

# شاشة Dell UltraSharp 43 4K USB نوع C دليل المستخدم





ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر.



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



تحذير: يشير التحذير إلى احتمالية حدوث أضرار بالململكات أو حدوث إصابة شخصية أو الوفاة.

حقوق الطبع والنشر محفوظة لصالح شركة Dell أو الشركات التابعة لها لعام ٢٠٢٠-٢٠١٩. كافة الحقوق محفوظة. تعد Dell و EMC من العلامات التجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. أما العلامات التجارية الأخرى فهي ملك لأصحابها.

# المحتويات

٥	حول الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعريف بالأجزاء وعناصر التحكم
١٠	مواصفات الشاشة
٢٠	التوصيل والتشغيل
٢٠	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢١	إعداد الشاشة
٢١	تثبيت الحامل
٢٤	توصيل الشاشة
٢٦	ترتيب الكابلات
٢٦	إزالة حامل الشاشة
٢٧	التركيب على الحائط (اختياري)
٢٨	تشغيل الشاشة
٢٨	تشغيل الشاشة
٢٨	استخدام أزرار التحكم باللوحة الأمامية
٣٠	استخدام وظيفة قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٣	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٥١	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥١	الاختبار الذاتي
٥٢	التشخيصات المضمنة

تعيين «أولوية USB نوع C» عند تعيين «الشحن عبر USB-C» على «تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة»

٥٣

٥٤. . . . . وضع PIP/PBP:

٥٥. . . . . مشكلات عامة

٥٦. . . . . مشكلات المنتج

٥٨. . . . . الملحق

٥٨. . . . . تعليمات السلامة

٥٨. . . . . إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

٥٨. . . . . الاتصال بشركة Dell

٥٨. . . . . قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج

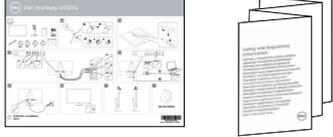
٥٩. . . . . إعداد الشاشة

٦١. . . . . إرشادات الصيانة

## محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام تلك المكونات والاتصال بشركة Dell في حالة فقدان أي منها.

الشاشة	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابل USB نوع C (من C إلى C)	
كابل USB نوع C (من C إلى A)	

HDMI كابل	
كابل DP	
مجموعة تثبيت VESA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دليل الإعداد السريع</li> <li>• معلومات الأمان والبيئة والتنظيم</li> </ul>	

## خصائص المنتج

تتميز شاشة **Dell UltraSharp U4320Q** باحتوائها على مصفوفة نشطة وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرضة بلورية (LCD) وإضاءة LED خلفية. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة ما يلي:

- شاشة ذات مساحة عرض تبلغ ١٠٧,٩٧٥ سم (٤٢,٥١ بوصة) (مقاسة قطريًا) ودرجة دقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (١٦:٩) بالإضافة إلى دعم وضع ملء الشاشة لدرجات الدقة المنخفضة.
- زوايا عرض واسعة بلون sRGB بنسبة ٩٦٪.
- إمكانية تعديل مستويات الإضاءة والدوران والتمديد الرأسي.
- مكبرات صوت مدمجة (٨ × ٢ وات) بواسطة هارمون كاردون **New Sunlink**.
- قاعدة فك وتركيب وفتحات تثبيت ١٠٠ و ٢٠٠ مم مطابقة لمواصفات **VESA™** من أجل سهولة التثبيت.
- يقلل الإطار الرفيع للغاية من الفجوة الناتجة عند استخدام عدة شاشات؛ مما يتيح إعداد أسهل مع متعة في المشاهدة.
- يساعد التوصيل الرقمي الواسع مع **HDMI** و **DP** على توفير حماية مستقبلية للشاشة.
- منفذ **USB-C** واحد لتزويد كمبيوتر محمول متوافق بالطاقة أثناء استقبال إشارة الفيديو.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- قفل أزرار الطاقة وقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- فتحة قفل الحماية.
- $W \geq 0,3$  في وضع الاستعداد.
- ضمان راحة العين من خلال شاشة خالية من الوميض.



**ملحوظة:** يمكن تفادي الآثار المحتملة للتعرض لانبعث الضوء الأزرق الصادر من الشاشة على المدى الطويل، والذي قد يتسبب في ضرر العينين، بما في ذلك إرهاق العين أو إجهاد العين الرقمي. تم تصميم خاصية **ComfortView** لتقليل مقدار الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لراحة العين.

# التعريف بالأجزاء وعناصر التحكم

## المنظر الأمامي



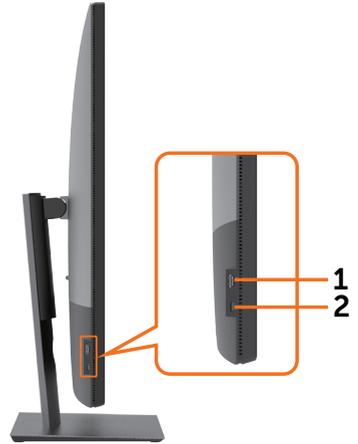
المسمى	الوصف
١	أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">تشغيل الشاشة</a> )
٢	زر التشغيل/الإيقاف (بمؤشر LED)

## المنظر الخلفي

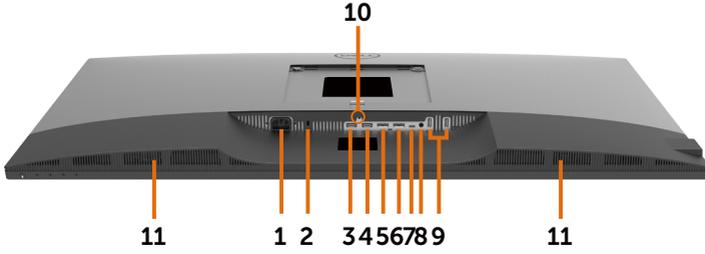


المسمى	الوصف	الاستخدام
١	فتحات تثبيت VESA (١٠٠ x ١٠٠ مم و ٢٠٠ x ٢٠٠ مم-خلف غطاء VESA المصاحب)	شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت المتوافقة مع VESA (١٠٠ x ١٠٠ مم و ٢٠٠ x ٢٠٠ مم).
٢	الملصق التنظيمي	يسرد الاعتمادات التنظيمية.
٣	زر تحرير الحامل	فك الحامل من الشاشة.
٤	الباركود ورقم المسلسل وملصق رمز الخدمة	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
٥	فتحة تجميع الكابلات	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكابلات بوضعها في الفتحة.

## المنظر الجانبي



المسمى	الوصف	الاستخدام
١	منفذ تنزيل USB	منفذ برمز البطارية  يدعم BC 1.2.
٢	منفذ تنزيل USB نوع C	منفذ برمز  يدعم ٥ فولت/٣ أمبير.



المسمى	الوصف	الاستخدام
١	منفذ طاقة التيار المتردد	توصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢	منفذ قفل الأمان	تأمين الشاشة بقلل كابل الحماية (يباع منفصلاً).
٣	منفذ 1 HDMI	توصيل الكمبيوتر بكابل HDMI.
٤	منفذ 2 HDMI	توصيل الكمبيوتر بكابل HDMI.
٥	منفذ 1 DP	توصيل الكمبيوتر بكابل DP.
٦	منفذ 2 DP	توصيل الكمبيوتر بكابل DP.
٧	USB نوع-DisplayPort/C	توصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB نوع C. يوفر منفذ USB 3.1 نوع C أسرع معدل نقل والوضع البديل مع DP ١,٤ أقصى دقة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز، وتقنية *PD بمقدار ٢٠ فولت/٥,٤ أمبير و١٥ فولت/٣ أمبير، و٩ فولت/٣ أمبير و٥ فولت/٣ أمبير. <b>*PD:</b> الإمداد بالطاقة. <b>ملاحظة:</b> USB نوع C غير مدعوم في إصدارات Windows التي تسبق Windows 10.
٨	منفذ خرج خط الصوت	توصيل السماعات لتشغيل الصوت من خلال USB نوع C أو قنوات صوت DP أو HDMI. يدعم صوت من قناتين فقط. <b>ملاحظة:</b> لا يدعم منفذ خرج الصوت سماعات الرأس.
٩	عدد ٢ منفذ USB نوع-A	توصيل جهاز USB. منفذ برمز  يدعم ٥ فولت/٩,٠ أمبير.
١٠	قفل الحامل	تثبيت الحامل بالشاشة باستخدام مسامير ٦ x M3 مم (المسامير غير مرفقة مع الشاشة).
١١	سماعات مضمنة	لإخراج الصوت من دخل سماعات الصوت.

## مواصفات الشاشة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	تقنية IPS
نسبة العرض إلى الارتفاع	٩:١٦
أبعاد الصورة المتاحة للعرض	
الخط القطري المائل	١٠٧٩,٧٥ مم (٤٢,٥١ بوصة)
المنطقة النشطة	
الأفقية	٩٤١,١٨ مم (٣٧,٠٥ بوصة)
الرأسية	٥٢٩,٤٢ مم (٢٠,٨٤ بوصة)
المنطقة	٤٩٨٢٧٩,٥ مم <sup>٢</sup> (٧٧٢,١٢ بوصة <sup>٢</sup> )
المسافة بين وحدات البكسل	٠,٢٤٥١ x ٠,٢٤٥١ مم
بكسل لكل بوصة	١٠٣,٢٣
زاوية العرض	
الأفقية	١٧٨ درجة (نموذجي)
الرأسية	١٧٨ درجة (نموذجي)
السطوع	٣٥٠ شمعة/ متر <sup>2</sup> (نموذجي)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
سطح شاشة العرض	معالجة مضادة للتلوهج لسطح الشاشة الصلب (3H) المستقطب الأمامي.
الإضاءة الخلفية	LED
زمن الاستجابة (من رمادي إلى رمادي)	٥ مللي ثانية (الوضع السريع) ٨ مللي ثانية (الوضع العادي)
عمق اللون	١,٠٦ مليون لون
التسلسل اللوني*	sRGB %٩٦
الاتصال	الجانب السفلي • عدد ٢ منفذ HDMI 2.0 • عدد ٢ منفذ (HDCP 2.2) DP 1.4 • عدد ١ منفذ USB من نوع C (الوضع البديل مزود بمنفذ تحميل USB 3.1 ومنفذ DisplayPort 1.4 ومنفذ الإمداد بالطاقة PD يوفر طاقة تصل إلى ٩٠ وات) • عدد ١ خرج خط صوت تناظري ٢,٠ (مقيس مقياس ٣,٥ مم) • عدد ٢ منفذ USB نوع A و USB 3.1 Gen1 (خمسة جيغابت في الثانية) الوصول السريع (المنظر الجانبي) • عدد ١ منفذ USB 3.0 مع إمكانية شحن BC1.2 بقدرة ٢ أمبير (حد أقصى). • عدد ١ منفذ تنزيل USB نوع C (قدرة ١٥ وات) و USB 3.1 Gen1 (خمسة جيغابت في الثانية)
عرض الحدود (من حافة الشاشة إلى منطقة نشطة)	١٣,٠ (أعلى) ١٣,٠ مم (يسار/يمين) ٢٢,٥ مم (أسفل)
إمكانية التعديل	
حامل يمكن من خلاله تعديل الارتفاع	٦٠ مم

الإمالة	-٥٥ درجة إلى ١٠ درجة
الدوران	-٥٢٠ درجة إلى ٥٢٠ درجة
إدارة الكابلات	نعم
التوافق مع برنامج Dell Display Manager	محسن والخصائص الأساسية الأخرى
التأمين	فتحة قفل الأمان (يتم بيع قفل الأمان منفصلاً) وفتحة قفل الحامل ضد السرقة (للوحدة)

\* في الوضع الأصلي للوحدة فقط عند إعادة تعيين وضع Custom (الوضع المخصص).

## مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	من ٣٠ إلى ١٤٠ كيلو هرتز
نطاق المسح الرأسي	من ٢٩ إلى ٧٦ هرتز
أقصى دقة مسبقة الدقة	٣٨٤٠ x ٢١٦٠ في ٦٠ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل HDMI و DP و USB نوع C)	480p، 576p، 720p، 1080i، 1080p، 2160p

## أوضاع العرض مسبقة الضبط

أوضاع العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسى (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)
٤٠٠ x ٧٢٠	٣١,٥	٧٠,٠	٢٨,٣	+/-
٤٨٠ x ٦٤٠, VESA	٣١,٥	٦٠,٠	٢٥,٢	-/-
٤٨٠ x ٦٤٠, VESA	٣٧,٥	٧٥,٠	٣١,٥	-/-
٦٠٠ x ٨٠٠, VESA	٣٧,٩	٦٠,٣	٤٠,٠	+/+
٦٠٠ x ٨٠٠, VESA	٤٦,٩	٧٥,٠	٤٩,٥	+/+
٧٦٨ x ١٠٢٤, VESA	٤٨,٤	٦٠,٠	٦٥,٠	-/-
٧٦٨ x ١٠٢٤, VESA	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٨,٨	+/+
٨٦٤ x ١١٥٢, VESA	٦٧,٥	٧٥,٠	١٠٨,٠	+/+
٨٠٠ x ١٢٨٠, VESA	٤٩,٧	٦٠,٠	٨٣,٥	+/+
١٠٢٤ x ١٢٨٠, VESA	٦٤,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	+/+
١٠٢٤ x ١٢٨٠, VESA	٨٠,٠	٧٥,٠	١٣٥,٠	+/+
١٢٠٠ x ١٦٠٠, VESA	٧٥,٠	٦٠,٠	١٦٢,٠	+/+
١٠٥٠ x ١٦٨٠, VESA	٦٥,٢٩	٦٠,٠	١٤٦,٢٥	+/-
١٠٨٠ x ١٩٢٠, VESA	٦٧,٥	٦٠,٠	١٤٨,٥	+/+
١٢٠٠ x ١٩٢٠, VESA	٧٤,٠٤	٦٠,٠	١٥٤	-/+
١٠٨٠ x ٢٠٤٨, VESA	٢٦,٣٧	٢٤,٠	٥٨,٢٣	-/+
١١٥٢ x ٢٠٤٨, VESA	٧٠,٩٩	٦٠,٠	١٥٦,٧٥	-/+
١٢٨٠ x ٢٠٤٨, VESA	٧٨,٩٢	٦٠,٠	١٧٤,٢٥	-/+
جهاز CVR ٢٥٦٠, ١٤٤٠	٨٨,٨	٦٠,٠	٢٤١,٥	-/+
٢١٦٠ x ٣٨٤٠, VESA	٥٤	٢٤,٠	٢٩٧	-/+
٢١٦٠ x ٣٨٤٠, VESA	٥٦,٢٥	٢٥,٠	٢٩٧	-/+
٢١٦٠ x ٣٨٤٠, VESA	٦٧,٥	٣٠,٠	٢٩٧	-/+
٢١٦٠ x ٣٨٤٠, VESA	١١٢,٥	٥٠,٠	٥٩٤	-/+
٢١٦٠ x ٣٨٤٠, VESA	١٣٥	٦٠,٠	٥٩٤	-/+
٢١٦٠ x ٣٨٤٠, VESA	١٣٣,٣١	٦٠,٠	٥٣٣	-/+

## المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	• إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي كل خط تفاضلي عند مقاومة ١٠٠ أوم • دعم دخل إشارة HDMI أو DP أو USB من نوع C
فولتية/تردد/تيار الدخل	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ أو ٦٠ هرتز $\pm 3$ هرتز / ٣,٣ أمبير (الحد الأقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى)
استهلاك الطاقة	W 0.2 (وضع إيقاف التشغيل) <sup>1</sup> W 0.3 (وضع الاستعداد) <sup>1</sup> W 64.3 (وضع التشغيل) <sup>1</sup> W 260 (الحد الأقصى) <sup>2</sup> W 50.44 (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup> kWh 157.89 (TEC) <sup>3</sup>

- 1 كما هو محدد في EU 2019/2021 و EU 2019/2013.  
2 الحد الأقصى لإعداد السطوح والتباين مع الحد الأقصى للطاقة المحملة على كل منافذ USB.  
3 P<sub>on</sub>: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار Energy Star 8.0.

TEC: استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في الإصدار Energy Star 8.0.

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



ملاحظة: شاشة معتمدة من ENERGY STAR

المنتج متوافق مع معيار ENERGY STAR بإعدادات المصنع الافتراضية والتي يمكن استعادتها من خلال وظيفة Factory Reset (إعادة ضبط المصنع) من قائمة OSD. ويؤدي تغيير الإعدادات الافتراضية من المصنع أو تمكين الميزات الأخرى في المنتج إلى زيادة استهلاك الطاقة، الأمر الذي قد يؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة فيما يتعلق بتصنيف ENERGY STAR.

## مواصفات مكبر الصوت

الطاقة المقننة لمكبر الصوت	٢ × ٨ وات
استجابة التردد	١٠٠ هرتز - ٢٠ كيلو هرتز
المعاوقة	٦ أوم

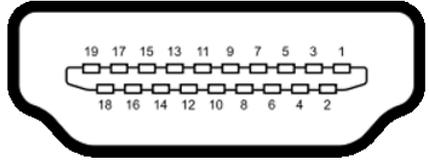
## الخصائص المادية

نوع الموصل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ توصيل HDMI</li> <li>• موصل DP</li> <li>• موصل USB نوع C</li> <li>• خرج خط الصوت</li> <li>• عدد ٣ موصلات لمنفذ تنزيل USB 3.1 (منفذ برمز البطارية يدعم BC 1.2).</li> <li>• عدد ١ موصل تنزيل USB نوع C (منفذ بعلامة البطارية يدعم ٥ فولت/٣ أمبير)</li> </ul>
نوع كابل الإشارة	<p>كابل HDMI مقياس ١,٨ متر كابل من DP إلى DP مقياس ١,٨ متر كابل USB نوع C (من C إلى C) مقياس ١,٠ متر كابل USB نوع C (من C إلى A) مقياس ١,٨ متر</p>
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع (ممتد)	٦٥٥,٢ مم (٢٥,٨٠ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٥٩٥,٢ مم (٢٣,٤٣ بوصة)
العرض	٩٦٧,٢ مم (٣٨,٠٨ بوصة)
العمق	٢٤٩,٠ مم (٩,٨٠ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٥٦٤,٤ مم (٢٢,٢٢ بوصة)
العرض	٩٦٧,٢ مم (٣٨,٠٨ بوصة)
العمق	٥٩,٠ مم (٢,٣٠ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	٤٩٩,٥ مم (١٩,٦٧ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٤٣٩,٥ مم (١٧,٣٠ بوصة)
العرض	٣٢٠,٠ مم (١٢,٦٠ بوصة)
العمق	٢٤٩,٠ مم (٩,٨٠ بوصة)
الوزن	
الوزن شامل العبوة	٢٥,٦ كجم (٥٦,٤٤ رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكابلات	١٧,٦ كجم (٣٨,٨٠ رطلاً)

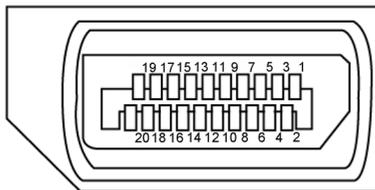
الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقاً لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كابلات)	١٣,٢ كجم (٢٩,١٠ رطل)
وزن مجموعة الحامل	٤,٠ كجم (٨,٨٢ رطلاً)

## الخصائص البيئية

المعايير المتوافقة	
<ul style="list-style-type: none"> <li>شاشة معتمدة من ENERGY STAR .</li> <li>مسجلة وفقاً لأداة التقييم البيئي للمنتجات الإلكترونية حيثما ينطبق ذلك، حيث يختلف تسجيل الأداة بحسب البلد. يرجى زيارة الموقع الإلكتروني <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> لمعرفة حالة التسجيل في كل بلد.</li> <li>متوافقة مع RoHS</li> <li>شاشة BFR/PVC Free (باستثناء الكابلات الخارجية).</li> <li>تستوفي متطلبات تسرب NFPA 99 الحالية</li> <li>زجاج خالي من الزرنيخ واللوحه فقط خالية من الزرنيق</li> </ul>	
درجة الحرارة	
التشغيل	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	من ١٠ ٪ إلى ٩٠ ٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	من ٥ ٪ إلى ٩٠ ٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) (حد أقصى)
عدم التشغيل	١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) (حد أقصى)
التبديد الحراري	٨٧٧,٧٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٢١٩,٤٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (وضع التشغيل)

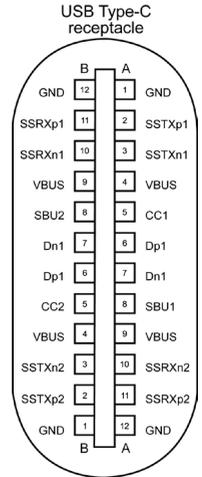


رقم الدبوس	١٩ دبوسًا جانبيًا يكمل الإشارة المتصل
١	TMDS DATA 2+
٢	TMDS DATA 2 SHIELD
٣	TMDS DATA 2-
٤	TMDS DATA 1+
٥	TMDS DATA 1 SHIELD
٦	TMDS DATA 1-
٧	TMDS DATA 0+
٨	TMDS DATA 0 SHIELD
٩	TMDS DATA 0-
١٠	TMDS CLOCK+
١١	TMDS CLOCK SHIELD
١٢	TMDS CLOCK-
١٣	CEC
١٤	محجوز (N.C في الجهاز)
١٥	DDC CLOCK (SCL)
١٦	DDC DATA (SDA)
١٧	أرضي DDC/CEC
١٨	طاقة +٥ فولت
١٩	اكتشاف التوصيل السريع



رقم الدبوس	٢٠ دبوسًا جانبيًا بكبل الإشارة المتصل
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	CONFIG1
١٤	CONFIG2
١٥	AUX CH (p)
١٦	GND
١٧	AUX CH (n)
١٨	اكتشاف التوصيل السريع
١٩	الرجوع
٢٠	DP_PWR

## منفذ USB نوع C



typically connected to a charger through a Type-C cable

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

يقدم هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

**ملاحظة:** منفذ تنزيل بيانات USB بقدرة تصل إلى ٢ أمبير (منفذ برمز بطارية) بالأجهزة التي تتوافق مع BC 1.2، ومنفذ تنزيل بيانات USB نوع C بقدرة تصل إلى ٣ أمبير (منفذ برمز) بالأجهزة التي تتوافق مع قدرة ٥ فولت/٣ أمبير.

يحتوي الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- ٤ منافذ تنزيل بيانات - ٢ في الجانب الأيسر و ٢ في الجانب السفلي.

منفذ شحن - منافذ برمز بطارية يدعم إمكانية الشحن السريع في حالة توافق الجهاز مع BC 1.2، أما منفذ تنزيل البيانات USB نوع C برمز يدعم إمكانية الشحن السريع في حالة التوافق مع جهاز بقدرة ٥ فولت/٣ أمبير.

**ملاحظة:** لا تعمل منافذ USB في الشاشة إلا عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل أو في وضع الاستعداد. ويمكن أن تعمل منافذ USB بشكل طبيعي إذا كان كبل USB (من النوع C إلى النوع C) موصولاً في وضع الاستعداد. وإذا لم يكن الأمر كذلك، فاتبع إعداد USB ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة؛ فإذا كان الإعداد معيّنًا على «On During Standby» (التشغيل أثناء وضع الاستعداد)، فسيعمل USB بشكل طبيعي؛ وإلا، فسيكون USB معطلًا. إذا أوقفت تشغيل الشاشة ثم أعدت تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية الموصلة بضع ثوانٍ لاستئناف الأداء الوظيفي العادي.

