




# شاشة Dell UltraSharp 27 U2722D/U2722DX/U2722DE

دليل المستخدم



الطرز: U2722D/U2722DX/U2722DE  
الطرز العادي: U2722Dt/U2722DEt

- 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 الطبع والنشر عام ٢٠٢١ لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة. جميع الحقوق محفوظة. Dell و EMC والعلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. يجوز أن تكون العلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لمالكها المعنيين.

# المحتويات

٦	تعليمات السلامة
٧	حول الشاشة
٧	محتويات العبوة
٨	مميزات المنتج
١٠	التعريف بالأجزاء وعناصر التحكم
١٠	المنظر الأمامي
١١	المنظر الخلفي
١٢	الجانب السفلي
١٥	مواصفات الشاشة
١٧	مواصفات الدقة
١٧	أوضاع العرض مسبقة الضبط
١٨	أوضاع النقل متعدد البث (MST) عبر DP
١٨	أوضاع النقل متعدد البث (MST) عبر (U٢٧٢٢DE فقط) USB-C
١٨	المواصفات الكهربائية
١٩	الخصائص المادية
٢١	الخصائص البينية
٢٢	تعيين الدبابيس
٣١	التوصيل والتشغيل
٣١	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٣١	هندسة العوامل البشرية
٣٣	التعامل مع الشاشة ونقلها
٣٤	إرشادات الصيانة
٣٤	تنظيف الشاشة
٣٥	إعداد الشاشة
٣٥	توصيل الحامل
٣٨	استخدام الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية



٣٨	الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية
٣٨	تدوير الشاشة
٣٩	تهيئة إعدادات العرض في الكمبيوتر بعد التدوير
٤٠	تنظيم الكابلات
٤٠	توصيل الشاشة
٤١	U٢٧٢٢D/U٢٧٢٢DX
٤٣	U٢٧٢٢DE
٤٦	مزامنة زر الطاقة من Dell (DPBS) (في U٢٧٢٢DE فقط)
٤٨	توصيل الشاشة لإعداد وظيفة DPBS للمرة الأولى
٤٩	استخدام وظيفة DPBS
٥١	توصيل الشاشة لإعداد وظيفة النقل متعدد البث (MST) عبر USB-C
٥٢	توصيل الشاشة لإعداد USB-C
٥٤	تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)
٥٥	فك حامل الشاشة
٥٦	التثبيت على حائط (اختياري)
٥٧	تشغيل الشاشة
٥٧	تشغيل طاقة الشاشة
٥٧	استخدام عصا التحكم
٥٨	استخدام مشغل القائمة
٦٠	زر اللوحة الأمامية
٦١	استخدام القائمة الرئيسية
٧٦	استخدام وظيفة قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٧٩	Initial Setup (الإعداد الأولي)
٨٠	رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٨٣	تعيين الدقة القصوى
٨٤	Multi-Monitor Sync (مزامنة شاشات متعددة)
٨٥	ضبط مزامنة شاشات متعددة (MMS)
	إعداد وظيفة محوّل USB للوحة المفاتيح والفيديو والماوس (محوّل KVM USB)
٨٦	U٢٧٢٢DE فقط)
٨٩	إعداد محوّل KVM التلقائي (U٢٧٢٢DE فقط)



٩١	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٩١	الاختبار الذاتي
٩٢	التشخيصات المضمنة
٩٣	مشكلات عامة
٩٥	مشكلات المنتج
٩٧	مشكلات الناقل التسلسلي العالمي (USB)
٩٨	الملحق
	إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات
٩٨	التنظيمية الأخرى
٩٨	الاتصال بشركة Dell
٩٨	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 الشاشة




## محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة برقعة المكونات المبيّنة في الجدول أدناه. وإذا لم يوجد أي من تلك المكونات، فاتصل بشركة Dell. لمزيد من المعلومات، راجع قسم [الاتصال بشركة Dell](#).

ملاحظة: قد تكون بعض المكونات اختيارية وقد لا تُشحن مع الشاشة. وقد لا تتوفر بعض الميزات في بلدان معينة.

الشاشة	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابل DisplayPort (للتوصيل من DisplayPort إلى DisplayPort فقط)	
كبل USB من النوع C (من A إلى C)	



<p>كبل USB من النوع C (من C إلى C) (U2722DE فقط)</p>	
<p>كبل HDMI (U2722DX فقط)</p>	
<p>• دليل الإعداد السريع • معلومات السلامة والبيئة واللوائح التنظيمية • تقرير معايير المصنع</p>	

## مميزات المنتج

وتتميز الشاشة **Dell UltraSharp U2722D/U2722DX/U2722DE** بمصفوفة نشطة، وترانسستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- شاشة عرض مرئية مفاص ٤٧، ٦٨ سم (٢٧،٠ بوصة) (بالقياس القطري). دقة ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ (١٦:٩) مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- زاوية رؤية عريضة بـ ١٠٠٪ نموذج لوني معيار أحمر أخضر أزرق و Rec. ٧٠٩ ومتوسط Delta E أقل من ٢.
- إمكانيات ضبط الإمالة والدوران حول المحور والارتكاز والتمديد الرأسي.
- حامل بقاعدة قابلة لللفك والتركيب وفتحات تثبيت ١٠٠ مم مطابقة لمواصفات جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA™) لتوفير حلول تثبيت مرنة.
- إطار فائق النحافة يحد إلى أدنى درجة من الفجوة الناتجة عند استخدام عدة شاشات؛ مما يتيح تركيب أسهل مع تجربة مشاهدة ممتعة ومناظرة.
- إمكانيات توصيل رقمي شاملة باستخدام تقنية DP للمساعدة في توافق الشاشة مع التحديثات المستقبلية.
- USB فردي من النوع C لدعم الطاقة ليكون ملائمًا للكمبيوتر محمول أثناء استلام إشارات فيديو وبيانات (U2722DE فقط).
- توفر منافذ USB-C و RJ45 إمكانية استخدام كبل واحد للاتصال بالشبكة (U2722DE فقط).
- إمكانية التوصيل والتشغيل الفوري إذا كانت تلك الميزة مدعومة من الكمبيوتر التابع لك.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- قفل أزرار الطاقة وقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
- فتحة قفل الأمان.
- $W \geq 3,5$  في وضع إيقاف التشغيل.
- دعم وضع تحديد صورة بجانب صورة (PBP).



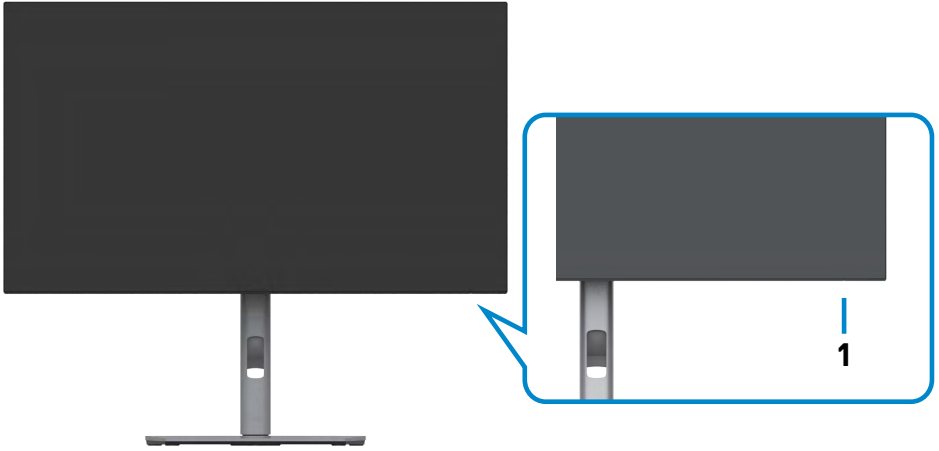


- السماح للمستخدم بتبديل وظيفة USB KVM في وضع صورة بجانب صورة (U2722DE) (PBP فقط).
  - صُممت الشاشة بميزة مزامنة زر الطاقة من Dell (DPBS) للتحكم في حالة طاقة نظام الكمبيوتر باستخدام زر طاقة الشاشة (U2722DE فقط)\*.
  - تسمح الشاشة لعدة شاشات موصلة بشكل متعاقب (سلسلة ديزي) عبر DisplayPort بمزامنة مجموعة محددة مسبقاً من إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في الخلفية من خلال ميزة مزامنة شاشات متعددة (MMS).
  - خدمة الاستبدال المتميز للشاشة لضمان راحة البال.
  - تحسين أمثل يضمن راحة العينين من خلال شاشة خالية من الارتعاش تحد من انبعاث الضوء الأزرق إلى أدنى مستوى.
  - تستخدم الشاشة لوحة الضوء الأزرق الخافت الحاصلة على شهادة TUV Rheinland (Hardware Solution) في طراز الإعداد الافتراضي/إعادة التعيين في المصنع.
  - تقليل مستوى الضوء الأزرق الخطير المنبعث من الشاشة بحيث تصبح المشاهدة أكثر راحة لعيونك.
  - تستخدم الشاشة تقنية Flicker-Free (منع الارتعاش) لإزالة الارتعاش المرئي وتوفير تجربة مشاهدة مريحة وحماية المستخدمين من إرهاق العينين وإجهادهما.
  - \* نظام الكمبيوتر الذي يدعم DPBS هو Dell OptiPlex 3090/7090 Ultra.
- ⚠ تحذير: قد تؤدي الآثار المحتملة لانبعاث الضوء الأزرق الصادر من الشاشة على المدى الطويل إلى ضرر العينين، بما في ذلك إرهاق العينين أو إجهاد العينين الرقمي.



# التعريف بالأجزاء وعناصر التحكم

المنظر الأمامي



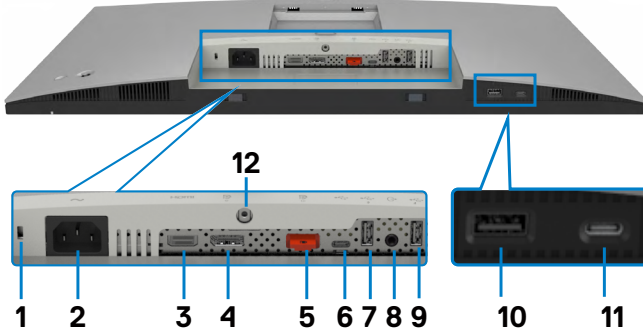
المسمى	الوصف	الاستخدام
١	مؤشر بيان حالة الطاقة	يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض الثابت إلى أن الشاشة قيد التشغيل، وتعمل بشكل طبيعي. يشير مؤشر بيان الحالة عندما ينبض باللون الأبيض إلى أن الشاشة في وضع الاستعداد.






المسمى	الوصف	الاستخدام
١	فتحات تثبيت متوافقة مع معايير VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم-خلف غطاء VESA المثبت)	تثبيت الشاشة على حائط باستخدام مجموعة أدوات تثبيت على حائط متوافقة مع معايير VESA (١٠٠ × ١٠٠ مم).
٢	الملصق التنظيمي	يسرد الاعتمادات التنظيمية.
٣	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
٤	زر التشغيل/إيقاف التشغيل	تشغيل الشاشة وإيقاف تشغيلها.
٥	عصا التحكم	التحكم في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). للاطلاع على مزيد من المعلومات، راجع القسم <b>تشغيل الشاشة</b> .
٦	عنوان Mac والرمز الشريطي والرقم التسلسلي وملصق علامة الخدمة	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني. رمز الخدمة عبارة عن معرف أبجدي رقمي فريد يتيح لفنيي خدمة Dell تحديد المكونات المادية في الكمبيوتر والوصول إلى معلومات الضمان.
٧	فتحة إدارة الكابلات	تُستخدم لتنظيم الكابلات من خلال إدخالها عبر الفتحة.

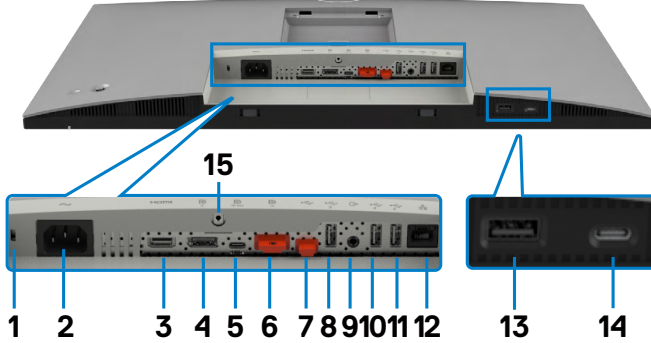






المسمى	الوصف	الاستخدام
١	منفذ قفل الأمان	تأمين الشاشة بقفل كابل الحماية (يباع منفصلاً).
٢	موصّل الطاقة	توصيل كابل الطاقة.
٣	منفذ HDMI	توصيل الكمبيوتر بكابل HDMI.
٤	موصّل DP (دخل)	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
٥	موصّل DP (خرج)	خرج DP للشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التدفق المتعدد (MST). لتمكن MST، يرجى الرجوع إلى التعليمات الموجود في القسم «توصيل الشاشة بوظيفة DP MST». ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.
٦	منفذ USB نوع C لتحميل البيانات	التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB (من نوع A إلى نوع C أو من نوع C إلى نوع C). بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB المعنية بتنزيل البيانات في الشاشة.
٧، ٩، ١٠	Super speed USB ٣، ٢ ١٠ Gbps (USB (Gen٢ (٣)	صّل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذه المنافذ فقط بعد أن تقوم بتوصيل كبل USB (من نوع A إلى نوع C أو من نوع C إلى نوع C) من الكمبيوتر للشاشة. يدعم المنفذ الذي يحمل علامة رمز البطارية شحن البطارية Rev. ١، ٢.
٨	منفذ خرج خط الصوت	توصيل مكبرات صوت لتشغيل الصوت عبر قنوات صوت HDMI أو DisplayPort. يتم دعم الصوت من قناتين فقط. ملاحظة: لا يدعم منفذ خرج الصوت سماعات الرأس.







١١	منفذ برمز  يدعم ٥ فولت/ ٣ أمبير. صِل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذه المنافذ فقط بعد أن تقوم بتوصيل كبل USB (من نوع A إلى نوع B أو من نوع C إلى نوع C) من الكمبيوتر للشاشة.	منافذ USB من الفئة C لتنزيل البيانات
١٢	تثبيت الحامل بالشاشة باستخدام مسمار M3 x ٨ مم (المسامير غير مرفقة مع الشاشة).	قفل الحامل

## U٢٧٢٢DE



المسمى	الوصف	الاستخدام
١	منفذ قفل الأمان	تأمين الشاشة بقفل كابل الحماية (بياع منفصلا).
٢	موصّل الطاقة	توصيل كابل الطاقة.
٣	HDMI منفذ HDMI	توصيل الكمبيوتر بكابل HDMI.
٤	 موصّل DP (دخل)	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
٥	 موصّل USB-C (فيديو + بيانات)	وصل الكمبيوتر باستخدام كبل USB من الفئة C. يوفر منفذ USB من الفئة C أسرع معدل لنقل البيانات ويدعم الوضع البديل مع DP ١,٤ الحد الأقصى للدقة الذي يقدر بـ ١٤٤٠ x ٢٥٦٠ هرتز , PD ٢٠ فولت/٥,٤ أمبير, ١٥ فولت/٣ أمبير, ٩ فولت/٣ أمبير, ٥ فولت/٣ أمبير. ملاحظة: الإصدارات التي تسبق Windows ١٠ لا تدعم USB من الفئة C.



<p>خرج DP للشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التدفق المتعدد (MST). لتمكن MST، يرجى الرجوع إلى التعليمات الموجود في القسم «توصيل الشاشة بوظيفة DP MST». ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.</p>	<p>موصل DP (خرج)</p> 	<p>٦</p>
<p>التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB (من نوع A إلى نوع C أو من نوع C إلى نوع C). بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB المعنية بتنزيل البيانات في الشاشة. ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل USB-C.</p>	<p>منفذ USB نوع C لتحميل البيانات</p> 	<p>٧</p>
<p>صل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذه المنافذ فقط بعد أن تقوم بتوصيل كبل USB (من نوع A إلى نوع C أو من نوع C إلى نوع C) من الكمبيوتر للشاشة. يدعم المنفذ الذي يحمل علامة رمز البطارية شحن البطارية Rev. ١,٢.</p>	<p>Super speed USB ٣,٢ ١٠ Gbps (USB (Gen ٢) (٤)</p> 	<p>٨,١٠ ١١,١٣</p>
<p>توصيل مكبرات صوت لتشغيل الصوت عبر قنوات صوت HDMI أو DisplayPort. يتم دعم الصوت من قناتين فقط. ملاحظة: لا يدعم منفذ خرج الصوت سماعات الرأس.</p>	<p>منفذ خرج خط الصوت</p> 	<p>٩</p>
<p>اتصل بالإنترنت. يمكنك تصفح الإنترنت عبر RJ٤٥ فقط بعد توصيل كبل USB (من نوع A إلى نوع C أو من نوع C إلى نوع C) من الكمبيوتر إلى الشاشة.</p>	<p>موصل RJ-45</p> 	<p>١٢</p>
<p>منفذ برمز ١٠ يدعم ٥ فولت/ ٣ أمبير. صل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذه المنافذ فقط بعد أن تقوم بتوصيل كبل USB (من نوع A إلى نوع B أو من نوع C إلى نوع C) من الكمبيوتر للشاشة.</p>	<p>منافذ USB من الفئة C لتنزيل البيانات</p> 	<p>١٤</p>
<p>تنبيت الحامل بالشاشة باستخدام مسمار M3 x ٨ مم (المسامير غير مرفقة مع الشاشة).</p>	<p>قفل الحامل</p>	<p>١٥</p>



## مواصفات الشاشة

U٢٧٢٢DE	U٢٧٢٢D/U٢٧٢٢DX	الطراز
	TFT LCD	نوع الشاشة
	تقنية IPS	نوع اللوحة
	١٦:٩	نسبة العرض إلى الارتفاع
		أبعاد الصورة المتاحة للعرض
	٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة)	الخط القطري المائل
		المنطقة النشطة
	٥٩٦,٧٤ مم (٢٣,٤٩ بوصة)	الأفقية
	٣٣٥,٦٦ مم (١٣,٢٢ بوصة)	الرأسية
	٢٠٠٣٠١,٧٤ مم (٣١٠,٤٧ بوصة٢)	المنطقة
	١,٢٣٣١ مم X ٠,٢٣٣١ مم	المسافة بين وحدات البكسل
	١٠٨,٧٨	بكسل لكل بوصة
		زاوية العرض
	١٧٨ درجة (نموذجي)	الأفقية
	١٧٨ درجة (نموذجي)	الرأسية
	٣٥٠ شمعة/ متر <sup>2</sup> (نموذجي)	السطوع
	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
	معالجة مضادة للوهج لسطح الشاشة الصلب (3H) المستقطب الأمامي.	سطح شاشة العرض
	LED	الإضاءة الخلفية
	٥ ms (الوضع السريع)	زمن الاستجابة (من رمادي إلى رمادي)
	٨ ms (الوضع عادي)	
	1.07 مليون لون	عمق اللون
	sRGB %١٠٠	التسلسل اللوني*
	٧٠٩ .Rec %١٠٠	
	DCI-P٣ %٩٥	
	Delta E > ٢ (متوسط) (sRGB, Rec٧٠٩)	دقة المعاييرة



<ul style="list-style-type: none"> <li>• ١ × DP ١,٢ (HDCP ١,٤)</li> <li>• ١ × HDMI ١,٤</li> <li>• ١ × منفذ USB نوع C</li> <li>• (DP ١,٤, إمداد الطاقة (PD): ٩٠ وات, محوّل بعدد ٤/٢ منافذ USB ٣,٢ Gen٢, ١٠ جيجابت/ثانية)</li> <li>• ١ × منفذ USB نوع C (منفذ USB ٣,٢ Gen٢ لتحميل البيانات)</li> <li>• ١ × DP (خارجي)</li> <li>• ١ × مخرج صوت تناظري 2.0 (مقبس 3.5 مم)</li> <li>• ٣ × منفذ USB-A (منفذ USB ٣,٢ Gen٢, ١٠ Gbps, منافذ لتنزيل البيانات السريع: RJ45 × ١)</li> <li>• ١ × منفذ USB-A (منفذ USB ٣,٢ Gen٢, ١٠ Gbps, منافذ لتنزيل البيانات مع BC 1.2)</li> <li>• ١ × منفذ USB-C (منفذ USB ٣,٢ Gen٢, ١٠ Gbps, ١٥W) منافذ لتنزيل البيانات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ١ × DP ١,٢ (HDCP ١,٤)</li> <li>• ١ × منفذ USB نوع C (منفذ USB ٣,٢ Gen٢ لتحميل البيانات) (البيانات فقط)</li> <li>• ١ × DP (خارجي)</li> <li>• ١ × مخرج صوت تناظري 2.0 (مقبس 3.5 مم)</li> <li>• ٢ × منفذ USB-A (منفذ USB ٣,٢ Gen٢, ١٠ Gbps, منافذ لتنزيل البيانات السريع: ١ × منفذ USB-A (منفذ USB ٣,٢ Gen٢, ١٠ Gbps, منافذ لتنزيل البيانات مع BC 1.2)</li> <li>• ١ × منفذ USB-C (منفذ USB ٣,٢ Gen٢, ١٠ Gbps, ١٥W) منافذ لتنزيل البيانات</li> </ul>	<p>الاتصال</p>
عرض الحدود (من حافة الشاشة إلى منطقة نشطة)		
	<p>أعلى ٧,٣٠ مم</p> <p>يسار/يمين ٧,٣٠ مم</p> <p>أسفل ٩,٠٥ مم</p>	
إمكانية التعديل		
	<p>حامل يمكن من خلاله تعديل الارتفاع ١٥٠ مم</p>	
	<p>من -٥ إلى ٢١ درجة مئوية</p>	<p>الإمالة</p>
	<p>-٤٥ إلى ٤٥ درجة مئوية</p>	<p>الدوران</p>
	<p>-٩٠ إلى ٩٠ درجة مئوية</p>	<p>المحور</p>
	<p>نعم</p>	<p>إدارة الكابلات</p>
	<p>محسن والتوافق مع برنامج Dell Display Manager والخصائص الأساسية الأخرى</p>	
	<p>فتحة قفل الأمان (بياع قفل الكابل بشكل منفصل)</p>	<p>التأمين</p>

\* في الوضع الأصلي للوحة فقط ضمن إعداد الوضع المخصص المضبوط مسبقاً.





## مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ إلى ٩٠ كيلوهرتز
نطاق المسح الرأسي	٤٩ إلى ٧٦ هرتز
أقصى دقة مسبقة الدقة	٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (HDMI)	1080p و 1080i و 720p و 560p و 576i و 480p و 480i
إمكانيات عرض الفيديو (وضع DP البديل و USB من الفئة C)	1080p و 720p و 560p و 480p

## أوضاع العرض مسبقة الضبط

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	59,95	154,00	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,66	59,98	147,18	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,00	58,23	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-



## أوضاع النقل متعدد البث (MST) عبر DP

اهم عدد نكمي يتلأ في ج راخ لآ تاأش اأش لآ ددعل ى صق أ لآ دحلآ	MST ردصم قش اأش
٢٥٦٠ × ١٤٤٠ في ٦٠ هرتز	
٢	٢٥٦٠ × ١٤٤٠ في ٦٠ هرتز

ملاحظة: الحد الأقصى لدقة الشاشة الخارجية المدعومة يبلغ ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ في ٦٠ هرتز فقط.

## أوضاع النقل متعدد البث (MST) عبر (U2722DE فقط) USB-C

اهم عدد نكمي يتلأ في ج راخ لآ تاأش اأش لآ ددعل ى صق أ لآ دحلآ	تأمول عملآ قم ء ا ق تأمول عمل :قش اأش لآ ى ل ع قش و ر عمل (ى ل آ لآ) طبر لآ ل دعم
٢٥٦٠ × ١٤٤٠ في ٦٠ هرتز	
٢	HBR٣
١	HBR٢

## المواصفات الكهربائية

U٢٧٢٢DE	U٢٧٢DX	U٢٧٢٢D	الطراز
		• إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي كل خط تفاضلي عند مقاومة ١٠٠ أوم • دعم دخل إشارة DP/HDMI (فقط U٢٧٢٢DE) USB-C	إشارات دخل الفيديو
من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ٢,٤ أمبير (حد أقصى)	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ أو ٦٠ هرتز ±	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد / ٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز / ١,٦ أمبير (حد أقصى)	فولتية/تردد/ تيار الدخل
١٢٠ فولت: ٤٢ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٨٠ أمبير (الحد الأقصى) يُقاس التيار المتدفق عند درجة حرارة محيطية ٠ درجة مئوية.	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى) يُقاس التيار المتدفق عند درجة حرارة محيطية ٠ درجة مئوية.		التيار المتدفق
٠,٣ W (وضع إيقاف التشغيل) <sup>١</sup> ٠,٣ W (وضع الاستعداد) <sup>١</sup> ٢٠,٤ W (وضع التشغيل) <sup>١</sup> ١٩٧ W (وضع التشغيل) <sup>٢</sup> ٢٠,٣٢ W (P <sub>on</sub> ) <sup>٢</sup> ٦٦,٧٤ W (TEC) <sup>٢</sup>	٧٤ W (وضع التشغيل) <sup>٢</sup> ١٦,١١ W (P <sub>on</sub> ) <sup>٢</sup> ٥١,٣٩ W (TEC) <sup>٢</sup>	٠,٣ W (وضع إيقاف التشغيل) <sup>١</sup> ٠,٣ W (وضع الاستعداد) <sup>١</sup> ٢٠ W (وضع التشغيل) <sup>١</sup> ٧٤ W (وضع التشغيل) <sup>٢</sup> ١٦,١١ W (P <sub>on</sub> ) <sup>٢</sup> ٥١,٣٩ W (TEC) <sup>٢</sup>	استهلاك الطاقة

١ كما هو محدد في EU ٢٠٢١/٢٠١٩ و EU ٢٠١٣/٢٠١٩ (U2722D/U2722DE فقط).  
٢ الحد الأقصى لإعداد السطوح والتباين مع الحد الأقصى للطاقة المحملة على كل منافذ USB.



٣ P: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار Energy Star 8.0.  
TEC<sup>on</sup>: 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

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 المادية

U٢٧٢٢DE	U٢٧٢٢D/U٢٧٢٢DX	الطرز
<ul style="list-style-type: none"> <li>• موصل DP (دخول DP وخرج DP)</li> <li>• موصل HDMI</li> <li>• موصل USB-C</li> <li>• خط خرج الصوت</li> <li>• منفذ USB ٣,٢ Gen٢ لتنزيل البيانات</li> <li>• منفذ USB-C (منفذ USB ٣,٢ Gen٢ لتحميل البيانات)</li> <li>• منفذ USB-A (منفذ USB ٣,٢ Gbps, ١٠ Gen٢ منافذ لتنزيل البيانات x ٤ (منفذ مزود</li> <li>• برمز للبطارية يدعم BC ١,٢).</li> <li>• موصل RJ45</li> <li>• منفذ USB-C (منفذ USB ٣,٢ Gbps, ١٠ Gen٢ منافذ لتنزيل البيانات ١٥W, ١٠W)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• موصل DP (دخول DP وخرج DP)</li> <li>• موصل HDMI</li> <li>• خط خرج الصوت</li> <li>• منفذ USB ٣,٢ Gen٢ لتنزيل البيانات</li> <li>• منفذ USB-C (منفذ USB ٣,٢ Gen٢ لتحميل البيانات)</li> <li>• منفذ USB-A (منفذ USB ٣,٢ Gbps, ١٠ Gen٢ منافذ لتنزيل البيانات x ٣ (منفذ مزود</li> <li>• للبطارية يدعم BC ١,٢).</li> <li>• منفذ USB-C (منفذ USB ٣,٢ Gbps, ١٠ Gen٢ منافذ لتنزيل البيانات ١٥W, ١٠W)</li> </ul>	<p>نوع الموصل</p>
<p>كابيل من DP إلى DP مقاس ١,٨ متر (U2722D/U2722DE فقط)</p> <p>كابيل HDMI ١,٨ متر (U2722DX فقط)</p> <p>كبل USB ٣,٢ Gen ١ نوع C إلى C بطول ١,٠ متر (U2722DE فقط)</p> <p>كبل USB ٣,٢ Gen ١ نوع A إلى C بطول ١,٠ متر</p>	<p>نوع كابيل الإشارة</p>	
<p>الأبعاد (مع الحامل)</p>		
<p>الارتفاع (ممتد) ١٣,٥٣ مم (٢١,٠٧ بوصة)</p>		
<p>الارتفاع (مضغوط) ١٣,٣٨ مم (١٥,١٦ بوصة)</p>		



العرض		٦١١,٣٤ مم (٢٤,٠٧ بوصة)
العمق		١٨٥,٠٠ مم (٧,٢٨ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)		
بوصة		٣٥٢,٠١ مم (١٣,٨٦ بوصة)
العرض		٦١١,٣٤ مم (٢٤,٠٧ بوصة)
العمق		٤٩,٥٠ مم (١,٩٥ بوصة)
أبعاد الحامل		
الارتفاع (ممتد)		٤٢٨,٣٠ مم (١٦,٨٦ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)		٣٨١,٥٠ مم (١٥,٠٢ بوصة)
العرض		٢٦٨,٠٠ مم (١٠,٥٥ بوصة)
العمق		١٨٥,٠٠ مم (٧,٢٨ بوصة)
الوزن		
الوزن شامل العبوة	٩,٦٢ كجم (٢١,٢١ رطلاً)	١٠,٠١ كجم (٢٢,٠٦ رطلاً)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكابلات	٦,٦١ كجم (١٤,٥٧ رطلاً)	٧,٠٢ كجم (١٥,٤٧ رطلاً)
الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقاً لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كابلات)	٤,٣٨ كجم (٩,٦٦ رطلاً)	٤,٧٨ كجم (١٠,٥٤ رطلاً)
وزن مجموعة الحامل	١,٨١ كجم (٣,٩٩ رطلاً)	

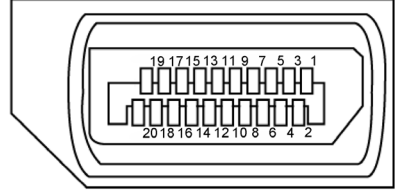


المعايير المتوافقة	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شاشة معتمدة من ENERGY STAR</li> <li>• EPEAT مسجلة ما أمكن. ويختلف تصنيف EPEAT البيئي حسب البلد.</li> <li>• راجع الموقع <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a> لحالة التسجيل حسب البلد.</li> <li>• الشاشات المعتمدة بشهادة TCO و TCO Edge.</li> <li>• التوافق مع RoHS</li> <li>• شاشة تحمل التصنيف BFR/PVC Free (لا تشتمل على الكבלات الخارجية)</li> <li>• تتوافق مع متطلبات تسريب التيار NFPA 99</li> <li>• زجاج اللوحة فقط خالٍ من الزرنيخ والزرنيق.</li> </ul>	
درجة الحرارة	
التشغيل	من ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	من -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	من ١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	من ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) (حد أقصى)
عدم التشغيل	١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) (حد أقصى)
التبديد الحراري	
U٢٧٢٢D/U٢٧٢٢DX	٢٥٢,٥٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٦٨,٢٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (وضع التشغيل)
U٢٧٢٢DE	٣٧٢,١٩ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٦٨,٢٤ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (وضع التشغيل)



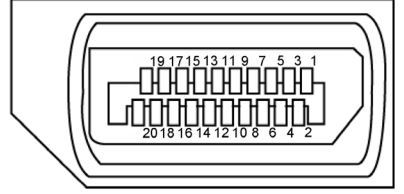
## تعيين الدبابيس

### موصل DP (دخول)



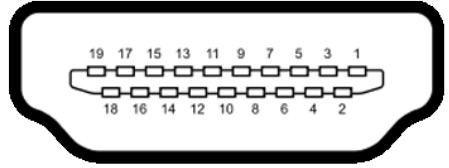
رقم Pin	جانب من ٢٠ سنًا من كابل الإشارة الموصل
1	ML3(n)
2	أرضية
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	أرضية
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	أرضية
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	أرضية
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	أرضية
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	عودة
20	DP_PWR





رقم Pin	جانب من ٢٠ سنًا من كابل الإشارة الموصل
1	ML0(p)
2	أرضية
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	أرضية
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	أرضية
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	أرضية
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	أرضية
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	عودة
20	DP_PWR



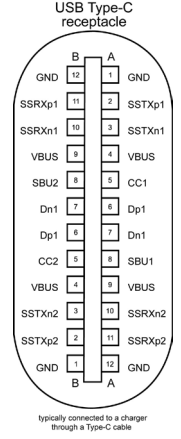


رقم Pin	جانب من ١٩ سنا من كابل الإشارة الموصل
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS Data 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	غطاء TMDS CLOCK
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	محجوز ((زاهجلا في N.C زوجم))
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	طاقة +٥ فولت
19	اكتشاف التوصيل السريع





## موصل USB من النوع C





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





## الناقل التسلسلي العالمي (USB) (U2722D/U2722DX)

يمكنك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

**ملاحظة:** حتى 2A على منفذ USB لنقل البيانات (المنفذ الذي يحمل علامة البطارية ) مع أجهزة تتوافق مع شحن بطارية Rev. 1.2 حتى A 0.9 على منافذ USB الأخرى لنقل البيانات. حتى 3 أمبير من منفذ USB نوع C لتنزيل البيانات (منفذ برمز ) مع أجهزة متوافقة بقدرة 5 فولت/3 أمبير.

يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- 1 لتحميل البيانات - في الجانب الخلفي.
- 4 لتنزيل البيانات - 2 في الجانب السفلي، و2 في الجانب الخلفي.

منفذ الشحن بالطاقة - المنافذ التي تحمل الرمز  على البطارية تدعم إمكانية شحن التيار السريع إذا كان الجهاز متوافق مع 1.2 BC. يدعم منفذ تنزيل البيانات USB من نوع C المميز برمز  إمكانية الشحن السريع إذا كان الجهاز بقدرة 5 فولت/3 أمبير.

**ملاحظة:** لا تعمل منافذ USB في الشاشة إلا عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل أو في وضع الاستعداد. On in Standby Mode (التشغيل في وضع الاستعداد)، يمكن أن تعمل منافذ USB بشكل طبيعي إذا كان كابل USB (من نوع A إلى نوع C أو من نوع C إلى نوع C) موصلاً. وإذا لم يكن الأمر كذلك، فاتبع إعداد USB Charging (شحن USB) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة؛ فإذا كان الإعداد معيّنًا على "On in Standby Mode" (التشغيل في وضع الاستعداد)، فسيعمل USB بشكل طبيعي؛ وإلا، فسيكون USB معطلاً. إذا أوقفت تشغيل الشاشة ثم أعدت تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية الموصلة بضع ثوانٍ لاستئناف الأداء الوظيفي العادي.

### Super speed USB بسرعة ٥ جيجابايت في الثانية (USB ٣،٢ Gen ٢) الجهاز

سرعة النقل	معدل النقل	أقصى استهلاك للطاقة (لكل منفذ)
+ Super speed	١٠ جيجابايت في الثانية	٤,٥ واط
Super speed	٥ جيجا بايت/ثانية	٤,٥ واط



### USB ٢،٠ الجهاز

سرعة النقل	معدل النقل	أقصى استهلاك للطاقة (لكل منفذ)
عالية السرعة	٤٨٠ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات
تضخمملا عرسلا	١,٥ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات





## الناقل التسلسلي العالمي (USB) (U2722DE)

يمكنك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

**ملاحظة:** حتى 2A على منفذ USB لنقل البيانات (المنفذ الذي يحمل علامة البطارية ) مع أجهزة تتوافق مع شحن بطارية Rev. 1.2 حتى A 0.9 على منافذ USB الأخرى لنقل البيانات. حتى 3 أمبير من منفذ USB نوع C لتنزيل البيانات (منفذ برمز ) مع أجهزة متوافقة بقدرة 5 فولت/3 أمبير.

يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- 2 لتحميل البيانات - في الجانب الخلفي.
- 5 لتنزيل البيانات - 2 في الجانب السفلي، و3 في الجانب الخلفي.

منفذ الشحن بالطاقة - المنافذ التي تحمل الرمز  على البطارية تدعم إمكانية شحن التيار السريع إذا كان الجهاز متوافق مع 1.2 BC. يدعم منفذ تنزيل البيانات USB من نوع C المميز برمز  إمكانية الشحن السريع إذا كان الجهاز بقدرة 5 فولت/3 أمبير.

**ملاحظة:** لا تعمل منافذ USB في الشاشة إلا عندما تكون الشاشة في وضع التشغيل أو في وضع الاستعداد. On in Standby Mode (التشغيل في وضع الاستعداد)، يمكن أن تعمل منافذ USB بشكل طبيعي إذا كان كابل USB (من نوع A إلى نوع C أو من نوع C إلى نوع C) موصلاً. وإذا لم يكن الأمر كذلك، فاتباع إعداد Other USB Charging (شحن USB آخر) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة؛ فإذا كان الإعداد معيّنًا على "On in Standby Mode" (التشغيل في وضع الاستعداد)، فسيعمل USB بشكل طبيعي؛ وإلا، فسيكون USB معطلاً. إذا أوقفت تشغيل الشاشة ثم أعدت تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية الموصلة بضع ثوانٍ لاستئناف الأداء الوظيفي العادي.

### Super speed USB بسرعة ٥ جيجابايت في الثانية (USB ٣.٢ Gen٢) الجهاز

سرعة النقل	معدل النقل	أقصى استهلاك للطاقة (لكل منفذ)
+ Super speed	١٠ جيجابايت في الثانية	٤,٥ واط
Super speed	٥ جيجا بايت/ثانية	٤,٥ واط
عالية السرعة *	٤٨٠ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات
السرعة الكاملة *	١٢ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات

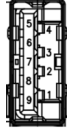
**ملاحظة:** سرعة الجهاز عند تحديد الدقة العالية.

### USB ٢.٠ الجهاز

سرعة النقل	معدل النقل	أقصى استهلاك للطاقة (لكل منفذ)
عالية السرعة	٤٨٠ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات
تصفخنملاة عرسلا	١,٥ ميجابايت في الثانية	٢,٥ وات

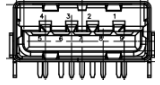


منافذ لتنزيل (١٠Gbps) Gen<sup>٢, ٣, ٢</sup> USB  
البيانات (الخلفي)



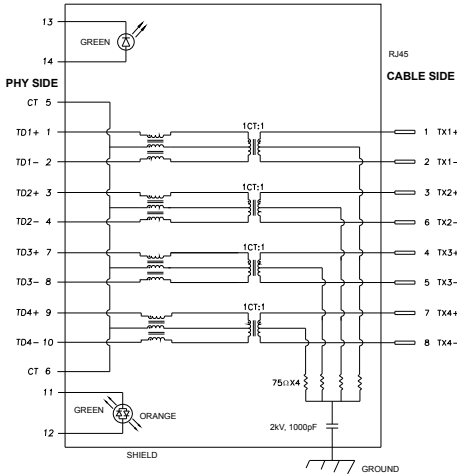
اسم الإشارة	رقم الدبوس
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
GND	٤
StdA_SSRX-	٥
StdA_SSRX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdA_SSTX-	٨
StdA_SSTX+	٩
درع الشاشة	إطار الشاشة

منافذ لتنزيل (١٠Gbps) Gen<sup>٢, ٣, ٢</sup> USB  
البيانات (السفلي)



اسم الإشارة	رقم الدبوس
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
GND	٤
StdB_SSTX-	٥
StdB_SSTX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdB_SSRX-	٨
StdB_SSRX+	٩
درع الشاشة	إطار الشاشة

منفذ RJ45 (جانب الموصل) (U2722DE فقط)




Pin	اسم الإشارة	Pin	اسم الإشارة
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ ORANGE
5	CT	12	GREEN_ ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN



## تثبيت برنامج التشغيل

بِت برنامج التشغيل Realtek USB GBE Ethernet Controller لأجهزة المتوفر للنظام الذي تستخدمه. يمكن تنزيله من موقع الويب <https://www.dell.com/support> ضمن القسم "برامج التشغيل والتنزيلات".

