



شاشة Dell P3421W


دليل المستخدم



الموديل: P3421W
الموديل التنظيمي: P3421Wb

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 الطبع والنشر محفوظة © Dell Inc. 2020 أو أحد الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. Dell و EMC وعلامات تجارية أخرى عبارة عن علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الفروع التابعة لها. العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها المعنيين.

10 - 2020

Rev. A00

المحتويات

6	حول الشاشة الخاصة بك
6	محتويات العبوة
8	مميزات المنتج
9	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
9	المنظر الأمامي
10	منظر خلفي
11	منظر سفلي
12	مواصفات الشاشة
14	مواصفات الدقة
14	أوضاع الفيديو المدعمة
14	أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً
15	المواصفات الكهربائية
16	الخصائص الفيزيائية
17	الخصائص البينية
18	تعيينات الأسنان
19	إمكانية التوصيل والتشغيل
20	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
20	SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1)
20	USB 2.0
20	منفذ USB النوع C
21	منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق العلوي (5 جيجابايت في الثانية)
21	منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي (5 جيجابايت في الثانية)
22	موصل USB 2.0 للتدفق الأسفل
22	موصل USB من نوع C
23	منافذ USB
23	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل



23	تعليمات الصيانة
23	تنظيف الشاشة الخاصة بك
24	إعداد الشاشة
24	توصيل الحامل
27	توصيل الشاشة
28	توصيل كابل DisplayPort أي (DisplayPort إلى DisplayPort)
29	توصيل كابل HDMI
30	توصيل كابل USB من النوع C
30	توصيل كابل USB 3.2 الجيل 1 (5 جيجابايت في الثانية)
32	تنظيم الكابلات
32	إزالة حامل الشاشة
33	التحميل على الحائط VESA (اختياري)
34	تشغيل الشاشة
34	تشغيل طاقة الشاشة
34	استخدام جهاز التحكم عن بُعد لذراع التحكم
35	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
35	الوصول إلى مشغل القائمة
36	استخدام مفاتيح التنقل
37	الوصول إلى نظام القائمة
53	رسالة تحذير OSD
57	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
58	ضبط مفتاح KVM
60	تحديد KVM التلقائي
62	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
62	الإمالة، الدوران المحوري
62	التمديد العمودي
63	ضبط مائل
64	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
64	اختبار ذاتي



65	تشخيصات مضمنة
67	مشكلات شائعة
69	مشكلات خاصة بالمنتج
70	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
72	الفهرس
	إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات
72	تنظيمية أخرى
72	الاتصال بشركة Dell
	قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لملصقات الطاقة وصحيفة معلومات
72	المنتج






حول الشاشة الخاصة بك

محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة في الجدول أدناه. في حالة فقد أي من المكونات، اتصل بدعم Dell الفني. انظر الاتصال بشركة Dell للحصول على مزيد من المعلومات.

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

ملاحظة: إذا كنت توصل حاملا اشتريته من أي مصدر آخر، فاتباع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

شاشة العرض	
رافع الحامل	
قاعدة الحامل	



<p>كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)</p>	
<p>كابل DisplayPort كابل DisplayPort (DisplayPort)</p>	
<p>كابل HDMI</p>	
<p>كابل USB النوع C (USB 3.2) الجيل 1 (5 جيجابايت في الثانية)</p>	
<p>كابل USB 3.2 للاندفاع العلوي الجيل 1 (5 جيجابايت) (تمكين منافذ USB على الشاشة)</p>	
<p>وصلة الكابل</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • معلومات حول السلامة والبيئة • معلومات تنظيمية 	



مميزات المنتج

- تحتوي شاشة **P3421W Dell** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل ميزات الشاشة على:
- مساحة العرض 86.72 سم (34.14 بوصة) (تقاس بشكل قطري).
 - مستوى الدقة 3440 × 1440 (21:9)، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
 - زاوية عرض عريضة للسماح بالعرض من وضعية الجلوس أو الوقوف.
 - سلسلة الألوان الكاملة %99 sRGB.
 - اتصال رقمي مع DisplayPort، كابل USB نوع C و HDMI.
 - منفذ USB فردي من النوع C (65 PD واط) لإمداد الطاقة لكمبيوتر لوحي متوافق أثناء استقبال إشارة فيديو وبيانات.
 - إمكانيات على ضبط الإمالة، الدوران والارتفاع والتدوير.
 - تغل حافة الترائين (Ultra-thin bezel) من فجوة الحافة في مدي استخدام متعدد الرصد، مما يتيح التثبيت الأسهل حتى مع تجربة المشاهدة الأنيفة.
 - حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
 - مزود بمنفذ تدفق علوي USB من النوع C عدد 1، ومنفذ تدفق علوي USB من النوع B، و 4 منافذ تدفق سفلي USB من النوع A.
 - إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعمة بواسطة نظامك.
 - يسمح لك مفتاح KVM المضمن بالتحكم في ما يصل إلى جهازي كمبيوتر من مجموعة واحدة من لوحة المفاتيح والفأرة المتصلة بالشاشة.
 - دعم KVM تلقائية لإعدادات مدخلات متعددة.
 - عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
 - دعم وضع تحديد الصورة حسب الصورة (PBP) والصورة في الصورة (PIP).
 - قفل أزرار الطاقة وعصا التحكم.
 - منفذ تأمين للسلامة.
 - قفل الحامل.
 - ≥ 0.3 في وضع الاستعداد.
 - تحسين راحة العين مع شاشة خالية من الاهتزاز.
- ⚠ تحذير تأثيرات الفترة الطويلة الممكنة لانبعثات الضوء الأزرق من الشاشة قد تسبب أضرار بالعينين، بما في ذلك إجهاد العينين أو الإجهاد الرقمي للعينين وهكذا. تم تصميم ميزة **ComfortView** لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعثة من الشاشة وذلك لتحسين راحة العينين.



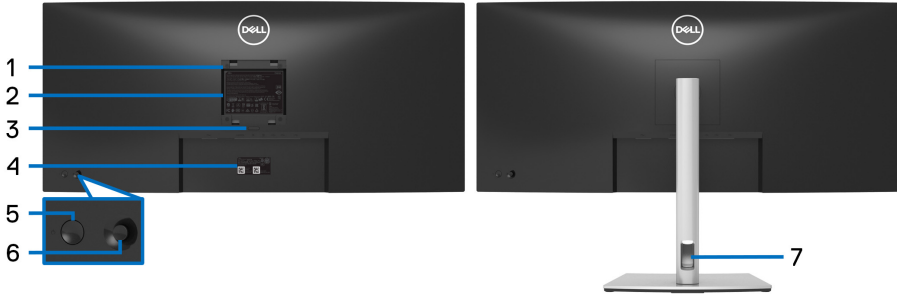
التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

المنظر الأمامي



الوصف	اللوحة
مؤشر LED الخاص بالطاقة تشير اللمبة البيضاء الثابتة إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل معتاد. تشير اللمبة البيضاء الوامضة إلى أن الشاشة في حالة وضع الاستعداد.	1

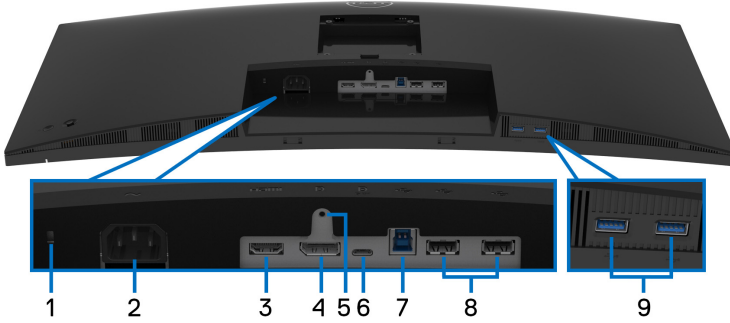




منظر خلفي مع حامل شاشة

الاستخدام	الوصف	اللوحة
شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم × 100 مم).	VESA فتحات حمل (100 مم × 100 مم) - موصلة بالخلف غطاء (VESA)	1
حصر الاعتمادات التنظيمية.	مِلصق تنظيمي	2
تحرير الحامل من الشاشة.	زر تحرير الحامل	3
ارجع إلى هذا المِلصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.	الشريط الكودي، الرقم المسلسل، ومِلصق علامة الخدمة	4
لتشغيل أو إيقاف تشغيل الطاقة.	زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة	5
استخدم للتحكم في قائمة OSD. (انظر تشغيل الشاشة للحصول على مزيد من المعلومات)	ذراع التحكم	6
استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.	منفذ إدارة الكابلات	7





منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).
2	موصل الطاقة	توصيل كابل الطاقة (المشحون مع شاشتك).
3	منفذ HDMI	توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات HDMI (المشحون مع شاشتك).
4	DisplayPort	توصيل الكمبيوتر الخاص بك بكابلات DisplayPort (المشحون مع شاشتك).
5	ميزة تأمين الحامل	لإرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ 6 × M3 مم (القلاووظ غير مرفق).
6	منفذ USB من النوع C	قم بتوصيل كابل USB من النوع C مع توصيل شاشتك بالكمبيوتر أو الجهاز المحمول. هذا المنفذ يدعم توصيل طاقة USB والبيانات وإشارة فيديو DisplayPort. يوفر منفذ USB 3.2 الجيل 1 (5 جيجابايت في الثانية) أسرع معدل نقل ويدعم الوضع البديل مع DP 1.2 أقصى دقة ممكنة 1440 × 3440 عند 60 هرتز، PD 20 فولت/3.25 أمبير، 15 فولت/3 أمبير، 9 فولت/3 أمبير، 5 فولت/3 أمبير. ملاحظة: USB النوع C غير مدعم على إصدارات Windows التي قبل Windows 10.



7	منفذ التدفق الأعلى SuperSpeed USB ¹ 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) ¹	قم بتوصيل كابل USB المرفق مع شاشتك بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB الموجودة على جانب الشاشة.
8	منفذ USB 2.0 للتدفق السفلي (2)	صل جهاز تخزين USB 2.0 الخاص بك.* ملاحظة: لاستخدام هذه المنافذ، يجب عليك توصيل كابل USB (المشحون مع شاشتك) بمنفذ USB العلوي على الشاشة والكمبيوتر الخاص بك.
9	منفذ التدفق السفلي SuperSpeed USB 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) (2)	توصيل كابل USB 3.2 الجيل 1 (5 جيجابايت في الثانية) ² . ملاحظة: لاستخدام هذه المنافذ، يجب عليك توصيل كابل USB (المشحون مع شاشتك) بمنفذ USB العلوي على الشاشة والكمبيوتر الخاص بك.

