




# Dell C5522QT

## 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 بالملتمكات أو حدوث إصابة شخصية أو الوفاة.

حقوق الطباعة والنشر © لعام ٢٠٢١ لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تمثل Dell، وEMC، والعلامات التجارية الأخرى، علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. قد تكون العلامات التجارية الأخرى بمثابة علامات تجارية تابعة لمالكها المعنيين.

٠١ – ٢٠٢١

نسخة المراجعة. A00

# المحتويات

5	تعليمات السلامة
6	حول شاشة العرض
6	محتويات العبوة
8	ميزات المنتج
9	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
9	منظر أمامي
10	منظر خلفي
11	منظر جانبي
12	منظر سفلي
13	مواصفات شاشة العرض
14	اللمس
14	نظام التشغيل الداعم
14	دقة إدخال مستشعر اللمس
15	مواصفات مكبر الصوت
15	مواصفات الدقة
15	أوضاع العرض مسبقة الضبط
16	المواصفات الكهربائية
17	الخصائص الفيزيائية
18	الخصائص البيئية
19	تعيينات السنون
25	التوصيل والتشغيل
25	جودة شاشة العرض LCD وسياسة البكسل
25	إرشادات الصيانة
25	تنظيف الشاشة
26	إعدادات شاشة العرض
26	توصيل شاشة العرض الخاصة بك
26	Optiplex (اختياري)
27	وصلة خارجية لجهاز الكمبيوتر الشخصي
29	توصيل Optiplex
30	إدارة كبلات كاميرا ويب الطرف الثالث مع Optiplex (اختياري)
32	التثبيت بالجدار (اختياري)
33	جهاز التحكم عن بُعد
34	إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد



34. . . . . استعمال جهاز التحكم عن بُعد
35. . . . . نطاق عمل جهاز التحكم عن بُعد
36. . . . . بيان تحذير من التداخل المغناطيسي
36. . . . . استخدام القلم
36. . . . . مساحة التداخل المغناطيسي
37. . . . . سن الكتابة والمسح في القلم
37. . . . . استبدال سن القلم
- 38. . . . . عمل شاشة العرض**
38. . . . . تشغيل شاشة العرض
38. . . . . مُشغل العرض على الشاشة (OSD) اللمسي
39. . . . . استخدام مُشغل التحكم اللمسي
40. . . . . استخدام وظيفة قفل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)
41. . . . . استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
41. . . . . الوصول إلى نظام القائمة
43. . . . . التحكم اللمسي بقائمة العرض على الشاشة (OSD)
53. . . . . رسائل العرض على الشاشة (OSD) التحذيرية
57. . . . . تعيين الدقة القصوى
58. . . . . إدارة الويب لشاشات العرض من Dell
- 63. . . . . استكشاف الأخطاء وإصلاحها**
63. . . . . الاختبار الذاتي
65. . . . . أدوات التشخيص المدمجة
66. . . . . المشكلات الشائعة
68. . . . . مشكلات خاصة بالمنتج
70. . . . . مشكلات الشاشة اللمسية
71. . . . . مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
72. . . . . مشكلات الإنترنت
- 73. . . . . الملحق**
73. . . . . إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
73. . . . . الاتصال بشركة Dell
73. . . . . قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج:



## تعليمات السلامة

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

- ضع الشاشة على سطح صلب وتعامل معها بعناية؛ فهي سهلة الكسر، وقد تتلف إذا سقطت أو اصطدمت بشكل حاد.
  - تأكد دائمًا من ضبط التقديرات الكهربائية للشاشة بحيث يتم تشغيلها عبر طاقة التيار المتردد المتوفرة في الموقع الذي توجد فيه.
  - احرص على إبقاء الشاشة في درجة حرارة الغرفة. فالأجواء الباردة أو الساخنة بشكل مفرط قد تترك أثرًا سلبيًا على الكريستال السائل للشاشة.
  - لا تعرّض الشاشة لحالات اهتزاز حاد أو اصطدام شديد. على سبيل المثال: لا تضع الشاشة داخل صندوق سيارة.
  - افصل الشاشة عندما تنوي تركها دون استخدام لفترة زمنية ممتدة.
  - لتجنب حدوث صدمة كهربائية، لا تحاول إزالة أي غطاء أو لمس الشاشة من الداخل.
- للحصول على معلومات حول إرشادات السلامة يرجى الرجوع إلى معلومات الأمان والبيئة والتنظيم.



# حول شاشة العرض

## محتويات العبوة

تُشحن الشاشة برفقة المكونات التالية. تأكد من استلامك لجميع المكونات واتصل بشركة Dell إذا كان هناك شيء مفقود.

ملاحظة: بعض محتويات العبوة قد تكون اختيارية وربما لا يتم شحنها مع الشاشة. ربما لا تتوفر بعض الخصائص في بعض الدول.

الوصف	محتويات العبوة
شاشة العرض	
حامل Optiplex	
جهاز التحكم عن بعد & البطاريات (2 x AAA)	



<p>قلم الكتابة على الشاشة حامل جهاز التحكم عن بعد ٢ x</p>	
<p>حاوية وحدة التحكم عن بعد</p>	
<p>سناد السلك ٣ x</p>	
<p>عدد ٣ حامل أسلاك للكاميرا</p>	
<p>سن القلم ٢ x</p>	
<p>كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p>	
<p>كابل الطاقة لتوصيل نظام Optiplex بشاشة العرض (راجع Optiplex (اختياري))</p>	
<p>كابل USB 3.1 لنقل البيانات إلى الخادم (يمكن منافذ USB الموجودة على شاشة العرض)</p>	
<p>كابل DP (من DP إلى DP)</p>	



كابل USB Type -C	
كابل HDMI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>إرشادات تنزيل برنامج Flatfrog Board</li> <li>معلومات السلامة والمعلومات البيئية والتنظيمية</li> <li>دليل الإعداد السريع</li> </ul>	

## مميزات المنتج

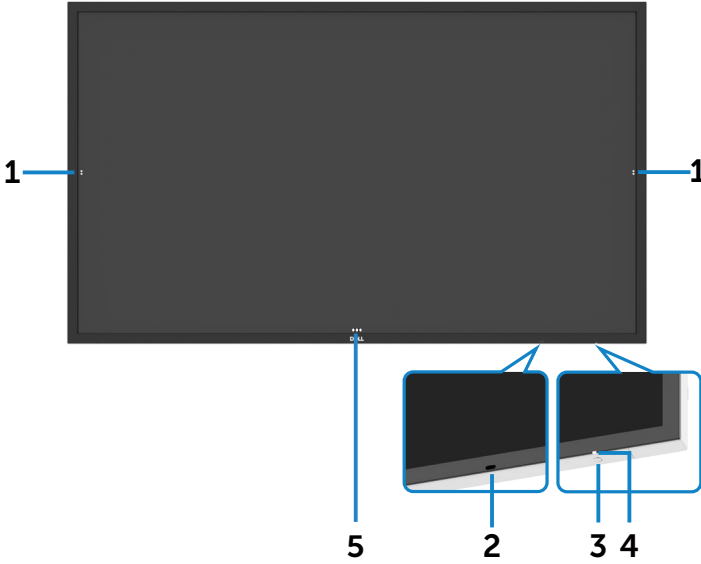
- تشتمل شاشة العرض **Dell C5522QT** على مصفوفة نشطة، والترانزستور ذي الغشاء الرقيق (TFT)، ولوحة عرض ذات بلورات سائلة (LCD)، وإضاءة LED خلفية. تتضمن ميزات شاشة العرض ما يلي:
- شاشة عرض بمنطقة نشطة ١٣٨,٧٨٧ سم (٥٤,٦٤ بوصة) (مقاسة قطرًا) بدقة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (بنسبة أبعاد ١٦:٩)، بالإضافة إلى دعم ملء الشاشة لمستويات الدقة الأقل.
- فتحات تركيب ٤٠٠ x ٣٠٠ مم معتمدة من رابطة معايير إلكترونيات الفيديو (VESA™).
- عدد 2 مكبر صوت مضمن بقدرة 10 وات.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعومة من قبل النظام لديك.
- تعديلات العرض على الشاشة (OSD) لتسهيل الإعداد وتحسين الشاشة.
- فتحة قفل الأمان.
- تدعم إمكانية إدارة الأصول.
- زجاج خالٍ من الزرنيخ وخالٍ من الزئبق بالنسبة للوحة فقط.
- نوكسلا عضو في دوجولا ددع تاو 0.3 نقاط كلاهتسا.
- سهولة الإعداد مع كمبيوتر شخصي Dell Optiplex Mirco (عامل النموذج الدقيق).
- تقنية InGlass™ اللامسية بسعة تصل إلى ٢٠ نقطة و ٤ أقلام.
- تحسين راحة العين مع شاشة خالية من الوميض المتقطع.
- قد تتسبب الآثار المحتملة على المدى البعيد لانبعث الضوء الأزرق من شاشة العرض في أذى للعيون، ويشمل ذلك تعب العينين أو إجهاد العين الرقمي. تم تصميم ميزة ComfortView لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من شاشة العرض لتحسين راحة عين بشكل مثالي.





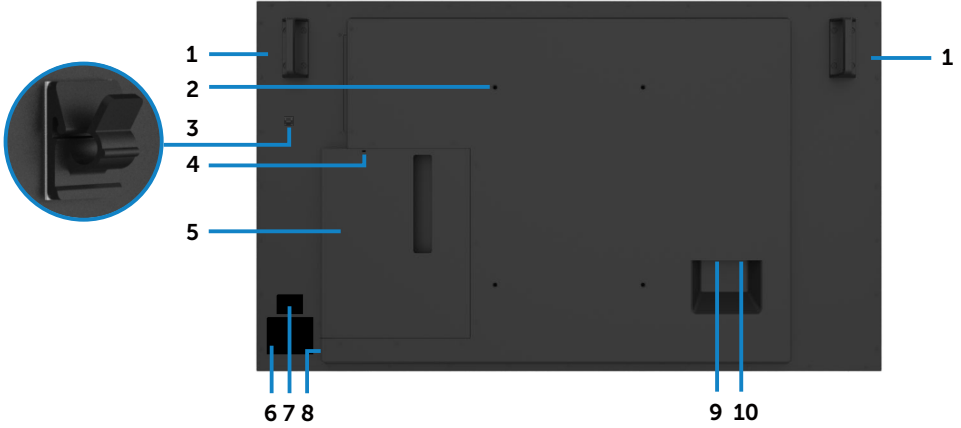
# التعرّف على الأجزاء وعناصر التحكم

## منظر أمامي



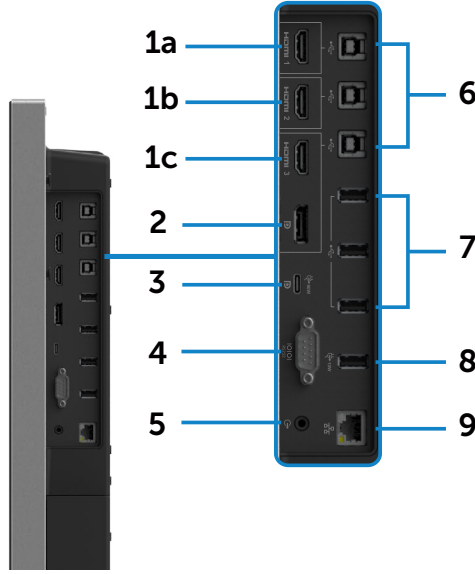
المسمى	الوصف
١	مفتاح اللمس الخاص بانسدال الشاشة
٢	عدسة IR
٣	زر التشغيل/إيقاف التشغيل
٤	مؤشر الطاقة LED
٥	مفتاح اللمس الخاص بمشغل العرض على الشاشة OSD (لمزيد من المعلومات، راجع عمل شاشة العرض)





المسمى	الوصف	الاستخدام
١	مقبض ٢ ×	يستخدم لتحريك شاشة العرض.
٢	فتحات تركيب معتمدة من VESA (٤٠٠ × ٣٠٠ مم)	لتركيب شاشة العرض.
٣	مشبك كبل USB من نوع C	يستخدم لتوجيه مسار كبل USB من نوع C
٤	فتحة قفل الأمان	يثبت Optiplex بإحكام باستخدام قفل كابل التأمين (تباع بشكل منفصل).
٥	حامل Optiplex	يستخدم لحمل جهاز كمبيوتر Optiplex بحجم عامل النموذج الدقيق.
٦	الملصق التنظيمي	قائمة الملصقات التنظيمية المعتمدة.
٧	الرمز الشريطي، والرقم التسلسلي، وملصق بطاقة الخدمة	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت بحاجة للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.
٨	الرقم التسلسلي وملصق علامة الخدمة وموقع الويب	
٩	تيار متردد إلى جهاز Optiplex	طاقة تيار متردد لمهايئ طاقة optiplex (اختياري).
١٠	موصل طاقة تيار متردد	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بشاشة العرض.



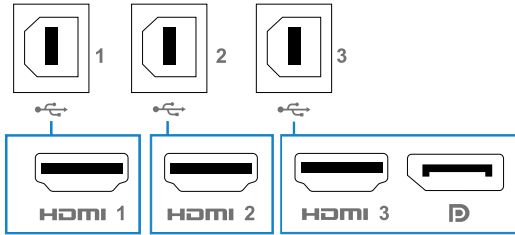


المسمى	الوصف	الاستخدام
أ ١	موصل HDMI 1	توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابل HDMI.
ب ١	موصل HDMI 2	
ج ١	موصل HDMI 3	
٢	موصل DP	توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابل DP.
٣	منفذ USB من الفئة C / الشاشة	وصل الكمبيوتر باستخدام كبل USB من الفئة C. يوفر منفذ USB نوع C أسرع معدل نقل USB ٣,١ والوضع البديل مع DP ١,٢ يدعم أقصى دقة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز، وإمداد الطاقة بقدرة ٢٠ فولت/٤,٥ أمبير و١٥ فولت/٣ أمبير، و٩ فولت/٣ أمبير و٥ فولت/٣ أمبير. <b>ملاحظة:</b> الإصدارات التي تسبق Windows ١٠ لا تدعم USB من الفئة C.
٤	موصل RS232	إدارة الشاشة والتحكم بها عن بعد عبر RS232
٥	منفذ خرج خط الصوت	التوصيل بأجهزة الصوت الطرفية الخارجية. يدعم فقط صوتاً من قناتين. <b>ملاحظة:</b> منفذ خرج خط الصوت لا يدعم سماعات الرأس.