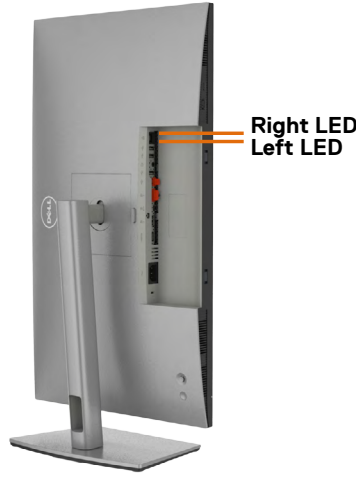
معدل بيانات الشبكة (RJ45) عبر USB-C على: 1000 Mbps.

 ملاحظة: يتوافق منفذ LAN مع 1000Base-T IEEE 802.3az، ويدعم Mac Address Pass thru (المطبوع على الملصق التعريفي للطراز)، و Wake-on-LAN (WOL) من وضع الاستعداد (S3 فقط) ووظيفة [وظيفة \*UEFI PXE Boot] غير مدعومة في أجهزة كمبيوتر Dell المكتبية (باستثناء OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)، تعتمد تلك الوظائف الثلاث على إعدادات BIOS وإصدار نظام التشغيل. قد يختلف الأداء الوظيفي في أجهزة الكمبيوتر غير المنتجة من Dell.

\*يشير الاختصار UEFI إلى واجهة البرامج الثابتة الموحدة القابلة للتوسعة.



## حالة مؤشر بيان حالة موصل RJ45 (في U2722DE فقط):



المؤشر	اللون	الوصف
المؤشر الأيمن	كهرماني أو أخضر	مؤشر السرعة: <ul style="list-style-type: none"> <li>• مضاء بالكهرماني - ١٠٠٠ ميجابت/ثانية</li> <li>• مضاء بالأخضر - ١٠٠ ميجابت/ثانية</li> <li>• منطفئ - ١٠ ميجابت/ثانية</li> </ul>
المؤشر الأيسر	أخضر	مؤشر الارتباط / النشاط: <ul style="list-style-type: none"> <li>• وامض - نشاط في المنفذ.</li> <li>• مضاء بالأخضر - تم إنشاء ارتباط.</li> <li>• منطفئ - لم يتم إنشاء ارتباط.</li> </ul>

ملاحظة: كبل RJ45 ليس ملحقاً مضمناً في العبوة.



## التوصيل والتشغيل

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

## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبغ وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة، ولمزيد من المعلومات عن سياسة البكسل بشاشة LCD يرجى زيارة موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

## هندسة العوامل البشرية

△ تنبيه: قد يؤدي استخدام لوحة المفاتيح بشكل غير سليم أو لفترات زمنية طويلة إلى حدوث إصابة.

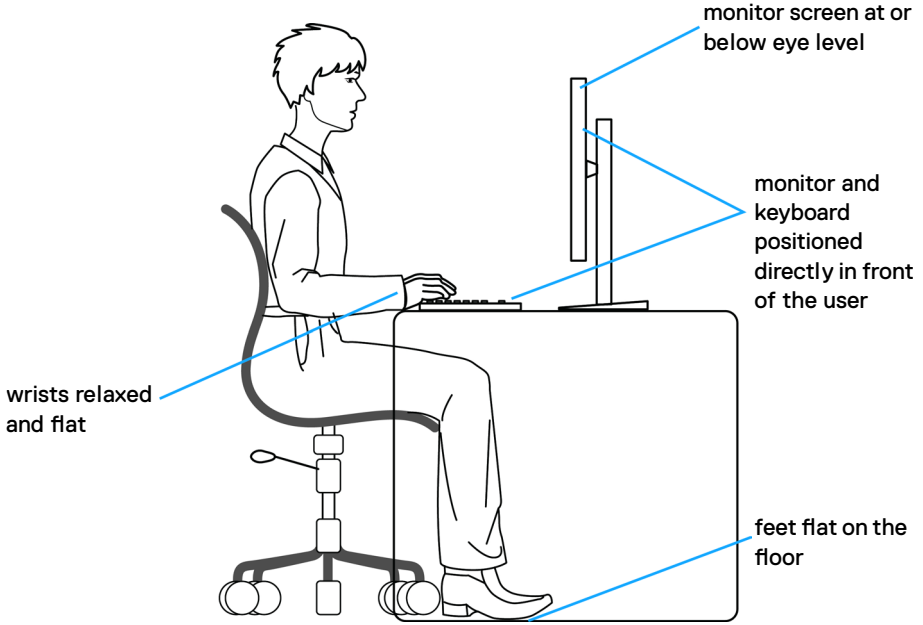
△ تنبيه: قد تؤدي مشاهدة الشاشة لفترات زمنية ممتدة إلى إجهاد العينين.

لضمان الراحة والفعالية، التزم بالإرشادات التالية عند إعداد منصة عمل الكمبيوتر واستخدامها:

- ضع الكمبيوتر بحيث توجد الشاشة ولوحة المفاتيح أمامك مباشرة أثناء استخدامك لهما. تتوفر أرفف خاصة في الأسواق لمساعدتك على وضع لوحة المفاتيح بشكل صحيح.
- لتقليل خطر إجهاد العين وآلم الرقبة أو الذراعين أو الظهر أو الكتفين نتيجة استخدام الشاشة لفترات زمنية طويلة، نوصيك بما يلي:
  - 1- قم بإعداد الشاشة بحيث تبعد من ٥٠ إلى ٧٠ سم (من ٢٠ إلى ٢٨ بوصة) عن عينيك.
  - 2- كرر إغماض عينيك وفتحهما لترطيبهما أو بللها بماء بعد استخدام الشاشة لفترة زمنية طويلة.
  - 3- الحصول على فترات راحة منتظمة ومتكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين.
  - 4- النظر بعيداً عن الشاشة، ثم التحديق في أي عنصر يبعد عنك بمقدار ٢٠ قدمًا لمدة ٢٠ ثانية على الأقل خلال فترات الاستراحة.
  - 5- مارس بعض تمارينات الإطالة لتخفيف آلم الرقبة والذراعين والكتفين خلال فترات الاستراحة.
- التأكد من وضع الشاشة عند مستوى العينين أو أدنى منه قليلاً عند الجلوس أمام الشاشة.
- ضبط إمالة الشاشة وإعدادات تباينها وسطوعها.
- ضبط الإضاءة المحيطة من حولك (مثل المصابيح العلوية ومصابيح المكتب والستائر والشيش في النوافذ القريبة) للحد إلى أدنى درجة من الانعكاسات والتوهج على الشاشة.
- استخدام كرسي يوفّر مسندًا جيدًا للجزء السفلي من الظهر.



- إبقاء ساعدك مع معصميك في وضعية أفقية ومحايدة ومريحة أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- الحرص دائماً على ترك مسافة لسند يديك أثناء استخدام لوحة المفاتيح أو الماوس.
- ترك عضدك يسندان بشكل طبيعي على كلا الجانبين.
- التأكد من استواء قدميك على الأرضية.
- عند الجلوس، التأكد من تحميل ثقل ساقيك على قدميك وليس على الجزء الأمامي من المقعد. ضبط ارتفاع الكرسي الذي تجلس عليه أو استخدام مسند قدمين عند الضرورية للحفاظ على وضعية مناسبة للجسم.
- تنوع أنشطة عملك. حاول تنظيم العمل بحيث لا تضطر إلى الجلوس والعمل لفترات زمنية ممتدة. محاولة الوقوف أو النهوض والسير في المكان على فترات زمنية منتظمة.
- إبقاء المنطقة أسفل المكتب خالية من العوائق والكابلات أو أسلاك الطاقة التي قد تحد من الجلوس المريح أو تشكل خطر تعثر محتمل.

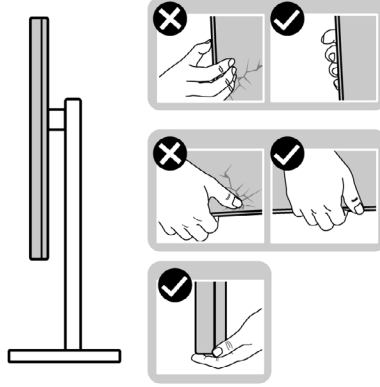




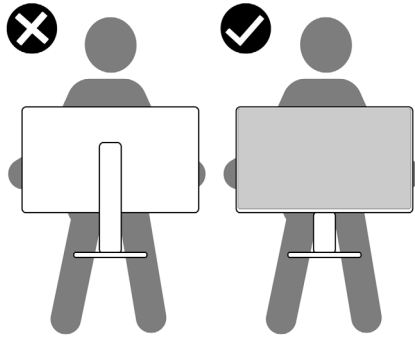
## التعامل مع الشاشة ونقلها

لضمان التعامل مع الشاشة بأمان عند رفعها أو نقلها، اتبع الإرشادات التالية:

- قبل نقل الشاشة أو رفعها، أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- افصل كل الكابلات من الشاشة.
- ضع الشاشة في العبوة الأصلية مع مواد التعبئة والتغليف الأصلية.
- أمسك الحافة السفلية للشاشة وجانبها بإحكام دون الضغط بقوة مفرطة عند رفع الشاشة أو نقلها.



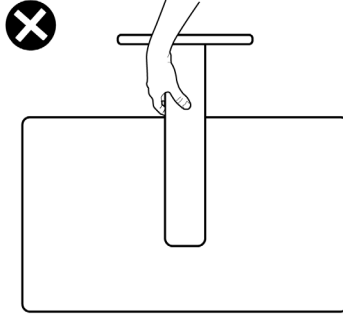
- عند رفع الشاشة أو نقلها، تأكد من أن لوحها لا توجد في مواجهتك ولا تضغط على منطقة العرض؛ تجنبًا لأي خدوش أو تلف.



- عند نقل الشاشة، تجنب اصطدامها أو اهتزازها بشكل مفاجئ.



- عند رفع الشاشة أو نقلها، لا تقلب الشاشة رأساً على عقب أثناء حمل قاعدة الحامل أو رافعه؛ وإلا فقد يحدث تلف غير مقصود للشاشة أو إصابة شخصية.



## إرشادات الصيانة

### تنظيف الشاشة

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

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.



اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:

- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو 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 أثراً دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيراً ديناميكياً وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.



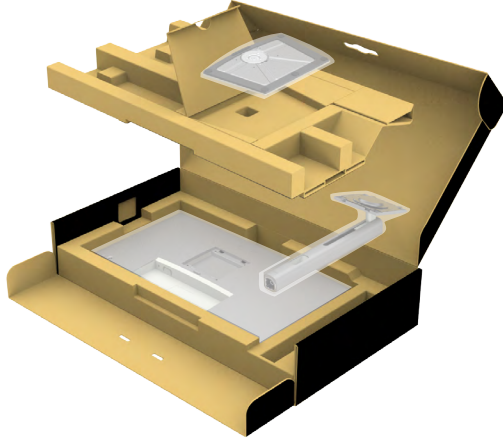
# إعداد الشاشة

## توصيل الحامل

- ملاحظة: يتم فصل قائم وقاعدة الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 
- ملاحظة: لا تنفذ التعليمات التالية إلا للحامل الذي سُحن مع الشاشة. وإذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل. 

### لتركيب حامل الشاشة:

١- افتح اللسان الأمامي للعبوة للحصول على رافع الحامل وقاعدة الحامل.

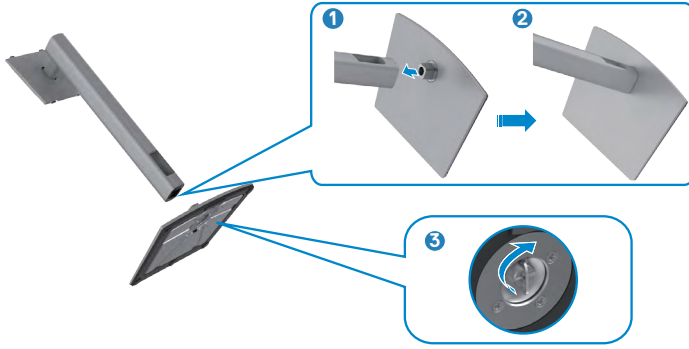


٢- حاذ رافع الحامل مع قاعدة الحامل وضعه عليها.

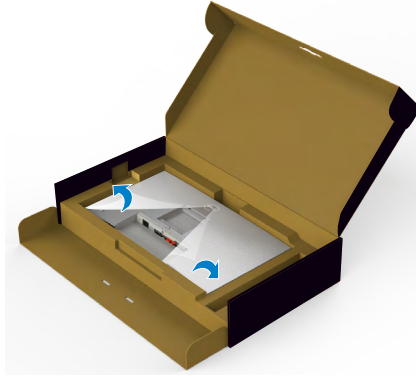
٣- افتح المقبض الملولب في الجزء السفلي من قاعدة الحامل وأدره في اتجاه حركة عقارب الساعة لإحكام تثبيت مجموعة الحامل.



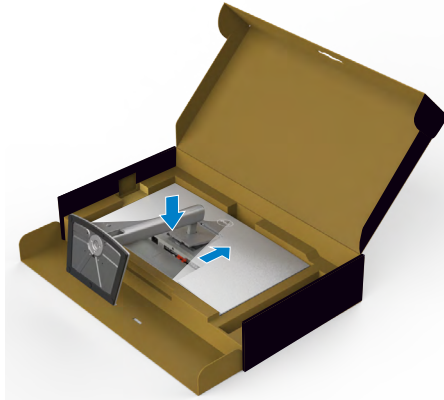
٤- أغلق المقبض الملولب.



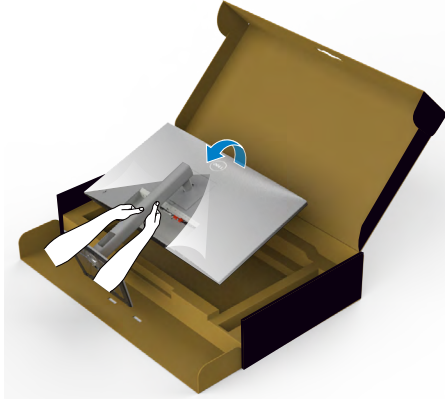
٥- افتح الغطاء الواقي في الشاشة للوصول إلى فتحة VESA في الشاشة.



٦- حرّك الألسنة المنزلة في رافع الحامل داخل الفتحات في الغطاء الخلفي للشاشة واضغط مجموعة الحامل لأسفل لإحكام تثبيتها في مكانها.

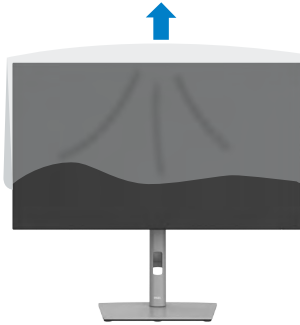


٧- أمسك رافع الحامل و ارفع الشاشة بعناية ثم ضعها على سطح مستوي.



ملاحظة: أمسك رافع الحامل بإحكام عند رفع الشاشة؛ لتجنب أي تلف غير مقصود.

٨- ارفع الغطاء الواقعي من الشاشة.

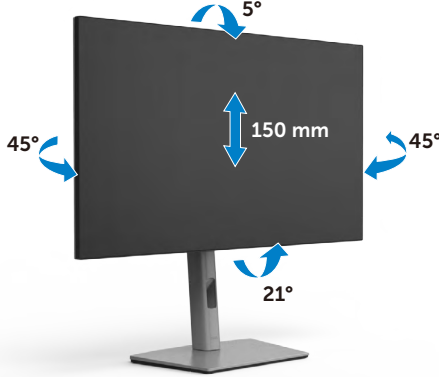


## استخدام الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية

ملاحظة: لا تنفذ التعليمات التالية إلا للحامل الذي سُحن مع الشاشة. وإذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فأتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل.

### الإمالة والدوران حول المحور والإطالة الرأسية

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



ملاحظة: يكون الحامل منفصلاً عند شحن الشاشة من المصنع.

## تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، أطلها رأسياً حتى أعلى موضع في رافع الحامل ثم أمِلها للخلف إلى أقصى مسار لها؛ لتجنب اصطدام حافظتها السفلية.



ملاحظة: لتبديل إعداد العرض في كمبيوتر Dell بين الوضعين الأفقي والرأسي عند تدوير الشاشة، نزل أحدث إصدار من برنامج تشغيل الرسومات وثبته. للتنزيل، انتقل إلى الموقع


<https://www.dell.com/support/drivers> وابحث عن برنامج التشغيل المناسب.

ملاحظة: عند العرض في وضع رأسي، قد يترجع الأداء عند استخدام تطبيقات كثيفة الرسومات، مثل الألعاب ثلاثية الأبعاد.




## تهيئة إعدادات العرض في الكمبيوتر بعد التدوير

بعد تدوير الشاشة، أكمل الإجراء الموضح أدناه لتهيئة إعدادات العرض في الكمبيوتر.

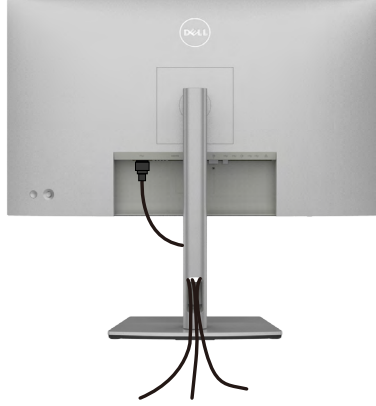
 ملاحظة: إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر آخر غير Dell، فانتقل إلى موقع ويب جهة تصنيع بطاقة الرسومات أو موقع ويب جهة تصنيع الكمبيوتر للاطلاع على معلومات حول كيفية تدوير المحتويات المعروضة.

### لتهيئة إعدادات العرض:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن فوق **Desktop (سطح المكتب)** وانقر على **Properties (خصائص)**.
- 2- حدد علامة التبويب **Settings (الإعدادات)** وانقر على **Advanced (متقدم)**.
- 3- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات AMD، فحدد علامة التبويب **Rotation (التدوير)** وحدد التدوير المفضل.
- 4- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات nVidia، فانقر على علامة التبويب **nVidia** في العمود جهة اليسار، وحدد **NVRotate (تدوير NV)**، ثم حدد التدوير المفضل.
- 5- إذا كنت تستخدم بطاقة رسومات Intel®، فحدد علامة التبويب **Intel**، وانقر على **Graphic Properties (خصائص الرسومات)**، وحدد علامة التبويب **Rotation (التدوير)** ثم حدد التدوير المفضل.

 ملاحظة: إذا لم يظهر خيار التدوير أو لا يعمل بشكل صحيح، فانتقل إلى موقع الويب <https://www.dell.com/support> ونزل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات التي تستخدمها.





بعد الانتهاء من توصيل جميع الكابلات بالشاشة والكمبيوتر (راجع القسم **توصيل الشاشة** للاطلاع على كيفية توصيل الكابلات)، احرص على تنظيم جميع الكابلات كما هو موضح أدناه.

إذا لم يتمكن الكابل من الوصول إلى الكمبيوتر، يمكنك توصيله مباشرة بالكمبيوتر بدون تمريره عبر الفتحة في حامل الشاشة.

## توصيل الشاشة

⚠ تحذير قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، اتبع **تعليمات السلامة**.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- ١- أوقف تشغيل الكمبيوتر.
  - ٢- واصل كابل DisplayPort أو USB، وكابل USB نوع C من الشاشة إلى الكمبيوتر.
  - ٣- شغل الشاشة.
  - ٤- حدد مصدر الدخل الصحيح من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)، وشغل الكمبيوتر.
- ملاحظة: الإعداد الافتراضي للطرز **U2722D/U2722DX/U2722DE** هو **DisplayPort 1.4**. قد لا تؤدي بطاقة رسومات **DisplayPort 1.1** وظيفة العرض بشكل طبيعي. الرجاء الرجوع إلى «مشكلات المنتج - عدم ظهور صورة عند استخدام موصل من نوع **DP** بجهاز الكمبيوتر الشخصي» لتغيير الإعداد الافتراضي.