¹ شهادة توافق USB-IF معلقة.

² لتجنب تداخل الإشارات، عند توصيل جهاز USB لاسلكي بمنفذ USB للتدفق السفلي، لا يوصى بتوصيل أي أجهزة USB أخرى بالمنفذ المجاور.

مواصفات الشاشة

الموديل	P3421W
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
تقنية اللوحة	تقنية تبديل في الطائرة
نسبة الطول إلى العرض	21:9
صورة قابلة للعرض	
قطري	867.2 مم (34.14 بوصة)
العرض (منطقة نشطة)	799.8 مم (31.49 بوصة)
الارتفاع (منطقة نشطة)	334.8 مم (13.18 بوصة)
المنطقة الإجمالية	267773.04 مم ² (415.05 بوصة ²)
درجة البكسل	0.2325 مم x 0.2325 مم
بكسل لكل بوصة (PPI)	109
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	300 cd/m ² (نموذجي)



نسبة التباين	1000 إلى 1 (نموذجي)
تغطية الواجهة	مضاد للمعان مع صلابة 3H
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED البيضاء
وقت الاستجابة	8 ميلي ثانية (عادي) 5 ملي ثانية (سريع)
انحناء	3800R (نموذجي)
عمق الألوان	1.07 مليار لون
ملاحظة: يقتصر إخراج الفيديو من منفذ USB-C بأقصى دقة 3440 × 1440 عند 60 هرتز على 16.7 مليون لون.	
سلسلة الألوان	sRGB 99%
الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> • 1 إصدار DisplayPort الإصدار 1.2 (HDCP 2.3) • 1 منفذ HDMI الإصدار 2.0 (HDCP 2.3) • 1 منفذ USB من النوع C للتدفق العلوي (وضع بديل مع DisplayPort 1.2، توصيل الطاقة PD حتى 65 واط)* • 1 منفذ SuperSpeed USB للتدفق العلوي سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) • 2 منفذ SuperSpeed USB للتدفق السفلي سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) • 2 منفذ USB 2.0 للتدفق السفلي
عرض الحافة (حافة الشاشة للمنطقة النشطة)	8.7 مم (علوي) 8.7 مم (يسار/يمين) 21.9 مم (سفلي)
إمكانية الضبط	
ارتفاع الحامل القابل للضبط	150 مم
إمالة	-5° إلى 21°
الدوران	-30° إلى 30°
ضبط مائل	-4° إلى 4°
ملاحظة: لا يتم تثبيت الشاشة أو استخدامها في اتجاه رأسي (عمودي) أو تركيب أفقي عكسي (180 درجة) لأنه قد يؤدي إلى تلف الشاشة.	
توافق	ترتيب سهل ومزايا مفاتيح أخرى
Dell Display Manager	
السرية	منفذ تأمين للسلامة (قفل الكابل يباع بشكل منفصل)



*DisplayPort و USB النوع C (وضع بديل مع DisplayPort 1.2): HBR2 مدعم.

مواصفات الدقة

P3421W	الموديل
30 كيلوهرتز إلى 85 كيلوهرتز (تلقائي)	نطاق المسح الأفقي
48 هرتز إلى 85 هرتز (تلقائي)	نطاق المسح الرأسي
1440 × 3440 عند 60 هرتز	الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً

أوضاع الفيديو المدعومة

P3421W	الموديل
1080p ، 1080i ، 720p ، 576i ، 576p ، 480i ، 480p	إمكانيات عرض الفيديو (وضع بديل HDMI و DisplayPort و USB من النوع C)

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

قطبية المزامنة (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع العرض
+/-	25.2	59.9	31.5	480 x 640 ، VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 x 640 ، VESA
+/-	28.3	70.1	31.5	400 x 720 ، VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 x 800 ، VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 x 800 ، VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 x 1024 ، VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 x 1024 ، VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 x 1152 ، VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ، VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ، VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 x 1600 ، VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ، VESA
-/+	241.5	60.0	88.8	1440 x 2560 ، VESA
-/+	319.8	60.0	88.8	1440 x 3440 ، VESA



الموديل	P3421W
إشارات إدخال الفيديو	DisplayPort 1.2/HDMI 2.0*، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي
فولطية/تردد/تيار الإدخال المتردد	100 إلى 240 VAC/50 هرتز أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1.5 A (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 Off "إيقاف التشغيل")¹ • 0.3 واط (وضع Standby "الاستعداد")¹ • 31.5 واط (وضع ON "تشغيل")¹ • 126 واط (الحد الأقصى)² • 25.29 واط (Pon)³ • 80.31 كيلوواط في الساعة (TEC)³

*HBR2 مدعم.

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

² أقصى سطوع وإعداد تباين مع أقصى تحميل للطاقة على جميع منافذ USB.

³ Pon: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو معرف في إصدار Energy Star 8.0.

TEC: استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو واط كما هو معرف في الإصدار Energy Star 8.0.

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 ضمنياً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR.



هذا المنتج مؤهل لـ ENERGY STAR في إعدادات المصنع الافتراضية والتي يمكن استعادتها بواسطة وظيفة "Factory Reset" (إعادة تعيين إعدادات المصنع) في قائمة OSD. قد يؤدي تغيير إعدادات المصنع الافتراضية أو تمكين الميزات الأخرى إلى زيادة استهلاك الطاقة الذي قد يتجاوز الحد المحدد لـ ENERGY STAR.



الموديل	P3421W
نوع كابل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> رقمي: DisplayPort، 20 سن رقمي: HDMI، 19 سن الناقل التسلسلي العالمي: النوع C، و 24 سن الناقل التسلسلي العالمي: USB، 9 سن
<p>ملاحظة: تم تصميم شاشات Dell للعمل بشكل أمثل مع كابلات الفيديو التي يتم شحنها مع شاشتك. نظرًا 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)	
الارتفاع (ممتد)	541.1 مم (21.30 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	391.1 مم (15.40 بوصة)
العرض	815.7 مم (32.11 بوصة)
العمق	237.4 مم (9.35 بوصة)
الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	365.4 مم (14.39 بوصة)
العرض	815.7 مم (32.11 بوصة)
العمق	58.1 مم (2.29 بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	433.3 مم (17.06 بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	386.5 مم (15.22 بوصة)
العرض	307.0 مم (12.09 بوصة)
العمق	237.4 مم (9.35 بوصة)
القاعدة	307.0 مم x 235.0 مم (12.09 بوصة x 9.25 بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	14.9 كجم (32.80 رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	10.8 كجم (23.89 رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	6.7 كجم (14.85 رطل)



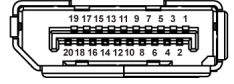
وزن مجموعة الحامل	3.6 كجم (7.92 رطل)
وميض الإطار الأمامي	3 ± 17

الخصائص البيئية

الموديل	P3421W
معايير التوافق	<ul style="list-style-type: none"> شاشة معتمدة من ENERGY STAR EPEAT مسجل حسب الاقتضاء. يختلف تسجيل EPEAT حسب الدولة. انظر www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب كل دولة. توافق RoHS عروض معتمدة من TCO شاشة خالية من CFR/BFR/PVC (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	20% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> التخزين: 10% إلى 90% (بدون تكثيف) الشحن: 10% إلى 90% (بدون تكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	5,000 م (16,404 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12,192 م (40,000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	<ul style="list-style-type: none"> 429.91 ساعة/BTU (أقصى) 111.74 ساعة/BTU (نموذجي)

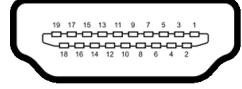


موصل DisplayPort



رقم السن	انب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	ML3 (n)
2	أرضي
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	أرضي
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	أرضي
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	أرضي
12	ML0 (p)
13	أرضي
14	أرضي
15	AUX (p)
16	أرضي
17	AUX (n)
18	اكتشاف اتصال نشط
19	Re-PWR
20	PWR_DP فولت 3.3+





رقم السن	انب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS بيانات 2+
2	TMDS بيانات 2 ترس
3	TMDS بيانات 2-
4	TMDS بيانات 1+
5	TMDS بيانات 1 ترس
6	TMDS بيانات 1-
7	TMDS بيانات 0+
8	TMDS بيانات 0 ترس
9	TMDS بيانات 0-
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 تثبيطات 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.

SuperSpeed USB سعة 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1)

سرعة النقل	معدل البيانات	دعم الطاقة القصوى
فائق السرعة	5 جيجابايت في الثانية	5 فولط/0.9 أمبير (الحد الأقصى لكل منفذ)
السرعة العالية	480 ميغابايت في الثانية	5 فولط/0.9 أمبير (الحد الأقصى لكل منفذ)
سرعة كاملة	12 ميغابايت في الثانية	5 فولط/0.9 أمبير (الحد الأقصى لكل منفذ)

USB 2.0

سرعة النقل	معدل البيانات	دعم الطاقة القصوى
السرعة العالية	480 ميغابايت في الثانية	5 فولط/0.5 أمبير (الحد الأقصى لكل منفذ)
سرعة كاملة	12 ميغابايت في الثانية	5 فولط/0.5 أمبير (الحد الأقصى لكل منفذ)
سرعة منخفضة	1.5 ميغابايت في الثانية	5 فولط/0.5 أمبير (الحد الأقصى لكل منفذ)

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع SuperSpeed USB 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) وكابل USB 2.0 للسرعة العالية.

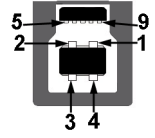
منفذ USB النوع C

الوصف	منفذ USB النوع C
*DisplayPort 1.2	الفيديو
USB 3.2 الجيل 1 (5 جيجابايت في الثانية)	البيانات
حتى 65 واط	توصيل الطاقة (PD)

*HBR2 مدعم.



منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق العلوي (5 جيجابايت في الثانية)



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

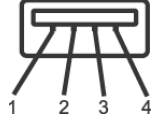
منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي (5 جيجابايت في الثانية)



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

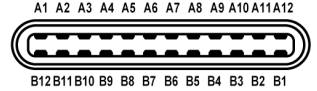


موصل USB 2.0 للدفق الأسفل



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 4 أسنان
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	أرضي

موصل USB من نوع C



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



USB منافذ

- 1 منفذ USB النوع C - تدفق علوي - سفلي
- 1 منفذ USB النوع B - تدفق علوي - سفلي
- 4 منفذ USB النوع A - تدفق سفلي - سفلي

ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 3.2 الجيل 1 (5 جيجابايت في الثانية) كمبيوتر قادر على العمل مع USB 3.2 الجيل 1.

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 ثوان 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، انظر www.dell.com/pixelguidelines.