سرعة النقل	معدل نقل البيانات	أقصى استهلاك للطاقة (كل منفذ)
سرعة فائقة	٥ جيجا بايت/ثانية	٤,٥ وات
عالية السرعة	٤٨٠ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات

### منفذ تنزيل USB



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

## التوصيل والتشغيل

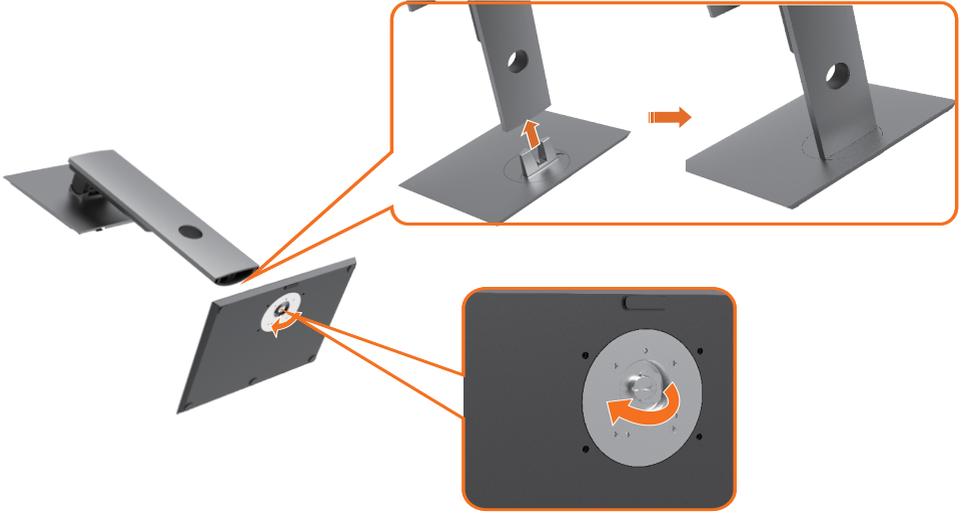
يمكنك توصيل الشاشة بأي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل، وتزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) كي يتمكن الكمبيوتر من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. ولمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة يرجى الرجوع إلى قسم **تشغيل الشاشة**.

## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة، وللمزيد من المعلومات عن سياسة البكسل بشاشة LCD يرجى زيارة موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## تثبيت الحامل

- ملاحظة: يتم فصل قائم وقاعدة الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.
- ملاحظة: ينطبق الإجراء المذكور أدناه على الحامل الافتراضي، وفي حالة شراء أي حامل آخر يرجى الاطلاع على الوثيقة المرفقة معه للقيام بضبطه.
- تنبيه: ضع الشاشة على سطح مستو ونظيف وناعم لتجنب خدشها.



### لتركيب حامل الشاشة:

- ١ قم بمحاذاة الأجزاء البارزة في قاعدة الحامل مع الفتحة المطابقة على الحامل.
- ٢ أدخل الأجزاء البارزة الموجودة بقاعدة الحامل بشكل كامل في فتحة الحامل.
- ٣ ارفع مقبض البرغي وأدر البرغي في اتجاه عقارب الساعة.
- ٤ بعد إحكام ربط البرغي، قم بطي مقبض البرغي بشكل مسطح دخل التجريف.



#### لتركيب حامل الشاشة:

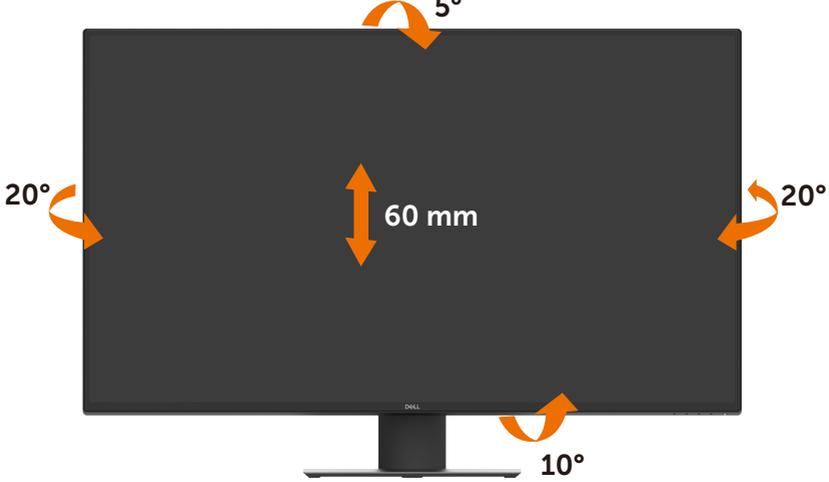
- ١ ضع الشاشة بحيث تكون مقدمتها موجهة نحو الأسفل، ثم انزع الغطاء لكشف منطقة VESA لتركيب الحامل.
- ٢ قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- ٣ اضغط الحامل لأسفل حتى يستقر في مكانه.

## استخدام الإمالة والدوران والتوسعة الرأسية

**ملاحظة:** هذا ينطبق على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر يرجى الرجوع إلى دليل التركيب لاتباع التعليمات التركيب.

### الإمالة والدوران والتوسعة الرأسية

بفضل الحامل المرفق مع الشاشة يمكن إمالة الشاشة وتدويرها إلى الزاوية التي توفر أكثر أوضاع المشاهدة راحة.



**ملاحظة:** يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

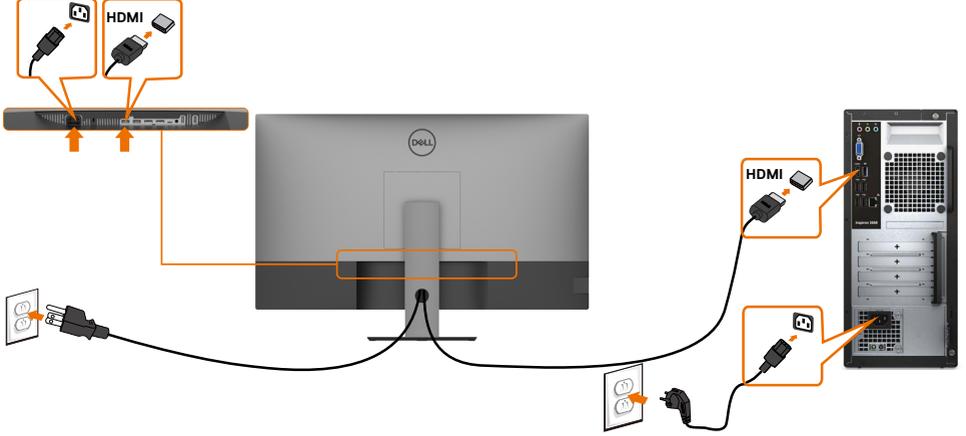
## توصيل الشاشة

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

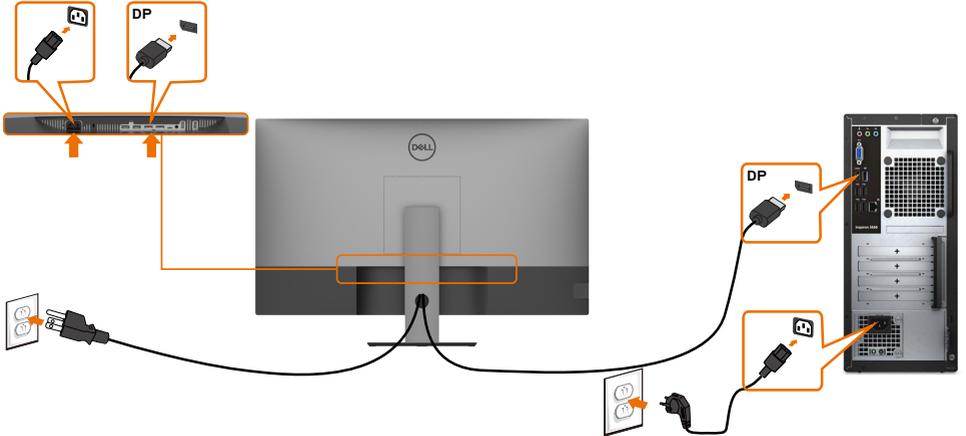
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١ قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- ٢ وصل كابل HDMI أو DP أو USB من نوع C من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- ٣ قم بتشغيل الشاشة.
- ٤ اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، وقم بتشغيل الكمبيوتر.

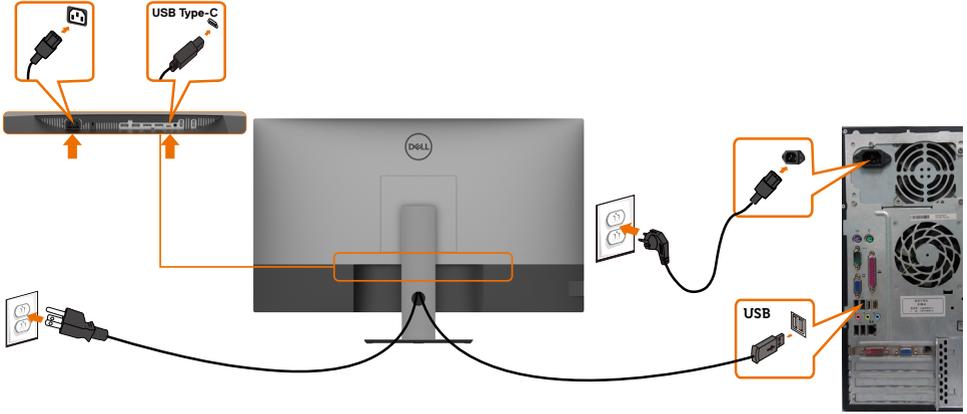
## HDMI كابل توصيل



## توصيل كابل DP

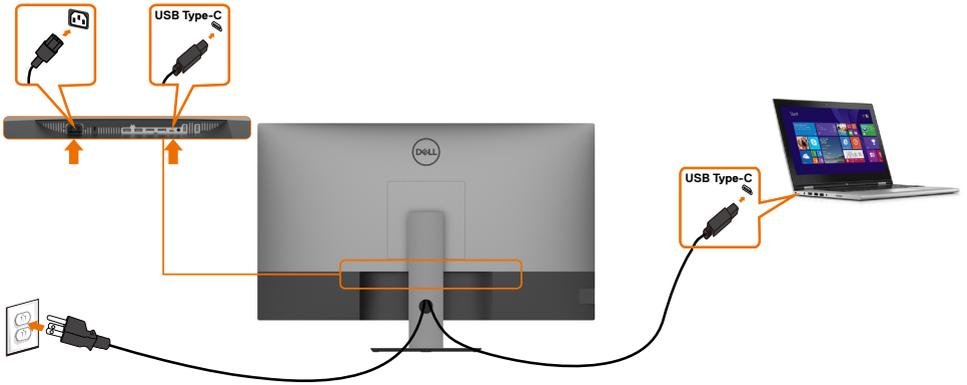


## توصيل كابل USB نوع C (من C إلى A)



ملاحظة: هذا الاتصال متاح لنقل البيانات فقط وليس بث الفيديو، وعليه فأنت بحاجة إلى منفذ اتصال آخر لعرض الفيديو.

## توصيل كابل USB نوع C (من C إلى C)

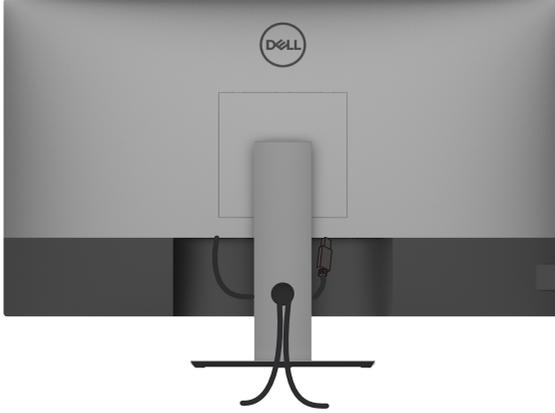


منفذ USB نوع C (سفلي) في الشاشة:

- يُستخدم باعتباره منفذ USB نوع C أو منفذ DisplayPort 1.4.
- يدعم منفذ إمداد طاقة USB لإمداد طاقة تصل إلى ٩٠ وات.

