



شاشة Dell UltraSharp 27 4K
UP2720Q — PremierColor
دليل المستخدم




الموديل: UP2720Q
الموديل التنظيمي: UP2720Qb

ملاحظات، تنبيهات وتحذيرات

ملاحظة: تشير "ملاحظة" إلى وجود معلومات هامة تساعدك على استخدام الكمبيوتر الخاص بك على أفضل نحو ممكن. 

تنبيه: يشير التنبيه إلى وجود تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 

تحذير يشير "تحذير" إلى احتمال وقوع تلف في الملكية، جرح شخصي أو وفاة. 

حقوق النشر لعام © 2019 - 2020 لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج يخضع لحماية قانون حقوق الطبع والنشر الدولية والأمريكية وغيرها من قوانين ومعاهدات الملكية الفكرية. تعتبر Dell™ والشعار الخاص بها علامتين تجاريتين لشركة Dell في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى. تعد Thunderbolt™ وشعار Thunderbolt™ علامات تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى. جميع العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هاهنا هي علامات تجارية للشركات الخاصة بها.

12 - 2020

Rev. A01

المحتويات

6	حول الشاشة الخاصة بك
6	محتويات العبوة
9	ميزات المنتج
10	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
10	منظر أمامي
11	منظر خلفي
12	منظر سفلي
14	مواصفات الشاشة
14	مواصفات اللوحة المسطحة
15	مواصفات الدقة
16	أوضاع الفيديو المدعمة
16	أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً
17	أوضاع نقل التدفق المتعدد (MST)
17	المواصفات الكهربائية
18	الخصائص الفيزيائية
19	الخصائص الفيزيائية (تابع)
20	تعيينات الأسنان
22	إمكانية التوصيل والتشغيل
22	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
23	موصل USB للتدفق السفلي
23	موصل Thunderbolt™ 3
24	منافذ USB
24	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
24	تعليمات الصيانة
24	تنظيف الشاشة الخاصة بك



25	إعداد الشاشة
25	توصيل الحامل
28	توصيل غطاء الشاشة
29	توصيل الشاشة
30	توصيل كابل HDMI
31	توصيل كابل DisplayPort أي (DP إلى DP)
31	توصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active
32	توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل متعدد التدفق لـ Thunderbolt™ (MST)
33	توصيل كابل USB النوع C بكابل من النوع A
34	تنظيم الكابلات
34	إزالة حامل الشاشة
35	التحميل على الحائط (اختياري)
36	تشغيل الشاشة
36	تشغيل الطاقة
36	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية
38	زر اللوحة الأمامية
39	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
39	الوصول إلى نظام القائمة
57	رسائل تحذير OSD
61	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
62	إجراء معايرة الألوان
62	استخدام قائمة العرض على الشاشة
63	استخدام مفتاح الاختصار مع إشارة فيديو
64	استخدام مفتاح الاختصار بدون إشارة فيديو
65	إيقاف عملية المعايرة
66	إجراء التحقق من صحة الألوان
66	استخدام قائمة العرض على الشاشة
67	استخدام مفتاح الاختصار بدون إشارة فيديو
68	إيقاف عملية التحقق من الصحة



69	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
69	الإمالة، الدوران المحوري
70	التمديد العمودي
70	تدوير الشاشة
72	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
72	اختبار ذاتي
73	تشخيصات مضمنة
74	تشغيل دائماً للشحن USB النوع C (Thunderbolt™)
75	مشكلات شائعة
78	مشكلات خاصة بالمنتج
79	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
81	الفهرس
	إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى
81	الاتصال بشركة Dell
	قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصقات الطاقة وصحيفة معلومات المنتج
81	المنتج
82	دعم الفيديو و USB عبر USB-C
83	شراء كابل Thunderbolt™ 3 Passive



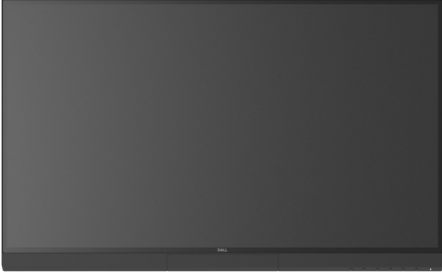

حول الشاشة الخاصة بك

محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة أدناه. تأكد من استلامك كل المكونات و **الاتصال بشركة Dell** في حالة وجود أي شيء مفقود.

ملاحظة: بعض العناصر تكون اختيارية ومن الممكن ألا تكون مرفقة مع شاشتك. قد لا تكون بعض الميزات أو الوسائط متوفرة في دول معينة.

ملاحظة: للإعداد مع أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل الخاص للحصول على تعليمات الإعداد.

الشاشة	
رافع الحامل	



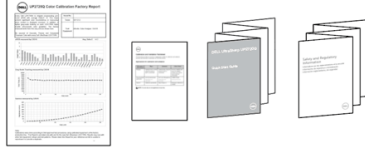
قاعدة الحامل	
حامل الشاشة	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابل HDMI	
كابل DP (DP إلى DP)	
كابل نشط Thunderbolt™ 3 (USB النوع-C)	



كابل USB النوع C إلى النوع A



- تقرير معايير المصنع
- صحيفة تقنية المعايير والتحقيق من الصحة
- دليل الإعداد السريع
- معلومات حول السلامة والبيئة ومعلومات تنظيمية



مميزات المنتج

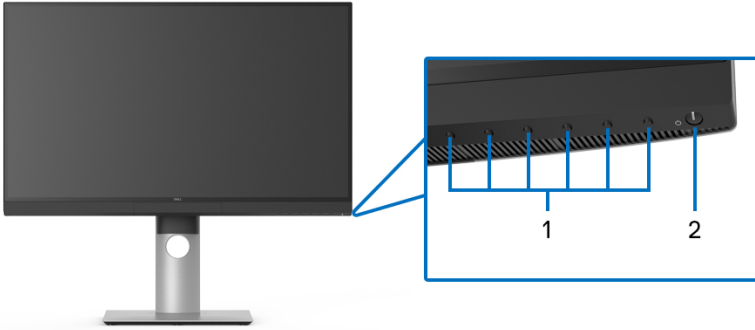
تحتوي الشاشة المسطحة **Dell UP2720Q** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل ميزات الشاشة على:

- شاشة عرض 68.47 سم (27 بوصة) (تقاس بشكل قطري).
- مستوى الدقة 2160 x 3840 (16:9)، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
- زاوية عرض عريضة للسماح بالعرض من وضعية الجلوس أو الوقوف.
- سلسلة الألوان الكاملة 100% Adobe CIE1931 و 98% DCI-P3 CIE1976 مع متوسط $\Delta E \geq 2$.
- يدعم مصادر HDMI و DP و Thunderbolt™ 3.
- يدعم اتصال HDMI و DP و Thunderbolt™ 3 لون 10 بت عند 60 هرتز.
- منفذ فردي Thunderbolt™ 3 بمصدر طاقة (حتى 90 واط) لكمبيوتر لوحي متوافق أثناء استقبال إشارة فيديو وبيانات.
- وظيفة معايرة اللون المضمن.
- قدرة النقل عبر التدفق المتعدد (MST) عبر اتصال Thunderbolt™ 3.
- إمكانيات على ضبط توسيع نطاق الإمالة، التدوير والدوران والتوسيع الرأسي.
- تقلل حافة الترائثين من فجوة الحافة في مدي استخدام متعدد الرصد، مما يتيح التثبيت الأسهل حتى مع تجربة المشاهدة الأنيقة.
- حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعمة بواسطة نظامك.
- عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
- دعم أزرار القائمة والطاقة وقفل اللون عبر OSD.
- منفذ تأمين للسلامة.
- ≥ 0.3 واط في وضع الاستعداد.
- يدعم وضع تحديد الصورة حسب الصورة (PBP).
- تحسين راحة العين مع شاشة خالية من الاهتزاز.



التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي



عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

الوصف	اللوحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	2

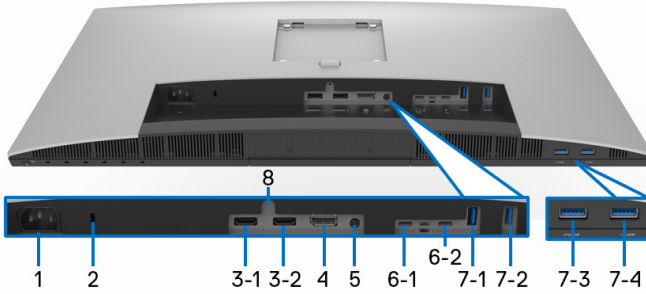




منظر خلفي بدون ومع حامل شاشة

الاستخدام	الوصف	اللوحة
شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم × 100 مم). حصر الاعتمادات التنظيمية.	فتحات حمل VESA (100 مم × 100 مم) - موصلة بالخلف غطاء (VESA)	1
تحرير الحامل من الشاشة.	زر تحرير الحامل	2
ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.	الشريط الكودي، الرقم المسلسل، وملصق علامة الخدمة	3
استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل الفتحة.	فتحة التعامل مع الكابل	4
		5





منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	موصل طاقة التيار المتردد	توصيل كابل الطاقة (المشحون مع شاشتك).
2	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).
3 (2، 1)	موصل منفذ HDMI	توصيل كابل HDMI للكمبيوتر الخاص بك.
4	وصل دخل DisplayPort الحجم	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
5	خرج خط الصوت	قم بتوصيل مكبرات الصوت.*
6-1	منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق العلوي (USB النوع-C)	قم بتوصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active المرفق مع شاشتك بالكمبيوتر أو الجهاز المحمول. هذا المنفذ يدعم توصيل طاقة USB (حتى 90 واط) والبيانات وإشارة فيديو DisplayPort. يدعم منفذ Thunderbolt™ 3 وضع البديل DP1.4 مع أقصى دقة لـ 3840 × 2160 عند 60 هرتز، 20 PD 4.5/V A و 15 3/V A و 9 3/V A. يدعم Thunderbolt™ 3 الشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التدفق المتعدد (MST). لتمكين MST، راجع التعليمات الموضحة في قسم "توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل متعدد التدفق لـ Thunderbolt™ (MST)". ملاحظة: Thunderbolt™ 3 غير مدعم على إصدارات Windows التي قبل Windows 10.



<p>قم بتوصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active المرفق مع شاشتك بالكمبيوتر، أجهزة المحمول، الشاشة الثانية، أو أجهزة Thunderbolt™ الأخرى. هذا المنفذ يدعم توصيل طاقة USB (حتى 15 واط، A 3/V 5 PD)، البيانات، وإشارة فيديو DisplayPort. يدعم Thunderbolt™ 3 الشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التندق المتعدد (MST). لتمكين MST، راجع التعليمات الموضحة في قسم "توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل متعدد التندق لـ Thunderbolt™ (MST)".</p> <p>ملاحظة: بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة الأخرى التي تتطلب أكثر من 15 واط من الطاقة، يوصى بالاتصال بمصدر طاقة آخر لتشغيل أو شحن جهازك.</p> <p>ملاحظة: Thunderbolt™ 3 غير مدعم على إصدارات Windows التي قبل Windows 10.</p>	<p>منفذ Thunderbolt™ 3 للتندق السفلي (USB النوع-C)</p>	<p>6-2</p>
<p>قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر.**</p>	<p>منفذ USB 3.2 الجيل 2 للتندق السفلي</p>	<p>7 (1، 2)</p>
<p>اتصل لشحن جهازك.</p>	<p>منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتندق السفلي مع شحن الطاقة</p>	<p>7-3</p>
<p>قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر.**</p>	<p>منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتندق السفلي</p>	<p>7-4</p>
<p>لإرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ M3 × 6 مم (القلاووظ غير مرفق).</p>	<p>ميزة تأمين الحامل</p>	<p>8</p>

* استخدام سماعة الرأس غير مدعم لموصل مخرج خط الصوت.

** لتجنب تداخل الإشارات، عند توصيل جهاز USB لاسلكي بمنفذ USB للتندق السفلي، لا يوصى بتوصيل أي أجهزة USB أخرى بالمنفذ المجاور.




مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	UP2720Q
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
تقنية اللوحة	نوع تبديل في الطائرة
نسبة الأبعاد	16:9
صورة قابلة للعرض	
قطري	684.7 مم (بوصة 27)
منطقة أفقية، نشطة	596.74 مم (بوصة 23.49)
منطقة رأسية، نشطة	335.66 مم (بوصة 13.21)
المنطقة	200301 مم ² (310.47 بوصة ²)
درجة البكسل	0.1554 مم × 0.1554 مم
بكسل لكل بوصة	163
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	250 cd/m ² (نموذجي)
نسبة التباين	1300 إلى 1 (نموذجي)
تغطية الواجهة	نوع مضاد للمعان مع تغطية صلابة 3H
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED البيضاء
وقت الاستجابة	<ul style="list-style-type: none"> • 6 مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي - وضع Fast "سريع" • 8 مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي - وضع Normal "عادي" • 14 مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي - وضع Off "إيقاف التشغيل"
عمق الألوان	1.07 مليار لون (10 بت فعلي)
سلسلة الألوان	CIE1931 Adobe 100% CIE1976 DCI-P3 98% CIE1976 BT.2020 80%
دقة المعايرة	Delta E ≥ 2 (متوسط) ملاحظة: فقط لـ CIE1931 Adobe 100% و CIE1976 DCI-P3 98%.



الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> • (HDCP 2.2) DP 1.4 × 1 • (HDCP 2.2) HDMI 2.0 × 2 • 1 × منفذ 3 Thunderbolt™ للتدفق العلوي (DP1.4) • 1 × منفذ 3 Thunderbolt™ للتدفق السفلي (DP1.4) • 2 × منفذ USB 3.2 الجيل 2 للتدفق السفلي • 2 × منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي (1 × BC1.2 إمكانية الشحن عند A 2 (أقصى))
عرض الحافة (حافة الشاشة للمنطقة النشطة)	<p>7.6 مم (علوي)</p> <p>7.6 مم (يسار/يمين)</p> <p>27.1 مم (سفلي)</p>
إمكانية الضبط	
ارتفاع الحامل القابل للضبط إمالة الدوران محور	<p>130 مم</p> <p>5°- إلى 21°</p> <p>45° إلى 45°</p> <p>90° إلى 90°</p>
<p> ملاحظة: لا تقم بالتحميل في اتجاه أفقي عكسي (180 درجة) لأنه قد يؤدي إلى تلف الشاشة.</p>	
توافق Dell Display Manager (DDM)	نعم
السرية	منفذ تأمين للسلامة (قفل الكابل يباع بشكل منفصل)

مواصفات الدقة

الموديل	UP2720Q
نطاق المسح الأفقي (وضع بديل HDMI و DP و Thunderbolt™ 3 البديل)	15 كيلو هرتز إلى 135 كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي (وضع بديل HDMI و DP و Thunderbolt™ 3 البديل)	23 هرتز إلى 86 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	3840 × 2160 على 60 هرتز



UP2720Q	الموديل
QHD و 1080p و 1080i و 720p و 576p و 480p (وضع التداخل غير مدعم مع وضع PBP)	إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل HDMI)

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	نمط العرض
-/-	25.2	59.9	31.5	480 × 640 ،VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 × 640 ،VESA
+/-	28.3	70.1	31.5	400 × 720 ،VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 × 800 ،VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 × 800 ،VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 × 1024 ،VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 × 1024 ،VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 × 1152 ،VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 × 1280 ،VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 × 1280 ،VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 × 1600 ،VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 × 1920 ،VESA
-/+	174.3	59.9	78.9	R - 1280 × 2048 ،VESA
-/+	241.5	60.0	88.8	R - 1440 × 2048 ،VESA
-/+	533.3	60.0	133.3	*2160 × 3840 ،VESA
-/+	594	60.0	135	**2160 × 3840 ،VESA
-/+	241.55	59.951	88.787	1440 × 2560
-/+	74.25	24.0	27.0	1080 × 2048
-/+	148.5	48.0	54.0	1080 × 2048


* يتطلب بطاقة رسومات تدعم DP.

** يتطلب بطاقة رسومات تدعم HDMI 2.0.



أوضاع نقل التدفق المتعدد (MST)

يمكن دعم أقصى عدد من الشاشات الخارجية	مصدر MST الشاشة
2160 × 3840 على 60 هرتز	
1	2160 × 3840 على 60 هرتز

ملاحظة: استخدم الكابلات المرفقة مع شاشتك لاتصال النقل عبر التدفق المتعدد (MST)  **Thunderbolt™**. راجع توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل متعدد التدفق لـ **Thunderbolt™** (MST) للحصول على تفاصيل الاتصال.

المواصفات الكهربائية

الموديل	UP2720Q
إشارات إدخال الفيديو	DP 1.4/*HDMI 2.0، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي.
فولطية/تردد/تيار الإدخال المتردد	VAC 100 إلى VAC 240 / 50 هرتز أو 60 هرتز ± 3 هرتز / 2.8 أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<ul style="list-style-type: none"> 120 فولت: 40 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد) 240 فولت: 80 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)
استهلاك الطاقة	<ul style="list-style-type: none"> 0.2 واط (وضع إيقاف التشغيل)¹ 0.2 واط (وضع الاستعداد)¹ 32.0 واط (وضع تشغيل)¹ 230 واط (الحد الأقصى)² 38 واط (Pon)³ 130.74 كيلوواط في الساعة (TEC)³

* مواصفات اختيارية HDMI 2.0 غير مدعومة، يتضمن قناة الإيثرنت (HEC) ل HDMI، قناة عائد الصوت (ARC)، قياسي لتنسيق ومستويات دقة ثلاثية الأبعاد وقياسي لمستوى دقة السينما الرقمية 4K.

¹ كما هو معرف في EU 2019/2021 و EU 2019/2013.

² أقصى إعداد سطوع مع أقصى تحميل للطاقة على جميع منافذ USB.

³ Pon: يتم قياس استهلاك الطاقة في وضع التشغيل بالإشارة إلى طريقة اختبار Energy Star.

TEC: إجمالي استهلاك الطاقة بالكيلوواط ساعة يقاس بالإشارة إلى طريقة اختبار Energy Star.



هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات.

وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية وغيرها. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.

الخصائص الفيزيائية

UP2720Q	الموديل
<ul style="list-style-type: none"> • 1 × DP 1.4 • 2 × HDMI 2.0 • 1 × منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق العلوي (DP1.4) • 1 × منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق العلوي (DP1.4) • 2 × منفذ USB 3.2 الجيل 2 للتدفق السفلي • 2 × منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي • 1 × BC1.2 إمكانية الشحن عند 2 أمبير (أقصى)) 	نوع الموصل
<ul style="list-style-type: none"> • رقمي: HDMI، 19 سن • رقمي: DisplayPort، 20 سن • رقمي: Thunderbolt™ 3، 24 سنون • الناقل التسلسلي العالمي: كابل USB النوع C إلى النوع A 	نوع كابل الإشارة
<p>ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كبلات الفيديو التي يتم شحنها مع شاشتك. نظراً لأن Dell لا تتحكم في مختلف موردي الكابلات في السوق، ونوع المواد والموصل والعملية المستخدمة في تصنيع هذه الكابلات، فإن Dell لا تضمن أداء الفيديو على الكابلات التي لا يتم شحنها مع شاشة Dell الخاصة بك.</p>	
الأبعاد (بالحامل)	
563.4 مم (بوصة 22.18)	الارتفاع (ممتد)
433.4 مم (بوصة 17.06)	الارتفاع (مضغوط)
611.9 مم (بوصة 24.09)	العرض
212.0 مم (بوصة 8.35)	العمق
الأبعاد (بدون الحامل)	
376.8 مم (بوصة 14.83)	الارتفاع
611.9 مم (بوصة 24.09)	العرض
51.0 مم (بوصة 2.01)	العمق



الخصائص الفيزيائية (تابع)

أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	456.3 مم (17.96 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	408.9 مم (16.10 بوصة)
العرض	260.0 مم (10.24 بوصة)
العمق	212.0 مم (8.35 بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	14.14 كجم (31.17 رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	9.71 كجم (21.41 رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	5.55 كجم (12.24 رطل)
وزن مجموعة الحامل	3.64 كجم (8.02 رطل)
وميض الإطار الأمامي	4-2

الخصائص البيئية

الموديل	UP2720Q
معايير التوافق	
<ul style="list-style-type: none"> • توافق RoHS • عروض معتمدة من TCO • بدون PVC/BFR (خالٍ من الهالوجين) باستثناء الكابلات الخارجية • زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط 	
درجة الحرارة	
التشغيل	0°C إلى 40°C (32°F إلى 104°F)
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> • التخزين: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F) • الشحن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 90% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> • التخزين: 10% إلى 90% (غير مكثفة) • الشحن: 10% إلى 90% (غير مكثفة)

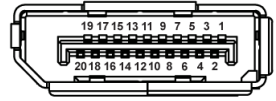


الخصائص الفيزيائية (تابع)

الارتفاع	
التشغيل	3,048 م (10,000 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12,192 م (40,000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	<ul style="list-style-type: none"> 784.76 BTU/ساعة (أقصى) 150.13 BTU/ساعة (نموذجي)

تعيينات الأسنان

موصل DisplayPort

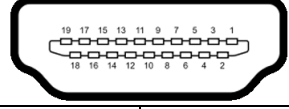


رقم السن	جانِب مكون من 20 سنّاً من كابل الإشارة المتصل
1	(n) ML3
2	GND
3	(p) ML3
4	(n) ML2
5	GND
6	(p) ML2
7	(n) ML1
8	GND
9	(p) ML1
10	(n) ML0
11	GND
12	(p) ML0
13	GND
14	GND
15	(p) AUX
16	GND
17	(n) AUX
18	اكتشاف اتصال نشط



Re-PWR	19
DP_PWR فولت 3.3+	20

موصل HDMI



رقم السن	جانب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	بيانات 2+ TMDS
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	بيانات 2- TMDS
4	بيانات 1+ TMDS
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	بيانات 1- TMDS
7	بيانات 0+ TMDS
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	بيانات 0- TMDS
10	TMDS ساعة+
11	TMDS ساعة ترس
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة DDC (SCL)
16	بيانات DDC (SDA)
17	CEC/DDC أرضي
18	طاقة 5+ فولت
19	اكتشاف اتصال نشط




إمكانية التوصيل والتشغيل


يمكنك تركيب الشاشة على أي نظام يتوافق مع التوصيل والتشغيل. تعمل الشاشة تلقائياً على إمداد نظام التشغيل ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات العرض (DDC) بحيث يستطيع النظام تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. تتم معظم تثبيتات الشاشة بشكل أوتوماتيكي؛ حيث يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر [تشغيل الشاشة](#).

واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يوفر لك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

 ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع USB 3.2 فائق السرعة.

سرعة النقل	معدل البيانات	استهلاك الطاقة*
فائق السرعة	10 غيغابت في الثانية	4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
السرعة العالية	480 ميغابت في الثانية	4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة كاملة	12 ميغابت في الثانية	4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)

* يصل إلى 2 أمبير في حالة منفذ USB للتدفق السفلي (منفذ ذو رمز البطارية ) باستخدام الأجهزة المتوافقة BC1.2 أو أجهزة USB العادية.

الوصف	/Thunderbolt™ 3 USB النوع-C
DP1.2 (كابل سليبي) DP1.4 (كابل نشط)	الفيديو
USB 2.0 USB 3.2 (نشط، Thunderbolt™ 3 فقط)	البيانات
منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق الأعلى: حتى 90 واط (نموذجي) منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق السفلي: حتى 15 واط (نموذجي)	توصيل الطاقة (PD)

 ملاحظة: يتطلب فيديو USB من النوع C كمبيوتر متوافق مع وضع بديل للنوع C.

 ملاحظة: لدعم وضع USB البديل، الرجاء التأكد من أن كمبيوتر المصدر متوافق مع الوضع البديل.

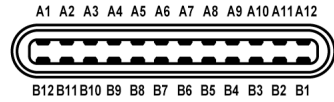


موصل USB للتدفق السفلي



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 9 أسنان
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+


موصل Thunderbolt™ 3




اسم الإشارة	رقم السن	اسم الإشارة	رقم السن
اكتشاف الكابل	B1	GND	A1
TX2+	B2	TX1+	A2
TX2-	B3	TX1-	A3
VBUS	B4	VBUS	A4
CC2	B5	CC1	A5
D+	B6	D+	A6
D-	B7	D-	A7
SBU2	B8	SBU1	A8
VBUS	B9	VBUS	A9
RX1-	B10	RX2-	A10
RX1+	B11	RX2+	A11
GND	B12	GND	A12



USB منافذ

- 1 × منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق السفلي (USB المتوافق النوع-C)
- 1 × منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق العلوي (USB المتوافق النوع-C)
- 2 × منفذ USB 3.2 الجيل 2 - سفلي
- 2 × منفذ USB 3.2 الجيل 1 - سفلي
- منفذ شحن الطاقة - المنفذ برمز البطارية ؛ يدعم قدرة الشحن الحالي السريع إذا كان الجهاز متوافق مع BC1.2.

 ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 3.2 كمبيوتر قادر على العمل مع USB 3.2.

 ملاحظة: تعمل منافذ USB للشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع التشغيل أو الاستعداد. إذا كنت تريد إيقاف تشغيل الشاشة ثم تشغيلها، فقد تستغرق الوحدات الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستعادة الوظيفة العادية.


جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

أثناء عملية تصنيع شاشة LCD، ليس من الشائع دمج بكسل واحد أو أكثر في حالة غير متغيرة والتي تعد من الصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة الشاشة وقابلية استخدامها. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: <http://www.dell.com/support/monitors>.

تعليمات الصيانة

تنظيف الشاشة الخاصة بك

 تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

 تحذير قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة عن المنفذ الكهربائي.


للحصول على أفضل الممارسات، اتبع التعليمات الموضحة في القائمة أدناه أثناء فك المكونات، التنظيف، أو التعامل مع شاشتك:


- لتنظيف شاشتك المقاومة للثبات، استخدم قطعة قماش نظيفة رطبة قليلاً بالماء. ولو أمكن، استخدم قطعة قماش خاصة بتنظيف الشاشة أو محلول مناسب للتغطية المقاومة للثبات. لا تستخدم البنزين، النتر، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش دافئة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لبينية على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوقاً أبيض عند فصل شاشتك، امسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع شاشتك بعناية حيث أن الشاشات الملونة الغامقة قد تُخدش ويظهر عليها علامات بلي بيضاء أكثر من الشاشات الملونة الفاتحة.
- للمساعدة على الحفاظ على أفضل جودة للصورة على شاشتك، استخدم واقي شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.




إعداد الشاشة

توصيل الحامل

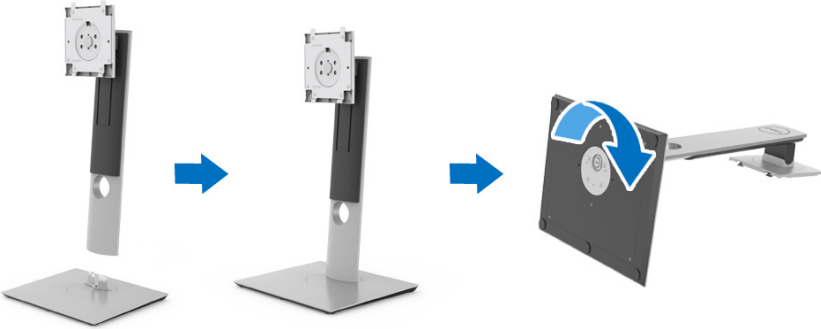
ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 

ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد. 

تنبيه: لا تنزع الشاشة من العبوة قبل توصيل الحامل. 

لتوصيل حامل الشاشة:

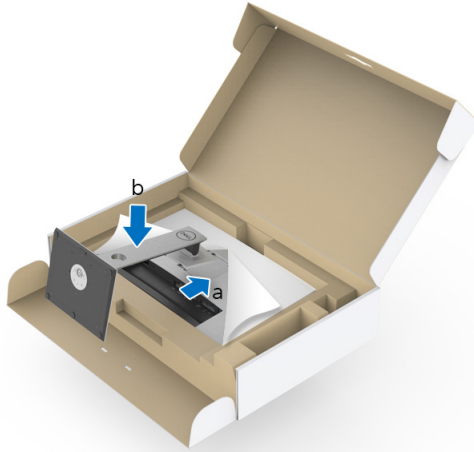
1. اتبع التعليمات على الكرتون لنزع الحامل من الوسادة العليا التي تثبته.
2. أدخل منافذ قاعدة الحامل في منفذ الحامل.
3. ارفع حامل المسامير وأدر المسمار في اتجاه عقارب الساعة.
4. بعد ربط البرغي، قم بطي مقبض البرغي بشكل مسطح داخل المساحة المتبقية.



5. ارفع الغطاء، كما هو موضح، لتعرض منطقة VESA لتجميع الحامل.