تعليمات الصيانة

تنظيف الشاشة الخاصة بك

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

⚠ تحذير قبل تنظيف الشاشة، أفصل كابل طاقة الشاشة عن المنفذ الكهربائي.

للحصول على أفضل الممارسات، اتبع التعليمات الموضحة في القائمة أدناه أثناء فك المكونات، للتنظيف، 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، التتر، 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

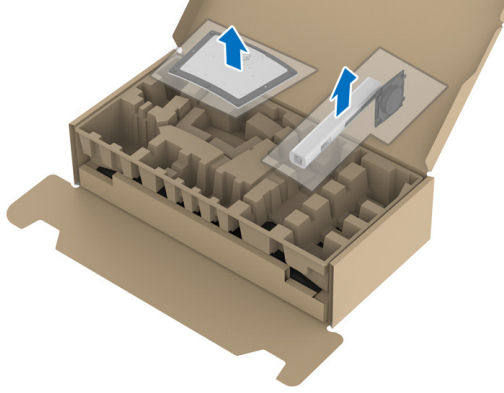
توصيل الحامل

ملاحظة: لم يتم تثبيت الحامل في المصنع عند شحنها.

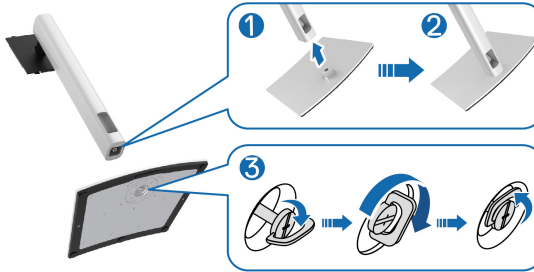
ملاحظة: يتم تطبيق التعليمات التالية لتوصيل الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت توصل حاملا اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

لتوصيل حامل الشاشة:

1. اتبع التعليمات على الكرتون لنزع الحامل من الوسادة العليا التي تثبته.
2. قم بإزالة رافع الحامل وقاعدة الحامل من وسادة الرغوة.



3. أدخل منافذ قاعدة الحامل في منفذ الحامل.
4. ارفع حامل المسامير وأدر المسمار في اتجاه عقارب الساعة.
5. بعد إحكام المسمار بالكامل، اثن حامل المسمار داخل التجويف.



6. ارفع الغطاء، كما هو موضح، للوصول إلى منطقة VESA لتجميع الحامل.



7. قم بتوصيل مجموعة 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.

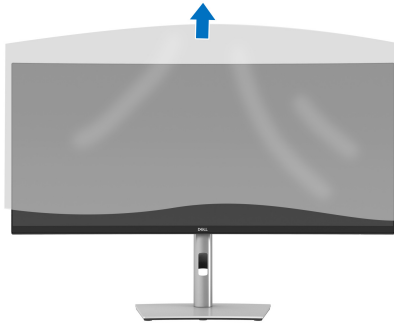


8. ضع الشاشة لأعلى.



ملاحظة: ارفع الشاشة بحرص لمنعها من الانزلاق أو السقوط.

9. انزع الغطاء من الشاشة.



توصيل الشاشة

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

ملاحظة: 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.

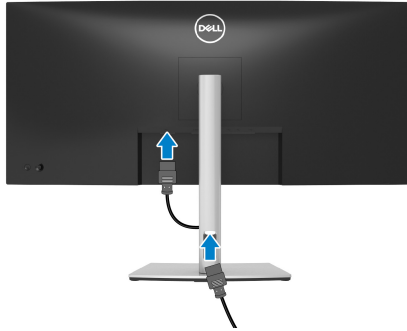
ملاحظة: وجه الكابلات خلال منفذ إدارة الكابل قبل توصيلها.

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

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

لتوصيل شاشتك بالكمبيوتر:

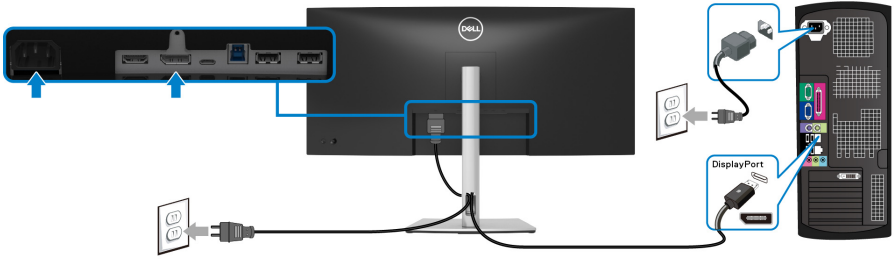
1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
2. قم بتوجيه كابل الطاقة من خلال فتحة إدارة الكابلات على الحامل ثم قم بتوصيله بالشاشة.



3. قم بتوصيل كابل DisplayPort أو HDMI أو USB من النوع C من شاشتك بالكمبيوتر.



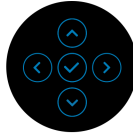
توصيل كابل DisplayPort أي (DisplayPort إلى DisplayPort)



ملاحظة: إعداد المصنع الافتراضي هو DP1.2. إذا لم تتمكن الشاشة من عرض أي محتوى بعد توصيل كابل DisplayPort، اتبع الإجراءات التالية لتغيير الإعدادات من DP1.1:

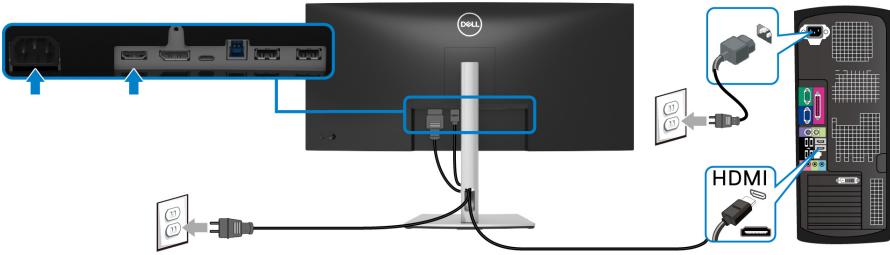
- اضغط على عصا التحكم لبدء تشغيل مشغل القائمة.

- حرك عصا التحكم لأعلى لتحديد  وتنشيط قائمة OSD الرئيسية.
- قم بتبديل عصا التحكم لتمييز **Input Source** "مصدر الإدخال"، ثم اضغط على زر عصا التحكم للدخول إلى القائمة الفرعية.
- قم بتبديل عصا التحكم لتمييز **DP**.
- اضغط باستمرار على عصا التحكم لمدة 10 ثواني تقريباً، بعدها ستظهر رسالة تكوين DisplayPort.
- قم بتبديل عصا التحكم لتحديد **Yes** "نعم" ثم اضغط على عصا التحكم لحفظ التغييرات.




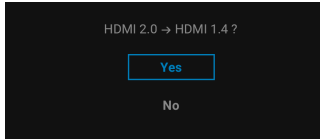
كرر الخطوات الموضحة أعلاه لتغيير إعدادات تنسيق DisplayPort عند الضرورة.



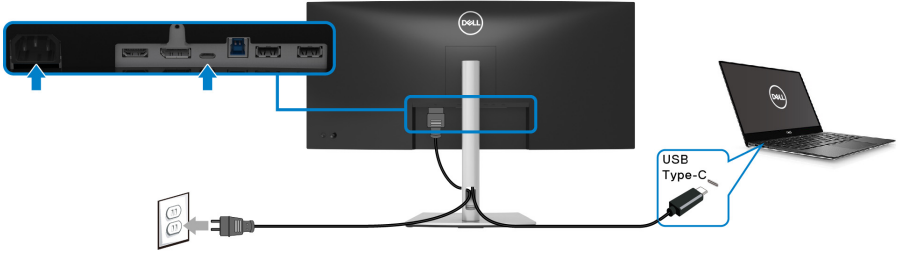


ملاحظة: إعداد المصنع الافتراضي هو **HDMI 2.0**. إذا لم تتمكن الشاشة من عرض أي محتوى بعد توصيل كابل **HDMI**، اتبع الإجراءات التالية لتغيير الإعدادات من **HDMI 2.0** إلى **HDMI 1.4**:

- اضغط على عصا التحكم لبدء تشغيل مشغل القائمة.
- حرك عصا التحكم لأعلى لتحديد  وتنشيط قائمة OSD الرئيسية.
- قم بتبديل عصا التحكم لتمييز **Input Source** "مصدر الإدخال"، ثم اضغط على عصا التحكم للدخول إلى القائمة الفرعية.
- قم بتبديل عصا التحكم لتمييز **HDMI**.
- اضغط باستمرار على عصا التحكم لمدة 10 ثواني تقريباً، بعدها ستظهر رسالة تكوين HDMI.
- قم بتبديل عصا التحكم لتحديد **Yes** "نعم" ثم اضغط على عصا التحكم لحفظ التغييرات.



كرر الخطوات الموضحة أعلاه لتغيير إعدادات تنسيق HDMI عند الضرورة.



ملاحظة: استخدم كابل USB من النوع C المرفق مع الشاشة فقط.

- هذا المنفذ يدعم وضع DisplayPort البديل (مقياس DP 1.2 فقط).
- المنفذ المتوافق مع توصيل USB من النوع C (الإصدار PD رقم 3.0) يقوم بتوصيل حتى 65 واط من الطاقة.
- إذا كان الكمبيوتر اللوحي الخاص بك يتطلب أكثر من 65 واط لتشغيله وجفت البطارية، فقد لا يعمل أو يتم شحنه من خلال منفذ USB PD لهذه الشاشة.

توصيل كابل USB 3.2 الجيل 1 (5 جيجابت في الثانية)

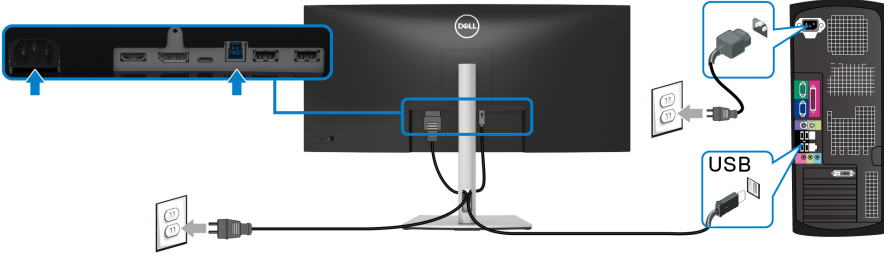
ملاحظة: لمنع تلف البيانات أو فقدانها، قبل فصل منفذ USB للتدفق لأعلى، تأكد من استخدام أجهزة تخزين "غير USB" بواسطة الكمبيوتر المتصل بمنفذ USB للتدفق السفلي بالشاشة.

