

Dell UltraSharp شاشة U2419HC/U2719DC دليل المستخدم



ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر.
تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.
تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة.



حقوق الطباعة والنشر © لعام ٢٠١٨-٢٠١٩ لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. تمثل Dell، وEMC، والعلامات التجارية الأخرى، علامات تجارية خاصة بشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. قد تكون العلامات التجارية الأخرى بمثابة علامات تجارية تابعة لمالكيها المعنيين.

١٠ - ٢٠١٩

نسخة المراجعة: A٠٤

المحتويات

٥	تعرف على الشاشة
٥	محتويات العبوة
٦	خصائص المنتج
٧	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم
١٠	مواصفات الشاشة
٢٣	التوصيل والتشغيل
٢٣	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٤	إعدادات الشاشة
٢٤	تثبيت الحامل
٢٦	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي
٢٧	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك
٢٨	توصيل الشاشة
٣٠	ترتيب الكابلات
٣١	فك حامل الشاشة
٣٢	(التثبيت على الحائط) (اختياري)
٣٣	تشغيل الشاشة
٣٣	تشغيل الشاشة
٣٣	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٣٥	استخدام وظيفة قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
٣٨	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)



٥٣	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٣	اختبار ذاتي
٥٤	تشخيصات مضمنة
٥٥	شحن من خلال USB Type-C دائمًا يمكن شحن
٥٧	مشكلات شائعة
٥٨	المشكلات الخاصة بالمنتج
٦٠	الملحق
٦٠	التعليمات المتعلقة بالسلامة
٦٠	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٦٠	الاتصال بشركة Dell
٦١	إعداد الشاشة
٦٣	إرشادات الصيانة

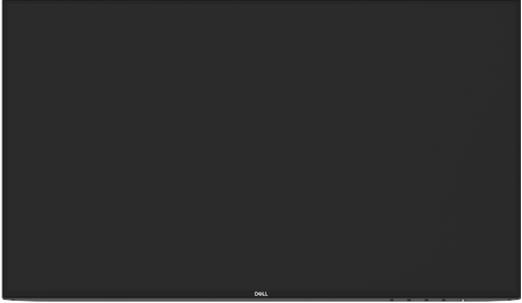


تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبيّنة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات والاتصال بشركة Dell في حالة اكتشاف عدم وجود أي جزء.

ملاحظة: بعض العناصر قد تكون اختيارية وقد لا يتم شحنها مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير متاحة في بلدان معينة.

الشاشة	
قائم الحامل	
قاعدة الحامل	
كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	



كبل USB من النوع C (من C إلى C)	
كبل DP	
<ul style="list-style-type: none"> • دليل الإعداد السريع • الأمان والبيئة والمعلومات التنظيمية • تقرير معايير المصنع 	

خصائص المنتج

وتتميز الشاشة **Dell UltraSharp U2419HC/U2719DC** بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT)

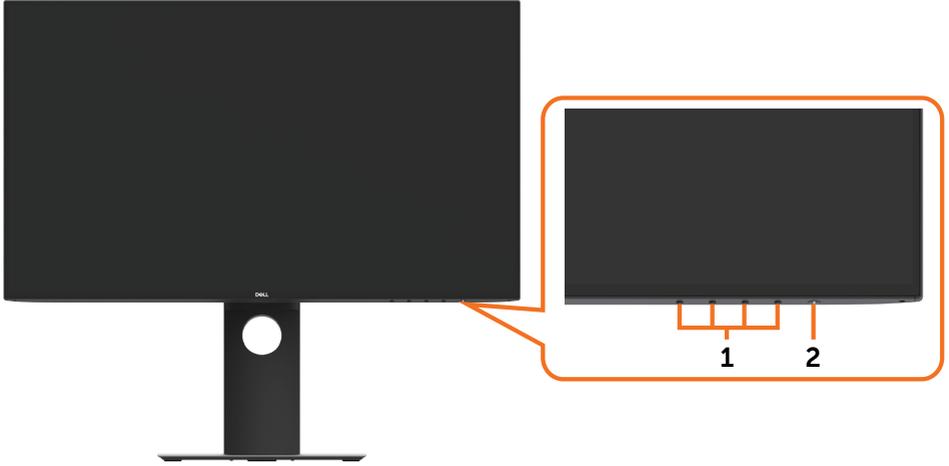
وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- **U2419HC**: «شاشة عرض مرئية مقاس ٦٠,٤٧ سم (بوصة) (٢٣,٨ بوصة) (بالقياس القطري). دقة ١٩٢٠ x ١٠٨٠ (١٦:٩) مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
 - **U2719DC**: «شاشة عرض مرئية مقاس ٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة) (بالقياس القطري). دقة ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ (١٦:٩) مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
 - زاوية رؤية عريضة بـ ٩٩٪ نموذج لوني معيار أحمر أخضر أزرق ومتوسط Delta E أقل من ٢.
 - إمكانية تعديل، مستويات الإضاءة والدوران والتوسعة الرأسية.
 - حلول تثبيت مرنة عبر حامل قابل لللفك والتثبيت وفتحات تثبيت مقاس ١٠٠ مم متوافقة مع متطلبات جمعية معايير إلكترونيات الفيديو (VESA).
 - حافة فائقة النحافة تحد من الفجوة بين الحواف عند الاستخدام متعدد الشاشات؛ مما يتيح إمكانية خلق تجربة مشاهدة أنيقة.
 - إمكانات توصيل رقمي شاملة باستخدام تقنية DP للمساعدة في توافق الشاشة مع التحديثات المستقبلية.
 - USB فردي من النوع C لدعم الطاقة ليكون ملائمًا لكمبيوتر محمول أثناء استلام إشارات فيديو وبيانات.
 - إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
 - عمليات ضبط قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) للإعداد بسهولة وتحسين أداء الشاشة.
 - قفل زر Power و OSD.
 - فتحة قفل أمان.
 - يستهلك وضع الاستعداد طاقة قدرها ٠,٣ وات في وضع السكون.
 - حصل على راحة مضاعفة للعين من خلال الشاشة الخالية من الوميض.
- ملاحظة:** قد تسبب التأثيرات المحتملة الطويلة الأجل لانبعاث الضوء الأزرق من الشاشة ضررًا بالعين يشمل إجهاد العين أو إجهاد العين الناجم عن الأجهزة الرقمية. ميزة **ComfortView** (العرض المريح) مصممة لتقليل كمية الضوء الأزرق المنبعث من الشاشة للحصول على راحة مضاعفة للعين.



التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



الوصف	الصف
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)	١
زر on/off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	٢



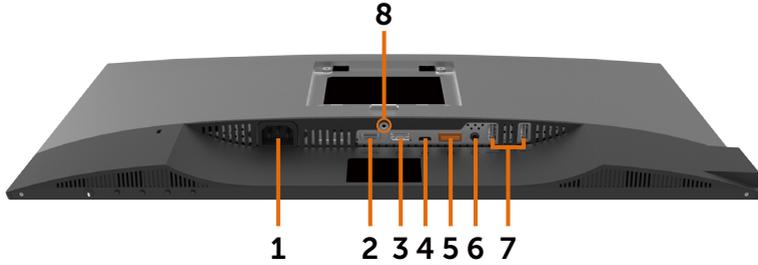
منظر خلفي



الوصف	الصفحة	الاستخدام
فتحات تثبيت وفقاً لمعايير VESA (١٠٠ مم × ١٠٠ مم - خلف غطاء VESA المرفق)	١	شاشة تثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع VESA - (١٠٠ ملم × ١٠٠ ملم).
الملصق التنظيمي	٢	يسرد الموافقات التنظيمية.
زر تحرير الحامل	٣	تحرير الحامل من الشاشة.
فتحة قفل الحماية	٤	تأمين الشاشة بقلل الحماية (يُباع بشكل منفصل).
الباركود ورقم المسلسل وملصق رمز الخدمة	٥	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
منفذ إدارة الكابل	٦	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.

المنظر الجانبي





الوصف	الصنف	الاستخدام
موصل طاقة التيار المتردد	١	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.
منفذ HDMI	٢	قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر لديك بكبل HDMI (اختياري).
موصل DP (دخول)	٣	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
منفذ USB من الفئة C/الشاشة	٤	وصل الكمبيوتر باستخدام كبل USB من الفئة C. يوفر منفذ USB ٣,١ من الفئة C أسرع معدل لنقل البيانات ويدعم الوضع البديل مع DP ١,٤ الحد الأقصى للذقة الذي يقدر بـ ١٩٢٠ x ١٠٨٠ هرتز (U٢٤١٩HC) و ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز, PD ٢٠ فولت/٣,٢٥ أمبير, ١٥ فولت/٣ أمبير, ٩ فولت/٣ أمبير, ٥ فولت/٣ أمبير. ملاحظة: الإصدارات التي تسبق Windows ١٠ لا تدعم USB من الفئة C.
موصل DP (خرج)	٥	خرج DP للشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التدفق المتعدد (MST). لتمكين MST، يرجى الرجوع إلى التعليمات الموجود في القسم «توصيل الشاشة بوظيفة DP MST». ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.
منفذ خرج الصوت	٦	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال USB من النوع C أو قنوات صوت DP. يدعم فقط صوت قناتين. ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس.
منافذ USB للتنزيل (٤)	٧	صل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذه المنافذ فقط بعد أن تقوم بتوصيل كبل USB (الفئة C إلى الفئة C) من الكمبيوتر للشاشة. يدعم المنفذ الذي يحمل علامة رمز البطارية شحن البطارية Rev. ١,٢.
قفل الحامل	٨	اقفل الحامل في الشاشة باستخدام مسمار ٦ x M3 (U٢٧١٩DC) / ٨ x M3 (U٢٤١٩HC) مم (المسمار غير مرفق).