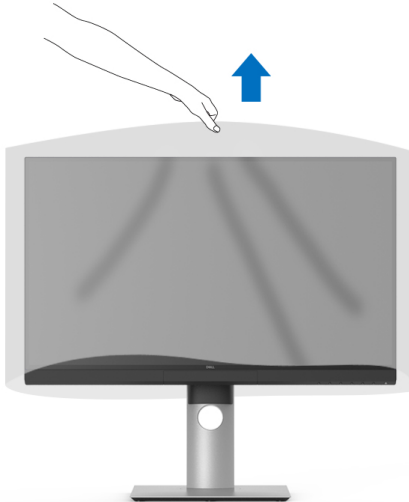
6. قم بتوصيل الحامل بالشاشة.
a. ضع اللسانين الموجودين على الجزء العلوي من الحامل في التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
b. اضغط على الحامل حتى يستقر في مكانه.



7. ضع الشاشة لأعلى.



ملاحظة: ارفع الشاشة بحرص لمنعها من الانزلاق أو السقوط. 
تنبيه: لا تمسك الشاشة أو ترفعها بواسطة درج مقياس الألوان عند تحريك الشاشة. 
8. انزع الغطاء من الشاشة.



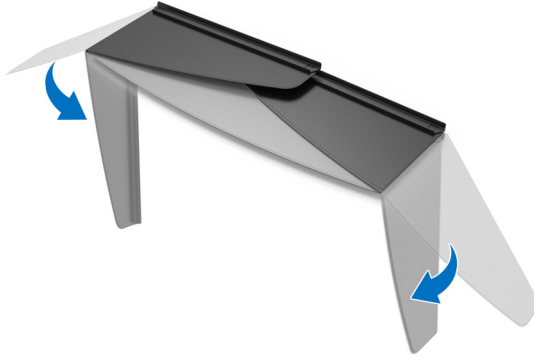
توصيل غطاء الشاشة

لتنصيب غطاء شاشتك:

1. أخرج الغطاء المرفق مع الشاشة.



2. افتح الغطاء المرفق بشرائط قناة "U" على كلا اللوحين التي تواجه الداخل.



3. قم بمحاذاة جانب الشاشة داخل شرائط قناة "U".



4. حرك الغطاء للأسفل.



توصيل الشاشة

⚠ تحذير قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

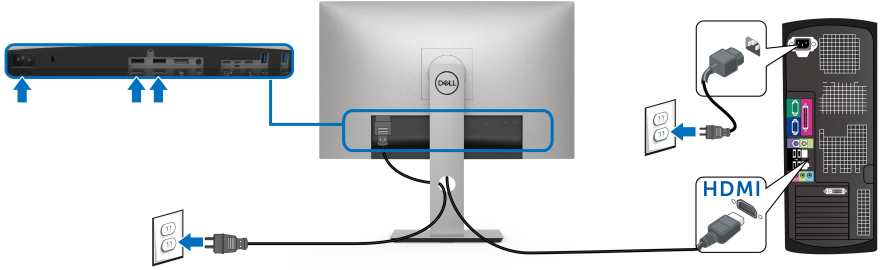
✍ ملاحظة: لا تقم بتوصيل كل الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت.

لتوصيل شاشتك بالكمبيوتر:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.

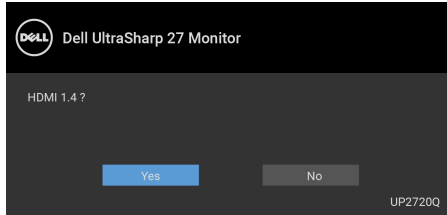
2. قم بتوصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active/DP/HDMI من الشاشة بالكمبيوتر أو الجهاز الخاص بك.





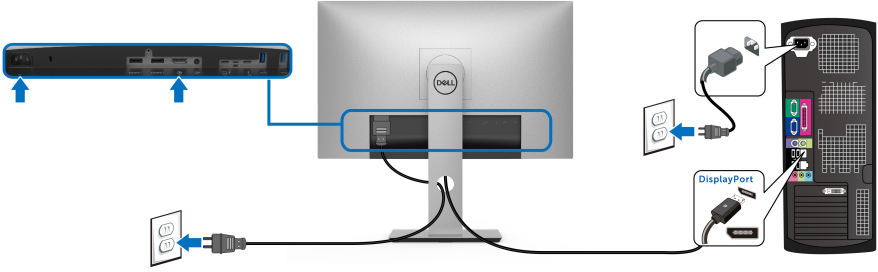
ملاحظة: إعداد المصنع الافتراضي في UP2720Q هو HDMI 2.0. إذا لم تتمكن الشاشة من عرض أي محتوى بعد توصيل كابل HDMI، اتبع الإجراءات التالية لتغيير الإعدادات من HDMI 2.0 إلى HDMI 1.4:

- اضغط على الزر الثاني الموجود بجوار زر لتنشيط قائمة OSD.
- استخدم الزرين و لتمييز **Input Source** "مصدر الإدخال"، ثم استخدم الزر لدخول القائمة الفرعية.
- استخدم الزرين و لتمييز **HDMI**.
- اضغط باستمرار على زر لمدة 10 ثوان تقريباً، بعدها ستظهر رسالة تكوين HDMI.
- استخدم الزر لتحديد **Yes** "نعم" وتغيير الإعدادات.



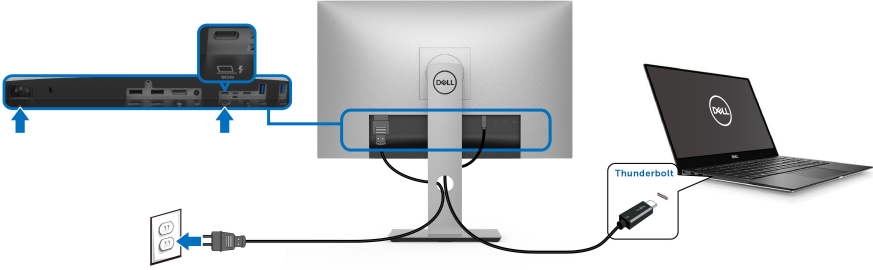
كرر الخطوات الموضحة أعلاه لتغيير إعدادات تنسيق HDMI عند الضرورة.

توصيل كابل DisplayPort أي (DP إلى DP)



ملاحظة: إعداد المصنع الافتراضي في UP2720Q هو DP 1.4.

توصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active



ملاحظة: استخدم كابل Thunderbolt™ 3 Active المرفق مع الشاشة فقط.

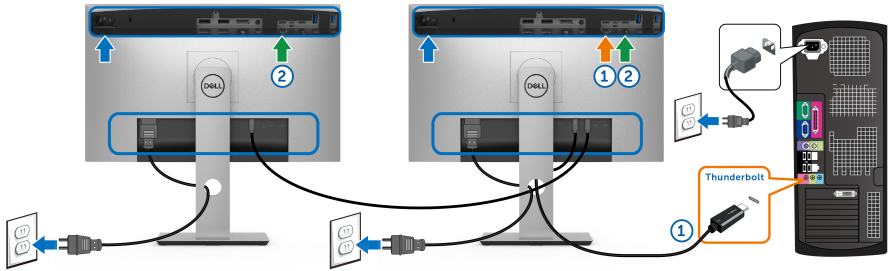
- هذا المنفذ يدعم وضع DisplayPort البديل DP 1.4.
- المنفذ المتوافق مع توصيل طاقة Thunderbolt™ 3 (الإصدار PD رقم 3.0) يقوم بتوصيل حتى 90 واط من الطاقة.
- إذا كان الكمبيوتر اللوحي الخاص بك يتطلب أكثر من 90 واط لتشغيله وجفت البطارية، فقد لا يعمل أو يتم شحنه من خلال منفذ USB PD لـ UP2720Q.
- Thunderbolt™ 3 غير مدعم على إصدارات Windows التي قبل Windows 10.

ملاحظة: تكون شاشة UP2720Q مرفقة مع كابل Thunderbolt™ 3 Active بنظام USB النوع C. كابل USB-C DP غير مضمن. إذا كنت تستخدم كمبيوتر مع اتصال USB-C DP، الرجاء شراء كابل USB-C DP بشكل منفصل. للحصول على مزيد من المعلومات، انتقل إلى:

www.dell.com/UP2720Q



توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل متعدد التدفق لـ Thunderbolt™ (MST)



ملاحظة: يدعم UP2720Q خاصية Thunderbolt™ MST. لاستخدام هذه الميزة، يقوم الكمبيوتر الخاص بك بدعم خاصية Thunderbolt™.

إعداد المصنع الافتراضي لشاشات UP2720Q هو وضع DP 1.4 البديل.

لإعداد اتصال MST، الرجاء استخدام كابل Thunderbolt™ 3 Active المرفق مع شاشتك:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
2. قم بتوصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active من منفذ Thunderbolt™ العلوي بالشاشة الأولى بالكمبيوتر أو الجهاز الخاص بك.
3. قم بتوصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active من منفذ Thunderbolt™ السفلي بالشاشة بمنفذ Thunderbolt™ الثانية.

يمكنك استخدام نوع الكابل التالي لإجراء اتصال MST:

شاشة UP2720Q الثانية	شاشة UP2720Q الأولى	المضيف
كابل نشط*	كابل نشط*	Thunderbolt™ 3
كابل سلبي**		
كابل USB (من النوع-ج)		
غير متوفر	كابل نشط أو سلبي	Thunderbolt™ 2
غير متوفر	كابل سلبي**	منفذ USB النوع C

* كابل نشط Thunderbolt™ 3 (USB النوع-C)

** كابل سلبي Thunderbolt™ 3 (USB النوع-C)

ملاحظة: استخدم كابل Thunderbolt™ 3 Active المرفق مع شاشتك.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم كمبيوتر مع اتصال USB-C DP، الرجاء شراء كابل USB-C DP بشكل منفصل. للحصول على مزيد من المعلومات، انتقل إلى: <http://www.dell.com>.

ملاحظة: للاطلاع على معلومات حول شراء كابل Thunderbolt™ 3 Passive، انتقل إلى: [شراء كابل Thunderbolt™ 3 Passive](#).



توصيل كابل USB النوع C بكابل من النوع A

ملاحظة: لمنع تلف البيانات أو فقدانها، قبل فصل منفذ USB للتدفق لأعلى، تأكد من استخدام أجهزة تخزين "غير USB" بواسطة الكمبيوتر المتصل بمنفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق الأعلى بالشاشة.

بعد الانتهاء من توصيل كابل HDMI/DisplayPort، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB من النوع C بكابل من النوع A بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك:

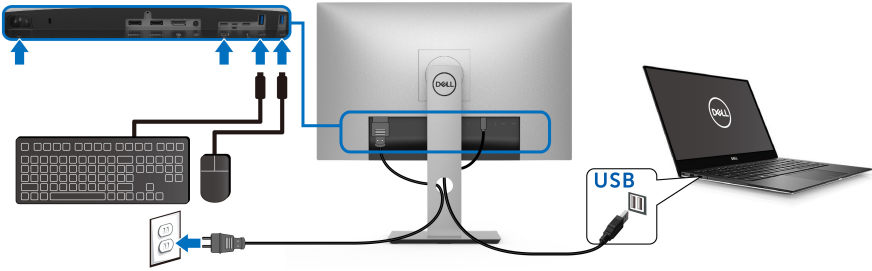
1. قم بتوصيل الكمبيوتر: قم بتوصيل منفذ Thunderbolt™ 3 للتدفق العلوي بطرف من النوع C بالكابل (الكابل مرفق).

2. قم بتوصيل الطرف الآخر من الكابل من النوع A بمنفذ USB المناسب على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

3. قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB بمنافذ USB 3.2 للتدفق السفلي على الشاشة.

ملاحظة: سرعة النقل لهذا الاتصال هي 5 جيجابايت في الثانية.

4. قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك والشاشة بمقبس قريب منك.



5. قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر.

إذا كانت شاشتك تعرض صورة معينة، فإن ذلك يعني اكتمال الإعداد. إذا لم تعرض صورة، انظر **مشكلات خاصة بالنقل التسلسلي العالمي (USB).**

6. استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.

ملاحظة: يعرض اتصال USB فقط نقل بيانات USB في هذا السيناريو.

تنبيه: يتم استخدام الرسومات بقصد التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.





بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر **توصيل الشاشة** لتوصيل الكابل)، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

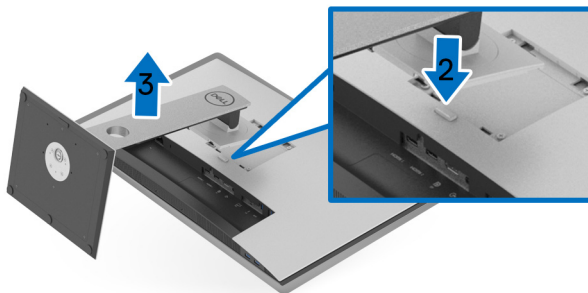
إزالة حامل الشاشة

- ❏ ملاحظة: لمنع حدوث خدوش على شاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف. الاحتكاك المباشر بمواد صلبة قد يسبب تلف الشاشة المنحنية.
- ❏ ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.

لإزالة الحامل:

1. ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
2. اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
3. اضغط و ارفع مزلاج الغطاء لتحرير الغطاء وإزالته.





التحميل على الحائط (اختياري)



(بُعد القلاووظ: 10 × M4 مم).

ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة حامل الجدار المتوافقة مع VESA.

1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.

2. قم بإزالة الحامل.

3. استخدم مفك صليبي من فيليبس لإزالة البراغي الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.

4. قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة حامل الجدار بالشاشة.

5. علق الشاشة على الحائط عن طريق اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.

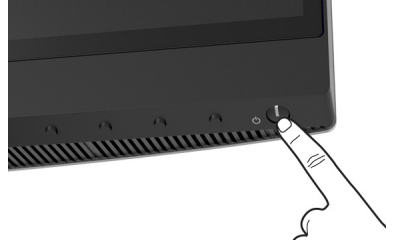
ملاحظة: للاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL مع أقل قدرة تحمل للوزن/الحمل بقدر 22.4 كجم.



تشغيل الشاشة

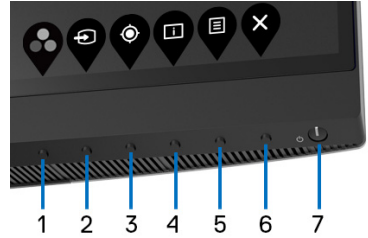
تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.





استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط الإعدادات.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	زر اللوحة الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.	1  مفتاح الاختصار/ Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"
استخدم هذا الزر لتحديد مصدر الإدخال.	2  مفتاح الاختصار/ Input Source "مصدر الإدخال"

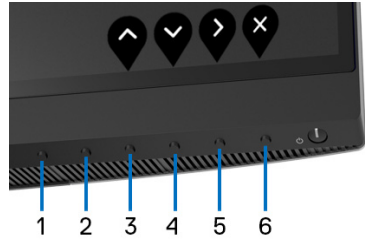


استخدم هذا الزر لبدء تسلسل معايرة الألوان.		3
مفتاح الاختصار/ "Calibrate Now" معايرة "الآن"		4
استخدم هذا الزر لعرض إعدادات الشاشة الحالية.		5
استخدم زر القائمة لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD). انظر الوصول إلى نظام القائمة .		6
استخدم هذا الزر للخروج من قائمة OSD الرئيسية.		7
استخدم زر الطاقة بهدف تشغيل وإيقاف تشغيل الشاشة. تشير اللمبة البيضاء الثابتة إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل معتاد. تشير اللمبة البيضاء الوامضة إلى أن الشاشة في حالة وضع استعداد.		7
		(مع مؤشر مصباح الطاقة)



زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	زر اللوحة الأمامية
هذه الأزرار لا تحتوي على وظائف.	2، 1 بلا وظيفة
استخدم زر لأعلى لضبط عناصر (زيادة النطاقات) في قائمة OSD.	3 ▲ لأعلى
استخدم زر لأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.	4 ▼ لأسفل
استخدم زر دخول للدخول إلى قائمة فرعية.	5 ▶ دخول
استخدم هذا الزر للخروج من قائمة OSD الرئيسية.	6 ✕ خروج

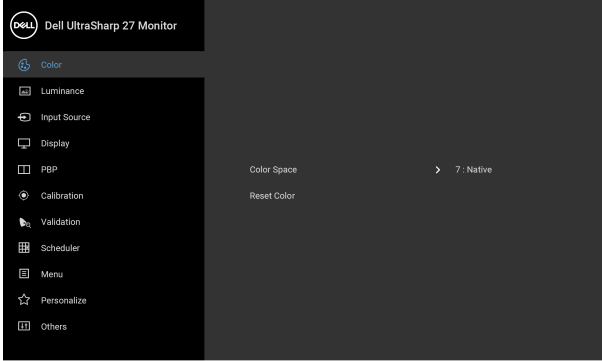


استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى، أو خرجت من قائمة OSD، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائياً. يتم حفظ التغييرات أيضاً إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظرت حتى تختفي قائمة OSD.

1. اضغط على زر لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.



2. اضغط على الزرين و لتنتقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.

3. اضغط على الزر مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.

4. اضغط على الزرين و لتحديد المعلمة المطلوبة.

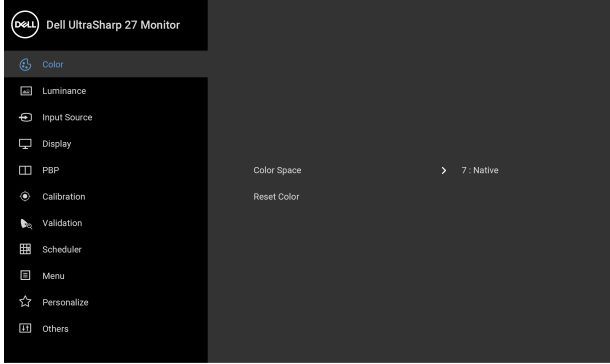
5. اضغط على > بهدف للدخول إلى القائمة الفرعية ثم استخدم الأزرار التوجيهية، طبقاً للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.

6. حدد الزر < للعودة إلى القائمة الرئيسية.



استخدم **Color** "اللون" لضبط وضع إعداد اللون.

Color "اللون"



عند تحديد **Color Space** "مساحة الألوان"، يمكنك اختيار أي مما يلي: **BT.709 D65 BT1886** أو **DCI P3 D65 G2.4 L100** أو **sRGB D65** أو **BT.2020 D65 BT1886 L100** أو **L100** أو **Adobe RGB D65 G2.2 L250** أو **Adobe RGB D65 G2.2 L250** أو **Native** "أصلي" أو **Custom 1** أو **Custom 2** أو **Custom 3** أو **مخصص "1"** أو **مخصص "2"** أو **مخصص "3"** أو **CAL 1** أو **CAL 2**.

Color Space
"مساحة الألوان"

ملاحظة: وضع الضبط المسبق للمصنع **DCI P3 D65 G2.4 L100** يختلف عن مواصفات DCI-P3 (P3 نقطة بيضاء، 48 cd/m2). يمكن للمستخدم استخدام إما **Custom 1** "مخصص 1"، **Custom 2** "مخصص 2"، أو **Custom 3** "مخصص 3" لضبط المعامل فيما يتوافق مع مواصفات DCI-P3. على سبيل المثال: **Color Space** "مساحة الألوان" < **Custom 1** "مخصص 1" < **Color Gamut** "سلسلة الألوان" (DCI-P3) < **White Point** "نقطة بيضاء" (DCI-P3) < **Gamma** "غاما" (2.6) < **Luminance** (48 cd/m2). "للمعان"



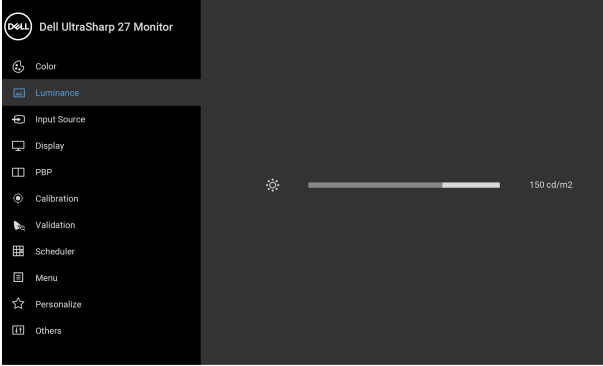
ملاحظة: Factory Reset "إعادة تعيين إعدادات المصنع" لن يزيل بيانات المعايرة. يمكن للمستخدم أن ينتقل إلى **Color < اللون"** **Color Space** "مساحة الألوان" < **Reset this Color Space #** "إزالة بيانات المعايرة المحددة يدوياً. لا يمكن إزالة بيانات المعايرة لـ **CAL 1** و **CAL 2** من OSD.

إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color
"إعادة ضبط اللون"

يقوم **Luminance** "اللمعان" بضبط لمعان الضوء الخلفي.

Luminance
"اللمعان"



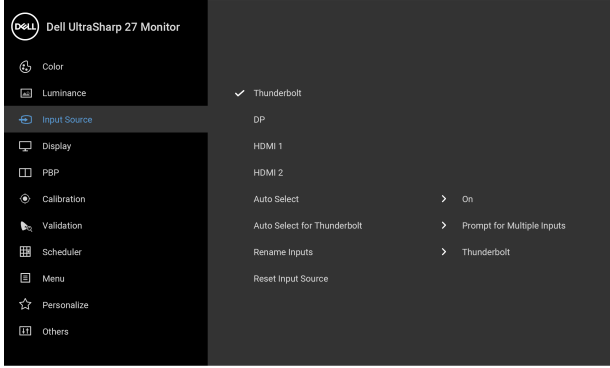
اضغط على الزر > لزيادة اللمعان واضغط على الزر < لتقليل اللمعان (الحد الأدنى 45 / الحد الأقصى 250).

ملاحظة: Luminance "اللمعان" إلى اللون الرمادي عند ضبط **Color Space** "مساحة الألوان" على **CAL 1** أو **CAL 2**.




استخدم **Input Source "مصدر الإدخال"** للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.

Input Source
"مصدر الإدخال"




حدد إدخال **Thunderbolt** عندما تستخدم موصل

Thunderbolt

Thunderbolt™ 3. اضغط على الزر  لتحديد مصدر إدخال **Thunderbolt**.


حدد إدخال **DP** عندما تستخدم موصل **DisplayPort (DP)**. اضغط

DP

على الزر  لتحديد مصدر إدخال **DP**.


حدد إدخال **HDMI 1** عندما تستخدم موصل **HDMI 1**. اضغط على الزر

HDMI 1

 لتحديد مصدر الإدخال **HDMI 1**.

حدد إدخال **HDMI 2** عندما تستخدم موصل **HDMI 2**. اضغط على الزر

HDMI 2

 لتحديد مصدر الإدخال **HDMI 2**.

يسمح لك تشغيل هذه الوظيفة بفحص مصادر الإدخال.

Auto Select
"تحديد تلقائي"



السماح لك بضبط **Auto Select for Thunderbolt** "تحديد تلقائي Thunderbolt" على:

• **Prompt for Multiple Inputs** "توجيه للإدخالات المتعددة":

يعرض دائماً الرسالة **"Switch to Thunderbolt Video Input"** (التبديل إلى إدخال الفيديو Thunderbolt النوع C) لك للاختيار بين التبديل أو عدم التبديل.

• **Yes "نعم"**: تبديل دائم لإدخال فيديو Thunderbolt (بدون طلب) عند توصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active.

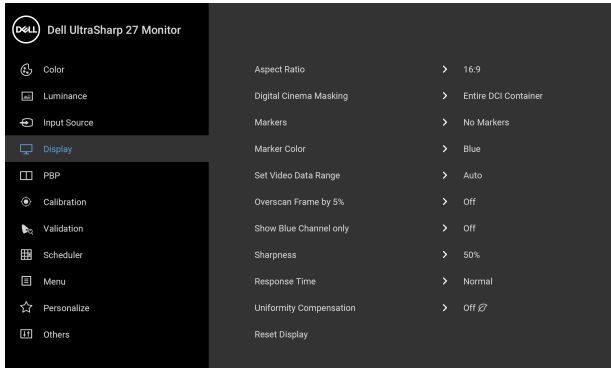
• **No "الرقم"**: تبديل دائم لإدخال فيديو Thunderbolt عند توصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active.

ملاحظة: **Auto Select for Thunderbolt** "تحديد تلقائي لـ Thunderbolt" يتوفر فقط عند وضع **Auto Select** "تحديد تلقائي" على **On "تشغيل"**.

السماح لك بتغيير اسم مصدر الإدخال. **Rename Inputs** "تغيير اسم الإدخالات"

أعد ضبط إعدادات إدخال الشاشة الخاصة بك على الإعدادات الافتراضية للمصنع. **Reset Input Source** "أعد ضبط مصدر الإدخال"

استخدم **Display "الشاشة"** لضبط الصور. **Display "الشاشة"**



ضبط نسبة أبعاد الصورة على **Auto Resize** "تغيير حجم تلقائي"، **16:9، 17:9، أو Pixel-for-Pixel** "بكسل لبكسل".

Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع"



ضبط Digital Cinema Masking "قناع السينما الرقمية" على Entire DCI Container "حاوية DCI الكامل"، DCI 1.85:1 أو DCI 2.35:1 أو DCI 2.39:1	Digital Cinema Masking "قناع السينما الرقمية"
ضبط Markers "المعلمت" على No Markers "بلا معلمت"، Extraction 16:9، 1:1، 2:1، 2.35:1، 2.39:1، 1.85:1، "استخراج 16:9"، Action Safe 16:9 "إجراء أمن 16:9"، Extraction 4:3، "عنوان أمن 16:9"، "استخراج 4:3"، Action Safe 4:3 "إجراء أمن 4:3"، Center Crosshair، "عنوان أمن 4:3"، "شعيرات مركزية" أو Thirds "الأثلاث".	Markers "المعلمت"
ضبط Marker Color "لون المعلمة" على Gray "رمادي" أو Red "أحمر" أو Green "أخضر" أو Blue "أزرق".	Marker Color "لون المعلم"
ضبط Set Video Data Range "ضبط نطاق بيانات الفيديو" على Auto "تلقائي" أو Full "كامل" أو Limited "محدود".	Set Video Data Range "ضبط نطاق بيانات الفيديو"
السماح بضبط Overscan Frame by 5% "مسح زائد للإطار بنسبة 5%" تشغيل أو إيقاف تشغيل. ملاحظة: سوف تنطبق هذه الوظيفة فقط على النافذة الأساسية في PBP Mode "وضع PBP".	Overscan Frame by 5% "مسح زائد للإطار بنسبة 5%"
السماح بضبط Show Blue Channel only "عرض قناة الأزرق فقط" تشغيل أو إيقاف تشغيل. ملاحظة: سوف تنطبق هذه الوظيفة فقط على النافذة الأساسية في PBP Mode "وضع PBP".	Show Blue Channel only "عرض قناة الأزرق فقط"
يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءاً. استخدم  أو  لضبط الوضوح من '0' إلى '100'.	Sharpness "التوضيح"
يسمح لك بضبط Response Time "وقت الاستجابة" إلى Normal "عادي"، Fast "سريع" أو Off "إيقاف التشغيل". ملاحظة: يؤدي إلى ضبط Response Time "وقت الاستجابة" تلقائياً على الإعداد الافتراضي للوحة أثناء المعايرة والتحقق من الصحة لضمان الحصول على دقة الألوان.	Response Time "وقت الاستجابة"



حدد إعدادات تعويض توحيد الشاشة **"On تشغيل"** هو الإعداد الافتراضي للمعايرة من قبل المصنع. يضبط **Uniformity Compensation** "تعويض الاتساق" المناطق المختلفة بالشاشة فيما يتعلق بالمركز للحصول على سطوع موحد وألوان موحدة في الشاشة بالكامل.

Uniformity Compensation

"تعويض الاتساق"

ملاحظة: ينصح المستخدم باستخدام إعداد اللعان الافتراضي الذي وضعه المصنع عند تشغيل **Uniformity Compensation** "تعويض الاتساق". أما بالنسبة لإعدادات مستوى اللعان الأخرى فقد تحيد قيم تعويض الاتساق عن البيانات الموضحة في تقرير معايرة المصنع.

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.

Reset Display

"إعادة ضبط الشاشة"

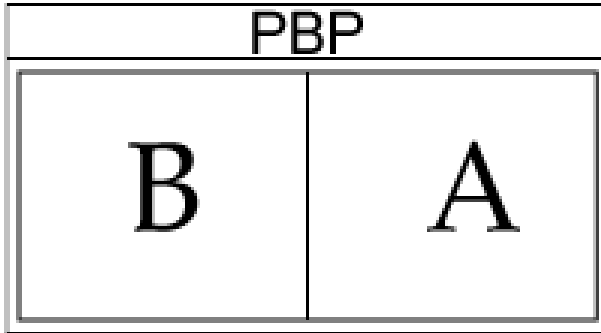
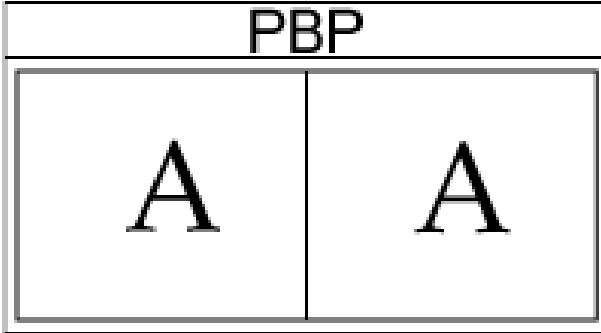
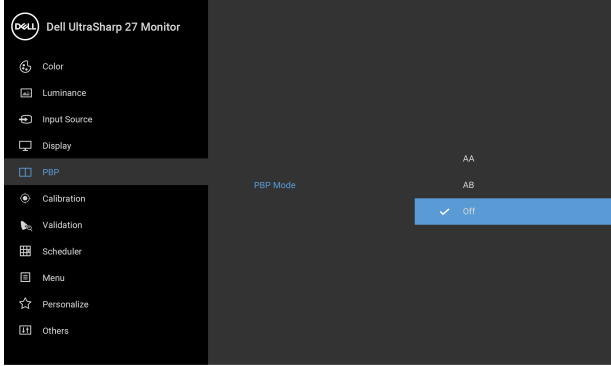
تعرض هذه الوظيفة نافذة يظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر.