بعد الانتهاء من توصيل كابل USB/HDMI/DisplayPort من النوع-C اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB 3.2 الجيل 1 بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك:

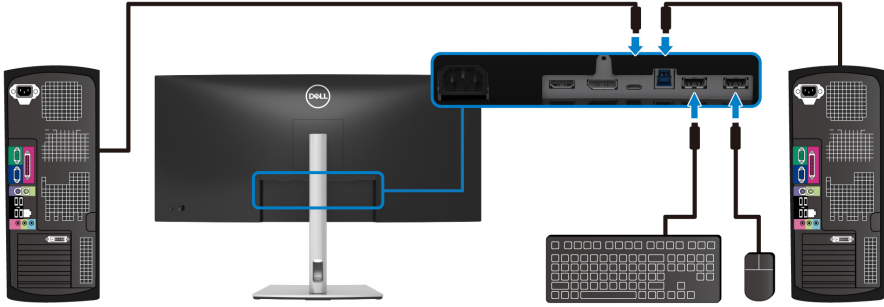
1. **a. قم بتوصيل كمبيوتر واحد:** قم بتوصيل منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق الأعلى (الكابل مرفق) بمنفذ USB 3.2 الجيل 1 مناسب على الكمبيوتر الخاص بك.
2. **b. قم بتوصيل جهازي كمبيوتر*:** توصيل منفذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق الأعلى (الكابل مرفق) ومنفذ USB من النوع C للتدفق الأعلى (الكابل مرفق) بمنافذ USB المناسبة على جهازي الكمبيوتر. م استخدم قائمة OSD للاختيار بين مصدر USB للتدفق الأعلى ومصادر الإدخال. انظر **USB**.
2. **قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB 3.2 الجيل 1 بمنافذ USB 3.2 الجيل 1 للتدفق السفلي على الشاشة.**



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



a. قم بتوصيل كمبيوتر واحد

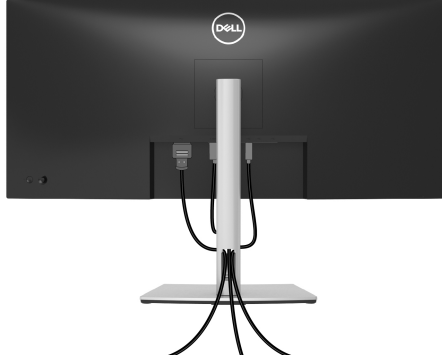


b. قم بتوصيل جهازي كمبيوتر

* عند توصيل جهازي كمبيوتر بالشاشة، قم بتكوين إعدادات USB من قائمة OSD لمشاركة مجموعة واحدة من لوحة المفاتيح والماوس متصلين بالشاشة بين جهازي كمبيوتر. انظر USB و ضبط مفتاح KVM للحصول على التفاصيل.

4. قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر. إذا كانت شاشتك تعرض صورة معينة، فإن ذلك يعني اكتمال الإعداد. إذا لم تعرض صورة، انظر مشكلات شاشة.



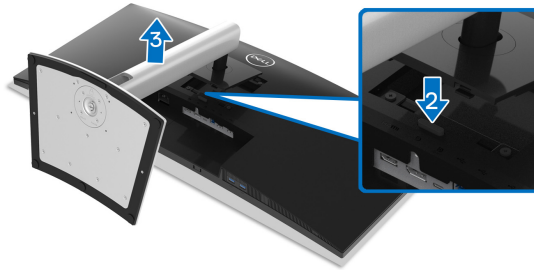


بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر [توصيل الشاشة](#) لتوصيل الكابل)، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

إزالة حامل الشاشة

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش بشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.

ملاحظة: يتم تطبيق التعليمات التالية لإزالة الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت تزيل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.



لإزالة الحامل:

1. ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
2. اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.



التحميل على الحائط VESA (اختياري)



(بُعد القلاووظ: 10 x M4 مم).

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

1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو سادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.
2. قم بإزالة الحامل. (انظر إزالة حامل الشاشة)
3. استخدم مفك صليبي من فيليبس لإزالة البراغي الأربعة التي تثبت الغطاء البلاستيكي.
4. قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة حامل الجدار بالشاشة.
5. قم بتحميل الشاشة على الحائط. لمزيد من المعلومات، انظر المستندات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.

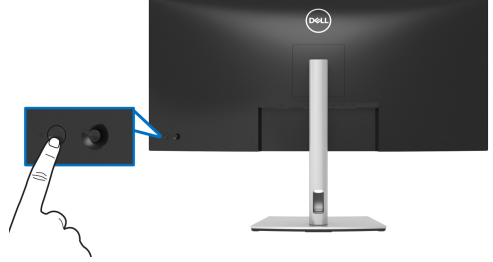
ملاحظة: لا تستخدم فقط مع قوس حمل الحائط المدرج UL أو CSA أو GS مع أقل قدرة تحمل للوزن أو الحمل بقدر 26.8 كجم.



تشغيل الشاشة

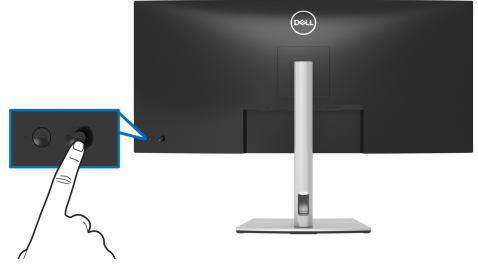
تشغيل طاقة الشاشة

اضغط على زر الطاقة لتشغيل الشاشة.



استخدام جهاز التحكم عن بُعد لذراع التحكم

استخدم أداة التحكم في عصا التحكم في الجزء الخلفي من الشاشة لإجراء عمليات الضبط على OSD.

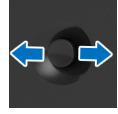


1. اضغط على عصا التحكم لبدء تشغيل مشغل القائمة.
2. حرك ذراع التحكم لأعلى/لأسفل/للليسار/لليمين للتبديل بين الخيارات.
3. اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.

الوصف	ذراع التحكم
<ul style="list-style-type: none">• عندما لا يكون هناك OSD على الشاشة، اضغط على عصا التحكم لبدء تشغيل مشغل القائمة. انظر الوصول إلى مشغل القائمة.• عند عرض قائمة OSD، اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد أو حفظ الإعدادات.	



- للتنقل في اتجاهين (يمين ويسار).
- تحرك يميناً لإدخال القائمة الفرعية.
- تحرك إلى اليسار للخروج من القائمة الفرعية.



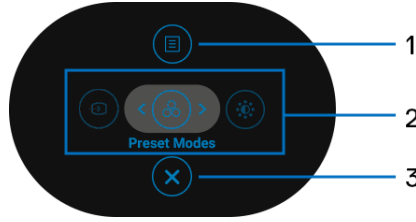
- للتنقل في اتجاهين (لأعلى ولأسفل).
- للتبديل بين عناصر القائمة.
- يزيد (أعلى) أو يقلل (إلى أسفل) معلمات عنصر القائمة المحدد.




استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى مشغل القائمة

عندما تقوم بالتبديل أو الضغط على عصا التحكم، يظهر مشغل القائمة ليتيح لك الوصول إلى القائمة الرئيسية ووظائف الاختصارات لـ OSD. لتحديد وظيفة، حرك عصا التحكم.



يصف الجدول التالي وظائف مشغل القائمة:

الوصف	الأيقونة	اللوحة
لتشغيل القائمة الرئيسية لجهاز العرض على الشاشة (OSD). انظر الوصول إلى نظام القائمة.		1
	القائمة	



2



عند تحريك عصا التحكم إلى اليسار أو اليمين للتبديل بين وظائف الاختصار، سيتم تمييز العنصر المحدد وتحويله إلى موضع المنتصف. اضغط على عصا التحكم لإدخال القائمة الفرعية.



• **Input Source** "مصدر الإدخال": لاختيار مصدر إدخال من قائمة إشارات الفيديو التي يمكن أن تتصل بشاشتك.



• **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق": لاختيار وضع ألوان مفضل من قائمة أوضاع الضبط المسبق.

• **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين": للوصول إلى منزلقات ضبط السطوع والتباين.

ملاحظة: بعد تغيير الإعدادات، اضغط على عصا التحكم لحفظ التغييرات قبل المتابعة إلى وظيفة أخرى أو الخروج.

3

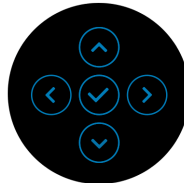


للخروج من مشغل القائمة.

خروج

استخدام مفاتيح التنقل

عندما تكون القائمة الرئيسية لـ OSD نشطة، حرك عصا التحكم لتكوين الإعدادات، من خلال اتباع مفاتيح التنقل المعروضة أسفل OSD.




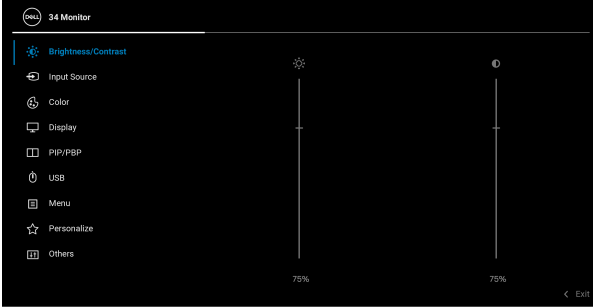
بعد تغيير الإعدادات، اضغط على عصا التحكم لحفظ التغييرات قبل المتابعة إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة OSD.

ملاحظة: للخروج من عنصر القائمة الحالي والعودة إلى القائمة السابقة، حرك عصا التحكم إلى اليسار حتى الخروج.



ملاحظة: بعد تغيير الإعدادات، اضغط على عصا التحكم لحفظ التغييرات قبل المتابعة إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة OSD.

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الأيقونة
استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط Brightness/Contrast "السطوع/التباين".	/Brightness Contrast "السطوع/التباين"	



يقوم **Brightness** "السطوع" بضبط إضاءة ولمعان الضوء الخلفي.

Brightness
"السطوع"

حرك ذراع التحكم لأعلى لزيادة مستوى السطوع أو حرك ذراع التحكم لأسفل لتقليل مستوى السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

اضبط **Brightness** "السطوع" أولاً، ثم اضبط **Contrast** "التباين" فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

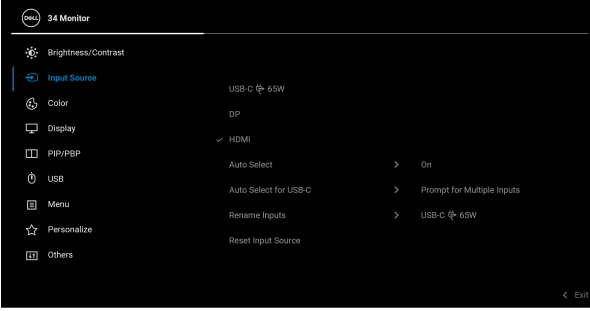
حرك ذراع التحكم لأعلى لزيادة مستوى التباين أو حرك ذراع التحكم لأسفل لتقليل مستوى التباين (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

تقوم وظيفة **Contrast** "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين المناطق الأكثر إعتامًا والأكثر إضاءة على الشاشة.



