

شاشة Dell UltraSharp U2718Q

دليل المستخدم



الموديل: U2718Q
الموديل التنظيمي: U2718Qb

ملاحظات، تنبيهات وتحذيرات

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

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

 **تحذير:** يشير التحذير إلى احتمال وقوع تلف في الملكية، جرح شخصي أو وفاة.

حقوق النشر لعام 2017 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

هذا المنتج يخضع لحماية قانون حقوق الطبع والنشر الدولية والأمريكية وغيرها من قوانين ومعاهدات الملكية الفكرية. Dell™ وشعار Dell هي علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة وأو أي بلدان أخرى. جميع العلامات والأسماء الأخرى المذكورة هاهنا هي علامات تجارية للشركات الخاصة بها.

المحتويات

5	حول الشاشة الخاصة بك
5	محتويات العبوة
7	مميزات المنتج
8	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
12	مواصفات الشاشة
21	إمكانية التوصيل والتشغيل
21	واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
22	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
23	تعليمات الصيانة
24	إعداد الشاشة
24	توصيل الحامل
27	توصيل الشاشة
29	تنظيم الكابلات
29	إزالة حامل الشاشة
30	التحميل على الحائط (اختياري)
31	تشغيل الشاشة
31	تشغيل الطاقة
31	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

33	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
44	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
45	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
46	تدوير الشاشة
47	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك
49	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
49	اختبار ذاتي
50	تشخيصات مضمنة
50	مشكلات شائعة
52	مشكلات خاصة بالمنتج
52	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)
53	مشكلات خاصة بمكبرات الصوت
54	الفهرس
	إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية
54	أخرى
54	الاتصال بشركة Dell

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	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
كابل DP (Mini-DP إلى DP)	
كابل تدفق لأعلى USB 3.0 (تمكين منافذ USB على الشاشة)	
<ul style="list-style-type: none"> • وسائط برامج التشغيل والمستندات • دليل الإعداد السريع • تقرير معايير المصنع • معلومات حول السلامة والبيئة • ومعلومات تنظيفية 	

مميزات المنتج

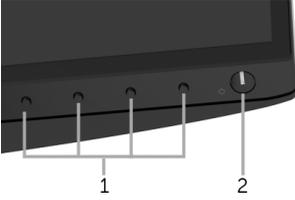
تحتوي الشاشة المسطحة **Dell U2718Q** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل ميزات الشاشة على:

- شاشة عرض مقاس 68.47 سم (27 بوصة) (تقاس بشكل قطري).
 - مستوى الدقة 2160 x 3840 (9:16)، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
 - زاوية عرض عريضة للسماح بالعرض من وضعية الجلوس أو الوقوف.
 - إمكانيات على ضبط توسيع نطاق الإمالة، الدوران والتوسيع الرأسي.
 - تقلل حافة ألترا-ثين (Ultra-thin bezel) 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.
 - سلسلة الألوان الكاملة %99.9 sRGB مع متوسط $\Delta E \geq 2$.
 - HDR متوافق مع HDMI 2.0a.
 - توصيل رقمي كامل وشامل مع DP و mDP و HDMI و USB 3.0 يساعد على عدم التأثير على الشاشة في المستقبل.
 - عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
 - تشتمل وسائط البرنامج والمستندات على ملف معلومات (INF)، ملف مطابقة ألوان الصور (ICM)، ومستندات المنتج.
 - تضمين برنامج Dell Display Manager (مرفق في الاسطوانة المدمجة المشحونة مع الشاشة).
 - منفذ تأمين للسلامة.
 - قفل الحامل.
 - طاقة احتياطية مقدارها 0.3 واط في وضع السكون.
 - تحسين راحة العين مع شاشة خالية من الاهتزاز.
- ملاحظة:** تأثيرات الفترة الطويلة الممكنة لانبعث الضوء الأزرق من الشاشة قد تسبب أضرار بالعينين، بما في ذلك إجهاد العينين أو الإجهاد الرقمي للعينين. تم تصميم ميزة **ComfortView** لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعثة من الشاشة وذلك لتحسين راحة العينين.



التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي



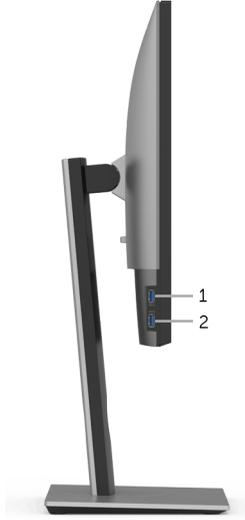
عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

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



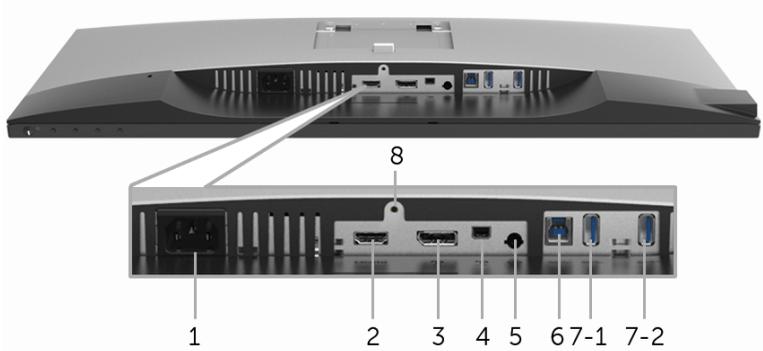
منظر خلفي مع حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	VESA فتحات حمل (100 مم × 100 مم) - موصلة بالخلف غطاء (VESA)	شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم × 100 مم).
2	ملصق تنظيمي	حصر الاعتمادات التنظيمية.
3	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
4	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة بقفل أمان (قفل الأمان غير مضمن).
5	ملصق الرقم التسلسلي لكود المنتج	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.
6	منفذ إدارة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.



الاستخدام	الوصف	اللوحة
قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للدفق الأعلى على الشاشة.*	منفذ USB للتدفق السفلي	1
اتصل لشحن جهازك.	منفذ تدفق USB لأسفل مع شحن الطاقة	2

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



منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	الاستخدام
1	موصل سلك طاقة التيار المتردد	توصيل كابل الطاقة.
2	موصل منفذ HDMI	توصيل كابل HDMI للكمبيوتر الخاص بك.
3	وصل دخل DisplayPort الحجم	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
4	وصل دخل Mini DisplayPort الحجم	توصيل كابل Mini-DP إلى DP للكمبيوتر الخاص بك.
5	خرج خط الصوت	قم بتوصيل مكبرات الصوت.*
6	منفذ USB للتدفق الأعلى	قم بتوصيل كابل USB المرفق مع شاشتك بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB الموجودة على جانب الشاشة.
7-1	منفذ USB للتدفق السفلي	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للتدفق الأعلى على الشاشة.**
7-2	منفذ تدفق USB لأسفل مع شحن الطاقة	اتصل لشحن جهازك.
8	ميزة تأمين الحامل	لإرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ 3 م × 6 مم (القلاووظ غير مرفق).