PBP



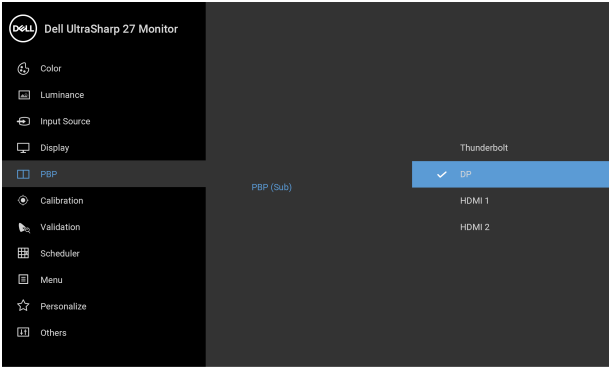
PBP Mode وضع ضبط وضع **PBP** (الصورة حسب الصورة) على **AA** أو **AB** أو **Off** "إيقاف التشغيل".



اضغط على الزر  لتمكين وضع **PBP**.




اختر من بين إشارات الفيديو المختلفة التي يمكن توصيلها بشاشتك للنافذة الفرعية PBP. اضغط على الزر  لتحديد مصدر النافذة الفرعية PBP.

PBP (Sub) "PBP (فرعي)"



 حدد للتبديل بين مصادر الإدخال في وضع PBP. اضغط على الزر  للتبديل بين مصادر الإدخال في وضع PBP. ملاحظة: لا يتوفر عند ضبط وضع PBP على AA.

PBP Input Source Toggle "تبديل مصدر إدخال PBP"

حدد لتحويل ملفات الفيديو بين النافذة الرئيسية والنافذة الفرعية في وضع PBP. اضغط على الزر  لتبديل النافذة الرئيسية والنافذة الفرعية.

Video Swap "تحويل الفيديو"

ضبط **Color Gamut (Sub)** "سلسلة ألوان (فرعية)" على DCI P3 أو BT.709 أو BT.2020 أو sRGB أو Adobe RGB أو Native "أصلي".

Color Gamut (Sub) "سلسلة ألوان (فرعية)"



ضبط **White Point (Sub)** "نقطة بيضاء (فرعية)" على D50 أو D55 أو D60 أو D65 أو DCI P3 أو Native "أصلي". ملاحظة: لا يتوفر عند ضبط **Color Gamut (Sub)** "سلسلة ألوان (فرعية)" على Native "أصلي".

White Point (Sub) "نقطة بيضاء (فرعية)"

ضبط **Gamma (Sub)** "غاما (فرعية)" على 1.6، 1.8، 2.0، 2.2، 2.4، 2.6، sRGB، BT.1886، أو Native "أصلي". ملاحظة: لا يتوفر عند ضبط **Color Gamut (Sub)** "سلسلة ألوان (فرعية)" على Native "أصلي".

Gamma (Sub) "غاما (فرعية)"



اضبط مستوى الوضوح للصورة في PBP Mode وضع "PBP".
اضغط على الزر  لزيادة الوضوح واضغط على الزر  لتقليل الوضوح.

Sharpness
"Sub" الوضوح
(فرعي)"

يُتيح لك ضبط مصدر الصوت من النافذة الرئيسية أو النافذة الفرعية.

ضبط **Video Data Range** "نطاق بيانات الفيديو" على **Auto**
"تلقائي" أو **Full** "كامل" أو **Limited** "محدود".

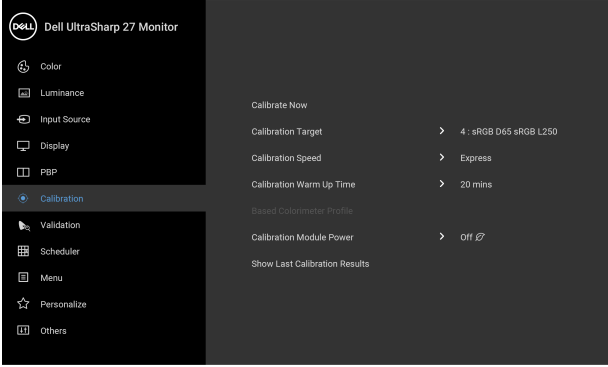
Audio "الصوت"
Video Data Range
"نطاق بيانات الفيديو"

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات **PBP**.

Reset PBP
"إعادة ضبط PBP"

إجراء معايرة اللون مع مقياس الألوان المضمن.

Calibration
"معايرة"



يُتيح لك بدء معايرة الألوان. **Calibrate Now**
"معايرة الآن"

يُتيح لك ضبط هدف المعايرة على **DCI P3 D65 G2.4 L100** أو **BT.2020 D65 BT1886** أو **BT.709 D65 BT1886 L100** أو **L100** أو **sRGB D65 sRGB L250** أو **Adobe RGB D65** أو **G2.2 L250** أو **Adobe RGB D50 G2.2 L250** أو **CAL 1** أو **CAL 2**.

Calibration Target
"هدف المعايرة"

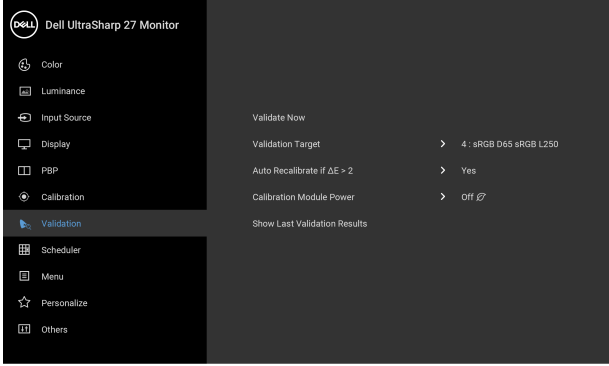
ملاحظة: لا تتوفر خيارات **Color Space** "مساحة الألوان" التالية كأهداف المعايرة: **Native** "أصلي" و **Custom 1** "مخصص 1" و **Custom 2** "مخصص 2" و **Custom 3** "مخصص 3".



<p>يسمح لك بضبط سرعة المعايرة على Express "فائق" أو Comprehensive "شامل". ملاحظة: عند تحديد Express "فائق"، يكون وقت المعايرة 4 دقائق تقريباً. عند تحديد Comprehensive "شامل"، يكون وقت المعايرة 10 دقائق تقريباً.</p>	<p>Calibration Speed "سرعة المعايرة"</p>
<p>اضبط وقت التسخين على 20 mins دقيقة" أو 30 mins دقيقة".</p>	<p>Calibration Warm Up Time "وقت تسخين المعايرة"</p>
<p>يتيح لك ضبط Based Colorimeter Profile "ملف تعريف مقياس الألوان" على Built-in "مضمن" أو Ext. Colorimeter "خروج من مقياس الألوان" (مقياس ألوان خارجي مترابط). قد يؤدي تبديل مقياس الألوان إلى نتائج غير متسقة على المعايرة السابقة. يوصى بإعادة معايرة الشاشة بعد تبديل ملف التعريف. ملاحظة: يمكن للمستخدم تطبيق ملفات تعريف المعايير. لتحديد خروج Ext. Colorimeter "خروج من مقياس الألوان" ملف التعريف، يجب على المستخدم ربط الشاشة مع مقياس الألوان الخارجي عبر CalMAN Ready أولاً. عندما تكون العلاقة قيد المعالجة، سيدفع CalMAN Ready المعايير الداخلي للشاشة إلى الموضع وبيدأ العملية باستخدام مقياس الألوان الخارجي. بعد إكمال مكمّل الارتباط، ستقوم CalMAN Ready بتعيين معلمات الارتباط على الشاشة لتمكين هذا العنصر.</p>	<p>Based Colorimeter Profile "ملف تعريف مقياس الألوان"</p>
<p>يسمح لك بضبط Calibration Module Power "طاقة وحدة المعايرة" على On "تشغيل" أو Off "إيقاف تشغيل". ملاحظة: يجب أن تكون Calibration Module Power "طاقة وحدة المعايرة" قيد On "التشغيل" لتمكين وظيفة Calibration "المعايرة".</p>	<p>Calibration Module Power "طاقة وحدة المعايرة"</p>
<p>يتيح لك فحص أحدث نتائج المعايرة.</p>	<p>Show Last Calibration Results "عرض نتائج المعايرة الأخيرة"</p>



إجراء التحقق من الصحة على معايرة اللون مع مقياس الألوان المدمج.



Validation
"التحقق من
الصحة"



يتيح لك بدء التحقق من صحة الألوان.

Validate Now
"التحقق من الصحة
الآن"

يتيح لك ضبط هدف التحقق من الصحة **DCI P3 D65 G2.4 L100** أو **BT.2020 D65 BT1886** أو **BT.709 D65 BT1886 L100** أو **Adobe RGB D65** أو **sRGB D65 sRGB L250** أو **L100** أو **G2.2 L250** أو **Adobe RGB D50 G2.2 L250** أو **CAL 1** أو **CAL 2**.

Validation
Target
"هدف
التحقق من الصحة"

يتيح لك ضبط **Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$** "إعادة ضبط تلقائي إذا $\Delta E < 2$ " على **Yes** "نعم" أو لا.

Auto
Recalibrate if
 $\Delta E > 2$
"إعادة ضبط
تلقائي إذا $\Delta E < 2$ "

يسمح لك بضبط **Calibration Module Power** "طاقة وحدة المعايرة" على **On** "تشغيل" أو **Off** "إيقاف تشغيل".
ملاحظة: يجب أن تكون **Calibration Module Power** "طاقة وحدة المعايرة" قيد **On** "التشغيل" لتمكين وظيفة **Validation** "التحقق من الصحة".

Calibration
Module Power
"طاقة وحدة المعايرة"

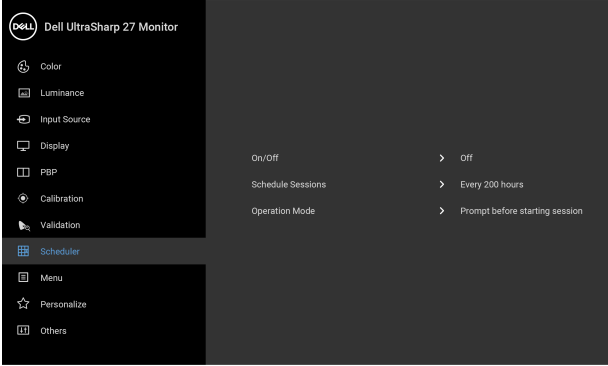
يتيح لك فحص أحدث نتائج التحقق من الصحة.

Show Last
Validation
Results
"عرض
نتائج التحقق من
الصحة الأخيرة"



ضبط المعايير على المعايير أو التحقق من الصحة التلقائي. يتيح لك ضبط
Scheduler "المجدول" Off على "إيقاف تشغيل"،
Calibration "المعايرة"، Validation "التحقق من الصلاحية"، أو
Validation + "المعايرة + التحقق من الصحة".

Scheduler "المجدول"



يتيح لك ضبط **Schedule Sessions "جدولة جلسات العمل"** على
Every 200 Hours "كل 200 ساعة" أو عند الفاصل الزمني
المفضل للمستخدم (**Quarterly "ربع سنوي"**، **Monthly "شهري"**،
Weekly "أسبوعي"، أو **Daily "يومي"**).

Schedule Sessions "جدولة جلسات العمل"

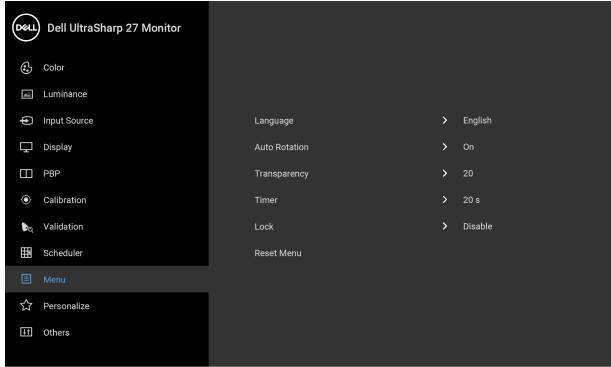
يتيح لك ضبط **Operation Mode "وضع التشغيل"** على **Prompt before starting session "التوجيه قبل بدء جلسة العمل"** أو **Carry out in Standby Mode "التنفيذ في وضع السكون"**.

Operation Mode "وضع التشغيل"





حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مصطلحات OSD، المدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا.

Menu "القائمة"



Language "اللغة" Language "اللغة" على ضبط عرض OSD على واحدة من ثمان لغات هي (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).



Auto Rotation "تدوير تلقائي" يسمح لك بضبط تشغيل أو إيقاف تشغيل **Auto Rotation** "تدوير تلقائي".

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين  و  (حد أدنى: 0 ~ حد أقصى: 100).

Transparency "الشفافية"

OSD Hold Time "وقت إيقاف OSD": يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما.

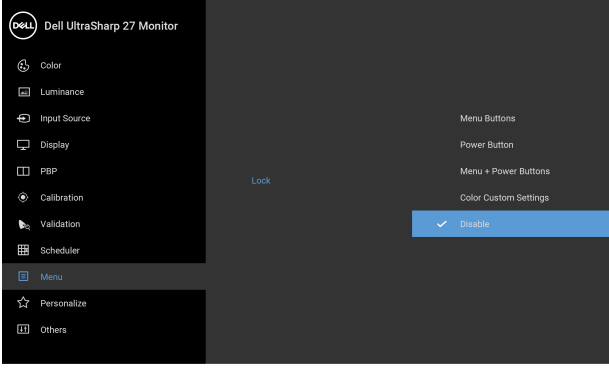
Timer "الموقت"

استخدم الزرين  أو  لضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 1 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.



Lock "التأمين"

مع إغلاق أزرار التحكم في الشاشة، يمكنك منع الأشخاص من الوصول إلى عناصر التحكم. كما يمنع التنشيط العرضي في العديد من الأجهزة من العرض جنباً إلى جنب.