ملاحظة: بغض النظر عن متطلبات الطاقة/الاستهلاك الفعلي للطاقة للكمبيوتر المحمول أو وقت التشغيل المتبقي في البطارية تم تصميم شاشة Dell U4320Q لتوفير إمداد بالطاقة يصل إلى ٩٠ وات إلى الكمبيوتر المحمول.

الحد الأقصى لطاقة الشحن	الطاقة المقتنة (في أجهزة الكمبيوتر المحمولة التي تحتوي على منفذ USB نوع C لتوصيل الطاقة)
٤٥ وات	٤٥ وات
٦٥ وات	٦٥ وات
٩٠ وات	٩٠ وات
غير مدعوم	١٣٠ وات



بعد الانتهاء من تركيب جميع الكابلات الضرورية بالشاشة وجهاز الكمبيوتر (راجع [توصيل الشاشة](#) لتركيب الكابلات) قم بتنظيمها كما هو موضح أعلاه

### إزالة حامل الشاشة

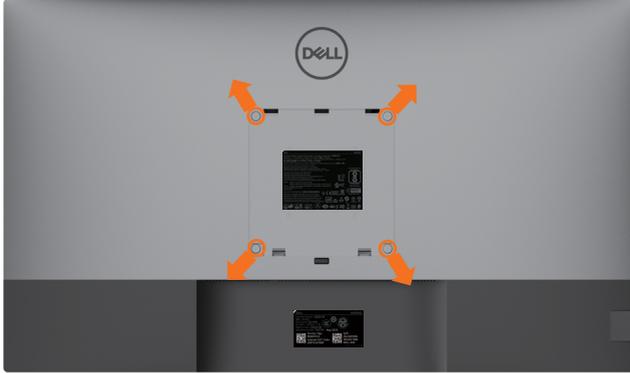
تنبيه: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل ، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.   
ملاحظة: ينطبق الإجراء المذكور أدناه على الحامل الافتراضي، وفي حالة شراء أي حامل آخر يرجى الاطلاع على الوثيقة المرفقة معه للقيام بضبطه. 

لفك الحامل اتبع ما يلي:

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



## التركيب على الحائط (اختياري)



**ملاحظة:** استخدم مسامير ٦ م ١٢ مم (٢٠٠ × ٢٠٠ مم) أو مسامير ٤ م ١٢ مم (١٠٠ × ١٠٠ مم) لتنصيب الشاشة بمجموعة التنصيب في الحائط.

راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة التنصيب على الحائط المتوافقة مع معايير VESA.

- ١ ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
  - ٢ قم بإزالة الحامل.
  - ٣ استخدم مفك براغي بطربوش من نوع فيليبس لفك المسامير الأربعة التي تقوم بتنصيب الغطاء البلاستيكي.
  - ٤ وصل حامل التنصيب بمجموعة التنصيب على الحائط ومنها إلى الشاشة.
  - ٥ ثبت الشاشة على الحائط من خلال اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة تنصيب القاعدة.
- ملاحظة:** للاستخدام فقط مع كتيبة تنصيب في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة على حمل ٥٢,٨ كجم (١١٦,٤٠ رطلاً) على الأقل.

# تشغيل الشاشة

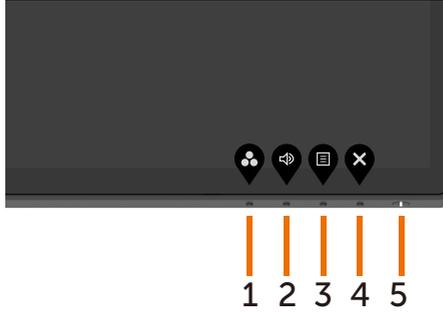
## تشغيل الشاشة

انقر فوق زر لتشغيل شاشة العرض.



## استخدام أزرار التحكم باللوحة الأمامية

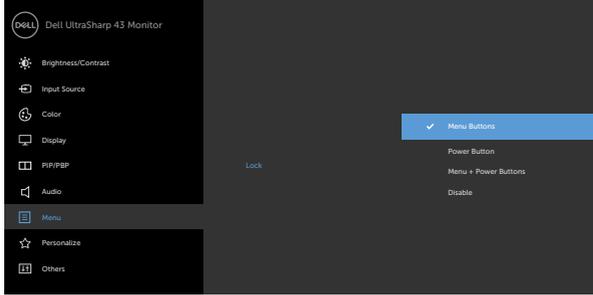
استخدم أزرار التحكم الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة، وعند استخدام تلك الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض الخيارات المعروضة على الشاشة قيماً رقمية للخصائص أثناء تغييرها.



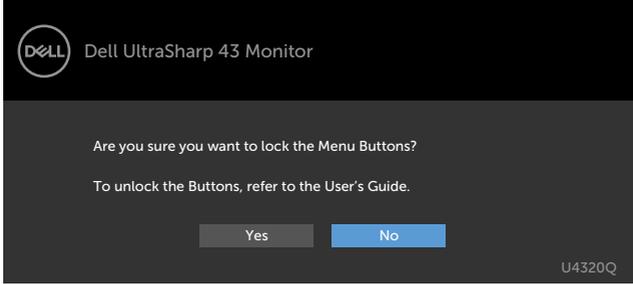
زر اللوحة الأمامية	الوصف
١	استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.
	<b>Shortcut key</b> (مفتاح الاختصار): <b>Preset Modes</b> (أوضاع الضبط المسبق)
٢	استخدم هذا الزر لتحديد مستوى الصوت.
	<b>Shortcut key</b> (مفتاح الاختصار): <b>Volume</b> (مستوى الصوت)
٣	استخدم هذا الزر لعرض الخيارات المعروضة على الشاشة وتحديد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. يرجى الرجوع إلى <a href="#">الوصول إلى نظام القائمة</a> .
	<b>Menu</b> (القائمة)
٤	استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.
	<b>Exit</b> (خروج)
٥	تشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها. تشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل، وتعمل بشكل طبيعي. تشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.
	<b>زر الطاقة (مع لمبة بيان حالة الطاقة)</b>

# استخدام وظيفة قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

يمكن من خلال قفل أزرار التحكم الموجودة على الشاشة منع الأشخاص من الوصول إلى عناصر التحكم. كما يمنع التنشيط غير المقصود لإعداد معين من إعدادات أجهزة العرض المتعددة والمتجانسة.



١- تظهر الرسالة التالية:



٢- حدد "نعم" لقفّل الأزرار، ويبين الجدول التالي رموز التحكم:

الخيارات	الوصف
١	استخدم هذا الرمز لقفّل خاصية قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	
	<b>Menu Buttons lock</b> (قفّل أزرار القائمة)
٢	استخدم هذا الرمز لقفّل زر التشغيل أثناء الإيقاف.
	
	<b>Power Button lock</b> (قفّل زر التشغيل)
٣	استخدم هذا الرمز لقفّل زر التشغيل وقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أثناء الإيقاف.
	
	<b>Menu and Power Buttons lock</b> (قفّل أزرار القائمة والتشغيل)

لاستخدام هذا الرمز لتشغيل التشخيصات المضمنة يرجى الرجوع إلى التشخيصات المضمنة.



### Built-in Diagnostics (التشخيصات المضمنة)

٣- انقر فوق  لمدة ٤ ثوانٍ، ثم حدد الجدول التالي الذي يصف رموز إلغاء القفل:

الخيارات	الوصف
١	استخدم هذا الرمز لإلغاء قفل وظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
٢	استخدم هذا الرمز لإلغاء قفل زر التشغيل أثناء الإيقاف.
٣	استخدم هذا الرمز لإلغاء قفل زر التشغيل وقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أثناء الإيقاف.



### Menu Buttons lock (قفل أزرار القائمة)



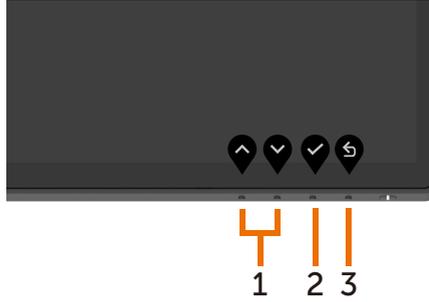
### Power Button lock (قفل زر التشغيل)



### Menu and Power Buttons lock (قفل أزرار القائمة والتشغيل)

## زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



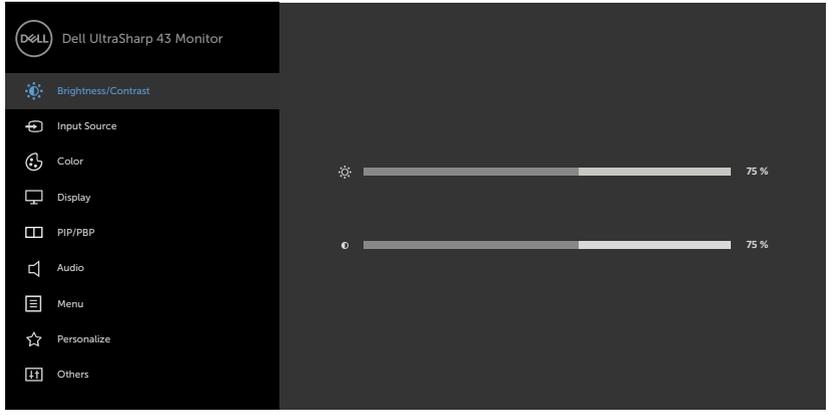
الوصف	أزرار اللوحة الأمامية
استخدم المفاتيح <b>Up</b> (أعلى) (زيادة) و <b>Down</b> (أسفل) (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	١   Up (أعلى) Down (أسفل)
استخدم الزر <b>OK</b> (موافق) لتأكيد الاختيار.	٢  OK (موافق)
استخدم زر <b>Back</b> (رجوع) للعودة إلى القائمة السابقة.	٣  Back (رجوع)

# استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

## الوصول إلى نظام القائمة

**ملاحظة:** يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها تلقائيًا عند الانتقال إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أو الانتظار حتى يتم إغلاق القائمة تلقائيًا.

١ انقر فوق زر  لتشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



٢ انقر فوق الأزرار  و  للتنقل بين الخيارات. عند التنقل من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار.

٣ انقر فوق الزر  أو  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.

٤ انقر فوق الزرين  و  لاختيار المعلمات المطلوبة.

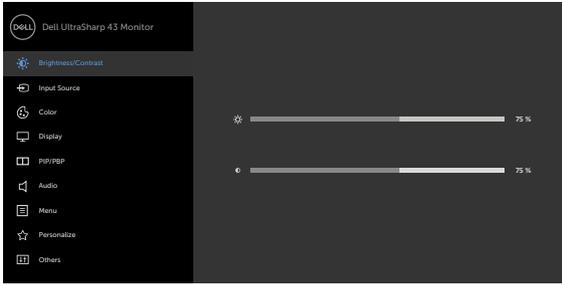
٥ انقر فوق  للدخول إلى شريط التمرير، ثم استخدم الزر  أو  وفقًا للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء التغييرات.

٦ حدد  للرجوع إلى القائمة السابقة أو للقبول والرجوع إلى القائمة السابقة.



## Brightness/Contrast (السطوع/التباين)

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



### Brightness (السطوع)

يقوم خيار **Brightness** (السطوع) بضبط الإضاءة الخلفية (الحد الأدنى صفر، والحد الأقصى ١٠٠).

انقر فوق زر  لزيادة السطوع.  
انقر فوق زر  لتقليل السطوع.