* استخدام سماعة الرأس غير مدعم لموصل مخرج خط الصوت.

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

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	U2718Q
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
تقنية اللوحة	نوع تبديل في الطائرة
نسبة العرض إلى الارتفاع	9:16
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	200301.7 مم ² (310.47 بوصة ²)
درجة البكسل	0.1554 مم x 0.1554 مم
بكسل لكل بوصة	163
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	350 cd/m ² (نموذجي)
نسبة التباين	1300 إلى 1 (نموذجي)
تغطية الواجهة	نوع مضاد للمعان مع تغطية صلبة 3H
إضاءة خلفية	نظام إضاءة حواف LED
وقت الاستجابة	8 ميلي في الثانية (عادي)/5 ميلي في الثانية (سريع)
عمق الألوان	1.07 مليار لون
سلسلة الألوان*	sRGB 99.9% و Rec 709 99.9% و DCI-P3 80.7%
دقة المعايرة	2 ≥ Delta E (المتوسط)
أجهزة مدمجة	• محور USB 3.0 فائق السرعة (مع 1 × منفذ تدفق لأعلى USB 3.0) • 4 × منافذة USB 3.0 للتدفق السفلي
الاتصال	• 1 × HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 × DP 1.2 (HDCP 2.2) • 1 × mDP (HDCP 2.2) • 1 × منفذ مخرج خط الصوت • 1 × منفذ USB 3.0 للتدفق الأعلى • 4 × منفذ USB 3.0 للتدفق السفلي (مضمن BC1.2)
عرض الحافة (حافة الشاشة للمنطقة النشطة)	7.3 مم (علوي/يسار/يمين) 9.0 مم (أسفل)

إمكانية الضبط	
ارتفاع الحامل القابل للضبط إمالة دوران محور	0 إلى 130 مم 5°- إلى 21° 45°- إلى 45° 90°- إلى 90°
توافق Dell Display Manager (DDM)	سهولة الترتيب ومزايا مفاتيح أخرى
الأمن	مفعد تأمين للسلامة (قفل الكابل ببيع بشكل منفصل)

* على اللوحة الأصلية فقط، في ظل الضبط المسبق لوضع مخصص.

مواصفات الدقة

الموديل	U2718Q
نطاق المسح الأفقي	10 كيلوهرتز إلى 137 كيلوهرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	49 هرتز إلى 86 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	2160 × 3840 عند 60 هرتز

أوضاع الفيديو المدعومة

الموديل	U2718Q
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل HDMI و DP)	UHD، QHD، 1080p، 1080i، 720p، 576i، 576p، 480i، 480p

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

قطبية المزامنة (أفقي/ رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع العرض
-/+	25.2	70.1	31.5	400 x 640 ،VESA
-/-	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
-/+	71.0	59.9	49.3	R - 800 x 1280 ،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
-/+	174.3	59.9	78.9	R -1280 x 2048 ،VESA
-/+	241.5	60.0	88.8	1440 x 2560 ،VESA
-/+	533.3	60.0	133.3	*R -2160 x 3840 ،VESA

* يتطلب بطاقة رسومات تدعم HDMI 2.0.

المواصفات الكهربائية

الموديل	U2718Q
إشارات إدخال الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي • Mini DisplayPort 1.2 & DisplayPort، 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 أمبير (نموذجي)
التيار المتدفق	<ul style="list-style-type: none"> • 120 فولت: 30 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد) • 220 فولت: 60 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)

الخصائص الفيزيائية

U2718Q	الموديل
<ul style="list-style-type: none"> رقمي: كابل قابل للفصل، HDMI، عدد 19 سن (الكابل غير مضمن) رقمي: كابل قابل للفصل، Mini-DP إلى DP، عدد 20 سن الناقل التسلسلي العالمي: كابل قابل للفصل، USB، عدد 9 أسنان 	نوع كابل الإشارة
الأبعاد (بالحامل)	
540.2 مم (21.27 بوصة)	الارتفاع (ممتد)
410.2 مم (16.15 بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
611.3 مم (24.07 بوصة)	العرض
200.3 مم (7.89 بوصة)	العمق
الأبعاد (بدون الحامل)	
356.2 مم (14.02 بوصة)	الارتفاع
611.3 مم (24.07 بوصة)	العرض
49.1 مم (1.93 بوصة)	العمق
أبعاد الحامل	
433.4 مم (17.06 بوصة)	الارتفاع (ممتد)
387.2 مم (15.24 بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
292.4 مم (11.51 بوصة)	العرض
200.3 مم (7.89 بوصة)	العمق
الوزن	
9.40 كجم (20.72 رطل)	الوزن مع العبوة
6.55 كجم (14.44 رطل)	الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات
3.70 كجم (8.16 رطل)	الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)
2.53 كجم (5.58 رطل)	وزن مجموعة الحامل

الموديل	U2718Q
معايير التوافق	
<ul style="list-style-type: none"> • شاشة معتمدة من ENERGY STAR • EPEAT Gold مسجلة في الولايات المتحدة. يختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. انظر www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب كل بلد. • توافق RoHS • شاشات معتمدة من TCO • بدون PVC/BFR (خالى من الهالوجين) باستثناء الكابلات الخارجية. • يتوافق مع المتطلبات الحالية للتسريب NFPA 99. • زجاج خالى من الزرنيخ وخالى من الزئبق للوحة فقط. 	
درجة الحرارة	
التشغيل	0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 104 درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	-20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	5% إلى 90% (غير مكثفة)
الارتفاع	
التشغيل	5,000 م (16,404 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12,192 م (40,000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	• 337.79 BTU/ساعة (أقصى) • 102.36 BTU/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت على الكمبيوتر الخاص بك، يمكن للشاشة تلقائيًا تقليل استهلاك الطاقة في حالة عدم الاستخدام. ويتم الإشارة إلى هذا كوضع توفير الطاقة*. إذا اكتشف الكمبيوتر الخاص بك أي إدخال من لوحة المفاتيح، الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، ستقوم الشاشة تلقائيًا باستعادة عملها. يبين الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات لميزة توفير الطاقة التلقائي التالية:

أوضاع VESA	مزمنة أفقية	مزمنة رأسية	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أبيض	99 واط (أقصى)** 30 واط (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (وميض)	أقل من 0.3 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف التشغيل	أقل من 0.3 واط

استهلاك الطاقة	Energy Star
24.32 واط	P _{on}
76.39 كيلوواط ساعة	E _{TEC}

سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع إيقاف النشاط، سوف تظهر الرسائل التالية:



قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.