٦	منافذ USB ٣,١ لنقل البيانات إلى الخادم (٣)	توصيل كابل USB الذي يأتي مع شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر. بمجرد أن يتم توصيل الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB لنقل البيانات من الخادم الموجودة على شاشة العرض وميزة الشاشة للمسبة الموجودة في شاشة العرض. <b>ملاحظة:</b> ارجع إلى القسم الخاص بإقران مصدر الإدخال وUSB.
٧	منافذ USB 3.1 لنقل البيانات من الخادم (٣)	توصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيلك لكابل USB بجهاز الكمبيوتر وموصل USB لنقل البيانات إلى الخادم الموجود في شاشة العرض.
٨	منفذ شحن USB	منفذ USB ٣,١ لتنزيل البيانات مع إمكانية شحن ١,٢ BC بقدر ٢ أمبير (حد أقصى).
٩	موصل RJ-45	التحكم بالشاشة وإدارة الشبكة عن بعد عبر RJ-45

## مصادر الإدخال وإقران USB



مصادر الإدخال	USB لنقل البيانات إلى الخادم
HDMI 1	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	USB 3

## منظر سفلي



المسمى	الوصف
٢, ١	مكبرات الصوت
٣	زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة



## مواصفات شاشة العرض

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - لوحة عرض ذات بلورات سائلة (LCD) بتقنية الترانزيستور ذي الغشاء الرقيق (TFT)
نوع اللوحة	تقنية التبديل داخل المستوى
نسبة الأبعاد	٩:١٦
أبعاد الصورة القابلة للعرض	
القطرية	١٣٨,٧٨٧ سم (٥٤,٦٤ بوصة)
المنطقة النشطة	
الأفقية	١٢٠٩,٦ مم (٤٧,٦٢ بوصة)
الرأسية	٦٨٠,٤ مم (٢٦,٧٩ بوصة)
المساحة	٨٢٣٠,١١,٨٤ مم <sup>٢</sup> (١٢٧٥,٧٤ بوصة <sup>٢</sup> )
مساحة وحدات البكسل	٠,٣١٥ مم × ٠,٣١٥ مم
عدد وحدات البكسل لكل بوصة (PPI)	٨١
زاوية العرض	
الأفقية	١٧٨° (نموذجي)
الرأسية	١٧٨° (نموذجي)
سطوع اللوحة	٣٥٠ شمعة/متر مربع (نموذجي)
نسبة التباين	١٣٠٠ إلى ١ (نموذجي)
الطبقة الخارجية لشاشة العرض	7H، مضادة للتطخ، مضادة للوهج
وقت الاستجابة	٩ مللي ثانية نموذجي (G إلى G)
عمق اللون	١,٠٧ مليار لون
التدرج اللوني	NTSC (٧٢%)
قابلية الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP 1.2 × ١</li> <li>• USB Type-C × ١ (الوضع البديل من خلال DisplayPort)</li> <li>• 1.2 و PD لخرج الطاقة حتى 90 وات)</li> <li>• HDMI 2.0 × ٣</li> <li>• ٤ × منفذ USB 3.1 لنقل البيانات من الخادم</li> <li>• (1x USB with BC1.2 قدرة الشحن 2 أمبير (بحد أقصى))</li> <li>• ٣ × منفذ USB 3.1 لنقل البيانات إلى الخادم</li> <li>• ١ × خرج خط صوت تناظري Analog 2.0 (مقيس ٣,٥ مم)</li> <li>• RJ-45 × ١</li> <li>• RS232 × ١</li> </ul>
عرض الحدّ (حافة شاشة العرض إلى المنطقة النشطة)	<p>٤٤,٧٠ مم (١,٧٦ بوصة) (من أعلى)</p> <p>٤٤,٧٠ مم (١,٧٦ بوصة) (من اليمين/اليسار)</p> <p>٤٤,٧٠ مم (١,٧٦ بوصة) (من أسفل)</p>



## اللمس

النوع	تقنية اللمس InGlass™
طريقة الإدخال	الإصبع والقلم
الواجهة	متوافقة مع USB من فئة أجهزة الواجهة البشرية (HID)
نقطة الاتصال	ما يصل إلى ٢٠ نقطة اتصال ما يصل إلى ٤ أقلام

ملاحظة: مستعد لتميز اللمس والقلم والمحاكاة (الأداء الوظيفي خاضع للتطبيق).

## نظام التشغيل الداعم

نظام التشغيل	الإصدار	اللمس	القلم	المحاكاة
Windows	Ultimate و7 Pro	٢٠	٤	١
	8.1	٢٠	٤	١
	10	٢٠	٤	١
Chrome OS	إصدار (٣,١٠) Linux kernel أو الأحدث <sup>١</sup>	٢٠	٤ (٠)	١ (٠)
	٤,٤ (KitKat) مع (٣,١٠) Linux kernel أو الأحدث <sup>١</sup>	٢٠	٤ (٠)	١ (٠)
نظام تشغيل آخر مستند إلى Linux	إصدار Linux kernel ٣,١٥ أو الأحدث	٢٠	٤	١
macOS	١٠,١٠, ١١, ١٠	١ (الماوس <sup>٢</sup> )		لا يوجد

- <sup>١</sup> تم التحقق من صحة الأداء الوظيفي لنظام التشغيل Linux kernel على Ubuntu 14.04 و Debian 8. يوصى بوظائف نظامي التشغيل Chrome و Android مع نواة Linux إصدار 3.15 أو أحدث.
- <sup>٢</sup> محاكاة الماوس في الوضع الأفقي. يتطلب اللمس المتعدد الكامل برامج تشغيل إضافية على نظام المضيف.

## دقة إدخال مستشعر اللمس

الوحدة	أقصى حد <sup>٢</sup>	نموذجي <sup>١</sup>	المنطقة المركزية <sup>٣</sup>	دقة إدخال مستشعر اللمس
مم	١,٥	١,٠	منطقة الحافة <sup>٤</sup>	
مم	٢,٠	١,٢		

<sup>١</sup> متوسط الدقة عند منطقة الإدخال المحددة.

<sup>٢</sup> دقة بنسبة ٩٥ بالمائة لمنطقة الإدخال المحددة.

<sup>٣</sup> < ٢٠ مم من حافة منطقة اللمس النشطة

<sup>٤</sup> < ٢٠ مم من حافة منطقة اللمس النشطة

لاحظ أنه يتم تعريف دقة إدخال مستشعر اللمس نسبةً إلى منطقة اللمس النشطة كما تم تعريفها في الرسم المرجعي (المرجع في ٨,١). دقة النظام الإجمالي، الخاص بإحداثيات اللمس نسبةً إلى إحداثيات شاشة العرض، تتأثر بشكل مباشر بتباينات تجميع الدمج.



## مواصفات مكبر الصوت

الطاقة المقنتة لمكبر الصوت	2 × 10 وات
استجابة التردد	120 هرتز - 20 كيلو هرتز
المعاوقة	8 أوم

## مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلوهرتز إلى ١٤٠ كيلوهرتز (DP/HDMI)
نطاق المسح الرأسى	٢٤ هرتز إلى ٧٥ هرتز (DP/HDMI)
الحد الأقصى للدقة مسبقة الضبط	٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز
قدرات عرض الفيديو (إعادة تشغيل DP & HDMI)	480p، 576p، 720p، 1080i، 1080p، 2160p

## أوضاع العرض مسبقة الضبط

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسى (هرتز)	منظم البكسل (ميجاهرتز)	قطبية المزامنة (أفقية/رأسية)
٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٥	٧٠,٠	٢٨,٣	+/-
٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٥	٦٠,٠	٢٥,٢	-/-
٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥	٧٥,٠	٣١,٥	-/-
٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٩	٦٠,٠	٤٠,٠	+/+
٦٠٠ × ٨٠٠	٤٦,٩	٧٥,٠	٤٩,٥	+/+
٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٤	٦٠,٠	٦٥,٠	-/-
٧٦٨ × ١٠٢٤	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٨,٨	+/+
٨٦٤ × ١١٥٢	٦٧,٥	٧٥,٠	١٠٨,٠	+/+
٨٠٠ × ١٢٨٠	٤٩,٣	٦٠,٠	٧١,٠	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٤,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠	+/+
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٨٠,٠	٧٥,٠	١٣٥,٠	+/+
١٢٠٠ × ١٦٠٠	٧٥,٠	٦٠,٠	١٦٢,٠	+/-
١٠٨٠ × ١٩٢٠	٦٧,٥	٦٠,٠	١٩٣,٥	+/+
١١٥٢ × ٢٠٤٨	٧١,٦	٦٠,٠	١٩٧,٠	-/+
١٤٤٠ × ٢٥٦٠	٨٨,٨	٦٠,٠	٢٤١,٥	-/+
٢١٦٠ × ٣٨٤٠	٦٥,٦٨	٣٠,٠	٢٦٢,٧٥	+/+
٢١٦٠ × ٣٨٤٠	١٣٣,٣١٣	٦٠,٠	٥٣٣,٢٥	+/+



## المواصفات الكهربائية

<ul style="list-style-type: none"> <li>• إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي لكل خط تفاضلي</li> <li>• لكل خط تفاضلي عند معاوقة كهربائية بقيمة 100 أوم</li> <li>• دعم إدخال إشارة DP/HDMI/USB Type-C</li> </ul>	إشارات إدخال الفيديو
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 فولت تيار متردد/ 50 أو 60 هرتز <math>\pm 3</math> هرتز / 5,0 أمبير (الحد الأقصى)</li> </ul>	الجهد الكهربائي/ التردد/ التيار الكهربائي للإدخال
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-240 فولت تيار متردد/ 50 أو 60 هرتز <math>\pm 3</math> هرتز / 2,0 أمبير (الحد الأقصى)</li> </ul>	الجهد الكهربائي/ التردد/ التيار الكهربائي للخروج
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 فولت: 42 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد)</li> <li>• 240 فولت: 80 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد)</li> <li>• يُقاس التيار المتدفق عند درجة حرارة محيطية 0 درجة مئوية.</li> </ul>	التيار المتدفق
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (وضع إيقاف التشغيل)<sup>1</sup></li> <li>• 0,4 W (وضع الاستعداد)<sup>1</sup></li> <li>• 73,1 W (وضع التشغيل)<sup>1</sup></li> <li>• 300 W (الحد الأقصى)<sup>2</sup></li> <li>• 66,8 W (P<sub>on</sub>)<sup>2</sup></li> <li>• غير منطبق (TEC)<sup>2</sup></li> </ul>	استهلاك الطاقة

<sup>1</sup> كما هو محدد في EU 2019/2021 و EU 2019/2013.

<sup>2</sup> الحد الأقصى لإعداد السطوح والتباين مع الحد الأقصى للطاقة المحملة على كل منافذ USB.

<sup>3</sup> 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 الإطلاع فحسب، كما أنه يعكس أداء المعمل. قد تختلف طريقة أداء المنتج التابع لك حسب البرامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولا يوجد أي التزام لتحديث مثل هذه المعلومات. وبناءً عليه، ينبغي للمستخدم عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ قرارات بشأن التفاوتات الكهربائية أو خلافها. ولا يوجد أي ضمان صريح أو ضمني لدقة المعلومات أو اكتمالها.



ملاحظة: شاشة معتمدة من ENERGY STAR





## الخصائص الفيزيائية

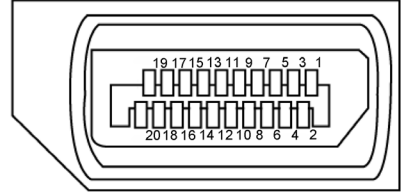
<ul style="list-style-type: none"> <li>• موصل DP</li> <li>• موصل USB Type-C</li> <li>• موصل HDMI</li> <li>• خرج خط الصوت</li> <li>• موصل USB 3.1</li> <li>• موصل RJ-45</li> <li>• موصل RS232</li> </ul>	نوع الموصل
<p>DP، كابل بطول ٣ أمتار</p> <p>HDMI، كابل بطول ٣ أمتار</p> <p>USB 3.1، كابل بطول ٣ أمتار</p> <p>USB Type-C، كابل بطول ١,٨ أمتار</p>	نوع كابل الإشارة (في العلبة)
الأبعاد	
٧٦٩,٧٨ مم (٣٠,٣١ بوصة)	الارتفاع
١٢٩٨,٩٨ مم (٥١,١٤ بوصة)	العرض
٧٨,٧ مم (٣,١٠ بوصة)	العمق
الوزن	
٤١,٧ كجم (٩١,٩٣ رطل)	الوزن بالعبوة
٣٤,٥ كجم (٧٦,٠٦ رطل)	الوزن دون العبوة



## الخصائص البيئية

المعايير المتوافقة	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شاشة معتمدة من ENERGY STAR</li> <li>• متوافق مع RoHS (تقييد المواد الخطرة)</li> </ul>	
درجة الحرارة	
• درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجات فهرنهايت)	عند التشغيل
• ٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ درجات فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)	دون تشغيل
الرطوبة	
• ١٠٪ إلى ٨٠٪ (دون تكثيف)	عند التشغيل
• ٥٪ إلى ٩٠٪ (دون تكثيف)	دون تشغيل
الارتفاع عن سطح البحر	
• ٥٠٠٠ م (١٦٤٠٤ قدم) (الحد الأقصى)	عند التشغيل
• ١٢١٩٢ م (٤٠٠٠٠ قدم) (الحد الأقصى)	دون تشغيل
• ١٠٢٣,٦٤ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (الحد الأقصى)	التبديد الحراري
• ٢٤٩,٤٣ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (نموذجي)	

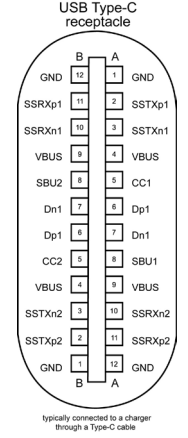




رقم السن	الجانب ذو الـ ٢٠ سنًا من كابل الإشارة المتصل
١	ML3(n)
٢	GND
٣	ML3(p)
٤	ML2(n)
٥	GND
٦	ML2(p)
٧	ML1(u)
٨	GND
٩	ML1(p)
١٠	ML0(n)
١١	GND
١٢	ML0(p)
١٣	CONFIG1/(GND)
١٤	CONFIG2/(GND)
١٥	AUX CH (p)
١٦	DP_Cable Detect
١٧	AUX CH (n)
١٨	Hot Plug Detect
١٩	GND
٢٠	+3.3V DP_PWR



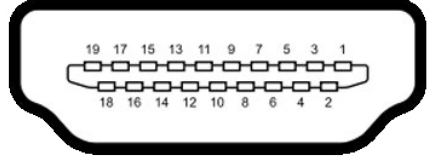
## موصل USB من النوع C



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



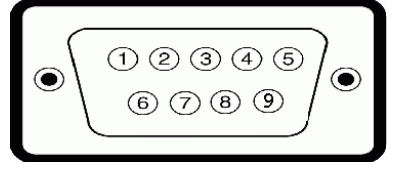
## موصل HDMI



رقم السن	الجانب ذو الـ ١٩ سنًا من كابل 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	محجوزة (N.C. على الجهاز)
١٥	DDC CLOCK (SCL)
١٦	DDC DATA (SDA)
١٧	DDC/CEC Ground
١٨	+5 V POWER
١٩	HOT PLUG DETECT



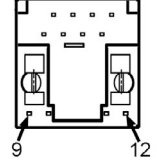
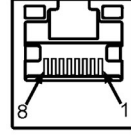
## موصل RS232



رقم السن	الجانب ذو الـ ٩ سنون من كابل الإشارة المتصل
١	-
٢	RX
٣	TX
٤	-
٥	GND
٦	-
٧	غير مستخدم
٨	غير مستخدم
٩	-



## موصل RJ-45



رقم السن	الجانب ذو الـ ١٢ سنّاً من كابل الإشارة المتصل
١	D+
٢	RCT
٣	D-
٤	D+
٥	RCT
٦	D-
٧	GND
٨	GND
٩	LED2_Y+
١٠	LED2_Y-
١١	LED2_G+
١٢	LED2_G-



## الناقل التسلسلي العالمي (USB)

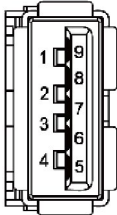
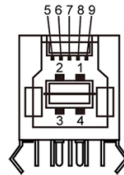
يمنحك هذا القسم معلومات بشأن منافذ USB المتوفرة في شاشة العرض لديك.

