

# Dell C6522QT

## دليل المستخدم



ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في استخدام جهاز العرض الضوئي لديك على نحو.  
تنبيه: يشير التنبيه إلى ضرر محتمل بالأجهزة أو فقدان البيانات في حال عدم اتباع الإرشادات.  
تحذير: يشير التحذير إلى احتمالية تلف الممتلكات، أو التعرض لإصابة شخصية، أو الوفاة.



حقوق الطباعة والنشر © لعام ٢٠٢١ لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تمثل Dell و EMC، 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	التعرّف 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 شاشة العرض الخاص بك
26	إعداد 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
42. . . . . التحكم اللمسي بقائمة العرض على الشاشة (OSD)
51. . . . . رسائل العرض على الشاشة (OSD) التحذيرية.
55. . . . . تعيين الدقة القصوى
56. . . . . إدارة الويب لشاشات العرض من Dell.
61. . . . . **استكشاف الأخطاء وإصلاحها**
61. . . . . الاختبار الذاتي
63. . . . . أدوات التشخيص المدمجة
64. . . . . المشكلات الشائعة.
65. . . . . مشكلات خاصة بالمنتج.
66. . . . . مشكلات الشاشة اللمسية
67. . . . . مشكلات خاصة بالنقل التسلسلي العالمي (USB).
68. . . . . مشكلات الإنترنت.
69. . . . . **الملحق**
69. . . . . إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى.
69. . . . . الاتصال بشركة Dell
69. . . . . قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لكل من ملصق الطاقة وورقة معلومات المنتج.




## تعليمات السلامة

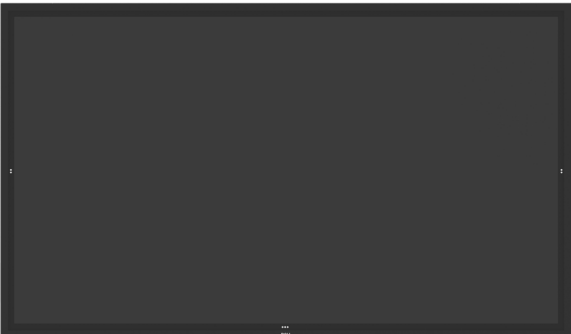


⚠ تنبيه: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف تلك المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

- 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




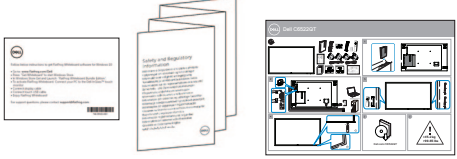
تُشحن الشاشة برفقة المكونات التالية. تأكد من استلامك لجميع المكونات واتصل بشركة Dell إذا كان هناك شيء مفقود.  ملاحظة: بعض محتويات العبوة قد تكون اختيارية وربما لا يتم شحنها مع الشاشة. ربما لا تتوفر بعض الخصائص في بعض الدول.

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



<p>قلم الكتابة على الشاشة حامل جهاز التحكم عن بعد × ٢</p>	
<p>حاوية وحدة التحكم عن بعد</p>	
<p>سناد السلك × ٣</p>	
<p>عدد ٣ حامل أسلاك للكاميرا</p>	
<p>سن القلم × ٢</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>	



كابل DP (من DP إلى DP)	
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

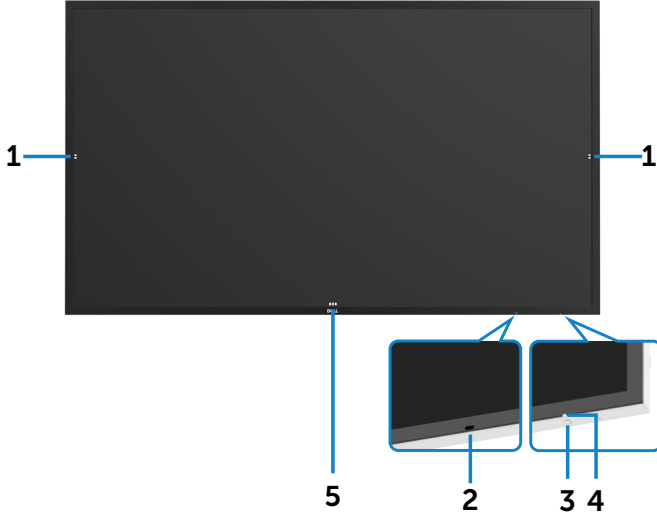
- تشتمل شاشة العرض **Dell C6522QT** على مصفوفة نشطة، والترانزستور ذي الغشاء الرقيق (TFT)، ولوحة عرض ذات بلورات سائلة (LCD)، وإضاءة LED خلفية. تتضمن ميزات شاشة العرض ما يلي:
- شاشة عرض بمنطقة نشطة ١٦٣,٩٠٦ سم (٦٤,٥٣ بوصة) (مُقاسة قطرًا) بدقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ (بنسبة أبعاد ١٦:٩)، بالإضافة إلى دعم ملء الشاشة لمستويات الدقة الأقل.
- فتحات تركيب ٤٠٠ × ٤٠٠ مم معتمدة من رابطة معايير إلكترونيات الفيديو (VESA™).
- عدد 2 مكبر صوت مضمن بقدرة 20 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 وخالي من الزئبق بالنسبة للوحة فقط.
- نوكسلا عضو في دوجولا دذء تاو 0.3 تقاط كلاهتسا.
- سهولة الإعداد مع كمبيوتر شخصي Dell Optiplex Mirco (عامل النموذج الدقيق).
- تقنية InGlass™ للمسبة بسعة تصل إلى ٢٠ نقطة و ٤ أقلام.
- تحسين راحة العين مع شاشة خالية من الوميض المتقطع.
- قد تتسبب الآثار المحتملة على المدى البعيد لانبعاث 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.





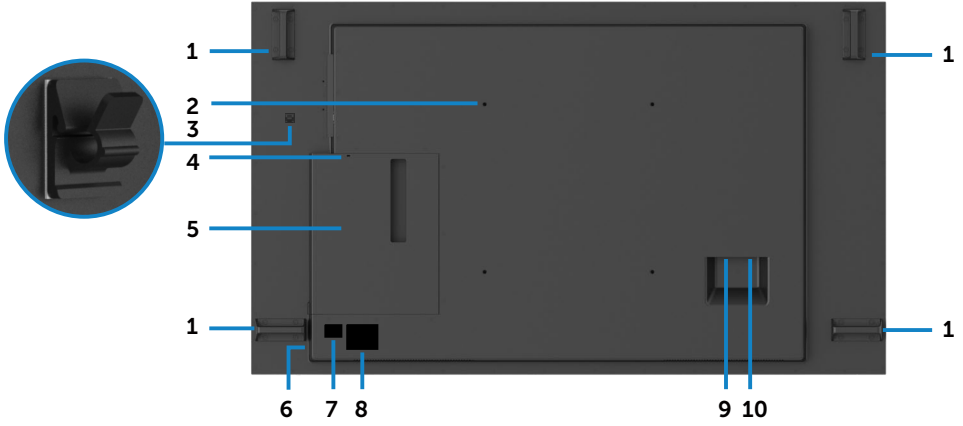
# التعرّف على الأجزاء وعناصر التحكم

## منظر أمامي



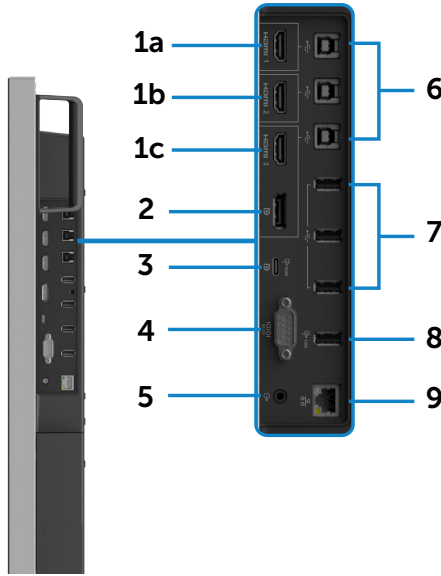
المسمى	الوصف
١	مفتاح اللمس الخاص بانسدال الشاشة
٢	عدسة IR
٣	زر التشغيل/إيقاف التشغيل
٤	مؤشر بيان حالة الطاقة تُشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل، وتعمل بشكل طبيعي. تشير لمبة بيان الحالة عندما تضيء باللون الأبيض الوامض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.
٥	مفتاح اللمس الخاص بمشغل العرض على الشاشة OSD (لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">عمل شاشة العرض</a> )





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



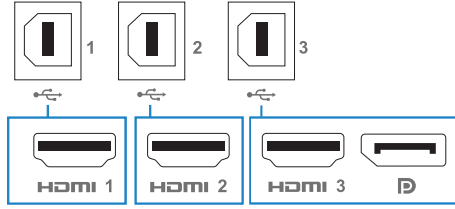


المسمى	الوصف	الاستخدام
أ ١	موصل HDMI 1	توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابلات HDMI.
ب ١	موصل HDMI 2	
ج ١	موصل HDMI 3	
٢	موصل DP	توصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكابلات DP.
٣	منفذ USB من الفئة C/الشاشة	وصل الكمبيوتر باستخدام كبل USB من الفئة C. وفر منفذ USB نوع C أسرع معدل نقل USB ٣,١ و ٣,٠ والوضع البديل مع DP ١,٢ يدعم أقصى دقة ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ عند ٦٠ هرتز، وإمداد الطاقة بقدرة ٢٠ فولت/٤,٥ أمبير و ١٥ فولت/٣ أمبير، و ٩ فولت/٣ أمبير و ٥ فولت/٣ أمبير. <b>ملاحظة:</b> الإصدارات التي تسبق Windows ١٠ لا تدعم USB من الفئة C.
٨	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 الممسحة الموجودة في شاشة العرض. <b>ملاحظة:</b> ارجع إلى القسم الخاص بإقران مصدر الإدخال و USB.
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.