- **Menu Buttons "أزرار القائمة"**: يتم قفل جميع أزرار القائمة/الوظيفة (باستثناء زر الطاقة) ولا يمكن الوصول إليها من قبل المستخدم.
- **Power Button "زر الطاقة"**: يتم قفل زر الطاقة ولا يمكن الوصول إليه من قبل المستخدم.
- **Menu + Power Buttons "أزرار القائمة + الطاقة"**: يتم قفل أزرار القائمة/الوظيفة والطاقة ولا يمكن الوصول إليها من قبل المستخدم.
- **Color Custom Settings "إعدادات اللون المخصصة"**: يتم قفل إعدادات قائمة "اللون" ولا يمكن الوصول إليها من قبل المستخدم.

الإعداد الافتراضي هو **Disable "تعطيل"**.

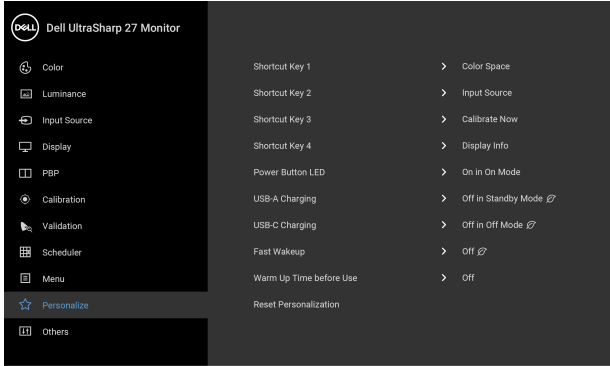
طريقة القفل البديلة [لأزرار القائمة/الوظيفة]: يمكنك أيضاً الضغط مع الاستمرار على زر القائمة/الوظيفة الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 4 ثوانٍ لضبط خيارات القفل.

ملاحظة: لإلغاء قفل الزر (الأزرار)، اضغط مع الاستمرار على زر القائمة/الوظيفة الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 4 ثوانٍ.

أعد ضبط كل إعدادات OSD على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

Reset Menu
"إعادة ضبط القائمة"





Personalize "تخصيص"



يُتيح لك ضبط ميزة من **Color Space** "مساحة الألوان"،
Luminance "اللمعان"، **Input Source** "مصدر الإدخال"،
Digital Cinema، **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع"،
Masking "قناع السينما الرقمية"، **Markers** "المعلمات"،
PBP Mode "وضع PBP"، **PBP Input Source Toggle** "تبديل
مصدر إدخال PBP"، **Video Swap** "تحويل الفيديو"،
Calibrate، **Now** "معايرة الآن"،
Show Last Calibration Results، "عرض نتائج المعايرة الأخيرة"،
Validation "التحقق من الصحة"،
Show Last Validation Results "عرض نتائج التحقق من
الصحة الأخيرة"، أو **Display Info** "معلومات العرض" وضبطها
كمفتاح اختصار.

Shortcut Key 1
"مفتاح الاختصار 1"

Shortcut Key 2
"مفتاح الاختصار 2"

Shortcut Key 3
"مفتاح الاختصار 3"

Shortcut Key 4
"مفتاح الاختصار 4"

تتيح لك تشغيل أو إيقاف ضبط مؤشر LED للطاقة لتوفير الطاقة.

Power Button LED
"شاشة LED
لزر الطاقة"

يُتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة شحن USB النوع A (منافذ التدفق السفلي)
أثناء وضع استعداد الشاشة.

USB-A
"شحن
USB-A"

ملاحظة: يتوفر هذا الخيار فقط عندما يكون كابل USB النوع C (منفذ
Thunderbolt™ للتدفق العلوي) غير موصول. إذا تم توصيل كابل
USB النوع C أي (Thunderbolt™)، يتبع الشحن USB-A حالة
طاقة مضيف USB ولا يمكن الوصول إلى الخيار.

يُتيح لك تمكين أو تعطيل **Always On USB Type-C Charging**
"تشغيل دائماً لشحن USB النوع C" أثناء وضع إيقاف طاقة الشاشة.

USB-C
"شحن
USB-C"



يسمح لك بضبط وظيفة **Fast Wakeup** "إيقاظ سريع" على **On** "تشغيل" أو **Off** "إيقاف تشغيل".

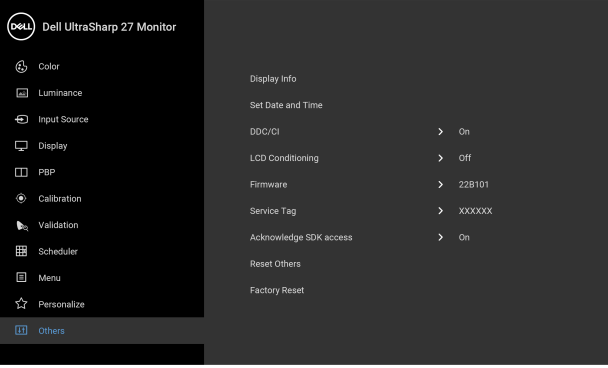
Fast Wakeup
"إيقاظ سريع"

يتيح لك تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها، أو ضبطها لتفعيلها تلقائيًا في الموعد المحدد **Day** "اليوم" و **Time** "الوقت". الإعداد الافتراضي هو **Off** "إيقاف تشغيل".

Warm Up Time
before Use
التسخين قبل
الاستخدام

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Personalize** "تخصيص" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset
Personalization
"تخصيص إعادة
الضبط"



Others "أخرى"



تعرض الإعدادات الحالية للصورة.

Display Info
"معلومات العرض"

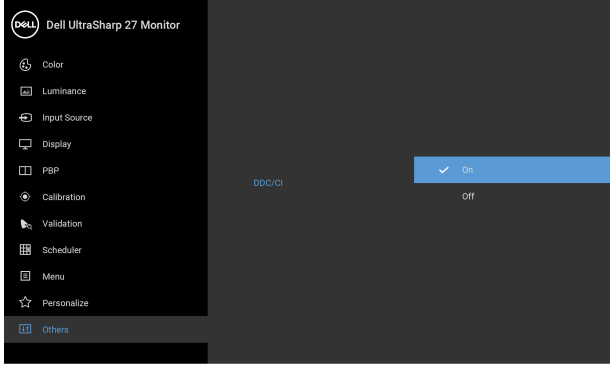
الرجاء مزامنة تاريخ ووقت الشاشة.
ملاحظة: الرجاء مزامنة التاريخ والوقت عند:
• إعداد الشاشة للمرة الأولى.
• تم قطع اتصال الشاشة من الطاقة لأكثر من 10 أيام.

Set Date and
Time "ضبط التاريخ
والوقت"



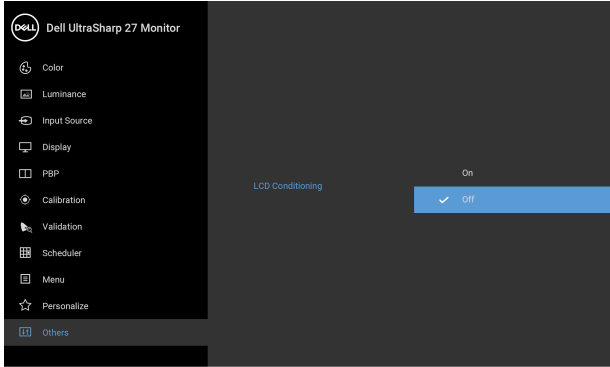
DDC/CI (قناة بيانات الشاشة/واجهة الأوامر) تتيح ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. يمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Off** "إيقاف التشغيل".
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.

DDC/CI



يساعد على تقليل الحالات البسيطة من الاحتفاظ بالصورة. حسب درجة الاحتفاظ بالصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للعمل. يمكنك تمكين هذه الميزة عن طريق تحديد **On** "تشغيل".

LCD Conditioning "مواصفة شاشة "LCD"



عرض إصدار برامج جدار الحماية لشاشتك.

Firmware "الجهاز"



عرض الرقم المسلسل لعلامة الخدمة لشاشتك.

Service Tag
"علامة الخدمة"

إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Others** "أخرى" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Others
"أعد تعيين الوظائف الأخرى"

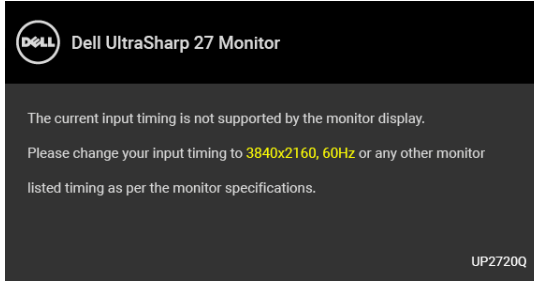
أعد ضبط كل الإعدادات على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

Factory Reset ملاحظة: لن تؤدي الإعدادات التالية إلى إعادة الضبط بعد **Factory Reset** "إعادة تعيين إعدادات المصنع".: بيانات المعايرة والتحقق من الصحة واللغة والتاريخ والوقت.

Factory Reset
"إعادة تعيين إعدادات المصنع"

رسائل تحذير OSD

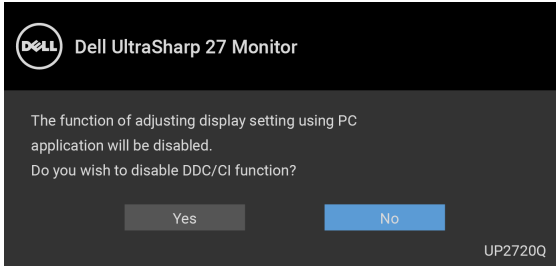
عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:



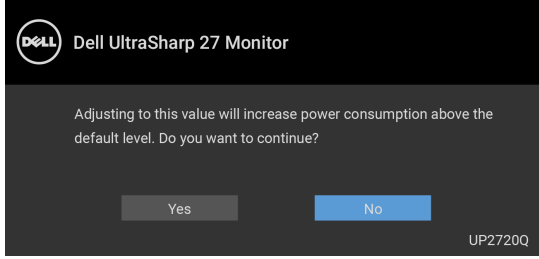
ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل. 

يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع **مواصفات الشاشة** لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية والعمودية التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 3840 × 2160.

سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:

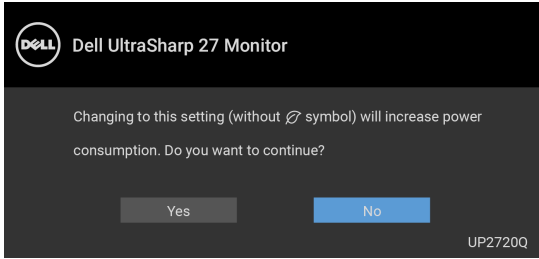


عندما تقوم بضبط مستوى **Luminance** "اللمعان" للمرة الأولى، تظهر الرسالة التالية:

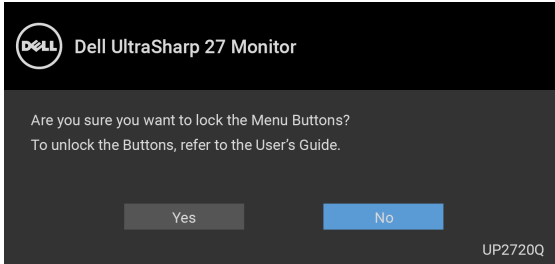


ملاحظة: إذا اخترت **Yes** "نعم"، فلن تظهر الرسالة في المرة القادمة عندما تنوي تغيير إعداد **Luminance** "اللمعان".

عندما تقوم بتغيير الإعداد الافتراضي لميزات توفير الطاقة لأول مرة، مثل **Uniformity Compensation** "تعويض الاتساق"، و **Calibration Module Power** "طاقة وحدة المعايرة" و **USB-A Charging** "شحن USB-A"، و **USB-C Charging** "شحن USB-C" و **Fast Wakeup** "إيقاظ سريع"، تظهر الرسالة التالية:



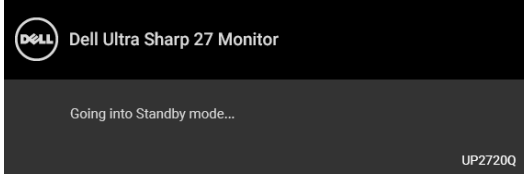
ملاحظة: إذا حددت **Yes** "نعم" لأي من الميزات المذكورة أعلاه، فلن تظهر الرسالة في المرة القادمة عندما تنوي تغيير إعدادات هذه الميزات. عند إجراء إعادة ضبط المصنع، ستظهر الرسالة مرة أخرى. سوف ترى الرسالة التالية قبل تنشيط الوظيفة **Lock** "التأمين":



ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل بسيط حسب الإعدادات المحددة.

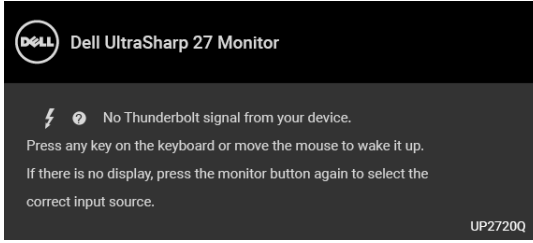


عندما تنتقل الشاشة إلى وضع الاستعداد، تظهر الرسالة التالية:



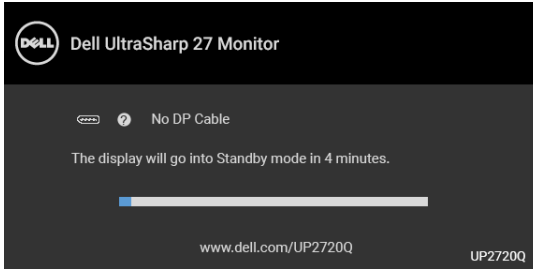
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى OSD.

ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل. إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة، فسوف تظهر الرسالة التالية وفقاً للإدخال المحدد:



ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.

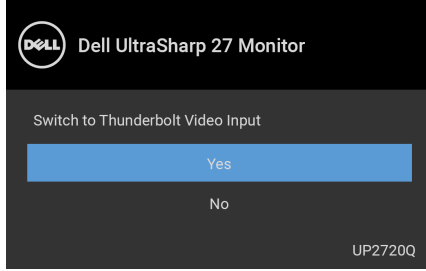
إذا تم تحديد إدخال Thunderbolt أو HDMI أو DP والكابلات الموافق غير متصل، يظهر مربع حوار عائم كما هو موضح أدناه.



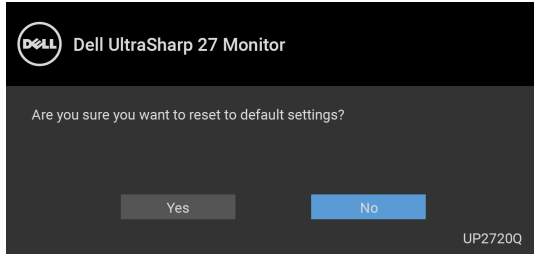
ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.