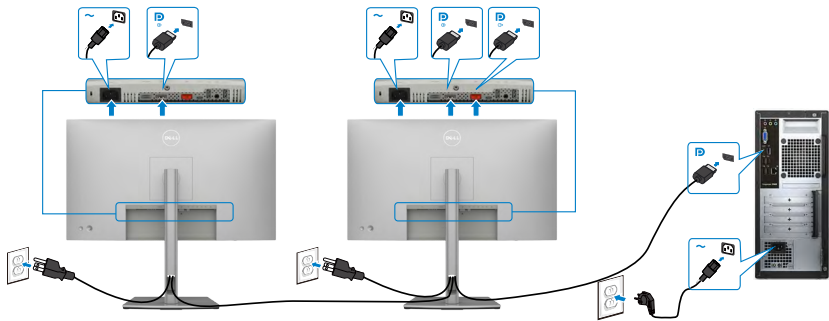
توصيل كابل HDMI  
 (اختياري) U٢٧٢٢٢D / (داخل العبوة) U٢٧٢٢٢DX



توصيل كابل DP

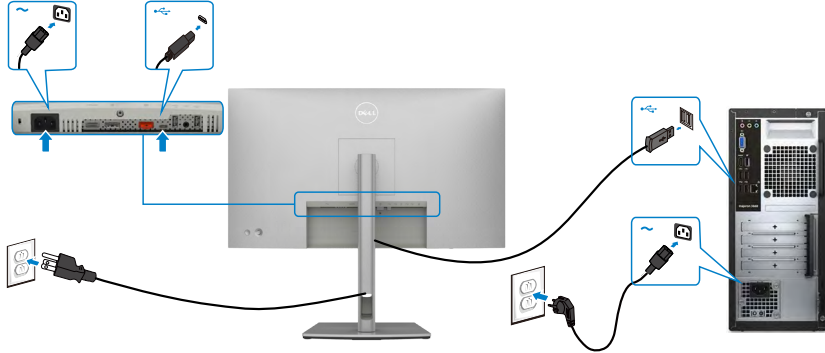


توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد DP (MST)



ملاحظة: قوم بدعم خاصية DP MST. للاستفادة من هذه الخاصية، ينبغي أن تكون بطاقة الرسوم بالكمبيوتر PC Graphics معتمدة ليعمل ١,٢ DP مع الخيار MST. ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.

### توصيل كبل USB من النوع C (من A إلى C)



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

### توصيل كبل USB من النوع C (من C إلى C) (اختياري)



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



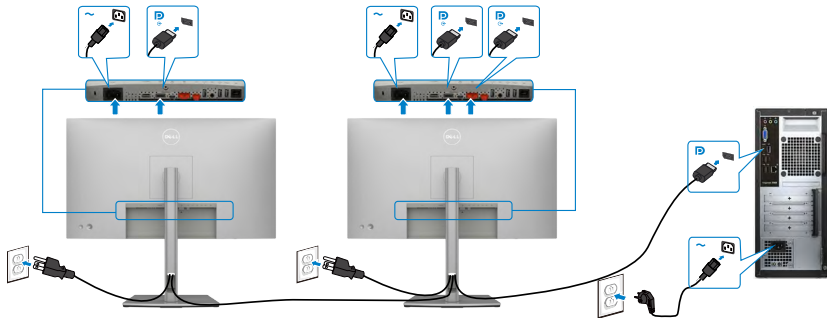
## توصيل كابل HDMI (اختياري)



## توصيل كابل DP

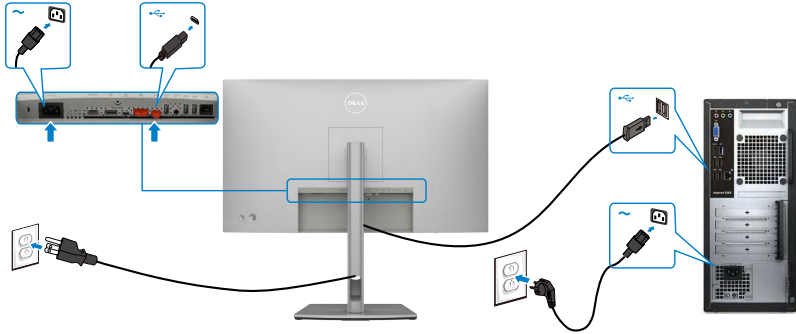


## توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد DP (MST)



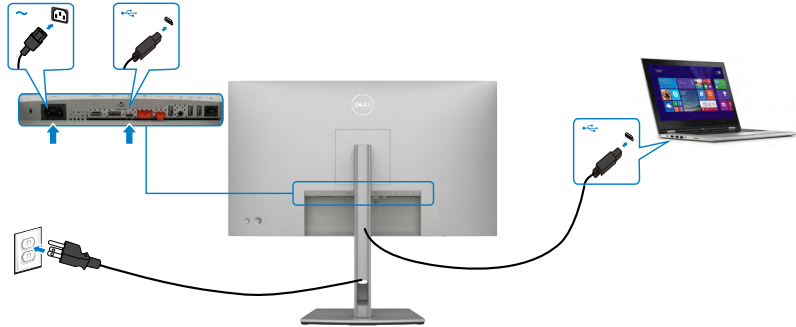
- ملاحظة: قوم بدعم خاصية DP MST. للاستفادة من هذه الخاصية، ينبغي أن تكون بطاقة الرسوم بالكمبيوتر PC Graphics معتمدة ليعمل 1, 2 DP مع الخيار MST.
- ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.

### توصيل كبل USB من النوع C (من A إلى C)



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

### توصيل كبل USB من النوع C (من C إلى C)



#### منفذ USB من الفئة C على شاشتك:

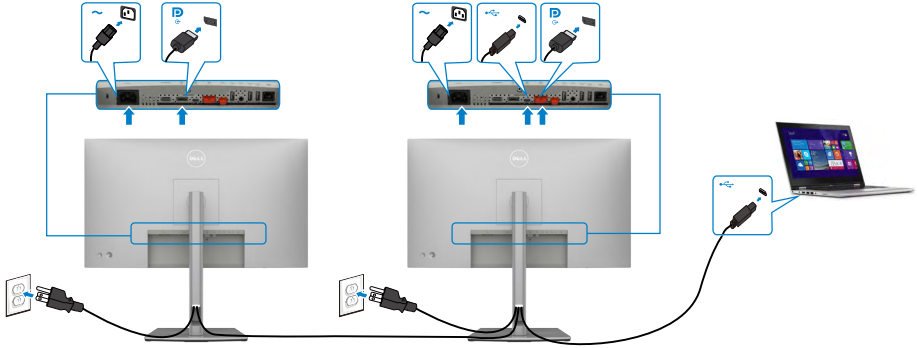
- وصل كابل DisplayPort أو USB، وكابل USB نوع C من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- يدعم Power Delivery (تسليم الطاقة)، مع حالات تصل إلى ٩٠ وات.

- ملاحظة: بغض النظر عن متطلبات الطاقة للكمبيوتر المحمول الخاص بك/استهلاكه الفعلي للطاقة أو وقت التشغيل المتبقي للبطارية، فقد تم تصميم الشاشة Dell U٢٧٢٢DE لتزويد توصيل طاقة يصل إلى ٩٠ وات للكمبيوتر المحمول الخاص بك.



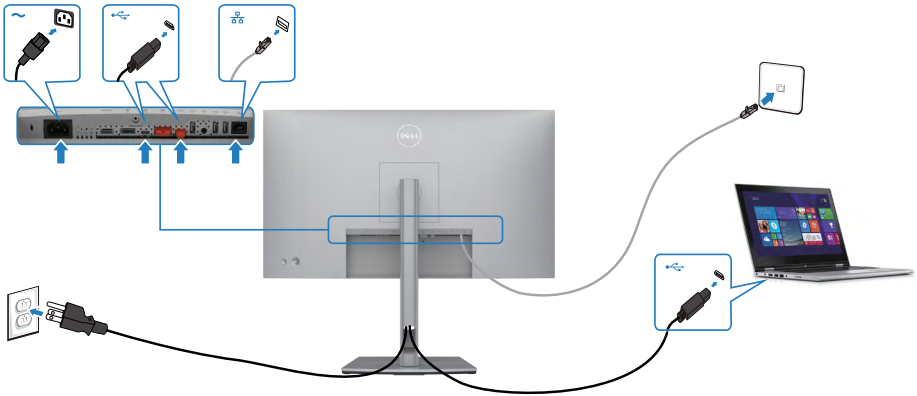
طاقة الشحن القصوى	الطاقة المقدرة (على الكمبيوتر المحمول المزود بتوصيل طاقة عبر USB من الفئة C)
W ٤٥	W ٤٥
W ٦٥	W ٦٥
W ٩٠	W ٩٠
غير مدعوم	W ١٣٠

### توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد USB-C (MST)



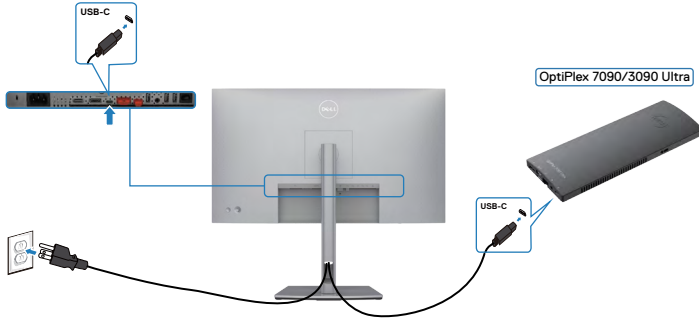
- ملاحظة: أقصى عدد من U٢٧٢٢DE المدعومة عبر وظيفة النقل يخضع لعرض نطاق مصدر USB-C.
- يرجى الرجوع إلى مشاكل خاصة بالمنتج - لا توجد صورة عند استخدام وظيفة النقل متعدد الدفق USB-C.
- ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.

### توصيل الشاشة لكبل RJ45 (اختياري)



## مزامنة زر الطاقة من (DPBS) Dell (في U2٧٢٢DE فقط)

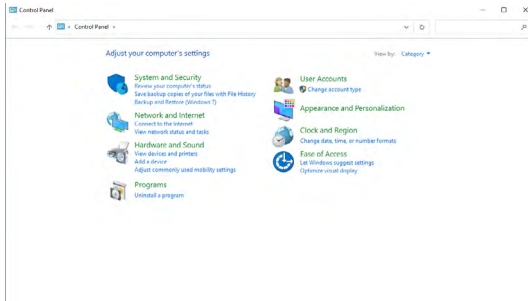
- صُممت شاشة U2722DE مميزة مزامنة زر الطاقة من (DPBS) Dell للسماح لك بالتحكم في حالة طاقة نظام الكمبيوتر باستخدام زر طاقة الشاشة. وتتوافق هذه الميزة مع نظام Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra، ويتم دعمها عبر واجهة USB-C فقط.



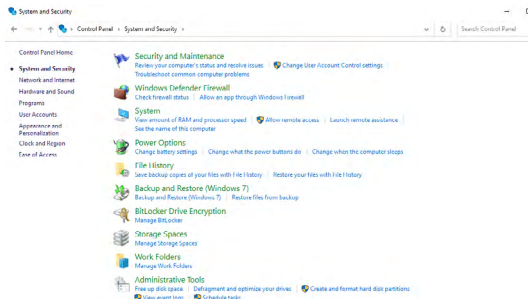
- للتأكد من عمل وظيفة DPBS للمرة الأولى، يتعين عليك إجراء الخطوات التالية لنظام Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra في Control Panel (لوحة التحكم) أولاً.

ملاحظة: تدعم ميزة DPBS المنفذ المميز بالرمز  فقط.

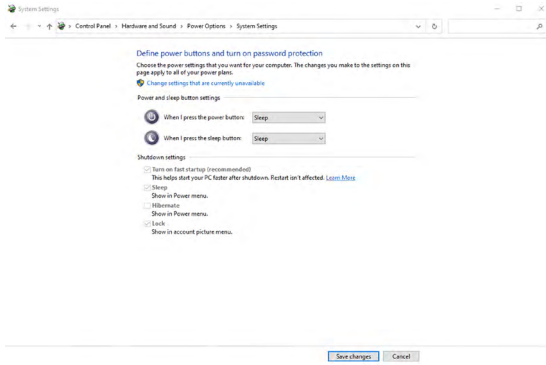
انتقل إلى Control Panel (لوحة التحكم).



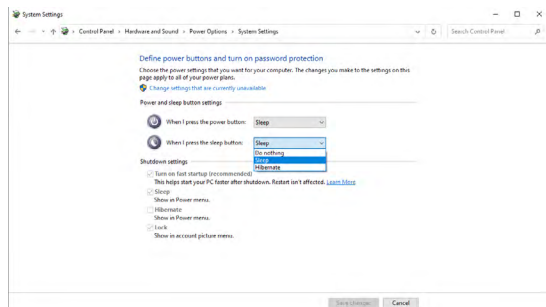
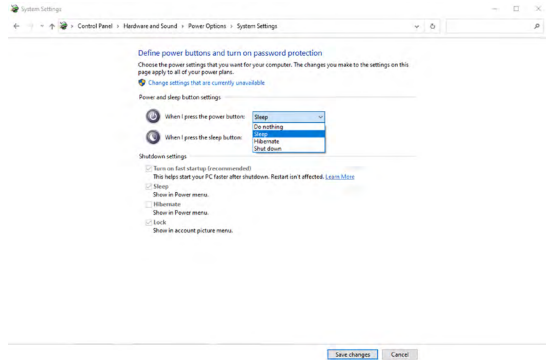
- حدد Hardware and Sound (الأجهزة والصوت) ثم Power Options (خيارات الطاقة).



## انتقل إلى System Settings (إعدادات النظام)



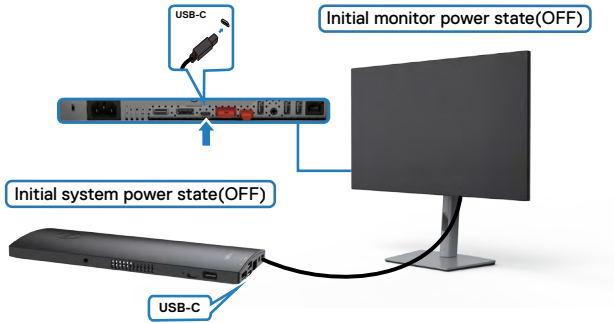
في القائمة المنسدلة **When I press the power button** (عند الضغط على زر الطاقة)، توجد بضعة خيارات للتحديد، وهي تحديداً **Do nothing** (عدم القيام بأي إجراء) / **Sleep** (سكون) / **Hibernate** (إسبات) / **Shut down** (إيقاف التشغيل)، ويمكنك تحديد **Sleep** (سكون) / **Hibernate** (إسبات) / **Shut down** (إيقاف التشغيل).



**ملاحظة:** لا تحدد **Do nothing** (عدم القيام بأي إجراء)؛ وإلا، فلا يمكن المزامنة بين زر طاقة الشاشة وحالة طاقة نظام الكمبيوتر.



## توصيل الشاشة لإعداد وظيفة DPBS للمرة الأولى



لإعداد وظيفة DPBS للمرة الأولى، يرجى اتباع الخطوات التالية:

- 1- تأكد من إيقاف تشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.
  - 2- واصل كبل USB نوع C من الكمبيوتر إلى الشاشة.
  - 3- اضغط على زر طاقة الشاشة لتشغيل الشاشة.
  - 4- سيتم عندئذٍ تشغيل الشاشة والكمبيوتر لفترة وجيزة. انتظر قليلاً (٦ ثوانٍ تقريباً) وسيوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
  - 5- اضغط إما على زر طاقة الشاشة وإما على زر طاقة الكمبيوتر، وسيتم تشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة. وستتزامن حالة طاقة نظام الكمبيوتر مع زر طاقة الشاشة.
- ملاحظة:** عندما يكون كل من الشاشة والكمبيوتر بحالة إيقاف تشغيل للمرة الأولى، يوصى بتشغيل الشاشة أولاً ثم توصيل كبل USB نوع C من الكمبيوتر إلى الشاشة.

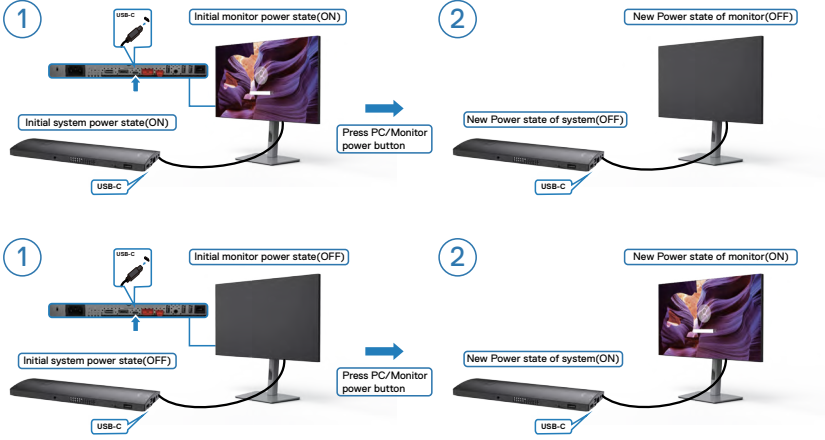
**ملاحظة:** يمكنك إمداد نظام OptiPlex 7090/3090 Ultra بالطاقة باستخدام مقيس مهائبي التيار المستمر الخاص به. وكإجراء بديل، يمكنك إمداد نظام OptiPlex 7090/3090 Ultra بالطاقة باستخدام كبل USB-C الخاص بالشاشة عبر تقنية إمداد الطاقة (PD)؛ ويرجى تعيين USB-C Charging (شحن USB-C) على On in Off Mode (تشغيل في وضع إيقاف التشغيل).



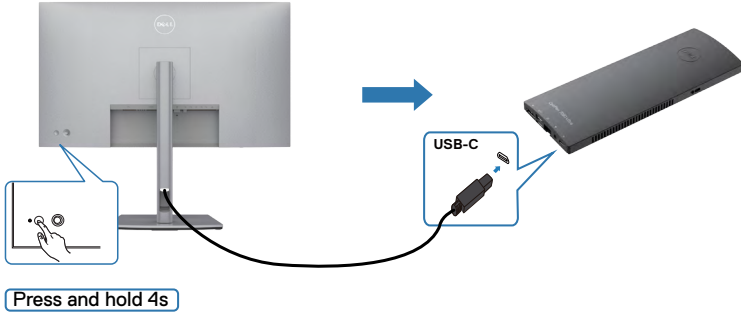


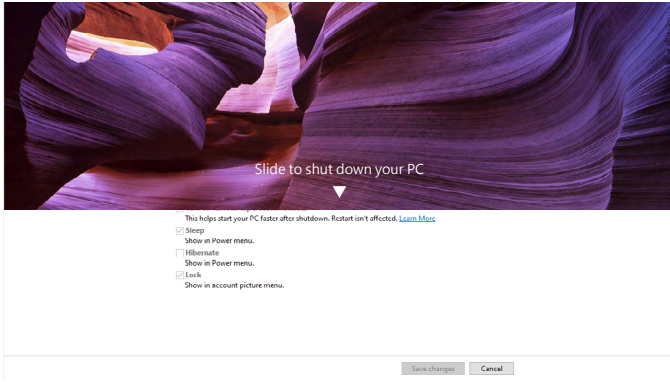
## استخدام وظيفة DPBS

عند الضغط على زر طاقة الشاشة أو زر طاقة الكمبيوتر، تصبح حالة الشاشة أو الكمبيوتر على النحو التالي:

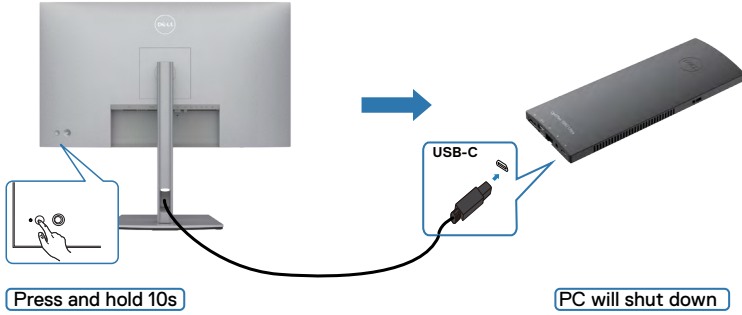


عندما تكون طاقة كل من الشاشة والكمبيوتر بحالة تشغيل أثناء الضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ على زر طاقة الشاشة، ستظهر على الشاشة رسالة تسألك عما إذا كنت تود إيقاف تشغيل الكمبيوتر أم لا.