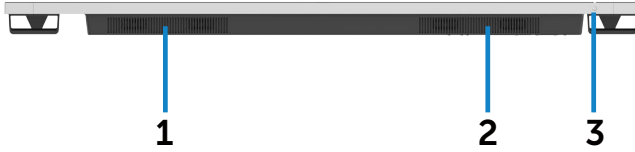
منفذ شحن USB ٨	منفذ شحن USB ١، ٢، ٣ لتتزيل البيانات مع إمكانية شحن ١، ٢ بقدرة ٢ أمبير (حد أقصى).
٩	موصل RJ-45 التحكم بالشاشة وإدارة الشبكة عن بعد عبر RJ-45

## 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 الترانزستور ذي الغشاء الرقيق (TFT)
نوع اللوحة	تقنية التبديل داخل المستوى
نسبة الأبعاد	٩:١٦
أبعاد الصورة القابلة للعرض	١٦٣,٩٠٦ سم (٦٤,٥٣ بوصة)
المنطقة النشطة	
الأفقية	١٤٢٨,٥ مم (٥٦,٢٤ بوصة)
الرأسية	٨٠٣,٥ مم (٣١,٦٣ بوصة)
المساحة	١١٤٧٧٩٩,٧٥ مم <sup>٢</sup> (١٧٧٨,٨٧ بوصة <sup>٢</sup> )
مساحة وحدات البكسل	٠,٣٧٢ مم × ٠,٣٧٢ مم
عدد وحدات البكسل لكل بوصة (PPI)	٦٨
زاوية العرض	
الأفقية	١٧٨° (نموذجي)
الرأسية	١٧٨° (نموذجي)
سطوح اللوحة	٣٥٠ شمعة/متر مربع (نموذجي)
نسبة التباين	١٣٠٠ إلى ١ (نموذجي)
الطبقة الخارجية لشاشة العرض	7H، مضادة للتلطيخ، 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>• 1.2 × 1 DP</li> <li>• 1 × USB Type-C (الوضع البديل من خلال DisplayPort 1.2 و PD لخرج الطاقة حتى 90 وات)</li> <li>• 3 × HDMI 2.0</li> <li>• 4 × منفذ USB 3.1 لنقل البيانات من الخادم</li> <li>• (1x USB with BC1.2) قدرة الشحن 2 أمبير (بحد أقصى))</li> <li>• 3 × منفذ USB 3.1 لنقل البيانات إلى الخادم</li> <li>• 1 × خرج خط صوت تناظري Analog 2.0 (مقيس ٣,٥ مم)</li> <li>• 1 × RJ-45</li> <li>• 1 × RS232</li> </ul>
عرض الحدّ (حافة شاشة العرض إلى المنطقة النشطة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ٤٤,٧٠ مم (١,٧٦ بوصة) (من أعلى)</li> <li>• ٤٤,٧٠ مم (١,٧٦ بوصة) (من اليمين/اليسار)</li> <li>• ٤٤,٧٠ مم (١,٧٦ بوصة) (من أسفل)</li> </ul>



النوع	InGlass™ س مللا تينقت
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 لتمييز اللمس والقلم والممحاة (الأداء الوظيفي خاضع للتطبيق).

### نظام التشغيل الداعم

نظام التشغيل	الإصدار	اللمس	القلم	الممحاة
Windows	Ultimate و 7 Pro	٢٠	٤	١
	8.1	٢٠	٤	١
	10	٢٠	٤	١
Chorme OS	إصدار (٣,١٠) Linux kernel 3.15 أو الأحدث <sup>١</sup>	٢٠	٤ (٠)	١ (٠)
Android	٤,٤ (KitKat) مع (٣,١٠) Linux kernel 3.15 أو الأحدث <sup>١</sup>	٢٠	٤ (٠)	١ (٠)
نظام تشغيل آخر مستند إلى Linux	إصدار ٣,١٥ Linux kernel أو الأحدث	٢٠	٤	١
macOS	١٠,١١, ١٠,١٠	١ (المأوس <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	المنطقة المركزية <sup>٣</sup>	
مم	٢,٠	١,٢	منطقة الحافة <sup>٤</sup>	

<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 (المدرج في ٨,١). دقة النظام الإجمالي، الخاص بإحداثيات اللمس نسبةً إلى إحداثيات شاشة العرض، تتأثر بشكل مباشر بتباينات تجميع الدمج.



## مواصفات مكبر الصوت

20 x 2 وات	الطاقة المقننة لمكبر الصوت
120 هرتز - 20 كيلو هرتز	استجابة التردد
8 أوم	المعاوقة

## مواصفات الدقة

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

## أوضاع العرض مسبقة الضبط

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



## المواصفات الكهربائية

إشارات إدخال الفيديو	• إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي لكل خط تفاضلي عند معاوقة كهربائية بقيمة 100 أوم • دعم إدخال إشارة DP/HDMI/USB Type-C
الجهد الكهربائي/ التردد/ التيار الكهربائي للإدخال	100-240 فولت تيار متردد/ 50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز / 6,0 أمبير (الحد الأقصى)
الجهد الكهربائي/ التردد/ التيار الكهربائي للخروج	100-240 فولت تيار متردد/ 50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز / 2,0 أمبير (الحد الأقصى)
التيار المتدفق	120 فولت: 42 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد) 240 فولت: 80 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (بدء التشغيل على البارد)
استهلاك الطاقة	0,3 واط (وضع إيقاف التشغيل) <sup>1</sup> 0,3 واط (وضع الاستعداد) <sup>1</sup> 92,9 واط (وضع التشغيل) <sup>1</sup> 350 واط (الحد الأقصى) <sup>2</sup> 92,9 واط (P <sub>on</sub> ) <sup>2</sup> غير منطبق (TEC) <sup>3</sup>

<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 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

هذا 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.





## الخصائص الفيزيائية

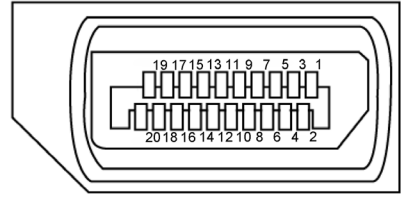
<ul style="list-style-type: none"> <li>• موصل DP</li> <li>• موصل USB Type-C</li> <li>• موصل HDMI</li> <li>• خرج خط الصوت</li> <li>• موصل USB 3.1</li> <li>• موصل RJ-45</li> <li>• موصل RS232</li> </ul>	نوع الموصل
<p>DP، كابل بطول ٣ أمتار HDMI، كابل بطول ٣ أمتار USB 3.1، كابل بطول ٣ أمتار USB Type-C، كابل بطول ١,٨ أمتار</p>	نوع كابل الإشارة (في العلبة)
	الأبعاد
٨٩٢,٩٢ مم (٣٥,١٥ بوصة)	الارتفاع
١٥١٧,٨٨ مم (٥٩,٧٦ بوصة)	العرض
٧٨,٧ مم (٣,١٠ بوصة)	العمق
	الوزن
٥٥,٥ كجم (١٢٢,٣٦ رطل)	الوزن بالعبوة
٤٥,٢ كجم (٩٩,٦٥ 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	
عند التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ درجة فهرنهايت إلى ١٠٤ درجات فهرنهايت)
دون تشغيل	-٢٠ درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ درجات فهرنهايت إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
عند التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (دون تكثيف)
دون تشغيل	٥٪ إلى ٩٠٪ (دون تكثيف)
الارتفاع عن سطح البحر	
عند التشغيل	٥٠٠٠ م (١٦٤٠٤ قدم) (الحد الأقصى)
دون تشغيل	١٢١٩٢ م (٤٠٠٠٠ قدم) (الحد الأقصى)
التبديد الحراري	١١٩٤,٢٥ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (الحد الأقصى) ٣١٦,٩٩ وحدة حرارية بريطانية/ساعة (وضع التشغيل)

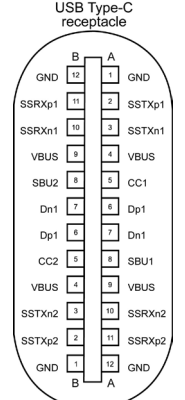




رقم السن	الجانب ذو الـ ٢٠ سنًا من كابل الإشارة المتصل
١	ML3(n)
٢	GND
٣	ML3(p)
٤	ML2(n)
٥	GND
٦	ML2(p)
٧	ML1(u)
٨	GND
٩	ML1(p)
١٠	ML0(n)
١١	GND
١٢	ML0(p)
١٣	CONFIG1/(GND)
١٤	CONFIG2/(GND)
١٥	AUX CH (p)
١٦	DP_Cable Detect
١٧	AUX CH (n)
١٨	Hot Plug Detect
١٩	GND
٢٠	+3.3V DP_PWR



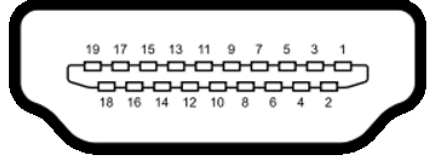
## موصل USB من النوع C



typically connected to a charger through a Type-C cable

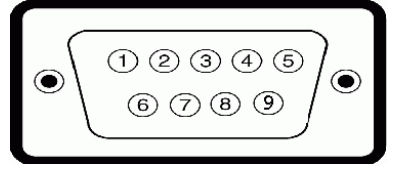
تعيين الإشارة	تنبيت	تعيين الإشارة	تنبيت
GND	B12	GND	A1
SSRXp1	B11	SSTXp1	A2
SSRXn1	B10	SSTXn1	A3
VBUS	B9	VBUS	A4
SBU2	B8	CC1	A5
Dn1	B7	Dp1	A6
Dp1	B6	Dn1	A7
CC2	B5	SBU1	A8
VBUS	B4	VBUS	A9
SSTXn2	B3	SSRXn2	A10
SSTXp2	B2	SSRXp2	A11
GND	B1	GND	A12





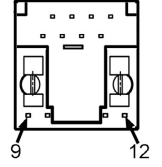
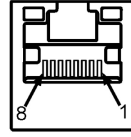
رقم السن	الجانِب ذو الـ ١٩ سَنًا من كابل الإِشارة المتصل
١	TMDS DATA 2+
٢	TMDS DATA 2 SHIELD
٣	TMDS DATA 2-
٤	TMDS DATA 1
٥	TMDS DATA 1 SHIELD
٦	TMDS DATA 1-
٧	TMDS DATA 0+
٨	TMDS DATA 0 SHIELD
٩	TMDS DATA 0-
١٠	TMDS CLOCK+
١١	TMDS CLOCK SHIELD
١٢	TMDS CLOCK-
١٣	CEC
١٤	مُحجوزة (N.C.) على الجهاز
١٥	DDC CLOCK (SCL)
١٦	DDC DATA (SDA)
١٧	DDC/CEC Ground
١٨	+5 V POWER
١٩	HOT PLUG DETECT





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

## 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-



## النقل التسلسلي العالمي (USB)

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

يحتوي جهاز الكمبيوتر لديك على منافذ USB التالية:

• 3 USB 3.1 لنقل البيانات إلى الخادم

• 4 USB 3.1 لنقل البيانات من الخادم (منفذ شحن USB)

ملاحظة: لا تعمل منافذ USB في الشاشة إلا عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل أو وضع الاستعداد. إذا أوقفت تشغيل الشاشة ثم أعدت تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية الموصلة بضع ثوانٍ لاستئناف الأداء الوظيفي العادي.

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)

منفذ انتقال البيانات من الخادم USB 3.1		منفذ انتقال البيانات إلى الخادم USB 3.1	
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 نظام 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: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## إرشادات الصيانة

### تنظيف شاشة العرض الخاص بك

⚠ تحذير: قبل تنظيف شاشة العرض، افصل كابل الطاقة لشاشة العرض من المخرج الكهربائي.