يحتوي جهاز الكمبيوتر لديك على منافذ USB التالية:

- ٣ USB 3.1 لنقل البيانات إلى الخادم
- ٤ USB 3.1 لنقل البيانات من الخادم (منفذ شحن USB)

**ملاحظة:** تعمل منافذ USB الخاصة بشاشة العرض فقط عندما تكون الشاشة قيد التشغيل أو في وضع توفير الطاقة. إذا قمت بإيقاف تشغيل شاشة العرض ثم تشغيلها مجددًا، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة بضع ثوانٍ لاستكمال الأداء الوظيفي الطبيعي.

سرعة النقل	معدل البيانات	استهلاك الطاقة
SuperSpeed	٥ غيغابت في الثانية	٤,٥ واط (الحد الأقصى، لكل منفذ)
السرعة العالية	٤٨٠ ميغابت في الثانية	٤,٥ واط (الحد الأقصى، لكل منفذ)
أقصى سرعة	١٢ ميغابت في الثانية	٤,٥ واط (الحد الأقصى، لكل منفذ)

USB 3.1 منفذ انتقال البيانات من الخادم		USB 3.1 منفذ انتقال البيانات إلى الخادم	
			
اسم الإشارة	رقم التعريف الشخصي	اسم الإشارة	رقم التعريف الشخصي
VBUS	١	VBUS	١
D-	٢	D-	٢
D+	٣	D+	٣
GND	٤	GND	٤
StdA_SSRX-	٥	StdB_SSTX-	٥
StdA_SSRX+	٦	StdB_SSTX+	٦
GND_DRAIN	٧	GND_DRAIN	٧
StdA_SSTX-	٨	StdB_SSRX-	٨
StdA_SSTX+	٩	StdB_SSRX+	٩
Shield	Shell	Shield	Shell





## التوصيل والتشغيل

يمكنك تركيب شاشة العرض في أي نظام توصيل وتشغيل متوافق. تزود شاشة العرض بنظام الكمبيوتر تلقائيًا ببيانات تعريف شاشة العرض الممتدة الخاصة بها (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات شاشة العرض (DDC) مما يسمح لجهاز الكمبيوتر القيام بالتكوين الذاتي وتحسين إعدادات شاشة العرض. معظم عمليات التثبيت تلقائية؛ وبالتالي يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت. للحصول على مزيد من المعلومات بشأن تغيير إعدادات شاشة العرض، راجع تشغيل شاشة العرض.

## جودة شاشة العرض LCD وسياسة البكسل

ليس غريبًا أن تظل وحدة بكسل أو أكثر في حالة ثابتة أثناء عملية تصنيع شاشة العرض LCD، والتي يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة شاشة العرض أو إمكانية استخدامها. للحصول على مزيد من المعلومات بشأن سياسة البكسل لشاشة العرض LCD، راجع موقع دعم Dell على: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

## 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 نوعًا من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر 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 أثرًا دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحه بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.



# إعداد شاشة العرض

## توصيل شاشة العرض الخاصة بك

⚠ تحذير: قبل أن تبدأ في أي من الإجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

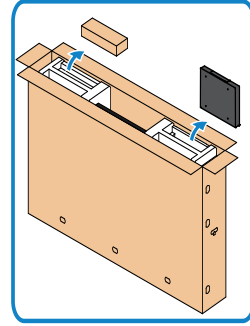
لتوصيل شاشة العرض العرض بجهاز الكمبيوتر:

- ١- أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- ٢- صل كابل HDMI/DP/USB Type-C/USB من شاشة العرض إلى جهاز الكمبيوتر.
- ٣- قم بتشغيل شاشة العرض الخاصة بك.
- ٤- حدد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة العرض على الشاشة (OSD) وقم بتشغيل جهاز الكمبيوتر.

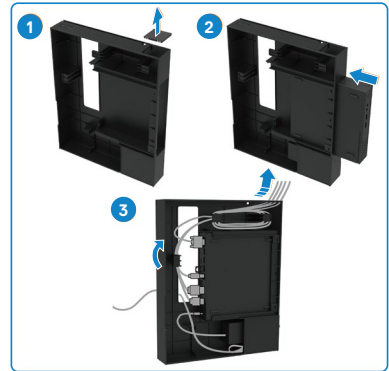
## Optiplex (اختياري)

### تركيب Optiplex

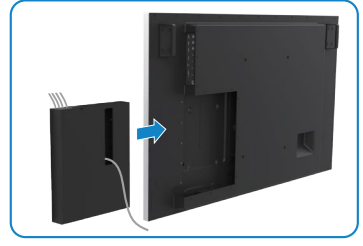
- افتح الكرتون، وأخرج حاوية Optiplex وصندوق الإكسسوارات.
- الإكسسوارات المرفقة: الكبلات ووحدة التحكم عن بعد والبطاريات وحاوية وحدة التحكم عن بعد والقلم وسرج الأسلاك والدليل.



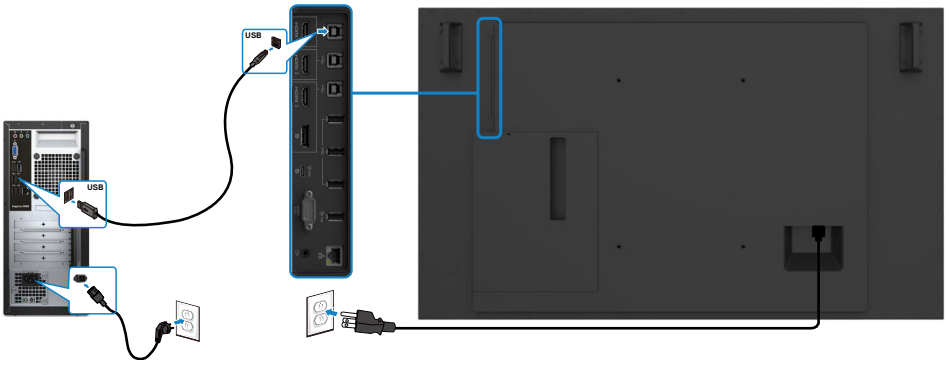
- ١- أزل غطاء الكابل.
- ٢- أدخل جهاز الكمبيوتر Optiplex ومهايئ الطاقة في الحجيرات الخاصة به.
- ٣- وصل الكبلات ومررها باستخدام خطاطيف إدارة الكبلات الموجودة داخل حامل Optiplex.



• أعد تمرير حامل Optiplex داخل شاشة العرض.



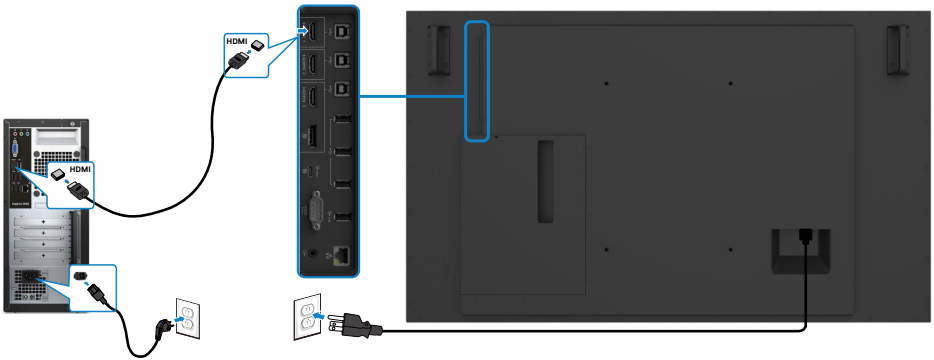
## وصلة خارجية لجهاز الكمبيوتر الشخصي توصيل كابل USB



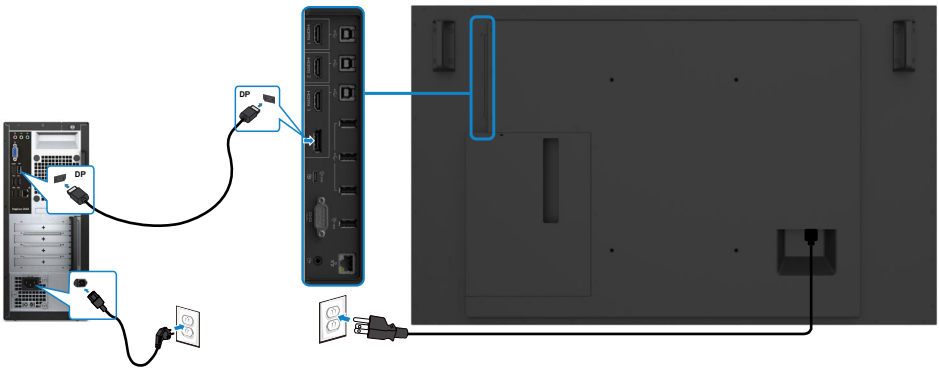
ملاحظة: ارجع إلى القسم الخاص بإقران مصدر الإدخال وUSB.



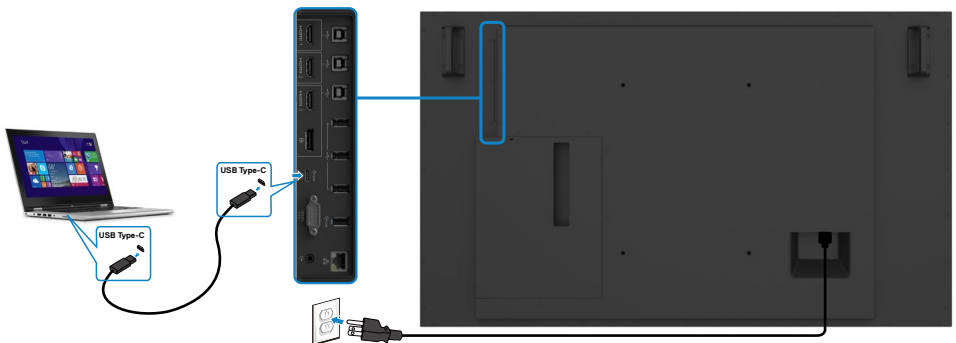
## توصيل كابل HDMI



## توصيل كابل DP

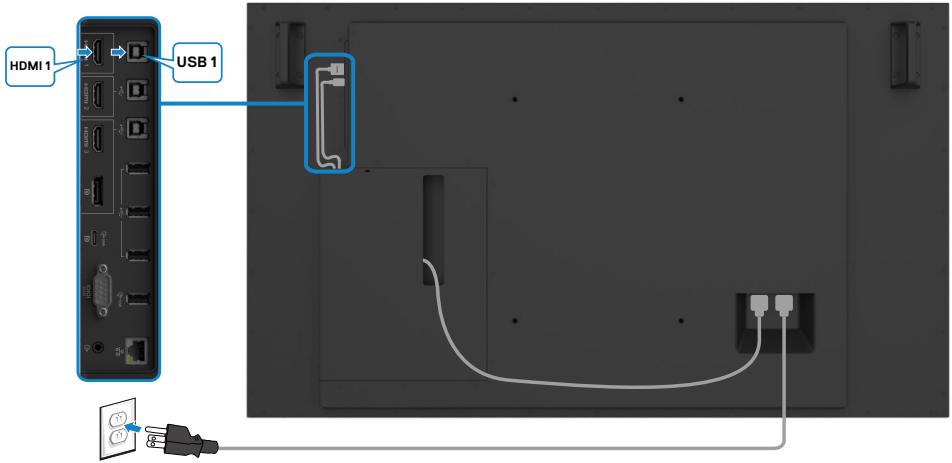


## توصيل كابل USB Type-C

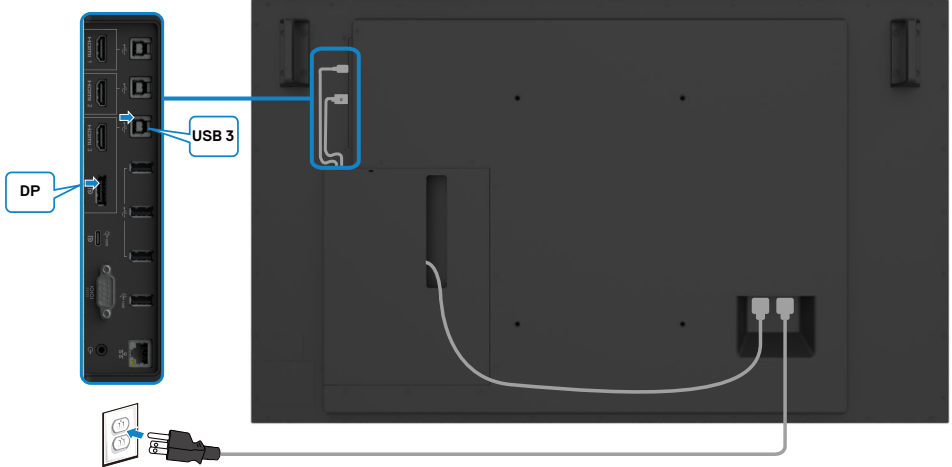


# توصيل Optiplex

## توصيل كابل HDMI



## توصيل كابل DP

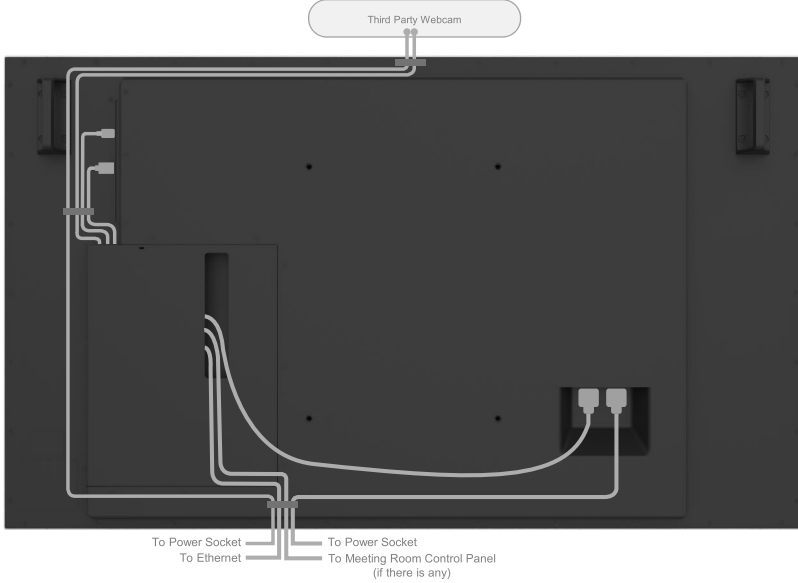


## إدارة كبلات كاميرا ويب الطرف الثالث مع OptiPlex (اختياري)

ملاحظة: تتوفر مشابك إدارة الكبلات في عبوة الملحقات، ويمكنك استخدامها لإدارة كبل (كبلات) كاميرا ويب طرف ثالث أو أجهزة خارجية أخرى. توضح الرسومات التالية مواضع التثبيت المقترحة لمشابك الكبلات وكاميرا ويب الطرف الثالث مع OptiPlex.