### Contrast (التباين)

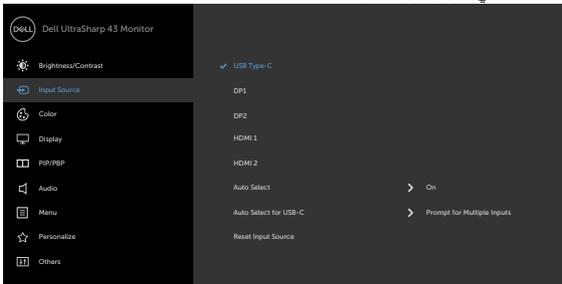
قم بضبط **Brightness** (السطوع) أولاً، ثم قم بضبط **Contrast** (التباين) فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط.

انقر فوق الزر  لزيادة التباين، وانقر فوق زر  لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠).  
تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القمامة والسطوع على الشاشة.

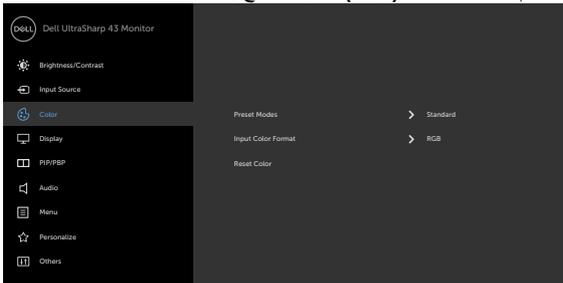
### Input Source (مصدر الدخل)



استخدم **Input Source** (مصدر الدخل) للاختيار بين إدخال الفيديو المختلفة التي تكون موصلة بالشاشة.

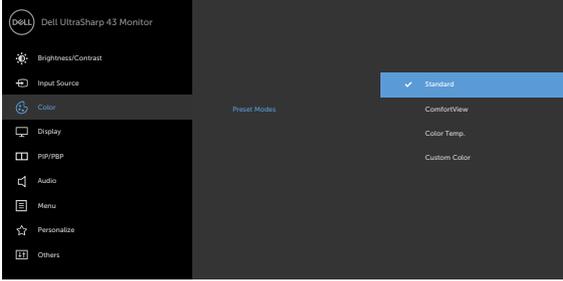


الوصف	القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية	الرمز
حدد دخل <b>USB Type-C (نوع C)</b> عند استخدام موصل USB نوع C. استخدم لتحديد مصدر دخل USB نوع C.	<b>USB Type-C (نوع USB)</b>	
حدد دخل <b>DP1</b> عند استخدام موصل (DisplayPort) DP1. استخدم لتحديد مصدر دخل DP1.	<b>DP1</b>	
حدد دخل <b>DP2</b> عند استخدام موصل (DisplayPort) DP2. استخدم لتحديد مصدر دخل DP2.	<b>DP2</b>	
حدد دخل <b>HDMI 1</b> عند استخدام موصل HDMI 1. استخدم لتحديد مصدر دخل HDMI 1.	<b>HDMI 1</b>	
حدد دخل <b>HDMI 2</b> عند استخدام موصل HDMI 2. استخدم لتحديد مصدر دخل HDMI 2.	<b>HDMI 2</b>	
استخدم لتحديد <b>Auto Select (الاختيار التلقائي)</b> ، حينها تقوم الشاشة بفتح مصادر الدخل المتاحة.	<b>Auto Select (الاختيار التلقائي)</b>	
يُتيح تعيين الاختيار التلقائي لـ USB نوع C: <b>Prompt for Multiple Inputs (للمطالبة بإدخالات متعددة)</b> : تظهر دائماً رسالة التبديل إلى USB نوع C لإدخال الفيديو ليختار المستخدم ما إذا كان يجب التبديل أم لا.	<b>Auto Select for USB-C (الاختيار التلقائي لـ USB نوع C)</b>	
• <b>Yes (نعم)</b> : تنتقل الشاشة دائماً إلى فيديو USB نوع C دون طلب أثناء توصيل USB نوع C.		
• <b>No (لا)</b> : لن تقوم الشاشة بالتبديل التلقائي إلى فيديو USB نوع C من خلال دخل آخر متاح.		
إعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل على إعدادات المصنع الافتراضية.	<b>Reset Input Source (إعادة ضبط مصدر الدخل)</b>	
استخدم قائمة <b>Color (اللون)</b> لضبط وضع إعداد اللون.	<b>Color (اللون)</b>	



عند تحديد أوضاع **Preset Modes** (الإعداد المسبق) يمكنك اختيار **Standard** (القياسي) أو **ComfortView** أو **Color Temp** (درجة حرارة اللون) أو **Custom Color** (لون مخصص) من القائمة.

## Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)

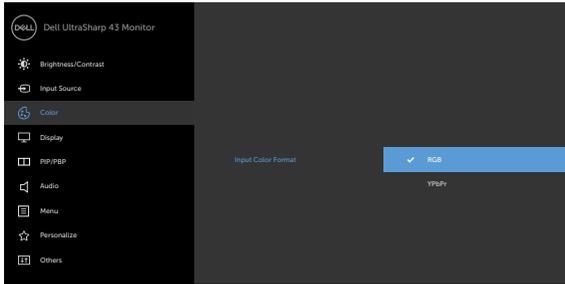


- **Standard (قياسي):** إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- **ComfortView:** تقلل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل مشاهدة الشاشة أكثر راحة.
- **ملاحظة:** لتقليل مخاطر إجهاد العين وألم الرقبة / الذراع / الظهر / الكتفين الناجمة عن استخدام الشاشة لفترات طويلة من الزمن، نقترح القيام بما يلي:
  - ضبط الشاشة بحيث تبعد من ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (من ٥٠ إلى ٧٠ سم) لحماية عينيك.
  - إغماض العينين بصورة متكررة لتجنب تعريضها للرطوبة أو الجفاف عند التعامل مع الشاشة.
  - الحصول على فترات راحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
  - النظر بعيداً عن الشاشة، ثم التحديق في أي عنصر يبعد عنك بمقدار ٢٠ قدمًا لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الاستراحة.
  - أداء بعض تمارينات الإطالة لتخفيف ألم الرقبة/الذراع/الظهر/الكتفين خلال فترات الراحة.
- **Color Temp (درجة الحرارة اللون):** تبدو الشاشة أكثر دفئًا مع الدرجة اللونية الحمراء/الصفراء وضبط شريط الانزلاق عند ٥,٠٠٠ و ٥,٧٠٠ و ٦,٥٠٠ و ٧,٥٠٠ و ٩,٣٠٠ كلفن، وتبدو الشاشة أكثر برودة مع الدرجة اللونية الزرقاء وضبط شريط الانزلاق عند ١٠,٠٠٠ كلفن.
- **Custom Color (اللون المخصص):** يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. انقر فوق الزرين  و  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق، وقم بإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.

## Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)

يتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

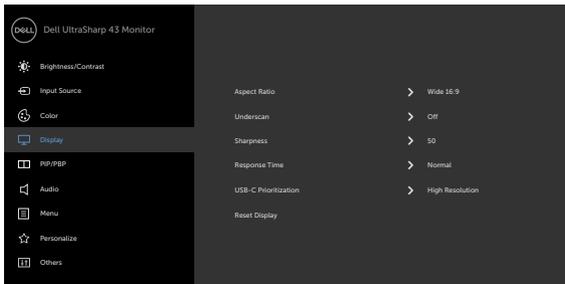
- RGB:** حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بالكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابل USB نوع C و DP و HDMI.
- YPbPr:** حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.



إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على إعدادات المصنع الافتراضية.

## Reset Color (إعادة ضبط اللون) Display (العرض)

استخدم قائمة **Display (العرض)** لضبط الصورة.



ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها ليصبح **Wide 16:9, 4:3, 5:4** (عرضها 16:9، 4:3، 5:4).

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

حدد **On (تشغيل)** لخفض الحجم بنسبة ٢٪ بسرعة لحل مشكلة فقدان المعلومات على حافة اللوحة.

**Underscan** (المسح المنخفض)

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

**Sharpness** (الحدة)

استخدم  أو  لضبط الحدة من ٠ حتى ١٠٠.

يسمح بضبط **Response Time** (وقت الاستجابة) و **Normal** (الوضع العادي) أو **Fast** (السرعة).

**Response Time** (وقت الاستجابة)

يُتيح لك إعطاء الأولوية لنقل البيانات بدقة عالية [High Resolution] (الدقة العالية) أو بسرعة عالية [High Data Speed] (نقل البيانات بسرعة عالية) عند استخدام منفذ USB من نوع C أو منفذ DisplayPort. ملاحظة: إذا كان الكمبيوتر التابع لك غير مزوّد بحزمة بطارية مضمّنة ويتم إمداده بالطاقة مباشرة من منفذ USB من نوع C في الشاشة (مثل Dell OptiPlex Ultra Desktop)، قد يؤدي تغيير USB-C Prioritization (أولوية USB نوع C) في الوقت الفعلي إلى قطع الطاقة الواصلة من الشاشة إلى الكمبيوتر. الرجاء تعيين USB-C Charging (الشحن عبر USB-C) على On During Power Off (تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة) عند تعيين «تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة» على «تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة».

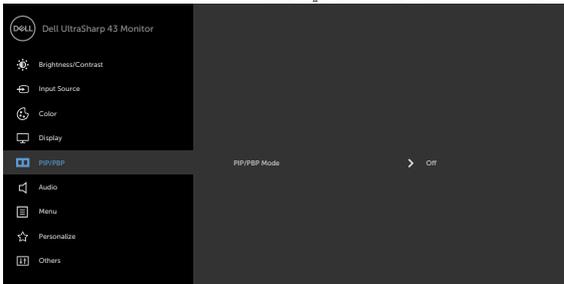
يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنّع الافتراضية.

Reset Display  
(إعادة ضبط الشاشة)

PIP/PBP



يمكن مشاهدة الكثير من الصور في آن واحد.



ضبط وضع PIP أو PBP (صورة بصورة).  
إمكانية تعطيل هذه الخاصية باختيار Off (إيقاف).  
قابل للتطبيق فقط عندما يختار المستخدم PIP/PBP.

PIP/PBP Mode (وضع PIP/PBP):

PIP/PBP Source (مصدر PIP/PBP)

حدد مصدر 1 Window.

Window1 Source  
(مصدر Window1)

حدد مصدر 2 Window.

Window2 Source  
(مصدر Window2)

حدد مصدر 3 Window.

Window3 Source  
(مصدر Window3)

حدد مصدر 4 Window.

Window4 Source  
(مصدر Window4)

حدد حجم نافذة PIP بحيث تكون صغيرة أو كبيرة.

PIP Size  
(حجم PIP)

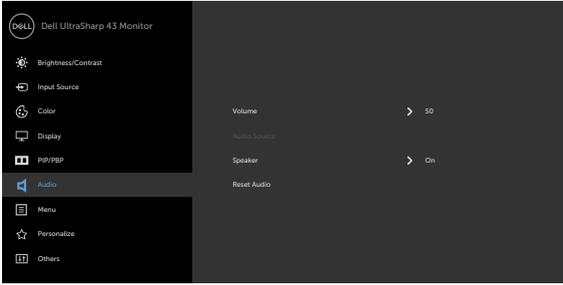
حدد موضع نافذة PIP الفرعية.

PIP Position  
(وضعية PIP)

استخدم ▲ أو ▼ لتحديد أعلى اليسار أو أعلى اليمين أو أسفل اليمين أو أسفل اليسار.

استخدم قائمة إعدادات الصوت لضبط إعدادات الصوت.

## Audio (الصوت)



زيادة أو خفض مستوى صوت السماعات.

## Volume (مستوى الصوت)

استخدم أزرار  أو  لضبط مستوى صوت السماعات من 0 إلى 100.

قابل للتطبيق فقط عند تشغيل المستخدم وضع PIP/PBP.

## Audio Source

(مصدر الصوت)

حدد **On (تشغيل)** أو **Off (إيقاف)** تشغيل وظيفة السماعة.

