


شاشة Dell P2721Q

دليل المستخدم



طراز الشاشة: P2721Q
طراز اعتيادي: P2721Qf

 ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات مفيدة تساعدك في استخدام جهاز الكمبيوتر المتوافر لديك على نحو أفضل.

⚠ تنبيه: يشير التنبيه إلى احتمال حدوث تلفٍ بالجهاز أو فقدان للبيانات إذا لم يتم إتباع الإرشادات.

⚠ تحذير: التحذير: يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار للممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر محفوظة لصالح شركة Dell أو الشركات التابعة لها لعام ٢٠٢٠ جميع الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

٠٩ - ٢٠٢٠

النسخة المنقحة A٠٠

جدول المحتويات

٦	عن الشاشة
٦	محتويات العبوة
٨	خصائص المنتج
٩	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
٩	منظر أمامي
١٠	منظر خلفي
١٠	منظر جانبي
١١	منظر للجزء السفلي
١٢	مواصفات الشاشة
١٣	مواصفات الدقة
١٣	أوضاع الفيديو المدعومة
١٤	أوضاع العرض المعدة مسبقاً
١٤	المواصفات الكهربائية
١٥	الخصائص المادية
١٦	الخصائص البيئية
١٧	أوضاع إدارة الطاقة
١٨	توزيع الدبابيس
٢١	إمكانية التوصيل والتشغيل
٢١	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
٢١	USB SuperSpeed (USB Gen ١) ٣,٢ Gbps
٢١	USB ٢,٠
٢٢	منفذ USB Gen ١ ٣,٢ (٥ جيجابايت في الثانية) لتنزيل البيانات
٢٣	منفذ USB ٢,٠ لتنزيل البيانات
٢٣	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل



٢٤	إرشادات الصيانة
٢٤	تنظيف الشاشة
٢٥	إعداد الشاشة
٢٥	تثبيت الحامل
٢٨	توصيل الشاشة
٢٨	توصيل كابل HDMI (اختياري)
٢٩	توصيل كابل DisplayPort (DisplayPort إلى DisplayPort)
٢٩	توصيل كابل USB من النوع C (من C إلى C)
٣٠	توصيل كابل USB من النوع C (من C إلى A)
٣٠	تنظيم الكابلات
٣١	فك حامل الشاشة
٣٢	التثبيت على الحائط المتوافق مع معايير VESA (اختياري)

٣٣ تشغيل الشاشة

٣٣	بدء تشغيل الشاشة
٣٣	استخدام عناصر تحكم اللوحة الخلفية
٣٥	زر اللوحة الخلفية
٣٦	استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)
٣٦	الوصول إلى نظام القائمة
٤٨	رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة
٥٢	ضبط الحد الأقصى للدقة
٥٣	استخدام الامتداد المائل والدوار والرأسي
٥٣	الإمالة والاستدارة
٥٣	الامتداد الرأسي
٥٤	تدوير الشاشة
٥٤	التدوير في اتجاه عقارب الساعة
٥٥	التدوير عكس اتجاه عقارب الساعة
٥٦	ضبط إعدادات عرض التدوير للنظام الخاص بك

٥٧ استكشاف الأخطاء و إصلاحها

٥٧ الاختبار الذاتي

٥٩ عمليات التشخيص المضمّنة

٦٠ المشكلات الشائعة

٦٢ مشاكل معينة للمنتج

٦٤ مشكلات معينة لنقل التسلسلي العالمي (USB)

٦٦ الملحق

إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية

٦٦ الأخرى

٦٦ الاتصال بشركة Dell

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصق الطاقة وصحيفة معلومات المنتج..٦٦



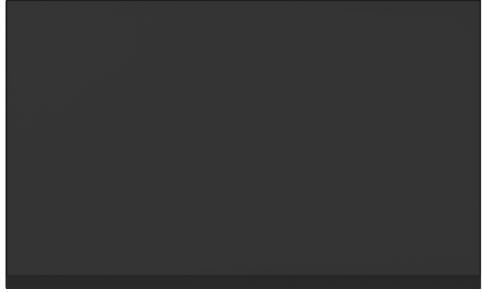


عن الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة في الجدول أدناه. في حالة فقدان أي مكون، فاتصل بالدعم الفني لشركة Dell. لمزيد من المعلومات، راجع [الاتصال بشركة Dell](#).

ملاحظة: قد تكون بعض العناصر اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد لا تتوافر بعض الخصائص في بعض الدول.

ملاحظة: إذا كنت تقوم بتوصيل حامل قمت بشرائه من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة مع الحامل.

شاشة العرض	
رافعة الحامل	
قاعدة الحامل	



<p>كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p>	
<p>كابل DisplayPort إلى DisplayPort (DisplayPort)</p>	
<p>كبل USB Type -C® * إلى النوع C من الجيل الأول (١,٨ م)</p>	
<p>كبل USB من النوع C إلى النوع A (١,٨ م)</p>	
<p>دليل الإعداد السريع معلومات الأمان، والبيئة، والتنظيم شريط الفيلكرو</p>	

ملاحظة: USB Type-C* و USB-C® علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Implementers Forum.



خصائص المنتج

تحتوي شاشة **Dell P2721Q** على مصفوفة نشطة، وترانزستور بغشاء رقيق (TFT)، وشاشة الكريستال السائل (LCD) وإضاءة خلفية LED. مزايا الشاشة تشمل:

- مساحة قابلة للعرض تبلغ ٦٨,٤٧ سم (٢٧,٠ بوصة) (يتم قياسها قطرًا). دقة ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ (١٦:٩)، بالإضافة لدعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- زاوية مشاهدة واسعة للسماح بالمشاهدة من وضع الجلوس أو الوقوف.
- نطاق ألوان بنسبة ٩٩٪ sRGB.
- اتصال رقمي مع النوع C، منفذ DisplayPort و HDMI.
- إمكانيات ضبط مستويات الإضاءة والاستدارة والارتفاع والدوران.
- حامل عمود قابل للإزالة وفتحات تثبيت Video Electronics Standards Association 100 (VESA™) ملم لحلول التثبيت المرن.
- مزود بمنفذ واحد للتحميل من النوع C وأربعة منافذ USB لتنزيل البيانات.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال توفر دعم النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- قفل أزرار الطاقة وشاشة خيارات العرض (OSD).
- منفذ قفل الأمان.
- قفل الحامل.
- طاقة وضع استعداد ٠,٥ وات عند تشغيل وضع السكون.
- خاصية راحة العينين بشاشة خالية من الوميض.
- منفذ USB واحد من النوع C لإمداد الكمبيوتر الدفتري المتوافق بالطاقة (٦٥ PD واط) أثناء استقبال إشارة الفيديو.

⚠ تحذير: قد تسبب الآثار المحتملة لتبعات الضوء الأزرق على المدى الطويل ضررًا للعينين، بما في ذلك إرهاق العين وإجهاد العين الرقمي، وما إلى ذلك. تم تصميم خاصية **Comfort View** لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لتوفير راحة أكبر للعينين.



التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي



منظر خلفي



التسمية	الوصف	الاستخدام
١	DEL مع مؤشر	يشير الضوء الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بشكل طبيعي. يشير الضوء الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.
٢	زر التشغيل/ إيقاف التشغيل	لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها
٣	عصا التحكم	



منظر خلفي

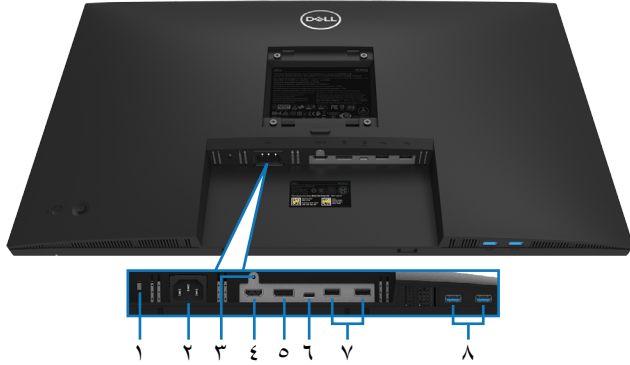


منظر خلفي مع حامل الشاشة

التسمية	الوصف	الاستخدام
١	فتحات تثبيت VESA (١٠٠ x ١٠٠ مم - خلف غطاء VESA المرفق)	شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع VESA (١٠٠ x ١٠٠ ملم).
٢	إمكانية تعديل مستويات الإمالة والدوران والتوسعة الرأسية والتدوير.	يسرد الموافقات التنظيمية
٣	زر تحرير الحامل	يحرر الحامل من الشاشة.
٤	الرمز الشريطي والرقم التسلسلي وملصق علامة الصيانة	راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.
٥	منفذ إدارة الكابل	يُستخدم لتنظيم الكابلات عن طريق إدخالها من خلال المنفذ.

منظر جانبي





منظر للجزء السفلي

منظر للجزء السفلي من دون حامل الشاشة

التسمية	الوصف	الاستخدام
١	منفذ قفل الأمان.	يؤمن الشاشة باستخدام قفل الأمان (قفل الأمان غير مرفق).
٢	موصل الطاقة	لتوصيل كابل الطاقة (يتم شحنه مع الشاشة).
٣	قفل الحامل	لتثبيت الحامل بالشاشة باستخدام مسمار تثبيت ٣ × ٦ ملم (مسمار غير مرفق مع الشاشة).
٤	منفذ HDMI	لتوصيل الكمبيوتر بكابل HDMI ٢,٠.
٥	برنامج DisplayPort	لتوصيل الكمبيوتر باستخدام كابل DisplayPort (يتم شحنه مع الشاشة).
٦	منفذ USB من النوع C	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB من النوع C (من C إلى C). يدعم الوضع البديل مع DP ١,٢ أقصى دقة عرض تبلغ ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز، PD ٢٠ فولت/٣,٢ أمبير، ١٥ فولت/٣ أمبير، ٩ فولت/٣ أمبير، ٥ فولت/٣ أمبير ملاحظة: يدعم كابل USB من النوع C (من C إلى C) فقط USB ٢,٠ ويمكن أن يدعم كبل USB من النوع C إلى A منفذ USB ٣,٢ Gen1 (عججابت في الثانية).
٧	منفذ USB ٢,٠ لتنزيل البيانات ٢ ×	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. ملاحظة: لاستخدام هذا المنفذ، يجب توصيل كابل USB (الوارد مع الشاشة) بمنفذ USB لتحميل البيانات على الشاشة وبالكمبيوتر.
٨	منفذ USB عججابت فائق السرعة (USB ٣,٢ من الجيل الأول في الثانية) لتنزيل البيانات ٢ ×	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. ملاحظة: لاستخدام هذا المنفذ، يجب توصيل كابل USB (الوارد مع الشاشة) بمنفذ USB لتحميل البيانات على الشاشة وبالكمبيوتر.