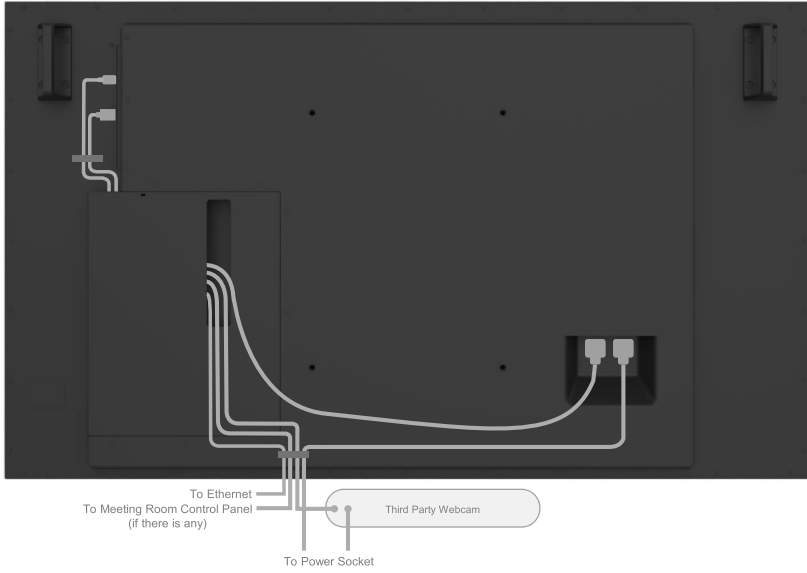
### التثبيت العلوي – موضع المشبك المقترح



Note: Actual product back layout might vary depends on the model.



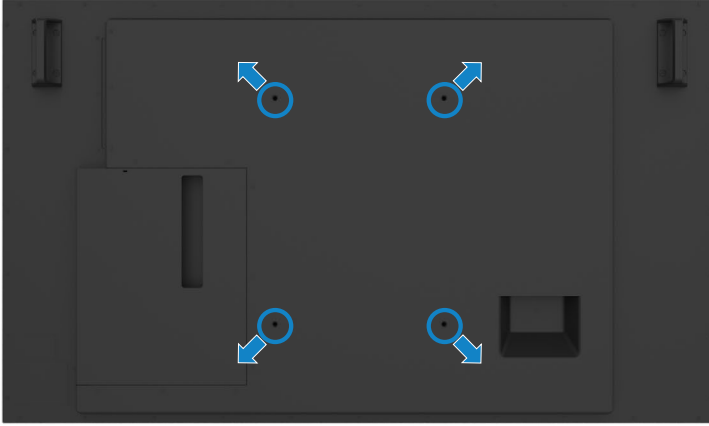
## التثبيت السفلي – موضع المشبك المقترح



Note: Actual product back layout might vary depends on the model.



## التثبيت بالجدار (اختياري)



(أبعاد البرغي: 35 × 8 م8).

راجع تعليمات التركيب المتوفرة مع دعائم حائط الطرف الخارجي التي يشتريها العميل. مجموعة تثبيت قاعدة متوافقة مع Vesa (400 × 300) مم.

- 1- قم بتركيب اللوح الجداري بالحائط.
- 2- ضع لوحة شاشة العرض على قطعة قماش ناعمة أو وسادة على منضدة ثابتة مسطحة.
- 3- تُبَت دعائم تركيب مجموعة تركيب الحائط بشاشة العرض.
- 4- تُبَت شاشة العرض باللوح الجداري.
- 5- تأكد من تثبيت شاشة العرض عمودياً بدون إمالة للأمام أو الخلف واستخدم آلة ضبط المستوى للمساعدة في تركيب الشاشة.

### ملاحظة:

- لا تحاولوا تثبيت شاشة العرض اللمسية بالحائط بأنفسكم، ينبغي تثبيتها بواسطة شخص مؤهل للقيام بهذا التثبيت.
- يمكن الرجوع إلى التثبيت على الحائط الموصى به لشاشة العرض هذه بموقع الدعم الإلكتروني الخاص بشركة Dell على الرابط [dell.com/support](http://dell.com/support).

ملاحظة: للاستخدام فقط مع كتيبة تثبيت في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة تحمل الحد الأدنى من وزن / حمل المنتج.





## جهاز التحكم عن بُعد

### ٤- يسار

اضغط لنقل التحديد لليساار في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

### ٥- أسفل

اضغط لنقل التحديد لأسفل في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

### ٦- القائمة

اضغط لتشغيل قائمة العرض على الشاشة (OSD).

### ٧- السطوع -

اضغط لخفض السطوع.

### ٨- مستوى الصوت -

اضغط لخفض مستوى الصوت.

### ٩- كتم الصوت

اضغط لتشغيل/إيقاف تشغيل خاصية كتم الصوت.

### ١٠- أوضاع مُسبقة الضبط

معلومات شاشة العرض بشأن الأوضاع مُسبقة الضبط.

### ١١- يمين

اضغط لنقل التحديد لليمين في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

### ١٢- موافق

لتأكيد إدخال أو تحديد.

### ١٣- خروج

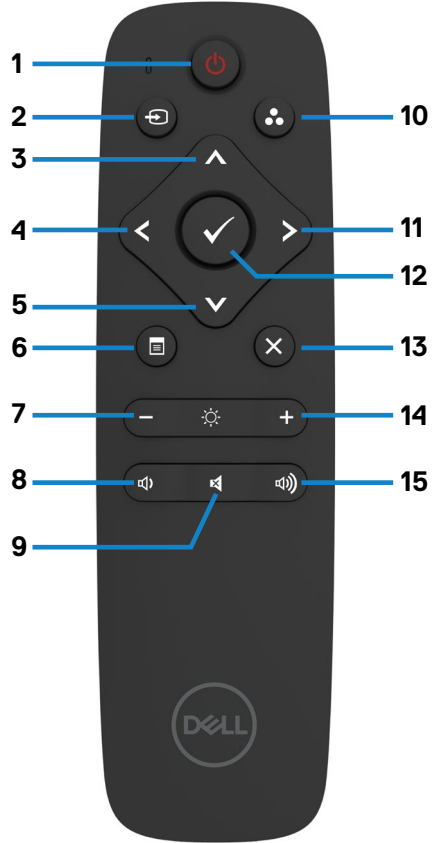
اضغط للخروج من القائمة.

### ١٤- السطوع +

اضغط لزيادة السطوع.

### ١٥- مستوى الصوت +

اضغط لزيادة مستوى الصوت.



### ١- تشغيل/إيقاف تشغيل

تشغيل شاشة العرض هذه أو إيقاف تشغيلها.

### ٢- مصدر الإدخال

حدد مصدر الإدخال. اضغط على زر أو للتحديد من USB Type-C أو DP أو HDMI 1 أو HDMI 2 أو HDMI 3 أو HDMI.

اضغط على زر للتأكيد والخروج.

### ٣- أعلى

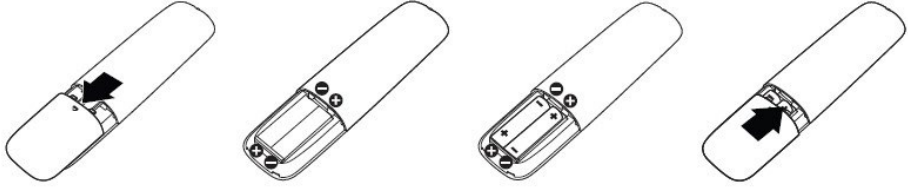
اضغط لنقل التحديد لأعلى في قائمة العرض على الشاشة (OSD).



## إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

يعمل جهاز التحكم عن بُعد ببطاريتين من نوع AAA بقدرة ١,٥ فولت.  
لتركيب البطاريات أو استبدالها:

- ١- اضغط على الغطاء ثم مرره للفتح.
- ٢- نظم البطاريات وفقاً لمؤشرات (+) و (-) داخل حجيرة البطارية.
- ٣- استبدل الغطاء.



⚠ تنبيه: يمكن أن يؤدي الاستخدام الخاطئ للبطاريات إلى تسربات أو انفجار. احرص على اتباع هذه التعليمات:

- ضع بطاريات "AAA" بحيث تتطابق علامات (+) و (-) على كل بطارية مع علامات (+) و (-) لحجيرة البطارية.
- لا تمزج أنواع البطاريات.
- لا تجمع البطاريات الجديدة مع البطاريات المستخدمة. إنها تتسبب في غمر أقصر للبطاريات أو في تسريب.
- أزل البطاريات التالفة فوراً لمنعها من تسرب السائل في حجيرة البطارية. لا تلمس حمض البطارية المكشوف، حيث يمكنه إلحاق الضرر ببشرتك.

✍ ملاحظة: إذا لم تنو استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة طويلة، أزل البطاريات.

## استعمال جهاز التحكم عن بُعد

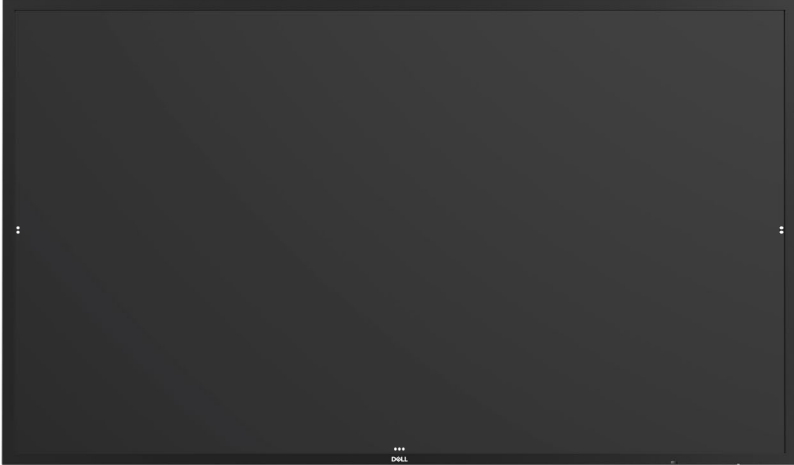
- لا تعرضه لصدمة قوية.
- لا تسمح للمياه أو سوائل أخرى بتلطيف جهاز التحكم عن بُعد. إذا حدث وتبلل جهاز التحكم عن بُعد، جففه على الفور.
- تجنب تعريضه للحرارة والبخار.
- بخلاف تركيب البطاريات، لا تفتح جهاز التحكم عن بُعد.



## نطاق عمل جهاز التحكم عن بُعد

وجه الجزء العلوي من جهاز التحكم عن بُعد تجاه جهاز الاستشعار عن بُعد بشاشة عرض LCD أثناء الضغط على الزر. استخدم جهاز التحكم عن بُعد على مسافة ٧ متر من مستشعر جهاز التحكم عن بُعد أو بزاوية أفقية أو عمودية ضمن  $22.5^\circ$  على مسافة ٧ مترًا.

**ملاحظة:** قد لا يعمل جهاز التحكم عن بُعد بشكل مناسب عندما يكون مستشعر جهاز التحكم عن بُعد الموجود بشاشة العرض معرضًا لضوء الشمس المباشر أو إضاءة قوية، أو عند تواجد عائق في مسار انتقال الإشارة.



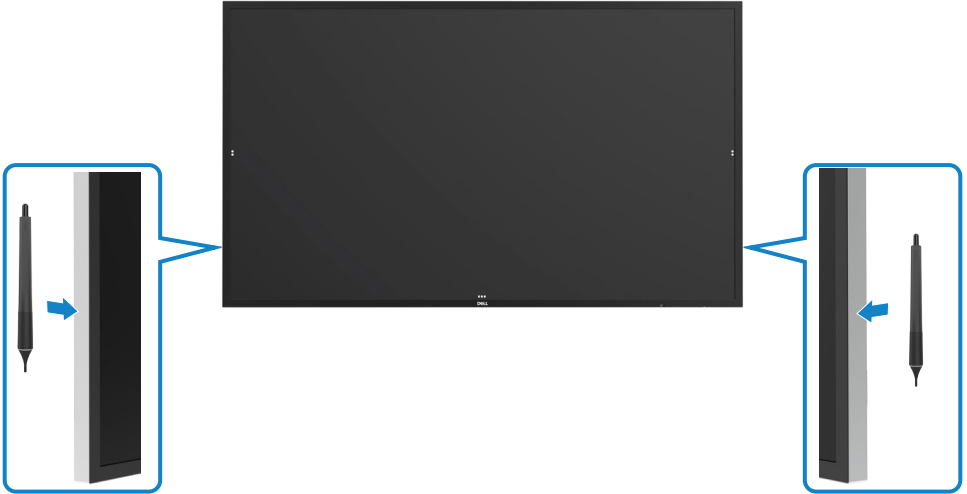
## بيان تحذير من التداخل المغناطيسي

تجنب التداخل مع أجهزة ضبط نبضات القلب. يوضع المنتج على مسافة لا تقل عن 15 سم (6 بوصات) مع أجهزة ضبط نبضات القلب لتجنب احتمالية التداخل، كما أوصت بذلك الشركات المصنعة والمجموعة البحثية المستقلة. وفي حالة وجود لما يدعو للشك في تداخل المنتج مع جهاز تنظيم ضربات القلب أو أي جهاز طبي آخر فقم بإبعاد القلم عن الفور واتصل بالشركة المصنعة لجهاز تنظيم ضربات القلب أو الجهاز الطبي للحصول على ما يلزم من إرشادات.

## استخدام القلم

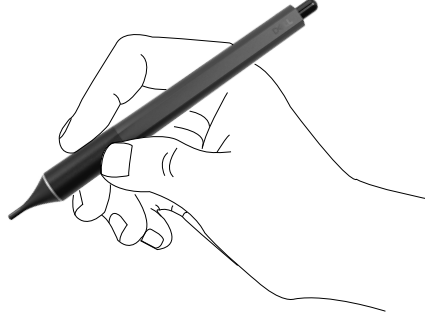
### مساحة التداخل المغناطيسي

يوصى عند عدم استخدام القلم بوضعه (الجانب المسطح منه) على سطح الجانب الأيسر أو الأيمن لإطار الشاشة.



## سن الكتابة والمسح في القلم

الطرف الأصغر قطرا مخصص للكتابة على شاشة العرض. امسك القلم بنفس طريقة حمل قلم التعلیم على السبورة البيضاء.

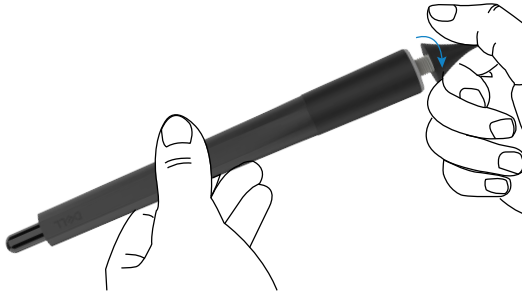


يستخدم الطرف الأكبر قطرا للمسح، وهو يعمل بطريقة مشابهة لعمل القلم الرصاص المزود بممحاة.



## استبدال سن القلم

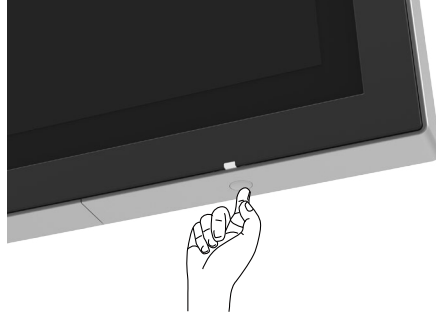
عندما تظهر علامات البلى على الطرف الأصغر قطرا يمكن استبداله بفك الطرف الأمامي.