مواصفات الشاشة

U2719DC	U2419HC	الطرز
TFT مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	TFT مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	نوع الشاشة
تقنية التبديل الداخلية (In-plane switching)	تقنية التبديل الداخلية (In-plane switching)	نوع اللوحة
١٦:٩	١٦:٩	نسبة الارتفاع إلى العرض
		أبعاد الصورة القابلة للعرض
٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة)	٦٠,٤٧ سم (٢٣,٨ بوصة)	القطر
		منطقة نشطة
٥٩٦,٧٤ ملم (٢٣,٤٩ بوصة)	٥٢٧,٠٤ ملم (٢٠,٧٥ بوصة)	أفقي
٣٣٥,٦٦ ملم (١٣,٢١ بوصة)	٢٩٦,٤٦ ملم (١١,٦٧ بوصة)	رأسي
٢٠٠٣,١٧ ملم (٣١٠,٣٠ بوصة)	١٥٦٢٤٦,٣ ملم (٢٤٢,١٥ بوصة)	منطقة
٠,٢٣٣ مم x ٠,٢٣٣ مم	٠,٢٧٤٥ مم x ٠,٢٧٤٥ مم	درجة البكسل
١,٠٩	٩٢,٥	بكسل في بوصة (PPI)
		زاوية العرض
٥١٧٨ (نموذجي)	٥١٧٨ (نموذجي)	رأسي
٥١٧٨ (نموذجي)	٥١٧٨ (نموذجي)	أفقي
٣٥٠ cd/m ² (نموذجي)	٢٥٠ cd/m ² (نموذجي)	السطوع
١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)	نسبة التباين
معالجة مضاد التوهج بالمستقطب الأمامي (٣H) طلاء صلد	معالجة مضاد التوهج بالمستقطب الأمامي (٣H) طلاء صلد	غطاء شاشة العرض
LED	LED	الإضاءة الخلفية
٥ ms (الوضع السريع)	٥ ms (الوضع السريع)	الوقت الذي يستغرقه البكسل للتغير من قيمة لونية لأخرى (رمادي إلى رمادي)
٨ ms (الوضع عادي)	٨ ms (الوضع عادي)	
١٦,٧ مليون لون	١٦,٧ مليون لون	عمق الألوان
sRGB٪٩٩	sRGB٪٩٩	سلسلة ألوان كاملة*
REC٪٧٠٩ ٪٩٩	REC٪٧٠٩ ٪٩٩	
DCI-P٣ ٪٨٥	DCI-P٣ ٪٨٥	
Delta E > ٢ (متوسط)	Delta E > ٢ (متوسط)	دقة المعايرة



<ul style="list-style-type: none"> • ١ × DP ١,٤ (HDCP ١,٤) • ١ × HDMI ١,٤ (HDCP ١,٤) • عدد ١ USB من الفئة C (الوضع البديل ذو DP ١,٤, ومنفذ USB لتحميل البيانات, وتوزيع طاقة يصل إلى ٦٥ وات) • ١ × DP (خارجي) مع (HDCP ١,٤) MST • 2x USB 3.0 منفذ انتقال البيانات من الخادم • 2x USB 3.0 with BC1.2 الشحن 2 أمبير (بحد أقصى) قدرة • 1 x مخرج صوت تناظري 2.0 (مقبس 3.5 مم) 	<ul style="list-style-type: none"> • ١ × DP ١,٤ (HDCP ١,٤) • ١ × HDMI ١,٤ (HDCP ١,٤) • عدد ١ USB من الفئة C (الوضع البديل ذو DP ١,٤, ومنفذ USB لتحميل البيانات, وتوزيع طاقة يصل إلى ٦٥ وات) • ١ × DP (خارجي) مع (HDCP ١,٤) MST • 2x USB 3.0 منفذ انتقال البيانات من الخادم • 2x USB 3.0 with BC1.2 الشحن 2 أمبير (بحد أقصى) قدرة • 1 x مخرج صوت تناظري 2.0 (مقبس 3.5 مم) 	الاتصال
<ul style="list-style-type: none"> • ٦,٩٠ ملم (أعلى) • ٦,٩٠ ملم (يسار/يمين) • ٨,١ ملم (أسفل) 	<ul style="list-style-type: none"> • ٥,٠ ملم (أعلى) • ٥,١ ملم (يسار/يمين) • ٨,٠ ملم (أسفل) 	عرض الحد (حافة الشاشة مقارنة بالمنطقة النشطة)
القابلية للتعديل		
حامل يمكن تعديله ارتفاعه	١٣٠ ملم	١٣٠ ملم
الإمالة	٥٥- إلى ٥٢	٥٥- إلى ٥٢
الدوران	٥٤٠- إلى ٥٤٠	٥٤٠- إلى ٥٤٠
إدارة الكيبات	نعم	نعم
توافق التحكم في العرض لـ Dell (DDM)	برنامج Easy Arrange والمزايا الرئيسية الأخرى	برنامج Easy Arrange والمزايا الرئيسية الأخرى
الأمان	فتحة قفل الأمان (بيباع قفل الكبل بشكل منفصل) فتحة قفل الحامل المضادة للسرقة (للوحة)	فتحة قفل الأمان (بيباع قفل الكبل بشكل منفصل) فتحة قفل الحامل المضادة للسرقة (للوحة)

مواصفات الدقة

الطرز	U2719DC	U2419HC
نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز إلى ٩٠ كيلو هرتز	٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٣ كيلو هرتز
معدل المسح الرأسي	٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز	٥٦ هرتز إلى ٧٦ هرتز
أقصى دقة مسبقة الدقة	٢٥٦٠ × ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز	١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DP و USB من النوع C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 1080i, 1080p, 720p



أوضاع العرض المعدة مسبقاً

U2419HC

قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/+	28.3	70.0	31.5	720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	VESA, 1152 x 864
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	VESA, 1280 x 1024
+/-	108.0	60.0	60.0	VESA, 1600 x 900
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080

U2719DC

قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
-/+	28.3	70.0	31.5	720 x 400
-/-	25.2	60.0	31.5	VESA, 640 x 480
-/-	31.5	75.0	37.5	VESA, 640 x 480
+/+	40.0	60.3	37.9	VESA, 800 x 600
+/+	49.5	75.0	46.9	VESA, 800 x 600
-/-	65.0	60.0	48.4	VESA, 1024 x 768
+/+	78.8	75.0	60.0	VESA, 1024 x 768
+/+	108.0	75.0	67.5	VESA, 1152 x 864
+/+	108.0	60.0	64.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	135.0	75.0	80.0	VESA, 1280 x 1024
+/+	162.0	60.0	75.0	VESA, 1600 x 1200
+/+	148.5	60.0	67.5	VESA, 1920 x 1080
+/-	147.16	60.0	66.58	VESA, 2048 x 1080
+/-	241.5	60.0	88.8	CVR, 2560 x 1440



أوضاع النقل المتعدد الدفق (MST) DP

U2419HC

اهم عدد نكلمي يتلا ةي جراخل تاشاشل ددعل ىصق أل دحل	MST ردصم ةشاش
Hz 60/1080 x 1920	Hz 60/1080 x 1920
3	

ملاحظة: الحد الأقصى لدقة الشاشة الخارجية المدعومة يبلغ 1080 x 1920 فقط.

U2719DC

اهم عدد نكلمي يتلا ةي جراخل تاشاشل ددعل ىصق أل دحل	MST ردصم ةشاش
Hz 60/1440 x 2560	Hz 60/1440 x 2560
1	

ملاحظة: الحد الأقصى لدقة الشاشة الخارجية المدعومة يبلغ 1440 x 2560 فقط.

أوضاع النقل المتعدد الدفق (MST) USB-C

U2419HC

اهم عدد نكلمي يتلا ةي جراخل تاشاشل ددعل ىصق أل دحل	تامول عمل ةمئاق تامول عم لد دعم: ةشاشل ىلع ةضور عمل (ىل اخل) طبرلا
Hz 60/1080 x 1920	HBR3
2	HBR2
1	

U2719DC

اهم عدد نكلمي يتلا ةي جراخل تاشاشل ددعل ىصق أل دحل	تامول عمل ةمئاق تامول عم لد دعم: ةشاشل ىلع ةضور عمل (ىل اخل) طبرلا
Hz 60/1440 x 2560	HBR3
1	HBR2
0	

المواصفات الكهربائية

U2719DC/U2419HC	الطراز
<ul style="list-style-type: none"> إشارة فيديو رقمية لكل خط تفاضلي. لكل سطر تفاضلي في 100 أوم مقاومة. USB من النوع DP/C دعم إدخال الإشارة 	إشارات دخل الفيديو
من 100 إلى 240- فولت تيار متردد/50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1,8 أمبير (كحد أقصى)	جهد الدخل/ التردد/التيار