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



ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR®.



ملاحظة:



P_{on}: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو معرف في إصدار Energy Star 7.0.

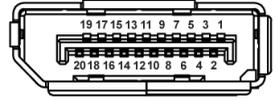
E_{TEC}: استهلاك الطاقة الإجمالي كيلوواط كما هو معرف في الإصدار Energy Star 7.0.

* يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصفري في وضع إيقاف التشغيل عن طريق فصل الكابل الرئيسي من الشاشة.

** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى ضبط، و USB نشط.

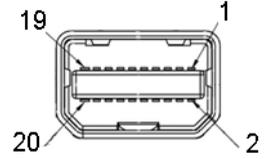
هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية وغيرها. ولا تضمن الشركة المصنعة ضمناً أو صريحاً دقة أو تمام هذه المعلومات.

موصل DisplayPort

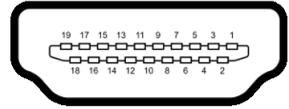


رقم السن	جانب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	EDID WP
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	اكتشاف توصيل نشط
19	Re-PWR
20	DP_PWR V +3.3

موصول Mini DisplayPort



رقم السن	جانب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	GND
2	اكتشاف توصيل نشط
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(p)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	GND
20	DP_PWR V +3.3



رقم السن	جانب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS تناييب +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 تنبيئات 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.

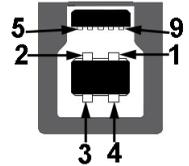
ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع USB 3.0 فائق السرعة.



سرعة النقل	معدل البيانات	استهلاك الطاقة*
فائق السرعة	5 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)

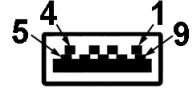
* يصل إلى 2 أمبير في حالة منفذ USB للتدفق السفلي (منفذ ذو رمز البطارية ) باستخدام الأجهزة المتوافقة BC1.2 أو أجهزة USB العادية.

موصل USB تدفق لأعلى



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

موصل USB للدفق الأسفل



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+

USB منافذ

- 1 × تدفق لأعلى USB 3.0 - سفلي
- 2 × دفق لأسفل USB 3.0 - سفلي
- 2 × دفق لأسفل USB 3.0 - جانبي
- منفذ شحن الطاقة - المنفذ برمز البطارية **SSC**؛ يدعم قدرة الشحن الحالي السريع إذا كان الجهاز متوافق مع BC1.2.

ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 3.0 كمبيوتر قادر على العمل مع USB 3.0.



ملاحظة: تعمل واجهة USB للشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. 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، قم بزيارة موقع دعم

Dell: <http://www.dell.com/support/monitors>

تنظيف الشاشة الخاصة بك

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.

تحذير: تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابِل 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، 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 لينية 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 واقٍ شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.

توصيل الحامل

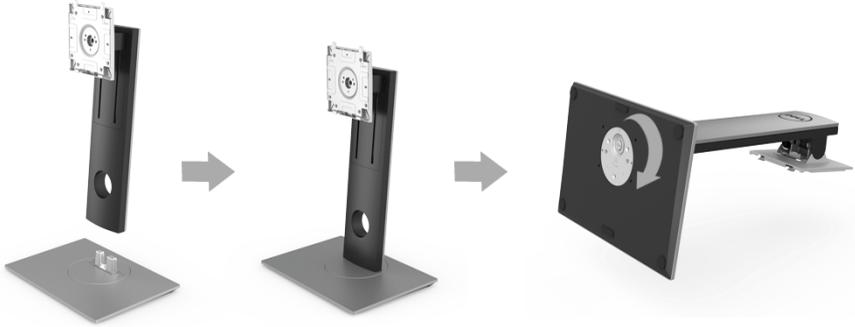
ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 

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 إحكام المسمار بالكامل، اثن حامل المسمار داخل التجويف.



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



6 قم بتوصيل تجميع الحامل بالشاشة.

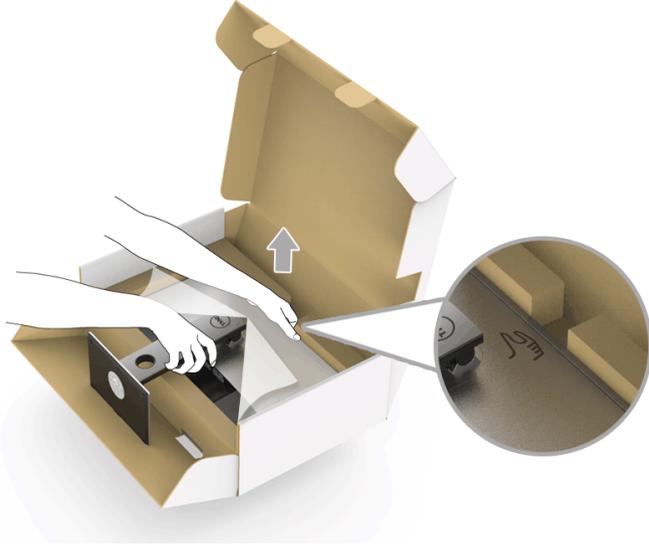
- a** ضع اللسانين الموجودين على الجزء العلوي من الحامل في التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
b اضغط على الحامل حتى يستقر في مكانه.



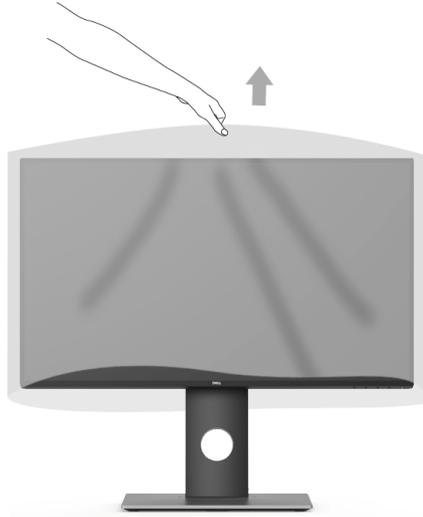
7 ضع الشاشة لأعلى.

- a مرر يد واحدة في منطقة القطع على الوسادة السفلية واستخدم اليد الأخرى لمسك الحامل.
b ارفع الشاشة بحرص لمنعها من الانزلاق أو السقوط.

تنبيه: لا تضغط على شاشة اللوحة عند رفع الشاشة.



8 انزع الغطاء من الشاشة.



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 الشاشة بكمبيوتر:

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
قم بتوصيل كابل Mini-DP/DP إلى HDMI/DP من شاشتك بالكمبيوتر.