الطرز	P2721Q
نوع الشاشة	شاشة فائقة الدقة من الكريستال السائل مزودة بترانزستور بغشاء رقيق
تقنية اللوحة	تقنية تشغيل الشاشة بكفاءة
نسبة العرض إلى الارتفاع	١٦:٩
الصورة المرئية	
القطر	٦٨٤,٦٦ ملم (٢٦,٩٦ بوصة)
العرض (المنطقة النشطة)	٥٩٦,٧٤ ملم (٢٣,٤٩ بوصة)
الارتفاع (المنطقة النشطة)	٣٣٥,٦٦ ملم (١٣,٢١ بوصة)
المساحة الإجمالية	٢٠٠٣٠١,٧٥ ملم ² (٣١٠,٣٠ بوصة ²)
درجة البكسل	٠,١٥٥٤ ملم x ٠,١٥٥٤ ملم
بكسل لكل بوصة	١٦٣
زاوية العرض	١٧٨° (رأسي) نموذجي ١٧٨° (أفقي) نموذجي
خرج الإشراق	٣٥٠ cd/m ² (نموذجي)
نسبة التباين	١,٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
طبقة الرقاقة الأمامية	نوع مقاوم للتوهج، طلاء صلب ٣H، التثؤش ٢٥
إضاءة خلفية	نظام إضاءة الحواف بمصابيح LED بيضاء
وقت الاستجابة	٥ مايكرو ثانية (سريع)
(رمادي إلى رمادي)	٨ مايكرو ثانية (عادي)
عمق اللون	١,٠٧ مليار لون
نطاق الألوان	sRGB بنسبة ٩٩٪
الأجهزة المضمنة	غير متاح
الاتصال	عدد ١ منفذ HDMI من الإصدار ٢,٠ عدد ١ منفذ DisplayPort الإصدار ١,٢ عدد ١ منفذ USB من النوع C (الوضع البديل مع منفذ DisplayPort ١,٢، منفذ USB ٣,٢ Gen١ (٥ جيجابايت في الثانية) للتحميل، ومنفذ توصيل الطاقة PD حتى ٦٥ واط) عدد ٢ منفذ USB ٢,٠ لتنزيل البيانات عدد ٢ منفذ USB ٥ جيجابايت في الثانية (USB ٣,٢ Gen١) لتنزيل البيانات



عرض الحد (حافة الشاشة إلى المنطقة النشطة)	٧,٤ ملم (علوي) ٧,٤ ملم (يسار/يمين) ١٧,٧ ملم (سفلي)
القابلية للضبط	
الارتفاع القابل للضبط إمالة الحامل الدوران حول المحور المحور	١٥٠ ملم من -٥٥ إلى ٥٢١ من -٤٥ إلى ٤٥ من -٩٠ إلى ٩٠
متوافق مع برنامج Dell Display Manager	ترتيب سهل وميزات أساسية أخرى
الأمان	فتحة قفل الأمان (بياع كابل الأمان منفصلا)

مواصفات الدقة

الطراز	P2721Q
نطاق المسح الأفقي	من ١٥ كيلو هرتز إلى ١٣٥ كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق البحث الرأسي	من ٢٤ هرتز إلى ٨٦ هرتز (تلقائي)
أقصى دقة مسبقة الدقة	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز

أوضاع الفيديو المدعومة

الطراز	P2721Q
إمكانات عرض الفيديو (وضع HDMI وDP وUSB من النوع C البديل)	٤٨٠ بوصة، ٤٨٠ بكسل، ٥٧٦ بوصة، ٥٧٦ بكسل، ٧٢٠ بكسل، ١٠٨٠ بوصة، ١٠٨٠ بكسل، ٢١٦٠ بكسل



قَطْبِيَّة التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة اليكسل (ميغا هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,١	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠، VESA
-/-	٢٥,٢	٥٩,٩	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
-/-	٣١,٥	٧٥	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
+/+	٤٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
-/-	٦٥	٦٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥	٦٠	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	١٠٨	٧٥	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٤	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٣٥	٧٥	٨٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٠٨	٦٠	٦٠	٩٠٠ × ١٦٠٠، VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠، VESA
-/+	١٧٤,٣	٥٩,٩	٧٨,٩	١٢٨٠ × ٢٠٤٨، VESA
-/+	٢٤١,٥	٦٠	٨٨,٨	١٤٤٠ × ٢٥٦٠، VESA
-/+	٢٩٧	٣٠	٦٧,٥	٢١٦٠ × ٣٨٤٠، VESA
-/+	٥٩٤	٦٠	١٣٥	٢١٦٠ × ٣٨٤٠، VESA
-/+	٥٣٣,٣	٦٠	١٣٣,٣	٢١٦٠ × ٣٨٤٠، VESA



الطرز	P2721Q
إشارات دخل الفيديو	منفذ USB من النوع C / DisplayPort ، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي. • HDMI ، ٢،٠، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط تفاضلي ومقاومة دخل ١٠٠ أوم لكل زوج تفاضلي • DisplayPort ، ١،٢، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط مختلف، و ١٠٠ أوم من مقاومة الدخل لكل زوج تفاضلي
فولطية/تردد/تيار دخل التيار المتردد	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/ ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ٢،٥ أمبير
تيار متدفق	• ١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) عند ٠ درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد) • ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى) عند ٠ درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد)
استهلاك الطاقة	وضع إيقاف التشغيل(1) 0.2 W وضع الاستعداد(1) 0.25 W وضع التشغيل(1) 21.8 W كحد أقصى(2) 138 W (Pon) W 22) (TEC) kWh 66.7

كما هو محدد في الاتحاد الأوروبي 2019/2021 وفي الاتحاد الأوروبي 2019/2013

الحد الأقصى للسطوع وإعداد التباين 2

Energy Star 8.0 استهلاك الطاقة في وضع التشغيل: استهلاك الطاقة حسب وضع التشغيل كما هو محدد في إصدار 3 Star 8.0

Energy Star 8.0 إجمالي الطاقة المستهلكة: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوات وات في الساعة كما هو محدد في إصدار Star 8.0

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 ضمناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.



ملاحظة: هذه الشاشة معتمدة من ENERGY STAR.

هذا المنتج مؤهل للحصول على ENERGY STAR في إعدادات المصنع الافتراضية التي يمكن استعادتها بواسطة وظيفة ضبط المصنع في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة. قد يؤدي تغيير إعدادات المصنع الافتراضية أو تمكين ميزات أخرى إلى زيادة استهلاك الطاقة الذي قد يتجاوز حد ENERGY STAR المحدد.



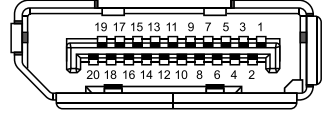
P2721Q	الطرز
كبل DP إلى DP بطول ١,٨ م كبل USB من النوع C (C إلى C) بطول ١,٨ م كبل USB من النوع C (C إلى A) بطول ١,٨ م	نوع كابل الإشارة
<p>ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل مثالي مع كبلات الفيديو المرفقة مع الشاشة. نظرًا لأن شركة Dell لا تملك التحكم في موردي الكابلات المختلفين في السوق ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات، فإن شركة Dell لا تضمن أداء الفيديو على الكابلات غير المرفقة مع شاشة Dell.</p>	
الأبعاد (مع الحامل)	
٥٣٥,٢ ملم (٢١,٠٧ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٣٨٥,٢ ملم (١٥,١٧ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٦١١,٦ ملم (٢٤,٠٨ بوصة)	العرض
١٨٥,٠ ملم (٧,٢٨ بوصة)	العمق
الأبعاد (بدون الحامل)	
٣٦٠,٧ ملم (١٤,٢٠ بوصة)	الارتفاع
٦١١,٦ ملم (٢٤,٠٨ بوصة)	العرض
٥٢,١ ملم (٢,٠٥ بوصة)	العمق
أبعاد الحامل	
٤٢٨,٣ ملم (١٦,٨٦ بوصة)	الارتفاع (ممتد)
٣٨١,٥ ملم (١٥,٠٢ بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
٢٦٨,٠ ملم (١٠,٥٥ بوصة)	العرض
١٨٥,٠ ملم (٧,٢٨ بوصة)	العمق
الوزن	
٩,٧ كجم (٢١,٤٩ رطل)	الوزن مع العبوة
٧,٢ كجم (١٥,٩٦ رطل)	الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات
٥,١ كجم (١١,٢٠ رطل)	الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقًا لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كابلات)
١,٨ كجم (٣,٩٥ رطل)	وزن مجموعة الحامل
٤-٢	صقل الإطار الأوسط
٤-٢	صقل الحافة الأمامية



P2721Q		الطرز
متوافقة مع معايير الطاقة التالية		
شاشة معتمدة من ENERGY STAR مسجل وفقًا لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية (EPEAT) حيثما ينطبق ذلك. يختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. يرجى الدخول على موقع www.epeat.net للتسجيل حسب الدولة. التوافق مع RoHS شاشات عرض معتمدة من قبل TCO شاشة خالية من مادتي BFR/PVC (باستثناء الكبلات الخارجية) تستوفي متطلبات تسرب NFPA 99 الحالي زجاج خال من الزرنيخ واللوحة تخلو من الزئبق فقط		
درجة الحرارة		
التشغيل	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)	
التخزين / الشحن غير التشغيلي	من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)	
الرطوبة		
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	
التخزين / الشحن غير التشغيلي	٥ ٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)	
خط الارتفاع		
التشغيل	٥٠٠٠ م (١٦٤٠٤ قدم) (كحد أقصى)	
غير التشغيلي	١٢١٩٢ م (٤٠٠٠٠ قدم) (كحد أقصى)	
التبديد الحراري	٤٧٠,٦ BTU/ساعة (كحد أقصى) ١٢١,٤ BTU/ساعة (نموذجي)	

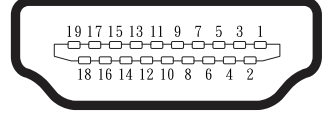


موصل DisplayPort



رقم السن	جانب من كابل الإشارة المتصل يحتوي على ٢٠ سنًا
١	ML3 (n)
٢	GND
٣	ML3 (p)
٤	ML2 (n)
٥	GND
٦	ML2 (p)
٧	ML1 (n)
٨	GND
٩	ML1 (p)
١٠	ML0 (n)
١١	GND
١٢	ML0 (p)
١٣	GND
١٤	GND
١٥	AUX (p)
١٦	GND
١٧	AUX (n)
١٨	اكتشاف التوصيل السريع
١٩	Re-PWR
٢٠	+3.3 V DP_PWR

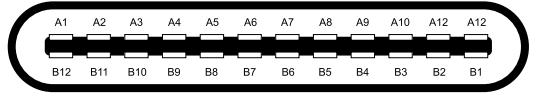




رقم السن	جانب من كابل الإشارة المتصل يحتوي على ١٩ سنًا
١	ب أنات 2+ TMDS
٢	غطاء ب أنات 2 TMDS
٣	ب أنات 2- TMDS
٤	ب أنات 1+ TMDS
٥	غطاء ب أنات 1 TMDS
٦	ب أنات 1- TMDS
٧	ب أنات 0+ TMDS
٨	غطاء ب أنات 0 TMDS
٩	ب أنات 0 TMDS
١٠	ساعة TMDS+
١١	غطاء ساعة TMDS
١٢	ساعة TMDS-
١٣	CEC
١٤	محفوظة (N.C في الجهاز)
١٥	ساعة DDC CLOCK (SCL)
١٦	ب أنات DDC (SDA)
١٧	DDC/CEC أرض
١٨	طاقة + ٥ فولت
١٩	اكتشاف التوصيل السرغ



منفذ USB من النوع C



الإشارة	السن	الإشارة	السن
GND	B١٢	GND	A١
SSTXp1	B١١	SSTXp1	A٢
SSTXn1	B١٠	SSTXn1	A٣
VBUS	B٩	VBUS	A٤
SSU2	B٨	CC1	A٥
Dn1	B٧	Dp1	A٦
Dp1	B٦	Dn1	A٧
CC2	B٥	SBU1	A٨
VBUS	B٤	VBUS	A٩
SSRXn2	B٣	SSRXn2	A١٠
SSRXp2	B٢	SSRXp2	A١١
GND	B١	GND	A١٢



إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي قابس وتشغيل نظام متوافق. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائية، يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، راجع [تشغيل الشاشة](#).

واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يقدم هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع منفذ USB ٥ جيجابايت في الثانية فائق السرعة (USB ٣,٢ من الجيل الأول) ومنفذ USB ٢,٠ عالي السرعة.

USB SuperSpeed (٣,٢ USB Gen ١) Gbps

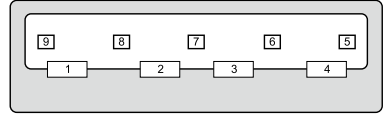
سرعة النقل	معدل نقل البيانات	الحد الأقصى للطاقة المدعومة (كل منفذ)
سرعة فائقة	٥ جيجابايت/ثانية	٤,٥ واط
السرعة الفائقة	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	٤,٥ واط
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت/ثانية	٤,٥ واط

منفذ USB ٢,٠ عالي السرعة

سرعة النقل	معدل نقل البيانات	الحد الأقصى للطاقة المدعومة (كل منفذ)
السرعة الفائقة	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط
السرعة المنخفضة	١,٥ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط

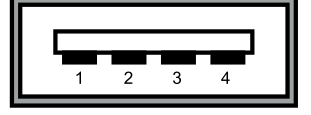


منفذ USB ٣,٢ Gen١ (٥ جيجابت في الثانية) لتنزيل البيانات



الإشارة	رقم السن
VBUS	١
-D	٢
+D	٣
GND	٤
-StdA_SSRX	٥
+StdA_SSRX	٦
GND_DRAIN	٧
-StdA_SSTX	٨
+StdA_SSTX	٩
Shield	١٠





رقم السن	جانب من ٤ أسنان من الموصل
١	VCC
٢	DMD
٣	DPD
٤	GND

ملاحظة: تتطلب وظيفة USB ٣,٢ Gen ١ (٥ جيجابايت في الثانية) جهاز كمبيوتر يدعم تقنية USB ٣,٢ Gen ١ (٥ جيجابايت في الثانية).

ملاحظة: لا تعمل منافذ USB الخاصة بالشاشة إلا عند تشغيل الشاشة أو عندما تكون في وضع توفير الطاقة. في وضع توفير الطاقة، إذا تم توصيل كبل USB (من النوع C إلى النوع C)، فيمكن أن تعمل منافذ USB بشكل طبيعي. وإلا، فاتباع إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة الخاص بـ USB، إذا كان الإعداد "قيد التشغيل أثناء وضع الاستعداد"، فسيعمل USB بشكل طبيعي، وإلا فسيتم تعطيل USB. إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف عملها بصورة طبيعية.

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. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع www.dell.com/support/monitors.



△ تنبيه: اقرأ تعليمات الأمان واتبعها قبل تنظيف الشاشة.

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

للاستخدام الأمثل، اتبع التعليمات في القائمة أدناه خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

- لتنظيف شاشتك غير الإستاتيكية، بلل قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء بلطف. إن أمكن، استخدم منديلاً خاصاً لتنظيف الشاشة أو محلولاً مناسباً لطلاء الشاشة غير الإستاتيكية. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً 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.



إعداد الشاشة

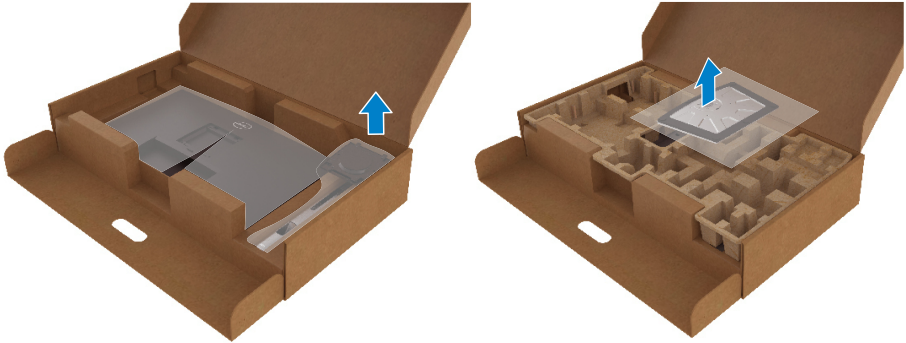
تثبيت الحامل

ملاحظة: لم يتم تثبيت الحامل في المصنع عند الشحن.

ملاحظة: تنطبق التعليمات التالية فقط على تثبيت الحامل الذي تم شحنه مع الشاشة. إذا كنت تقوم بتوصيل حامل قمت بشرائه من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة مع الحامل.

لتركيب حامل الشاشة:

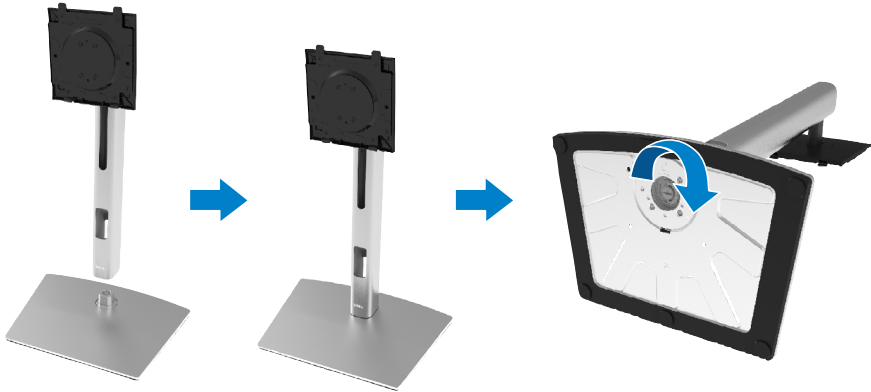
1. يرجى اتباع التعليمات المدونة على الأغطية الكرتونية لإخراج الحامل من الحشوة العلوية المثبت بها.
2. قم بإزالة رافعة الحامل وقاعدة الحامل من وسادة التعبئة.



3. أدخل متاريس قاعدة الحامل بشكل كامل في فتحة الحامل.

4. انزع براغي المقبض وقم بلفها في اتجاه عقارب الساعة.

5. بعد ربط البراغي بإحكام، قم بتدوير مقبض البراغي المسطح داخل التجويف.

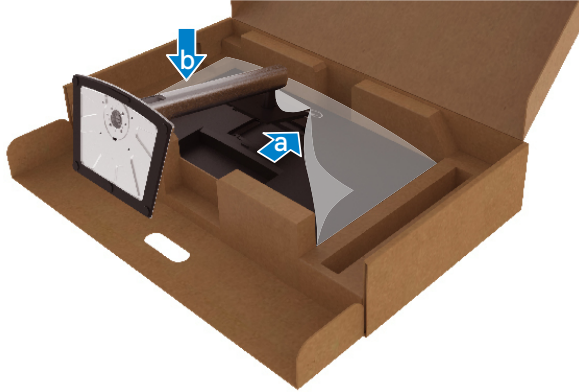


٦. ارفع كيس البولي إثيلين كما هو موضح بالرسم لكشف منطقة VESA الخاصة بمجموعة الحامل.



٧. أرفق مجموعة الحامل بالشاشة:

- a. قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- b. اضغط على الحامل لأسفل حتى يستقر في مكانه.

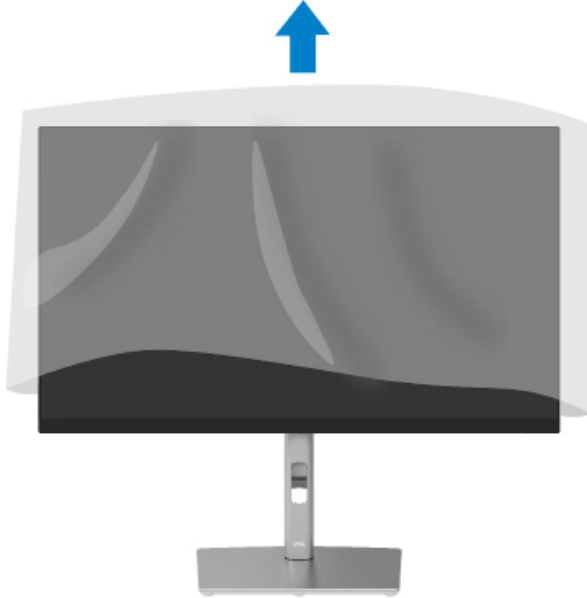


٨. ضع الشاشة في وضع عمودي.



ملاحظة: ارفع الشاشة بعناية للحيلولة دون انزلاقها أو سقوطها.

٩. أزل كيس البولي إثيلين من الشاشة.



توصيل الشاشة

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

✍ ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل مثالي مع كابلات علبه المتوفرة من Dell. لا تضمن شركة Dell جودة الفيديو وأدائه عند استخدام كابلات ليست من إنتاج شركة Dell.

✍ ملاحظة: قم بتوجيه الكابلات عبر منفذ إدارة الكابل قبل توصيلها.

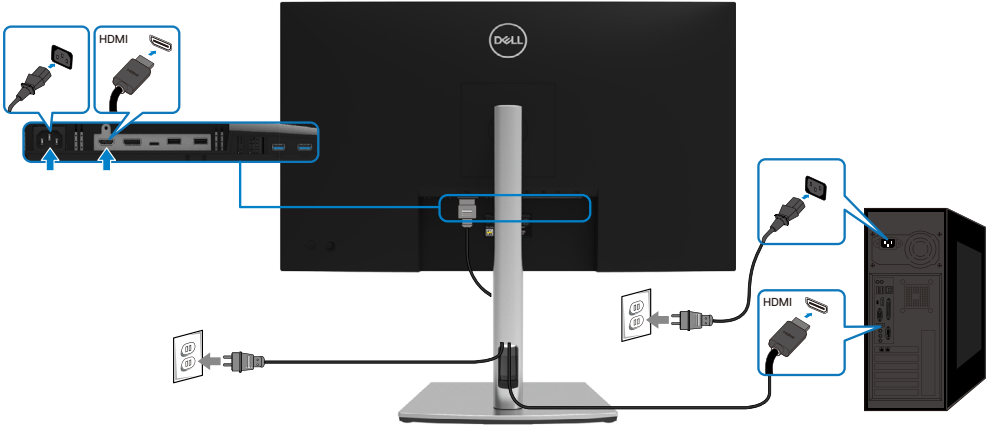
✍ ملاحظة: لا تقم بتوصيل جميع الكابلات بالكمبيوتر في الوقت نفسه.

✍ ملاحظة: تستخدم الرسومات بغرض التوضيح فقط. قد يختلف مظهر الكمبيوتر.