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف شاشة العرض.

- لتحقيق أفضل الممارسات، اتبع هذه التعليمات الموجودة في القائمة أدناه أثناء إفراغ شاشة العرض من عبوتها، أو تنظيفها، أو نقلها:
- لتنظيف شاشتك المضادة للكهرباء الساكنة، بلل قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء بدرجة قليلة. إن أمكن، استخدم منديلًا خاصًا بتنظيف الشاشة أو محلولًا مناسبًا للطبقة الخارجية المضادة للكهرباء الساكنة. لا تستخدم البنزين، أو مخفف الطلاء، أو الأمونيا، أو المنظفات الكاشطة، أو الهواء المضغوط.
  - استخدم قطعة قماش ناعمة ومبللة بدرجة قليلة لتنظيف شاشة العرض. تجنب استخدام منظف من أي نوع حيث إن بعض المنظفات تترك غشاءً أبيض اللون على شاشة العرض.
  - إذا لاحظت مسحوقًا أبيض عند إفراغ شاشة العرض من عبوتها، فامسح باستخدام قطعة قماش.
  - تعامل مع شاشة العرض لديك بعناية حيث إن شاشة العرض داكنة اللون قد يحدث بها خدوش وتُظهر علامات جَرٍ بيضاء أكثر من شاشة العرض ذات اللون الفاتح.
  - للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة صورة على شاشة العرض لديك، استخدم شاشة توفُّف تتغير بشكل ديناميكي وأوقف تشغيل شاشة العرض عند عدم الاستخدام.



# إعداد شاشة العرض

## توصيل شاشة العرض الخاصة بك

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

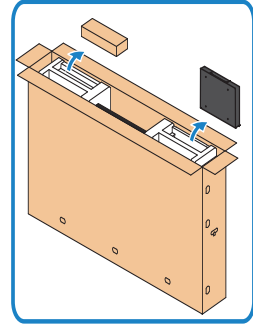
لتوصيل شاشة العرض بجهاز الكمبيوتر:

- 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.

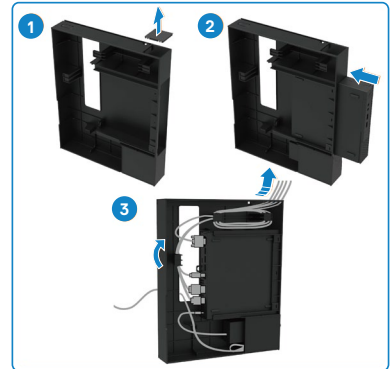
## Optiplex (اختياري)

### تركيب Optiplex

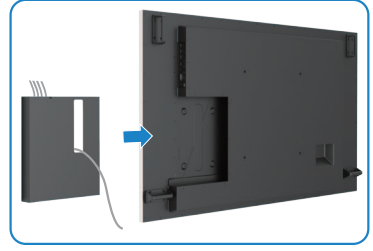
- افتح الكرتون، وأخرج حاوية Optiplex وصندوق الإكسسوارات.
- الإكسسوارات المرفقة: الكيبات ووحدة التحكم عن بعد والبطاريات وحاوية وحدة التحكم عن بعد والقلم وسرج الأسلاك والدليل.



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

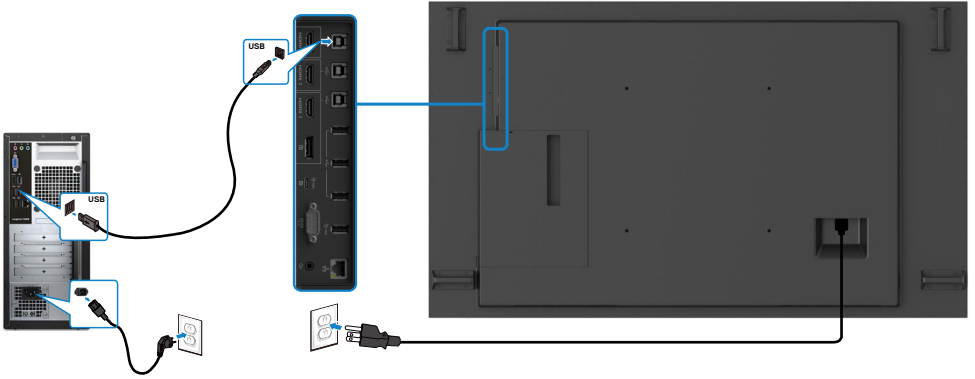


- أعد تمرير حامل Optiplex داخل شاشة العرض.



## وصلة خارجية لجهاز الكمبيوتر الشخصي

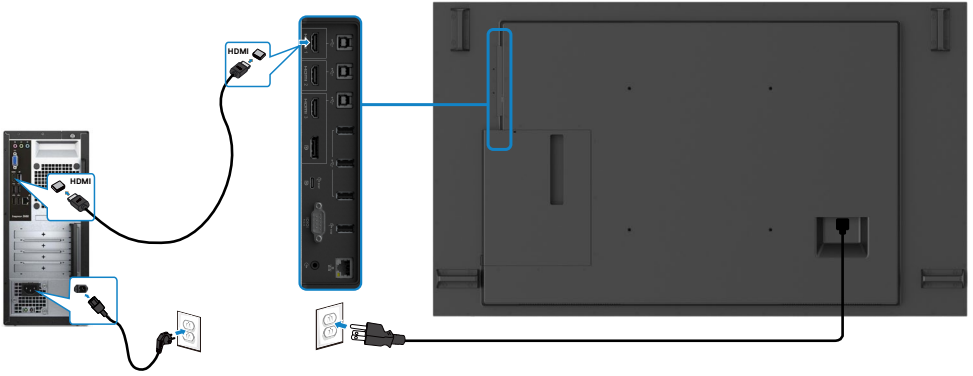
### توصيل كابل USB



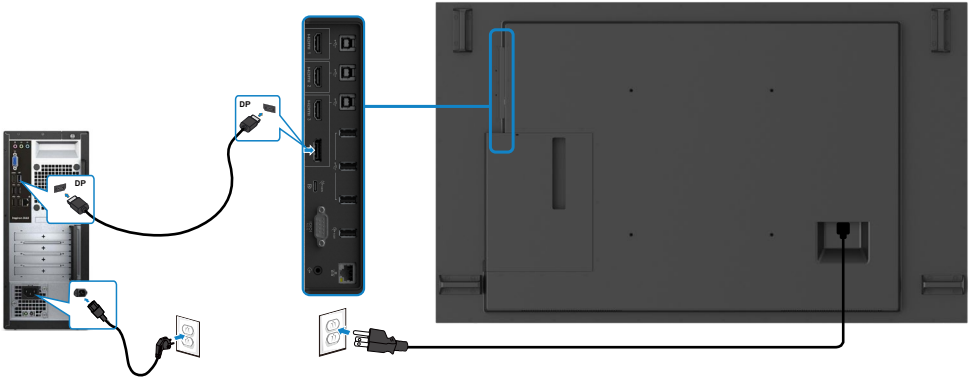
ملاحظة: ارجع إلى القسم الخاص بإقران مصدر الإدخال وUSB.