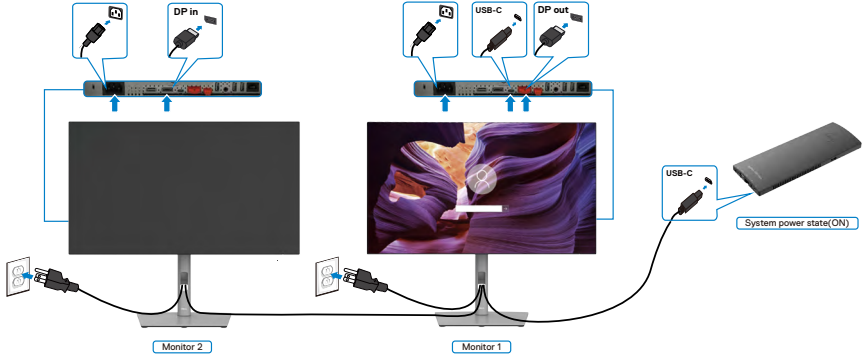


عندما تكون طاقة كل من الشاشة والكمبيوتر بحالة تشغيل أثناء الضغط مع الاستمرار لمدة ١٠ ثوانٍ على زر طاقة الشاشة، سيتوقف تشغيل الكمبيوتر.

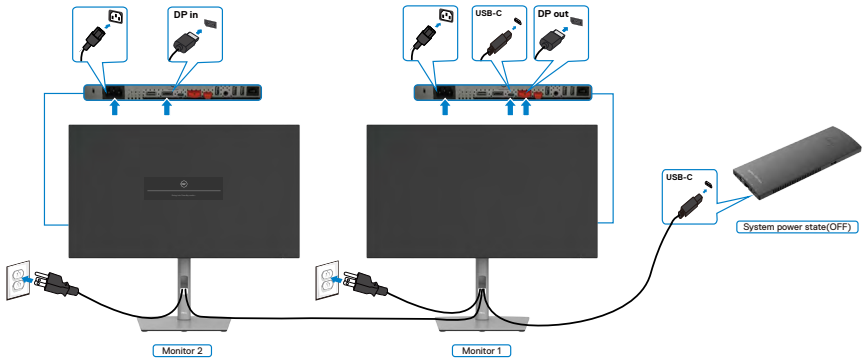


## توصيل الشاشة لإعداد وظيفة النقل متعدد البث عبر USB-C (MST)

يوجد كمبيوتر موصل بشاشتين بحالة إيقاف تشغيل أولي للطاقة، ونظام الكمبيوتر بحالة طاقة متزامنة مع زر طاقة الشاشة ١. فعند الضغط على زر طاقة الشاشة ١ أو الكمبيوتر، سيتم تشغيل كل من الشاشة ١ والكمبيوتر، بينما تبقى الشاشة ٢ بحالة إيقاف تشغيل في الوقت نفسه؛ مما يستلزم الضغط يدويًا على زر الطاقة في الشاشة ٢ لتشغيلها.



بالمثل، يوجد كمبيوتر موصل بشاشتين بحالة تشغيل أولي للطاقة، ونظام الكمبيوتر بحالة طاقة متزامنة مع زر طاقة الشاشة ١. فعند الضغط على زر طاقة الشاشة ١ أو الكمبيوتر، سيتم إيقاف تشغيل كل من الشاشة ١ والكمبيوتر، بينما تكون الشاشة ٢ في وضع الاستعداد في الوقت نفسه؛ مما يستلزم الضغط يدويًا على زر الطاقة في الشاشة ٢ لإيقاف تشغيلها.

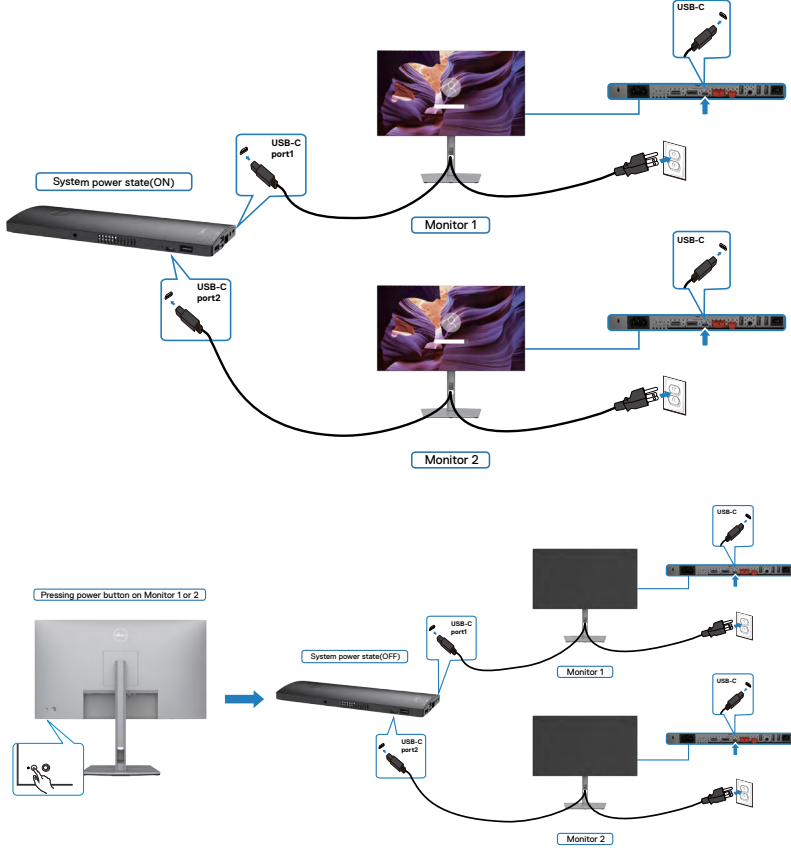


## توصيل الشاشة لإعداد USB-C

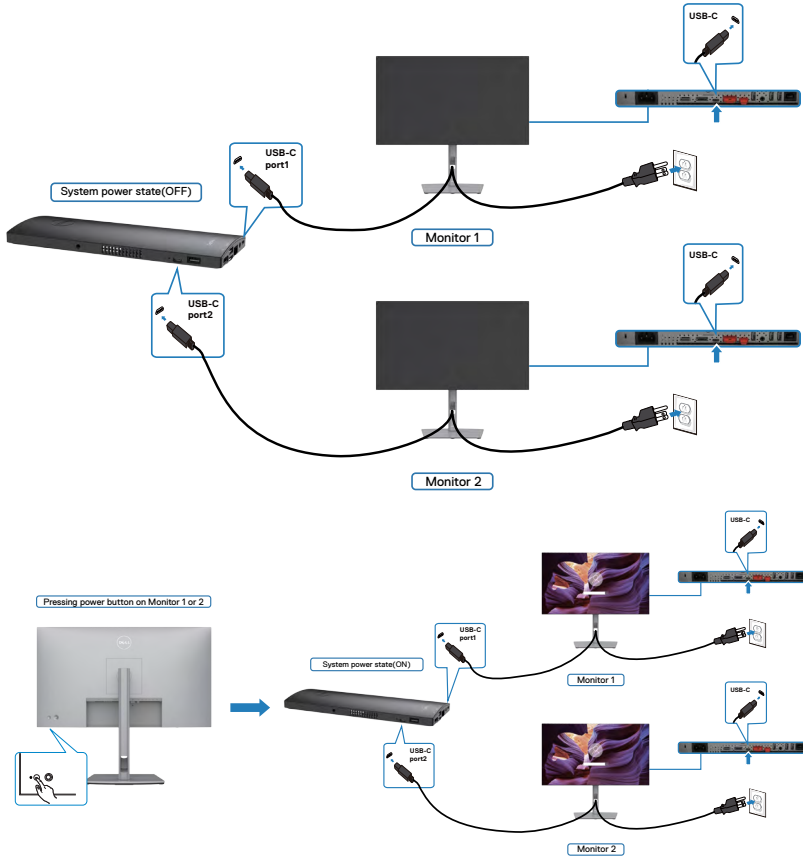
يشتمل نظام Dell OptiPlex 7090 Ultra على منفذ USB-C؛ مما يتيح إمكانية مزامنة حالة طاقة الشاشة ١ والشاشة ٢ مع الكمبيوتر.

بينما يكون الكمبيوتر والشاشتان بحالة تشغيل أولي للطاقة، سيؤدي الضغط على زر الطاقة في الشاشة ١ أو الشاشة ٢ إلى إيقاف تشغيل الكمبيوتر والشاشة ١ والشاشة ٢.

ملاحظة: تدعم ميزة DPBS المنفذ المميز بالرمز **D** فقط. 



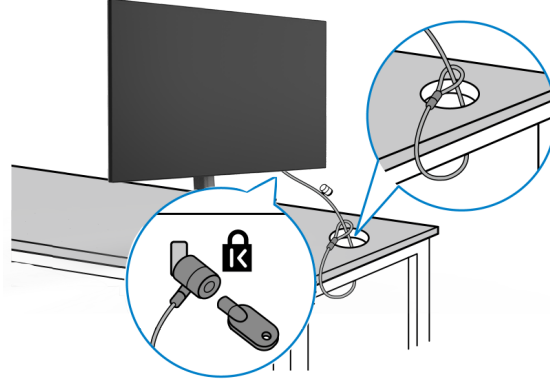
تأكد من تعيين **USB-C Charging (شحن USB-C)** على **On in Off Mode** (تشغيل في وضع إيقاف التشغيل). بينما يكون الكمبيوتر والشاشتان بحالة إيقاف تشغيل أولي للطاقة، سيؤدي الضغط على زر الطاقة في الشاشة ١ أو الشاشة ٢ إلى تشغيل الكمبيوتر والشاشة ١ والشاشة ٢.



## تأمين الشاشة باستخدام قفل Kensington (اختياري)

توجد فتحة قفل الأمان في الجانب السفلي من الشاشة. (راجع القسم [فتحة قفل الأمان](#)) للاطلاع على مزيد من المعلومات حول استخدام قفل Kensington (يُشترى بشكل منفصل)، راجع الوثائق التي تُسحق برفقة القفل.

تُثبت الشاشة في طاولة باستخدام قفل أمان Kensington.



ملاحظة: تُستخدم الصورة بغرض التوضيح فحسب، وقد يختلف شكل القفل.



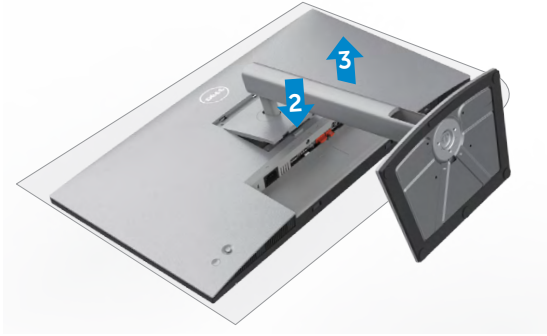
## فك حامل الشاشة

⚠ تنبيه: لمنع حدوث خدوش في شاشة LCD أثناء فك الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

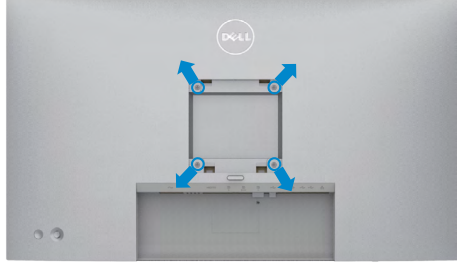
■ ملاحظة: لا تنفذ التعليمات التالية إلا للحامل الذي سُحن مع الشاشة. وإذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع تعليمات الإعداد المرفقة بالحامل.

ل فك الحامل اتبع ما يلي:

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



## التثبيت على حائط (اختياري)



**ملاحظة:** استخدم مسامير براغي  $M4 \times 10$  مم لتثبيت الشاشة في مجموعة أدوات التثبيت بحائط. راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA.

١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.

٢- فك الحامل.

٣- استخدم مفك براغي متصلب الرأس من نوع Phillips لفك المسامير الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.

٤- تثبت كتيفة التثبيت في مجموعة أدوات التثبيت بحائط ومنها إلي الشاشة.

٥- تثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات في الوثائق المرفقة بمجموعة أدوات التثبيت بحائط.

**ملاحظة:** للاستخدام فقط مع كتيفة تثبيت بحائط معتمدة من أندرايترز لايراتوريز (UL) أو هيئة المعايير

الكندية (CSA) أو معايير السلامة الألمانية (GS) بقدرة تحمل ثقل/حمولة دنيا ١٧,٥٢ كجم (٣٨,٦

رطلا) (U٢٧٢٢D/U٢٧٢٢DX) / ١٩,١٢ كجم (٤٢,١٥ رطلا) (U٢٧٢٢DE).

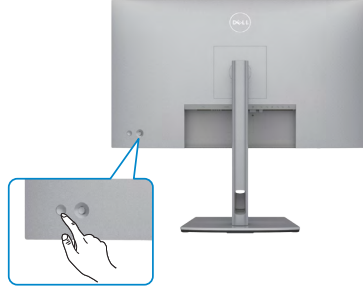




# تشغيل الشاشة

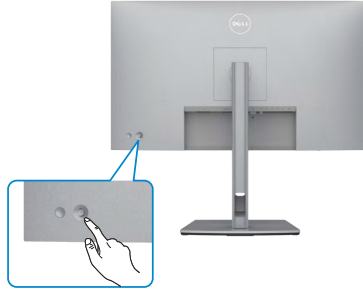
## تشغيل طاقة الشاشة

اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.



## استخدام عصا التحكم

استخدم عصا التحكم في الجانب الخلفي من الشاشة لضبط إعدادات في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



لتعديل عمليات ضبط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة باستخدام عصا التحكم في الجانب الخلفي من الشاشة، أجز ما يلي:

١- اضغط على عصا التحكم لفتح OSD Menu Launcher (مشغل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).

٢- حرّك عصا التحكم لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين للتبديل بين خيارات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

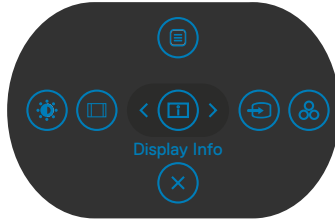
٣-



وظائف	الوصف
	اضغط على عصا التحكم لفتح OSD Menu Launcher (مشغل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).
	للتنقل لليمين ولليسار.
	للتنقل لأعلى ولأسفل.

## استخدام مشغل القائمة

اضغط على عصا التحكم لفتح OSD Menu Launcher (مشغل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة).

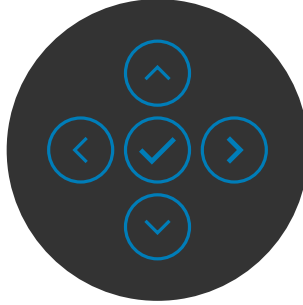


مشغل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

- حرّك عصا التحكم لأعلى لفتح القائمة الرئيسية.
- حرّك عصا التحكم لليساار أو لليمين لتحديد مفاتيح الاختصار المطلوبة.
- حرّك عصا التحكم لأسفل للخروج.»

الوصف	رموز مشغل القائمة
فتح قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD). راجع استخدام القائمة الرئيسية.	 <b>Menu (القائمة)</b>
عرض الحالة الحالية للشاشة.	 <b>Display Info (معلومات العرض)</b>
تعيين <b>Input Source (مصدر الدخل)</b> .	 <b>Input Source (مصدر الدخل)</b>
إتاحة إمكانية الاختيار من بين قائمة <b>Preset color modes (أوضاع الألوان المضبوطة سابقا)</b> .	 <b>Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق)</b>
للوصول مباشرة إلى الأشرطة المنزقة لضبط <b>Brightness/Contrast (السطوع/التباين)</b> .	 <b>Brightness/Contrast (السطوع/التباين)</b>
ضبط نسبة عرض الشاشة إلى ارتفاعها.	 <b>Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)</b>
الخروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.	 <b>Exit (خروج)</b>

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	أزرار اللوحة الأمامية	
استخدم زري السهمين لأعلى (زيادة) ولأسفل (انقاص) لضبط عناصر في قائمة OSD.		
	أسفل	أعلى
استخدم الزر Previous (السابق) للعودة إلى القائمة السابقة.		٢
	السابق	
استخدم الزر Next (التالي) للانتقال إلى المستوى التالي أو لتحديد خيار.		٣
	التالي	
استخدم الزر Tick (وضع علامة) لتأكيد العنصر المحدد.		٤
	وضع علامة	

الوصف

الرمز القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية

تنشيط وظيفة ضبط **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين).

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



يضبط **Brightness** (السطوع) درجة إشراق الإضاءة الخلفية (النطاق: ١٠٠ - ٠).

**Brightness** (السطوع)

حرّك عصا التحكم إلى أعلى لزيادة درجة السطوع.  
حرّك عصا التحكم إلى أسفل لتقليل درجة السطوع.

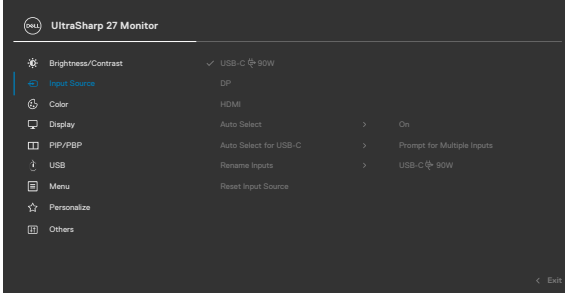
اضبط **Brightness** (السطوع) أولاً، ثم اضبط **Contrast** (التباين) بشرط أن تستدعي الضرورة إجراء مزيد من الضبط.  
حرّك عصا التحكم إلى أعلى لزيادة درجة التباين، وحرّكها إلى أسفل لتقليل درجة التباين (النطاق: ١٠٠ - ٠).

**Contrast** (التباين)

تضبط وظيفة **Contrast** (التباين) درجة الاختلاف بين القتامة والسطوع في الشاشة.



تحديد أحد مصادر دخل الفيديو المختلفة الموصلة بالشاشة.

Input Source  
(مصدر الدخل)

حدد دخل USB-C 90W عند استخدام موصل USB-C

USB-C 90W  
(فقط U2722DE)

اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.

حدد دخل DP عندما تستخدم الموصل DP (DisplayPort). اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.

DP

حدد دخل HDMI عندما تستخدم الموصل HDMI. اضغط على زر عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.

HDMI

إتاحة إمكانية الفحص بحثاً عن مصادر دخل متوفرة. اضغط على  لتحديد هذه الوظيفة.Auto Select  
(التحديد التلقائي)اضغط على  لتحديد هذه الوظائف:Auto Select for  
USB-C

• الرسالة المنبثقة للدخول المتعددة: عادة ما تظهر رسالة التبديل إلى دخل الفيديو USB من النوع - C للمستخدم لاختيار التبديل من عدمه

لي ناقلنا ديدحتلا  
(USB-C)

• نعم: تتحول الشاشة عادةً لفيديو USB من النوع - C بدون سؤالك عندما يكون USB من النوع - C متصلاً.

(فقط U2722DE)

• لا: لن تتحول الشاشة تلقائياً لفيديو USB من النوع - C من دخل آخر متاح.