الخصائص المادية

الطراز	U2419HC	U2719DC
نوع الموصل	• DP موصل (يتضمن دخل DP وخرج DP) • HDMI موصل • USB من النوع C موصل • خط خرج الصوت • عدد ٤ موصلات لمنفذ تنزيل USB ٣,٠ (منفذ مزود  برمز للبطارية يدعم BC (1.2))	• DP موصل (يتضمن دخل DP وخرج DP) • HDMI موصل • USB من النوع C موصل • خط خرج الصوت • عدد ٤ موصلات لمنفذ تنزيل USB ٣,٠ (منفذ مزود  برمز للبطارية يدعم BC (1.2))
نوع كبل الإشارة	كبل M ١,٨ DP إلى DP كبل USB من النوع C M ١,٠	كبل M ١,٨ DP إلى DP كبل USB من النوع C M ١,٠
الأبعاد (مع الحامل)		
الارتفاع (ممتد)	٤٧٨,٤ ملم (١٨,٨٤ بوصة)	٥٢٠,٢ ملم (٢٠,٤٨ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٣٤٨,٤ ملم (١٣,٧٢ بوصة)	٣٩٠,٢ ملم (١٥,٣٦ بوصة)
العرض	٥٣٨,٥ ملم (٢١,٢٠ بوصة)	٦١٢,٢ ملم (٢٤,١٠ بوصة)
العمق	١٦٥,٠ ملم (٦,٥٠ بوصة)	١٨٠,٠ ملم (٧,٠٩ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)		
الارتفاع	٣١٣,٧ ملم (١٢,٣٥ بوصة)	٣٥٥,٠ ملم (١٣,٩٨ بوصة)
العرض	٥٣٨,٥ ملم (٢١,٢٠ بوصة)	٦١٢,٢ ملم (٢٤,١٠ بوصة)
العمق	٣٩,٠ ملم (١,٥٤ بوصة)	٣٩,٠ ملم (١,٥٤ بوصة)
أبعاد الحامل		
الارتفاع (ممتد)	٣٩٣,٥ ملم (١٥,٤٩ بوصة)	٤١٣,٦ ملم (١٦,٢٨ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٣٤٧,٠ ملم (١٣,٦٦ بوصة)	٣٦٧,١ ملم (١٤,٤٥ بوصة)
العرض	٢١٨,٠ ملم (٨,٥٨ بوصة)	٢٣٠,٠ ملم (٩,٠٦ بوصة)
العمق	١٦٥,٠ ملم (٦,٥٠ بوصة)	١٨٠,٠ ملم (٧,٠٩ بوصة)
الوزن		
مع العبوة	٧,٥٥ كجم (١٦,٦٤ رطل)	٨,٧٢ كجم (١٩,٢٢ رطل)
شامل أجزاء الحامل والكابلات	٥,٣٢ كجم (١١,٧٣ رطل)	٦,٢٤ كجم (١٣,٧٥ رطل)
دون أجزاء الحامل (لا اعتبارات التركيب أو تركيب VESA - بدون كابلات)	٣,٢٧ كجم (٧,٤٣ رطل)	٤,١٩ كجم (٩,٢٣ رطل)



أجزاء الحامل	١,٥٩ كجم (٣,٥٠ رطل)	١,٧٢ كجم (٣,٧٩ رطل)
--------------	---------------------	---------------------

الخصائص البيئية

الطرز	U2719DC/U2419HC
المعايير المعمول بها	
<ul style="list-style-type: none"> • شاشة معتمدة من ENERGY STAR • EPEAT مسجلة ما أمكن. ويختلف تصنيف EPEAT البيئي حسب البلد. راجع الموقع www.epeat.net لحالة التسجيل حسب البلد. • شاشات حاصلة على شهادة TCO • التوافق مع RoHS • شاشة تحمل التصنيف BFR/PVC Free (لا تشمل على الكيبلات الخارجية) • تتوافق مع متطلبات تسريب التيار NFPA ٩٩ • زجاج اللوحة فقط خالٍ من الزرنيخ والزرنيق. 	
درجة الحرارة	
التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	-٢٠° إلى ٦٠° درجة مئوية (-٤° إلى ١٤٠° درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم) (حد أقصى)
عدم التشغيل	١٢,١٩٢ م (٤٠,٠٠٠ قدم) (حد أقصى)
التبديد الحراري	
U2419HC	٤٧٨,٠٢ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ٥٩,٧٥ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)
U2719DC	٥٤٦,٣٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ١١٣,٣٦ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)



أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة فيديو أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM - فسيقلل ذلك من استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستتأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

U2419HC

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	١٤٠ واط (حد أقصى) ** ١٧,٥ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (التوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P_{on}	١٢,٨٧ واط
إجمالي الطاقة المستهلكة (TEC)	٤٣,٥٦ kWh

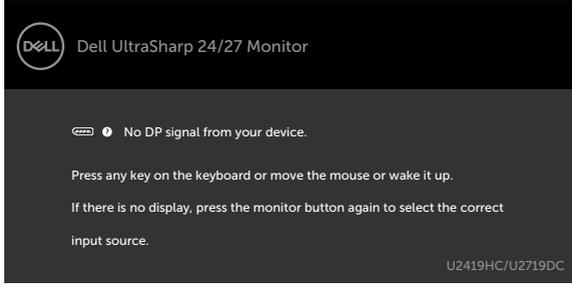
U2719DC

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	١٦٠ واط (حد أقصى) ** ٣٣,٢ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (التوهج)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

استهلاك الطاقة P_{on}	١٩,٩ واط ***
إجمالي الطاقة المستهلكة (TEC)	٦٤,٣ kWh ****



تعمل الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر في وضع عدم التنشيط تظهر الرسالة التالية:



*انعدام استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل يمكن فقط تحقيقه عن طريق فصل مهائى الطاقة من الشاشة.
**أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق ونشاط USB.

هذا المستند لأغراض الاطلاع فحسب، كما أنه يعكس أداء المعمل. قد تختلف طريقة أداء المنتج التابع لك حسب البرامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولا يوجد أي التزام لتحديث مثل هذه المعلومات. وبناءً عليه، ينبغي للمستخدم عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ قرارات بشأن التفاوتات الكهربائية أو خلافها. ولا يوجد أي ضمان صريح أو ضمني لدقة المعلومات أو اكتمالها.

تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.



ملاحظة: شاشة معتمدة من ENERGY STAR

هذا المنتج متوافق مع معيار ENERGY STAR بإعدادات المصنع الافتراضية والتي يمكن استعادتها من خلال وظيفة Factory Reset (إعادة ضبط المصنع) من قائمة OSD. ويؤدي تغيير الإعدادات الافتراضية من المصنع أو تمكين الميزات الأخرى في المنتج إلى زيادة استهلاك الطاقة، الأمر الذي قد يؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة فيما يتعلق بتصنيف ENERGY STAR.

ملاحظة:

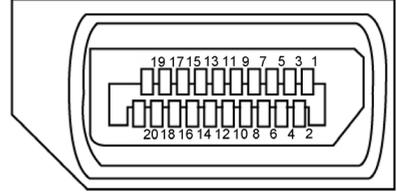
P_{on}: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار Energy Star 8.0.

TEC: استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في الإصدار Energy Star 8.0.



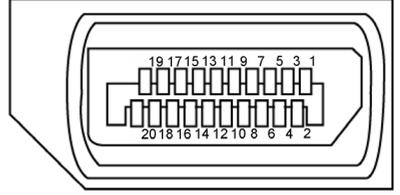
تعيين الدبابيس

موصل DP (دخول)



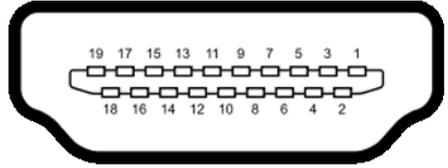
رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	ML3(n)
2	أرضية
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	أرضية
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	أرضية
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	أرضية
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	أرضية
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	عودة
20	DP_PWR





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

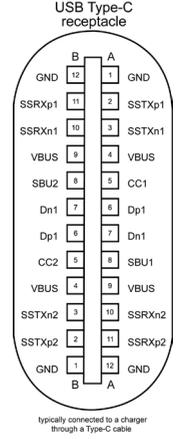




رقم Pin	جانب من ١٩ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS Data 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK غطاء
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	محجوز (زاهجلا في N.C زوجم)
15	DDC CLOCK (SCL)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



موصل USB من النوع C



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



النقل التسلسلي العالمي (USB)

يمنحك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

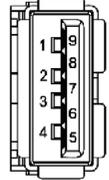
ملاحظة: حتى 2A على منفذ USB لنقل البيانات (المنفذ الذي يحمل علامة البطارية) مع أجهزة تتوافق مع شحن بطارية Rev. 1.2 حتى A 0.9 على منافذ USB الأخرى لنقل البيانات. يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

- منفذ رفع بيانات - على الغطاء الخلفي للشاشة.
 - منفذ نقل بيانات - على الغطاء الخلفي للشاشة.
- منفذ الشحن بالطاقة - المنافذ التي تحمل الرمز  على البطارية تدعم إمكانية شحن التيار السريع إذا كان الجهاز متوافق مع BC 1.2.

ملاحظة: تعمل منافذ USB فقط إذا كانت الشاشة في وضع حفظ الطاقة. في وضع حفظ الطاقة، إذا كان كبل الطاقة USB (الفئة C إلى الفئة C) موصل، ستعمل منافذ USB بصورة طبيعية. وإلا اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة لـ USB إذا كان الإعداد "On During Standby" (التشغيل أثناء وضع الاستعداد) ثم سيعمل USB بشكل طبيعي وإلا ستتعطل USB. إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة تشغيلها ستستغرق الأشياء الموصلة بها بضع ثوانٍ لتعاود عملها بصورة طبيعية.

سرعة النقل	معدل النقل	أقصى استهلاك للطاقة (لكل منفذ)
سرعة فائقة	٥ جيجابايت في الثانية	٤,٥ واط
سرعة عالية	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط
السرعة الكاملة	١٢ ميجابايت/ثانية	٢,٥ واط

منفذ USB لتحميل البيانات



رقم Pin	اسم الإشارة
١	VBUS
٢	D-
٣	D+
٤	أرضية
٥	StdB_SSTX-
٦	StdB_SSTX+
٧	GND_DRAIN
٨	StdB_SSRX-
٩	StdB_SSRX+
غلاف	درع



التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي جهاز متوافق مع التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن الكمبيوتر من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، راجع [تشغيل الشاشة](#).