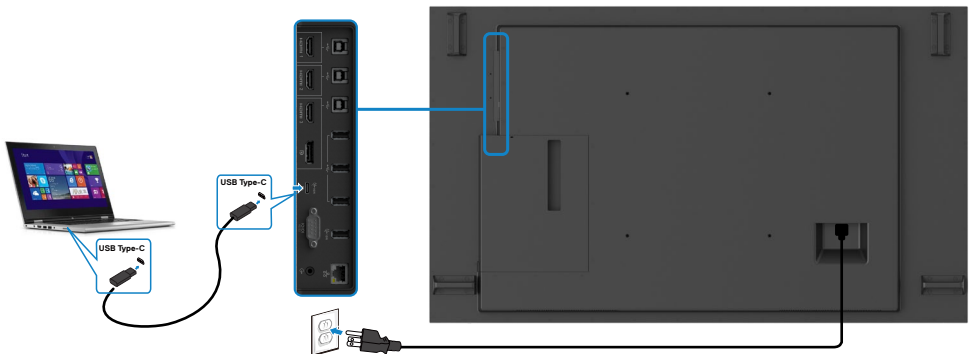
## توصيل كابل HDMI



## توصيل كابل DP

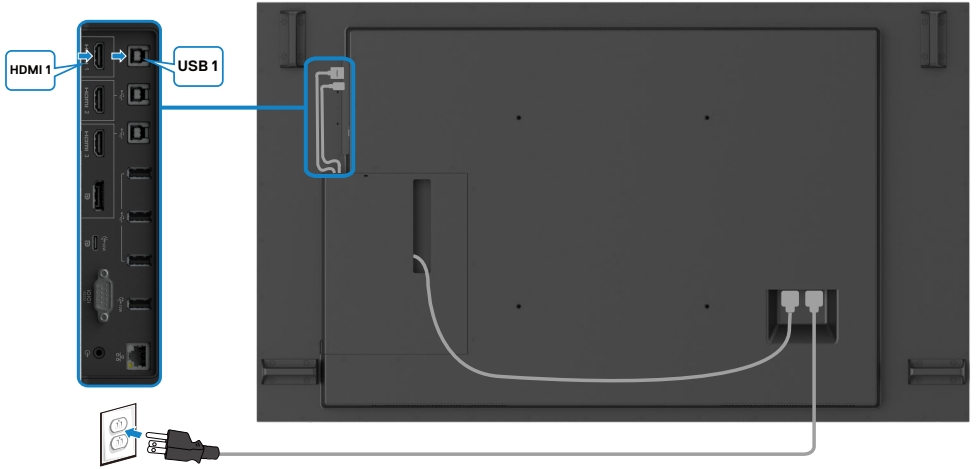


## توصيل كابل USB Type-C

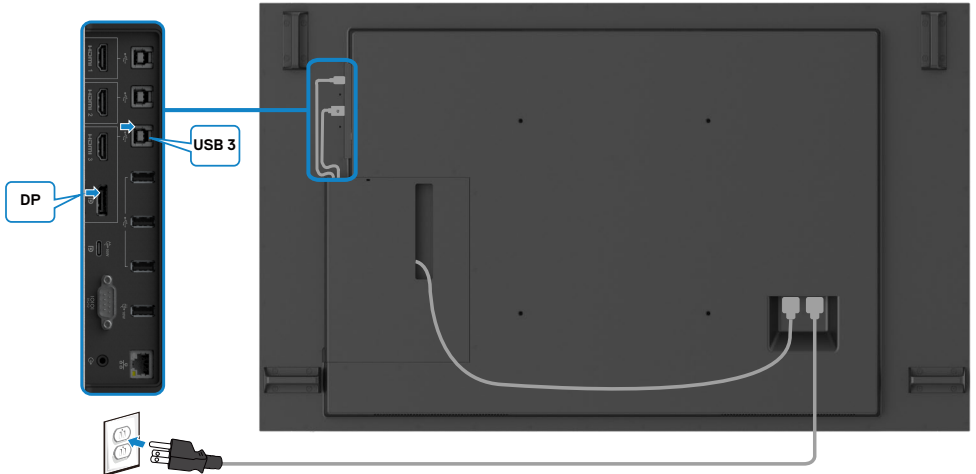


## توصيل Optiplex

### توصيل كابل HDMI



### توصيل كابل DP

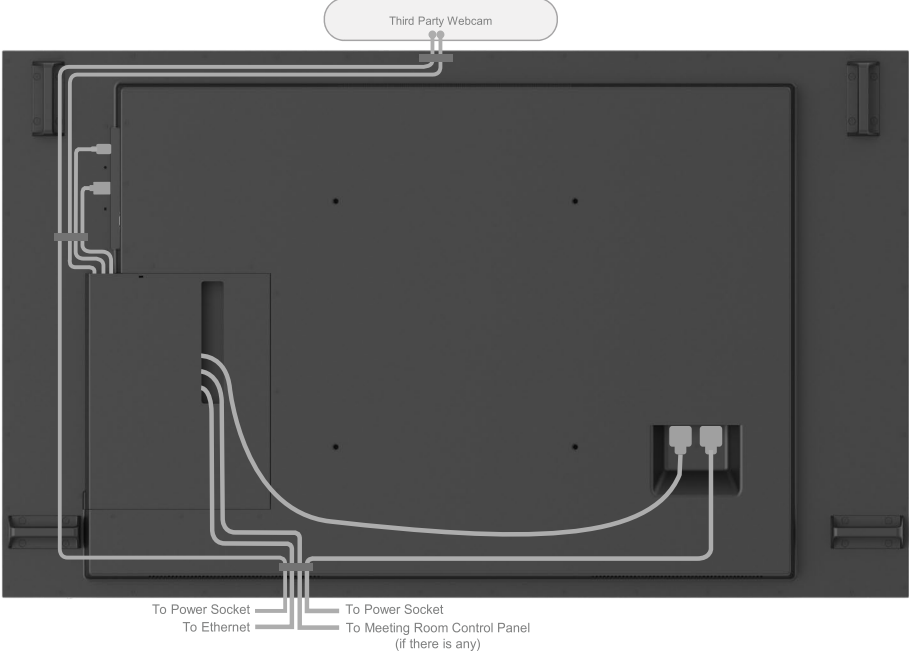


## إدارة كبلات كاميرا ويب الطرف الثالث مع OptiPlex (اختياري)

ملاحظة: توفر مشابه 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.



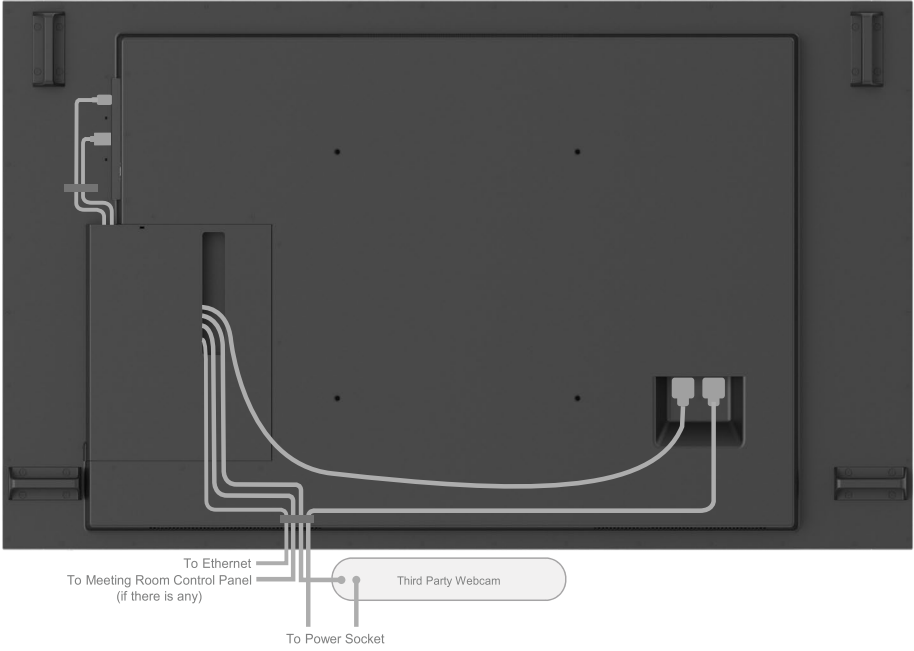
### التثبيت العلوي – موضع المشبك المقترح



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



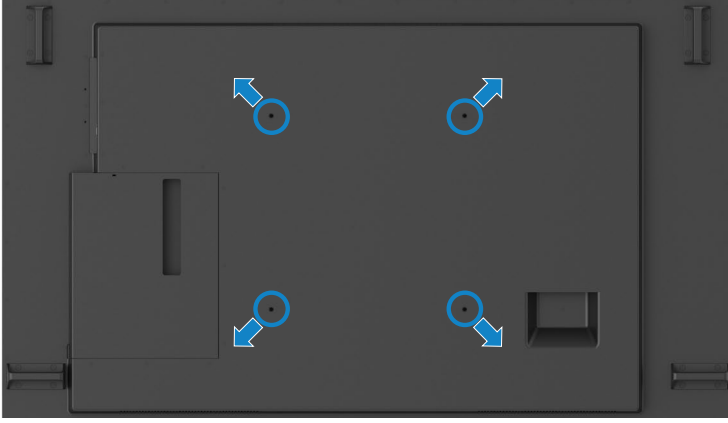
## التثبيت السفلي – موضع المشبك المقترح



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



## التثبيت بالجدار (اختياري)



(أبعاد البرغي: 35 × M8 مم).

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

- 1- قم بتركيب اللوح الجداري بالحائط.
- 2- ضع لوحة شاشة العرض على قطعة قماش ناعمة أو وسادة على منضدة ثابتة مسطحة.
- 3- تُبَت دعامات 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](https://www.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 لليسار 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.

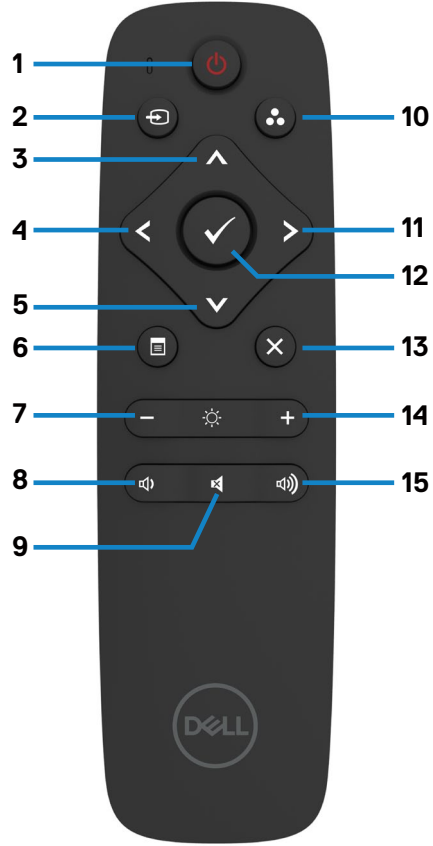
١١- يمين  
اضغط لنقل التحديد لليمين في قائمة العرض على الشاشة (OSD).

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 أو HDMI 3.  
٣  
اضغط على زر للتأكيد والخروج.

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

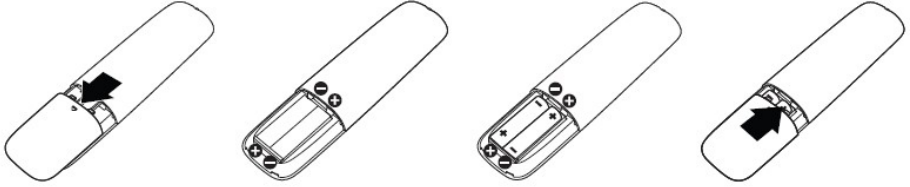


## إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد

يعمل جهاز التحكم عن بُعد ببطاريتين من نوع AAA بقوة 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 الخاطيء 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 عُمر 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

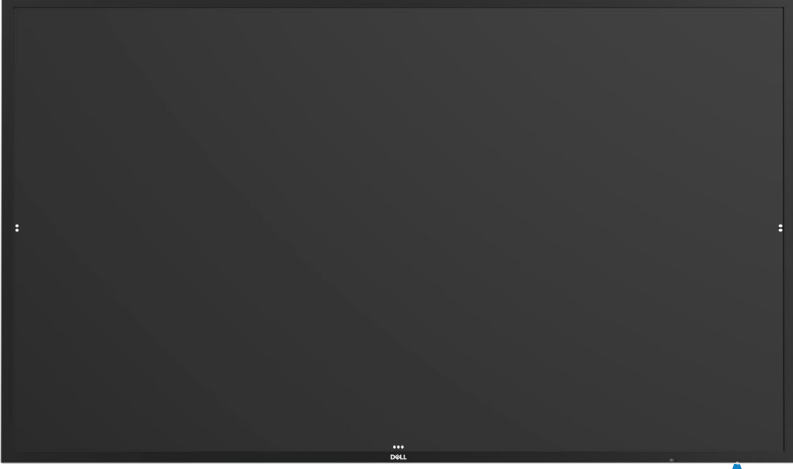
- لا تعرضه لصدمة قوية.
- لا تسمح للمياه أو سوائل أخرى بتلطيف جهاز التحكم عن بُعد. إذا حدث وتبلل جهاز التحكم عن بُعد، جففه على الفور.
- تجنب تعريضه للحرارة والبخار.
- بخلاف تركيب البطاريات، لا تفتح جهاز التحكم عن بُعد.



## 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 ١٥ سم (٦ 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 على الفور واتصل بالشركة المصنعة لجهاز تنظيم ضربات القلب أو الجهاز الطبي للحصول على ما يلزم من إرشادات.