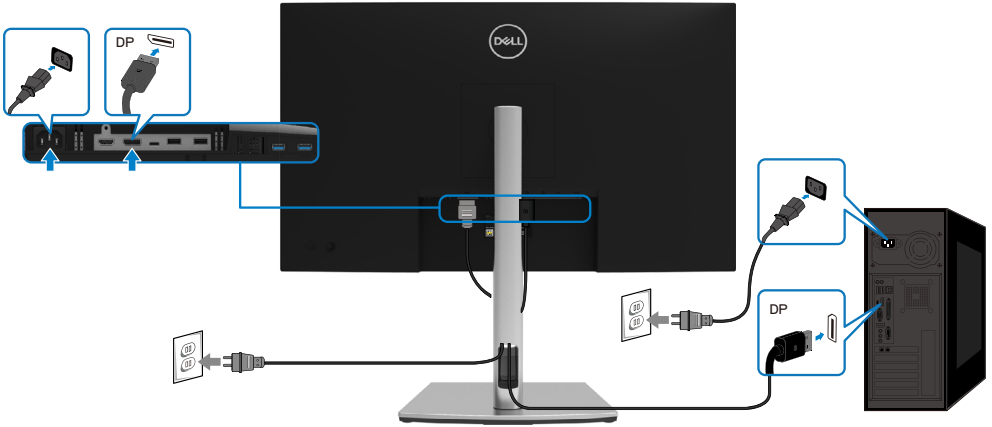
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
2. قم بتوصيل كابل DisplayPort أو HDMI أو النوع C من الشاشة إلى الكمبيوتر.
3. قم بتشغيل الشاشة.
4. حدد مصدر الدخل الصحيح في قائمة OSD للشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.

توصيل كابل HDMI (اختياري)



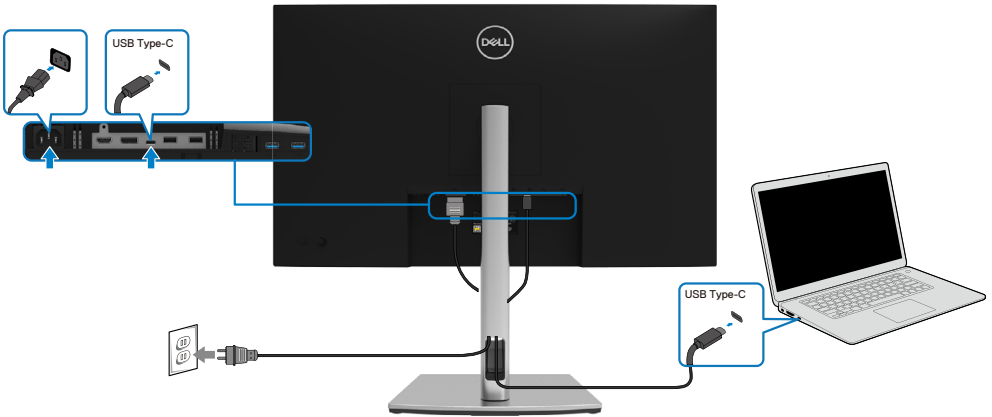
توصيل كابل DisplayPort (DisplayPort إلى DisplayPort)



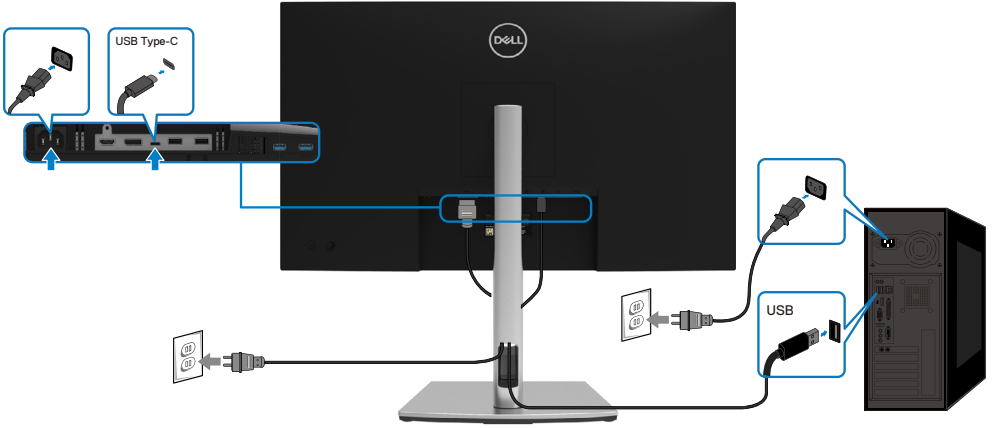
توصيل كابل USB من النوع C (من C إلى C)

منفذ USB من النوع C على الشاشة:

- يمكن استخدامه كمنفذ USB من النوع C أو DisplayPort 1,2 ، بدلاً من ذلك.
- يدعم توصيل طاقة (USB PD)، بمقاطع جانبية تصل إلى 6٥ واط.



توصيل كابل USB من النوع C (من C إلى A)



تنظيم الكابلات

بعد الانتهاء من توصيل جميع الكابلات الضرورية بالشاشة وجهاز الكمبيوتر (راجع [توصيل الشاشة](#) للتعرف على إرفاق الكابل)، رتب جميع الكابلات كما هو موضح أعلاه.



فك حامل الشاشة

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

ملاحظة: تنطبق التعليمات التالية فقط على تثبيت الحامل الذي تم شحنه مع الشاشة. إذا كنت تقوم بتوصيل حامل قمت بشرائه من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة مع الحامل.



لفك الحامل:

1. ضع الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو بطانة.
2. اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى بعيدًا عن الشاشة.



التثبيت على الحائط المتوافق مع معايير VESA (اختياري)



(أبعاد المسامير: ١٠ ملم × M٤).

١. راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت الحائط المتوافقة مع VESA.
ضع الشاشة اللوحية علي قطعة ملابس ناعمة أو بطانة علي سطح منضدة مستو وثابت.
٢. فك الحامل. (راجع إزالة حامل الشاشة)
٣. استخدم مفك براغي مصلب من فيليبس لإزالة المسامير الأربعة الخاصة بإحكام غلق الغطاء البلاستيكي.
٤. وصل ماسك التثبيت من مجموعة التثبيت على الحائط ومنها إلى الشاشة.
٥. تثبت الشاشة على الحائط. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.

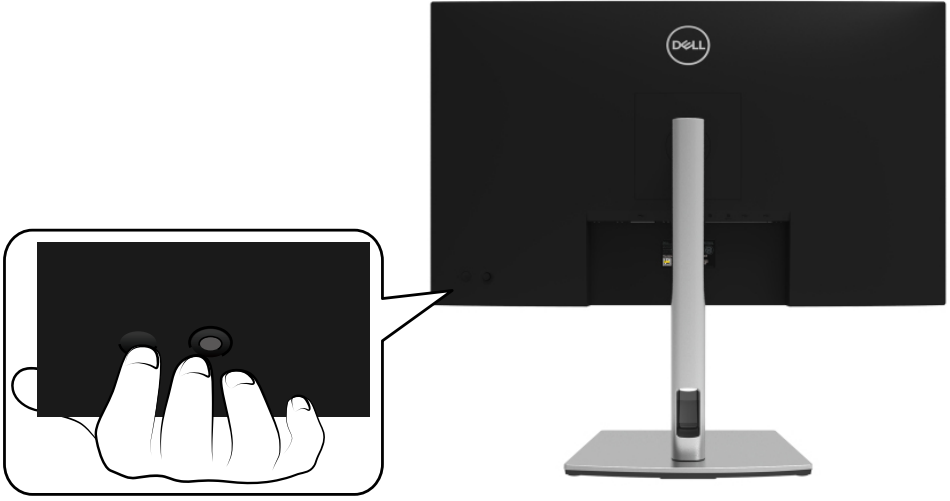
ملاحظة: للاستخدام فقط مع كثيفة التركيب على الحائط المدرجة على قوائم UL أو CSA أو GS بقدرة تحمل وزن أو حمل ٤,٢٠ كجم كحد أدنى.



تشغيل الشاشة

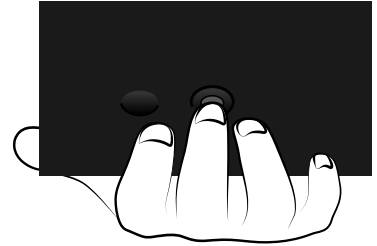
بدء تشغيل الشاشة

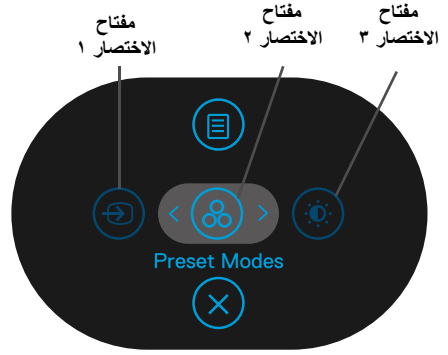
اضغط على زر الطاقة لتشغيل الشاشة.



استخدام عناصر تحكم اللوحة الخلفية

استخدم عصا التحكم الموجودة في الجزء الخلفي من الشاشة لضبط الإعدادات.





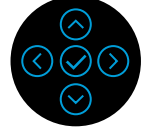
يصف الجدول التالي عصا التحكم:

الوصف	عصا التحكم
استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة إشارات الفيديو التي قد تكون متصلة بالشاشة.	١ مفتاح الاختصار/مصدر الدخل
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	٢ مفتاح اختصار/الأوضاع مسبقة الضبط
للوصول المباشر إلى قائمة السطوع والتباين.	٣ مفتاح الاختصار/التباين/السطوع
استخدم زر القائمة لبدء تشغيل الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD). راجع الوصول إلى نظام القائمة.	٤ القائمة
استخدم هذا الزر للخروج من قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة الرئيسية.	٥ خروج



زر اللوحة الخلفية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




الوصف	عصا التحكم	
استخدم الزر أعلى لضبط (زيادة النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	⬆ أعلى	١
استخدم الزر أسفل لضبط (تقليل النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	⬇ أسفل	٢
بالنسبة لجميع المستويات الأولى في قائمة القائمة، سيقوم السهم الأيسر بالخروج من/إغلاق قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	⬅ يسار	٣
بالنسبة إلى جميع المستويات الأخرى باستثناء المستوى الأول في قائمة القائمة، ينتقل السهم الأيمن إلى المستوى التالي.	➡ يمين	٤
استخدم الزر موافق هذا لتأكيد تحديده.	✓ موافق	٥

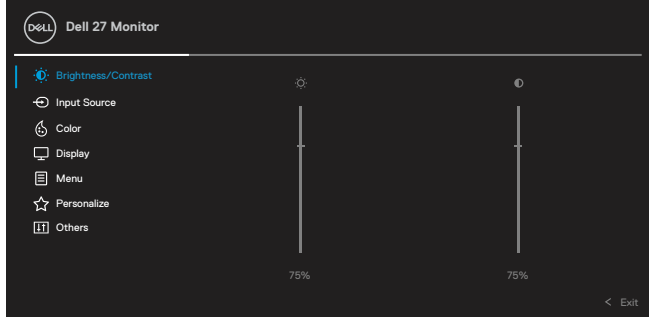




استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: في حالة تغيير الإعدادات ثم المتابعة إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بحفظ هذه التغييرات. كما يتم حفظ التغييرات إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظار اختفاء قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.


١. حدد الرمز  لبدء تشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.







