فوق زر خيارات متقدمة.
3. إذا كان لديك بطاقة رسومات ATI، حدد علامة التبويب تدوير واضبط التدوير المفضل.
4. إذا كان لديك بطاقة رسومات NVIDIA، انقر فوق علامة التبويب NVIDIA، في العمود الأيسر وحدد **NVRotate**، ثم حدد التدوير المفضل.
5. 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.



# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

⚠ تحذير قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

## اختبار ذاتي

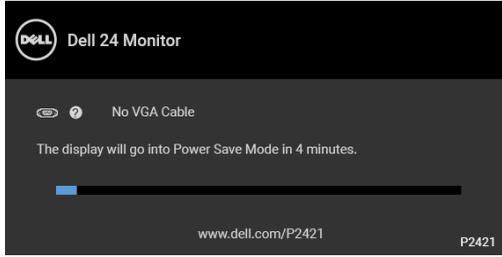
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لانزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.

2. افصل كابل الفيديو من جهاز الكمبيوتر.

3. قم بتشغيل الشاشة.

ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة بيضاء. علاوة على ذلك، ووفقاً للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.

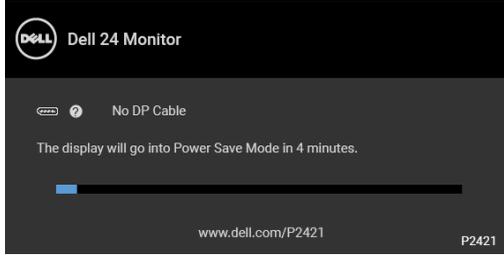


أو

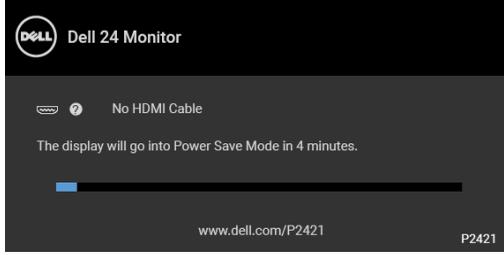


أو





أو

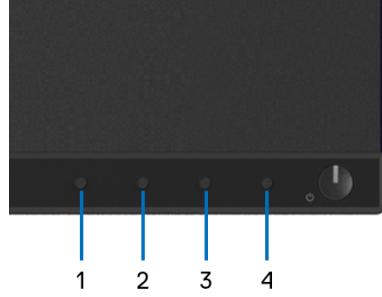


4. يظهر هذا المربع أيضًا أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
5. قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة. إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.



## تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعدك في تحديد ما إذا كان عيب الشاشة الذي تواجهه ناتجًا عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
2. اضغط باستمرار على الزر 4 لمدة 4 ثوان حتى تظهر قائمة منبثقة.
3. استخدم الزر 1 أو الزر 2 لتحديد أداة التشخيص واستخدم الزر 3 للتأكيد. يظهر نمط اختبار رمادي في بداية البرنامج التشخيصي.
4. افحص الشاشة بعناية بحثًا عن عيوب.
5. اضغط على الزر 1 مرة أخرى لتغيير أنماط الاختيار.
6. كرر الخطوتين رقم 4 و5 لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأحمر والأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
7. اضغط على الزر 1 لإنهاء البرنامج التشخيصي.



## مشكلات شائعة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.</li> <li>تأكد من أنه تم الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة <b>Input Source</b> "مصدر الإدخال".</li> </ul>
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضئة	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة <b>Input Source</b> "مصدر الإدخال".</li> </ul>
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> "الضبط التلقائي" عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> "المرحلة"</li> <li>و<b>Pixel Clock</b> "ساعة بكسل" عبر OSD.</li> <li>تخلص من كابلات تمديد الفيديو.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة.</li> </ul>



اهتزاز/ارتعاش الفيديو	صورة مموجة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> "الضبط التلقائي" عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> "المرحلة" و <b>Pixel Clock</b> "ساعة بكسل" عبر OSD.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>• قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة.</li> </ul>
بكسلات ناقصة	تشتمل شاشة LCD على بقع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>• البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>
بكسلات ثابتة وملتصقة	تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>• البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>
مشكلات السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> "الضبط التلقائي" عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.</li> </ul>
تشويه هندسي	عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> "الضبط التلقائي" عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD.</li> <li>• عند استخدام إدخال HDMI/DVI-D / DisplayPort، لا تتوفر إعدادات ضبط الوضع.</li> </ul>