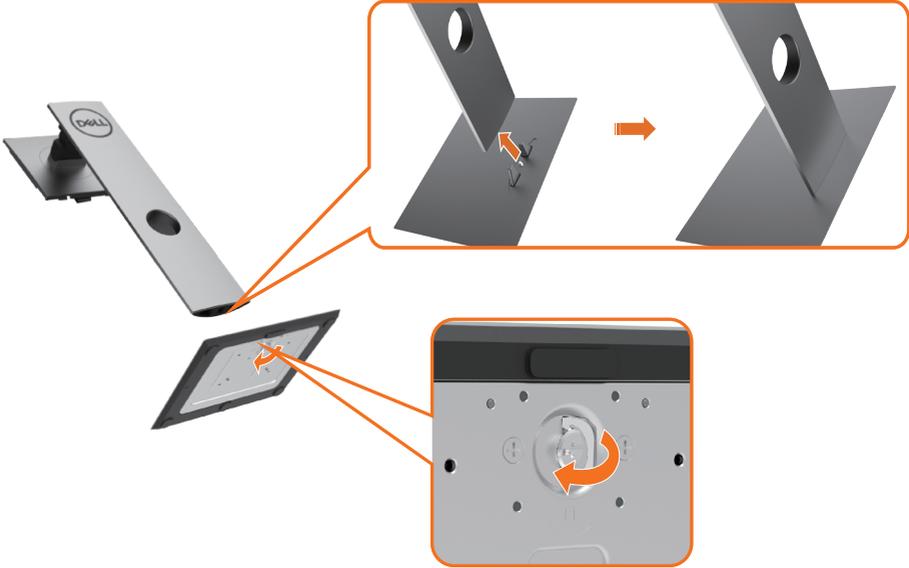
جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. للمزيد من المعلومات عن سياسة بكسل شاشة LCD، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: www.dell.com/support/monitors.



تثبيت الحامل

- ملاحظة: يتم فصل قائم الحامل وقاعدته عند شحن الشاشة من المصنع.
- ملاحظة: يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشتريت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتربيته.
- تنبيه: ضع الشاشة على سطح مستوٍ ونظيف وناعم لتجنب خدش لوحة الشاشة.



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

- ١ قم بمحاذاة المتاريس البارزة في قاعدة الحامل المقابلة للفتحة المطابقة الموجودة على الحامل.
- ٢ أدخل متاريس قاعدة الحامل بشكل كامل في فتحة الحامل.
- ٣ انزع براغي المقبض وقم بلفها في اتجاه عقارب الساعة.
- ٤ بعد ربط البرغي بإحكام، قم بطي البرغي الخاص بالمقبض الممدد داخل التجويف.





- ١ قم بإزالة الغطاء الواقي من على الشاشة، بحيث يكون الجزء الأمامي منها متجهًا لأسفل.
- ٢ قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- ٣ اضغط الحامل حتى يستقر في مكانه.

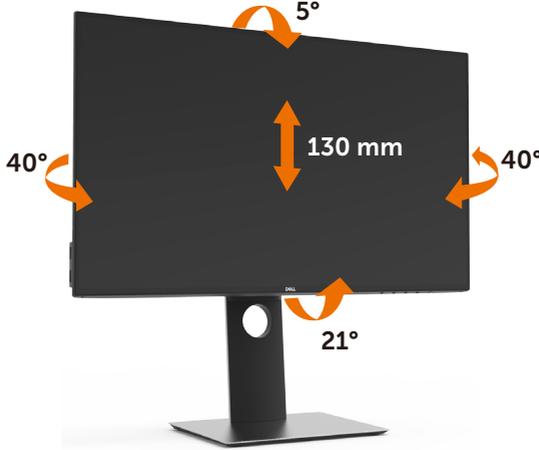


استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي

ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. إذا اشتريت أي حامل آخر، راجع دليل إعداد الحامل المعني لمعرفة تعليمات الإعداد.

الإمالة، الدوران المحوري، والتمديد العمودي

مع إرفاق الحامل مع الشاشة، يمكنك إمالة الشاشة لزاوية العرض الأكثر إراحة.



ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

تدوير الشاشة

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



ملاحظة: لاستخدام وظيفة Display Rotation "تدوير الشاشة" (منظر أفقي مقابل رأسي) مطلوب برنامج تشغيل محدث للرسومات لكمبيوتر 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 (ألعاب 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 (Properties).
 2. حدد علامة تبويب إعدادات (Settings) وانقر فوق زر متقدم (Advanced).
 3. إذا كان لديك بطاقة رسومات AMD، 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.



توصيل الشاشة

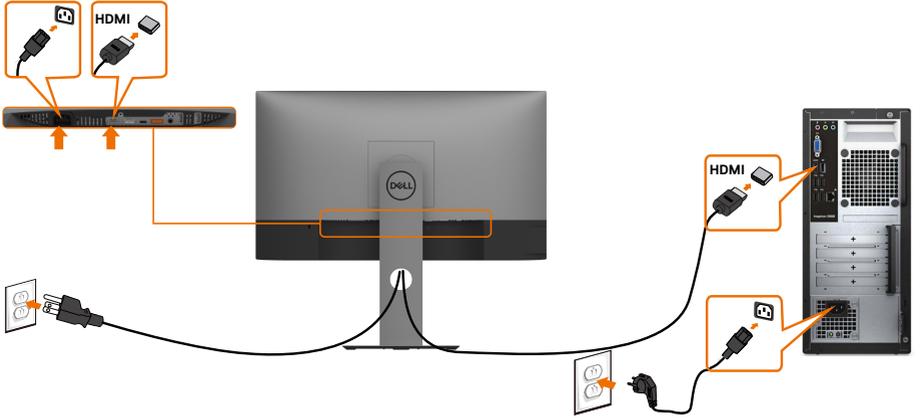
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

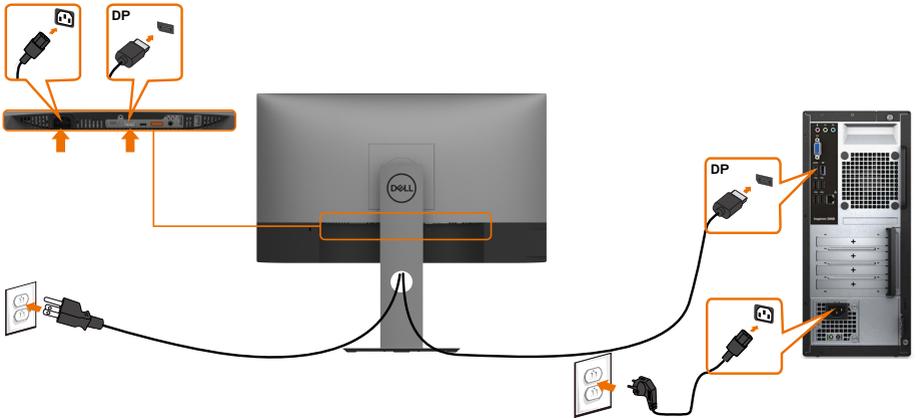
- ١ قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
- ٢ وصل كابل USB/DP من النوع C من الشاشة إلى الكمبيوتر.
- ٣ قم بتشغيل الشاشة.
- ٤ اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة التعليمات الظاهرة على الشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.

📌 ملاحظة: إعداد U2419HC/U2719DC الافتراضي هو DP 1.4. قد لا تعرض بطاقة رسوم DP 1.1 A الصورة بشكل طبيعي. يرجى الرجوع إلى "مشاكل خاصة بالمنتج - لا تظهر صورة عن استخدام اتصال DP بالكمبيوتر الشخصي" لتغيير الإعداد الافتراضي.

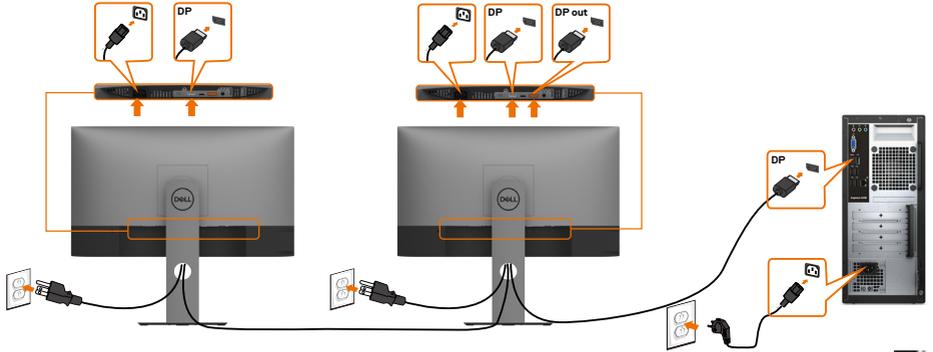
توصيل كابل HDMI (اختياري)



توصيل كابل DP

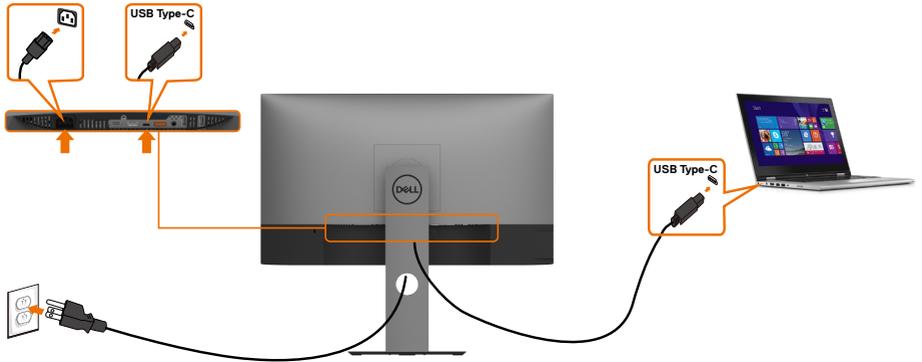


توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد (MST) DP



ملاحظة: قوم بدعم خاصية DP MST. للاستفادة من هذه الخاصية، ينبغي أن تكون بطاقة الرسوم بالكمبيوتر PC Graphics معتمدة ليعمل DP 1.2 مع الخيار MST. **ملاحظة:** قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.