٢. اضغط على الزر  أو  للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تمييز اسم الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة للشاشة.

٣. اضغط على الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المحدد.

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

٤. اضغط على الزر  أو  لاختيار المعلمات المطلوبة.

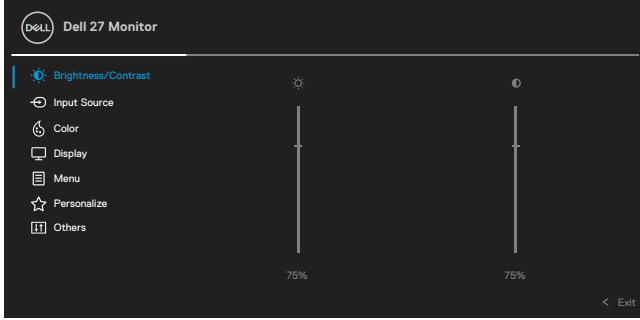
٥. اضغط على  للدخول إلى القائمة الفرعية ثم استخدم  أو  عصا التحكم الاتجاهية، وفقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء التغييرات.

٦. حدد الزر  للرجوع إلى القائمة الرئيسية.



استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.

**Brightness/
Contrast**
(السطوع/التباين)



السطوع

يتيح إمكانية ضبط قيم السطوع والتباين.

اضغط على الزر (↑) لزيادة السطوع واضغط على الزر (↓) لتقليل السطوع (الحد

الأدنى / ٠ الحد الأقصى ١٠٠).

التباين

لضبط السطوع أولاً، ثم اضبط التباين فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط. اضغط على الزر (↑) لزيادة التباين واضغط على الزر (↓) لتقليل التباين (الحد الأدنى / ٠ الحد الأقصى ١٠٠).

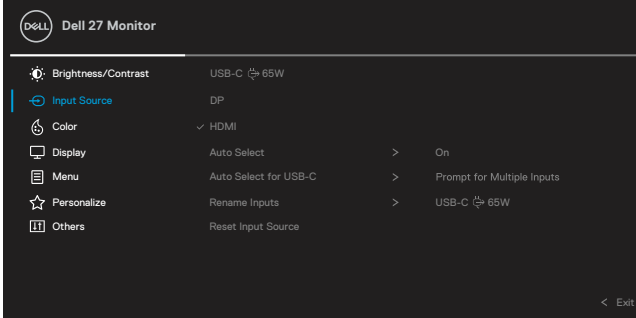
تقوم وظيفة "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين القائمة والسطوع على شاشة العرض.





Input Source (مصدر الدخل)

استخدم قائمة **مصدر الدخل** للاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون موصلة بالشاشة.



حدد دخل **USB-C** عند استخدام موصل **USB-C** *USB-C® 65 W (منفذ USB-C ٦٥ واط). اضغط على الزر لتأكيد التحديد.

حدد دخل **DP** عند استخدام موصل **DisplayPort (DP)**. اضغط على الزر لتأكيد التحديد.

حدد دخل **HDMI** عند استخدام موصل **HDMI**. اضغط على الزر لتأكيد التحديد.

يتيح لك تشغيل الوظيفة إجراء المسح بحثًا عن مصادر الدخل المتوفرة. **Auto Select** (تحديد تلقائي)

يتيح لك تعيين التحديد التلقائي لـ **USB-C** على:

- المطالبة بمدخلات متعددة: عرض دائمًا التبديل إلى رسالة إدخال الفيديو **USB-C** ليختار المستخدم ما إذا كان يريد التبديل أم لا.
- نعم: يتم تبديل الشاشة دائمًا إلى فيديو **USB-C** دون السؤال أثناء توصيل **USB-C**.
- لا: لن يتم تبديل الشاشة تلقائيًا إلى فيديو **USB-C** من دخل آخر متوفر.

يسمح لك بإعادة تسمية اسم كل مصدر دخل.

Rename Inputs
(إعادة تسمية المنحلات)

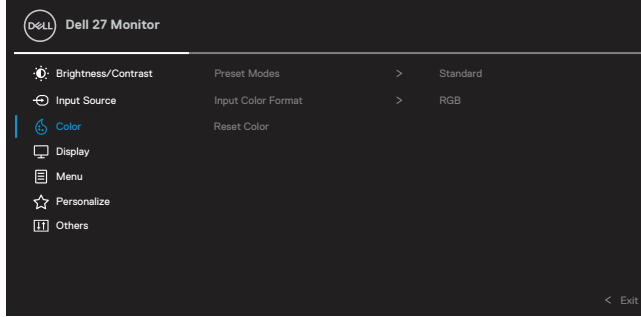
قم بإعادة تعيين إعدادات دخل الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية. **Reset Input Source** (إعادة تعيين مصدر الدخل)

ملاحظة: *USB Type-C® و USB-C® علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح USB Implementers Forum.



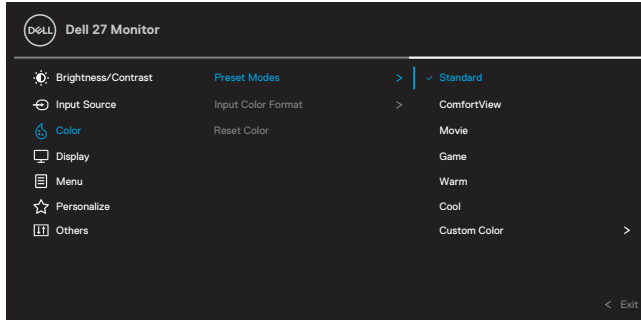
استخدم قائمة الألوان لضبط وضع إعداد الألوان.

Color
(اللون)



يسمح بالاختيار من قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط. Preset Modes

(أوضاع مسبقة الضبط)



- قياسية: يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- عرض مريح: ComfortView: يقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة.
- تحذير: قد تتسبب الآثار المحتملة لانبعث الضوء الأزرق من الشاشة على المدى الطويل في حدوث إصابة شخصية مثل إجهاد العين الرقمي وإرهاق العين وتلف العينين.
- قد يؤدي استخدام الشاشة لفترات طويلة إلى الشعور بألم في أجزاء من الجسم مثل الرقبة والذراع والظهر والكتف.

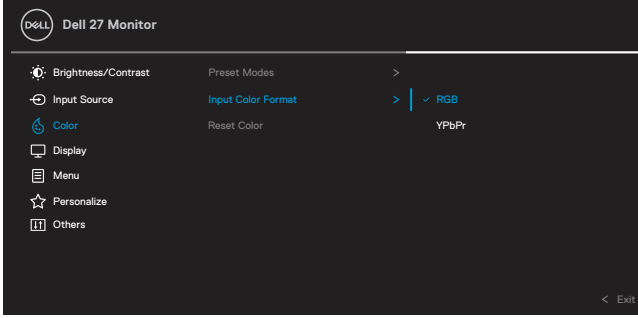


- Preset Modes**
(أوضاع مسبقة الضبط)
١. لضبط مسافة الشاشة على مسافة تتراوح بين ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠ - ٧٠ سم) بعيداً عن عينيك.
 ٢. ارمش بشكل متكرر لترطيب عينيك أو بلل عينيك بالماء بعد الاستخدام المطول للشاشة.
 ٣. احرص على أخذ فترات راحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
 ٤. انظر بعيداً عن الشاشة وركز بصرك على كائن بعيد على مسافة ٢٠ قدم لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الراحة.
 ٥. قم بأداء تمارين الإطالة لتخفيف ألم الرقبة والذراع والظهر والكتفين أثناء فترات الراحة.
- أفلام: يُحمل إعدادات الألوان المثالية للأفلام.
 - ألعاب: يُحمل إعدادات الألوان المثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
 - دافئ: يعرض الألوان في درجات حرارة ألوان أقل. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر.
 - بارد: يعرض الألوان في درجات حرارة ألوان أعلى. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
 - لون مخصص: يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. استخدم أزرار الأسهم لضبط قيم الألوان الثلاثة (الأحمر والأخضر والأزرق) وإنشاء وضع الألوان المضبوط مسبقاً الخاص بك.





Input Color Format (تنسيق لون الإدخال)

- يُتيح لك ضبط وضع دخل الفيديو على:
- RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بكمبيوتر (أو مشغل وسائط) باستخدام كابل USB-C أو DisplayPort أو HDMI.
 - YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل الوسائط يدعم خرج YPbPr فقط. اضغط على الزر  لتأكيد التحديد.





تدرج اللون

يمكن أن تحول هذه الميزة لون صورة الفيديو من الأخضر إلى الأرجواني، يُستخدم هذا لضبط درجة اللون الطبيعي المطلوب. استخدم زر  أو  لضبط تدرج

اللون من "0" إلى "100".

ملاحظة: يُعد ضبط تدرج اللون متاحًا في وضع الضبط المسبق لـ الأفلام أو الألعاب فقط.

التشبع

تسمح هذه الميزة بضبط تشبع اللون في صورة الفيديو. استخدم زر  أو  لضبط

تدرج اللون من 0 إلى 100.

ملاحظة: يُعد ضبط التشبع متاحًا في وضع الضبط المسبق لـ الأفلام أو الألعاب فقط.

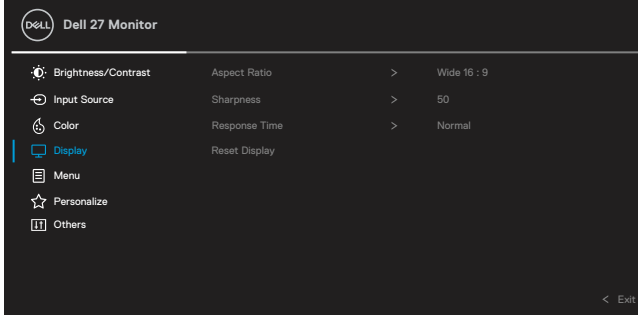
يعيد إعدادات ألوان الشاشة إلى إعدادات المصنع.

Reset Color (إعادة ضبط اللون)



استخدم قائمة العرض لضبط الصور.

Display (شاشة العرض)



لضبط نسبة الصورة إلى عرض ١٦:٩ أو ٤:٣ أو ٥:٤.

Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)

تمكن هذه الميزة من ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.
استخدم ⬆️ أو ⬆️ لضبط الحدة من ٠ حتى ١٠٠.

Sharpness (حدة اللون)

يسمح بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

Response Time (وقت الاستجابة)

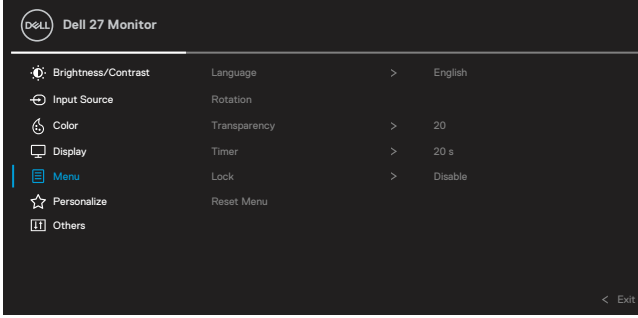
يُعيد ضبط كل إعدادات العرض إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

Reset Display (إعادة ضبط العرض)



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة مثل لغات الخيارات المعروضة على الشاشة والمدة الزمنية التي تظهر فيها القائمة على الشاشة وما إلى ذلك.