خطوط أفقية/عمودية	تشتمل الشاشة على خط واحد أو أكثر	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> "الضبط التلقائي" عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> "المرحلة" و <b>Pixel Clock</b> "ساعة بكسل" عبر OSD.</li> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>• قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>• عند استخدام إدخال /HDMI/DVI-D DisplayPort، لا تتوفر إعدادات ضبط <b>Pixel Clock</b> "ساعة بكسل" و <b>Phase</b> "المرحلة".</li> </ul>
مشكلات المزامنة	الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> "الضبط التلقائي" عبر OSD.</li> <li>• اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> "المرحلة" و <b>Pixel Clock</b> "ساعة بكسل" عبر OSD.</li> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة الممزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.</li> </ul>
المشكلات المتعلقة بالسلامة	علامات مرئية للدخان أو الشرر	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>• اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>
مشكلات متقطعة	تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>



لون ناقص	الصورة يتقصها لون	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>• تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>• تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> </ul>
لون خاطئ	لون الصورة ليس جيداً	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتغيير إعدادات OSD لقائمة <b>Preset Modes</b> "أوضاع الضبط المسبق" في <b>Color</b> "اللون" حسب التطبيق.</li> <li>• ضبط قيم الأحمر/الأخضر/الأزرق تحت <b>Custom Color</b> "لون مخصص" في <b>Color</b> "اللون" قائمة OSD.</li> <li>• قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة	ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدم ميزة إدارة الطاقة لإغلاق الشاشة في كل الأوقات التي لا تُستخدم فيها (لمزيد من المعلومات، راجع <b>أنماط إدارة الطاقة</b>).</li> <li>• وكبديل، استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكياً.</li> </ul>

 ملاحظة: عند اختيار وضع **DisplayPort/HDMI/DVI-D**، لن تكون وظيفة **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" متوفرة.

## مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افحص إعداد <b>Aspect Ratio</b> "نسبة العرض إلى الارتفاع" في OSD لقائمة <b>Display</b> "الشاشة".</li> <li>• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> </ul>
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى.</li> <li>• قد يتم تأمين قائمة OSD. اضغط مع الاستمرار على زر القائمة/الوظيفة الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 4 ثوانٍ لإلغاء التأمين.</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح.</li> <li>• تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم.</li> <li>• أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>• أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم</li> <li>• لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة.</li> <li>• قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا يمكن للصورة ملء الشاشة أو عرض الشاشة بأكملها</li> </ul>

## مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	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 للتدفق العلوي بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>• أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل للتدفق السفلي).</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 USB 3.0 فائقة السرعة تعمل ببطء	أجهزة USB 3.0 الطرفية فائقة السرعة ات السرعة العالية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB 3.0.</li> <li>• تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذي USB 3.0، و USB 2.0 و USB 1.1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح.</li> <li>• أعد توصيل كابل للتدفق العلوي بجهاز الكمبيوتر.</li> <li>• أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل للتدفق السفلي).</li> <li>• أعد تمهيد الكمبيوتر.</li> </ul>



- 
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p>• تتوقف موصلات USB الطرفية اللاسلكية عن العمل عند توصيل جهاز USB 3.0</p>    | <p>• تستجيب موصلات USB الطرفية اللاسلكية ببطء أو تعمل فقط كلما قلت المسافة بينها وبين المستقبل الخاص بها</p> | <p>• قم بزيادة المسافة بين موصلات USB 3.0 الطرفية ومستقبل USB اللاسلكي.</p>    |
| <p>• استخدم كابل مطول USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي بعيداً عن منفذ USB 3.0.</p> | <p>• ضع مستقبل USB اللاسلكي بالقرب من موصلات USB الطرفية.</p>  | <p>• استخدم كابل مطول USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي بعيداً عن منفذ USB 3.0.</p> |
- 



# الفهرس

تحذير تعليمات السلامة

⚠ تحذير استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربائية، و/أو مخاطر ميكانيكية.

لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، انظر المعلومات المتعلقة بالسلامة والبيئة والتنظيم (SERI).

**إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى**

للاطلاع على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، انظر موقع الويب الخاص بالتوافق التنظيمي الموجود على العنوان التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## الاتصال بشركة Dell

بالنسبة للعملاء من داخل الولايات المتحدة، اتصل على رقم **800-WWW-DELL (800-999-3355)**.

✍ ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك، قسيمة التعبئة، الفاتورة، أو دليل منتجات **Dell**.

توفر شركة **Dell** العديد من خيارات الدعم والخدمة التي تعتمد على الويب وكذلك الهاتف. يختلف التوفر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

• المساعدة الفنية عبر الإنترنت — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

• الاتصال بشركة — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