توصيل كابل HDMI (شراء اختياري)



توصيل كابل DisplayPort أي (Mini-DP إلى DP)



توصيل كابل DisplayPort أي (DP إلى DP) (شراء اختياري)



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



توصيل كابل USB 3.0

بعد الانتهاء من توصيل كابل Mini-DP/DP إلى HDMI/DP، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB 3.0 بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك:

- 1 قم بتوصيل منفذ USB 3.0 للدق الأعلى (الكابل مرفق) بمنفذ USB 3.0 مناسب على الكمبيوتر الخاص بك.
- 2 قم بتوصيل الوحدات الطرفية لـ USB 3.0 بمنافذ USB 3.0 للدق السفلي على الكمبيوتر.
- 3 قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك والشاشة بمقبس قريب منك.



- 4 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 \(USB\)](#).
- 5 استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.



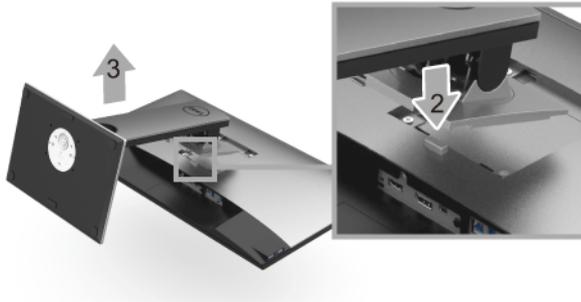
بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر [توصيل الشاشة لتوصيل الكابل](#))، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

إزالة حامل الشاشة

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



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 جهاز العرض على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2 اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
- 3 ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.

التحميل على الحائط (اختياري)



(بُعد القلاووظ: 10 x M4 مم).

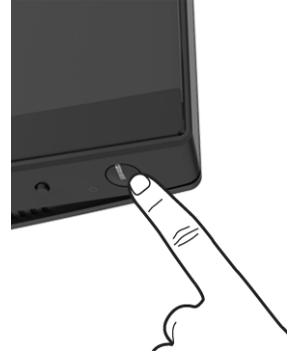
ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط المتوافقة مع VESA.

- 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 التحميل على الحائط 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 3.70 كجم.



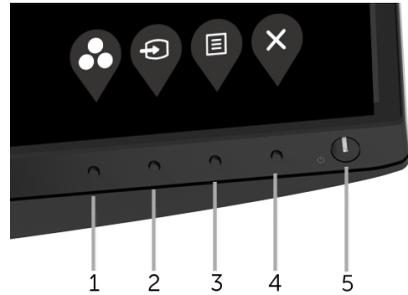
تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.



استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

توفر أزرار التحكم الموجودة في اللوحة الأمامية وصولاً سريعاً إلى وظائف البرامج الأساسية للتحكم في الشاشة.



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 للاختيار من قائمة إشارات الفيديو التي يمكن أن تتصل بشاشتك.



2

مفتاح الاختصار/
Input Source
"مصدر الإدخال"

استخدم زر قائمة لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD). انظر [الدخول إلى نظام القائمة](#).



3

القائمة

استخدم هذا الزر للخروج من قائمة OSD الرئيسية.



4

خروج

استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة وإغلاقها.
تشير اللمبة البيضاء إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل كامل. تشير اللمبة المتوهجة إلى وضع توفير الطاقة.



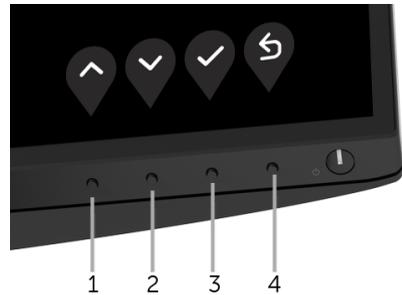
5

الطاقة

(مع مؤشر مصباح الطاقة)

زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف

زر اللوحة الأمامية

استخدم زر لأعلى لضبط عناصر (زيادة النطاقات) في قائمة OSD.



1

لأعلى

استخدم زر لأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.



2

لأسفل

استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك.



3

استخدم زر للخلف للعودة إلى القائمة السابقة.



4

استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الدخول إلى نظام القائمة

ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى، أو خرجت من قائمة OSD، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائيًا. يتم حفظ التغييرات أيضًا 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 للتنتقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.

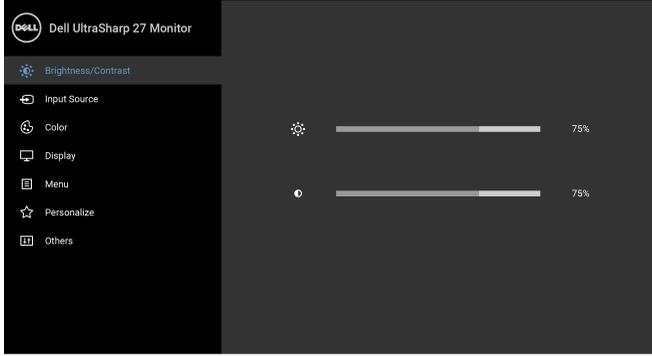
3 اضغط على الزر مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.

4 اضغط على الزرين و لتحديد المعلمة المطلوبة.

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

6 حدد الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية.

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط **Contrast/Brightness** "السطوع/التباين".



**/Brightness
Contrast**
"السطوع/التباين"



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

Brightness
"السطوع"

اضغط على الزر > لزيادة السطوع واضغط على الزر < لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

ملاحظة: يتم تعطيل ضبط **Brightness** "السطوع" اليدوي أثناء تشغيل **Dynamic Contrast** "التباين الديناميكي".

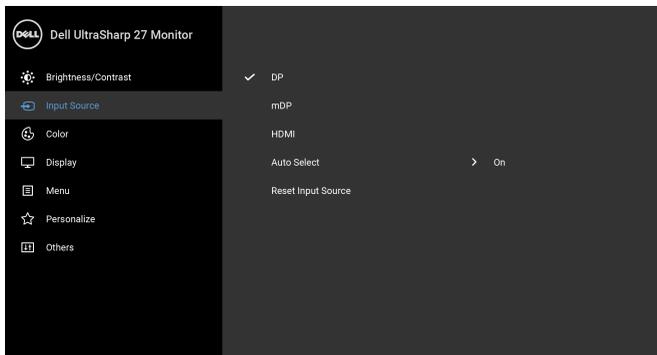
Contrast "التباين" اضبط **Brightness** "السطوع" أولاً، ثم اضبط **Contrast** "التباين" فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

اضغط على الزر > لزيادة التباين واضغط على الزر < لتقليل التباين (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

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

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

Input Source
"مصدر الإدخال"



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

DP

حدد إدخال **mDP** عندما تستخدم موصل (mDP) Mini DisplayPort.

mDP

حدد إدخال **HDMI** عندما تستخدم موصل HDMI.

HDMI

يسمح لك تشغيل هذه الوظيفة بفحص مصادر الإدخال.