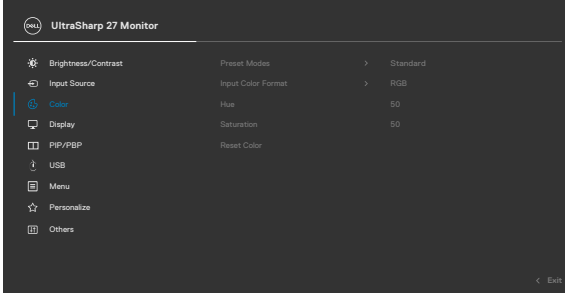
يسمح لك بإعادة تسمية مصادر الدخل.

Rename Inputs  
(لخدلا رداصم أيمسة ةداعإ)

تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة Input Source (مصدر الدخل) إلى قيم المصنع الافتراضية.

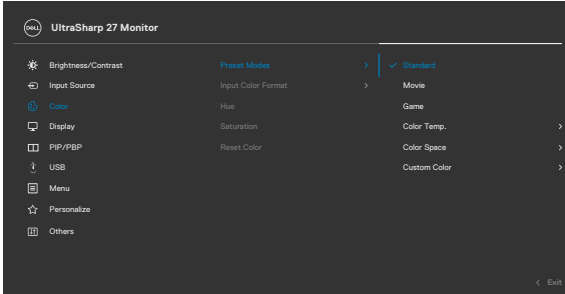
Reset Input Source  
(إعادة تعيين مصدر الدخل)اضغط على  لتحديد هذه الوظيفة.

ضبط وضع تعيين اللون.

Color  
(اللون)

عندما تحدد **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط), يمكنك اختيار **Standard** (قياسي), **Movie** (الأفلام), **Game** (الألعاب), **Color Temp** (حرارة اللون), **Color Space** (مساحة اللون) أو **Custom Color** (لون مخصص) من القائمة.

**Preset Modes**  
(وضع الضبط المسبق)



- **قياسي:** إعداد اللون الافتراضي، تستخدم هذه الشاشة لوحة ضوء أزرق منخفض، كما أنها حاصلة على شهادة TUV لتقليل خرج الضوء الأزرق وإنشاء صورة أكثر استرخاءً وأقل تحفيزاً أثناء قراءة محتوى على الشاشة.
- **أفلام:** مثالية للأفلام.
- **لعبة:** مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.



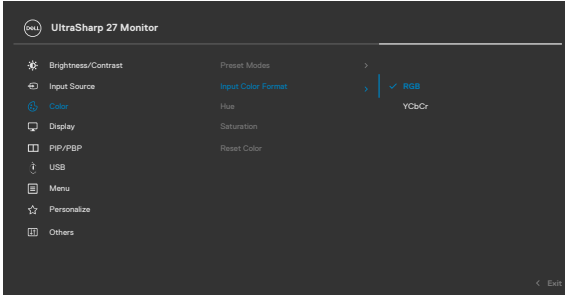
- **Color Temp.** (حرارة اللون): تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر مع شريط تمرير معين على ٥,٠٠٠ كيلو أو أبرد مع لون خفيف أزرق مع شريط تمرير معين على ١٠,٠٠٠ كيلو.
- **Color Space** (مساحة اللون): يسمح للمستخدمين بتحديد مساحة اللون: **Rec 709** و **sRGB** و **DCI-P3**.
- **Custom Color** (لون مخصص): يسمح لك بضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على الزرين الأيسر والأيمن في عصا التحكم لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق، وإنشاء وضع لون مسبق الضبط.

يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

### Input Color Format

- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصّلة بكمبيوتر أو مشغّل وسائط يدعم خرج **RGB**.
- **YCbCr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغّل سائط يدعم فقط خرج **YCbCr**.

(تنسيق ألوان الدخل)



استخدم عصا التحكم لضبط تدرج اللون من ٠ حتى ١٠٠.

**ملاحظة:** يتوفر ضبط تدرج اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.

استخدم عصا التحكم لضبط التشبع من ٠ حتى ١٠٠.

**ملاحظة:** يتوفر ضبط التشبع اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.

إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

اضغط على  لتحديد هذه الوظيفة.

**Hue**

(تدرج اللون)

**Saturation**

(التشبع)

**Reset Color**

(إعادة ضبط إعدادات

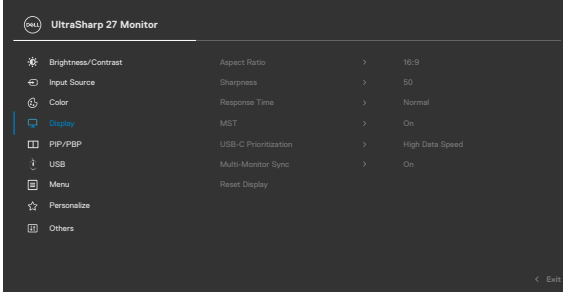
الألوان)





استخدم قائمة العرض لضبط الصورة.

Display (العرض)



اضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها على **Wide ٩:١٦** (عرض ٩:١٦) أو **Auto Resize** (تغيير تلقائي للحجم) أو **٣:٤** أو **١:١**.

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

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

**Sharpness**  
(الحدة)

حرك عصا التحكم إلى أعلى وأسفل لضبط الحدة من "٠" إلى "١٠٠".

**Response Time**  
(زمن الاستجابة)

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

في حال استخدام وضع النقل متعدد التدفق DP، يؤدي الضبط على ON (تشغيل) إلى تمكين وظيفة النقل متعدد التدفق (خرج DP)، بينما يؤدي الضبط على OFF (إيقاف تشغيل) إلى تعطيل وظيفة النقل متعدد التدفق.

**MST**

**ملاحظة:** عندما يكون كبل انتقال البيانات إلى الخادم DP/USB Type-C وكبل التدفق التحتي DP متصلين، تكون الشاشة تلقائيًا مضبوطة على تشغيل MST، وهذا الإجراء لن يحدث سوى مرة واحدة بعد إعادة ضبط الشاشة على إعدادات المصنع أو إعادة ضبط الشاشة.

يرجى الرجوع إلى توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد DP (MST).

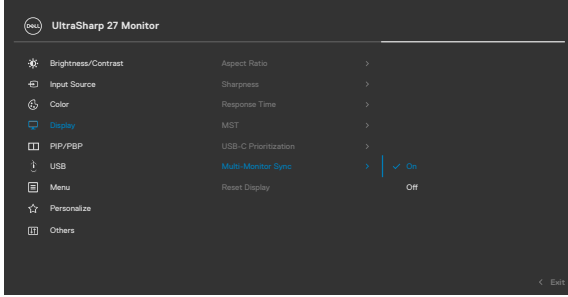
**USB-C Prioritization**  
(أولوية USB نوع C)  
(فقط U2722DE)


يتيح لك تحديد أولوية نقل البيانات بدقة عالية (High Resolution) أو بسرعة عالية (High Data Speed) عند استخدام منفذ USB نوع C/منفذ DisplayPort.



تسمح ميزة مزامنة شاشات متعددة لعدة شاشات موصلة بشكل متعاقب (سلسلة ديزي) عبر DisplayPort بمزامنة مجموعة محددة مسبقاً من إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في الخلفية. سيتم إنشاء أحد خيارات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، وهو تحديداً **Multi-Monitor Sync (مزامنة شاشات متعددة)** في Display Menu (قائمة العرض) للسماح للمستخدم بتمكين المزامنة أو تعطيلها.

## Multi-Monitor Sync (مزامنة شاشات متعددة)



تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة **Display (العرض)** إلى قيم المصنع الافتراضية. اضغط على  لتحديد هذه الوظيفة.

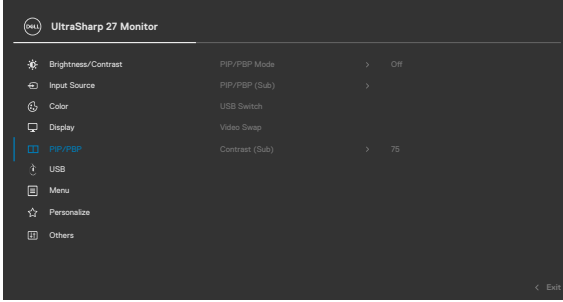
## Reset Display (إعادة تعيين العرض)

تعرض هذه الوظيفة نافذة تعرض صورة من مصدر دخل آخر.

PIP/PBP



(صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة)  
(بجانب صورة)



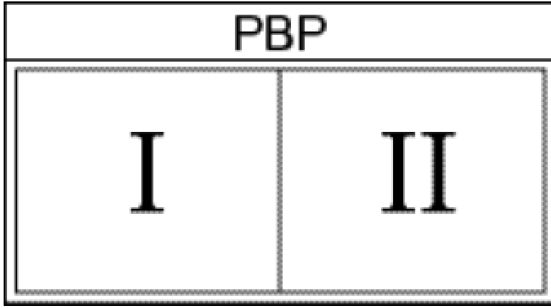
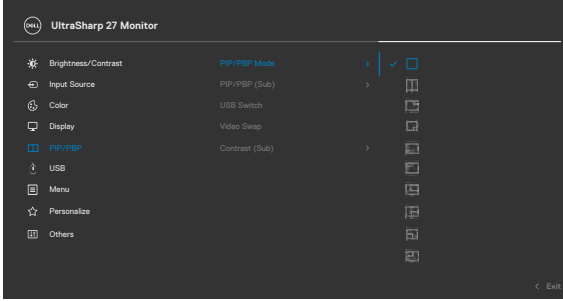
النافذة الفرعية		النافذة الرئيسية
DP	USB نوع C	USB نوع C
√	√	DP
√	√	

**ملاحظة:** الصورة الواردة ضمن PBP (صورة بجانب صورة) ستظهر في منتصف الشاشة، وليس بملء الشاشة.



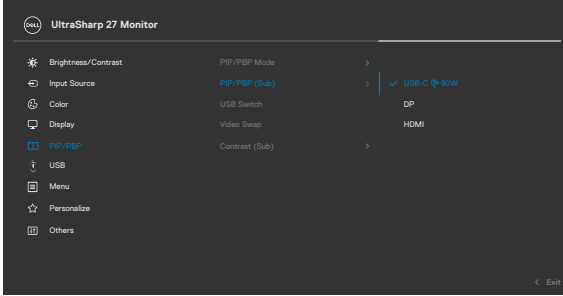
يضبط وضع PIP (صورة داخل صورة) أو PBP (صورة بجانب صورة). يمكنك تعطيل هذه الميزة بتحديد Off (إيقاف تشغيل).

**PIP/PBP Mode**  
(وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة)



حدد من بين إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون متصلة بالشاشة لعرض النافذة الفرعية لوضع PBP (صورة بجانب صورة). اضغط على الزر (صورة) لتحديد إشارة مصدر النافذة الفرعية لوضع PBP (صورة بجانب صورة).

**PIP/PBP (Sub)**  
[صورة داخل صورة/  
صورة بجانب صورة  
[[فرعي]]



حدده للتبديل بين مصادر USB لتحميل البيانات في وضع PBP (صورة بجانب صورة). حرّك عصا التحكم للتبديل بين مصادر USB لتحميل البيانات في وضع PBP (صورة بجانب صورة).

**USB Switch**  
(تبديل USB)  
(فقط U2722DE)

حدده لتبديل الفيديو بين النافذة الرئيسية والنافذة الفرعية في وضع PBP (صورة بجانب صورة). حرّك عصا التحكم للتبديل بين النافذة الرئيسية والنافذة الفرعية.

**Video Swap**  
(تبديل الفيديو)

اضبط مستوى تباين الصورة في وضع PBP (صورة بجانب صورة). حرّك عصا التحكم لزيادة مستوى التباين أو إنقاصه.

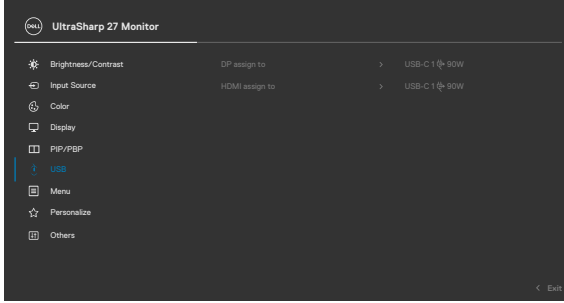
**Contrast (Sub)**  
[[التباين (فرعي)]]



USB  
(القائمة U2722DE فقط)

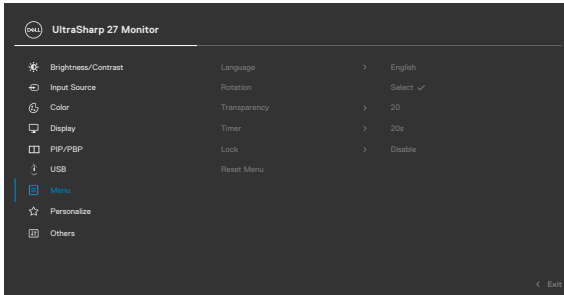
يُتيح لك تعيين منفذ USB لتحميل البيانات لإشارات دخل DP، وبالتالي يمكن استخدام منفذ USB لتنزيل البيانات في الشاشة (على سبيل المثال: لوحة مفاتيح أو ماوس) في إشارات الدخل الحالية عند توصيل كمبيوتر بأحد منفذي تحميل البيانات.

عند استخدام واحد فقط من منفذي تحميل البيانات، يصبح منفذ تحميل البيانات الموصّل نشطاً.

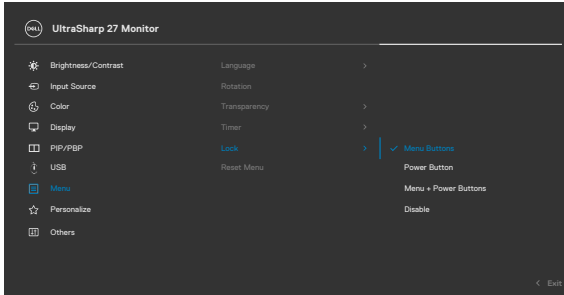


**ملاحظة:** لمنع تلف البيانات أو فقدانها، يرجى قبل تغيير منافذ USB لتحميل البيانات التأكد من عدم وجود أي وحدات تخزين USB قيد الاستخدام بواسطة الكمبيوتر الموصّل بمنفذ USB لتحميل البيانات في الشاشة.

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

Menu  
(القائمة)

الوصف	الرمز القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية
تعيين عرض قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة على لغة من ثمانية لغات. (الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصينية المبسطة أو اليابانية).	<b>Language</b> (اللغة)
دوران قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD) بواسطة ٢٧٠/٩٠/٠ درجة. يمكنك الضغط على عصا التحكم للتدوير في كل مرة.	<b>Rotation</b> (الدوران)
حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة من خلال تحريك عصا التحكم إلى أعلى أو أسفل (النطاق: ٠ - ١٠٠)	<b>Transparency</b> (الشفافية)
<b>OSD Hold Time</b> (مدة نشاط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة): يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على زر. حرك عصا التحكم لضبط الشريط المنزلق بزيادات مدة كل منها ١ ثانية، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.	<b>Timer</b> (الموقت)
يمكن من خلال قفل أزرار التحكم الموجودة على الشاشة منع الأشخاص من الوصول إلى عناصر التحكم. كما يمنع التنشيط غير المقصود لإعداد معين من إعدادات أجهزة العرض المتعددة والمتجانبة.	<b>Lock</b> (القفل)

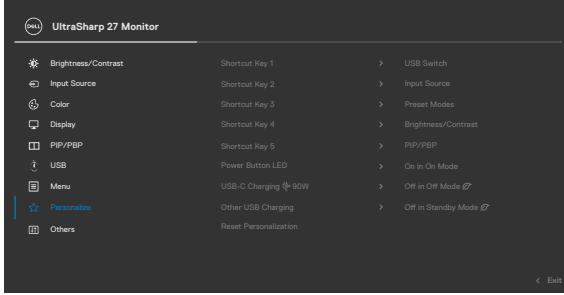


- **أزرار القائمة:** من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإلغاء قفل أزرار القائمة.
- **زر التشغيل:** من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإلغاء قفل زر التشغيل.
- **زرا القائمة + التشغيل:** من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لقفل زري القائمة والتشغيل.
- **تعطيل:** حرك عصا التحكم مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ.

تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة **Reset** (إعادة التعيين) إلى قيم المصنع الافتراضية. اضغط على (✓) لتحديد هذه الوظيفة.

**Reset Menu**  
(قائمة إعادة التعيين)





**Personalize**  
(إضفاء الطابع الشخصي)



حدد من بين **Preset Modes** (أوضاع الضبط المسبق) و **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين) و **Input Source** (مصدر الدخل) و **Aspect Ratio** (نسبة العرض إلى الارتفاع) و **Rotation** (التدوير) و **PIP/PBP** (صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) و **Video Swap** (تبديل الفيديو) و **Display Info** (معلومات العرض) و **USB Switch** (تبديل USB) (U2722DE فقط) للتعيين كمفتاح اختصار.

**Shortcut key 1**  
(مفتاح الاختصار ١)

**Shortcut key 2**  
(مفتاح الاختصار ٢)

**Shortcut key 3**  
(مفتاح الاختصار ٣)

**Shortcut key 4**  
(مفتاح الاختصار ٤)

**Shortcut key 5**  
(مفتاح الاختصار ٥)

تسمح لك بتعيين حالة مصباح مؤشر الطاقة لتوفير الطاقة.

**Power Button LED**  
(مؤشر بيان حالة زر الطاقة)

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

**USB-C Charging 90W**

(شحن USB نوع C قدرة ٩٠ وات)

**ملاحظة:** عند تمكين هذه الوظيفة، ستتمكن من شحن الكمبيوتر الدفتري أو الأجهزة الجوالة من خلال كابل USB-C حتى عند إيقاف تشغيل الشاشة.

(U2722DE فقط)

يسمح بتمكين أو تعطيل وظيفة **Other USB Charging** (شحن USB أخرى) في وضع استعداد الشاشة.

**Other USB Charging**

**ملاحظة:** عند تمكين هذه الوظيفة، ستتمكن من شحن الهاتف الجوال من خلال كابل USB-A حتى عندما تكون الشاشة في وضع الاستعداد.

(شحن USB أخرى) (U2722DE)





## الوصف

الرمز القائمة الرئيسية والقوائم الفرعية

يسمح لك بتمكين وظيفة **USB Charging (شحن USB)** أو تعطيلها أثناء الوجود في وضع الاستعداد.

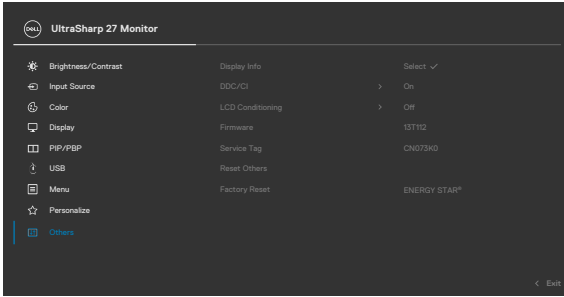
**USB Charging (شحن USB)**  
**(U2722D/U2722DX)**

تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة **Personalize (إضفاء الطابع الشخصي)** إلى قيم المصنع الافتراضية. اضغط على  لتحديد هذه الوظيفة.

**Reset Personalization (إعادة تعيين الطابع الشخصي)**

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، مثل **DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر)** و **LCD Conditioning (تهيئة LCD)**، وما إلى ذلك.

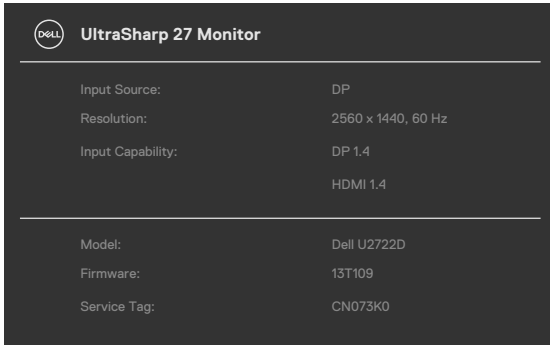
**Others**   
(أخرى)



تعرض الإعدادات الحالية للشاشة. اضغط على  لتحديد هذه الوظيفة.