Menu
(القائمة)



لضبط عرض OSD (خيارات العرض على الشاشة) على إحدى اللغات الثماني (الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصينية المبسطة أو اليابانية).

Language
(اللغة)

يقوم بتدوير الخيارات المعروضة على الشاشة بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة وفي اتجاه عقارب الساعة. يمكنك ضبط القائمة وفقاً لتدوير شاشتك.

Rotation
(التدوير)

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين (⬆) و (⬇) (الحد الأدنى ٠ / الحد الأقصى ١٠٠).

Transparency
(الشفافية)

يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر.

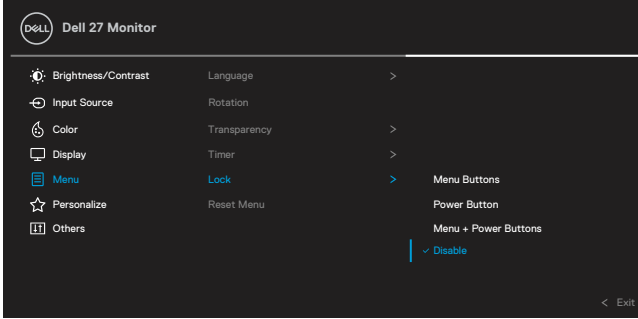
Timer
(عداد الوقت)

استخدم الزر (⬆) أو (⬇) لضبط شريط التمرير بزيادة ١ ثانية لكل ضغط، بداية من ٥ إلى ٦٠ ثانية.



مع قفل أزرار التحكم على الشاشة، يمكنك منع الأشخاص من الوصول إلى عناصر التحكم. كما يمنع التنشيط العرضي في العديد من الشاشات جنباً إلى جنب الإعداد.

Lock (القفل)



- **أزرار القائمة:** يتم قفل جميع أزرار القائمة/الوظائف (باستثناء زر الطاقة) ولا يمكن للمستخدم الوصول إليها.
 - **زر الطاقة:** يتم قفل زر الطاقة فقط ولا يمكن للمستخدم الوصول إليه.
 - **أزرار القائمة + الطاقة:** يتم قفل أزرار القائمة/الوظيفة والطاقة ولا يمكن للمستخدم الوصول إليها.
- الإعداد الافتراضي هو **تعطيل**.

ملاحظة: لإلغاء قفل الزر (الأزرار)، اضغط مع الاستمرار في الاتجاه لأعلى أو لأسفل أو اليمين أو اليمين لمدة 4 ثوانٍ.

يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

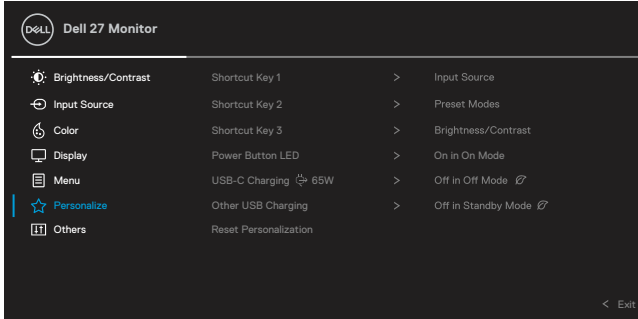
Reset Menu (إعادة الضبط قائمة)





Personalize (تخصيص)

يتيح لك تحديد هذا الخيار تعيين ثلاثة مفاتيح اختصار ووظيفة مؤشر الطاقة .LED



يتيح لك اختيار ميزة من الأوضاع المضطربة مسبقاً أو السطوح/التباين أو مصدر الدخل أو نسبة الارتفاع إلى العرض أو التدوير أو معلومات العرض وتعيينها كمفتاح اختصار.

Shortcut Key 1
(مفتاح الاختصار ١)

Shortcut Key 2
(مفتاح الاختصار ٢)

Shortcut Key 3
(مفتاح الاختصار ٣)

يسمح بتشغيل أو إيقاف تشغيل مؤشر LED بغية توفير الطاقة.

**Power Button
LED**
(زر LED للطاقة)

يتيح لك تمكين وظيفة الشحن دائماً عبر USB-C أو تعطيلها أثناء وضع إيقاف تشغيل الشاشة.

ملاحظة: يتيح لك تمكين هذا الخيار على الشاشة شحن الكمبيوتر الدفتري من خلال كابل USB-C (من C إلى C) حتى عند إيقاف تشغيل الشاشة.

**USB-C
Charging
W 65**
(شحن منفذ USB-C
(٦٥ واط))

يسمح لك بتمكين وظيفة شحن منافذ USB-A و USB-C لتزليل البيانات أو تعطيلها أثناء وضع استعداد الشاشة.

ملاحظة: كان هذا الخيار يُسمى سابقاً "USB" في مراجعات البرامج الثابتة الأقدم للشاشة.

**Other USB
Charging**
(شحن USB آخر)

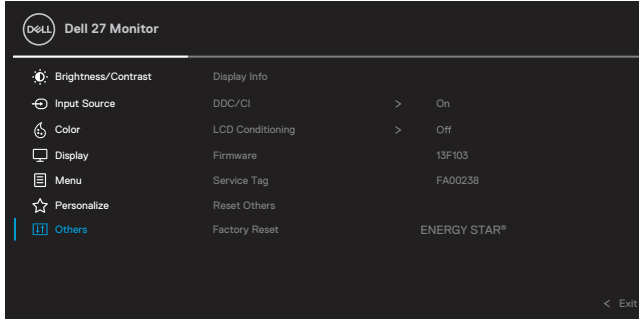
يعيد تعيين جميع الإعدادات الموجودة ضمن قائمة التخصيص إلى قيم المصنع المحددة مسبقاً.

**Reset
Personalization**
(إعادة تعيين التخصيص)



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات المعلومات المعروضة على الشاشة، مثل DDC/CI وتهيئة LCD، وغير ذلك.

Others
(أخرى)

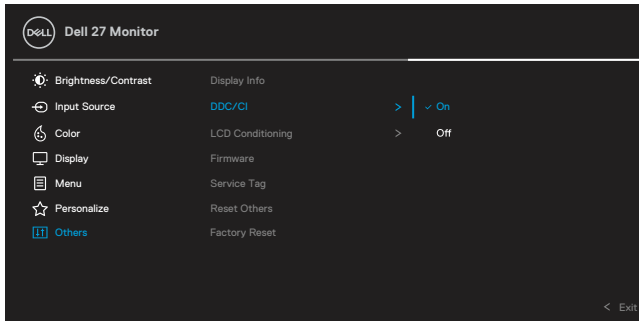


عرض الإعدادات الحالية للشاشة.

Display Info
(معلومات العرض)

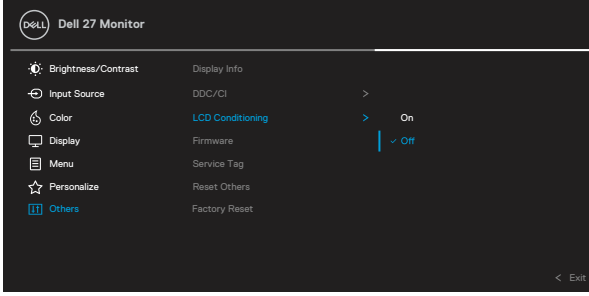
يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط معلمات الشاشة (السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك) من خلال البرنامج الموجود على الكمبيوتر. وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة، باختيار إيقاف. قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI



تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. يمكنك تمكين هذه الميزة بتحديد تشغيل.

LCD Conditioning (تهيئة LCD)



إصدار البرنامج الثابت.

Firmware (البرنامج الثابت)

لعرض علامة الصيانة الخاصة بالشاشة. هذه السلسلة مطلوبة عند البحث عن الدعم عبر الهاتف، والتحقق من حالة الضمان لديك، وتحديث برامج التشغيل على موقع Dell الإلكتروني، وما إلى ذلك.

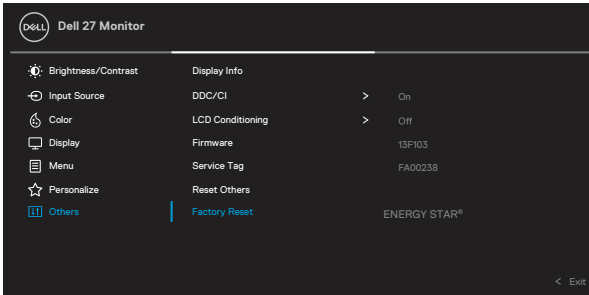
Service Tag (علامة الصيانة)

يعيد تعيين جميع الإعدادات الموجودة ضمن قائمة الإعدادات الأخرى إلى قيم المصنع المحددة مسبقاً.

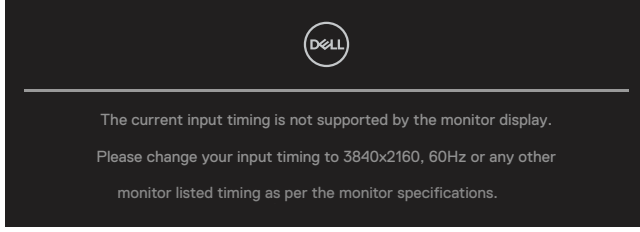
Reset Others (إعادة تعيين الإعدادات الأخرى)

استعادة جميع القيم المعينة مسبقاً إلى إعدادات المصنع الافتراضية. وهذه هي أيضاً إعدادات لاختبارات ENERGY STAR®.

Factory Reset (ضبط المصنع)



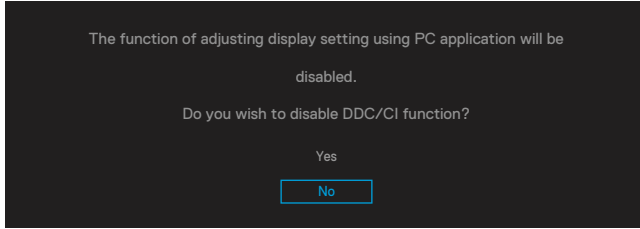
رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة
عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:



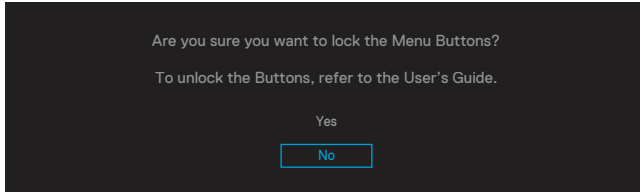
مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر **خصائص الشاشة** لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به ٣٨٤٠ X ٢١٦٠.

ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً بحسب إشارة الدخل المتصلة.

ستشاهد الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:



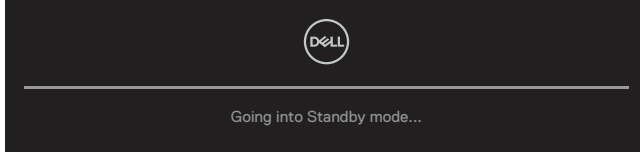
ستشاهد الرسالة التالية قبل تنشيط وظيفة القفل:



ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً بحسب الإعدادات المحددة.



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

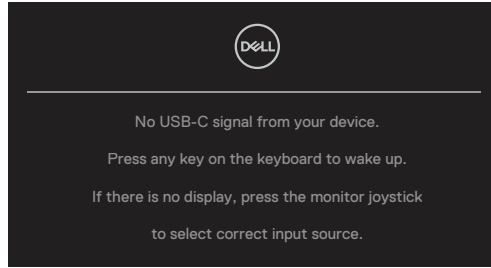


قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للوصول إلى **OSD**.

ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً بحسب إشارة الدخل المتصلة.

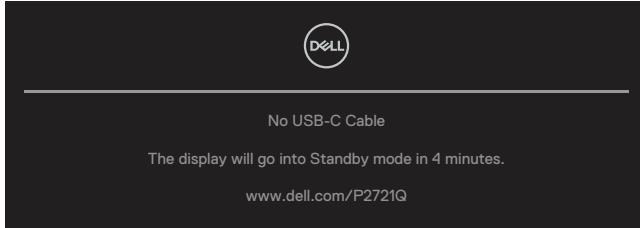
تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. إذا قمت بالضغط على أي زر بخلاف زر الطاقة أثناء وضع إيقاف التشغيل النشط، فستظهر الرسالة التالية وفقاً للدخل المحدد:

قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى **OSD**.



ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً بحسب إشارة الدخل المتصلة.

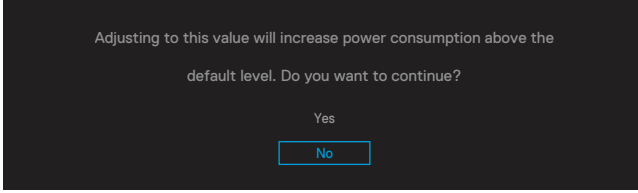
إذا تم تحديد دخل USB-C أو DP أو HDMI ولم يتم توصيل الكابل المقابل، سيظهر مربع حوار منبثق كما هو موضح أدناه.



ملاحظة: قد تختلف الرسالة قليلاً بحسب إشارة الدخل المتصلة.

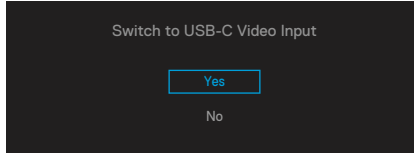


ينطبق مربع رسالة تحذير الطاقة أدناه على وظائف **السطوع** للمرة الأولى عندما يقوم المستخدم بضبط مستوى السطوع فوق المستوى الافتراضي.

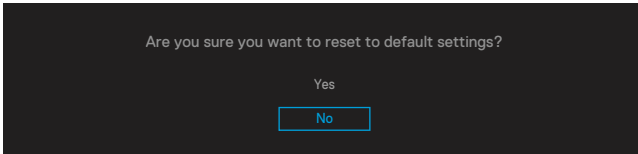


يتم عرض رسالة أثناء توصيل الكابل الذي يدعم وضع DP البديل بالشاشة في الظروف التالية:

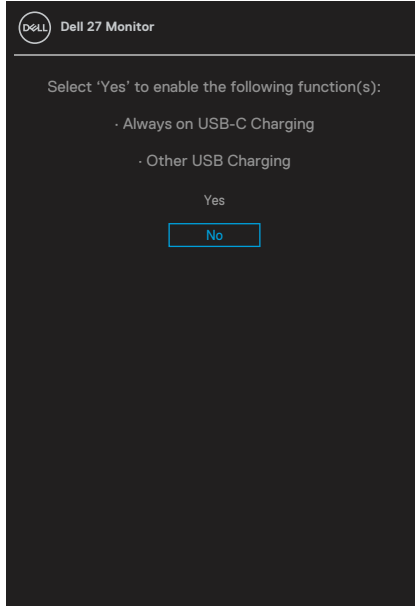
- عند ضبط **التحديد التلقائي لـ USB-C** على **المطالبة بمدخلات متعددة**.
- عند توصيل كابل **USB-C** بالشاشة.



عند تحديد **ضبط المصنع**، ستظهر الرسالة التالية:



عند تحديد "نعم" لإعادة التعيين على الإعدادات الافتراضية، ستظهر الرسالة التالية:



انظر [استكشاف الأعطال وإصلاحها](#) للحصول على مزيد من المعلومات.



ضبط الحد الأقصى للدقة

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:

في أنظمة التشغيل Windows® 7 و Windows® 8 و Windows® 8.1: بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 و Windows® 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.
2. انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **دقة الشاشة** ثم حدد خيار 3840 × 2160.
3. انقر فوق **موافق**.

في نظام التشغيل Windows® 10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر فوق **إعدادات الشاشة**.
2. انقر فوق **إعدادات الشاشة المتقدمة**.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة **الدقة** وحدد 3840 × 2160.
4. انقر فوق **تطبيق**.

إذا لم تشاهد 3840 × 2160 كخيار، تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. استنادًا إلى الكمبيوتر، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر محمول أو سطح مكتب Dell:

- يُرجى الذهاب إلى موقعنا على الإنترنت www.dell.com/support، ثم إدخال رقم الخدمة الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
- إذا كنت تستخدم كمبيوتر خارج Dell (محمول أو سطح مكتب):
- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.
- انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

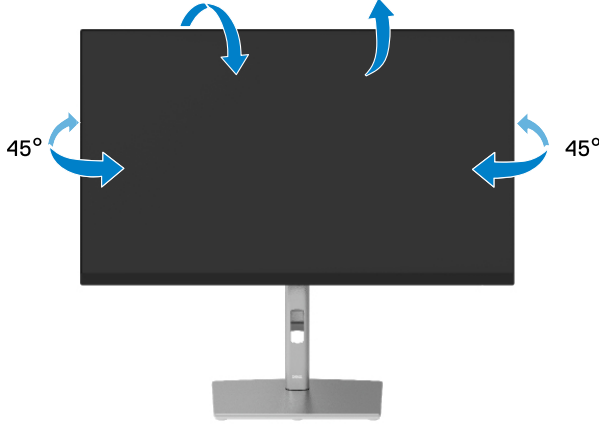


استخدام الامتداد المائل والدوار والرأسي

ملاحظة: تنطبق التعليمات التالية فقط على تثبيت الحامل الذي تم شحنه مع الشاشة. إذا كنت تقوم بتوصيل حامل قمت بشرائه من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة مع الحامل.

الإمالة والاستدارة

يفضل الحامل المرفق مع الشاشة، يمكنك إمالة وتدوير الشاشة لزاوية العرض الأكثر أريحية.



ملاحظة: لم يتم تثبيت الحامل في المصنع عند الشحن.

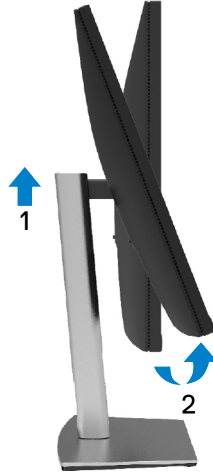
الامتداد الرأسى

ملاحظة: يمتد الحامل رأسياً لما يصل إلى ١١٥ ملم. وتوضح الأشكال الواردة أدناه كيفية مد الحامل رأسياً.

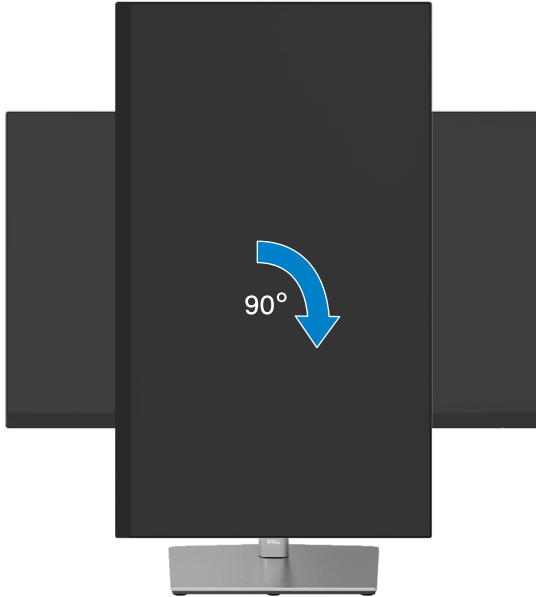


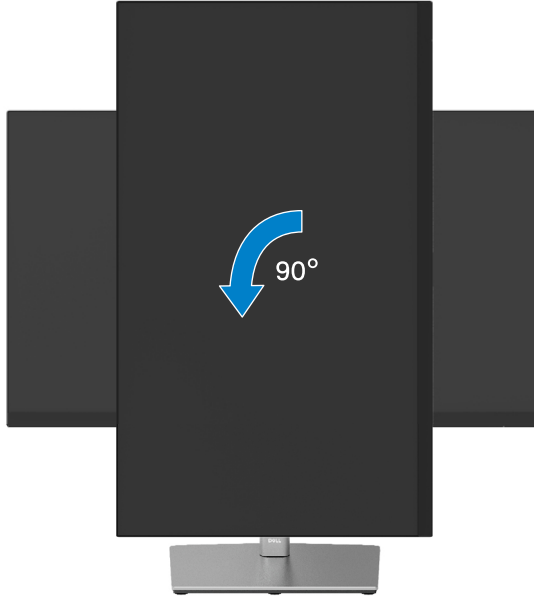
تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، ينبغي أن تكون الشاشة ممتدة بالكامل رأسيًا (الامتداد الرأسي) ومائلة بالكامل لأعلى حتى تتجنب الاصطدام بالحافة السفلية للشاشة.



التدوير في اتجاه عقارب الساعة





ملاحظة: لاستخدام خاصية تدوير الشاشة (عرض أفقي مقابل رأسي) على جهاز الكمبيوتر Dell، تحتاج إلى نسخة مُحدّثة من برنامج تشغيل الرسومات غير المرفق مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج تشغيل الرسوم، انتقل إلى www.dell.com/support وراجع قسم التنزيل الخاص ببرامج تشغيل الفيديو للحصول على آخر تحديثات برامج تشغيل الفيديو.

ملاحظة: عندما تكون في وضع العرض الرأسي، فقد تتعرض لأداء منخفض في التطبيقات الغنية بالرسوم (الألعاب ثلاثية الأبعاد، إلخ).



ضبط إعدادات عرض التدوير للنظام الخاص بك

بعد تدوير شاشتك، تحتاج لإكمال الإجراء أدناه لضبط إعدادات عرض التدوير لنظامك.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر **Dell**، عليك الذهاب إلى موقع الويب الخاص ببرنامج تشغيل الرسومات أو موقع ويب الجهة المصنعة للكمبيوتر للحصول على معلومات حول تدوير "المحتويات" على شاشتك.

لضبط إعدادات عرض التدوير:

- ١ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، ومن ثم انقر فوق "خصائص".
- ٢ حدد علامة التبويب الإعدادات وانقر فوق الإعدادات المتقدمة.
- ٣ إذا كانت لديك بطاقة رسومات **ATI**، فحدد علامة التبويب تدوير وقم بتعيين التدوير المفضل.
- ٤ وإذا كانت لديك بطاقة رسومات **NVIDIA**، فانقر فوق علامة التبويب **NVIDIA**، ومن العمود الأيسر حدد **NVRotate**، ثم حدد التدوير المفضل.
- ٥ إذا كانت لديك بطاقة رسومات **Intel**®، فحدد علامة تبويب رسومات **Intel** وانقر فوق خصائص الرسوم، وحدد علامة التبويب تدوير ثم قم بتعيين التدوير المفضل.