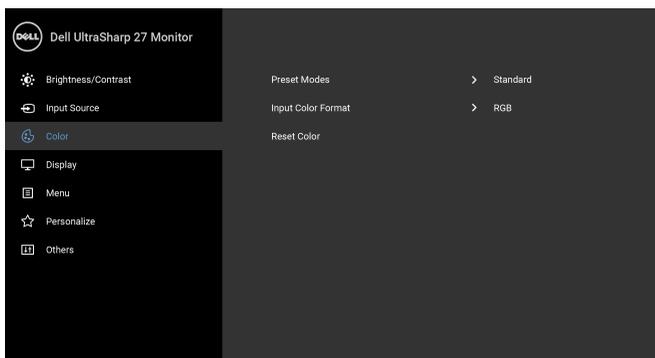
Auto Select
"تحديد تلقائي"

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

Reset Input Source
"أعد ضبط مصدر الإدخال"

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

Color "اللون"

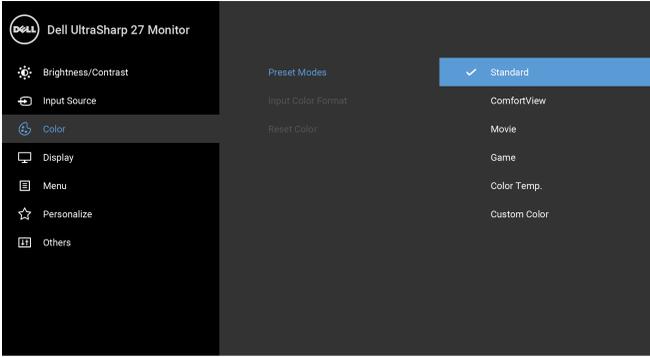


Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"

عند تحديد **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، يمكنك اختيار **Standard** "قياسي"، **ComfortView**، أو **Movie** "الفيلم"، أو **Game** "اللعبة"، أو **Color Temp.** "درجة الحرارة اللونية"، أو **Custom Color** "لون مخصص" من القائمة.

- **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.
- **Movie** "الفيلم": تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
- **Game** "اللعبة": تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Color Temp.** "درجة الحرارة اللونية": يسمح للمستخدمين بتحديد درجة الحرارة اللونية: 5000 ك و 5700 ك و 6500 ك و 7500 ك و 9300 ك و 10000 ك.
- **Custom Color** "لون مخصص": يتيح لك ضبط إعدادات الألوان الأحمر والأخضر والأزرق يدوياً.

اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة أحمر، أخضر، أزرق وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.



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

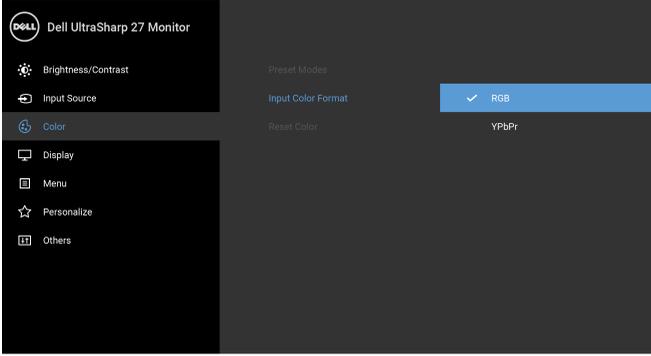
- ضع الشاشة على مسافة 20 إلى 28 بوصة (50 - 70 سم) بعيداً عن عينيك.
- افتح العينين وأعضهما بشكل متكرر لترطيب أو إعادة تبليل عينيك عند العمل مع الشاشة.
- احصل على فترات راحة بشكل منتظم ومتكرر لمدة 20 دقيقة كل ساعتين.
- انظر بعيداً عن الشاشة وأطل النظر على شيء بعيد على بعد 20 قدم منك لمدة لا تقل عن 20 ثانية أثناء فترات الراحة.
- قم بعمل تمدد لتخفيف التوتر في الرقبة/الذراع/الظهر/الكتفين أثناء فترات الراحة.

يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابل HDMI (أو كابل DisplayPort).

YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD الخاص بك يدعم مخرجات YPbPr.

Input Color Format "تنسيق لون الإدخال"



تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. يتم استخدام هذا

لضبط لون النغمة المطلوب. استخدم أو لضبط التدرج من '0' إلى '100'.

استخدم لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو.

استخدم لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.

ملاحظة: يتوفر ضبط **Hue "تدرج الألوان"** فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie "الفيلم"** أو **Game "اللعبة"**.

Saturation "الإشباع"

يمكن لهذه الميزة ضبط تشبع اللون الخاص بصورة الفيديو. استخدم أو لضبط التشبع من '0' إلى '100'.

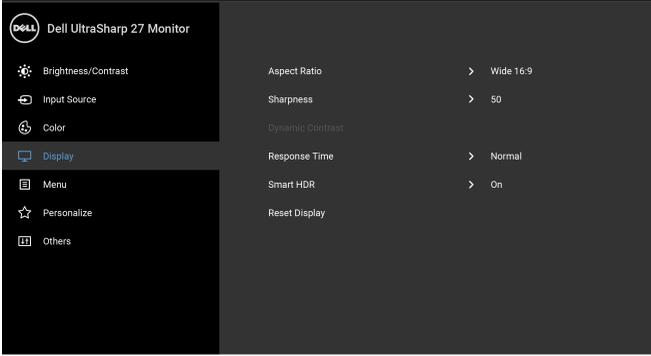
استخدم لزيادة المظهر الملون لصورة الفيديو.

استخدم لزيادة مظهر أحادية اللون لصورة الفيديو.

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.

Reset Color "إعادة ضبط اللون"



ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى **Wide 16:9** "عريض 16:9" أو **4:3** أو **5:4**.

Aspect Ratio
"نسبة العرض إلى
الارتفاع"

يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءًا. استخدم أو لضبط الحدة من '0' إلى '100'.

Sharpness
"التوضيح"

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتوفير جودة صورة أكثر حدة وأكثر تفصيلاً.

اضغط على الزر لتحديد **Dynamic Contrast** "التباين الديناميكي" **On** "أو تشغيل" **Off** "إيقاف التشغيل".

Dynamic Contrast
"التباين
الديناميكي"

ملاحظة: توفر ميزة **Dynamic Contrast** "التباين الديناميكي" أعلى تباين إذا قمت بتحديد وضع الضبط المسبق **Game** "للعبة" أو **Movie** "الفيلم".

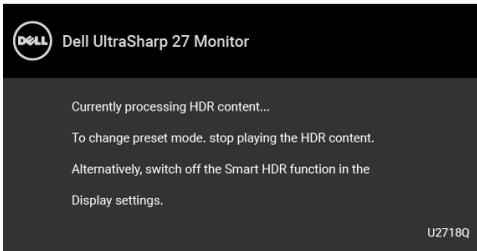
يسمح لك بضبط **Response time** "وقت الاستجابة" إلى **Normal** "عادي" أو **Fast** "سريع".