**Display Info (معلومات العرض)**

**:U2722D/U2722DX**

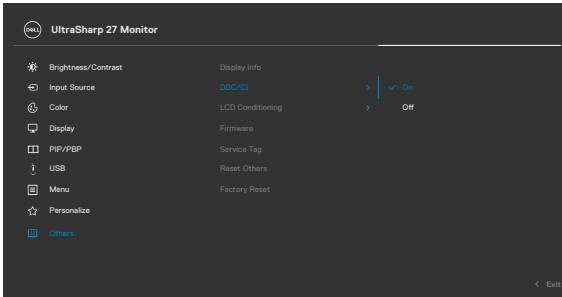


## :U2722DE

Dell UltraSharp 27 Monitor	
Input Source:	DP
Resolution:	2560 x 1440, 60 Hz 24-bit
Input Capability:	DP 1.4 (HBR) HDMI 1.4
USB:	3.2 Gen2
Link Rate (Current):	HBR
USB Upstream:	USB-C1
Model:	Dell U2722DE
Firmware:	33T101
Service Tag:	CN073K0

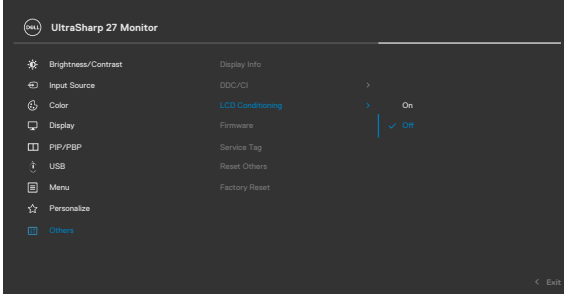
تتيح **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) إمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان، وما إلى ذلك) عبر برنامج في الكمبيوتر الذي تستخدمه. ويمكنك تعطيل هذه الميزة من خلال تحديد **Off** (إيقاف التشغيل). قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

**DDC/CI**  
قناة بيانات العرض/واجهة  
الأوامر



تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة، وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. يمكنك تمكين هذه الميزة من خلال تحديد **On (تشغيل)**.

## LCD Conditioning (تهينة LCD)



تعرض إصدار البرامج الثابتة للشاشة.

## Firmware

(البرامج الثابتة)

تعرض رمز الخدمة. رمز الخدمة عبارة عن معرف أبجدي رقمي فريد يتيح لشركة Dell تحديد مواصفات المنتج والوصول إلى معلومات الضمان.

## Service Tag

(رمز الخدمة)

**ملاحظة:** رمز الخدمة مطبوع أيضاً على ملصق موجود في الجزء الخلفي من الغطاء.

تعيد كل الإعدادات المدرجة ضمن القائمة **Others (أخرى)** إلى قيم المصنع الافتراضية.

## Reset Others

(إعادة تعيين أخرى)

اضغط على  لتحديد هذه الوظيفة.

استعادة كافة قيم الضبط المسبق إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

## Factory Reset

(إعادة تعيين إعدادات

المصنع)

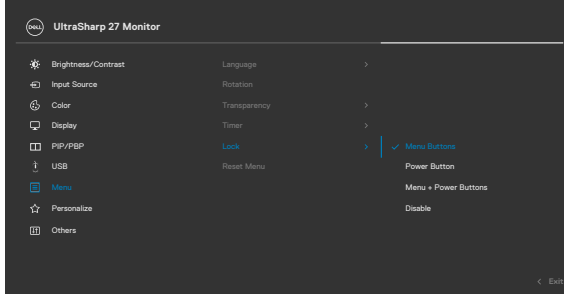


## استخدام وظيفة قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

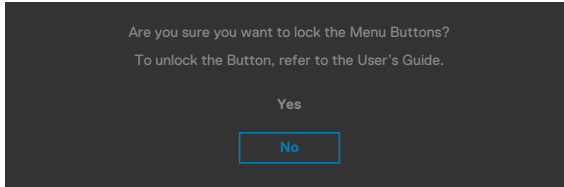
يمكنك قفل أزرار التحكم باللوحة الأمامية لمنع الوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة و/أو زر الطاقة.

### استخدم قائمة القفل لقفل الزر (الأزرار).

١- حدد أحد الخيارات التالية:



٢- تظهر عندئذٍ الرسالة التالية.

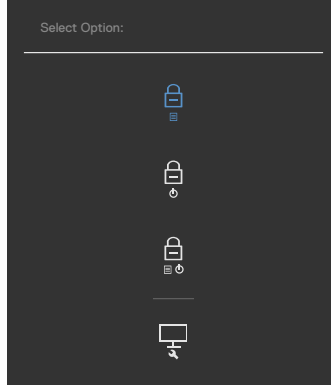


٣- حدد **Yes (نعم)** لقفل الأزرار. بعد القفل مباشرة، سيؤدي الضغط على أي زر تحكم إلى عرض رمز القفل



استخدم عصا التحكم لقفّل الزر (الأزرار).

اضغط مع الاستمرار على زر التنقل الأيسر في عصا التحكم لمدة أربع ثوانٍ وستظهر قائمة على الشاشة.



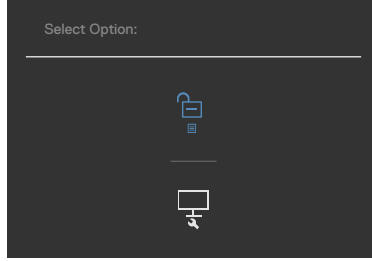
حدد أحد الخيارات التالية:

الخيارات	الموصف
١	استخدم هذا الخيار لقفّل وظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
٢	حدد هذا الخيار لقفّل زر الطاقة. سيؤدي ذلك إلى منع المستخدم من إيقاف تشغيل الشاشة باستخدام زر الطاقة.
٣	ستستخدم هذا الخيار لقفّل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وزر الطاقة عندما تكون الشاشة في وضع إيقاف التشغيل.
٤	استخدم هذا الخيار لتشغيل التشخيصات المضمنة، راجع <a href="#">التشخيصات المدمجة</a> .



لإلغاء قفل الزر (الأزرار).

اضغط مع الاستمرار على زر التنقل الأيسر في عصا التحكم لمدة أربع ثوانٍ إلى أن تظهر قائمة على الشاشة. يشرح الجدول التالي خيارات إلغاء قفل أزرار التحكم باللوحة الأمامية.

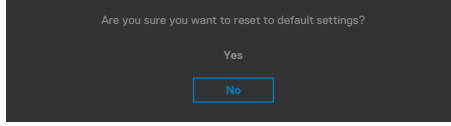


الخيارات	الوصف
١	استخدم هذا الخيار لإلغاء قفل وظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	<b>إلغاء قفل أزرار القائمة</b>
٢	استخدم هذا الخيار لإلغاء قفل زر الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة.
	<b>إلغاء قفل زر الطاقة</b>
٣	استخدم هذا الخيار لإلغاء قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وزر الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة.
	<b>إلغاء قفل زري القائمة والطاقة</b>



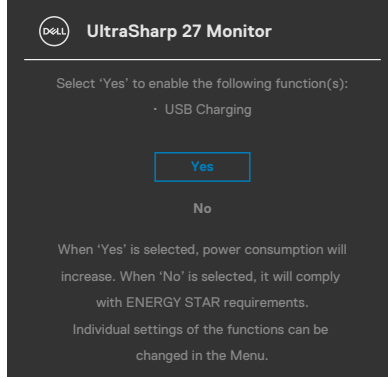
## (الإعداد الأولي) Initial Setup

عند تحديد عناصر OSD من Factory Reset (إعادة التعيين لإعدادات المصنع) في خاصية Other (غير ذلك) تظهر الرسالة التالية:

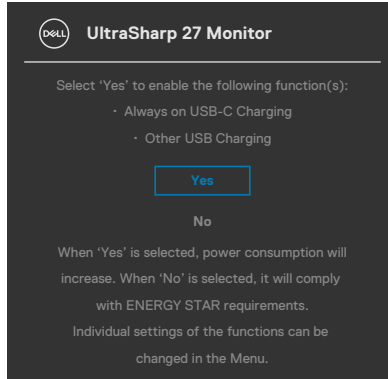


عند تحديد Yes (نعم) لإعادة التعيين على الإعدادات الافتراضية تظهر الرسالة التالية:

### U2722D/U2722DX

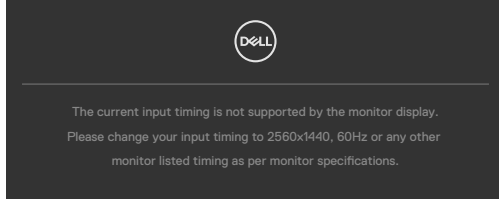


### U2722DE



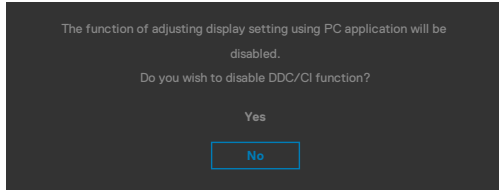
## رسائل تحذير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

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

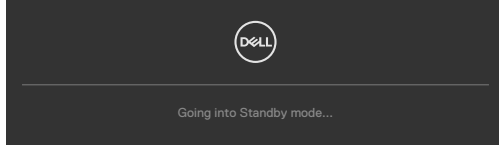


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. راجع القسم **مواصفات الشاشة** للاطلاع على نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه عن طريق هذه الشاشة. الوضع الموصى به ١٤٤٠ x ٢٥٦٠.

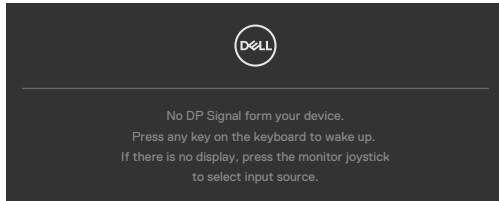
يمكن مشاهدة الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).



عندما تنتقل الشاشة إلى وضع Power Save (توفير الطاقة)، ستظهر الرسالة التالية:



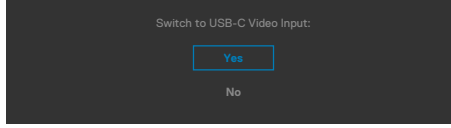
قم بتنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى **قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة**. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



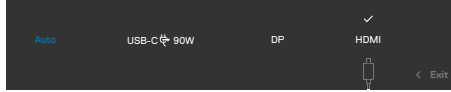


يتم عرض رسالة أثناء توصيل كبل يدعم وضع التشغيل المتناوب DP بالشاشة في الظروف التالية:

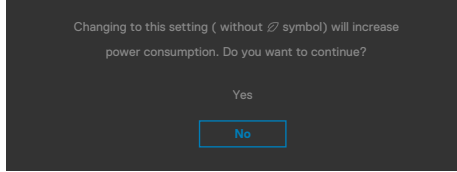
- عند ضبط الاختيار التلقائي لـ **USB-C** على **Prompt for Multiple Inputs** (طلب مداخل مُتعددة)
- عند توصيل كبل **USB-C** بالشاشة



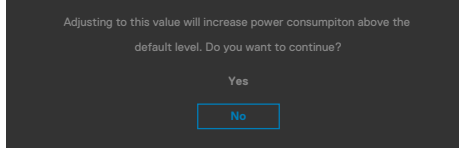
إذا كانت الشاشة موصّلة بمنفذين أو أكثر، وعند تحديد **Auto (تلقائي)** في **Input Source (مصدر الدخل)**، فستتم العودة إلى المنفذ التالي بالإشارة.



حدد عناصر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة بشأن **On in Standby Mode (التشغيل في وضع الاستعداد)** في ميزة **Personalize (إضفاء الطابع الشخصي)** وستظهر الرسالة التالية:



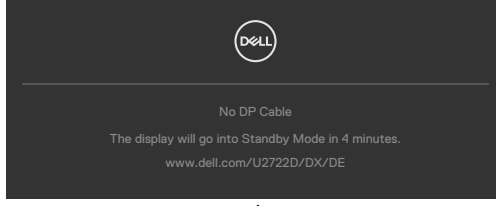
إذا تم ضبط مستوى سطوع أعلى من المستوى الافتراضي ٧٥٪، ستظهر الرسالة التالية:



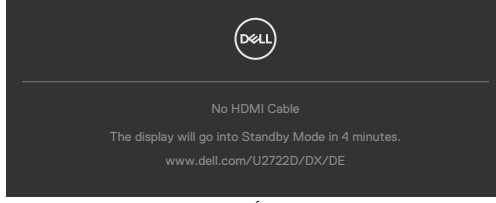
- عندما يحدد المستخدم «نعم»، تظهر رسالة الطاقة مرة واحدة فقط.
- عندما يحدد المستخدم «لا»، ستنبثق رسالة تحذير الطاقة مرة أخرى.
- ستظهر رسالة تحذير الطاقة مرة أخرى عندما يعيد المستخدم الإعدادات إلى قيم المصنع من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.



إذا تم تحديد دخل USB-C / DP / HDMI ولم يتم توصيل الكابل المناسب، فسيظهر مربع حوار متحرك كما هو موضح أدناه.

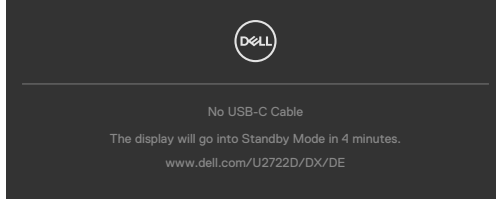


أو



أو

**(فقط U2722DE)**



راجع [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#) لمعرفة المزيد 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 **1440 x 2560**.
- 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 **1440 x 2560**.
- 4- انقر على **Apply (تطبيق)**.

إذا لم تشاهد درجة الدقة **1440 x 2560** 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:

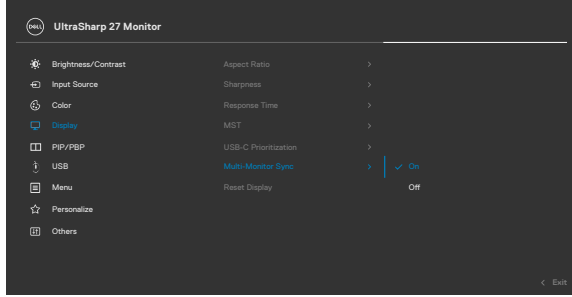
- انتقل إلى <https://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ونزّل أحدث إصدار من برنامج تشغيل بطاقة الرسومات التي تستخدمها.
- في حالة استخدام كمبيوتر آخر غير Dell (محمول أو مكتبي):
- انتقل إلى موقع ويب الدعم التابع لجهة تصنيع الكمبيوتر، ونزّل أحدث إصدارات برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى موقع ويب الدعم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



## Multi-Monitor Sync (مزامنة شاشات متعددة)

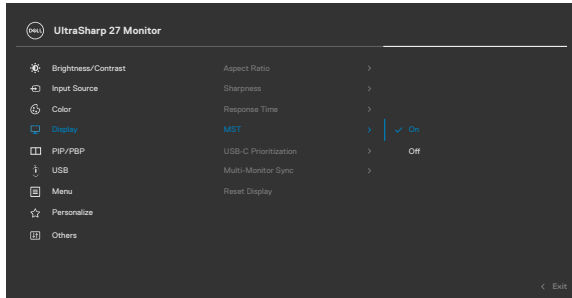
تسمح ميزة مزامنة شاشات متعددة لعدة شاشات موصلة بشكل متعاقب (سلسلة ديزي) عبر DisplayPort بمزامنة مجموعة محددة مسبقاً من إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة في الخلفية. سيتم إنشاء أحد خيارات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، وهو تحديداً Multi-Monitor Sync (مزامنة شاشات متعددة) في Display Menu (قائمة العرض) للسماح للمستخدم بتمكين المزامنة أو تعطيلها.

ملاحظة: ميزة MMS غير مدعومة عبر واجهة HDMI.



إذا كانت الشاشة ٢ تدعم ميزة مزامنة شاشات متعددة، فسيتم تعيين خيار MMS بها على On (تشغيل) للمزامنة كذلك.

إذا لم تكن مزامنة إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة مفضلة عبر عدة شاشات، يمكن تعطيل هذه الميزة من خلال تعيين خيار MMS لأي من الشاشات على Off (إيقاف تشغيل).

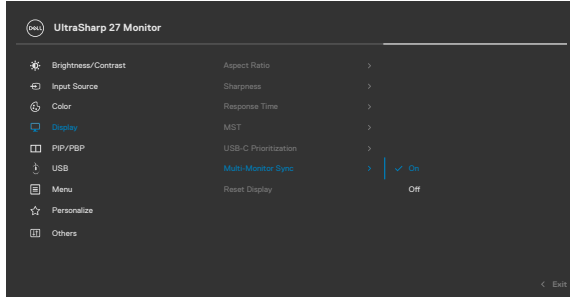


## إعدادات قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة المطلوبة مزمنتها

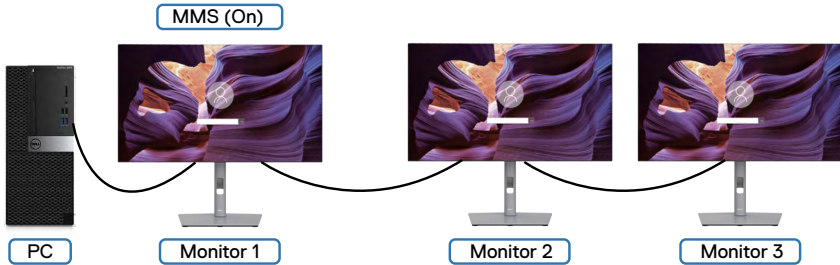
- Brightness (السطوع)
- Contrast (التباين)
- Preset Modes (الأوضاع المضبوطة سابقاً)
- Color Temperature (درجة حرارة اللون)
- Custom Color (لون مخصص) [RGB Gain (كسب RGB)]
- Hue (تدرج اللون) [وضع (الأفلام)، (الألعاب) Game]
- Saturation (التشبع) [وضع (الأفلام)، (الألعاب) Game]
- Response Time (وقت الاستجابة)
- Sharpness (الحدة)

## ضبط مزامنة شاشات متعددة (MMS)

أثناء التشغيل الأولي أو توصيل شاشة جديدة، لا يبدأ ضبط المزامنة من قبل المستخدم إلا عندما يكون MMS في وضع التشغيل. ينبغي أن تزامن كل الشاشات الإعدادات من الشاشة 1.



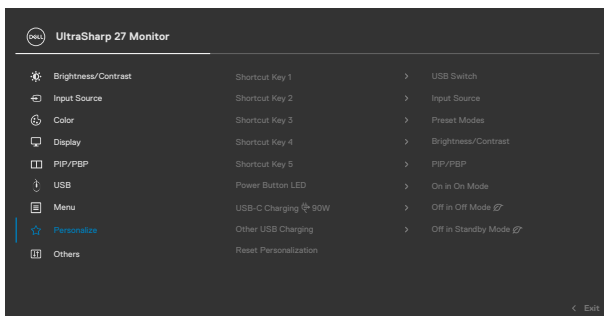
بعد المزامنة الأولى، تتم عمليات المزامنة اللاحقة من خلال التغييرات التي يتم إجراؤها على مجموعة الإعدادات المضبوطة سابقاً في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة من أي عقدة في السلسلة. قد تبدأ أي عقدة التغييرات في المراحل النهائية والمراحل التمهيديّة.



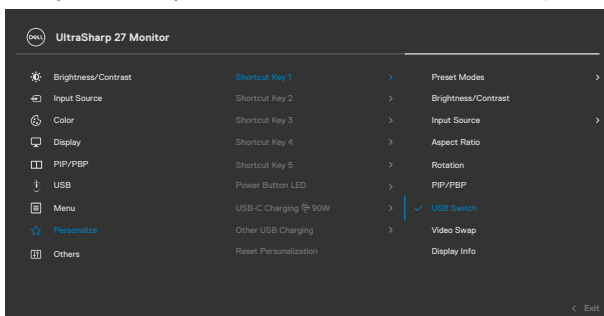
## إعداد وظيفة محوّل USB للوحة المفاتيح والفيديو والماوس (محوّل U٢٧٢٢DE) (KVM USB فقط)

إعداد وظيفة محوّل KVM USB كمفتاح اختصار للشاشة:

- 1- اضغط على زر عصا التحكم لعرض القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.
- 2- حرّك عصا التحكم لتحديد **Personalize** (إضفاء الطابع الشخصي).