## عمل شاشة العرض

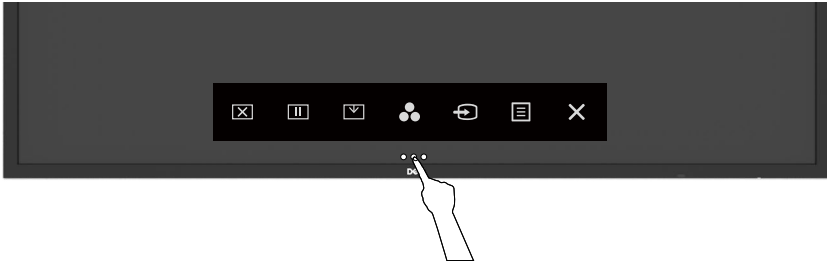
### تشغيل شاشة العرض

اضغط على زر الطاقة ● لتشغيل شاشة العرض أو إيقاف تشغيلها. يشير ضوء LED الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بكامل وظائفها. يشير ضوء LED الأبيض المتوهج إلى وضع توفير الطاقة DPMS.



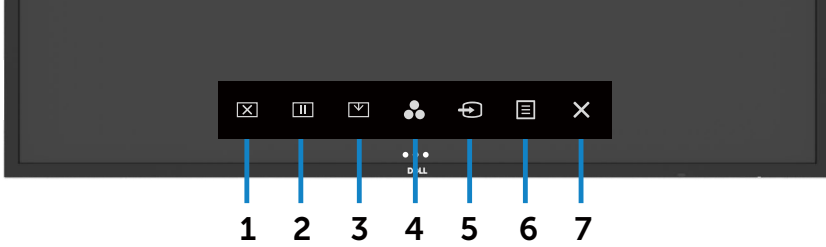
### مُشغل العرض على الشاشة (OSD) اللمسي

شاشة العرض هذه مزودة بقدرات وظيفية لقائمة العرض على الشاشة (OSD) تعمل باللمس. اضغط على مفتاح لمس مشغل قائمة العرض على الشاشة (OSD) للوصول إلى القدرات الوظيفية.



# استخدام مُشغّل التحكم اللمسي

استخدم رموز التحكم اللمسي على مقدمة شاشة العرض لضبط خصائص الصورة المعروضة. بينما تستخدم تلك الرموز لضبط مفاتيح التحكم، توضح قائمة العرض على الشاشة (OSD) القيم الرقمية للخصائص عند تغييرها.



يصف الجدول التالي رموز التحكم اللمسي:

رموز التحكم اللمسي	الوصف
١ 	استخدم هذا الرمز للتبديل بين الشاشة السوداء أو البيضاء. انتقل إلى القائمة لتحديد شاشة بدون ألوان. استخدم مفتاح اللمس  لاستعادة الشاشة.
٢ 	للحصول على شاشة ثابتة عند الضغط/تنشيط. استخدم مفتاح اللمس  لاستعادة الشاشة.
٣ 	يمكنك عن طريق الشاشة المنسدلة الوصول بسهولة إلى الجزء العلوي من الصورة. استخدم مفتاح اللمس  لاستعادة الشاشة.
٤ 	استخدم هذا الرمز للاختيار من قائمة أوضاع الألوان مُسبقة الضبط.
٥ 	استخدم هذا الرمز للاختيار من قائمة مصدر الإدخال.
٦ 	استخدم رمز القائمة هذا لبدء تشغيل العرض على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة العرض على الشاشة (OSD). راجع الوصول إلى نظام القائمة.



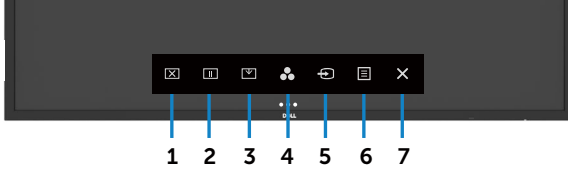
استخدم هذا الرمز للعودة إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للعرض على الشاشة (OSD).




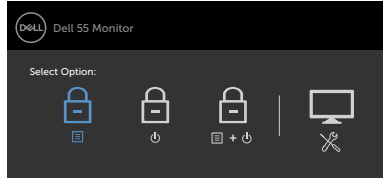
الخروج

## استخدام وظيفة قفل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)

١. اضغط على مفتاح مشغل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) الذي يعمل باللمس.



٢. المس مع الاستمرار  لمدة 5 ثوانٍ، يمكنك رؤية الخيار التالي:



يصف الجدول التالي رموز التحكم اللمسي:

استخدم هذه الأيقونة لقفل وظيفة قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).



قفل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)

استخدم هذه الأيقونة لقفل زر الطاقة ومنعه من إيقاف تشغيل الجهاز.



قفل زر إيقاف تشغيل الطاقة

استخدم هذه الأيقونة لقفل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) ومنع زر الطاقة من إيقاف تشغيل الجهاز.



قفل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) وزر الطاقة



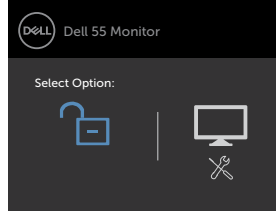
استخدم هذه الأيقونة لتشغيل التشخيصات المدمجة, ارجع إلى التشخيصات المدمجة.



٤

### التشخيصات المدمجة

٣. المس مع الاستمرار لمدة ٥ ثوانٍ, المس لإلغاء القفل.

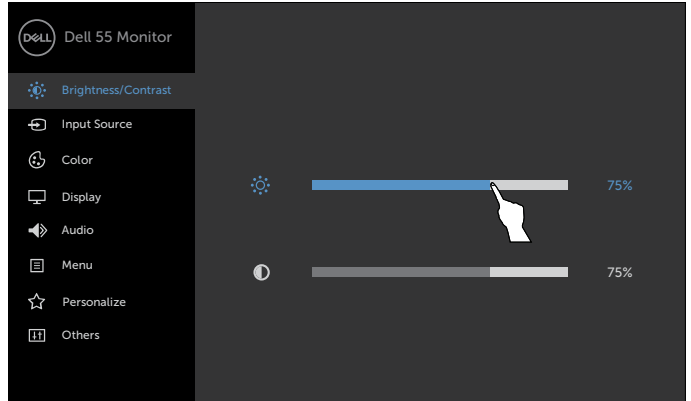


## استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

### الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD) تلقائيًا إذا قمت بالانتقال إلى قائمة أخرى للعرض على الشاشة، أو خرجت من قائمة العرض على الشاشة، أو انتظرت قائمة العرض على الشاشة حتى تختفي.

١ اضغط على الرمز الموجود على جهاز التحكم عن بُعد أو مفتاح لمس مُشغل قائمة العرض على الشاشة (OSD) لتشغيل قائمة العرض على الشاشة (OSD).



استخدم الرموز لضبط إعدادات الصورة.

الوصف	رمز التحكم باللمس	رمز التحكم باللمس
استخدم رموز أعلى (زيادة) و أسفل (خفض) لضبط العناصر في قائمة العرض على الشاشة (OSD).		
	أسفل	أعلى
استخدم رموز اليسار (خفض) و اليمين (زيادة) لضبط العناصر في قائمة العرض على الشاشة (OSD).		
	اليمين	اليسار
استخدم رمز موافق لتأكيد تحديديك.		
	موافق	
استخدم رمز العودة للعودة إلى القائمة السابقة.		
	العودة	



# التحكم للمسّي بقائمة العرض على الشاشة (OSD)

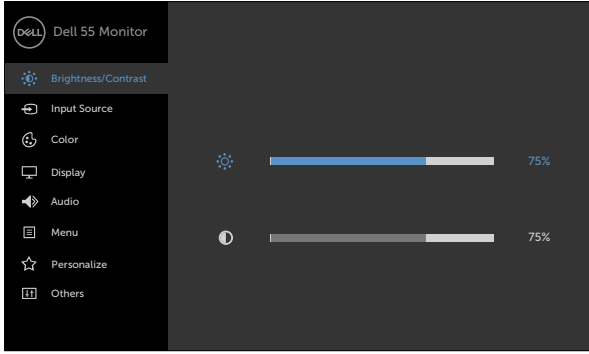
الوصف

القائمة والقوائم الفرعية



استخدم هذه القائمة لتنشيط إعداد السطوع/التباين.

السطوع/التباين



السطوع يضبط إنارة الضوء الخلفي

السطوع

(أدنى حد؛ ٠؛ أقصى حد ١٠٠).

المس رمز < لزيادة السطوع.

المس رمز > لخفض السطوع.

اضبط السطوع أولاً، ثم اضبط التباين فقط إذا لزم ضبط إضافي.

التباين

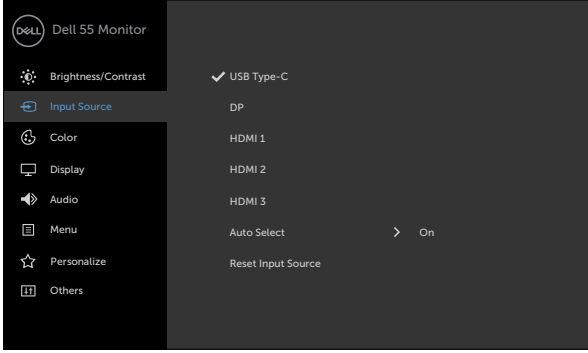
المس رمز < لزيادة التباين والمس الرمز > لخفض التباين (بين ٠ و ١٠٠).

يضبط التباين الاختلاف بين العتمة والإضاءة في شاشة العرض.



استخدم قائمة مصدر الإدخال لتحديد بين إدخلات الفيديو المختلفة المتصلة بشاشة العرض لديك.

مصدر الإدخال



حدد إدخال **USB Type-C** عند استخدام موصل USB Type-C من النوع C.

حدد إدخال **DP** عند استخدام موصل DP (DisplayPort).

حدد إدخال **HDMI 1** عند استخدام موصل HDMI 1.

حدد إدخال **HDMI 2** عند استخدام موصل HDMI 2.

حدد إدخال **HDMI 3** عند استخدام موصل HDMI 3.

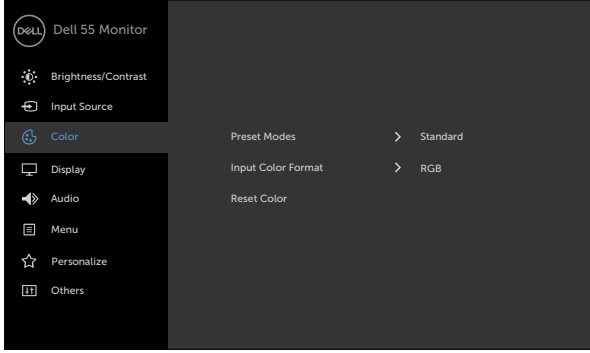
حدد **التحديد التلقائي**، تبحث شاشة العرض عن مصادر إدخال متوفرة.

إعادة ضبط مصدر الإدخال يعيد ضبط إعدادات مصدر إدخال شاشة العرض لديك إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



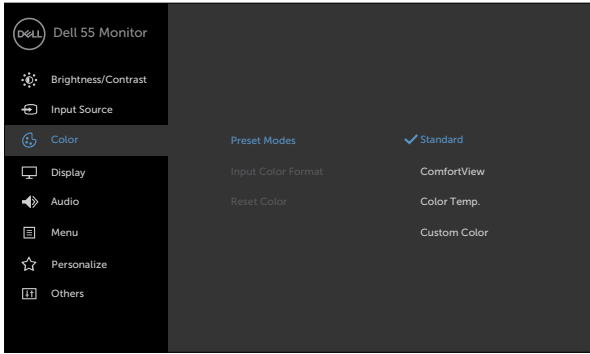


استخدم قائمة الألوان لضبط وضع إعداد الألوان.




عندما تحدد أوضاع مُسبقة الضبط، يمكنك اختيار لون مؤقت قياسي، أو مريح للروية، أو لون تقليدي من القائمة.

أوضاع مُسبقة  
الضبط



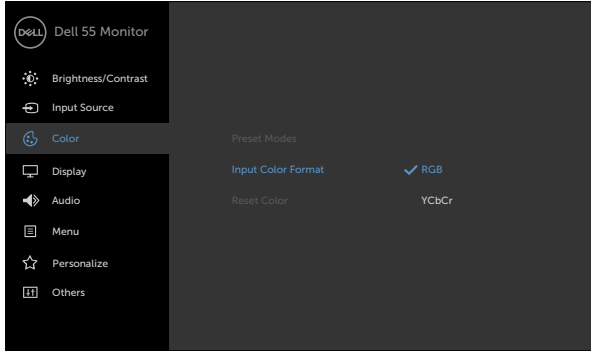
- **قياسي:** إعدادات الألوان الافتراضية. هذا هو وضع التعيين المُسبق الافتراضي.
- **ComfortView:** يخفض مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل العرض مُريح أكثر للعينين.
- **ملاحظة:** لخفض خطر إجهاد العين وآلام الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف من استخدام شاشة العرض لفترات طويلة من الوقت، نقترح عليك:
  - وضع الشاشة على مسافة ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠-٧٠ سم) من عينيك.
  - أغمض عينيك بشكلٍ متكرر لتخضل أو إعادة ترطيب عينيك عند التعامل مع شاشة العرض.
  - احصل على استراحات منتظمة ومتعددة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.



- انظر بعيداً عن شاشة العرض وحدّق في شيء ما على مسافة ٢٠ قدم منك لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال الاستراحات.
- قم بتنفيذ التمديدات لإزالة التوتر العصبي في الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف خلال الاستراحات.
- **اللون المؤقت:** تبدو الشاشة أكثر دفئاً مع لون أحمر/أصفر خفيف مع شريط تمرير مضبوط على 5,000K أو أفضل مع ضوء أزرق خفيف بشريط تمرير مضبوط على 10,000K.
- **اللون التقليدي:** يسمح لك بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان.
- المس الرمزين  و  لضبط القيم الحمراء، والخضراء، والزرقاء وأنشئ وضع الألوان مُسبق الضبط الخاص بك.

تتسيق لون الإدخال يتيح لك تعيين وضع إدخال الفيديو إلى:

- **نموذج أحمر أخضر أزرق:** حدد هذا الخيار إذا كانت شاشة العرض لديك متصلة بجهاز كمبيوتر (أو مشغل أقراص الفيديو الرقمي (DVD) باستخدام كابل HDMI، أو DP، أو USB Type-C.
- **YCbCr:** حدد هذا الخيار إذا كان مشغل أقراص الفيديو الرقمي DVD لديك يدعم مخرج YCbCr فقط.

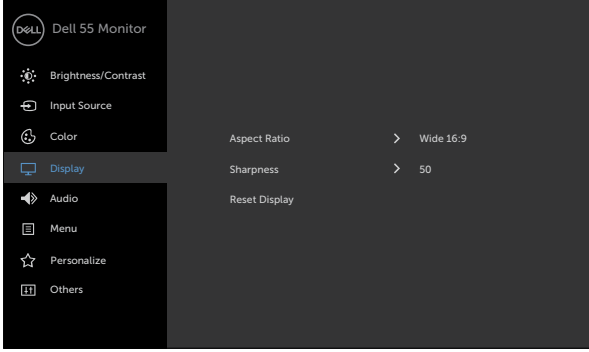


تعيد تعيين إعدادات ألوان شاشة العرض لديك إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة تعيين الألوان

استخدم قائمة شاشة العرض لضبط الصورة.

شاشة العرض



اضبط نسبة الأبعاد على عرض ٩:١٦ أو ٣:٤ أو ٤:٥.