## Speaker (السماعة)

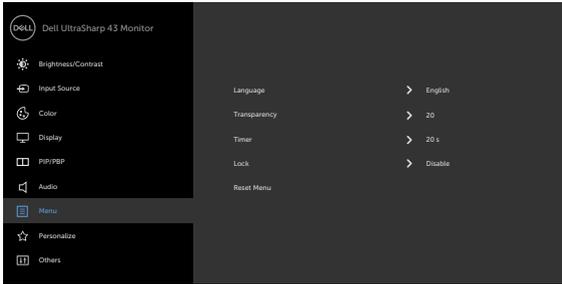
إعادة ضبط إعدادات صوت الشاشة على إعدادات المصنع الافتراضية.

## Reset Audio (إعادة ضبط الصوت)



## Menu (القائمة)

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، ك لغات الخيارات المعروضة على الشاشة، والمدة الزمنية التي تبقى فيها القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.



## Language (اللغة)

تعيين عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة على لغة من ثمانية لغات. الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصينية المبسطة أو اليابانية.

## Transparency (الشفافية)

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

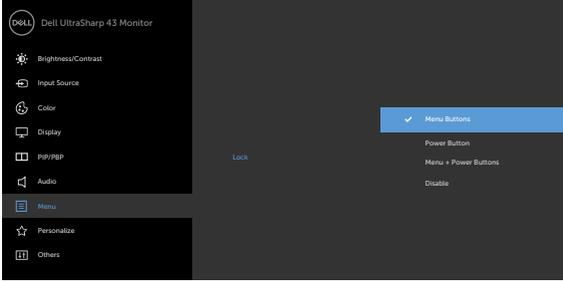
## Timer (الموقت)

**OSD Hold Time (مدة عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة):** يضبط المدة الزمنية التي ستنظف فيها قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على زر.

استخدم الزرين  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ١ ثانية لكل ضغطة، بداية من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

**Lock (قفل)**

التحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. غلق كافة الأزرار.



• **Menu Buttons (أزرار القائمة):** من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإلغاء قفل أزرار القائمة.

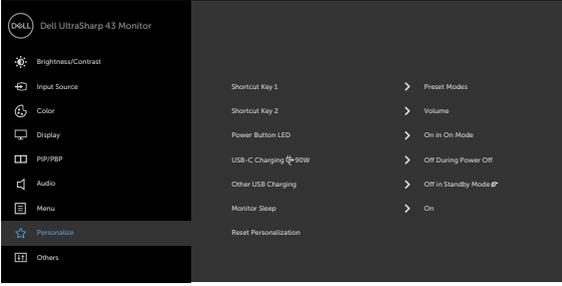
• **Power Button (زر التشغيل):** من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإلغاء قفل زر التشغيل.

• **Menu + Power Buttons (زرا القائمة + التشغيل):** من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لقفل زر التشغيل والتشغيل.

• **Disable (تعطيل):** اضغط مع الاستمرار على زر  على يسار زر التشغيل لمدة 4 ثواني.

يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

**Reset Menu (قائمة إعادة الضبط)**

Personalize  
(التخصيص)

حدد أي من أوضاع Preset Modes (الضبط المسبق) و Input Source و Brightness (السطوع) / Contrast (التباين) و PIP و PBP Mode (وضع PIP/PBP) و Volume (مستوى الصوت) ثم عينه كمفتاح اختصار ١.

Shortcut key 1  
(مفتاح اختصار ١)

حدد أي من أوضاع Preset Modes (الضبط المسبق) و Input Source و Brightness (السطوع) / Contrast (التباين) و PIP و PBP Mode (وضع PIP/PBP) و Volume (مستوى الصوت) ثم عينه كمفتاح اختصار ٢.

Shortcut key 2  
(مفتاح اختصار ٢):

تعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

Power Button LED  
(مؤشر زر التشغيل)

تمكين أو تعطيل خاصية USB-C Charging 90W (شحن USB نوع C قدرة ٩٠ وات) أثناء وضع إيقاف تشغيل الشاشة.

USB-C Charging 90W  
(شحن USB نوع C قدرة ٩٠ وات)

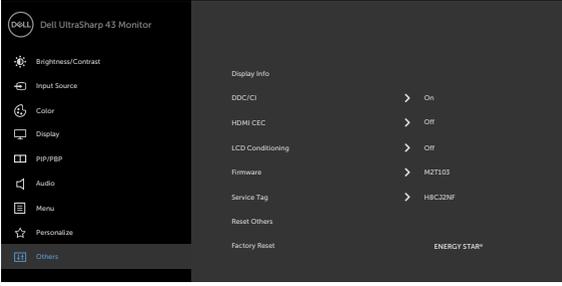
يسمح بتمكين أو تعطيل وظيفة Other USB Charging (شحن USB أخرى) في وضع استعداد الشاشة. حدد تعطيل لإيقاف تشغيل هذه الخاصية.

Other USB Charging  
(شحن USB آخر)

Monitor Sleep (وضع السكون في الشاشة)

استعادة التخصيص على إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Personalization



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مثل تهيئة DDC/CI و LCD وغيرها.

عرض الإعدادات الحالية للصورة.

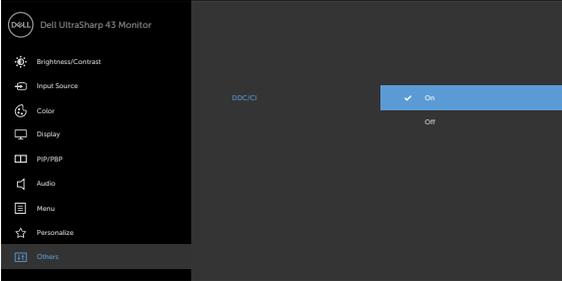
### Display Info (معلومات العرض)

#### DDC/CI

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

حدد **Off** (إيقاف) لإيقاف تشغيل هذه الخاصية.

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

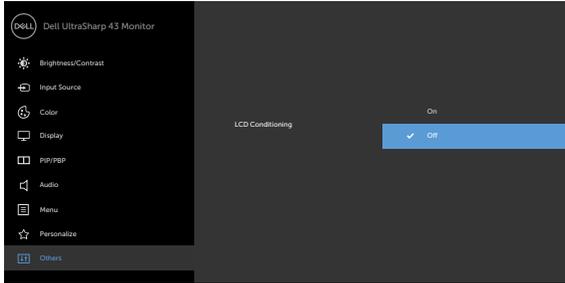


يتيح تشغيل أو إيقاف وظيفة **HDMI CEC**.

#### HDMI CEC

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

## LCD Conditioning (تهيئة LCD)



إصدار البرامج الثابتة.

## Firmware (البرامج الثابتة)

عرض رمز الخدمة. يمثل رمز الخدمة معرفاً رقمياً فريداً يتيح لفنيي خدمة Dell تحديد مواصفات المنتج والوصول إلى معلومات الضمان. **ملاحظة:** تتم طباعة رمز الخدمة أيضاً على ملصق موجود في الجزء الخلفي من الغطاء.

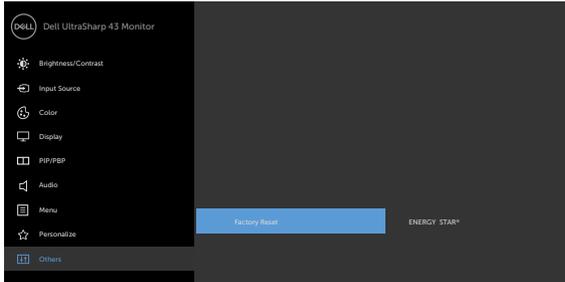
## Service Tag (رمز الخدمة)

استعادة الإعدادات الأخرى مثل **DDC/CI** إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

## Reset Others (إعادة تعيين أخرى)

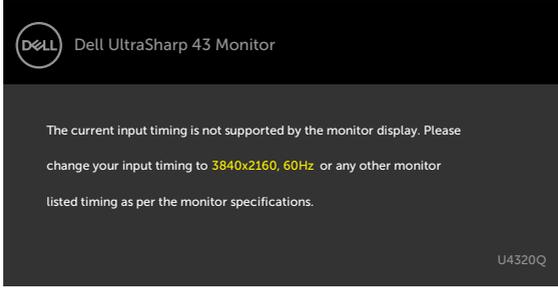
استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية. هذه أيضاً إعدادات لاختبارات **ENERGY STAR®**.

## Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)



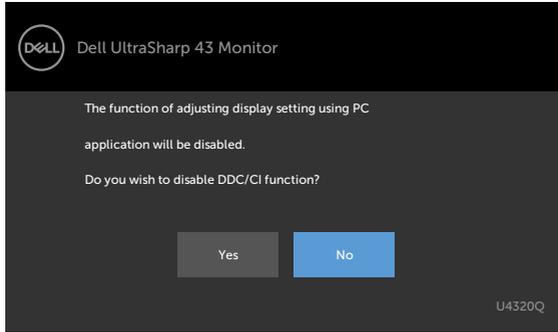
## رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة يمكن مشاهدة الرسالة التالية:

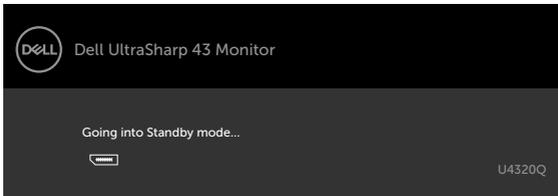


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. يرجى الرجوع إلى **خصائص الشاشة** لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه عن طريق هذه الشاشة. الوضع الموصى به 3840 X 2160.

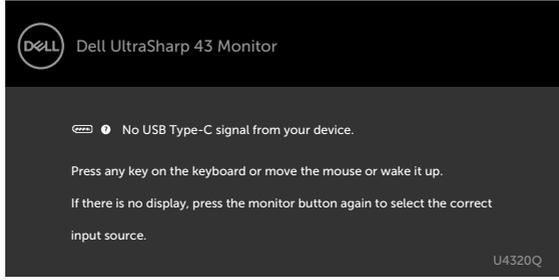
يمكن مشاهدة الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).



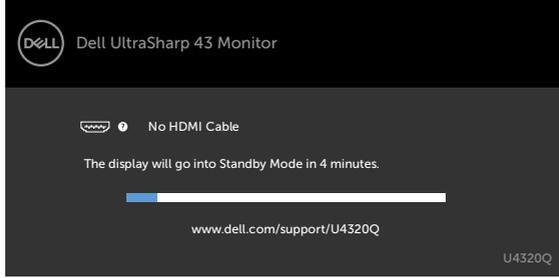
تظهر الرسالة التالية عندما تدخل الشاشة في وضع الاستعداد:



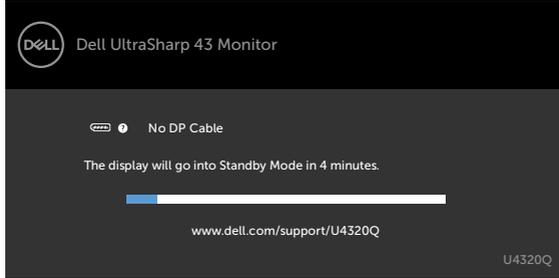
قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى **قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة**. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



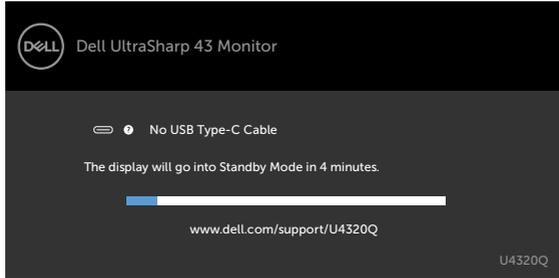
في حالة تحديد دخل HDMI أو DP أو USB نوع C وعدم توصيل الكبل المناسب، سيظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه.