استخدم قائمة **Input Source** "مصدر الإدخال" للاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة التي يمكن توصيلها بشاشتك.

Input Source
"مصدر الإدخال"



حدد الإدخال **USB-C 65W** **USB-C** **65 واط** عند استخدام موصل USB من النوع C. اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.

USB-C 65W
USB-C
65 واط

حدد **DP** عندما تستخدم موصل DisplayPort (DP). اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.

DP

حدد إدخال **HDMI** عندما تستخدم موصل HDMI. اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.

HDMI

يسمح لك تشغيل هذه الوظيفة بفحص مصادر الإدخال.

Auto Select
"تحديد تلقائي"



السماح لك بضبط تحديد Auto Select for USB-C "تحديد تلقائي لـ USB النوع C" على:

Auto Select for USB-C "تحديد تلقائي لـ USB النوع C"

• **Prompt for Multiple Inputs "توجيه للإدخالات المتعددة"**: يعرض دائماً الرسالة

"Switch to USB-C Video Input" (التبديل إلى إدخال الفيديو USB النوع C) لك للاختيار بين التبديل أو عدم التبديل.

• **Yes "نعم"**: تبديل دائم لإدخال فيديو USB النوع C (بدون طلب) عند توصيل كابل USB النوع C.

• **No "الرقم"**: عدم التبديل التلقائي لإدخال فيديو USB النوع C عند توصيل كابل USB النوع C.

اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.

ملاحظة: هذا الخيار متوفر فقط عند تشغيل **Auto Select "تحديد تلقائي"**.

Rename Inputs "تغيير اسم الإدخالات"

يسمح لك بتحديد اسم إدخال مسبق الإعداد لمصدر الإدخال المحدد.

خيارات الضبط المسبق هي **PC "الكمبيوتر الشخصي"** و **PC 1** و **"الكمبيوتر الشخصي 1"** و **PC 2** و **"الكمبيوتر الشخصي 2"** و

Laptop "الكمبيوتر المحمول" و **Laptop 1 "الكمبيوتر المحمول 1"** و **Laptop 2 "الكمبيوتر المحمول 2"**. الإعداد الافتراضي هو **Off "إيقاف التشغيل"**.

ملاحظة: عندما تقوم بتغيير اسم إدخال USB-C، تبقى قيمة الفولطية بعد الخيار المحدد، على سبيل المثال، **65W** و **PC 1** و **PC 1** و **65 واط**.

ملاحظة: ينطبق فقط على أسماء الإدخال الموضحة في القائمة المختصرة والقائمة الرئيسية، ولكن ليس على الأسماء الموضحة في رسائل التحذير و PBP و KVM و **Display Info "معلومات العرض"**.

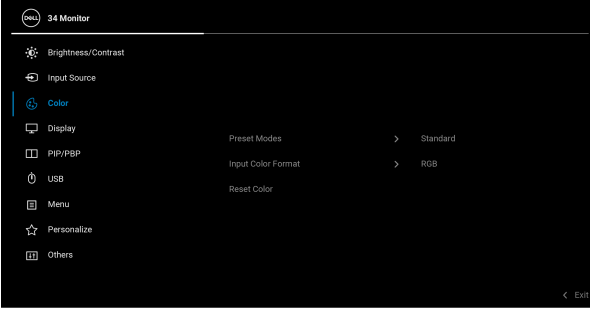
Reset Input Source "أعد ضبط مصدر الإدخال"

أعد ضبط إعدادات إدخال الشاشة الخاصة بك على الإعدادات الافتراضية للمصنع.



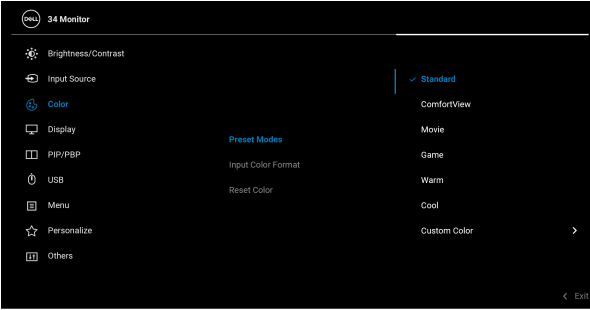
استخدم **Color "اللون"** لضبط وضع إعداد اللون.

Color "اللون"



يتيح لك الاختيار من قائمة أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً. اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.

Preset Modes
"أوضاع الضبط المسبق"



- **Standard "قياسي"**: تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
- **ComfortView**: تقليل مستوى الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة لجعل العرض أكثر ملاءمة وراحة للعينين.



Preset Modes

"اوضاع الضبط
المسبق"

تحذير تأثيرات الفترة الطويلة الممكنة لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة قد تسبب جروحاً شخصية مثل الإجهاد الرقمي للعينين وإجهاد العينين وأضرار بالعينين. قد يؤدي الاستخدام المطول للشاشة أيضاً إلى التسبب في حدوث آلام في أجزاء الجسم مثل الرقبة والذراعين والظهر والكتف.

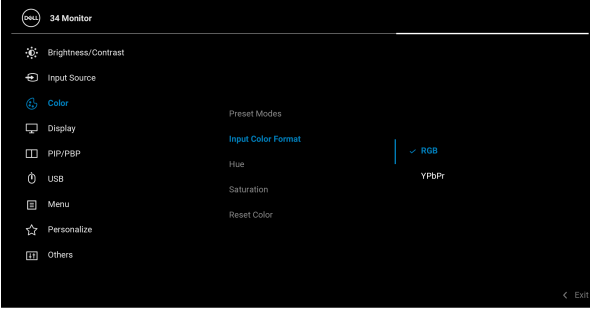
لتقليل خطورة إجهاد العينين وحدث آلام في الرقبة/الذراع/الكتف نتيجة استخدام الشاشة لفترات طويلة، نقترح عليك ما لي:

1. اضبط مسافة الشاشة بين 20 بوصة إلى 28 بوصة (50 سم إلى 70 سم) من عينيك.
 2. الوميض بشكل متكرر لترطيب عينيك أو تبليل عينيك بماء بعد الاستخدام المتواصل للشاشة.
 3. احصل على فترات راحة بشكل منتظم ومنتكر لمدة 20 دقيقة كل ساعتين.
 4. انظر بعيداً عن الشاشة وأطل النظر على شيء بعيد على بعد 20 قدم منك لمدة لا تقل عن 20 ثانية أثناء فترات الراحة.
 5. قم بعمل تمددات لتخفيف التوتر في الرقبة، الذراع، الظهر والكتفين أثناء فترات الراحة.
- **Movie "الفيلم"**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
 - **Game "اللعبة"**: تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
 - **Warm "دافئ"**: يعرض الألوان في درجات حرارة اللون المنخفضة. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر.
 - **Cool "بارد"**: يعرض الألوان في درجات حرارة اللون المرتفعة. تظهر الشاشة أكثر برداً مع تدرج أزرق.
 - **Custom Color "لون مخصص"**: يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً.
- استخدم عصا التحكم لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.



Input Color Format "تنسيق لون الإدخال"

- يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على: **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر (أو مشغل الوسائط) باستخدام كابل USB النوع C أو كابل DisplayPort أو HDMI.
- **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل الوسائط الخاص بك يدعم مخرجات YPbPr. اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.



Hue "تدرج الألوان"

تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. يتم استخدام هذا لضبط لون النغمة المطلوب. حرك عصا التحكم لضبط مستوى تدرج الألوان من '0' إلى '100'.
ملاحظة: يتوفر ضبط Hue "تدرج الألوان" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie "الفيلم"** أو **Game "اللعبة"**.

يمكن لهذه الميزة ضبط تشبع اللون الخاص بصورة الفيديو. حرك عصا التحكم لضبط مستوى التشبع من '0' إلى '100'.

ملاحظة: يتوفر ضبط Saturation "الإشباع" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie "الفيلم"** أو **Game "اللعبة"**.

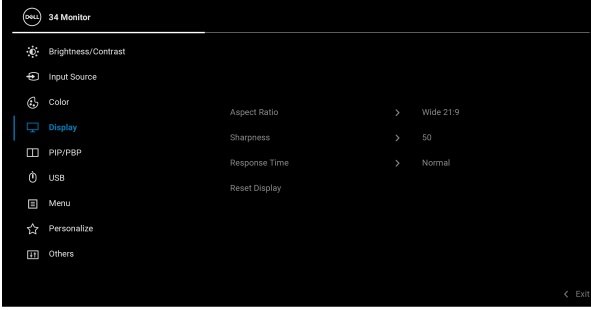
إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Saturation "الإشباع"

Reset Color "إعادة ضبط اللون"



استخدم قائمة "Display" الشاشة لضبط الصورة.



ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى **Wide 21:9** "عريض 21:9" أو **4:3** أو **5:4**.

Aspect Ratio
"نسبة العرض إلى الارتفاع"

يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءاً. حرك عصا التحكم لضبط مستوى الحدة من '0' إلى '100'.

Sharpness
"التوضيح"

يسمح لك بضبط **Response Time** "وقت الاستجابة" إلى **Normal** "عادي" أو **Fast** "سريع".

Response Time
"وقت الاستجابة"

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

Reset Display
"إعادة ضبط الشاشة"



PIP/PBP



تعرض هذه الوظيفة نافذة يظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر.
اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.



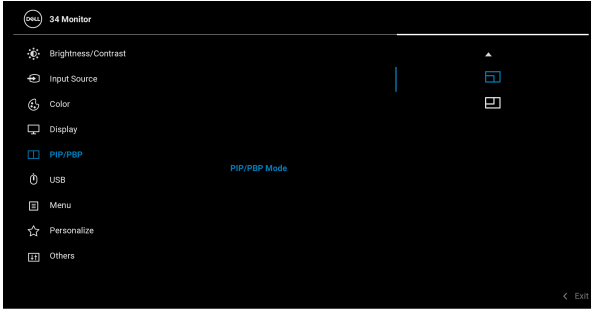
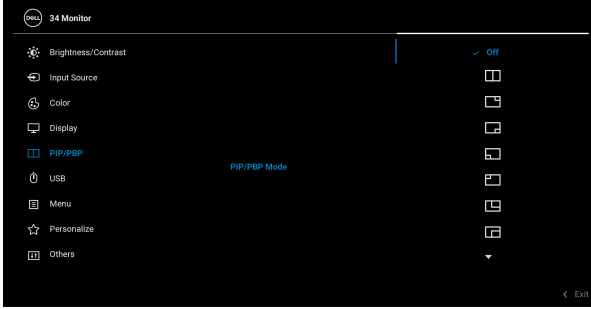
إطار الرئيسي	إطار الفرعي		
	منفذ USB النوع C	DP	HDMI
منفذ USB النوع C	—	✓	✓
DP	✓	—	X
HDMI	✓	X	—

ملاحظة: تظهر الصور في وضع PBP في منتصف النوافذ المقسمة.