Response time
"وقت الاستجابة"

HDR قصير لـ **High Dynamic Range**. تقوم هذه التقنية بمحاكاة النظام المرئي البشري لمعالجة نطاق عريض من السطوح عما يمكن لتقنية التصوير التقليدي القيام به. من المناسب عرض الصور مع كمية كبيرة من الظلام أو مشاهد مسطحة.

Smart HDR
"HDR الذكي"

ملاحظة: تعتبر الوظيفة متوفرة فقط عند اكتشاف إشارة **HDMI**. أثناء معالجة الشاشة لمحتوى **HDR**، سيتم تعطيل **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، و **Brightness** "السطوع" و **Dynamic Contrast** "التباين الديناميكي". تظهر الرسالة التالية إذا ضغطت على مفتاح الاختصار **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق" على اللوحة الأمامية.



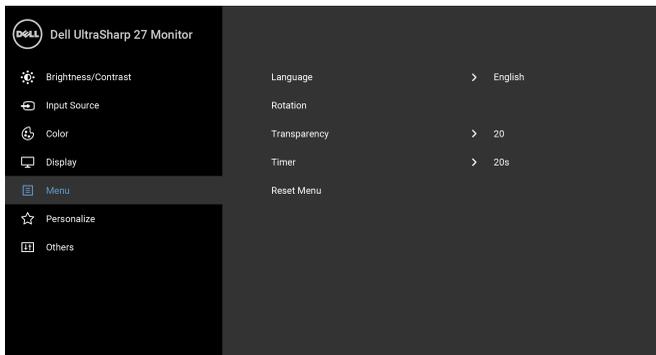
ملاحظة: أقصى وميض ممكن أثناء وضع HDR هو 550-nit. قد تختلف القيمة الفعلية والمدة الفعلية أثناء تشغيل HDR حسب محتوى الفيديو.

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.

Reset Display "إعادة ضبط الشاشة"

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

"القائمة" Menu



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

تدوير شاشة OSD 90 درجة في عكس اتجاه عقارب الساعة. يمكنك ضبط القائمة حسب تدوير الشاشة.

Rotation "الاستدارة"

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

Transparency "الشفافية"

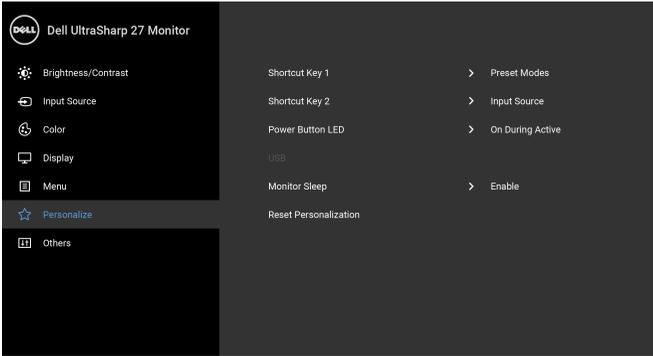
يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما.

Timer "الموقت"

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

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

Reset Menu "إعادة ضبط القائمة"



يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين"، **Input Source** "مصدر الإدخال"، **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع"، **Smart HDR** "HDR الذكي" أو **Rotation** "الاستدارة" وتعيينها كمفتاح اختصار.

Shortcut Key 1
"مفتاح الاختصار 1"
Shortcut Key 2
"مفتاح الاختصار 2"

يتيح لك ضبط تشغيل أو إيقاف تشغيل مؤشر LED للطاقة في حالة فاعلية الشاشة لتوفير الطاقة.

Power Button LED
"شاشة LED
لزر الطاقة"

يتيح لك تمكين أو تعطيل وظيفة USB أثناء وضع استعداد الشاشة.

USB

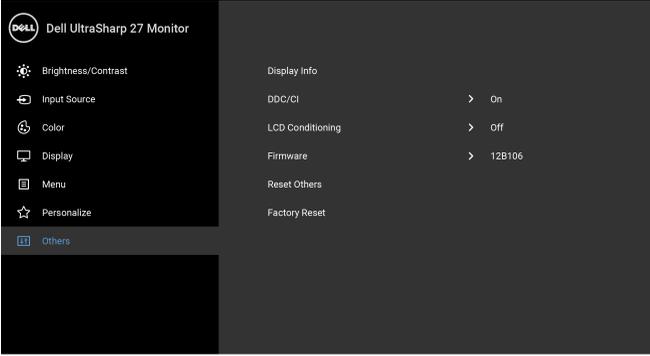
ملاحظة: تشغيل/إيقاف تشغيل USB في وضع الاستعداد متوفر فقط عند فك كابل نقل كابل USB لأعلى. سيتحول هذا الخيار إلى اللون الرمادي عند توصيل كابل منفذ USB للتدفق الأعلى.

يتيح لك إيقاف تشغيل الشاشة بشكل تلقائي أو البقاء في وضع التشغيل في حالة تحول الكمبيوتر الخاص بك إلى وضع السكون. عند تحديد **Enable** "تمكين" تتحول الشاشة إلى وضع السكون عند سكون النظام؛ وعند تحديد **Disable** "تعطيل" يمكنك منع إيقاف الشاشة في حالة سكون الشاشة للحصول على استعادة سريعة للشاشة من إيقاف الكمبيوتر.

Monitor Sleep
"الشاشة ساكنة"

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

Reset Personalization
"تخصيص إعادة
الضبط"

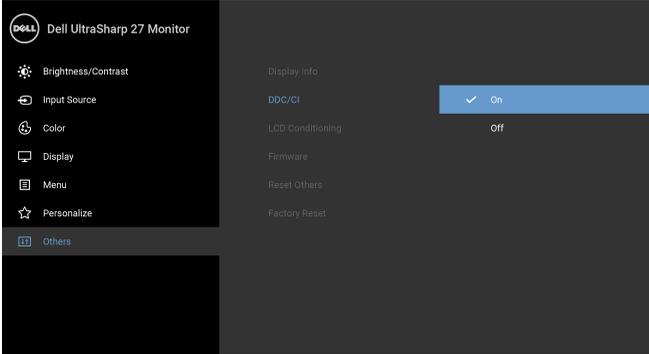


تعرض الإعدادات الحالية للصورة.