- 3- حرّك عصا التحكم لليمين لتنشيط الخيار المظلل.
- 4- حرّك عصا التحكم لليمين لتنشيط الخيار **Shortcut Key 1** (مفتاح الاختصار ١).
- 5- حرّك عصا التحكم لأعلى أو لأسفل لتحديد **USB Switch** (محوّل USB).

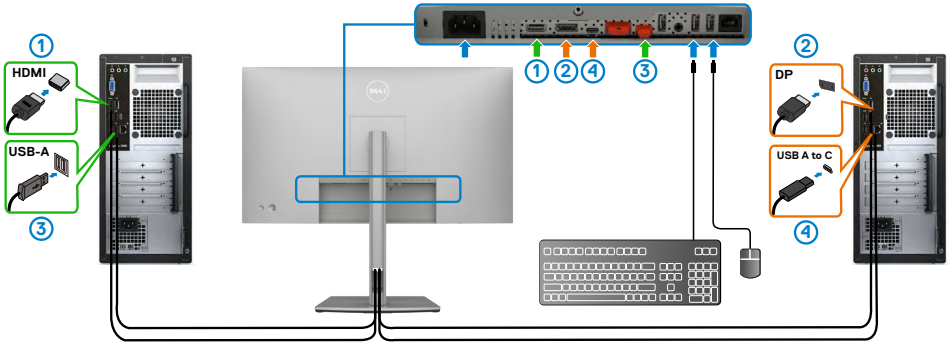


- 6- اضغط على عصا التحكم لتأكيد الخيار المحدد.
- ملاحظة: لا تعمل وظيفة محوّل KVM USB إلا في وضع PBP (صورة بجانب صورة).



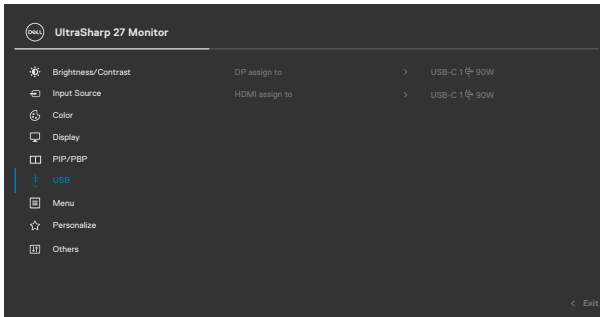
في ما يلي رسوم توضيحية للعديد من سيناريوهات التوصيل وإعدادات قائمة USB Selection (تحديد USB) الخاصة بها، كما هي مبيّنة بالإطارات الملونة المناظرة لها.

١- عند توصيل **USB + HDMI** من **A** إلى **C** بالكمبيوتر ١ وتوصيل **USB + DP** من **A** إلى **C** بالكمبيوتر ٢:

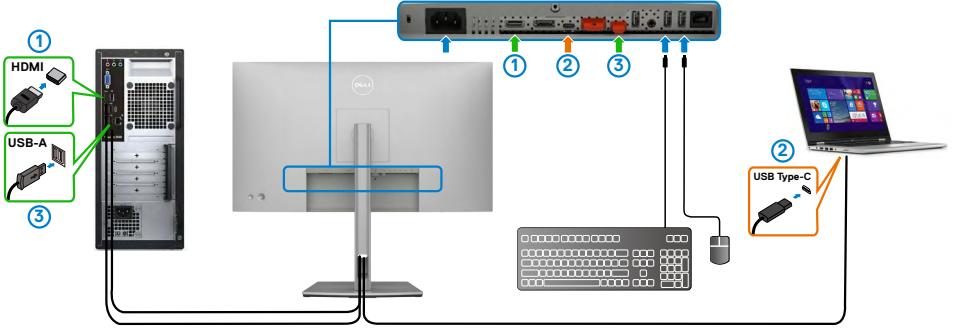


ملاحظة: توصيل **USB-C** يدعم نقل البيانات فقط في الوقت الحالي.

تأكد من أن **USB Selection** (تحديد USB) للمصدر **HDMI** معيّن على **USB-C 2** والمصدر **DP** معيّن على **USB-C 1**.

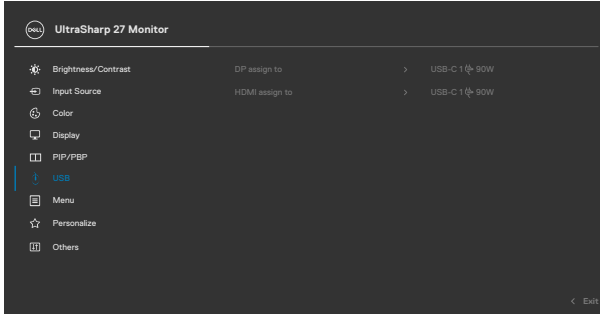


٢- عند توصيل USB + HDMI من A إلى C بالكمبيوتر ١ و USB-C بالكمبيوتر ٢:



ملاحظة: توصيل USB-C يدعم نقل الفيديو والبيانات في الوقت الحالي.

تأكد من أن USB Selection (تحديد USB) للمصدر HDMI معيّن على USB-C 2.



ملاحظة: بما أن المنفذ USB-C يدعم وضع DisplayPort البديل، لا يلزم تعيين USB Selection (تحديد USB) للمصدر (USB).

ملاحظة: عند التوصيل بمصادر دخل فيديو مختلفة غير معروضة أعلاه، اتبع الطريقة نفسها لضبط الإعدادات الصحيحة لقائمة USB Selection (تحديد USB) من أجل إقران المنافذ.

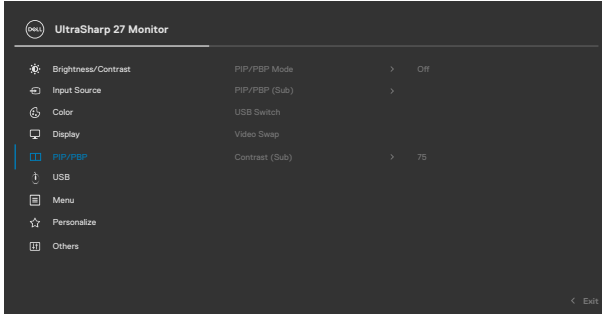




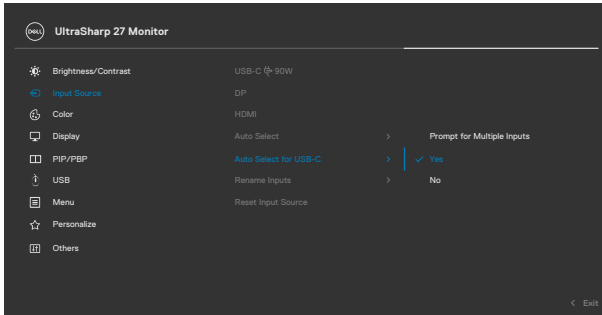
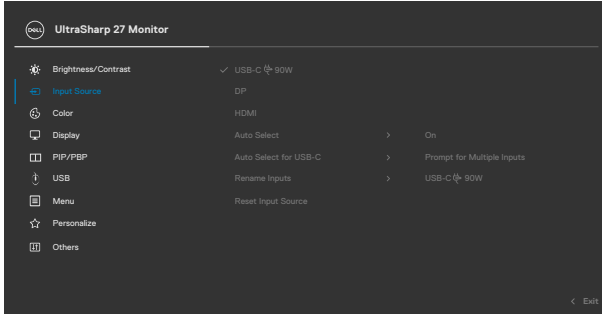
## إعداد محوّل KVM التلقائي (U٢٧٢٢DE فقط)

يمكنك اتباع التعليمات أدناه لإعداد محوّل KVM التلقائي للشاشة:

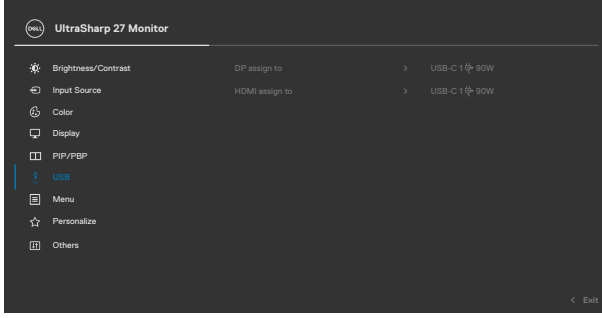
١- تأكد من تعيين **PIP/PBP Mode** (وضع صورة داخل صورة/صورة بجانب صورة) على **Off** (إيقاف تشغيل).



٢- تأكد من تعيين **Auto Select** (التحديد التلقائي) على **On** (تشغيل) وتعيين **Auto Select for USB-C** (التحديد التلقائي لـ USB نوع C) على **Yes** (نعم).



٣- تأكد من إقران منافذ USB ومنافذ دخل الفيديو وفقًا لذلك.



ملاحظة: بالنسبة إلى توصيل USB Type-C، لا يلزم إجراء أي إعداد آخر.



# استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

## الاختبار الذاتي

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

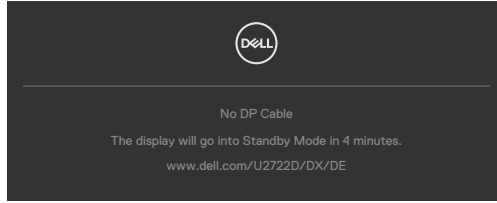
١- أوقف تشغيل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.

٢- افصل كابل الفيديو من الجانب الخلفي للكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، قم بإزالة كل

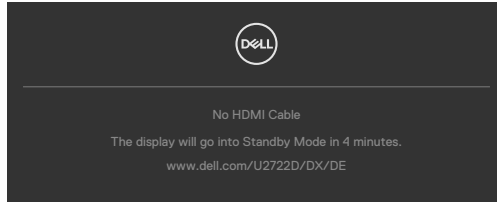
الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.

٣- شغّل الشاشة.

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

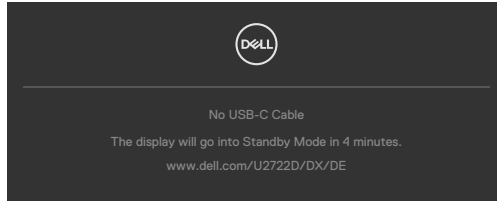


أو



أو

(فقط U2722DE)



٤- يظهر هذا المربع أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفاً.

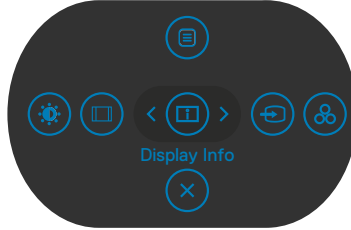
٥- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو ثم شغّل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.




إذا ظلت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

## التشخيصات المضمنة

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



### لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١- تأكد من نظافة الشاشة (عدم وجود جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
  - ٢- اضغط مع الاستمرار على الزر ٥ لمدة أربع ثوانٍ حتى تظهر قائمة على الشاشة.
  - ٣- باستخدام عصا التحكم، ظلل خيار التشخيصات  واضغط على زر عصا التحكم لبدء التشخيصات. تظهر عندئذٍ شاشة رمادية اللون.
  - ٤- لاحظ مدى وجود عيوب أو تشوهات في الشاشة.
  - ٥- حرّك عصا التحكم مرة أخرى حتى تظهر شاشة حمراء اللون.
  - ٦- لاحظ مدى وجود عيوب أو تشوهات في الشاشة.
  - ٧- كرر الخطوتين ٥ و ٦ إلى أن تعرض الشاشة ألواناً حمراء وزرقاء وسوداء وبيضاء. لاحظ أي تشوهات أو عيوب.
- يُكتمل الاختبار عند ظهور شاشة نص. للخروج، حرّك عصا التحكم مجدداً.
- إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



## مشكلات عامة

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

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	اختفاء الصورة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كابل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح في قائمة <b>مصدر الدخل</b>.</li> </ul>
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو سطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>ارفع درجة السطوع والتباين باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح في قائمة <b>مصدر الدخل</b>.</li> </ul>
فقد وحدات البكسل	وجود بقع على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها.</li> <li>تشكل وحدات البكسل المتوقفة بشكل دائم عيبًا طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن الجودة وسياسة البكسل لشاشات Dell، راجع موقع دعم Dell على الويب: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
وحدات البكسل العالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها.</li> <li>تشكل وحدات البكسل المتوقفة بشكل دائم عيبًا طبيعيًا يمكن أن يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن الجودة وسياسة البكسل لشاشات Dell، راجع موقع دعم Dell على الويب: <a href="https://www.dell.com/pixelguidelines">https://www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
مشاكل السطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>اضبط درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> </ul>
المشاكل المتعلقة بالسلامة	علامات ظاهرة للدخان أو الشرار.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تجنب تنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>



أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
مشكلات منقطعة	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كابل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> <li>شغل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشاكل المنقطعة تظهر في وضع الاختبار الذاتي أم لا.</li> </ul>
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	<ul style="list-style-type: none"> <li>إجراء اختبار ذاتي للشاشة.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كابل الفيديو.</li> </ul>
وجود خلل في الألوان	ألوان الصورة رديئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>جرّب أوضاعًا مختلفة من Preset Modes (أوضاع الضبط المسبق) في إعدادات Color (اللون) ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>اضبط قيمة اللون الأحمر (R) أو الأخضر (G) أو الأزرق (B) في قائمة اللون المخصص ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>غيّر تنسيق ألوان الدخل إلى PC RGB أو YCbCr من قائمة الألوان ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضبط الشاشة بحيث يتوقف تشغيلها بعد بضع دقائق من دخولها في وضع السكون. يمكن ضبط ذلك في خيارات الطاقة في Windows وإعداد توفير الطاقة في Mac.</li> <li>وبشكل بديل، استخدم شاشة حفظ تتغير بشكل ديناميكي.</li> </ul>



## مشكلات المنتج

المشكلة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعداد نسبة العرض إلى الارتفاع في قائمة العرض ضمن المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.</li> </ul>
تعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> <li>نتيجة وجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة العرض إلى الارتفاع) لأقرص DVD، قد تُعرض الصورة بكامل حجم الشاشة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
عدم ظهور صورة عند استخدام موصل DP بجهاز الكمبيوتر الشخصي.	شاشة سوداء	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من معيار DP (DP 1.1a أو DP 1.4) المعتمد من بطاقة الرسومات. قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات وتثبيته.</li> <li>يتعذر على بعض بطاقات الرسومات من نوع DP 1.1 دعم الشاشات من نوع DP 1.4. انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة؛ وضمن القائمة الرئيسية Input Source (مصدر الدخل)، اضغط مع الاستمرار على DP لمدة ٨ ثوان باستخدام مفتاح عصا التحكم لتغيير إعداد الشاشة من DP 1.4 إلى DP 1.1a.</li> </ul>
لا يتم عرض صورة باستخدام وصلة USB من الفئة C على الكمبيوتر أو اللابتوب أو غيره. (U2722DE فقط)	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 لبطاقة 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>



المشكلة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يتم الشحن عند استخدام وصلة USB-C للمبيوتر المكتبي أو المحمول أو غيره (فقط U2722DE)	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 مهائئ معتمد من Dell أو المهائئ الموجود مع المنتج.</li> <li>تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.</li> </ul>
شحن متقطع عند استخدام وصلة USB-C للمبيوتر المكتبي أو المحمول أو غيره (فقط U2722DE)	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 مهائئ معتمد من Dell أو المهائئ الموجود مع المنتج.</li> <li>تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.</li> </ul>
لا توجد صورة عند استخدام وظيفة النقل متعدد الدفق USB من الفئة C	شاشة سوداء أو DUT الثاني ليس الوضع الرئيسي	<ul style="list-style-type: none"> <li>دخل USB من الفئة C, توجه إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة, أسفل معلومات الشاشة, تحقق مما إذا كان معدل الربط HBR٢ أم HBR٣, إذا كان معدل الربط هو HBR٢, فافترض عليك استخدام USB من الفئة C إلى كبل DP لتشغيل وظيفة النقل متعدد الدفق.</li> </ul>
لا يوجد اتصال بالشبكة	سقوط أو تقطع الشبكة	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق للتأكد من تحديد أولوية البيانات في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. لا تغير زر الإيقاف/التشغيل عند الاتصال بالشبكة, ويجب الإبقاء على الزر في وضع التشغيل.</li> </ul>
منفذ LAN لا يعمل (فقط U2722DE)	مشكلة في إعداد نظام التشغيل أو توصيل الكبل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من تثبيت أحدث إصدارات BIOS وبرامج التشغيل في الكمبيوتر التابع لك.</li> <li>تأكد من تثبيت RealTek Gigabit Ethernet Controller في Device Manager (إدارة الأجهزة) بنظام التشغيل Windows.</li> <li>إذا كان إعداد BIOS يشتمل على خيار تمكين/تعطيل LAN/GBE, فتأكد من تمكينه.</li> <li>تأكد من إحكام توصيل كبل Ethernet في الشاشة والموزع/الراوتر/جدار الحماية.</li> <li>حقق من حالة مؤشر بيان حالة كبل Ethernet للتأكد من التوصيل. أعد توصيل كلا طرفي كبل Ethernet في حالة عدم إضاءة مؤشر بيان الحالة. وقف تشغيل بطاقة الكمبيوتر أو لا وافصل كبل Type-C وسلك طاقة الشاشة. قم بعد ذلك بتشغيل الكمبيوتر وتوصيل سلك طاقة الشاشة وكبل Type-C.</li> </ul>





## مشكلات الناقل التسلسلي العالمي (USB)

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	الأعراض المميزة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من تشغيل الشاشة.</li> <li>• أعد توصيل كابل تحميل البيانات بالكمبيوتر.</li> <li>• أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات).</li> <li>• أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها.</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر.</li> <li>• تتطلب بعض أجهزة USB، مثل محركات الأقراص الثابتة المحمولة، مصدر طاقة أعلى؛ لذلك، وصل محرك الأقراص بالكمبيوتر مباشرة.</li> </ul>	<p>أجهزة USB الطرفية لا تعمل</p>	<p>واجهة USB لا تعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من أن الكمبيوتر يدعم تقنية USB 3.0.</li> <li>• تشتمل بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB و USB 3.0.</li> <li>• تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح.</li> <li>• أعد توصيل كابل تحميل البيانات بالكمبيوتر.</li> <li>• أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات).</li> <li>• أعد تشغيل الكمبيوتر.</li> </ul>	<p>أجهزة super speed USB 3.0 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق</p>	<p>واجهة super speed USB 3.0 بطيئة.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• زد المسافة بين أجهزة USB الطرفية ومستقبل USB اللاسلكي.</li> <li>• ضع مستقبل USB اللاسلكي في أقرب موضع ممكن من أجهزة USB الطرفية اللاسلكية.</li> <li>• استخدم كابل إطالة USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي في أبعد موضع ممكن عن منفذ USB 3.0.</li> </ul>	<p>أجهزة USB الطرفية اللاسلكية تستجيب ببطء أو لا تعمل إلا بعد تقليل المسافة بينها وبين مستقبلها</p>	<p>أجهزة USB الطرفية اللاسلكية تتوقف عن العمل عند توصيل جهاز USB 3.0</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• راجع مصدر الدخل وجدول إقران USB.</li> </ul>	<p>وظائف USB منعدمة</p>	<p>تقنية USB لا تعمل</p>



## الملحق

### إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

في ما يتعلق بإشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع ويب الالتزام التنظيمي عبر الرابط التالي [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).


### الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، اتصل على ٨٠٠-DELL-٣٣٥٥-٩٩٩-٨٠٠

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

U2722D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/414149>

U2722DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/414156>

 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 تبعًا لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

راجع <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

١- انتقل إلى <https://www.dell.com/support>.

٢- تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها من القائمة المنسدلة (اختر بلدًا/ منطقة) في الركن السفلي الأيمن للصفحة.

٣- انقر على Contact Us (الاتصال بنا) إلى جوار القائمة المنسدلة للبلد.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب لمتطلباتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للتواصل مع Dell.