## استخدام القلم

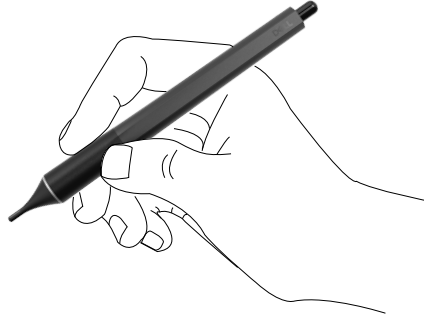
### مساحة التداخل المغناطيسي

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

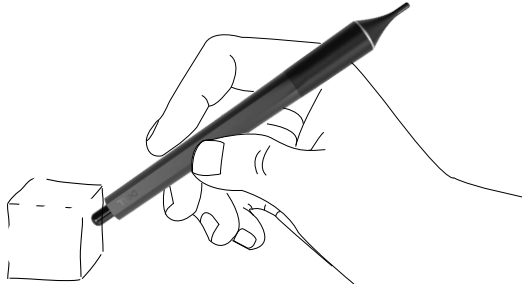


## سن الكتابة والمسح في القلم

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

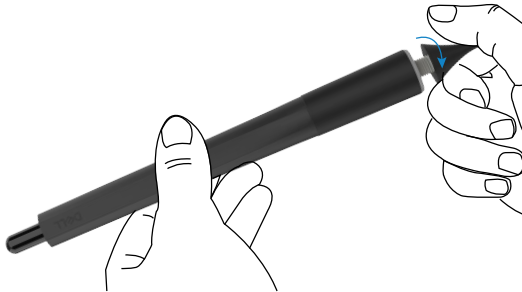


يستخدم الطرف الأكبر قطرا للمسح، وهو يعمل بطريقة مشابهة لعمل القلم الرصاص المزود بمحاة.



## استبدال سن القلم

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



# عمل شاشة العرض

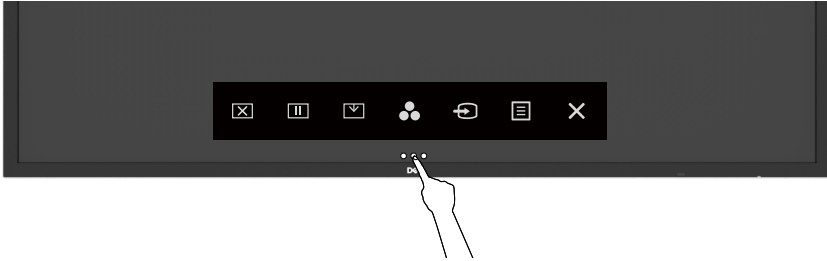
## تشغيل شاشة العرض

اضغط على زر الطاقة ● لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل، وتؤدي وظائفها بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.



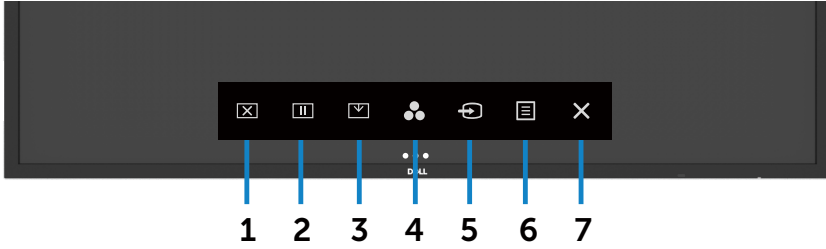
## مُشغل العرض على الشاشة (OSD) اللمسي

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.



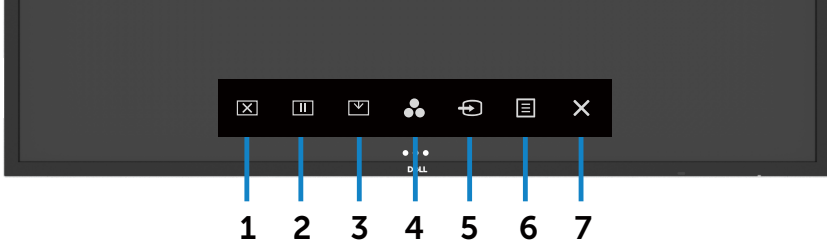
يصف الجدول التالي رموز التحكم اللمسي:


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. أوضاع مُسبقة الضبط
٥	استخدم هذا الرمز للاختيار من قائمة مصدر الإدخال. مصدر الإدخال
٦	استخدم رمز القائمة هذا لبدء تشغيل العرض على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة العرض على الشاشة (OSD). راجع الوصول إلى نظام القائمة. القائمة
٧	استخدم هذا الرمز للعودة إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للعرض على الشاشة (OSD). الخروج

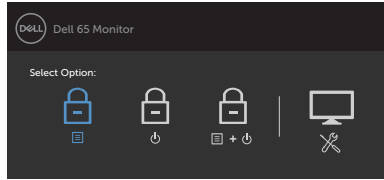


## استخدام وظيفة قفل OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)

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:



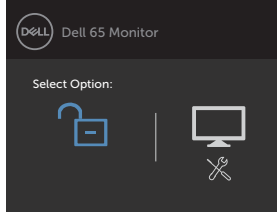
يصف الجدول التالي رموز التحكم للمسي:

الوصف	الخيارات
استخدم هذه الأيقونة لقفل وظيفة قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).	١  قفل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)
استخدم هذه الأيقونة لقفل زر الطاقة ومنعه من إيقاف تشغيل الجهاز.	٢  قفل زر إيقاف تشغيل الطاقة
استخدم هذه الأيقونة لقفل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) ومنع زر الطاقة من إيقاف تشغيل الجهاز.	٣  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.

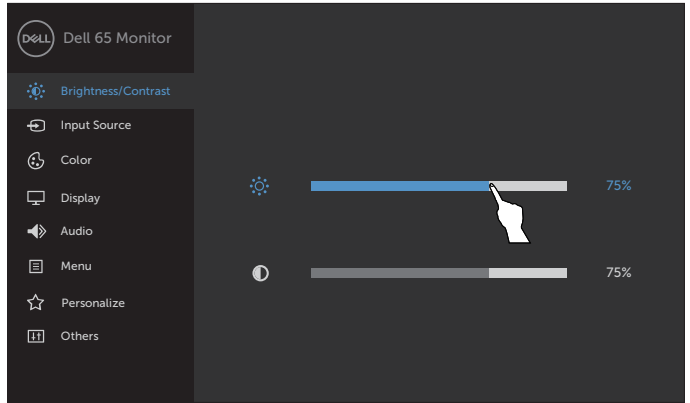


## استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

### 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	
استخدم رموز أعلى (زيادة) و أسفل (خفض) لضبط العناصر في قائمة العرض على الشاشة (OSD).	 أعلى	١
استخدم رموز اليسار (خفض) و اليمين (زيادة) لضبط العناصر في قائمة العرض على الشاشة (OSD).	 اليسار	٢



استخدم رمز موافق لتأكيد تحديك.



٣

موافق

استخدم رمز العودة للعودة إلى القائمة السابقة.



٤

العودة

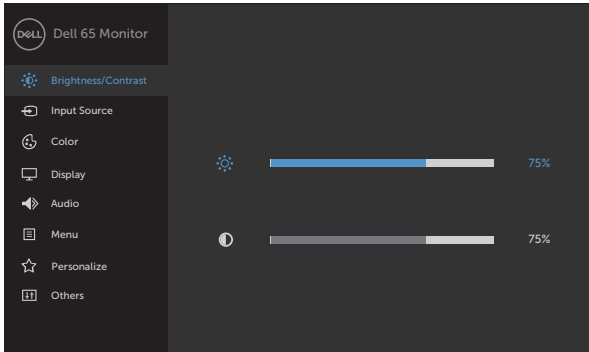
## التحكم اللمسي بقائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصف

الرمز القائمة والقوائم الفرعية

استخدم هذه القائمة لتنشيط إعداد السطوع/التباين.

السطوع/التباين



السطوع يضبط إثارة 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

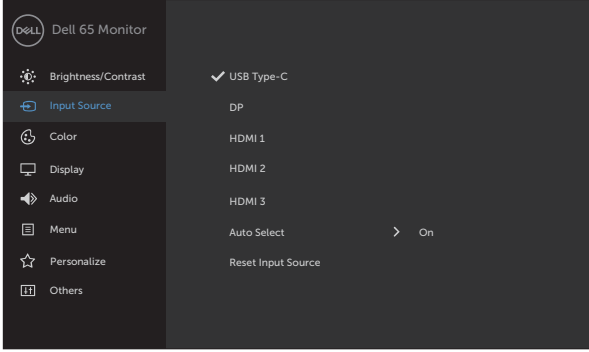
المس رمز < لزيادة التباين والمس الرمز > لخفض التباين (بين ٠ و ١٠٠).

يضبط التباين الاختلاف بين العتمة والإضاءة في شاشة العرض.





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



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

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

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

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

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

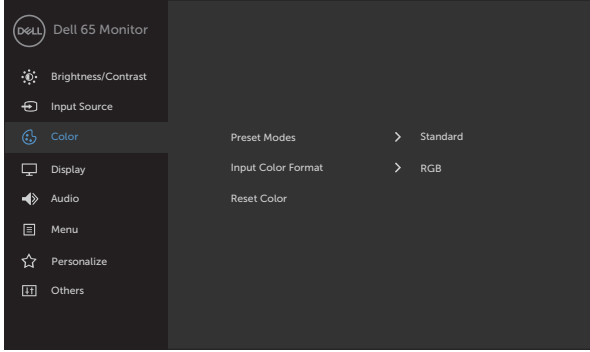
حدد **التحديد التلقائي**، تبحث شاشة العرض عن مصادر إدخال متوفرة. **التحديد التلقائي**

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



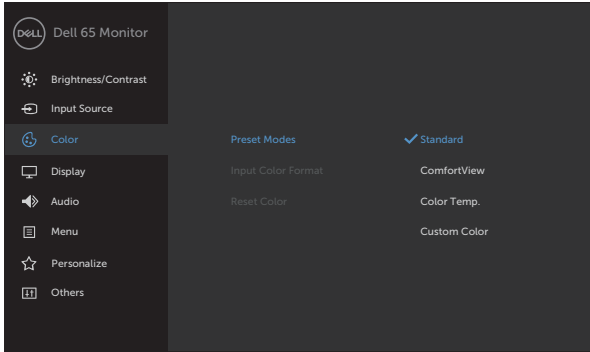
استخدم قائمة الألوان لضبط وضع إعداد الألوان.

الألوان



عندما تحدد أوضاع مُسبقة الضبط، يمكنك اختيار لون مؤقت قياسي، أو مريح للرؤية، 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 لتخضّل 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 التمددات لإزالة التوتر العصبي في الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف خلال الاستراحات.



• **اللون الموقت:** تبدو الشاشة أكثر دفئًا 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.

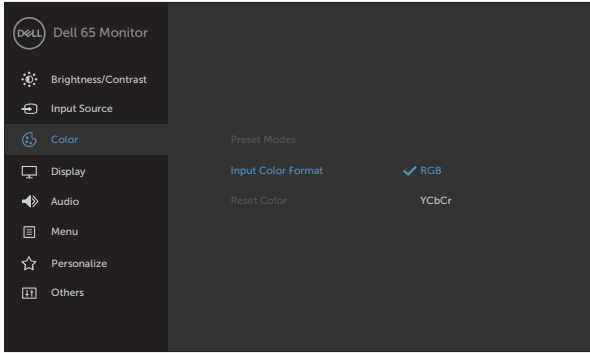
المس الرمزين  و  لضبط القيم الحمراء، والخضراء، والزرقاء وأنشئ وضع الأكران مُسبق الضبط الخاص بك.