Display Info "معلومات العرض"

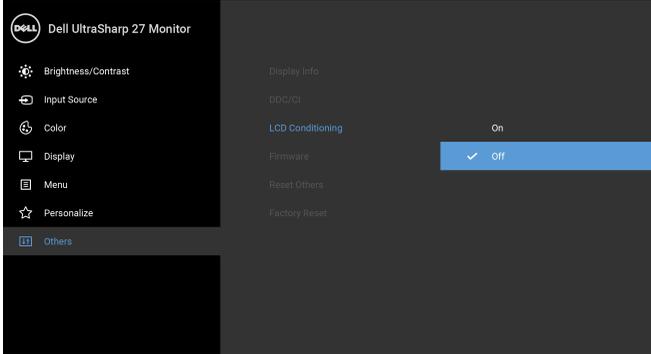
يسمح (Command Interface/Display Data Channel) CI/DDC بإمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Off** "إيقاف التشغيل".
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.

DDC/CI



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

LCD Conditioning "مواعمة شاشة" "LCD"



عرض إصدار الجهاز الحالي.

Firmware "الجهاز"

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

Reset Others "إعداد تعيين الوظائف الأخرى"

عد ضبط كل الإعدادات على القيم المضبوطة مسبقًا في المصنع.

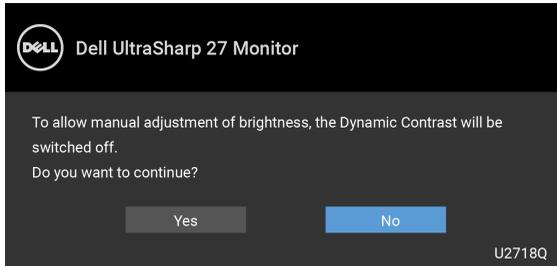
Factory Reset "إعادة تعيين إعدادات المصنع"

ملاحظة: تحتوي هذه الشاشة على ميزة مضمنة تعمل على معايرة السطوع تلقائيًا لتعويض تقادم المصباح.

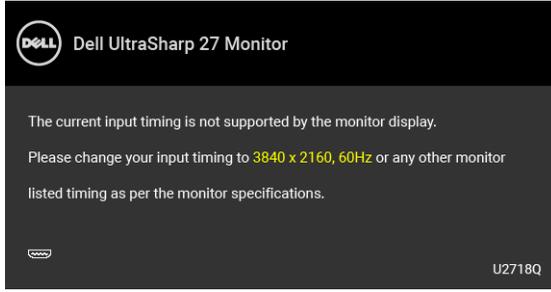


رسائل تحذير OSD

عند تمكين ميزة **Dynamic Contrast** "التباين الديناميكي" (في أوضاع الضبط المسبق هذه: **Game** "اللعبة" أو **Movie** "الفيلم")، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



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

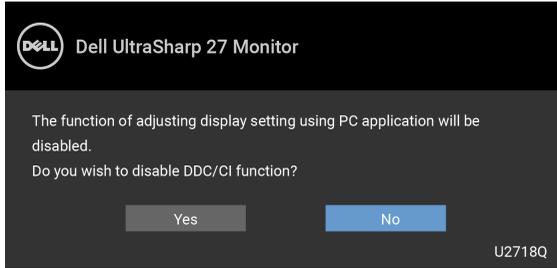


ملاحظة: قد تختلف الرسالة بشكل طفيف حسب إشارة الإدخال المتصل.

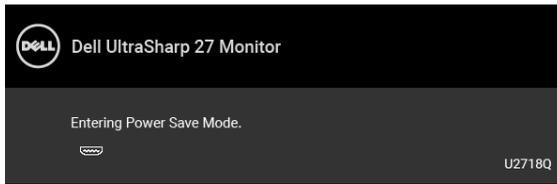


يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع **مواصفات الشاشة** لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية والعمودية التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 2160×3840 .

سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة CI/DDC:



عندما تدخل الشاشة في وضع **Power Save "توفير الطاقة"**، تظهر الرسالة التالية:

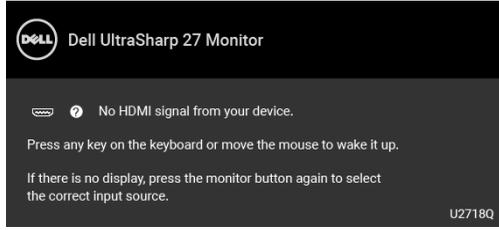


قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى **OSD**.

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



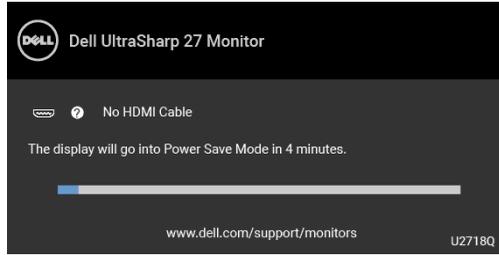
إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة، فسوف تظهر الرسالة التالية وفقًا للإدخال المحدد:



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



إذا تم تحديد إدخال DP أو mDP أو HDMI وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه مربع حوار متحرك.



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



انتظر **استكشاف الأخطاء وإصلاحها** لمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى لدقة الوضع

لضبط أقصى دقة للشاشة:

في Windows® 7 أو Windows® 8 أو Windows® 8.1:

- 1 بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2 انقر بزر الفأرة الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **دقة الشاشة**.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **2160 × 3840**.
- 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 **2160 x 3840**.
- 4 انقر فوق **تطبيق**.

إذا لم تشاهد 2160 × 3840 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):

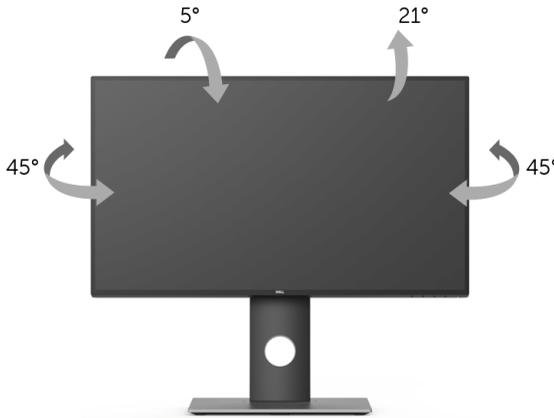
- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

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

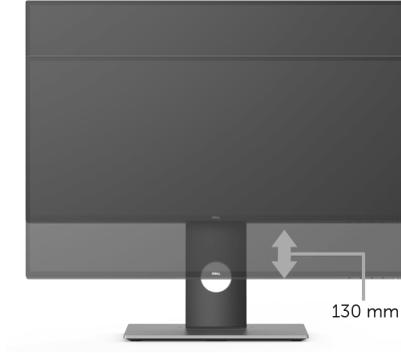
باستخدام الحامل المتصل بالشاشة، يمكنك إمالة وإدارة الشاشة للحصول على زاوية المشاهدة الأكثر راحة.



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.