أو

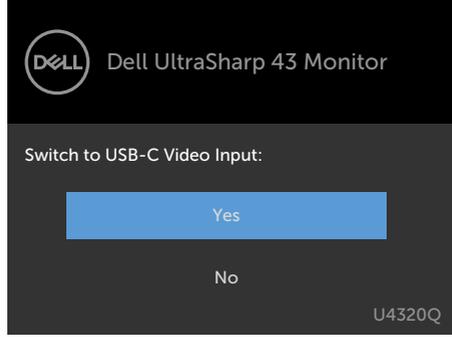


أو



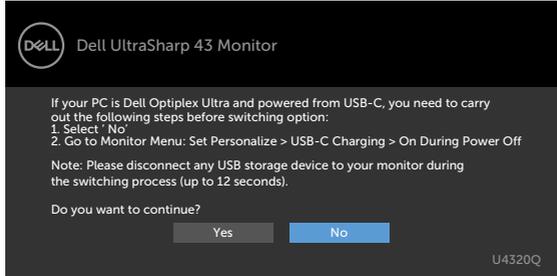
يتم عرض رسالة أثناء توصيل الكبل الذي يدعم الوضع البديل DP بالشاشة وفقًا للشروط التالية:

- عند تعيين الاختيار **Auto Select for USB-C** (التلقائي لـ **USB نوع C**) **Prompt for Multiple Inputs** (لطلب إدخالات متعددة).
- عند توصيل كابل DP بالشاشة.

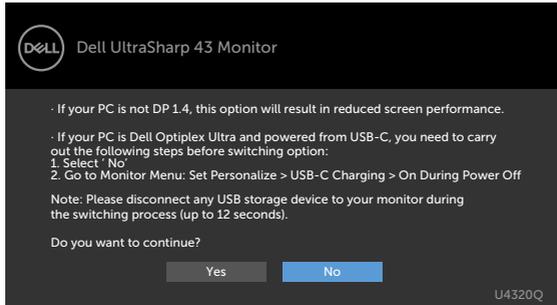


إذا تم تعيين **90W USB-C Charging** (الشحن عبر **USB-C** بقدره ٩٠ وات) على **Off During Power Off** (إيقاف أثناء إيقاف تشغيل الطاقة):

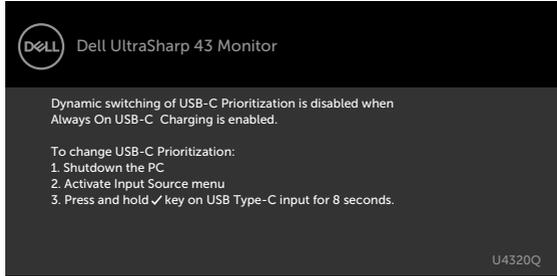
- عند تحديد عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من **USB-C Prioritization** (أولوية **USB نوع C**) على **High Resolution** (الدقة العالية) في ميزة **Display** (العرض)، ستظهر الرسالة التالية:



- عند تحديد عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من **USB-C Prioritization** (أولوية **USB نوع C**) على **High Data Speed** (نقل البيانات بسرعة عالية) في ميزة **Display** (العرض)، ستظهر الرسالة التالية:

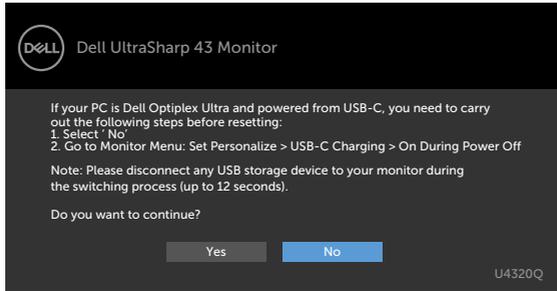


إذا تم تعيين **90W USB-C Charging** (الشحن عبر USB-C بقدرة ٩٠ وات) على **On During Power** **Off** (تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة) عند تحديد عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من **USB-C Prioritization** (أولوية USB نوع C) على **High Resolution** (الدقة العالية) أو **High Data Speed** (نقل البيانات بسرعة عالية) في ميزة Display (العرض) ستظهر الرسالة التالية:



عند تعيين **90W USB-C Charging** (الشحن عبر USB-C بقدرة ٩٠ وات) على **Off During Power Off** (إيقاف أثناء إيقاف تشغيل الطاقة) و **USB-C Prioritization** (أولوية USB نوع C) على **High Data Speed** (نقل البيانات بسرعة عالية):

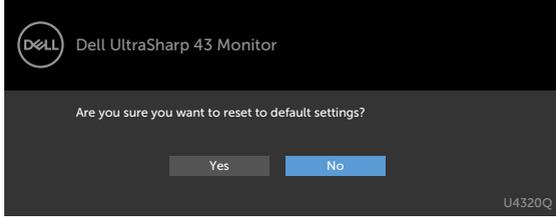
- حدد عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من **Factory Reset** (إعادة التعيين لإعدادات المصنع) في ميزة **Other** (غير ذلك)، وستظهر الرسالة التالية:



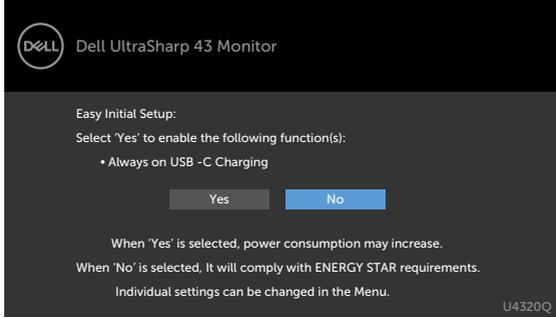
- حدد عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من **Factory Reset** (إعادة التعيين لإعدادات المصنع) في ميزة **Display** (العرض)، وستظهر الرسالة التالية:



عند تعيين **90W USB-C Charging** (الشحن عبر USB-C بقدرة ٩٠ وات) على **On During Power Off** (تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة) وتعيين **USB-C Prioritization** (أولوية USB نوع C) على **High Data Speed** (نقل البيانات بسرعة عالية)، حدد عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من **Factory Reset** (إعادة التعيين لإعدادات المصنع) في ميزة **Other** (غير ذلك)، وستظهر الرسالة التالية:



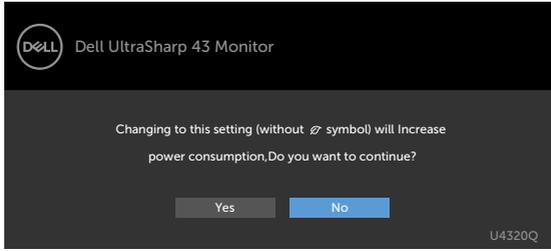
عند تحديد «Yes» (نعم) لإعادة التعيين على الإعدادات الافتراضية تظهر الرسالة:



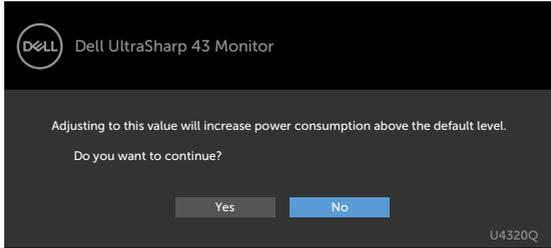
عند تحديد «No» (لا)، وإجراء **Factory Reset** (إعادة التعيين لإعدادات المصنع)، ستظهر الرسالة التالية:



عند تشغيل عناصر في وضع الاستعداد بميزة إضاءة الطابع الشخصي ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة، ستظهر الرسالة التالية:



إذا تم ضبط مستوى سطوع أعلى من المستوى الافتراضي ٧٥٪، ستظهر الرسالة التالية:



راجع [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#) لمعرفة المزيد من المعلومات.

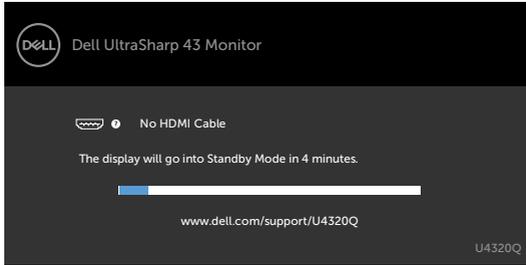
⚠️ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم يرجى اتباع تعليمات السلامة.

## الاختبار الذاتي

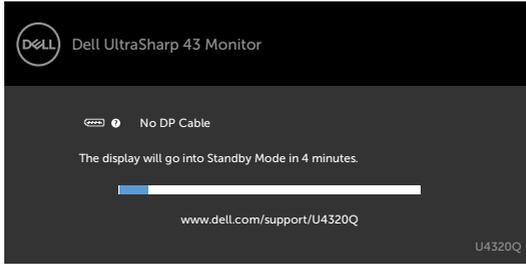
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح أم لا. إذا كان الكمبيوتر والشاشة متصلان على نحو سليم ولكن الشاشة معتمة، ابدأ في تشغيل خاصية الاختبار الذاتي للشاشة متبوعاً الخطوات التالية:

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- 2 انزع كابل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، قم بإزالة كل الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.
- 3 قم بتشغيل الشاشة.

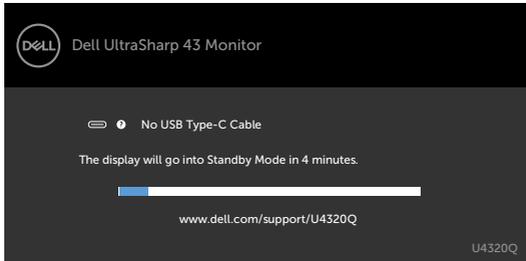
يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وأن تعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضاً، استناداً إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال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



أو



أو



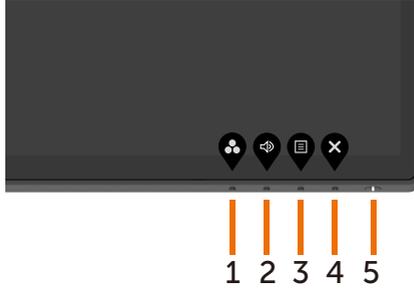
4 يظهر مربع الحوار أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفاً.

٥ أوقف تشغيل الشاشة، وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة. إذا ظلت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

## التشخيصات المضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة تمثل مشكلة متصلة في الشاشة أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو أم.

**ملاحظة:** لا يمكنك إجراء التشخيصات المضمنة إلا عند فصل كبل الفيديو على أن تكون الشاشة مضبوطة على وضع الاختبار الذاتي.



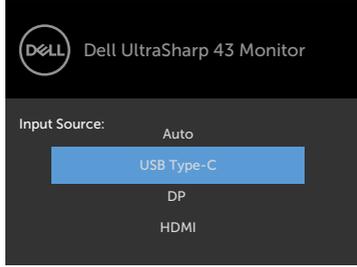
لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١ تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
  - ٢ افصل كابلات الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. سوف تنتقل الشاشة بعد ذلك إلى وضع الاختبار الذاتي.
  - ٣ اضغط مع الاستمرار على زر ٤ لمدة ٤ ثواني. يُظهر النظام رسالة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة فحدد بعدها ، واضغط على ، ثم يدخل بعدها النظام إلى وضع BID، وستظهر شاشة رمادية اللون.
  - ٤ افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
  - ٥ انقر فوق الزر ١ في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
  - ٦ افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
  - ٧ كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج انقر فوق الزر ١ مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

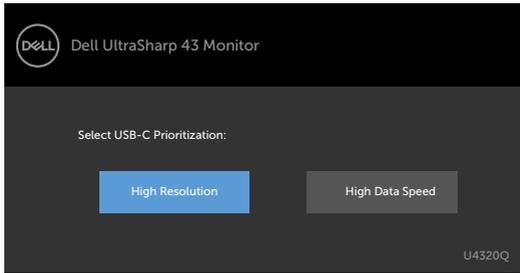
## تعيين «أولوية USB نوع C» عند تعيين «الشحن عبر USB-C» على «تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة»

إذا تم تعيين **USB-C Charging (الشحن عبر USB-C)** على **On During Power Off (تشغيل أثناء إيقاف تشغيل الطاقة)**، فلا تتيح لك الشاشة تحديد إعدادات **USB-C Prioritization (أولوية USB نوع C)** إلا عندما يكون الكمبيوتر في وضع إيقاف تشغيل الطاقة.