يسمح لك باختيار وضع PBP أو PIP من القائمة المعدة مسبقاً، والتي توفر أحجاماً ومواضع مختلفة للنافذة الفرعية. يتم عرض الخيارات بتنسيق رسومي، مما يوفر فهماً سريعاً لإعادة التخطيط المختلفة، الإعداد الافتراضي هو "Off إيقاف تشغيل".

PIP/PBP Mode "وضع PBP/PIP"



اختر من بين إشارات الفيديو المختلفة التي يمكن توصيلها بشاشتك للنافذة الفرعية PBP/PIP. اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد. ملاحظة: هذا الخيار متوفر فقط عند تمكين وضع PBP/PIP.

PIP/PBP (Sub) PBP/PIP" "فرعي")"



اختر من بين مصادر منفذ USB للتدفق الأعلى في وضع PBP/PIP.
ملاحظة: هذا الخيار متوفر فقط عند تمكين وضع PBP/PIP.

USB Switch
"مفتاح USB"

حدد لتحويل ملفات الفيديو بين النافذة الرئيسية والنافذة الفرعية في وضع PBP/PIP. اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.
ملاحظة: هذا الخيار متوفر فقط عند تمكين وضع PBP/PIP.

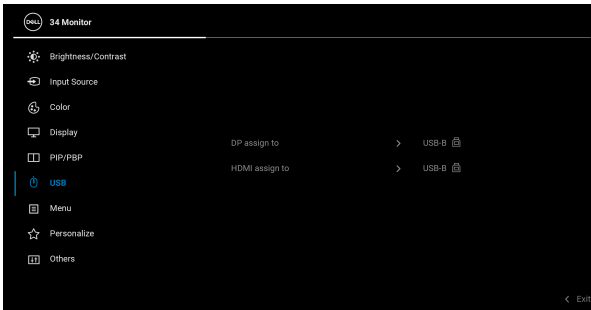
Video Swap
"تحويل الفيديو"

حدد لضبط مستوى التباين للصورة في وضع PBP/PIP.
حرك عصا التحكم لضبط مستوى التباين من '0' إلى '100'.
ملاحظة: هذا الخيار متوفر فقط عند تمكين وضع PBP/PIP.

Contrast (Sub)
"التباين (فرعي)"

يُتيح لك تعيين منفذ USB للتدفق الأعلى الخاص بإشارات الإدخال (DP أو HDMI)، بحيث يمكن استخدام منفذ USB للتدفق السفلي (مثل لوحة المفاتيح والماوس) حسب إشارات الإدخال الحالية عند توصيل كمبيوتر بمنفذ التدفق الأعلى. انظر ضبط مفتاح KVM للاطلاع على التفاصيل.
اضغط على عصا التحكم لتأكيد التحديد.
عند استخدام منفذ واحد فقط للتدفق لأعلى، يكون منفذ تدفق الأعلى المتصل نشطاً.

USB

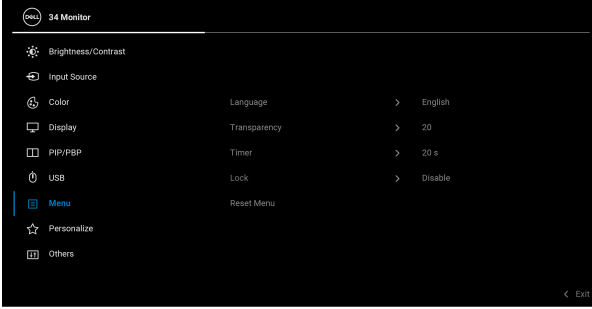


ملاحظة: لمنع تلف البيانات أو فقدانها، قبل فصل منفذ USB للتدفق لأعلى، تأكد من استخدام أجهزة تخزين "غير USB" بواسطة الكمبيوتر المتصل بمنفذ USB للتدفق السفلي بالشاشة.



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

"القائمة" Menu



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

"اللغة" Language

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة عن طريق تحريك عصا التحكم (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

Transparency "الشفافية"

يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما.

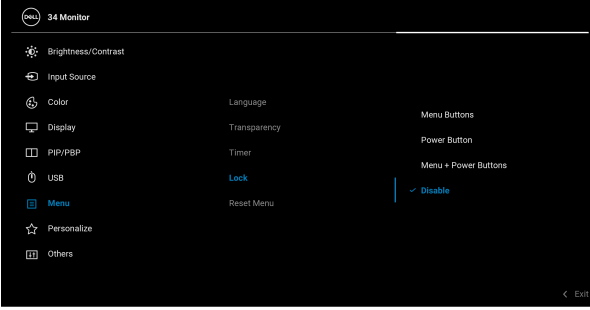
"المؤقت" Timer

استخدم ذراع التحكم 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 وظائف عصا التحكم 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 كل من زر عصا التحكم والطاقة ولا يمكن الوصول إليها من قبل المستخدم.

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

طريقة القفل البديلة: يمكنك تحريك عصا التحكم مع الاستمرار إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين لمدة 4 ثوانٍ لتعيين خيارات القفل عبر القائمة المنبثقة، ثم الضغط على عصا التحكم لتأكيد التكوين.

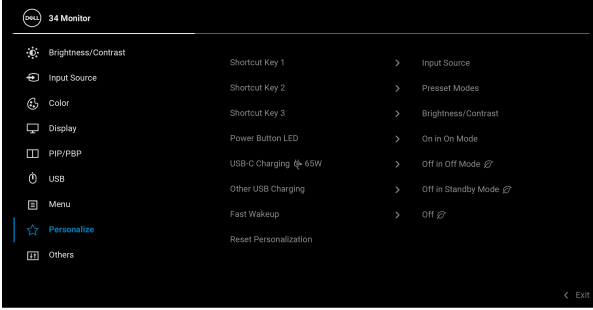
ملاحظة: لإلغاء قفل عصا التحكم، حركها مع الاستمرار إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين لمدة 4 ثوانٍ، ثم اضغط على عصا التحكم لتأكيد التغييرات وإغلاق القائمة المنبثقة.

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

Reset Menu
"إعادة ضبط القائمة"



Personalize "تشخيص"



يُتيح لك اختيار ميزة من بين **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين" و **Input Source** "مصدر الإدخال" و **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع" أو **PIP/PBP Mode** "وضع PIP/PBP" أو **USB Switch** "مفتاح USB" أو **Display Info** "معلومات العرض" واضبطه كمفتاح اختصار.

Shortcut Key 1
"مفتاح الاختصار 1"

Shortcut Key 2
"مفتاح الاختصار 2"

Shortcut Key 3
"مفتاح الاختصار 3"

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

Power Button LED
"شاشة LED
لزر الطاقة"

الإعداد الافتراضي هو **Off in Off Mode** "إيقاف تشغيل في وضع إيقاف التشغيل". يُتيح لك تحديد **On in Off Mode** "تشغيل في وضع إيقاف التشغيل" إلى شحن الكمبيوتر المحمول أو الأجهزة المحمولة من خلال كابل USB النوع C عندما تكون الشاشة في وضع إيقاف التشغيل.

USB-C Charging
"شحن 65W
USB-C 65
واط"

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

Other USB Charging
"شحن USB
آخر"

ملاحظة: يتوفر هذا الخيار فقط عندما يكون كابل USB النوع C (منفذ التدفق العلوي) غير موصول. إذا تم توصيل كابل USB النوع C، يتبع **Other USB Charging** "شحن USB آخر" حالة طاقة مضيف USB ولا يمكن الوصول إلى الخيار.



الإعداد الافتراضي هو **Off** "إيقاف التشغيل". قد يؤدي تحديد **On** "تشغيل" إلى منع وضع الشاشة في وضع الاستعداد. قد يؤدي الضغط على عصا التحكم إلى تنبيه الشاشة بعد انتقالها إلى وضع الاستعداد.

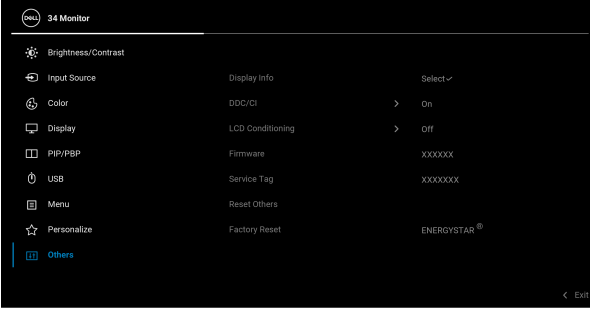
Fast Wakeup "إيقاظ سريع"

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

Reset Personalization "تخصيص إعادة الضبط"

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، مثل **DDC/CI**، و **LCD** و **Conditioning** "مواعمة شاشة LCD" وهكذا.

Others "أخرى"



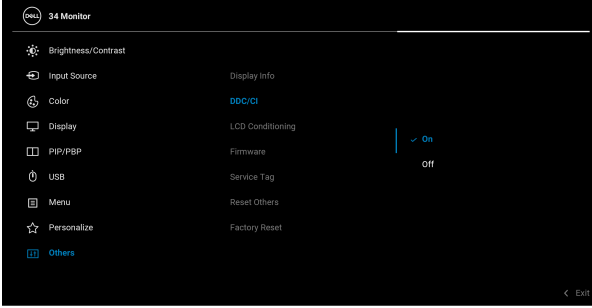
تعرض الإعدادات الحالية للصورة.

Display Info "معلومات العرض"



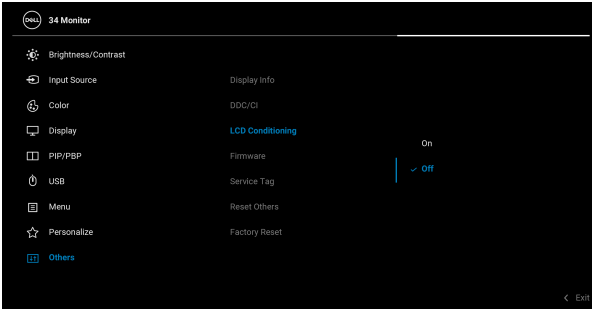
DDC/CI

يسمح لك **DDC/CI** (عرض قناة البيانات/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Off** "إيقاف التشغيل".
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.