ملاحظة: في حال عدم رؤيتك لخيار التدوير أو في حال تعطله، عليك زيارة الموقع التالي www.dell.com/support وقم بعدها بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.



استكشاف الأخطاء و إصلاحها

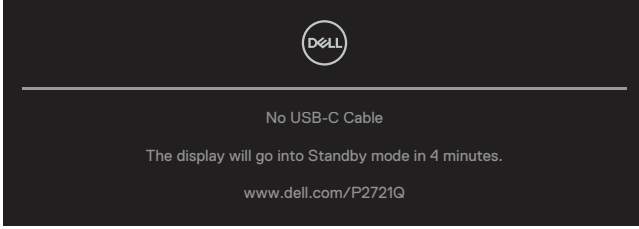
⚠ تحذير: يُرجى اتباع تعليمات السلامة قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم.

الاختبار الذاتي

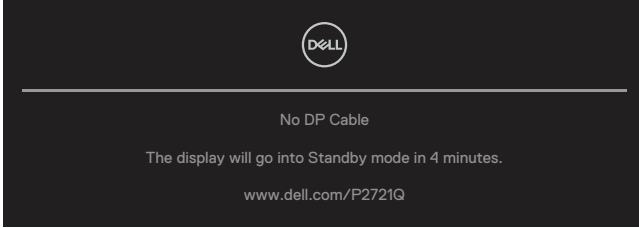
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا كان الكمبيوتر والشاشة متصلان على نحو سليم ولكن الشاشة معتمة، ابدأ في تشغيل خاصية الاختبار الذاتي للشاشة متبعا الخطوات التالية:

١. أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
٢. افصل كابل الفيديو من الكمبيوتر.
٣. قم بتشغيل الشاشة.

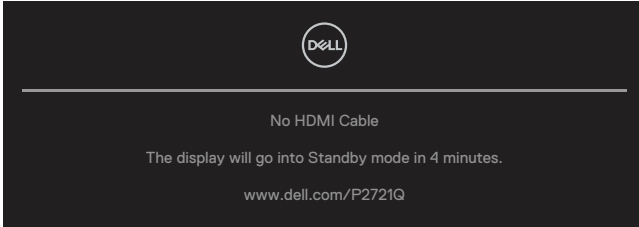
يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وأن تعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضا، استنادًا إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال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



أو



أو

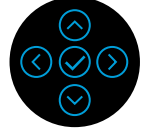


٤. يظهر مربع الحوار أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.
 ٥. أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.





عمليات التشخيص المضمّنة

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



لتشغيل التشخيصات المضمّنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
2. اضغط مع الاستمرار في الاتجاه لأعلى أو لأسفل أو لليساار أو لليمين لمدة ٤ ثوانٍ وانتظر قائمة منبثقة.
3. استخدم الاتجاه لأعلى أو لأسفل لتحديد  واضغط على  للتأكيد. يظهر نمط اختبار رمادي في بداية برنامج التشخيص.
4. افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
5. حدد مفتاح لأعلى أو لأسفل أو لليساار أو لليمين لتغيير أنماط الاختبار.
6. كرر الخطوات ٤ و ٥ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
7. عندما تكون في شاشة اختبار اللون الأبيض، تحقق من تجانس اللون الأبيض وإذا ظهر لون أبيض مخضر/مائل إلى الأحمر، وما إلى ذلك.
8. اضغط على مفتاح لأعلى أو لأسفل أو لليساار أو لليمين لإنهاء برنامج التشخيص.



المشكلات الشائعة

يشتمل الجدول التالي على معلومات عامة حول المشاكل العامة للشاشة التي قد تواجهها والحلول الممكنة.

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	اختفاء الصورة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح في قائمة مصدر الدخل.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو لا يوجد سطوع	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة السطوع والتباين عبر OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة). قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة. تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح في قائمة مصدر الدخل.
لا يوجد فيديو/ في منفذ HDMI/ DisplayPort/ USB-C	عند الاتصال ببعض أجهزة دونجل/الإرساء في المنفذ، لا يوجد فيديو عند فصل/توصيل كبل Thunderbolt من الكمبيوتر الدفتري	<ul style="list-style-type: none"> افصل كابل HDMI/DisplayPort/USB-C من جهاز دونجل/جهاز الإرساء، ثم قم بتوصيل كبل الإرساء Thunderbolt بالكمبيوتر الدفتري. قم بتوصيل كابل HDMI/ DisplayPort/USB-C بعد ٧ ثوانٍ.
وحدات بكسل مفقودة شاشة LCD تشتمل على نقاط.		<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة الدعم الخاصة بشركة Dell على الموقع: www.dell.com/support/monitors
وحدات بكسل عالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة الدعم الخاصة بشركة Dell على الموقع: www.dell.com/support/monitors



أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
مشاكل السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. اضبط السطوع والتباين عبر OSD.
المزامنة المشكلات	الشاشة مشوشة أو تبدو منقسمة	أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر على الوضع الآمن.
مشاكل متعلقة بالأمان	علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.	لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.
مشكلات متقطعة	عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها	تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلات المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	• قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة. • تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. • تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.
وجود خلل في الألوان	لون الصورة غير جيد	• قم بتغيير إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة الألوان على شاشة خيارات العرض (OSD) استنادًا إلى التطبيق. • اضبط قيمة الأحمر/الأخضر/الأزرق ضمن اللون المخصص في قائمة الألوان على شاشة خيارات العرض (OSD). تشغيل التشخيصات المضمنة



أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
احتجاز الصورة وسكونها على يسار الشاشة لفترة طويلة من الوقت	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> • اضبط الشاشة على وضع الإيقاف بعد بضع دقائق من وقت الخمول. Windows Power Options ويمكن ضبط هذه الأوضاع في Mac Energy أو إعداد (Windows خيارات الطاقة لنظام Mac) توفير الطاقة في نظام (Mac Energy Saver). • وبديلا عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكيا.



أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدا	الصورة متمركزة بالشاشة ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	تحقق من إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع بقائمة العرض المعروضة على الشاشة. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام عصا التحكم على اللوحة الخلفية	عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة، ثم أعد توصيله، ثم أعد تشغيل الشاشة. • قد تكون قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة مغلقة. اضغط مع الاستمرار في الاتجاه لأعلى أو لأسفل أو لليسار أو لليمين لمدة 4 ثوانٍ لإلغاء القفل.
عدم وجود إشارة الدخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم.	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. • تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. • أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	تعدُّ شغل الصورة لطول الشاشة أو عرضها.	• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة في وضع الشاشة الكاملة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
لا توجد صورة عند استخدام اتصال USB-C بالكمبيوتر والكمبيوتر المحمول، وما إلى ذلك	الشاشة سوداء	• تحقق مما إذا كانت واجهة USB-C للجهاز يمكنها دعم وضع DP البديل. • تحقق مما إذا كان الجهاز يتطلب شحن طاقة أكثر من 6٥ واط. • لا يمكن لواجهة USB-C للجهاز دعم وضع DP البديل. • قم بتعيين Windows إلى وضع العرض. • تأكد من عدم تلف كابل USB-C.



الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض عامة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق مما إذا كان الجهاز يدعم أحد أنماط الشحن ٥ فولت/٩ فولت/١٥ فولت/٢٠ فولت. تحقق مما إذا كان الكمبيوتر الدفتري يتطلب محول طاقة بقدرة < ٦٥ واط. إذا كان الكمبيوتر الدفتري يتطلب محول طاقة بقدرة < ٦٥ واط، فقد لا يتم شحنه بواسطة اتصال USB-C. تأكد من استخدام المحول المعتمد من Dell أو المحول المرفق مع المنتج فقط. تأكد من عدم تلف كابل USB-C. 	لا يوجد شحن	لا يوجد شحن عند استخدام اتصال USB-C بالكمبيوتر والكمبيوتر المحمول وما إلى ذلك
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من أن الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة للجهاز يتجاوز ٦٥ واط تأكد من استخدام المحول المعتمد من Dell أو المحول المرفق مع المنتج فقط. تأكد من عدم تلف كابل USB-C. 	الشحن المتقطع	الشحن المتقطع عند استخدام اتصال USB-C بالكمبيوتر والكمبيوتر المحمول وما إلى ذلك
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من أنه لأي معيار من معايير DP (DP 1.1 أو DP 1.2) تم التصديق على بطاقة الرسومات الخاصة بك. قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات وثبيته. يتعذر على بعض بطاقات الرسومات من نوع DP 1.1 دعم الشاشات من نوع DP 1.2. انتقل إلى قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة، ضمن تحديد مصدر الدخل، اضغط مع الاستمرار على مفتاح تحديد DP (✓) لمدة ٨ ثوانٍ لتغيير إعداد الشاشة من DP 1.2 إلى DP 1.1a. 	الشاشة سوداء	عدم ظهور صورة عند استخدام توصيل من نوع DP بجهاز الكمبيوتر الشخصي.



مشكلات معينة لنافذ التسلسلي العالمي (USB)

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
واجهة USB لا تعمل	الأجهزة الطرفية لـ USB لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تشغيل الشاشة. قم بإعادة توصيل كابل تحميل البيانات بالشاشة. قم بإعادة توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات). أغلق الشاشة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر. تحتاج بعض أجهزة USB من أمثال محرك القرص الصلب الخارجي المحمول إلى تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.
واجهة منفذ هجيبات في الثانية الأول فائق السرعة (USB 3,2 من الجيل) بطيئة أو لا تعمل على الإطلاق	تعمل الأجهزة الطرفية USB 3,2 Gen1	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من أن الكمبيوتر الخاص بك متوافق مع USB 3,2 Gen1 (هجيبات في الثانية). تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB 3,2 Gen1 (هجيبات في الثانية) ومنفذ USB 2,0 ومنفذ USB 1,1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. قم بإعادة توصيل كابل تحميل البيانات بالشاشة. قم بإعادة توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات). أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
تتوقف أجهزة USB الطرفية تستجيب أجهزة USB اللاسلكية عن العمل عند توصيل جهاز USB 3,2 Gen1 (هجيبات في الثانية)	الطرفية اللاسلكية بطيء أو تعمل فقط مع انخفاض المسافة بينها وبين جهاز الاستقبال	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة المسافة بين الأجهزة الطرفية USB 3,2 Gen1 (هجيبات في الثانية) وجهاز استقبال USB اللاسلكي. ضع جهاز استقبال USB اللاسلكي في أقرب مكان ممكن من أجهزة USB الطرفية اللاسلكية. استخدم كابل USB موسع لوضع مستقبل USB اللاسلكي في أبعد مكان ممكن من منفذ USB 3,2 Gen1 (هجيبات في الثانية).



الملحق

تحذير: تعليمات السلامة

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

للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، راجع معلومات السلامة والبيئة واللوائح التنظيمية (SERI).

إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
وفيما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، يرجى زيارة الموقع الخاص بالالتزام التنظيمي على الرابط التالي: www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ ٨٠٠-DELL-٨٠٠ (٨٠٠-٩٩٩-٣٣٥٥).

📌 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

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

الدعم الفني من خلال الإنترنت — www.dell.com/support/monitors

Dell الاتصال بشركة — www.dell.com/contactdell

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصق الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

P2721Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346005>