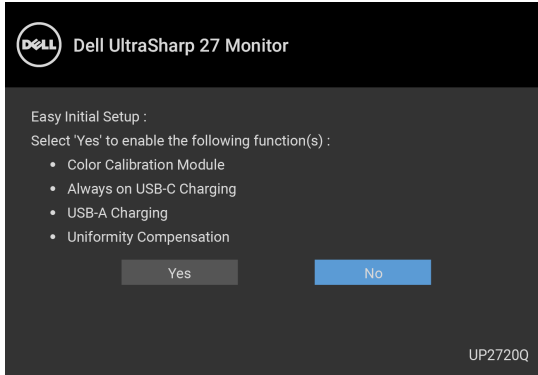
عندما تكون الشاشة تحت مدخل DP/HDMI ويتصل كابل Thunderbolt™ 3 Active بجهاز كمبيوتر محمول يدعم وضع DP البديل، إذا تم تمكين **USB-C Charging** "شحن USB-C"، تظهر الرسالة التالية:



عند تحديد **Factory Reset** "إعادة تعيين إعدادات المصنع"، تظهر الرسالة التالية:



عند تحديد **Yes** "نعم"، تظهر الرسالة التالية:



انظر **استكشاف الأخطاء وإصلاحها** للحصول على مزيد من المعلومات.



ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

نظام التشغيل 7 Windows® و 8 Windows® و 8.1 Windows®:

1. بالنسبة لنظام التشغيل 8 Windows® و 8.1 Windows®، حدد سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب كلاسيكي.

2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.

3. انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **2160 × 3840**.

4. انقر فوق موافق.

في 10 Windows®:

1. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إعدادات الشاشة.

2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.

3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **2160 × 3840**.

4. انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد 2160 × 3840 كخيار، فقد يتعين عليك فحص إذا ما كانت بطاقة الرسومات الخاصة بك تدعم Hz 60@4K. إذا لم تكن تدعم Hz 60@4K، قم بتحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. إذا لم تكن تدعم Hz 60@4K، ووفقاً للكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell:

• انتقل إلى الموقع <http://www.dell.com/support>، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر ليس من طراز Dell (سطح مكتب أو محمول):

- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

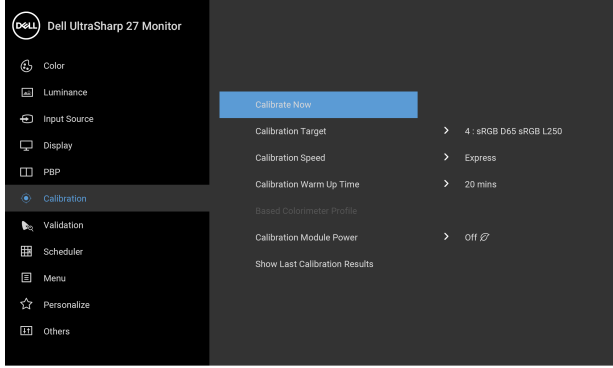


إجراء معايرة الألوان

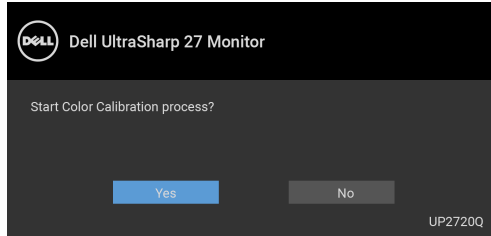
قم بإجراء **Calibration "معايرة"** باستخدام مقياس الألوان المدمج لمعايرة لون الشاشة.

استخدام قائمة العرض على الشاشة

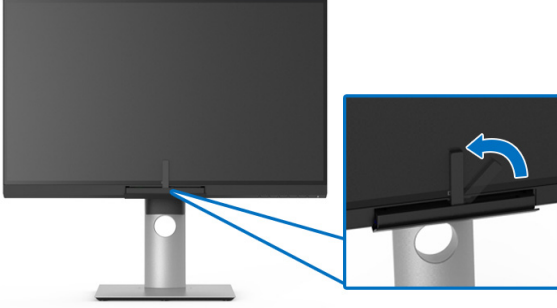
1. باستخدام قائمة OSD، اضبط معايير المعايرة وفقاً لتفضيلاتك. ثم حدد **Calibrate Now "معايرة الآن"**.




2. تظهر الرسالة التالية، حدد **Yes "نعم"** لمتابعة العملية.

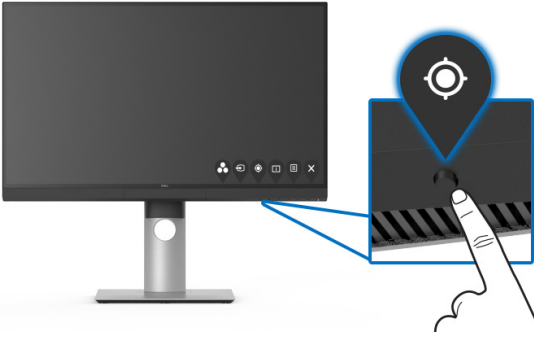


3. سوف تبدأ المعايرة بشكل تلقائي.

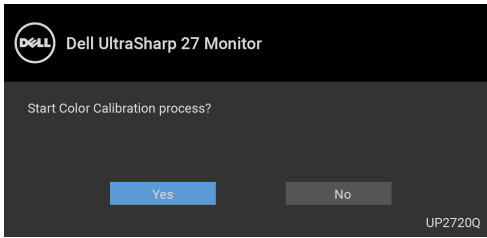


استخدام مفتاح الاختصار مع إشارة فيديو

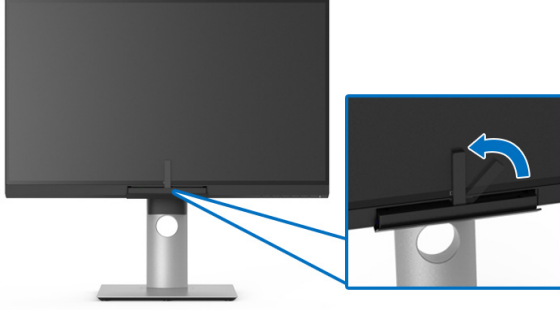
1. اضغط على أي من أزرار الوظيفة لعرض مفاتيح الاختصار.
2. انقر فوق الزر .




3. تظهر الرسالة التالية، حدد **Yes** "نعم" لمتابعة العملية.



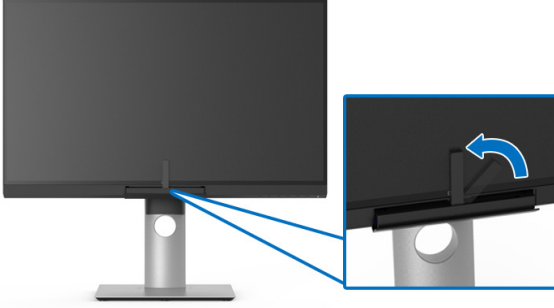
4. سوف تبدأ المعايرة بشكل تلقائي.



- استخدام مفتاح الاختصار بدون إشارة فيديو
يمكنك إجراء معايرة للشاشة دون الحصول على إشارة إدخال من الكمبيوتر.
1. اضغط على أي من أزرار الوظيفة لعرض مفاتيح الاختصار.
 2. انقر فوق الزر .



3. سوف تبدأ المعايرة بشكل تلقائي.



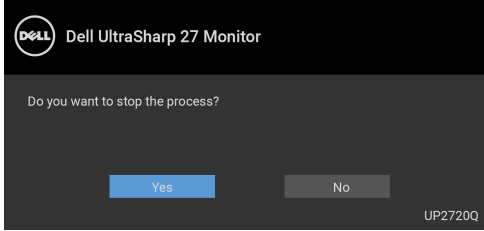
ملاحظة: لا يوصى Calibration "معايرة" عند الوضع الرأسي.

ملاحظة: بالنسبة للوظيفة التفصيلية، انظر Calibration "معايرة".

إيقاف عملية المعايرة

يمكنك إيقاف عملية المعايرة في أي وقت.

1. أثناء عملية المعايرة، اضغط على أي من أزرار الوظيفة، تظهر الرسالة التالية.



2. حدد Yes "نعم" لإيقاف العملية.

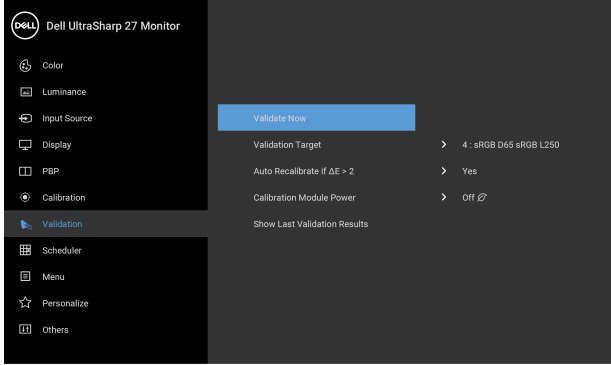


إجراء التحقق من صحة الألوان

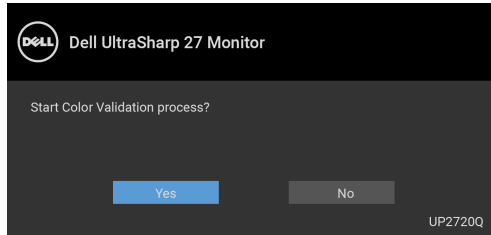
إجراء **Validation** "التحقق من الصلاحية" على معايرة اللون مع مقياس الألوان المدمج.

استخدام قائمة العرض على الشاشة

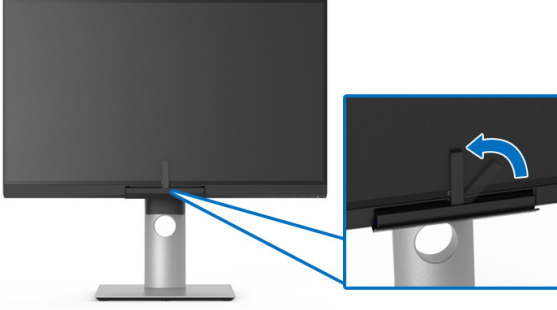
1. باستخدام قائمة OSD، اضبط معايير التحقق من الصحة وفقاً لتفضيلاتك. ثم حدد **Validate Now** "التحقق من الصحة الآن" لبدء عملية التحقق من الصحة.




2. تظهر الرسالة التالية، حدد **Yes** "نعم" لمتابعة العملية.



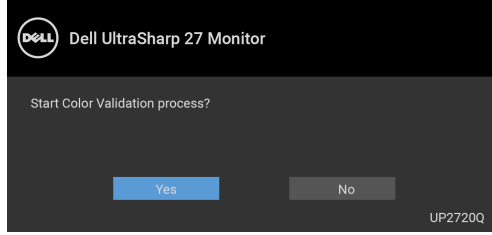
3. سوف يبدأ التحقق من الصحة بشكل تلقائي.



- استخدام مفتاح الاختصار بدون إشارة فيديو
يمكنك إجراء تحقق من الصحة للشاشة دون الحصول على إشارة إدخال من الكمبيوتر.
1. اضغط على أي من أزرار الوظيفة لعرض مفاتيح الاختصار.
 2. انقر فوق الزر .



3. تظهر الرسالة التالية، حدد **Yes** "نعم" لمتابعة العملية.

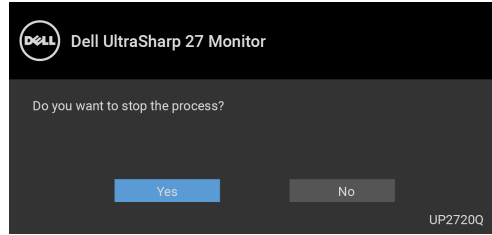


- ملاحظة: لا يوصى **Validation** "التحقق من الصلاحية" عند الوضع الرأسي.
- ملاحظة: بالنسبة للوظيفة التفصيلية، انظر **Validation** "التحقق من الصلاحية".

إيقاف عملية التحقق من الصحة

يمكنك إيقاف عملية التحقق من الصحة في أي وقت.

1. أثناء عملية التحقق من الصحة، اضغط على أي من أزرار الوظيفة، تظهر الرسالة التالية.



2. حدد **Yes** "نعم" لإيقاف العملية.

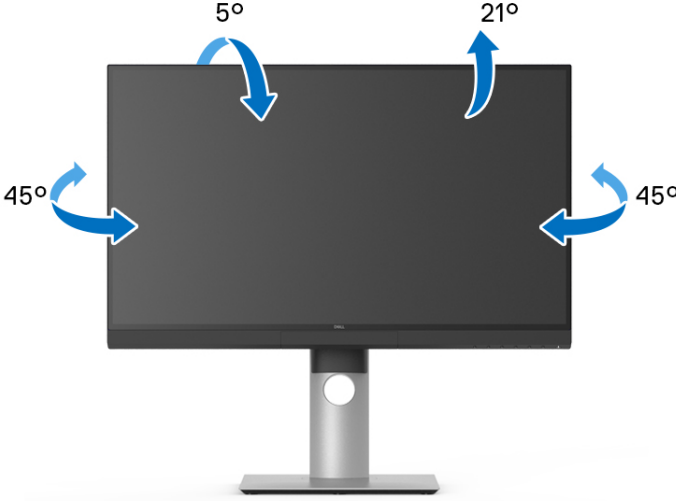


استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.

الإمالة، الدوران المحوري

باستخدام الحامل المتصل بالشاشة، يمكنك إمالة وإدارة الشاشة للحصول على زاوية المشاهدة الأكثر راحة.

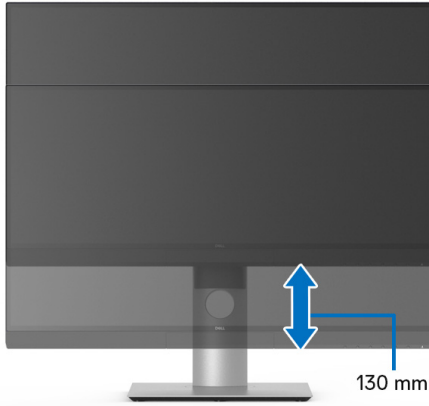


ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.



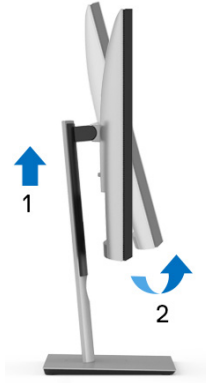
التمديد العمودي

ملاحظة: يتمدد الحامل بشكل عمودي وصولاً إلى 130 مم. يوضح الرسم الموجود أدناه طريقة تمديد الحامل بشكل عمودي.



تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، يتعين تمديد شاشتك رأسياً بالكامل (التمديد العمودي) وإمالتها بالكامل لأعلى لتجنب خبط الحافة السفلية للشاشة.



دوران في اتجاه عقارب الساعة



استدارة عكس عقارب الساعة



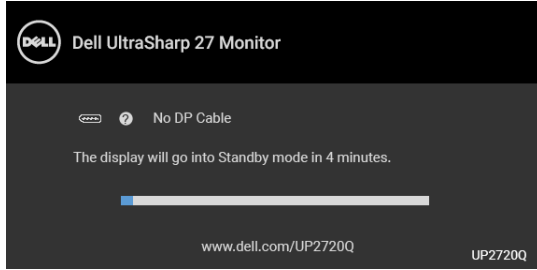
استكشاف الأخطاء وإصلاحها

⚠ تحذير قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

اختبار ذاتي

توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.
 2. افصل كابل الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
 3. قم بتشغيل الشاشة.
- ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة بيضاء. علاوة على ذلك، ووفقاً للإدخال المحدد، فإن مربع الحوار الموضحة أدناه سوف يستمر في التمرير عبر الشاشة.



✍ ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.

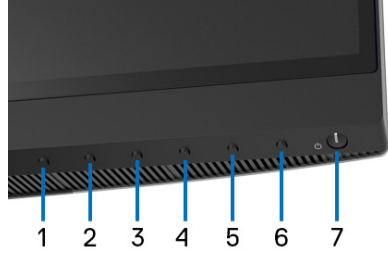
4. يظهر هذا المربع أيضًا أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
 5. قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.



تشخيصات مضمنة

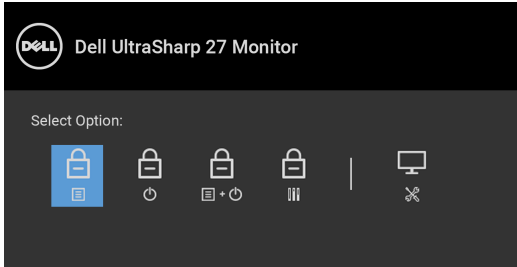
تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعدك في تحديد ما إذا كان عيب الشاشة الذي تواجهه ناتجاً عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.

ملاحظة: لا يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة إلا عندما يكون كابل الفيديو مفصلاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.

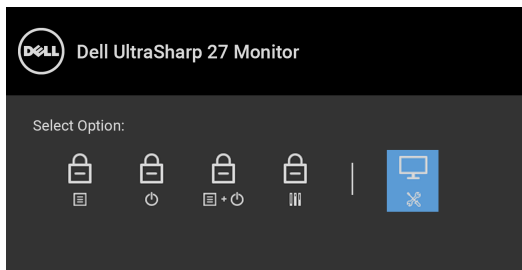


لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
2. افصل كابل (كابلات) الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة بعد ذلك في وضع الاختبار الذاتي.
3. اضغط باستمرار على الزر 6 على اللوحة الأمامية لمدة 4 ثوان، وسوف تظهر الرسالة التالية.



4. اضغط على الزر > لتمييز أيقونة التشخيصات، ثم اضغط على الزر ✓ وسوف تظهر شاشة رمادية.



5. افحص الشاشة بعناية بحثاً عن عيوب.

6. اضغط على الزر 1 على اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.

7. افحص العرض بحثاً عن عيوب.

8. كرر الخطوتين رقم 6 و7 لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.

يكتمل الاختبار عندما تظهر شاشة النصوص. للخروج، اضغط على الزر 1 مرة أخرى.

إذا لم تكتشف أي عيوب في الشاشة أثناء استخدام أداة التشخيص المضمنة، يعني ذلك أن الشاشة تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

تشغيل دائماً لشحن USB النوع C (Thunderbolt™)

تتيح لك الشاشة شحن الكمبيوتر المحمول أو الأجهزة المحمولة من خلال كابل Thunderbolt™ 3 Active USB-C Charging "شحن USB-C" للحصول على مزيد من المعلومات. قد يكون من اللازم التحديث إلى آخر برنامج ثابت للحصول على هذه الميزة لتحقيق العمل بطريقة صحيحة.

يمكنك التحقق من مراجعة البرنامج الثابت الحالي الخاص بك في **Firmware "الجهاز"**. إذا لم يكن هذا متاحاً ، فانقل إلى موقع دعم التنزيل من Dell للحصول على أحدث أداة تثبيت للتطبيق (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) والرجوع إلى دليل مستخدم تعليمات تحديث البرنامج:

www.dell.com/UP2720Q



مشكلات شائعة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد صورة 	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد من أنه تم الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد Input Source "مصدر الإدخال".
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضيئة	<ul style="list-style-type: none"> لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع 	<ul style="list-style-type: none"> قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD. قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة Input Source "مصدر الإدخال".
تركيز ضعيف	<ul style="list-style-type: none"> الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية 	<ul style="list-style-type: none"> تخلص من كابلات تمديد الفيديو. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة.
اهتزاز/ارتعاش الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> صورة مموجة أو حركة دقيقة 	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. تحقق من العوامل البيئية. قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة. تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع الكابلات الواردة من Dell. لا تضمن Dell جودة الفيديو وأدائه عند استخدام الكابلات غير التابعة لشركة Dell.



بكسلات ناقصة	تشتمل شاشة LCD على بقع	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: http://www.dell.com/support/monitors
بكسلات ثابتة وملتصقة	تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: http://www.dell.com/support/monitors
مشكلات السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.
تشويه هندسي	عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD.
خطوط أفقية/عمودية	تشتمل الشاشة على خط واحد أو أكثر	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.
مشكلات المزامنة	الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة الممزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.
المشكلات المتعلقة بالسلامة	علامات مرئية للدخان أو الشرر	<ul style="list-style-type: none"> لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.



مشكلات متقطعة	تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.
لون ناقص	الصورة بنقصها لون	<ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة. تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.
لون خاطئ	لون الصورة ليس جيداً	<ul style="list-style-type: none"> قم بتغيير إعدادات OSD لقائمة Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق" في Color "اللون" حسب التطبيق. اضبط قيم الأحمر/الأخضر/الأزرق تحت Custom Color "لون مخصص" في Color "اللون" قائمة OSD. قم بتغيير Input Color Format "تنسيق لون الإدخال" إلى PC RGB أو YPbPr في OSD لقائمة Color "اللون". قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.
بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة	ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> اضبط الشاشة على الإيقاف بعد بضع دقائق من وقت خمول الشاشة. يمكن تعديلها في إعداد خيارات طاقة Windows أو موفر طاقة Mac. وكبديل، استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكياً.
وهمية الصور	تترك حركة الصور السريعة مسار من صور الظلال	<ul style="list-style-type: none"> قم بتغيير وقت الاستجابة في Display "الشاشة" القائمة.



الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	افحص إعداد Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع" في OSD لقائمة Display "الشاشة". أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى. تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مقفلة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على زر القائمة/الوظيفة الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 4 ثوانٍ لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر Lock "التأمين").
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء	افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح. تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها	لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة	نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.
لا يوجد فيديو في وضع PBP على منفذ HDMI عند تشغيل محتوى الفيلم	عند الاتصال ببعض أجهزة الإرساء في منفذ HDMI، لا يوجد فيديو في وضع PBP بعد إيقاف تشغيل الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى.	افصل/قم بتوصيل كابل HDMI من إخراج جهاز الإرساء.
لا يوجد فيديو على منفذ HDMI	عند الاتصال ببعض أجهزة الإرساء في منفذ HDMI، لا يوجد فيديو عند فصل/توصيل كابل Thunderbolt™ من الكمبيوتر المحمول.	افصل كابل HDMI من جهاز الإرساء، ثم قم بتوصيل كابل الإرساء Thunderbolt™ بالكمبيوتر المحمول. قم بتوصيل كابل HDMI بعد 7 ثوانٍ.



مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الحلول المحتملة	ما تواجهه	الأعراض الخاصة
<ul style="list-style-type: none"> إلغاء توصيل/توصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active. تحقق من تشغيل الشاشة. أعد توصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل للتدفق السفلي). قم بإيقاف الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى. أعد تمهيد الكمبيوتر. تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر. 	<ul style="list-style-type: none"> أجهزة USB الطرفية لا تعمل 	<p>واجهة USB لا تعمل</p>
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توافق الجهاز المتصل مع مواصفات Thunderbolt™ 3. يدعم منفذ Thunderbolt™ 3 منفذ USB 3.1 مع سرعات تصل إلى 10 غيغابت في الثانية ومخرجات سعة 90 واط. تحقق من استخدام Thunderbolt™ 3 Active المرفق مع شاشتك. 	<ul style="list-style-type: none"> لا يمكن شحن أجهزة USB الطرفية 	<p>منفذ Thunderbolt™ 3 Active لا يوفر مصدر طاقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> إلغاء توصيل/توصيل كابل Thunderbolt™ 3 Active. تحقق من توافق الجهاز المتصل مع مواصفات Thunderbolt™ 3. تحقق من توصيل كابل Thunderbolt™ 3 النشط من الكمبيوتر بمنفذ USB-C المنبع على الشاشة. استخدم كابل Thunderbolt™ 3 النشط الذي تم شحنه مع الشاشة. في Windows، انقر فوق شعار Thunderbolt™ في علبة نظام Windows (الموجودة في الركن الأيمن السفلي من الشاشة). ضمن قبول أجهزة Thunderbolt™، حدد "Always Connect" (الاتصال دائمًا) لجهاز العرض هذا. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تظهر أي صورة 	<p>لا يوجد فيديو عند استخدام اتصال Thunderbolt™ 3 بعد تشغيل/إيقاف تشغيل DC، استيقظ من وضع الاستعداد</p>



<ul style="list-style-type: none"> • افصل/قم بتوصيل كابل USB النوع C. • تأتي الشاشة مزودة بكابل 3 Thunderbolt™ نشط. لا يعمل هذا الكابل مع مصدر وضع بديل USB-C DP. إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر مزودًا باتصال وضع بديل USB-C DP، فيرجى شراء كابل USB-C DP بشكل منفصل. 	<p>لا تظهر أي صورة</p>	<p>لا يوجد فيديو عند استخدام اتصال وضع تبديل USB-C DP بعد تشغيل/إيقاف تشغيل DC، استيقظ من وضع الاستعداد</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB 3.2. • تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB 3.1 و USB 3.0، و USB 2.0 و USB 1.1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. • أعد توصيل كابل للتدفق العلوي بجهاز الكمبيوتر. • أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل للتدفق السفلي). • أعد تمهيد الكمبيوتر. 	<p>أجهزة USB 3.2 الطرفية ات السرعة العالية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق</p>	<p>واجهة USB 3.2 عالية السرعة تعمل ببطء</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قم بزيادة المسافة بين موصلات USB الطرفية ومستقبل USB اللاسلكي. • ضع مستقبل USB اللاسلكي بالقرب من الماوس اللاسلكي. • استخدم كابل مطول USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي بعيداً عن منفذ USB 3.2. 	<p>لا تستجيب أو تستجيب ببطء</p>	<p>ماوس اللاسلكي لا تعمل أو بطيئة</p>



الفهرس

تحذير تعليمات السلامة

⚠ تحذير استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربية، و/أو مخاطر ميكانيكية.

لمزيد من المعلومات حول تعليمات السلامة، انظر المعلومات المتعلقة بالسلامة والبيئة والتنظيم (SERI).

إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى

للاطلاع على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، انظر موقع الويب الخاص بالتوافق التنظيمي الموجود على العنوان التالي
www.dell.com/regulatory_compliance

الاتصال بشركة Dell

بالنسبة للعملاء من داخل الولايات المتحدة، اتصل على رقم 800-WWW-DELL (800-999-3355).

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك، قسيمة التعبئة، الفاتورة، أو دليل منتجات Dell.

توفر شركة Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة التي تعتمد على الويب وكذلك الهاتف. يختلف التوفر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك.

• المساعدة الفنية عبر الإنترنت — www.dell.com/support/monitors

• الاتصال بشركة Dell على العنوان — www.dell.com/contactdell

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصقات الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

UP2720Q : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344193>



دعم الفيديو و USB عبر USB-C

مستوى دقة الفيديو ودعم USB عند الاتصال بالشاشة عبر USB-C.

USB			الفيديو			الاتصال على الكمبيوتر المضيف
جهاز USB متصل بالتردد السفلي (منفذ الشاشة 1-7 إلى 4-7)	جهاز USB-C متصل بالتردد السفلي (منفذ الشاشة 2-6)	جهاز TBT3 متصل بالتردد السفلي (منفذ الشاشة 2-6)	4 كيلو (تسلسل) (Daisy)	4 كيلو (اتصال مباشر)	كابلات التردد الأعلى المستخدم (الكمبيوتر المضيف للشاشة منفذ 1-6)	
/USB2.0 3.2	USB2.0	لا	لا	لا	USB A إلى-C*	USB-A
/USB2.0 3.2	USB2.0	لا	لا	لا	USB-C MFDP	USB-C (البيانات فقط)
/USB2.0 3.2	USB2.0	لا	لا	لا	TBT3 سلبي	
USB2.0	USB2.0	USB2.0	لا	لا	TBT3 نشط*	
USB2.0	USB2.0	لا	لا	نعم	USB-C MFDP	USB-C (MFDP)
USB2.0	USB2.0	لا	لا	نعم	TBT3 سلبي	
USB2.0	USB2.0	USB2.0	لا	لا	TBT3 نشط*	
/USB2.0 3.2	USB2.0	لا	لا	نعم	USB-C MFDP	TBT3
/USB2.0 3.2	USB2.0	نعم	لا	نعم	TBT3 سلبي	
/USB2.0 3.2	USB2.0	نعم	نعم	نعم	TBT3 نشط*	

*يتم شحن الكابل مع الشاشة.

ملاحظة: TBT3 هو اختصار 3 Thunderbolt™.

ملاحظة: الرجوع إلى منظر سفلي للاطلاع على تخصيص منفذ الشاشة.

ملاحظة: الرجوع إلى توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل متعدد التردد لـ Thunderbolt™ (MST) بخصوص اتصال سلسلة Daisy.



شراء كابل Thunderbolt™ 3 Passive

المنطقة	الرابط
موقع ويب Dell	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
الولايات المتحدة	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice-vidlice-20-gb-s-100-w-1-m-
	https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=ld0101.ld020102&pi=41557
آسيا	https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/html.41557

ملاحظة: الروابط هي للرجوع إليها فقط، وتخضع للتغيير دون إشعار. 