LCD Conditioning "مواصفة شاشة "LCD"

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".



Firmware "الجهاز"

عرض إصدار برامج جدار الحماية لشاشتك.



عرض علامة الخدمة لشاشتك. تكون هذه السلسلة مطلوبة عن البحث عن دعم الهاتف، راجع حالة الضمان مع تحديث برامج التشغيل على موقع ويب Dell، إلخ.

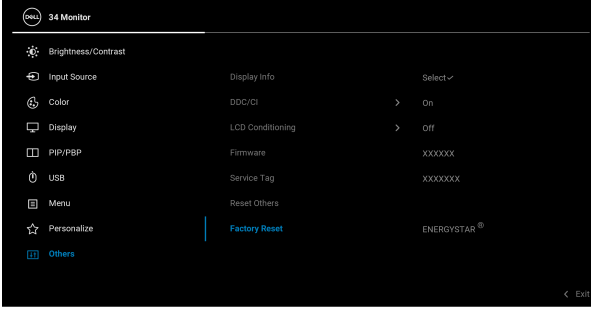
Service Tag "علامة الخدمة"

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

Reset Others "أعد تعيين الوظائف الأخرى"

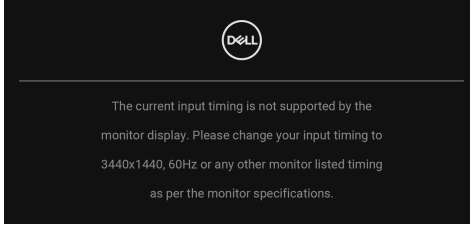
أعد ضبط كل قيم الضبط المسبق على الإعدادات الافتراضية للمصنع. هذه أيضاً إعدادات اختبارات **ENERGY STAR®**.

Factory Reset "إعادة تعيين لإعدادات المصنع"



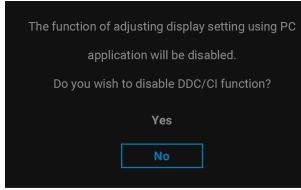
رسالة تحذير OSD

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

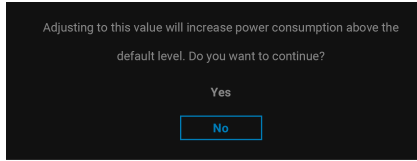


يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية والعمودية التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1440 × 3440.

سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة **DDC/CI**:



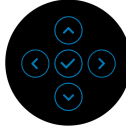
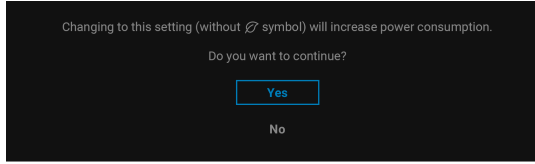
عندما تقوم بضبط مستوى **Brightness "السطوع"** للمرة الأولى، تظهر الرسالة التالية:



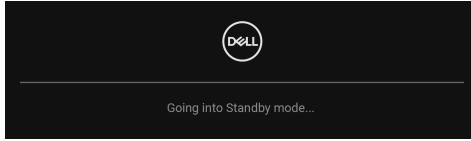
ملاحظة: إذا اخترت **Yes "نعم"**، فلن تظهر الرسالة في المرة القادمة عندما تنوي تغيير إعداد **Brightness "السطوع"**.



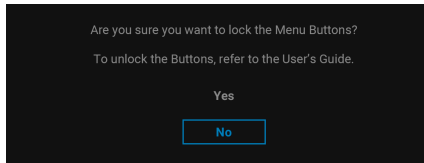
عندما تقوم بتغيير الإعداد الافتراضي لميزات توفير الطاقة لأول مرة، مثل **65W USB-C Charging** أو **Fast Wakeup**، تظهر الرسالة التالية:



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. عندما تنتقل الشاشة إلى وضع الاستعداد، تظهر الرسالة التالية:



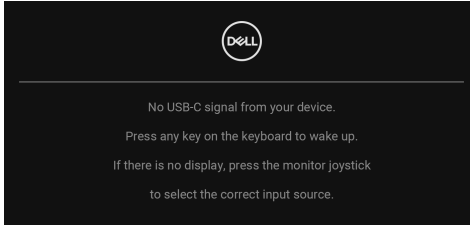
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاف الشاشة للحصول على وصول إلى **OSD**. سوف ترى الرسالة التالية قبل تنشيط الوظيفة **Lock** "التأمين":



ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل بسيط حسب الإعدادات المحددة.



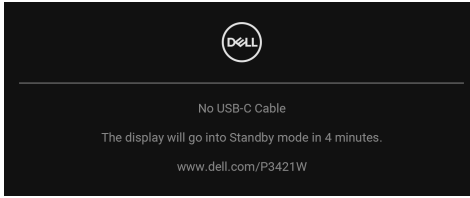
سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على عصا التحكم أثناء وضع الاستعداد، فسوف تظهر الرسالة التالية وفقاً للإدخال المحدد:



قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى **OSD**.

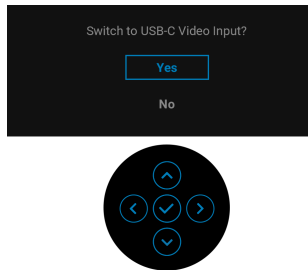
ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.

إذا تم تحديد إدخال USB من النوع C أو DisplayPort أو HDMI وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه الرسالة التالية:

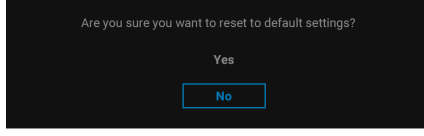


ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.

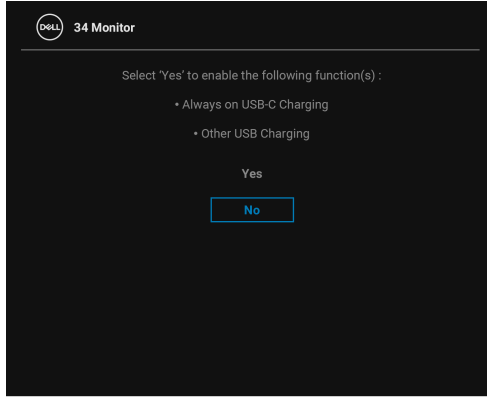
عندما تكون الشاشة تحت مدخل HDMI/DP ويتصل كابل USB من النوع C بجهاز كمبيوتر محمول يدعم وضع DP البديل، إذا تم تمكين **Auto Select for USB-C** "تحديد تلقائي لـ USB النوع C"، تظهر الرسالة التالية:



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 و Windows® 8 و Windows® 8.1:

1. بالنسبة لنظام التشغيل 8 و Windows® 8.1، 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 مستوى دقة الشاشة وحدد 1440 × 3440.
4. انقر فوق موافق.

في Windows® 10:

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 1440 × 3440.
4. انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد 1440 × 3440 كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. 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):

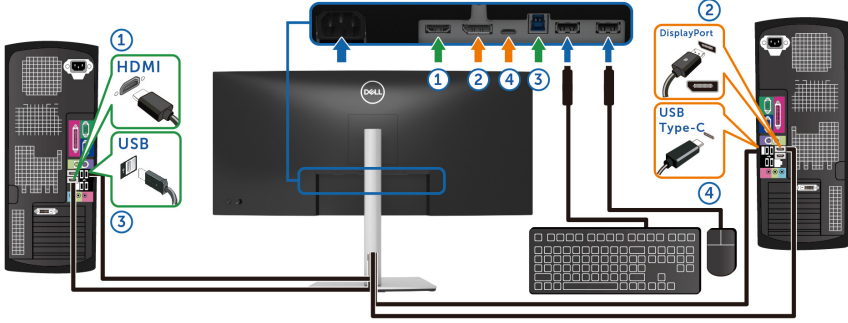
- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.



ضبط مفتاح KVM

يسمح لك مفتاح KVM المضمن بالتحكم في ما يصل إلى جهازين كمبيوتر من مجموعة واحدة من لوحة المفاتيح والفأرة المتصلة بالشاشة.

a. عند توصيل **USB-B + HDMI** بالكمبيوتر 1 و **USB-C + DP** بالكمبيوتر 2:

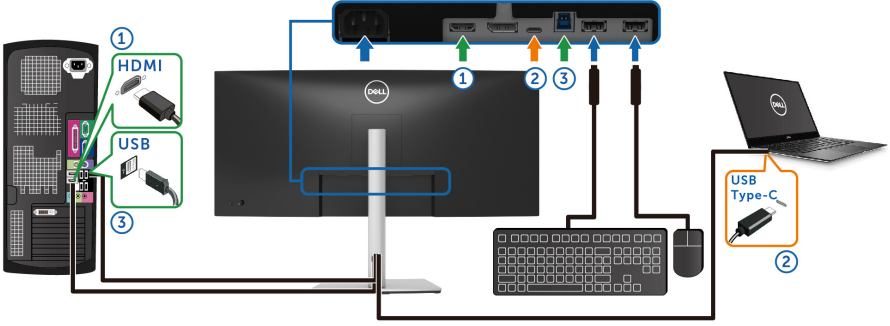


ملاحظة: يدعم اتصال منفذ USB النوع C حالياً نقل البيانات فقط.

تأكد من تعيين **USB** لـ **HDMI** على **USB-B** و **DP** المعين لـ **65W** على **USB-C** "USB-C" على **65 واط**.



b. عند توصيل **USB-B + HDMI** بالكمبيوتر 1 و **USB-C** بالكمبيوتر 2:



ملاحظة: يدعم اتصال منفذ **USB** النوع **C** حالياً نقل الفيديو والبيانات فقط.

تأكد من تعيين **USB** لـ **HDMI** على **USB-B**.



ملاحظة: نظراً لأن منفذ **USB** النوع **C** يدعم وضع **DisplayPort** البديل، فلا حاجة إلى ضبط **USB-C**.

ملاحظة: عند الاتصال بمصادر دخل فيديو مختلفة غير موضحة أعلاه، اتبع نفس الطريقة لإعداد الإعدادات الصحيحة لـ **USB** لإقران المنافذ.