نسبة الأبعاد

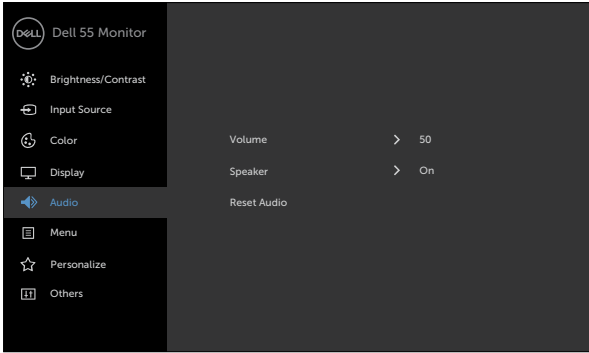
تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو خافتة.

الحدة

استخدم ⬆️ أو ⬆️ لضبط الحدة من "٠" إلى "١٠٠".

إعادة ضبط شاشة العرض  
تعيد إعدادات شاشة العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

الصوت



يسمح لك بتعيين مستوى صوت مصدر الصوت.

مستوى الصوت

استخدم ⬆️ أو ⬆️ لضبط مستوى الصوت من "٠" إلى "١٠٠".

يسمح لك بتمكين وظيفة مكبر الصوت أو تعطيلها.

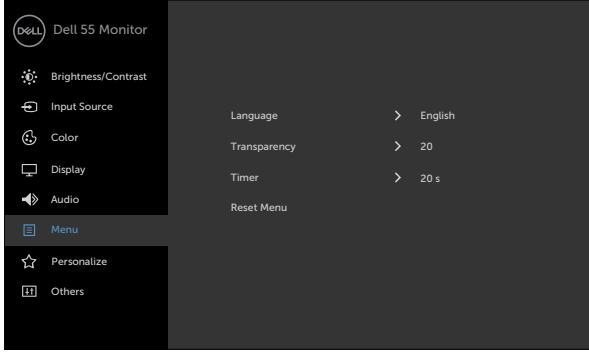
مكبر الصوت

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الصوت الافتراضية.

إعادة ضبط الصوت





حدد هذا الخيار لضبط إعدادات العرض على الشاشة (OSD)، مثل، لغات العرض على الشاشة (OSD)، ومقدار وقت بقاء القائمة على الشاشة، وما إلى ذلك.



عيّن استعراض العرض على الشاشة (OSD) على واحدة من ثماني لغات. (الإنجليزية، أو الإسبانية، أو الفرنسية، أو الألمانية، أو البرتغالية البرازيلية، أو الروسية، أو الصينية المبسطة، أو اليابانية).


اللغة

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

الشفافية

وقت تعليق العرض على الشاشة (OSD): يعيّن الوقت الذي يبقى فيه العرض على الشاشة (OSD) نشطاً بعد أن تضغط على زر.

الموقت

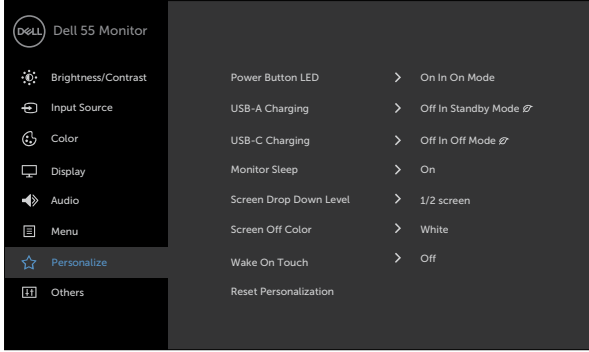
استخدم الرمزين  و  لضبط المنزلق بزيادات قدرها ثانية واحدة، من ٥ ثوانٍ إلى ٦٠ ثانية.

قائمة إعادة الضبط

قم باستعادة إعدادات القائمة إلى قيم المصنع الافتراضية.







يسمح لك بتعيين حالة ضوء التشغيل لتوفير الطاقة.

**مصباح LED**  
الخاص بزر  
التشغيل

يُتيح تمكين أو تعطيل وظيفة الشحن من خلال منافذ تنزيل USB-النوع A و USB-النوع C أثناء وضع استعداد الشاشة.

**شحن USB-A**

**ملاحظة:** كان هذا الخيار يُسمى مسبقًا «USB» في نسخ البرامج الثابتة القديمة.

يسمح لك بتعيين وظيفة شحن USB Type-C أو تعطيلها أثناء وضع إيقاف تشغيل الشاشة.

**شحن USB-C**

**ملاحظة:** يُتيح تمكين هذا الخيار في الشاشة إمكانية شحن الكمبيوتر المحمول من خلال كبل USB نوع-C (من C إلى C) حتى عند إيقاف تشغيلها.

حدد تعطيل لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

**Monitor Sleep**  
(سكون الشاشة)

يسمح لك بضبط مستوى انسدال الشاشة وبالتالي يمكنك الوصول إلى أعلى الصورة.

**مستوى انسدال الشاشة**

خيارات مستوى الانسدال:

- ٢/١ شاشة

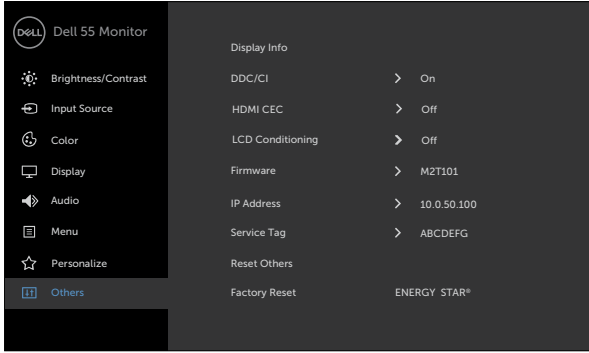
- ٣/١ شاشة

- ٣/٢ شاشة



الرمز	القائمة والقوائم الفرعية	الوصف
	لون شاشة الإيقاف	يسمح لك بتعيين لون شاشة الإيقاف على الأبيض أو الأسود.
	التشغيل عند اللمس	حدد تمكين لتشغيل هذه الميزة.
	إعادة ضبط إضفاء الطابع الشخصي	يُعيد مفاتيح الاختصارات إلى قيم المصنع الافتراضية.

أخرى



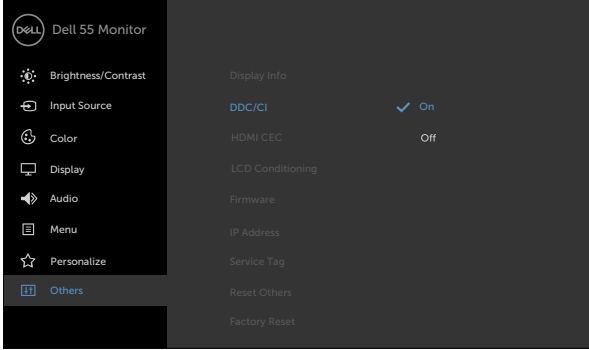
حدد هذا الخيار لضبط إعدادات العرض على الشاشة (OSD)، مثل DDC/CI، أو تهيئة LCD، وما إلى ذلك.

تعرض الإعدادات الحالية لشاشة العرض.

معلومات شاشة العرض



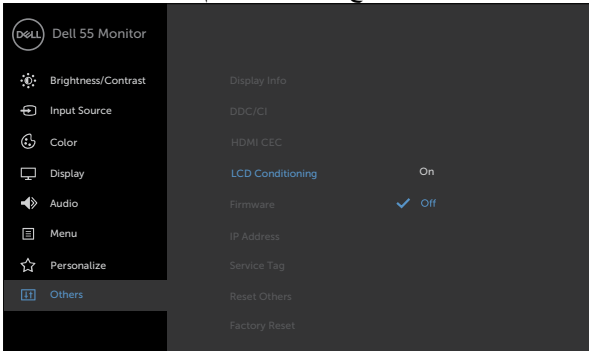
**DDC/CI** (قناة بيانات شاشة العرض/واجهة الأوامر) تسمح لك بضبط إعدادات شاشة العرض باستخدام برامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.  
حدد **تعطيل** لإيقاف تشغيل هذه الميزة.  
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة مستخدم وأداء مثالي لشاشة العرض لديك.

**DDC/CI**

يسمح لك بتشغيل وظيفتي **HDMI CEC** أو إيقاف تشغيلها.

**HDMI CEC**

تساعد في تقليل الحالات البسيطة لإبقاء الصورة. اعتمادًا على درجة إبقاء الصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت ليتم تشغيله. حدد **تمكين** لبدء العملية.

**تهينة LCD**

الإصدار الحالي للبرامج الثابتة.

البرامج الثابتة

إظهار عنوان بروتوكول الإنترنت (IP).

عنوان بروتوكول

الإنترنت (IP)

إظهار بطاقة الخدمة.

بطاقة الخدمة

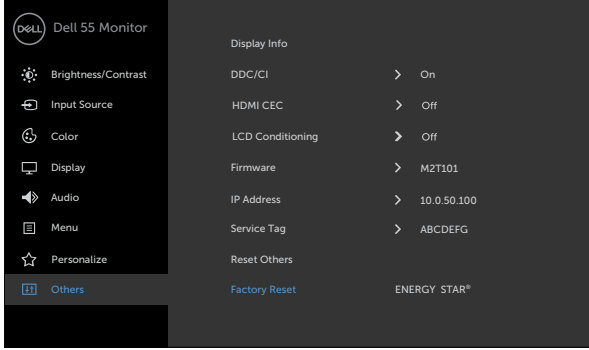


تُعيد الإعدادات الأخرى، مثل **DDC/CI**، إلى قيم المصنع الافتراضية.

إعدادات الضبط الأخرى

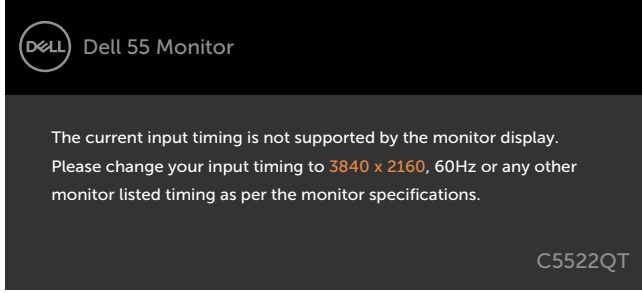
استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية. هذه أيضا إعدادات لاختبارات **ENERGY STAR®**.

إعادة ضبط المصنع



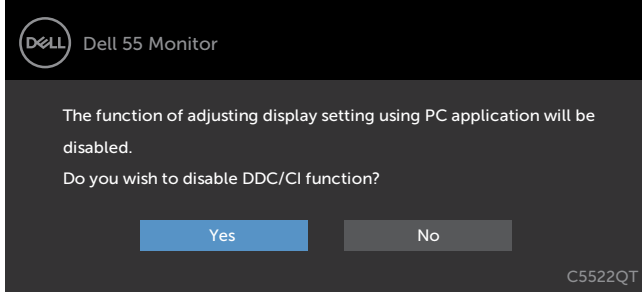
## رسائل العرض على الشاشة (OSD) التحذيرية

عندما لا تدعم شاشة العرض وضع دقة معين، فقد ترى الرسالة التالية:

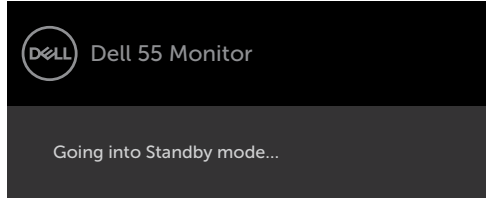


يعني هذا أن شاشة العرض لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تستقبلها من جهاز الكمبيوتر. راجع مواصفات شاشة العرض للحصول على نطاقات التردد الأفقية والرأسية التي يمكن معالجتها بواسطة شاشة العرض هذه. الوضع الموصى به هو 3840 x 2160.

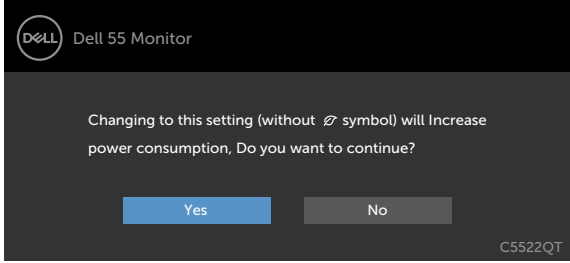
يمكنك مشاهدة الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة (DDC/CI):



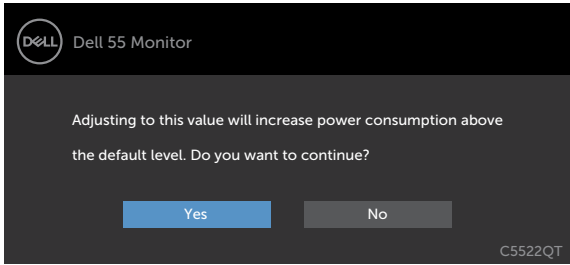
تظهر الرسالة التالية عندما تدخل الشاشة في وضع الاستعداد:



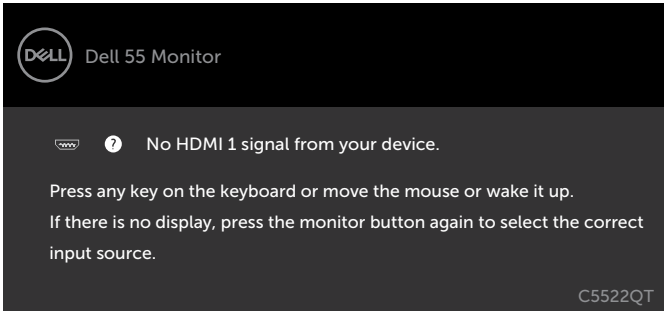
عند تشغيل عناصر في وضع الاستعداد بميزة إضفاء الطابع الشخصي ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة، ستظهر الرسالة التالية:



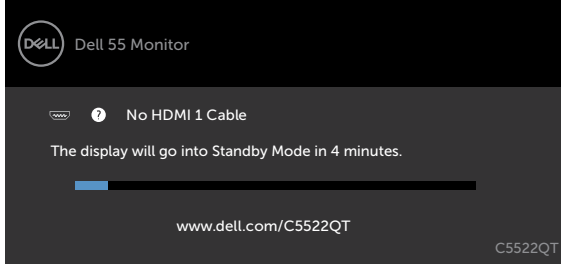
إذا تم ضبط مستوى سطوع أعلى من المستوى الافتراضي % 75 ، ستظهر الرسالة التالية:



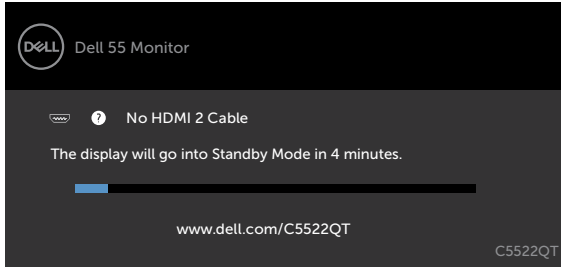
إذا قمت بالضغط على أي زر خلاف زر الطاقة، فستظهر الرسائل التالية وفقاً للإدخال المحدد:



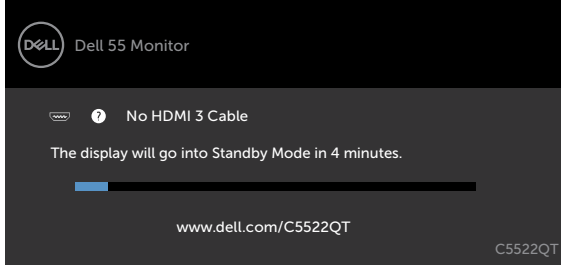
إذا تم تحديد إدخال إما HDMI 1 أو HDMI 2 أو HDMI 3 أو DP أو USB Type-C وكان الكابل المقابل غير متصل، فيظهر مربع حوار عائم كما هو موضح أدناه.