### تنسيق لون الإدخال

يُتيح 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).

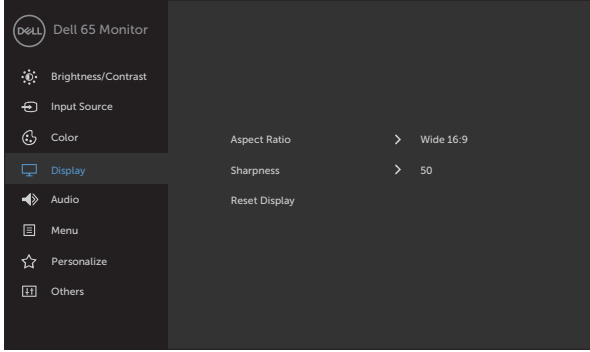
• **YCbCr:** حدد هذا الخيار إذا كان مشغل أقراص الفيديو الرقمي DVD لديك يدعم مخرج YCbCr فقط.



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

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.

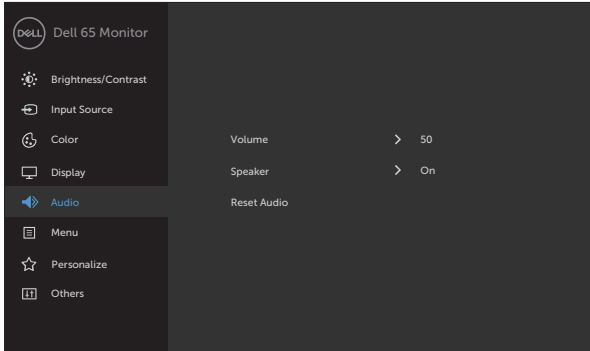
الحدة

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

تعيد إعدادات شاشة العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط شاشة  
العرض

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

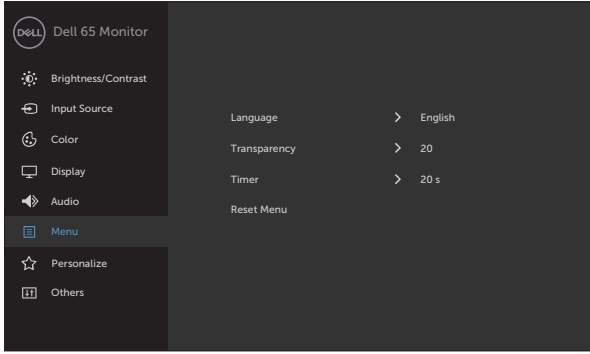
حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الصوت الافتراضية.

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.



القائمة





اللغة

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).

الشفافية

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة باستخدام الرمزين  و  (الحد الأدنى ٠ / الحد الأقصى ١٠٠).

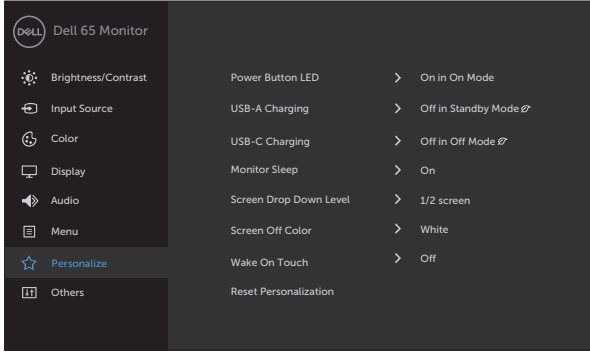
الموقت

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

**LED مصباح**  
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 مسبقاً «USB» في نسخ البرامج الثابتة القديمة.

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

**شحن USB-C**

**ملاحظة:** 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. خيارات مستوى الانسدال:

**مستوى انسدال**  
الشاشة

- ٢/١ شاشة

- ٣/١ شاشة

- ٣/٢ شاشة

يسمح لك بتعيين لون شاشة الإيقاف على الأبيض أو الأسود.

**لون شاشة الإيقاف**

حدد تمكين لتشغيل هذه الميزة.

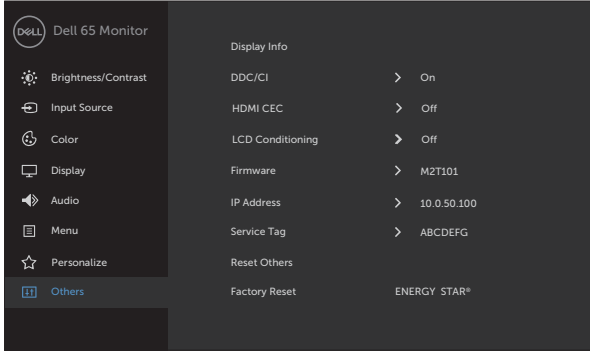
**التشغيل عند للمس**

يُعيد مفاتيح الاختصارات إلى قيم المصنع الافتراضية.

**إعادة ضبط**  
إضفاء  
الطابع الشخصي







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

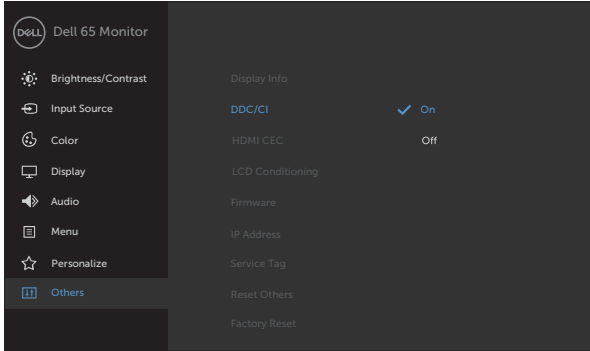
تعرض الإعدادات الحالية لشاشة العرض.

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 بتعيين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة مستخدم وأداء مثالي لشاشة العرض لديك.



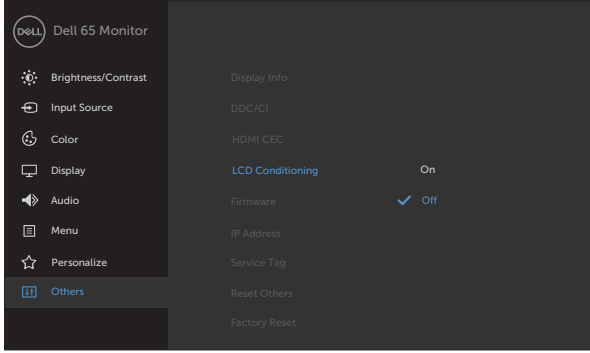
يسمح لك بتشغيل وظيفة **HDMI CEC** أو إيقاف تشغيلها.

**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.

## تهيئة LCD



الإصدار الحالي للبرامج الثابتة.

البرامج الثابتة

إظهار عنوان بروتوكول الإنترنت (IP).

عنوان بروتوكول  
الإنترنت (IP)

إظهار بطاقة الخدمة.

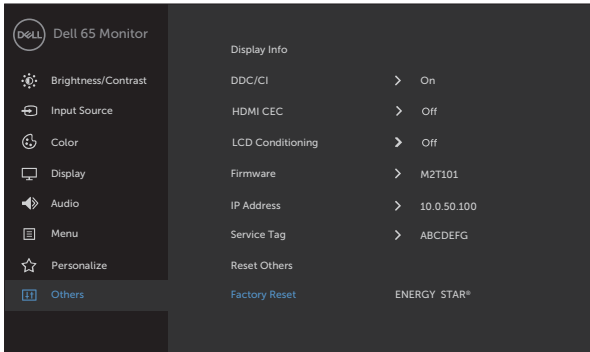
بطاقة الخدمة

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

إعدادات الضبط  
الأخرى

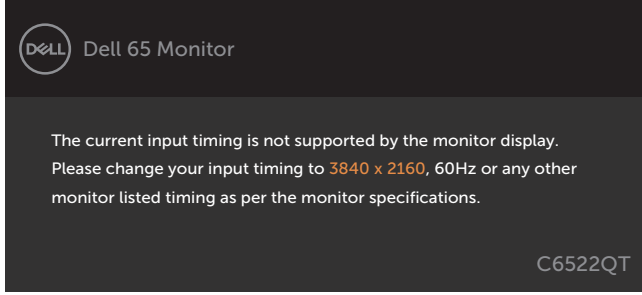
استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية. هذه أيضا إعدادات لاختبارات ENERGY STAR®.

إعادة ضبط المصنع



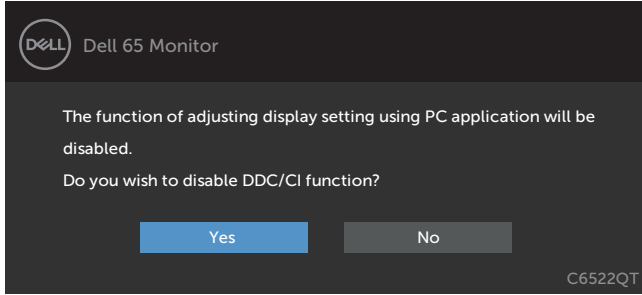
## رسائل العرض على الشاشة (OSD) التحذيرية

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

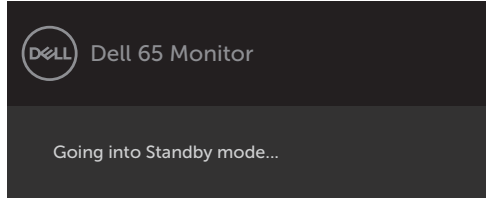


يعني هذا أن شاشة العرض لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تستقبلها من جهاز الكمبيوتر. راجع مواصفات شاشة العرض للحصول على نطاقات التردد الأفقية والرأسية التي يمكن معالجتها بواسطة شاشة العرض هذه. الوضع الموصى به هو 3840 × 2160.