التدوير عكس عقارب الساعة



ملاحظة: لاستخدام وظيفة تدوير الشاشة (منظر أفقي مقابل رأسي) مطلوب برنامج تشغيل محدث للرسومات لكومبيوتر Dell غير المرفق مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج الرسومات، انتقل إلى www.dell.com/support وانظر القسم **Download** بخصوص **Video Drivers** للحصول على آخر تحديثات برنامج التشغيل.

ملاحظة: عندما تكون في وضع **منظر رأسي**، يمكنك تجربة إجراء تنزيل درجة في التطبيقات المليئة بالرسومات (العباب ثلاثية الأبعاد، إلخ).

ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

بعد تدوير شاشتك، يتعين عليك إكمال الإجراء أدناه لضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك.

ملاحظة: إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر غير Dell، يتعين عليك الانتقال إلى موقع الويب الخاص ببرنامج تشغيل الرسومات أو موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة للكمبيوتر للحصول على معلومات عن تدوير "المحتويات" على شاشتك.

لضبط إعدادات شاشة التدوير:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **خصائص**.
- 2 حدد علامة تبويب **الإعدادات** وانقر فوق زر **خيارات متقدمة**.
- 3 إذا كان لديك بطاقة رسومات ATI، حدد علامة التبويب **تدوير** واضبط التدوير المفضل.

4 إذا كان لديك بطاقة رسومات nVidia، انقر فوق علامة التبويب nVidia، في العمود الأيسر وحدد **NVRotate**، ثم حدد التدوير المفضل.

5 إذا كان لديك بطاقة رسومات Intel®، حدد علامة تبويب الرسومات Intel، انقر فوق **خصائص الرسومات**، حدد علامة التبويب **تدوير**، ثم اضبط التدوير المفضل لديك.

ملاحظة: إذا لم ترى خيار التدوير أو كان لا يعمل بشكل صحيح، انتقل إلى موقع الويب www.dell.com/support وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.



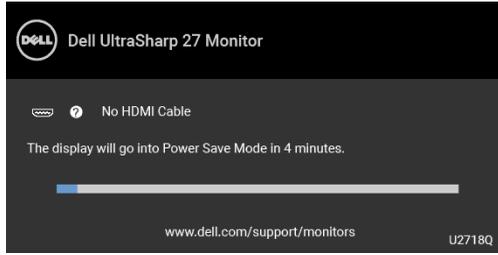
⚠ تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة.

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.



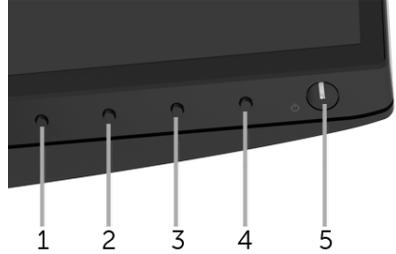
- 4 يظهر هذا المربع أيضاً أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
- 5 قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.

إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، 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 ناتجًا عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.

ملاحظة: لا يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة إلا عندما يكون كابل الفيديو مفصولًا 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 1 على اللوحة الأمامية لمدة 5 ثوان. تظهر شاشة رمادية اللون.
 - 4 افحص الشاشة بعناية بحثًا عن عيوب.
 - 5 اضغط على الزر 1 على اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
 - 6 افحص العرض بحثًا عن عيوب.
 - 7 كرر الخطوتين رقم 5 و6 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.

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	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".

	<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 تحديد Input Source "مصدر الإدخال". 	<p>لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضئ</p> <p>لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • تخلص من كابات تمديد الفيديو. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة. 	<p>تركيز ضعيف</p> <p>الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية</p>
	<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. 	<p>اهتزاز/ارتفاع الفيديو</p> <p>صورة مموجة أو حركة دقيقة</p>
	<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. 	<p>بكسلات ناقصة</p> <p>تتضمن شاشة LCD على بقع</p>
	<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. 	<p>بكسلات ثابتة وملتصقة</p> <p>تتضمن شاشة LCD على بقع ساطعة</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD. 	<p>مشكلات السطوع</p> <p>الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD. 	<p>تشويه هندسي</p> <p>عدم توسط الشاشة بشكل صحيح</p>
	<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. 	<p>خطوط أفقية/عمودية</p> <p>تتضمن الشاشة على خط واحد أو أكثر</p>
	<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. 	<p>مشكلات المزمنة.</p> <p>الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. 	<p>المشكلات المتعلقة بالسلامة</p> <p>علامات مرئية للدخان أو الشرر</p>
	<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. 	<p>مشكلات متقطعة</p> <p>تتعتل الشاشة في التشغيل والإغلاق</p>
	<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. 	<p>لون ناقص</p> <p>الصورة ينقصها لون</p>

لون خاطئ	لون الصورة ليس جيدًا	<ul style="list-style-type: none"> قم بتغيير إعدادات Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق" في OSD لقائمة Color "اللون" اعتماداً على التطبيق. اضبط قيم الأحمر/الأخضر/الأزرق تحت Custom Color "لون مخصص" في Color "اللون" قائمة OSD. قم بتغيير Input Color Format "تنسيق لون الإخال" إلى 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"> استخدم ميزة إدارة الطاقة لإغلاق الشاشة في كل الأوقات التي لا تُستخدم فيها (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). وكيديل، استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكياً.

مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
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 "العرض". أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	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.
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء	<ul style="list-style-type: none"> 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 موصلًا 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	<ul style="list-style-type: none"> نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.

مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
واجهة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تشغيل الشاشة. أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر. أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل). 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"> • تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB 3.0. • تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذ USB 3.0، و USB 2.0 و USB 1.1. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. • أعد توصيل كابل الدفق لأعلى بجهاز الكمبيوتر. • أعد توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل الدفق لأسفل). • أعد تمهيد الكمبيوتر. 	<p>أجهزة USB 3.0 الطرفية ات السرعة العالية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق</p>	<p>واحدة USB 3.0 عالية السرعة تعمل ببطء</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قم بزيادة المسافة بين موصلات USB 3.0 الطرفية ومستقبل USB اللاسلكي. • ضع مستقبل USB اللاسلكي بالقرب من الماوس اللاسلكي. • استخدم كابل مطول USB لوضع مستقبل USB اللاسلكي بعيداً عن منفذ USB 3.0. 	<p>لا تستجيب أو تستجيب ببطء</p>	<p>ماوس اللاسلكي لا تعمل أو بطيئة</p>

مشكلات خاصة بمكبرات الصوت

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد صوت يصدر من مكبرات الصوت	لا يمكن سماع أي صوت	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك طاقة الشاشة ثم قم بتوصيله مرة ثانية وتشغيل الشاشة. • تحقق من توصيل كبل الصوت بشكل صحيح بمنفذ خرج صوت الكمبيوتر. • افصل كابل الصوت من منفذ خرج خط الصوت. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.

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 — www.dell.com/contactdell