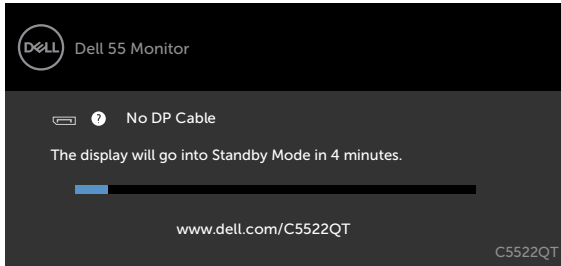
أو



أو

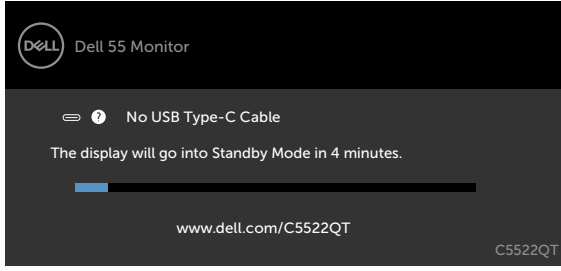


أو



أو





راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.





## تعيين الدقة القصوى

لتعيين درجة الدقة القصوى للشاشة:

في Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1- في Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد لوحة سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب التقليدي. في Windows Vista و Windows 7، تجاوز هذه الخطوة.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر على **Screen Resolution (دقة الشاشة)**.
- 3- انقر على القائمة المنسدلة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد **٢١٦٠ x ٣٨٤٠**.
- 4- انقر على **OK (موافق)**.

في Windows 10:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على **Display Settings (إعدادات العرض)**.
- 2- انقر على **Advanced display settings (إعدادات العرض المتقدمة)**.
- 3- انقر على القائمة المنسدلة **Resolution (الدقة)** وحدد **٢١٦٠ x ٣٨٤٠**.
- 4- انقر على **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تشاهد درجة الدقة **٢١٦٠ x ٣٨٤٠** ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. وحسب الكمبيوتر الذي تستخدمه، أكمل أحد الإجراءات التالية:

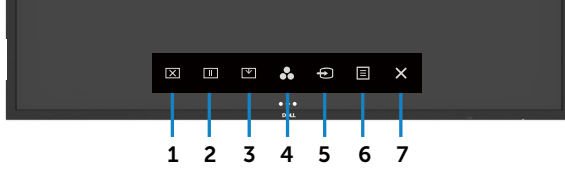
في حالة استخدام كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell:

- انتقل إلى <http://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ونزّل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات التي تستخدمها.
- في حالة استخدام كمبيوتر آخر غير Dell (محمول أو مكتبي):
- انتقل إلى موقع ويب الدعم التابع لجهة تصنيع الكمبيوتر، ونزّل أحدث إصدارات برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى موقع ويب الدعم التابع لجهة تصنيع بطاقة الرسومات، ونزّل أحدث إصدارات برامج تشغيل الرسومات.




## إدارة الويب لشاشات العرض من Dell


قبل الوصول إلى ميزة إدارة الويب لشاشات العرض من Dell، تأكد أن الإنترنت يعمل بشكل طبيعي.



### • تمكين الإنترنت

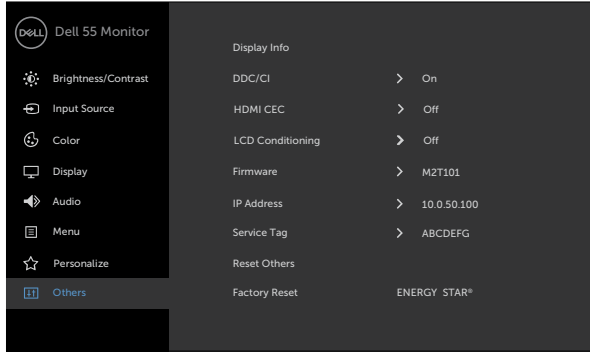
المس مفتاح اللمس ٥ الموجود على اللوحة الأمامية مع الاستمرار لمدة ٤ ثوانٍ للتشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة  في الوسط لمدة 4 ثوانٍ.

### • تعطيل الإنترنت

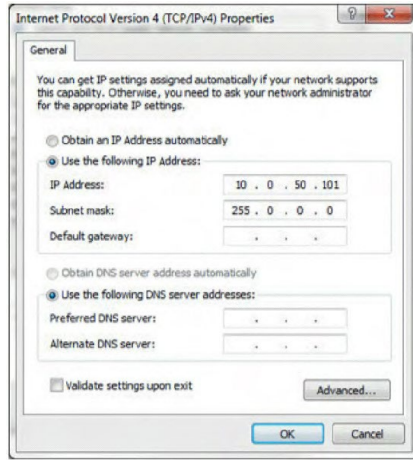
المس مع الاستمرار مفتاح اللمس 5 الموجود باللوحة الأمامية لمدة 4 ثوانٍ للإيقاف التشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة  في الوسط لمدة 4 ثوانٍ.

للوصول إلى أداة إدارة الويب لشاشات العرض من Dell، تحتاج إلى تعيين عناوين بروتوكول الإنترنت (IP) لجهاز الكمبيوتر وشاشة العرض لديك.

١- اضغط على مفتاح القائمة الموجود على جهاز التحكم عن بعد لعرض عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) لشاشة العرض، أو عن طريق الانتقال إلى قائمة العرض على الشاشة (OSD) < أخرى. بشكل افتراضي، يكون عنوان بروتوكول الإنترنت هو (IP) 10.0.50.100



٢- في علامة تبويب خصائص IP لجهاز الكمبيوتر، خصص عنوان بروتوكول إنترنت (IP) بتحديد استخدام عنوان IP التالي وأدخل القيم التالية: للحصول على عنوان IP: 10.0.50.101 وللحصول على قناع الشبكة الفرعي: 255.0.0.0 (اترك كل الإدخالات الأخرى فارغة).



٣- سيبدو تكوين عنوان IP الآن بهذا الشكل:



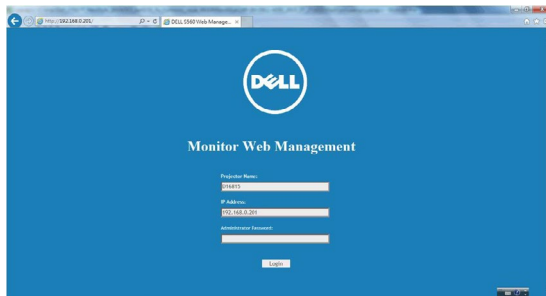
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



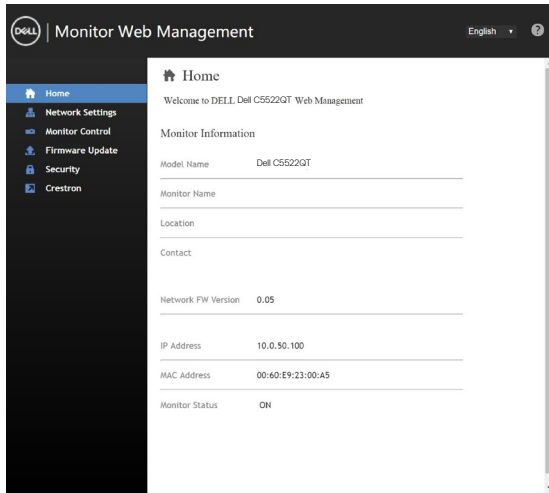
Monitor IP Address 10.0.50.100

للوصول إلى أداة إدارة الويب واستخدامهما، اتبع هذه الخطوات:

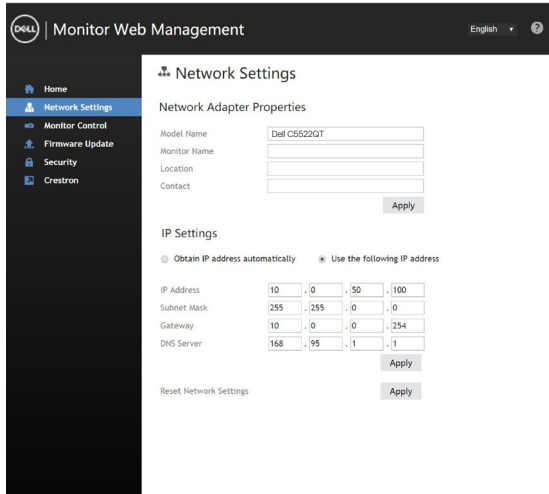
- ١- افتح متصفح ويب واكتب عنوان IP الخاص بشاشة العرض (10.0.50.100) في شريط العنوان.
- ٢- افتح صفحة تسجيل الدخول. أدخل كلمة مرور المسؤول للمتابعة.



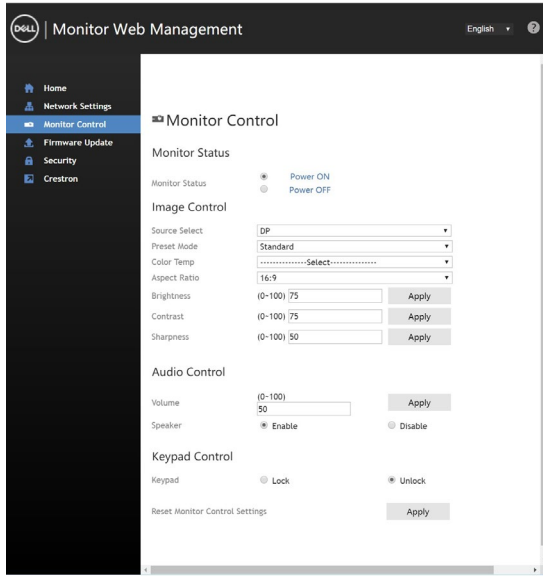
### ٣- تفتح الصفحة الرئيسية:



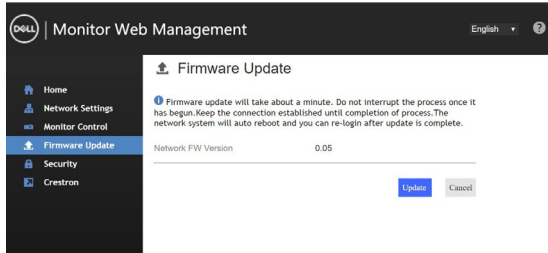
### ٤- انقر فوق إعدادات الشبكة لمشاهدة إعدادات الشبكة.



٥- انقر على التحكم في الشاشة لعرض حالة الشاشة.



٦- انقر على تحديث البرامج الثابتة. يمكنك تنزيل برامج التشغيل الأحدث من موقع دعم Dell على الويب على [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)



قم بترقية صفحة البرامج الثابتة وانتظر لمدة ٣٠ ثانية.

### Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

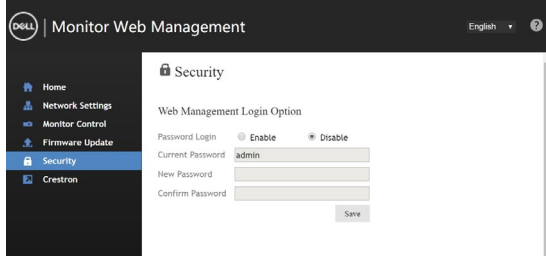
Upgrade must NOT be interrupted !



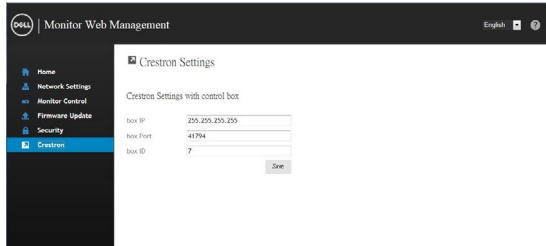
تم الإنتهاء. انقر فوق الزر للمتابعة بعد ٨ ثوانٍ.



٧- انقر فوق الأمان لتعيين كلمة مرور.



٨- انقر على Crestron للتحكم في الواجهة.



# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

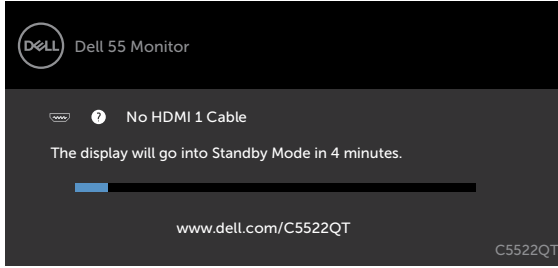
⚠ تحذير: قبل أن تبدأ في أي من الإجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

## الاختبار الذاتي

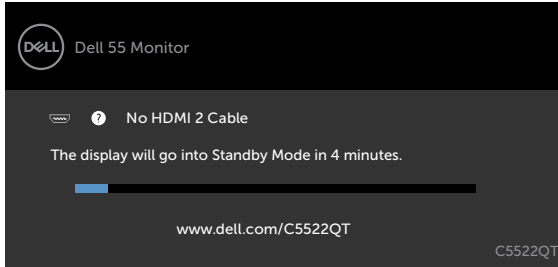
توفر شاشة العرض لديك ميزة الاختبار الذاتي والتي تسمح لك بالتحقق ما إذا كانت شاشة العرض لديك تعمل بشكل سليم. إذا كانت شاشة العرض وجهاز الكمبيوتر لديك متصلين بشكل سليم ولكن شاشة العرض لا تزال معتممة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي لشاشة العرض عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 1- قم بإيقاف تشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وشاشة العرض.
- 2- افصل كابل الفيديو من الجهة الخلفية لجهاز الكمبيوتر. لضمان إجراء اختبار ذاتي سليم، قم بإزالة كل الكابلات الرقمية والتناظرية من الجهة الخلفية من جهاز الكمبيوتر.
- 3- قم بتشغيل شاشة العرض.

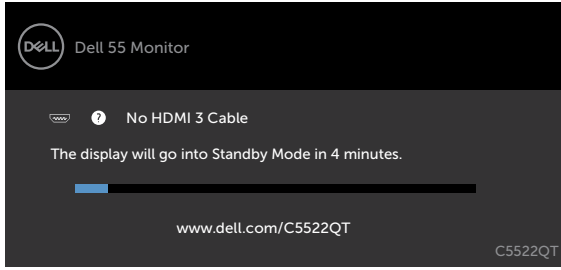
يجب أن يظهر مربع الحوار العائم على الشاشة (أمام خلفية سوداء)، إذا تعذر على شاشة العرض استشعار إشارة فيديو وكانت تعمل بشكل صحيح. أثناء الوجود في وضع الاختبار الذاتي، يظل مصباح LED الخاص بالطاقة أبيض اللون. أيضًا، استنادًا إلى الإدخال المحدد، سيستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التنقل خلال الشاشة.