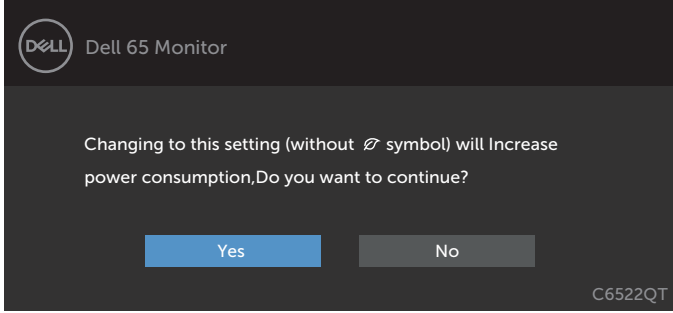
يمكنك مشاهدة الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة (DDC/CI):



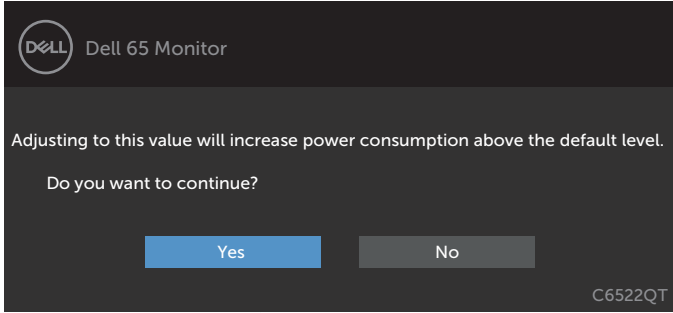
تظهر الرسالة التالية عندما تدخل الشاشة في وضع الاستعداد:



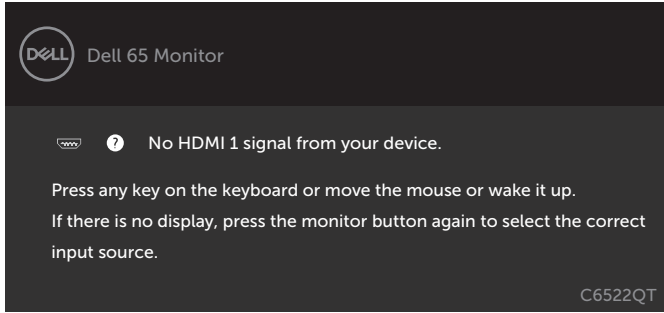
عند تشغيل عناصر في وضع الاستعداد بميزة إضفاء الطابع الشخصي ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة، ستظهر الرسالة التالية:



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

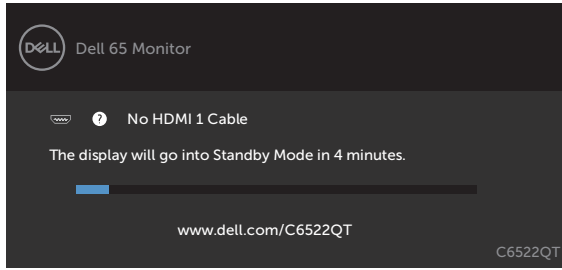


إذا قمت بالضغط على أي زر خلاف زر الطاقة، فستظهر الرسائل التالية وفقاً للإدخال المُحدد:

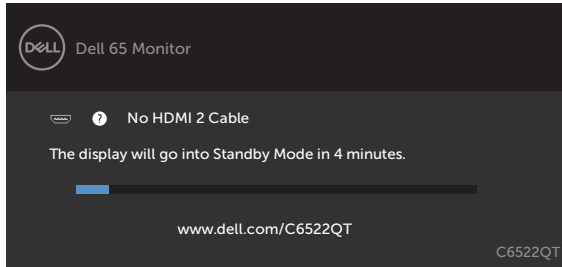


إذا تم تحديد إدخال إما HDMI 1 أو HDMI 2 أو HDMI 3 أو DP أو USB Type-C وكان الكابل المقابل غير متصل، فيظهر مربع حوار عائِم كما هو موضح أدناه.

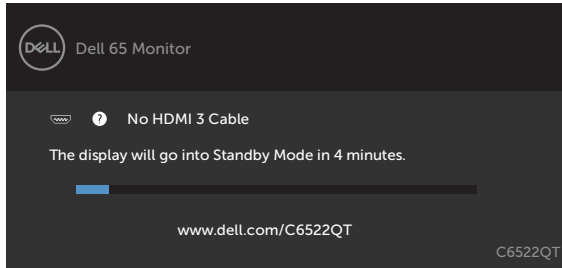




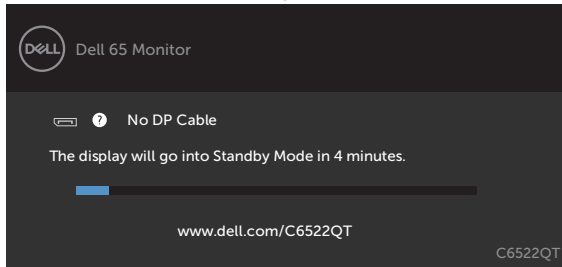
أو



أو

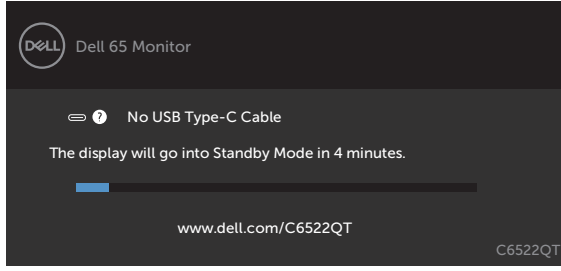


أو



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 **2160 × 3840**.
- 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 **2160 × 3840**.
- 4- انقر على **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تشاهد درجة الدقة **2160 × 3840** ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. وحسب الكمبيوتر الذي تستخدمه، أكمل أحد الإجراءات التالية:

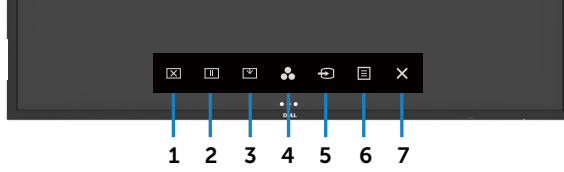
في حالة استخدام كمبيوتر مكتبي أو محمول من Dell:

- انتقل إلى <https://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

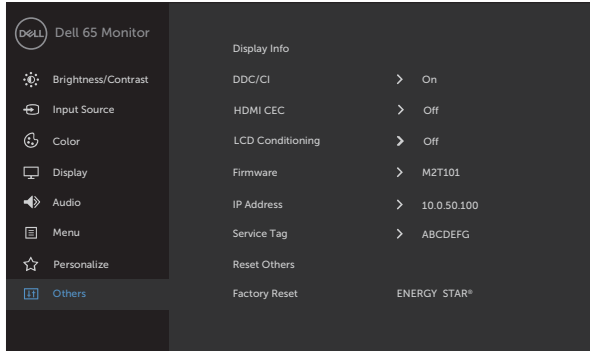
المس مفتاح **المس ٥** الموجود على اللوحة الأمامية مع الاستمرار لمدة ٤ ثوانٍ للتشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة **في** في الوسط لمدة 4 ثوانٍ.

### • تعطيل الإنترنت

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

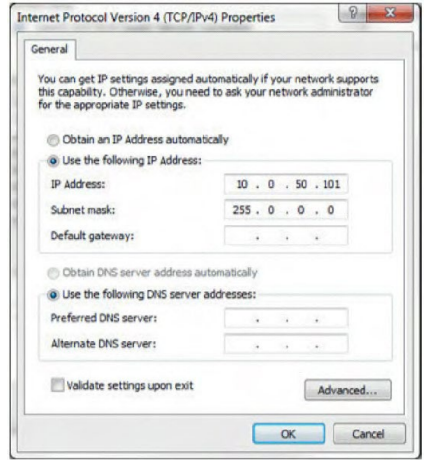
١- اضغط على مفتاح القائمة الموجود على جهاز التحكم عن بعد لعرض عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) لشاشة العرض، أو عن طريق الانتقال إلى قائمة العرض على الشاشة (OSD) < أخرى. بشكل افتراضي، يكون عنوان بروتوكول الإنترنت هو (IP) ١٠,٠,٠,٥٠,١٠٠



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: ١٠,٠,٥٠,١٠١ وللحصول على قناع الشبكة الفرعي: ٢٥٥,٠,٠,٠ (اترك كل الإدخالات الأخرى فارغة).



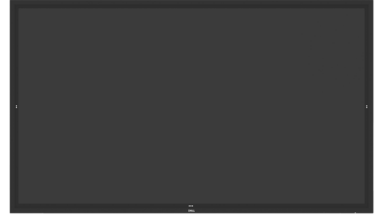




٣- سيبدو تكوين عنوان IP الآن بهذا الشكل:



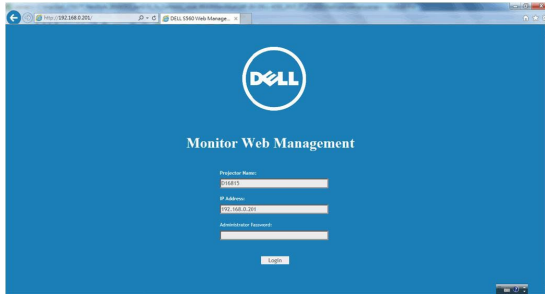
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101

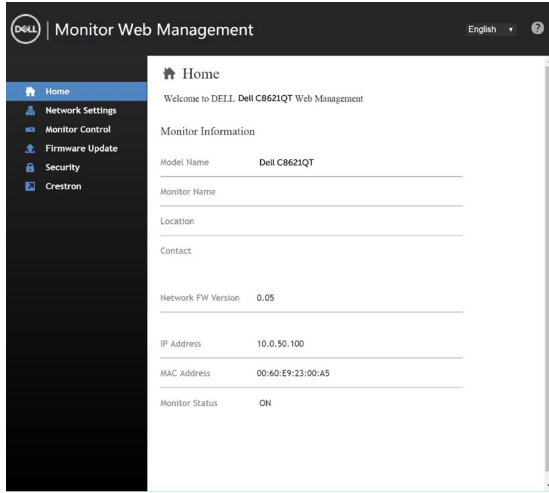


Monitor IP Address 10.0.50.100

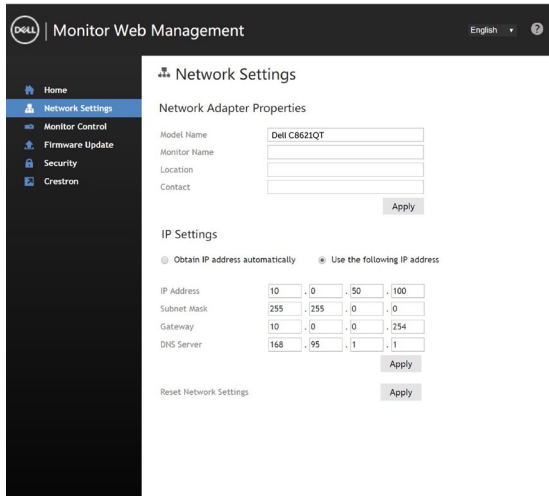
للوصول إلى أداة إدارة الويب واستخدامها، اتبع هذه الخطوات:

- 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.