توصيل كبل USB من النوع C



منفذ USB من الفئة C على شاشتك:

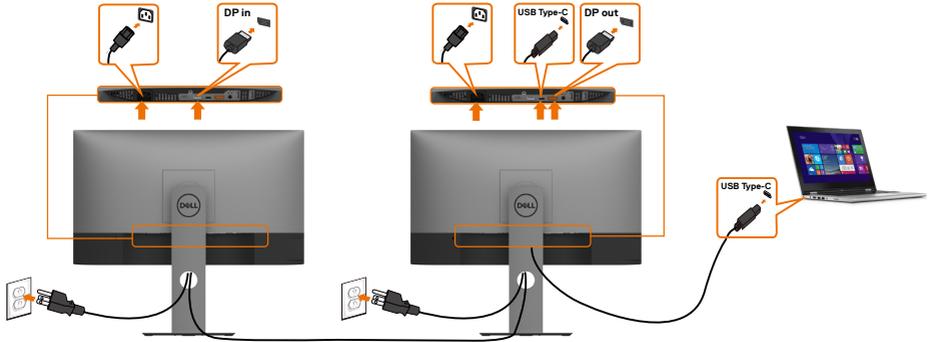
- يمكن استخدامه كمنفذ USB من الفئة C، 1، أو منفذ للشاشة بالتناوب.
 - يدعم Power Delivery (تسليم الطاقة)، مع حالات تصل إلى 65 وات.
- ملاحظة:** بغض النظر عن متطلبات الطاقة للكمبيوتر المحمول الخاص بك/استهلاكه الفعلي للطاقة أو وقت التشغيل المتبقي للبطارية، فقد تم تصميم الشاشة Dell U2419HC/U2719DC لتزويد توصيل طاقة يصل إلى 45 وات للكمبيوتر المحمول الخاص بك.

طاقة الشحن القصوى	الطاقة المقدر (على الكمبيوتر المحمول المزود بتوصيل طاقة عبر USB من الفئة C)
45 W	45 W
65 W	65 W



غير مدعوم	W ٩٠
غير مدعوم	W ١٣٠

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



- ملاحظة: أقصى عدد من U٢٧١٩DC المدعومة عبر وظيفة النقل يخضع لعرض نطاق مصدر USB-C. يرجى الرجوع إلى «مشاكل خاصة بالمنتج - لا توجد صورة عند استخدام وظيفة النقل متعدد التدفق USB-C».
- ملاحظة: قم بإزالة السدادة المطاطية عند استخدام موصل خرج DP.

ترتيب الكابلات



بعد إرفاق جميع الكابلات اللازمة بالشاشة والكمبيوتر، (راجع توصيل شاشة العرض لمرفق الكبل) تنظيم جميع الكابلات كما هو موضح أعلاه.



فك حامل الشاشة

تنبيه: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.
ملاحظة: يسري الإجراء التالي على الحامل الافتراضي. إذا اشتريت أي حامل آخر، فراجع الوثائق المرفقة بالحامل لتركيبه.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

- ١ ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- ٢ اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
- ٣ ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه من الشاشة.



(التثبيت على الحائط (اختياري



ملاحظة: استخدم براغي M4 مقاس 10 مم لتثبيت الشاشة في مجموعة التثبيت بالحائط.

- 1 راجع التعليمات المرفقة بمجموعة التثبيت بالحائط المتوافقة مع VESA.
- 2 ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
- 3 قم بإزالة الحامل.
- 4 استخدم مفك براغي Phillips متصالب الرأس لفك البراغي الأربعة التي تحكم تثبيت الغطاء البلاستيكي.
- 5 قم بتركيب ماسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط إلى الشاشة.
- 6 قم بتركيب الشاشة على الجدار متبعًا للتعليمات التي تأتي مع عدة التركيب بالحائط.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع كتيبة تثبيت في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة على حمل 3,37 كجم (U2419HC)/4,19 كجم (U2719DC) على الأقل.



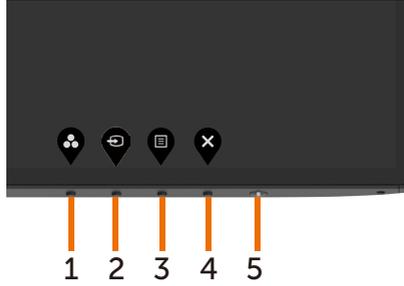
تشغيل الشاشة

اضغط الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الحافة السفلية للشاشة لتعديل خصائص الصورة المعروضة. أثناء استخدام تلك الأزرار لتعديل وسائل التحكم يتم عرض قيم رقمية على الشاشة توضح الخصائص التي يجري تعديلها.

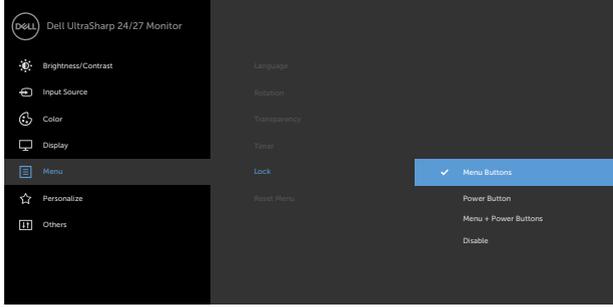


الوصف	زر اللوحة-الأمامية
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.	١  مفتاح الاختصار: Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقاً)
استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة مصدر الدخل.	٢  مفتاح الاختصار: مصدر الدخل
استخدم زر القائمة هذا لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة.	٣  Menu (القائمة)
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٤  Exit (خروج)
استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن DPMS (نظام إدارة طاقة الشاشة) في وضع توفير الطاقة.	٥  Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)

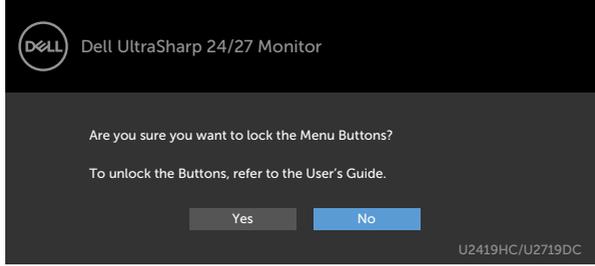


استخدام وظيفة قفل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

يمكن من خلال قفل أزرار التحكم الموجودة على الشاشة منع الأشخاص من الوصول إلى عناصر التحكم. كما يمنع التنشيط غير المقصود لإعداد معين من إعدادات أجهزة عرض المتعددة والمتجانسة.



١. تظهر الرسالة التالية:



٢. حدد "نعم" لقفّل الأزرار، وبيّن الجدول التالي رموز التحكم:

الخيارات	الوصف
١	استخدم هذه الأيقونة لقفّل وظيفة قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة).
قفّل أزرار القائمة	
٢	استخدم هذه الأيقونة لقفّل زر الطاقة ومنعه من إيقاف تشغيل الجهاز.
قفّل زر التشغيل	
٣	استخدم هذه الأيقونة لقفّل قائمة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) ومنع زر الطاقة من إيقاف تشغيل الجهاز.
قفّل زري القائمة والتشغيل	

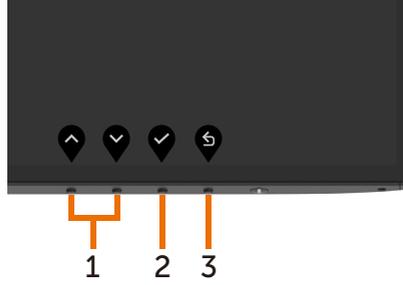


الخيارات	الوصف
٤	استخدم هذه الأيقونة لتشغيل التشخيصات المدمجة, ارجع إلى التشخيصات المدمجة.
	 <p>التشخيصات المدمجة</p>
٣.	اضغط على  لمدة ٤ ثوانٍ، ثم حدد الجدول التالي الذي يصف رموز إلغاء القفل:
الخيارات	الوصف
١	استخدم هذا الرمز لإلغاء قفل وظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
	 <p>قفل أزرار القائمة</p>
٢	استخدم هذا الرمز لإلغاء قفل زر التشغيل أثناء الإيقاف.
	 <p>قفل زر التشغيل</p>
٣	استخدم هذا الرمز لإلغاء قفل زر التشغيل وقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة أثناء الإيقاف.
	 <p>قفل زر القائمة والتشغيل</p>



زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	أزرار اللوحة الأمامية
استخدم المفاتيح أعلى (زيادة) وأسفل (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل  أعلى
انقر فوق الزر موافق لتأكيد اختيارك.	 موافق
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	 رجوع



استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة OSD تلقائيًا إذا انتقلت إلى قائمة OSD أخرى، أخرج من قائمة OSD، أو انتظر حتى تختفي قائمة OSD.

١ ادفع الزر  لبدء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



٢ اضغط على الزرين  و  للتنقل بين الخيارات. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار.

٣ اضغط على الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.

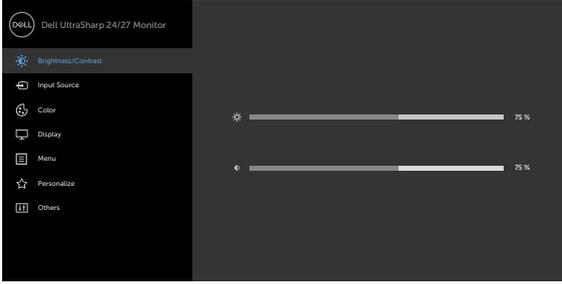
٤ اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.

٥ ادفع  للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين  أو  حسب المؤشرات الموجودة على القائمة، لإجراء تغييراتك.

٦ حدد  للرجوع إلى القائمة السابقة أو  لقبول والعودة إلى القائمة السابقة.



استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.



Brightness
(السطوع)
Contrast
(التباين)



يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.
(حد أدنى ٤٠؛ حد أقصى ١٠٠).

اضغط على الزر  لزيادة السطوع.

اضغط على الزر  لتقليل السطوع.

Brightness
(السطوع)

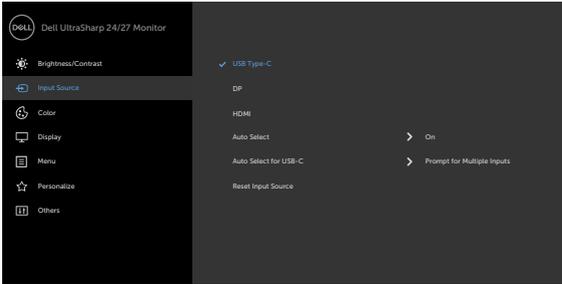
اضبط درجة **Brightness** (السطوع) أولاً ثم اضبط **Contrast** (التباين) فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.

اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠).
تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القمامة والسطوع على الشاشة.

استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار بين إدخلات الفيديو المختلفة التي تكون موصلة بالشاشة.

Contrast
(التباين)

Input Source
(مصدر الدخل)



USB من النوع C

حدد دخل C عوئلا نم USB عند استخدام موصل C عوئلا نم USB استخدم  لتحديد

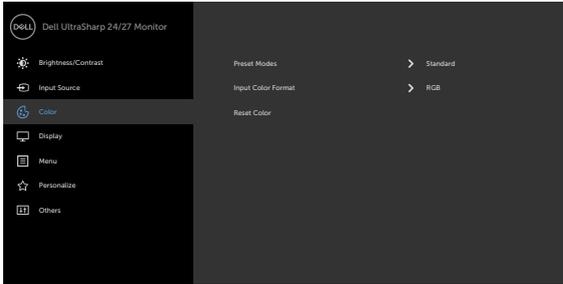
مصدر دخل C عوئلا نم USB .



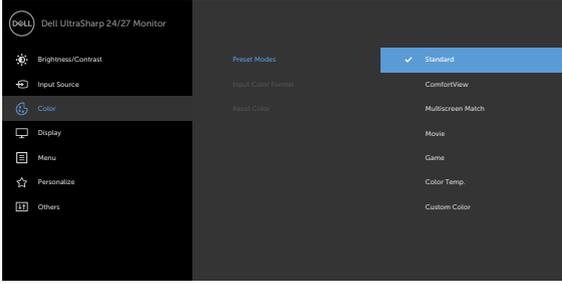
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الايقونة
حدد دخل DP عند استخدام موصل DP(DisplayPort) استخدم  لتحديد مصدر دخل .DP	DP	
حدد دخل HDMI عند استخدام موصل HDMI.HDMI. استخدم  لتحديد مصدر دخل HDMI.	HDMI	
استخدم  لاختيار التحديد التلقائي، وستقوم الشاشة بمسح مصادر الدخل المتوفرة صوتياً يتيح لك ضبط التحديد التلقائي لـ USB من النوع - C على: • الرسالة المنبثقة للدخول المتعددة: عادة ما تظهر رسالة التبديل إلى دخل الفيديو USB من النوع - C للمستخدم لاختيار التبديل من عدمه • نعم: تتحول الشاشة عادةً لفيديو USB من النوع - C بدون سؤالك عندما يكون USB من النوع - C متصلاً. • لا: لن تتحول الشاشة تلقائياً لفيديو USB من النوع - C من دخل آخر متاح. لإعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.	التحديد التلقائي لـ ي ناقلنا ديدحتنا USB-C	
	Reset Input Source (إعادة ضبط مصدر الدخل)	

استخدم قائمة اللون لضبط وضع إعداد اللون.

اللون



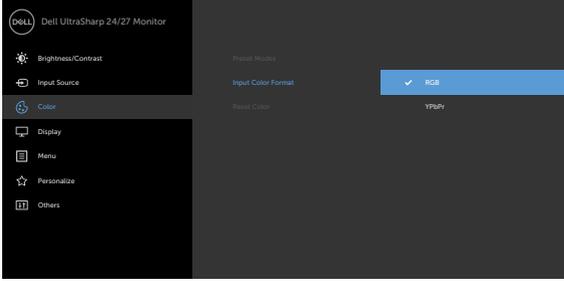
عندما تحدد **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط), يمكنك اختيار **Standard** (قياسي), **Multiscreen Match** (توافق الشاشات المتعددة), **ComfortView** (العرض المريح), **Movie** (الأفلام), **Game** (الألعاب), **Color Temp** (درجة الحرارة اللونية), أو **Custom Color** (لون مخصص) من القائمة.



- **قياسي:** إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- **ComfortView:** تقلل مستوى اللون الأزرق المتبعث من الشاشة ليصبح العرض مريحاً لعينيك أكثر.
- **ملحوظة:** لتقليل خطر إجهاد العين وألم الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف الناتج عن استخدام الشاشة لفترات طو
- **يلة؛** نقترح عليك الحفاظ على مسافة تتراوح بين ٢٠ إلى ٢٨ بوصة (٥٠-٧٠ سم) بين الشاشة وعينيك. ارمش بشكل متكرر لترطيب العين أو لإعادة ترطيبها عند العمل باستخدام الشاشة. خذ استراحات منتظمة ومكررة لمدة ٢٠ دقيقة كل ساعتين. انظر بعيداً عن الشاشة وحدّق بشيء يقع على مسافة ٢٠ قدماً لمدة ٢٠ ثانية على الأقل أثناء فترات الاستراحة. قم بتمديد جسمك لتخفيف الضغط الواقع على الرقبة/الذراع/الظهر/الأكتاف أثناء فترات الاستراحة.
- **توافق الشاشات المتعددة:** خيار يتيح توافق الخلفيات البيضاء على الشاشات المتعددة.
- **أفلام:** مثالية للأفلام.
- **لعبة:** مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Color Temp. (حرارة اللون):** تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر مع شريط تمرير معين على ٥,٠٠٠ كيلو أو أبرد مع لون خفيف أزرق مع شريط تمرير معين على ١٠,٠٠٠ كيلو.
- **Custom Color (لون مخصص):** يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على زر  أو  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.

Input Color Format (تنسيق ألوان الدخل)

- يتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:
 - **RGB**: حدد الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بالكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كبل USB من النوع C أو DP.
 - **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم فقط خرج YPbPr.



تدرج اللون

- استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.
- ملاحظة: يتوفر ضبط تدرج اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.

التشبع

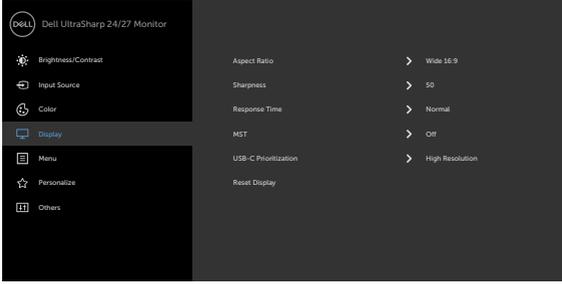
- استخدم  أو  لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.
- ملاحظة: يتوفر ضبط التشبع اللون فقط في الوضع فيلم و ألعاب.
- لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color (إعادة ضبط إعدادات الألوان)



استخدم Display (العرض) لضبط الصورة.

العرض



ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح عرض 16:9 أو تحجيم تلقائي أو 4:3 أو 1:1. **Aspect Ratio** (نسبة العرض إلى الارتفاع)

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

استخدم زر أو لضبط تدرج اللون من (٠) حتى (١٠٠).

Sharpness (حدة اللون)

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

زمن الاستجابة

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

MST

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

High Resolution (الدقة العالية): يمكن أن تتطابق خاصية High Resolution (الدقة العالية) مع شائتين تبلغ دقتهما ٢٥٦٠ x ١٤٤٠.

USB-C Prioritization (أولويات منفذ USB-C)

ملاحظة: تتوفر خاصية High Resolution (الدقة العالية) فقط عندما يكون وضع MST مفعلاً، وهذا هو الإعداد الافتراضي، يتوافق DP رباعي الممرات فقط مع دخل USB ٢،٠، ولا يتوافق مع دخل USB ٣،٠.

U٢٧١٩DC (فقط)

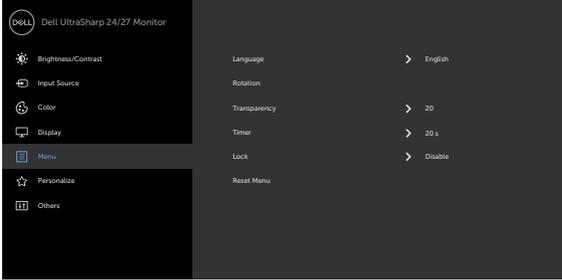
High Data Speed (سرعه البيانات العالية): تتوافق خاصية High Data Speed (سرعه البيانات العالية) مع دخل USB ٣،٠ لمنفذ DP ثنائي الممرات.

Reset Display (إعادة ضبط إعدادات العرض)

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



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



Menu
(القائمة)



تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات.

الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والبرازيلية والبرتغالية والروسية والصينية المسبقة واليابانية.

Language
(اللغة)

دوران قائمة التعليمات المعروضة على الشاشة (OSD) بواسطة ٢٧٠/١٨٠/٩٠/٠ درجة. يمكنك ضبط القائمة وفقاً لدوران العرض.

Rotation
(الدوران)

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

Transparency
(الشفافية)

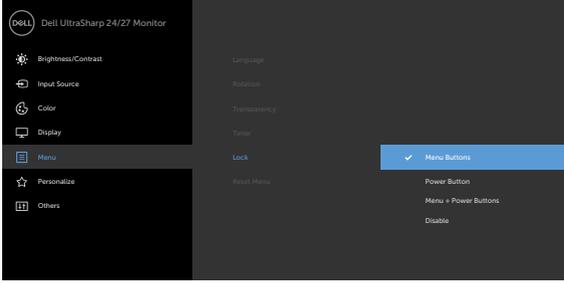
متوسط وقت الخيارات المعروضة على الشاشة: يضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها OSD نشطة بعد الضغط على زر.

Timer
(الموقت)

استخدم أزرار  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.



يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. يتم قفل الأزرار.