- ١ تأكد من إيقاف تشغيل الكمبيوتر.
- ٢ اضغط على أي زر تحكم آخر غير زر الطاقة لعرض قائمة اختصار **Input Source (مصدر الدخل)**.
- ٣ استخدم الزر  أو  لتحديد **USB Type-C (منفذ USB من نوع C)**.



- ٤ اضغط مع الاستمرار على الزر  لمدة ٨ ثوانٍ تقريبًا.
- ٥ ستظهر عندئذٍ رسالة تهيئة **USB-C Prioritization (أولوية USB نوع C)**.

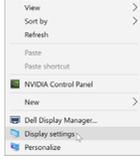


- ٦ استخدم الزر  أو  لتحديد أولوية النقل المفضلة.
- ٧ سيبري مفعول الإعداد بعد تشغيل الكمبيوتر.

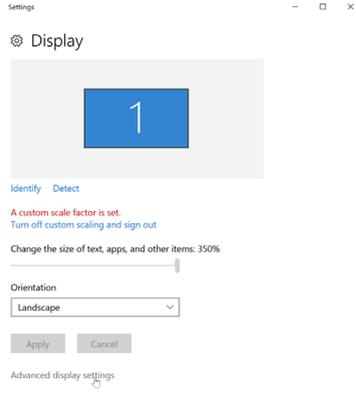
## وضع PIP/PBP:

إذا لم يتم عرض الشاشة كاملة أو كانت الدقة غير مطابقة للدقة الأصلية لوضع PIP/PBP فقد يكون ذلك بسبب خلل في بطاقة الرسومات. ويرجى اتباع الخطوات التالية.

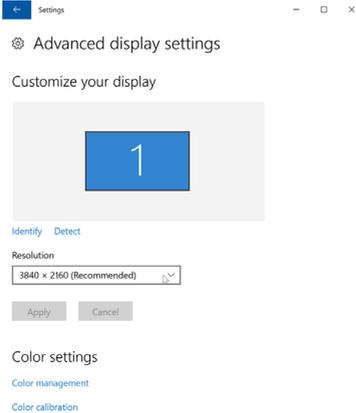
١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب، وحدد **Display settings** (إعدادات العرض).



٢ حدد **Advanced display settings** (إعدادات العرض المتقدمة).



٣ حدد الدقة الموصى بها لكل بطاقة رسوم، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).



## مشكلات عامة

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

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	اختفاء الصورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كابل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من خلال تحديد قائمة دخل.</li> </ul>
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارفع درجة السطوع والتباين باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من خلال تحديد قائمة دخل.</li> </ul>
عدم وجود فيديو في منفذ HDMI/DisplayPort/USB Type-C	عند توصيل جهاز دونجل/قفل بالمنفذ لن يتاح تشغيل فيديو عند توصيل أو فصل كابل Thunderbolt من الكمبيوتر المحمول	<ul style="list-style-type: none"> <li>افصل كابل HDMI أو DP أو USB من نوع C من جهاز الدنجل/القفل، ثم قم بتوصيل كابل Thunderbolt الخاص بجهاز القفل في الكمبيوتر المحمول. وصل كابل HDMI أو DP أو USB من نوع C بعد مرور ٧ ثواني.</li> </ul>
فقد وحدات البكسل	وجود بقع على شاشة LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل أو إيقاف تشغيل دورة الطاقة.</li> <li>وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>المزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
وحدات البكسل العالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل أو إيقاف دورة الطاقة.</li> <li>وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>المزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
مشاكل السطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>اضبط درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> </ul>
المشاكل المتعلقة بالسلامة	علامات ظاهرة للدخان أو الشرار	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجنب تنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>
مشكلات متقطعة	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كابل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>شغل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة تظهر في وضع الاختبار الذاتي أم لا.</li> </ul>

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	<ul style="list-style-type: none"> <li>إجراء اختبار ذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.</li> </ul>
وجود خلل في الألوان	ألوان الصورة رديئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>غير إعدادات <b>Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)</b> في قائمة <b>Color (الألوان)</b> من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة اعتماداً على التطبيق.</li> <li>اضبط قيم اللون الأحمر (R)/الأخضر (G)/الأزرق (B) في <b>Custom Color (اللون المخصص)</b> من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإعدادات <b>Color (الألوان)</b>.</li> <li>غير <b>Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)</b> إلى PC RGB أو YPbPr من إعدادات <b>Color (اللون)</b> بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>ابداً في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط الشاشة بحيث يتوقف تشغيلها بعد بضع دقائق من دخولها في وضع السكون. يمكن ضبط ذلك في خيارات الطاقة في Windows وإعداد توفير الطاقة في Mac.</li> <li>وبشكل بديل، استخدم شاشة حفظ تتغير بشكل ديناميكي.</li> </ul>

## مشكلات المنتج

المشكلة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعداد <b>Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)</b> في إعدادات <b>Display (العرض)</b> الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> </ul>
تعدُّ ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدِم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> <li>نتيجة وجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) لأقراس DVD، قد تُعرض الصورة بكامل حجم الشاشة.</li> <li>ابداً في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

المشكلة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا توجد صورة عند توصيل USB نوع C بالكمبيوتر والكمبيوتر المحمول وما إلى ذلك	شاشة سوداء	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق مما إذا كانت واجهة USB نوع C بالجهاز تدعم الوضع البديل DP أم لا.</li> <li>تحقق مما إذا كان الجهاز يحتاج إلى أكثر من ٦٥ وات لشحن الطاقة أم لا.</li> <li>لا تدعم واجهة USB نوع C في الجهاز الوضع البديل DP.</li> <li>اضبط Windows على وضع العرض.</li> <li>تأكد من أن كابل USB نوع C غير تالف.</li> </ul>
لا يوجد شحن عند توصيل USB نوع C بالكمبيوتر والكمبيوتر المحمول وما إلى ذلك	لا يوجد شحن	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من دعم الجهاز لأحد قنوات الشحن ٩ فولت/١٥ فولت/٢٠ فولت.</li> <li>تحقق مما إذا كان الكمبيوتر المحمول يتطلب محول طاقة &lt; ٦٥ وات.</li> <li>إذا تطلب الكمبيوتر المحمول وجود محول طاقة &lt; ٦٥ وات فقد لا يشحن باستخدام توصيلة USB من النوع C.</li> <li>تأكد من استخدام المهابى الخارجي المعتمد من Dell أو المهابى المرفق مع المنتج فقط.</li> <li>تأكد من أن كابل USB نوع C غير تالف.</li> </ul>
شحن متقطع عند توصيل USB نوع C بالكمبيوتر الشخصي والكمبيوتر المحمول وما إلى ذلك.	الشحن المتقطع	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق مما إذا كان الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة للجهاز يزيد عن ٦٥ وات أم لا.</li> <li>تأكد من استخدام المهابى الخارجي المعتمد من Dell أو المهابى المرفق مع المنتج فقط.</li> <li>تأكد من أن كابل USB نوع C غير تالف.</li> </ul>
عدم ظهور صورة عند استخدام توصيل من نوع DP بجهاز الكمبيوتر الشخصي.	شاشة سوداء	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من معيار DP (DP 1.1a أو DP 1.4) المعتمد من بطاقة الرسومات. قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات وتثبيته.</li> <li>يتعدّر على بعض بطاقات الرسومات من نوع DP 1.1 دعم الشاشات من نوع DP 1.4. انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ضمن تحديد مصدر الإدخال، ثم اضغط مع الاستمرار على مفتاح  لاختيار DP لمدة ٨ ثوان لتغيير إعداد الشاشة من DP 1.4 إلى DP 1.1a.</li> </ul>

## تعليمات السلامة

بالنسبة للشاشات التي بها حواف لامعة يجب على المستخدم مراعاة وضع الشاشة لأن الحافة قد تسبب انعكاسات مشتتة ناتجة عن الضوء المحيط والأسطح اللامعة.

⚠ 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 إرشادات السلامة يرجى الرجوع إلى معلومات الأمان والبيئة والتنظيم.

## إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

فيما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، يرجى زيارة الموقع الخاص بالالتزام التنظيمي على الرابط التالي: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، اتصل على 800-DELL-WWW (800-999-3355)

📌 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.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

يرجى الرجوع إلى [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

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

- 1 انتقل إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة Choose A Country/Region (اختر بلد/منطقة) الموجودة في الركن الأيمن السفلي للصفحة .
- 3 انقر فوق **Contact Us (اتصل بنا)** الموجودة بجوار القائمة المنسدلة للبلد.
- 4 حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً للاحتياجات.
- 5 اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

## إعداد الشاشة

### تعيين دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء اضبط دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ بكسل من خلال تنفيذ الخطوات التالية:

- 1 في أنظمة تشغيل **Windows Vista** أو **Windows 7** أو **Windows 8** أو **Windows 8.1** بالنسبة لنظام تشغيل **Windows 8.1** أو **Windows 8** فقط حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي. في حالة استخدام نظامي التشغيل **Windows 7** و **Windows Vista** تخطي هذه الخطوة.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب، ثم انقر فوق **Screen Resolution (دقة الشاشة)**.
- 3 انقر فوق قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** المنسدلة وحدد **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
- 4 انقر فوق **OK (موافق)**.

### في Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب، ومن ثم انقر فوق **Display Settings (إعدادات العرض)**
  - 2 انقر فوق **Advanced display settings (إعدادات العرض المتقدمة)**.
  - 3 انقر فوق قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** المنسدلة وحدد **٣٨٤٠ x ٢١٦٠**.
  - 4 انقر فوق **Apply (تطبيق)**.
- إذا لم تشاهد الدقة المستحسنة كخيار، فقد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتبع الخطوات المتوفرة.

## كمبيوتر Dell

- 1 يرجى زيارة الموقع الإلكتروني [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) ثم أدخل رمز الخدمة، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم.
  - 2 بعد تثبيت برنامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا تعذر ضبط الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ يرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار حول مهايئ الرسومات الذي يدعم هذه الدقة. 

في أنظمة تشغيل Vista أو Windows أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- ١ بالنسبة لنظام تشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي. في حالة استخدام نظامي التشغيل Windows Vista و Windows ٧ تخطي هذه الخطوة.
  - ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب، وانقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
  - ٣ انقر فوق **Change Display Settings (تغيير إعدادات العرض)**.
  - ٤ انقر فوق **Advanced Settings (إعدادات متقدمة)**.
  - ٥ تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وغير ذلك).
  - ٦ يرجى زيارة موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات لتحميل برنامج تشغيل حديث (ولیکن مثلاً [www.amd.com](http://www.amd.com) أو [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
  - ٧ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات حاول تعيين الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مرة أخرى.
- في Windows 10:**
- ١ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب، ومن ثم انقر فوق **Display Settings (إعدادات العرض)**.
  - ٢ انقر فوق **Advanced display settings (إعدادات العرض المتقدمة)**.
  - ٣ انقر فوق **Display adapter properties (خصائص مهائئ الشاشة)**.
  - ٤ تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (مثل NVIDIA و AMD و Intel وغير ذلك).
  - ٥ يرجى زيارة موقع الويب الخاص بموفر بطاقة الرسومات لتحميل برنامج تشغيل حديث (ولیکن مثلاً [www.amd.com](http://www.amd.com) أو [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
  - ٦ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات حاول تعيين الدقة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ مرة أخرى.

**ملاحظة:** إذا تعذر عليك تعيين الدقة المستحسنة، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهائئ رسومات تدعم دقة الفيديو. 

## إرشادات الصيانة

### تنظيف الشاشة

**تحذير:** قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.  
**تنبيه:** اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.



- اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو النتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
  - استخدم قطعة قماش ناعمة 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، فامسحها بقطعة قماش.
  - تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
  - للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.