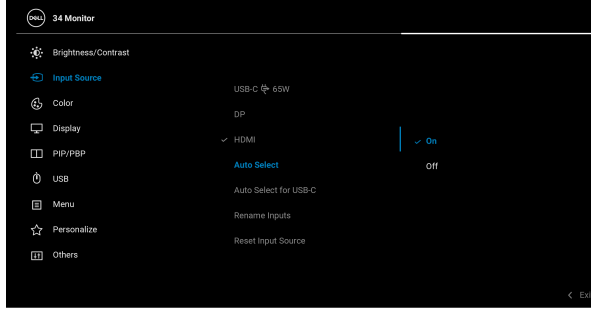
تحديد KVM التلقائي

يمكنك اتباع التعليمات التالية لإعداد KVM التلقائي على شاشتك.

1. تأكد أن PIP/PBP Mode "وضع PBP/PIP" قيد "إيقاف التشغيل".

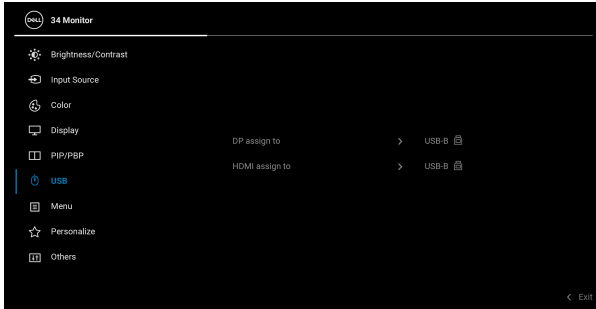


2. تأكد من تشغيل "Auto Select for USB-C" و "تحديد تلقائي" و "Auto Select for USB-C" تحديد تلقائي لـ USB النوع "C" هو "Yes" نعم.





3. تأكد من اقتران منافذ USB وإدخالات الفيديو وفقاً لذلك.



ملاحظة: بالنسبة لاتصال USB النوع-C، لا يوجد إعداد إضافي مطلوب.

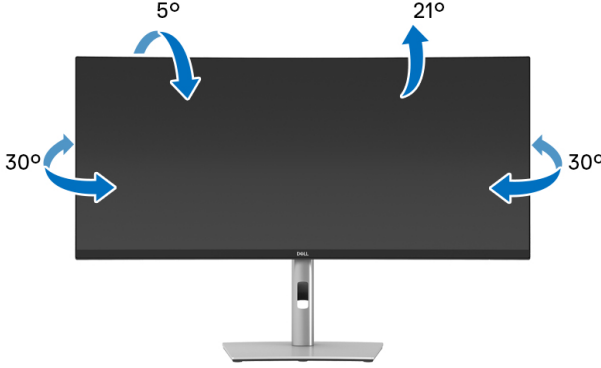


استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

ملاحظة: يتم تطبيق التعليمات التالية لتوصيل الحامل المقدم مع الشاشة الخاصة بك. إذا كنت توصل حاملاً اشتريته من أي مصدر آخر، فاتبع إرشادات الإعداد التي تم تضمينها مع الحامل.

الإمالة، الدوران المحوري

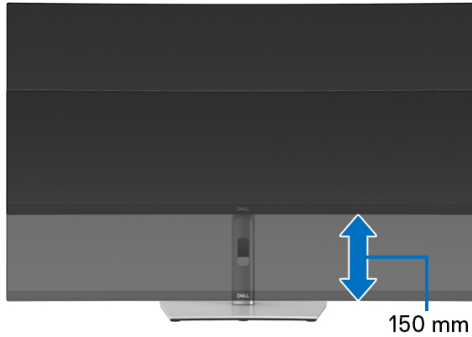
باستخدام الحامل المتصل بالشاشة، يمكنك إمالة وإدارة الشاشة للحصول على زاوية المشاهدة الأكثر راحة.



ملاحظة: لم يتم تثبيت الحامل في المصنع عند شحنها.

التمديد العمودي

ملاحظة: يتمدد الحامل بشكل عمودي وصولاً إلى 150 مم. يوضح الرسم الموجود أدناه طريقة تمديد الحامل بشكل عمودي.



ضبط مائل

بفضل الحامل المرفق بالشاشة، يمكنك ضبط الشاشة على الزاوية التي تريدها باستخدام ميزة الضبط المائل.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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

اختبار ذاتي

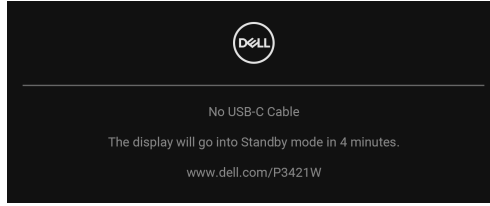
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.

2. افصل كابل الفيديو من جهاز الكمبيوتر.

3. قم بتشغيل الشاشة.

إذا لم تتمكن الشاشة من استشعار إشارة فيديو والعمل بشكل صحيح، فستظهر الرسالة التالية:



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

ملاحظة: وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة بيضاء. ✍

4. يظهر هذا المربع أيضاً 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، فتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.

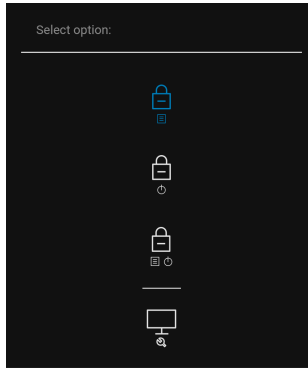


تشخيصات مضمنة

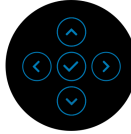
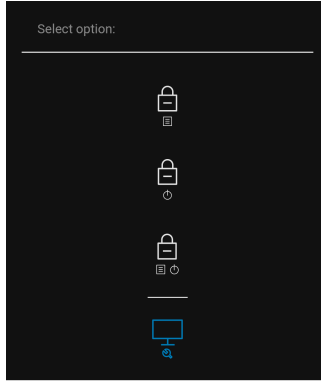
تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعدك في تحديد ما إذا كان عيب الشاشة الذي تواجهه ناتجاً عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.

لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
2. حرّك عصا التحكم مع الاستمرار إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين لمدة 4 ثوانٍ تقريباً حتى تظهر قائمة منبثقة.



3. حرك عصا التحكم لتمييز أيقونة التشخيص ثم اضغط على عصا التحكم للتأكيد. يظهر نمط اختبار رمادي.



- 4.** افحص الشاشة بعناية بحثاً عن عيوب.
- 5.** اضغط على عصا التحكم لتغيير أنماط الاختبار.
- 6.** كرّر الخطوتين رقم 4 و5 لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأحمر والأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- 7.** اضغط على عصا التحكم لإنهاء البرنامج التشخيصي.



مشكلات شائعة

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

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة	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 Input Source "مصدر الإدخال".
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضيئة	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	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	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.
بكسلات ناقصة	تتشمل شاشة LCD على بقع	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيباً طبيعياً قد يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: www.dell.com/pixelguidelines



بكسلات ثابتة وملتصقة	تتضمن شاشة LCD على بقع ساطعة	<ul style="list-style-type: none"> • تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. • البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيباً طبيعياً قد يحدث في تقنية LCD. • لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع دعم Dell: www.dell.com/pixelguidelines.
مشكلات السطوع	الصورة باهتة جداً أو ساطعة جداً	<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.
خطوط أفقية/عمودية	تتضمن 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 أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود أسنان مننتية 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 مننتية 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 ينقصها 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. • ضبط قيم الأحمر/الأخضر/الأزرق تحت Custom Color "لون مخصص" في قائمة Color "اللون" لـ OSD. • قم بتغيير Input Color Format "تنسيق لون الإدخال" إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD لـ 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.

مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	<ul style="list-style-type: none"> • افحص إعداد Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع" في OSD لقائمة Display "الشاشة". • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
لا يمكن ضبط الشاشة بعضا التحكم	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى. • تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مغلقة. إذا كانت الإجابة نعم، فحرك عصا التحكم مع الاستمرار إلى الأعلى/الأسفل/اليسار/اليمين لمدة 4 ثوانٍ لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر Lock "التأمين").



<p>لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم</p>	<p>لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء</p>	<p>افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح.</p> <p>تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم.</p> <p>أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</p> <p>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</p>
<p>الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها</p>	<p>لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة</p>	<p>نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة.</p> <p>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</p>
<p>لا يوجد فيديو على منفذ HDMI /USB/DisplayPort النوع C</p>	<p>عند التوصيل ببعض أجهزة الدونجل/الإرساء في المنفذ، لا يوجد فيديو عند فصل/توصيل الكابل من الكمبيوتر الدفتري</p>	<p>افصل كابل USB/DisplayPort/HDMI النوع-C من جهاز الدونجل/جهاز الإرساء، ثم قم بتوصيل كابل الإرساء /DisplayPort/HDMI USB النوع-C بالكمبيوتر الدفتري.</p>

مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول الممكنة
واجهة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<p>تحقق من تشغيل الشاشة.</p> <p>أعد توصيل كابل للتدفق العلوي بجهاز الكمبيوتر.</p> <p>أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل للتدفق السفلي).</p> <p>قم بإيقاف الشاشة ثم تشغيلها مرة أخرى.</p> <p>أعد تمهيد الكمبيوتر.</p> <p>تتطلب بعض أجهزة USB مثل HDD المحمول الخارجي تواجد تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر.</p>
منفذ USB من نوع C لا يوصل الطاقة	لا يمكن شحن أجهزة USB الطرفية	<p>تحقق من توافق الجهاز المتصل بمواصفات USB من نوع C. منفذ USB من النوع C يدعم USB 3.2 الجيل 1 ومخرج سعة 65 واط.</p> <p>تحقق من استخدام كابل USB من النوع C المرفق مع شاشتك.</p>



<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توافق الكمبيوتر الخاص بك مع SuperSpeed USB 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1). • تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذ USB 3.2، 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>واجهة SuperSpeed USB 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) بطيئة</p> <p>تعمل أجهزة SuperSpeed USB 5 جيجابايت في الثانية (USB 3.2 الجيل 1) الطرفية ببطء أو لا تعمل على الإطلاق</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قم بزيادة المسافة بين موصلات USB 3.2 الطرفية ومستقبل USB اللاسلكي. • ضع مستقبل USB اللاسلكي بالقرب من موصلات USB الطرفية. • استخدم كابل مطول USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي بعيداً عن منفذ USB 3.2. 	<p>تتوقف موصلات USB الطرفية اللاسلكية عن العمل عند توصيل جهاز USB 3.2</p> <p>تستجيب موصلات USB الطرفية اللاسلكية ببطء أو تعمل فقط كلما قلت المسافة بينها وبين المستقبل الخاص بها</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).

قاعدة بيانات منتجات الاتحاد الأوروبي لمصقات الطاقة وصحيفة معلومات المنتج

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/347530> :P3421W

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 — www.dell.com/contactdell