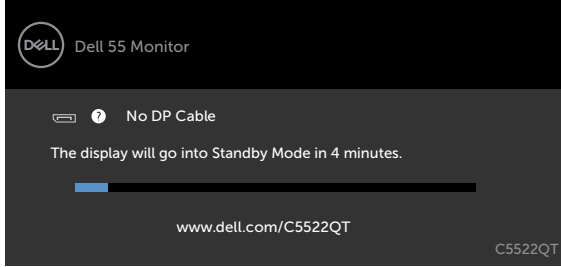
أو



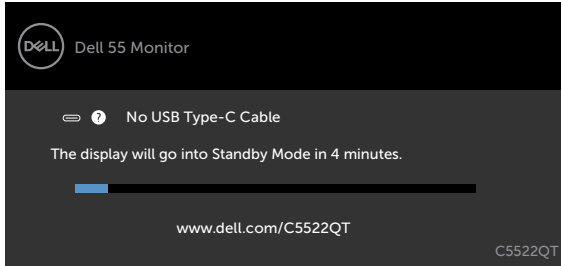
أو



أو



أو



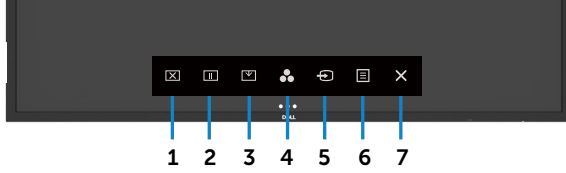
- ٤- يظهر هذا المربع أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو غير متصل أو تالفًا.
- ٥- قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض لديك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وشاشة العرض.
- إذا ظلت نقلها فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، فتحقق من جهاز التحكم في الفيديو وجهاز الكمبيوتر لديك، وذلك لأن نقلها تعمل بشكل سليم.





## أدوات التشخيص المدمجة

تحتوي شاشة العرض لديك على أداة تشخيص مدمجة تساعدك في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها تمثل مشكلة متصلة في شاشة العرض، أو في جهاز الكمبيوتر وبطاقة الفيديو لديك.



لتشغيل أدوات التشخيص المدمجة:

- 1- تأكد أن الشاشة نظيفة (بعدم وجود جزيئات من الغبار على سطح الشاشة).
  - 2- المس مع الاستمرار (X) لمدة ٥ ثوانٍ بخيار اختبار القفل. المس أيقونة الفحص الذاتي (X) ، تظهر شاشة رمادية اللون.
  - 3- فحص الشاشة بحرص بحثًا عن أي عيوب.
  - 4- المس على اللوحة الأمامية. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
  - 5- افحص شاشة العرض بحثًا عن أي عيوب.
  - 6- كرر الخطوتين ٤ و ٥ لفحص العرض في الشاشات الخضراء، والزرقاء، والسوداء، والبيضاء، والنصية.
- يكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة النصية. للخروج، المس اللوحة مرة أخرى. إذا لم تكتشف أي عيوب بالشاشة عند استخدام أداة التشخيص المدمجة، فإن شاشة العرض تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



## المشكلات الشائعة

يتضمن الجدول التالي معلومات عامة عن مشكلات شاشة العرض الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الأعراض الشائعة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
عدم وجود فيديو / مصباح LED الخاص بالطاقة قيد الإيقاف	عدم وجود صورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد أن كابل الفيديو الذي يصل شاشة العرض وجهاز الكمبيوتر متصل بشكل سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مخرج الطاقة يعمل بشكل سليم مستخدمًا أي جهاز كهربائي آخر.</li> <li>تأكد أن زر الطاقة مضغوط لأسفل بشكل كامل.</li> <li>تأكد أن مصدر الإدخال الصحيح محدد في قائمة مصدر الإدخال.</li> </ul>
عدم وجود فيديو / مصباح LED الخاص بالطاقة قيد التشغيل	عدم وجود صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم برفع عناصر التحكم بالسطوع &amp; التباين عن طريق العرض على الشاشة (OSD).</li> <li>قم بإجراء فحص ميزة الاختبار الذاتي لشاشة العرض.</li> <li>تحقق من وجود أي سنون منحنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>قم بتشغيل أدوات التشخيص المدمجة.</li> <li>تأكد أن مصدر الإدخال الصحيح محدد في قائمة مصدر الإدخال.</li> </ul>
ضعف التركيز	الصورة غائمة، أو ضبابية، أو شبحية	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإزالة كابلات التمديد بالفيديو.</li> <li>أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> <li>غيّر دقة الفيديو إلى نسبة الأبعاد الصحيحة.</li> </ul>
مقطع فيديو مرتعش/ مهزوز	صورة متموجة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> <li>تحقق من العوامل البيئية.</li> <li>أعد تحديد موقع شاشة العرض واختبرها في حجرة أخرى.</li> </ul>
وحدات بكسل مفقودة	تحتوي شاشة LCD على نقاط	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتشغيل-إيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>البكسل الذي يكون قيد الإيقاف دائمًا يعدّ خللاً طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>للحصول على مزيد من المعلومات عن سياسة البكسل وجودة شاشة العرض Dell، راجع موقع دعم Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>



الأعراض الشائعة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
وحدات بكسل عالقة	تحتوي شاشة LCD على نقاط ساطعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتشغيل-إيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>• البكسل الذي يكون قيد الإيقاف دائماً يعدّ خللاً طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>• للحصول على مزيد من المعلومات عن سياسة البكسل وجودة شاشة العرض Dell، راجع موقع دعم Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
مشكلات السطوع	الصورة خافتة أكثر مما ينبغي أو ساطعة أكثر مما ينبغي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بضبط عناصر التحكم بالسطوع &amp; التباين عن طريق العرض على الشاشة (OSD).</li> </ul>
مشكلة صوتية	عدم وجود صوت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من إعداد الكمبيوتر الشخصي ما إذا تم تحديد إعادة التشغيل بشكل صحيح.</li> <li>• التحقق من كابلات الفيديو الأخرى.</li> <li>• تأكد أن مكبر الصوت قيد التمكين عن طريق العرض على الشاشة (OSD)</li> </ul>
التشوه الهندسي	الشاشة غير متمركزة بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> </ul>
مشكلات المزمنة	الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بتنفيذ فحص ميزة الاختبار الذاتي لشاشة العرض لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة تظهر أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من وجود أي سنون منحنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>• أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر في الوضع الآمن.</li> </ul>
مشكلات متعلقة بالسلامة	علامات دخان أو شرر مرئية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تنفذ أيًا من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>• اتصل بشركة Dell فورًا.</li> </ul>
مشكلات متقطعة	أعطال بشاشة العرض من أن & لآخر	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد أن كابل الفيديو الذي يصل شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر متصل بشكل سليم ومحكم.</li> <li>• أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> <li>• قم بتنفيذ فحص ميزة الاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>



الأعراض الشائعة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
لون مفقود	الصورة تفتقد إلى اللون	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتنفيذ الاختبار الذاتي لشاشة العرض.</li> <li>تأكد أن كابل الفيديو الذي يصل شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر متصل بشكل سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من وجود أي سنون منحنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> </ul>
لون خاطئ	لون الصورة ليس جيدًا	<ul style="list-style-type: none"> <li>غير إعدادات الأوضاع مسبقة الضبط في قائمة اللون في العرض على الشاشة (OSD) وفقاً للاستخدام.</li> <li>اضبط قيمة R/G/B ضمن اللون. المخصص في قائمة اللون في العرض على الشاشة (OSD).</li> <li>غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YCbCr في قائمة اللون في العرض على الشاشة (OSD).</li> <li>قم بتشغيل أدوات التشخيص المدمجة.</li> </ul>
إبقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على شاشة العرض لفترة زمنية طويلة	يظهر ظل خافت 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>بدلاً من ذلك، استخدم شاشة توقف بشكل ديناميكي.</li> </ul>
شاشة اللمس لا تستجيب	يتعذر تنشيط شاشة العرض عند اللمس	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد أن خاصية التنشيط عند اللمس قيد التمكين عن طريق العرض على الشاشة (OSD). تكون خاصية التنشيط عند اللمس قيد الإيقاف بشكل افتراضي.</li> </ul>

## مشكلات خاصة بالمنتج

أعراض خاصة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة أصغر مما ينبغي	الصورة متمركزة في الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بكاملها	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعداد نسبة الأبعاد في العرض على الشاشة (OSD) الخاص بقائمة العرض.</li> <li>أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> </ul>
يتعذر ضبط العرض باستخدام العرض على الشاشة (OSD) باللمس	لا يظهر العرض على الشاشة (OSD) على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل شاشة العرض، وافصل كابل الطاقة لشاشة العرض، وأعد توصيله، ثم قم بتشغيل شاشة العرض.</li> <li>تحقق ما إذا كانت قائمة العرض على الشاشة (OSD) مغلقة. إذا كانت كذلك، فاللمس الرمز  لمدة 4 ثوانٍ لإلغاء القفل.</li> </ul>



الحلول الممكنة	ما الذي تعاني منه	أعراض خاصة
<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن جهاز الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة وذلك بتحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</li> <li>تحقق ما إذا كان كابل الإشارة متصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة عند الضرورة.</li> <li>أعد ضبط جهاز الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم وجود صورة، ويكون ضوء LED باللون الأبيض</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم وجود إشارة إدخال عند الضغط على عناصر تحكم المستخدم</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الأبعاد) لأقراص الفيديو الرقمية، فقد يظهر العرض في شاشة كاملة.</li> <li>قم بتشغيل أدوات التشخيص المدمجة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يتعدّر على الصورة أن تملأ ارتفاع أو عرض الشاشة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الصورة لا تملأ الشاشة بكاملها</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق مما إذا كانت أن واجهة وصلة USB من الفئة C للجهاز تدعم وضع التشغيل المتناوب لـ DP.</li> <li>تحقق من أن الجهاز يحتاج لطاقة شحن تتجاوز 90 وات.</li> <li>واجهة وصلة USB من الفئة C للجهاز لا تدعم وضع التشغيل المتناوب لـ DP.</li> <li>حدد وضع Projection (عرض البروجكتور) على نظام التشغيل Windows.</li> <li>تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شاشة سوداء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يتم عرض صورة باستخدام وصلة USB من الفئة C على الكمبيوتر أو اللابتوب أو غيره.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق مما إذا كان الجهاز يدعم احد حالات الشحن التالية ٥ فولت/٩ فولت/١٥ فولت/٢٠ فولت</li> <li>تحقق مما إذا كان الكمبيوتر المحمول يتطلب محول طاقة &lt; ٩٠ وات.</li> <li>إذا تطلب الكمبيوتر المحمول وجود محول طاقة &lt; ٩٠ وات فقد لا يشحن باستخدام توصيلة USB من النوع C.</li> <li>تحقق من أنك تستخدم مهايئ معتمد من Dell أو المهايئ الموجود مع المنتج.</li> <li>تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يوجد شحن</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يتم الشحن عند استخدام وصلة USB Type-C للكمبيوتر المكتبي أو الكمبيوتر المحمول أو غيره</li> </ul>



أعراض خاصة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
شحن منقطع عند استخدام وصلة USB Type-C للكمبيوتر المكتبي أو الكمبيوتر المحمول أو غيره	الشحن المتقطع	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق ما إذا كان أقصى استهلاك للجهاز للطاقة يتجاوز ٩٠ وات.</li> <li>تحقق من أنك تستخدم مهايئ معتمد من Dell أو المهايئ الموجود مع المنتج.</li> <li>تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.</li> </ul>

## مشكلات الشاشة اللمسية



أعراض خاصة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
خطأ تقرير اللمس	وظيفة اللمس تفقد المحاذاة أو لا توجد وظيفة لمس	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم كابل USB الموفر من Dell لتوصيل الكمبيوتر.</li> <li>تأكد من أن كابل الطاقة يشتمل على مسمار أرضي.</li> <li>افصل وأعد توصيل كابل الطاقة لإجراء تمهيد وبدء تشغيل وحدة اللمس.</li> <li>تأكد من أن الكمبيوتر يدعم USB 2.0 أو الأحدث.</li> <li>إذا تعذر اكتشاف الشاشة بواسطة الكمبيوتر، فقم بإيقاف تشغيل/تشغيل الشاشة أو افصل كابل USB وأعد توصيله.</li> </ul>
شاشة اللمس غير مستجيبة في وضع توفير الطاقة	لا يمكن إيقاف الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع توفير الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بالوصول إلى إدارة الجهاز، وتوسعة جهاز واجهة HID ضمن جهاز الإنسان.</li> <li>انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز متوافق مع HID، انقر فوق الخصائص وحدد مربع الاختيار للسماح للجهاز بإيقاف الكمبيوتر.</li> <li>تأكد من تمكين إعداد Wake on Touch (التنبيه عند اللمس) في قائمة المعلومات المعروضة.</li> </ul>

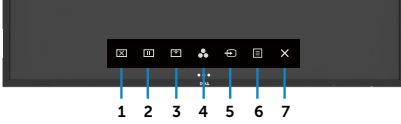


## مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

أعراض خاصة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
وأجهزة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق ما إذا كانت شاشة العرض لديك قيد التشغيل.</li> <li>أعد توصيل كابل نقل البيانات إلى الخادم بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.</li> <li>أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل نقل البيانات إلى الخادم).</li> <li>أوقف تشغيل شاشة العرض ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.</li> <li>تتطلب بعض أجهزة USB مثل محرك القرص الصلب (HDD) الخارجي المحمول تيارًا كهربائيًا أعلى شدة؛ لذا قم بتوصيل الجهاز مباشرةً بنظام الكمبيوتر.</li> </ul>
وأجهزة SuperSpeed USB 3.1 بطيئة.	أجهزة SuperSpeed USB 3.1 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق ما إذا كان جهاز الكمبيوتر لديك يدعم USB 3.1.</li> <li>تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB 3.1، و USB 3.0، و USB 2.0، و USB 1.1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح.</li> <li>أعد توصيل كابل نقل البيانات إلى الخادم بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.</li> <li>أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل نقل البيانات إلى الخادم).</li> <li>أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.</li> </ul>
تتوقف أجهزة USB الطرفية اللاسلكية عن العمل عندما يتم توصيل جهاز USB 3.1	تستجيب أجهزة USB اللاسلكية ببطء أو تعمل فقط عندما تقل المسافة بينها وبين جهاز الاستقبال الخاص بها	<ul style="list-style-type: none"> <li>عليك أن تزيد المسافة بين أجهزة USB الطرفية وجهاز استقبال USB اللاسلكي.</li> <li>ضع جهاز استقبال USB اللاسلكي في أقرب مكان ممكن بالنسبة لأجهزة USB الطرفية اللاسلكية.</li> <li>استخدم كابل تمديد USB لوضع جهاز استقبال USB اللاسلكي في أبعد مكان ممكن عن منفذ USB 3.1.</li> </ul>
USB لا يعمل	لا توجد وظائف USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارجع إلى جدول مصدر الإدخال وإقران USB</li> </ul>



أعراض خاصة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
الإترنت لا يعمل	التحكم في صفحة الويب الخاصة بإدارة الويب لشاشات العرض من Dell لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد أن كابل الشبكة الذي يصل شاشة العرض محكم بشكلٍ صحيح.</li> <li>المس الرمز ٥ الموجود على الشاشة لمدة ٤ ثوانٍ للتشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة  في الوسط لمدة ٤ ثوانٍ.</li> <li>المس الرمز ٥ الموجود على اللوحة الأمامية لمدة ٤ ثوانٍ لإيقاف التشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة  في الوسط لمدة ٤ ثوانٍ.</li> </ul>





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

للحصول على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع الويب الخاص بالامتثال التنظيمي الموجود على [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

### الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، اتصل على 800-WWW-DELL (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.

• المساعدة الفنية عبر الإنترنت — <http://www.dell.com/support/monitors>

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

C5522QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/444096>