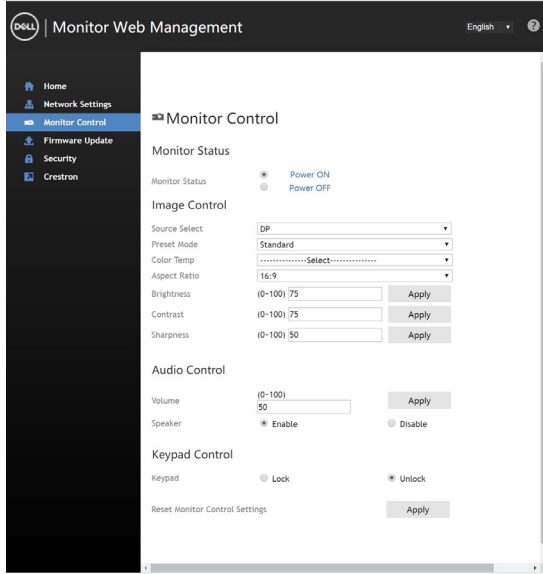




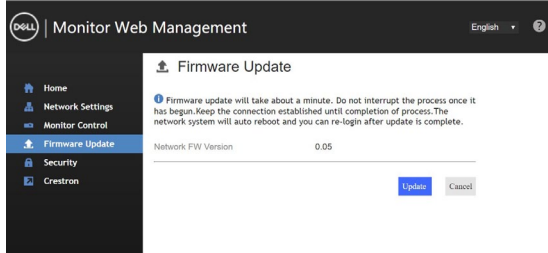
٤- انقر فوق إعدادات الشبكة لمشاهدة إعدادات الشبكة.



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)

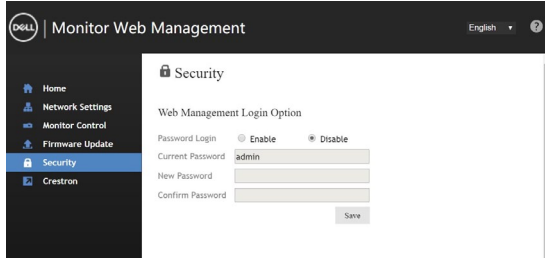
Upgrade must NOT be interrupted !



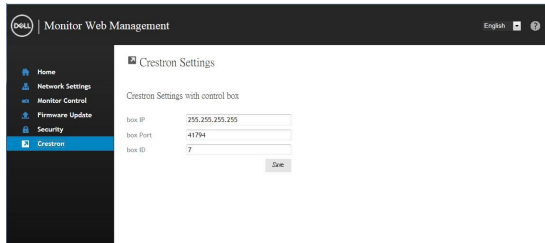
تم الإنتهاء. انقر فوق الزر للمتابعة بعد ٨ ثوانٍ.



٧- انقر فوق الأمان لتعيين كلمة مرور.



٨- انقر على Crestron للتحكم في الواجهة.



# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

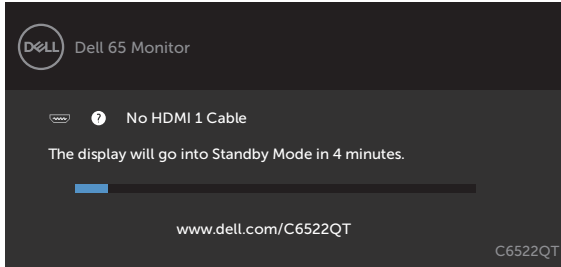
⚠ تحذير: قبل أن تبدأ في أي من الإجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

## الاختبار الذاتي

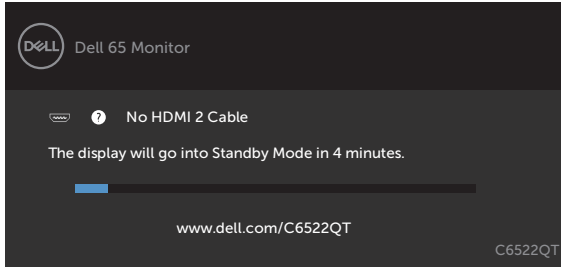
توفر شاشة العرض لديك ميزة الاختبار الذاتي والتي تسمح لك بالتحقق ما إذا كانت شاشة العرض لديك تعمل بشكل سليم. إذا كانت شاشة العرض وجهاز الكمبيوتر لديك متصلين بشكل سليم ولكن شاشة العرض لا تزال معتمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي لشاشة العرض عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 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.

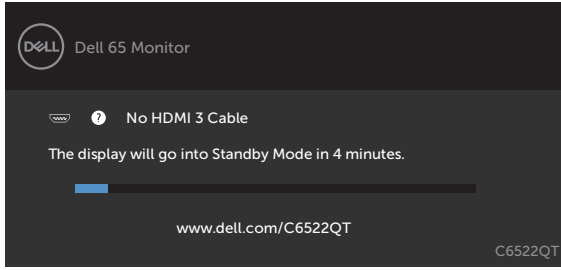
يجب أن يظهر مربع الحوار العائم على الشاشة (أمام خلفية سوداء)، إذا تعذر على شاشة العرض استشعار إشارة فيديو وكانت تعمل بشكل صحيح. أثناء الوجود في وضع الاختبار الذاتي، يظل مصباح LED الخاص بالطاقة أبيض اللون. أيضًا، استنادًا إلى الإدخال المحدد، سيستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أثناء في التنقل خلال الشاشة.



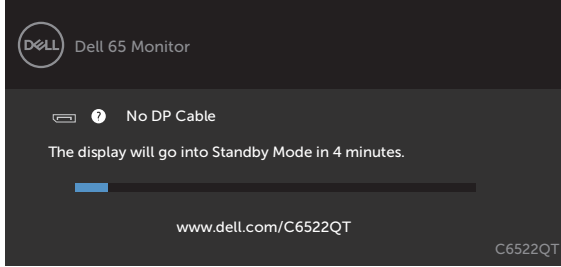
أو



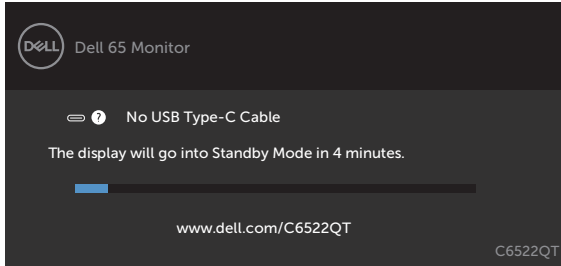
أو



أو



أو



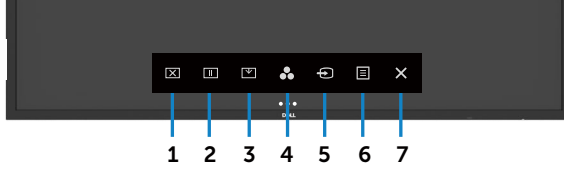
- ٤- يظهر هذا المربع أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو غير متصل أو تالفًا.  
٥- قم بإيقاف تشغيل شاشة العرض لديك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من جهاز الكمبيوتر وشاشة العرض.

إذا ظلت نقلها فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، فتتحقق 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.



لتنشغيل 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 بحثاً عن أي عيوب.
- 4- المس على اللوحة الأمامية. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
- 5- افحص شاشة العرض بحثاً 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 الاختيار 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 شحبة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإزالة كابلات التمديد بالفيديو.</li> <li>أعد تعيين شاشة العرض إلى إعدادات المصنع.</li> <li>غير 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>
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 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>
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>





الأعراض الشائعة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
مشكلات المزامنة	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 أيضاً 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 تتفقد أبداً من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>• اتصل بشركة Dell فوراً.</li> </ul>
مشكلات مقطوعة	أعطال بشاشة العرض من أن & لأخر	<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 المقطوعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>
لون مفقود	الصورة تفقد 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 جيداً	<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 تتغير 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 التمكن 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 متركزة 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) مقفلة. إذا كانت كذلك، فامس الرمز  لمدة 4 ثوانٍ لإلغاء القفل.</li> </ul>



أعراض خاصة	ما الذي تعاني منه	الحلول الممكنة
عدم وجود إشارة إدخال عند الضغط على عناصر تحكم المستخدم	عدم وجود صورة، ويكون ضوء LED باللون الأبيض	<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>
الصورة لا تملأ الشاشة بكاملها	يتعدى على الصورة أن تملأ ارتفاع أو عرض الشاشة	<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>
لا يتم عرض صورة باستخدام وصلة USB من الفئة C على الكمبيوتر أو اللابتوب أو غيره.	شاشة سوداء	<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 ٩٠ 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>
لا يتم الشحن عند استخدام وصلة USB Type-C للكمبيوتر المكتبي أو الكمبيوتر المحمول أو غيره	لا يوجد شحن	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق مما إذا كان الجهاز يدعم أحد 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>
شحن متقطع 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 تهيئة 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>



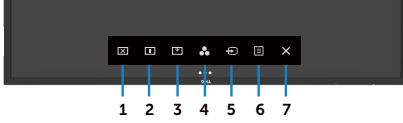
الحلول الممكنة	ما الذي تعاني منه	أعراض خاصة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بالوصول إلى إدارة الجهاز، وتوسعة جهاز واجهة HID ضمن جهاز الإنسان.</li> <li>• انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز متوافق مع HID، انقر فوق الخصائص وحدد مربع الاختيار للسماح للجهاز بإيقاظ الكمبيوتر.</li> <li>• تأكد من تمكين إعداد Wake on Touch (التنبيه عند اللمس) في قائمة المعلومات المعروضة.</li> </ul>	<p>لا يمكن إيقاظ الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع وضع الاستعداد</p>	<p>شاشة اللمس غير مستجيبة في وضع وضع الاستعداد</p>

## مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الحلول الممكنة	ما الذي تعاني منه	أعراض خاصة
<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 مباشرة بنظام الكمبيوتر.</li> </ul>	<p>أجهزة USB الطرفية لا تعمل</p>	<p>واجهة USB لا تعمل</p>
<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>	<p>أجهزة SuperSpeed USB 3.1 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق</p>	<p>واجهة SuperSpeed USB 3.1 بطيئة.</p>
<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>	<p>تستجيب أجهزة USB الطرفية اللاسلكية ببطء أو تعمل فقط عندما تقل المسافة بينها وبين جهاز الاستقبال الخاص بها</p>	<p>تتوقف أجهزة USB الطرفية اللاسلكية عن العمل عندما يتم توصيل جهاز USB 3.1</p>
<p>ارجع إلى جدول مصدر الإدخال واقران USB</p>	<p>لا توجد وظائف USB</p>	<p>USB لا يعمل</p>



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 ٥ في الوسط لمدة ٤ ثوانٍ.</li> <li>• المس الرمز ٥ الموجود على اللوحة الأمامية لمدة ٤ ثوانٍ لإيقاف التشغيل، وتظهر أيقونة الشبكة ٥ في الوسط لمدة ٤ ثوانٍ.</li> </ul>



## الملحق

### 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

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

ملاحظة: إذا لم يكن لديك أي اتصال إنترنت نشط، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء، أو إيصال العبوة، أو الفاتورة، أو كتالوج منتجات Dell.

توفر Dell العديد من خيارات الخدمة والدعم عبر الإنترنت والهاتف. يختلف التوافر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

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

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

C6522QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/444113>