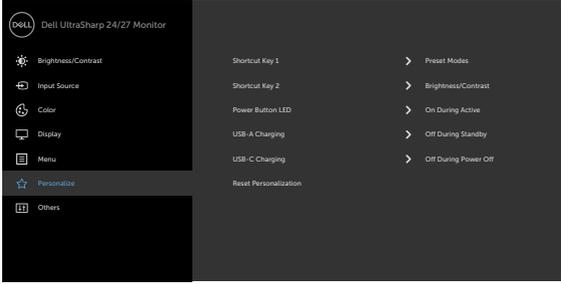


- أزرار القائمة: من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإلغاء قفل أزرار القائمة.
- زر التشغيل: من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لإلغاء قفل زر التشغيل.
- زرا القائمة + التشغيل: من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لقفّل زرّي القائمة والتشغيل.
- تعطيل: اضغط مع الاستمرار على زر  على يسار زر التشغيل لمدة 4 ثواني.

يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Menu
(إعادة ضبط إعدادات القائمة)





ختر من بين **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط), **Brightness/ Contrast** (السطوع/التباين), **Input Source** (مصدر الدخل), **Aspect Ratio** (نسبة الارتفاع إلى العرض), **Rotation** (التدوير) لضبطه كمفتاح الاختصار رقم ١.

مفتاح الاختصار ١

ختر من بين **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط), **Brightness/ Contrast** (السطوع/التباين), **Input Source** (مصدر الدخل), **Aspect Ratio** (نسبة الارتفاع إلى العرض), **Rotation** (التدوير) لضبطه كمفتاح الاختصار رقم ٢.

مفتاح الاختصار ٢

يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

زر الطاقة / مؤشر بيان الحالة

يسمح لك بتمكين وظيفة شحن USB من النوع A أو تعطيلها (من خلال منافذ التنزيل) أثناء وضع استعداد الشاشة.

شحن USB-A

ملاحظة: لا يتوفر هذا الخيار إلا عند فصل كبل USB من النوع C (منفذ التحميل). إذا كان كبل USB من النوع C متصلًا تتبع خاصية شحن USB-A حالة طاقة مضيف USB، ولا يمكن الوصول إلى هذا الخيار.

ملاحظة: كان هذا الخيار يُسمى مسبقاً «USB» في نسخ البرامج الثابتة القديمة.

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

شحن USB-C

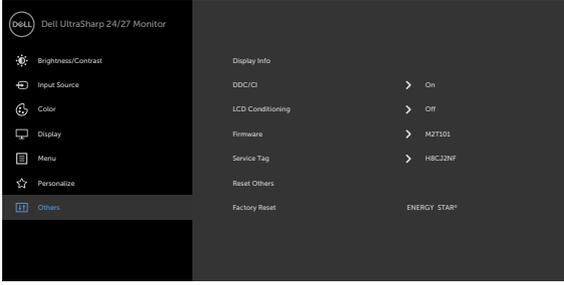
ملاحظة: لا يتاح هذا الخيار إلا في نسخ البرامج الثابتة الأحدث.

راجع **شحن من خلال USB Type-C** دائماً للتعرف على المشكلات وطرق حلها.

يستعيد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة الضبط التخصيص





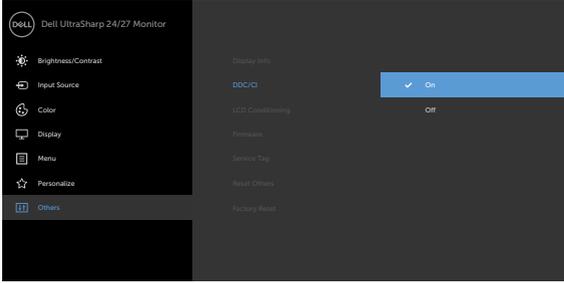
حدد هذا الخيار لضبط الإعدادات المعروضة على الشاشة OSD مثل **DDC/CI**، تهيئة **LCD**، وهكذا.

عرض الإعدادات الحالية للصورة.

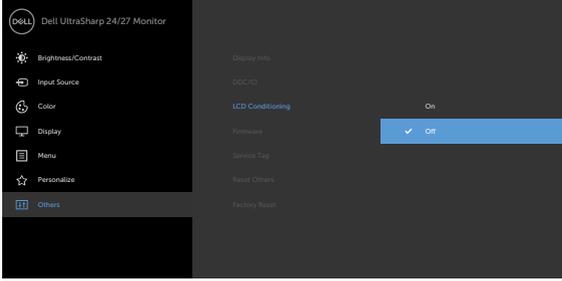
Display Info (معلومات العرض)

يسمح **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام برنامج على الكمبيوتر.
حدد **Off** (إيقاف التشغيل) لإيقاف تشغيل هذه الميزة.
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

DDC/CI (قناة
عرض البيانات/
واجهة الأوامر)



تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. حدد **On** (تشغيل) لبدء العملية.



**LCD
Conditioning**
(تهيئة شاشة
LCD)



إصدار البرامج الثابتة.

برامج ثابتة

تعرض علامة الخدمة. علامة الخدمة هي معرف رقمي أجنبي فريد من نوعه يتيح لـ Dell التعرف على مواصفات المنتج والوصول إلى معلومات الضمان.
ملحوظة: علامة الخدمة مطبوعة أيضاً على الملصق الموجود على قاعدة الحامل.

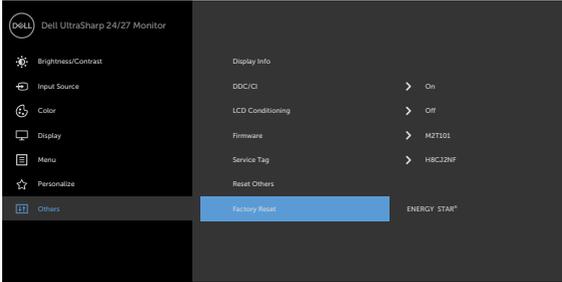
بطاقة الخدمة

يساعد إعدادات أخرى، مثل **DDC/CI**، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Other
(إعادة ضبط
الإعدادات الأخرى)

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

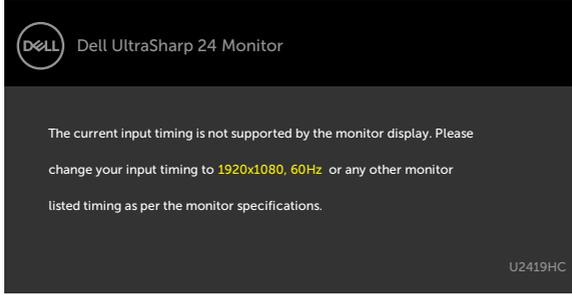
**Factory
Reset**
(إعادة
تعيين إعدادات
المصنع)



OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:

U2419HC

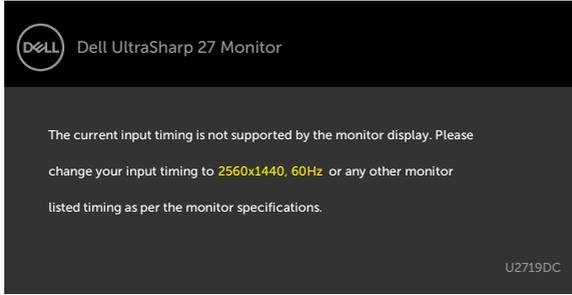


 Dell UltraSharp 24 Monitor

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920x1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

U2419HC

U2719DC



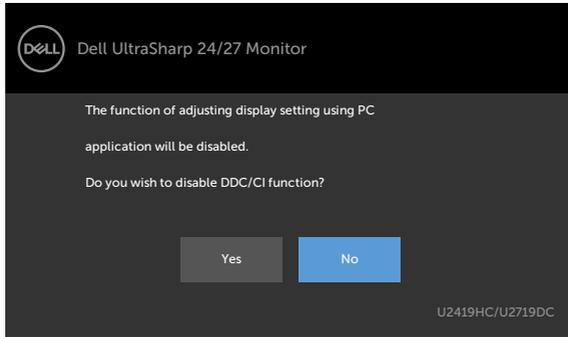
 Dell UltraSharp 27 Monitor

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **2560x1440, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

U2719DC

مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر [خصائص الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر](#). الوضع الموصى به (U2419HC) 1080 × 1920 (U2719DC)/ 1440 × 2560.

ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر):



 Dell UltraSharp 24/27 Monitor

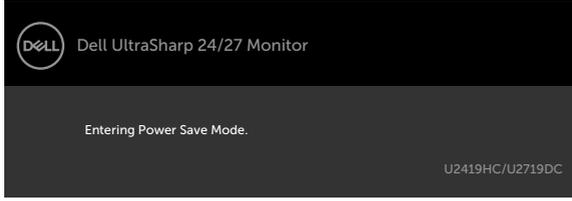
The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

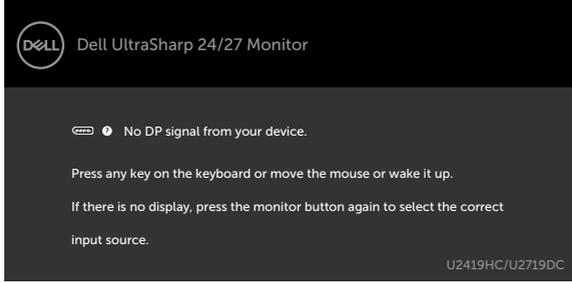
U2419HC/U2719DC



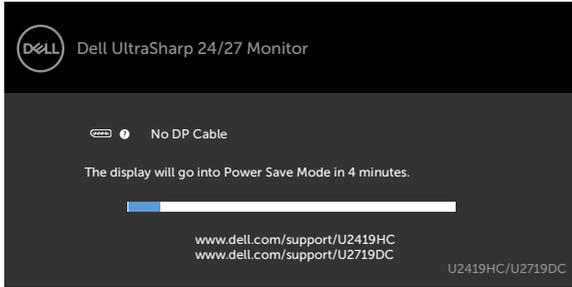
عندما تنتقل الشاشة إلى وضع Power Save (توفير الطاقة)، ستظهر الرسالة التالية:



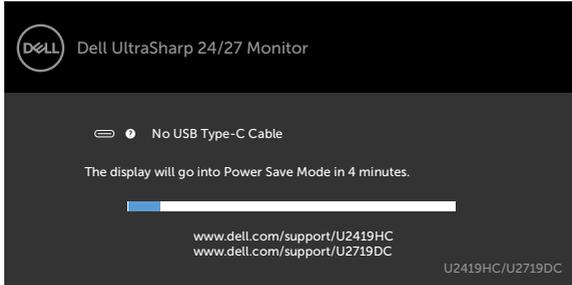
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للوصول إلى خيارات المعروضة على الشاشة. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



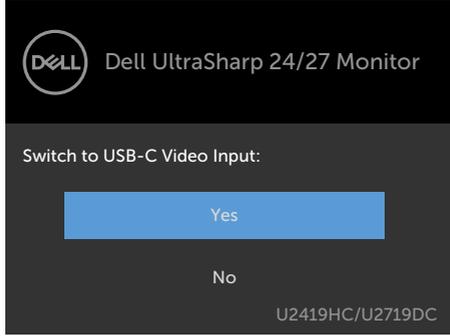
في حالة تحديد دخل USB من النوع C أو DP وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



أو



- يتم عرض رسالة أثناء توصيل كبل يدعم وضع التشغيل المتناوب DP بالشاشة في الظروف التالية:
- عند ضبط الاختيار التلقائي لـ USB-C على Prompt for Multiple Inputs (طلب مداخل مُتعددة)
- عند توصيل كبل DP بالشاشة



عند تحديد عناصر OSD ذات **High resolution (دقة عالية)** من خاصية Display (العرض) تظهر الرسالة التالية:



عند تحديد عناصر OSD ذات **High Data Speed (سرعة بيانات عالية)** من خاصية Display (العرض) تظهر الرسالة التالية:

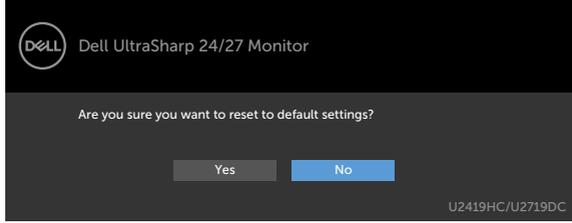


عند ضبط **USB-C Prioritization (أولويات منفذ USB-C)** على **High Data Speed (سرعة البيانات العالية)** واختيار عناصر OSD من **Factory Reset (إعادة التعيين لإعدادات المصنع)** في خاصية **Other (غير ذلك)** تظهر الرسالة التالية:





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



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



انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.



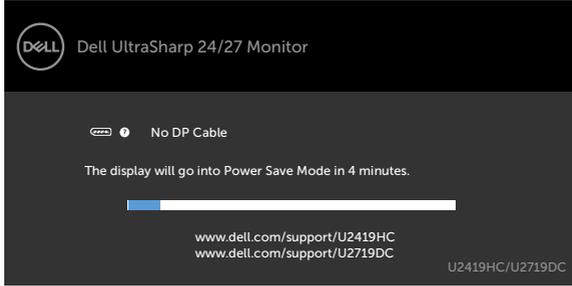
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

اختبار ذاتي

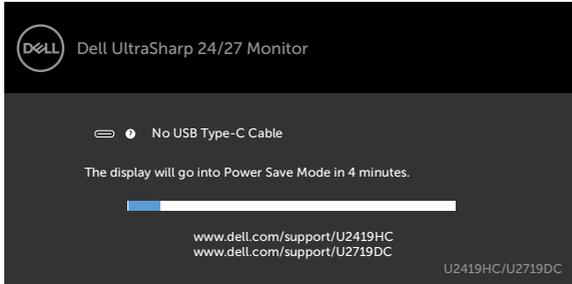
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 1 أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- 2 انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر. لضمان التشغيل الصحيح للاختبار الذاتي قم بإزالة جميع الكابلات الرقمية والتناظرية من خلف الكمبيوتر.
- 3 قم بتشغيل الشاشة.

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



أو



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

5 أطفأ شاشتك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم شغل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.

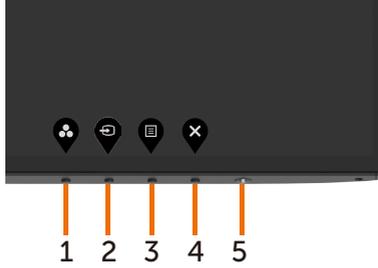
إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.



تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها مشكلة موروثة في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.

ملاحظة: يمكنك تشغيل المؤشرات الداخلية فقط عندما لا يكون كابل الفيديو موصولاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١ تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - ٢ افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - ٣ اضغط مع الاستمرار على الزر ١ لمدة ٥ ثوانٍ. ستظهر شاشة رمادية.
 - ٤ افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥ اضغط على الزر ١ في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - ٦ افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - ٧ كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
- يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر ١ مرة أخرى.
إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



شحن من خلال USB Type-C دائمايمكن شحن

الكمبيوتر المحمول أو الأجهزة المحمولة من خلال كبل USB من نوع C حتى عند إيقاف تشغيل الشاشة. يسمى هذا الخيار **USB-C Charging (شحن USB-C)** الموجود في قسم **Personalize (التخصيص)** في قوائم المعلومات المعروضة. لا تتاح هذه الخاصية إلا في نسخ البرنامج الثابت التالية:

U٢٤١٩HC: M٣T١٠٦٠ أو الأحدث

U٢٧١٩DC: M٣T١٠٦٠ أو الأحدث

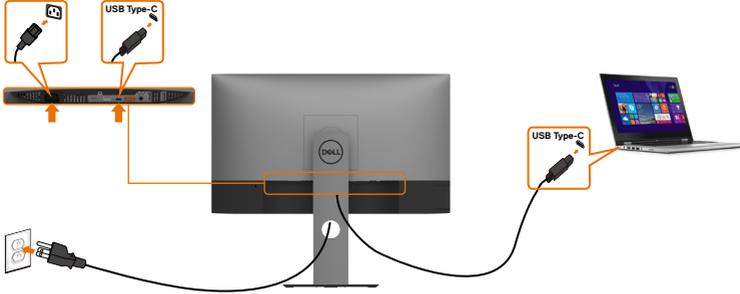
يمكن التأكد من نسخة البرنامج الثابت للشاشة من **Firmware (البرنامج الثابت)**. إذا لم تكن هذه الخاصية متوفرة في المنتج فالرجاء اتباع الخطوات التالية لترقية الشاشة إلى أحدث برنامج ثابت.

١- قم بتنزيل أحدث مثبت للتطبيق (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) من قسم Drivers & Downloads (برامج التشغيل والتنزيلات) في موقع الدعم الفني لشاشات Dell:

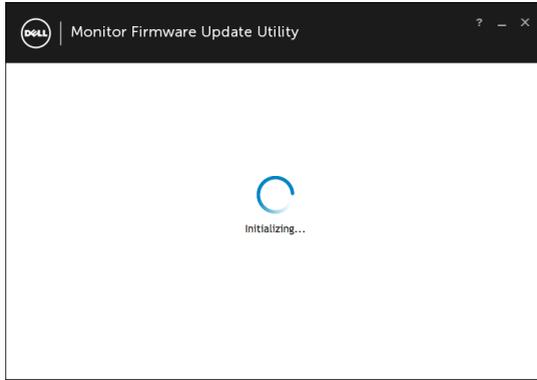
U٢٤١٩HC: www.dell.com/U٢٤١٩HC

U٢٧١٩DC: www.dell.com/U٢٧١٩DC

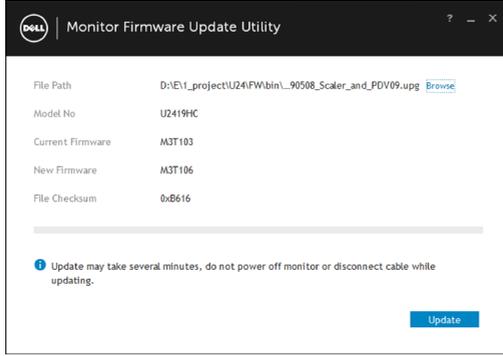
٢ وصل كبل USB من النوع C بين الشاشة وجهاز كمبيوتر شخصي.



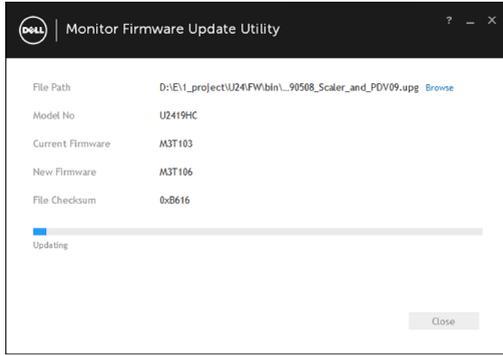
٣- قم بتشغيل Monitor Firmware Update Utility.exe لتثبيت البرنامج.



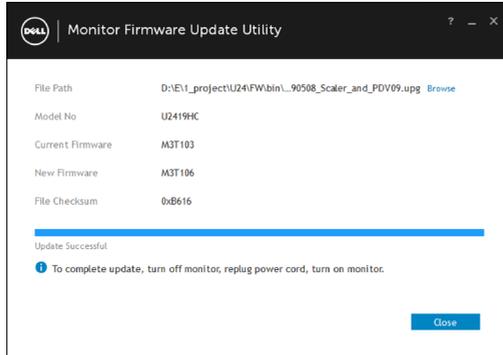
٤- تحقق من نسخة البرنامج الثابت الحالية، وانقر فوق Update (تحديث) لتحديث البرنامج.



٥- انتظر حتى يتم تحديث البرنامج الثابت.



٦ انقر فوق Close (إغلاق) بعد تمام تحديث البرنامج الثابت.



مشكلات شائعة

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

الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى. تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل. 	اختفاء الصورة	لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من قائمة مصدر الدخل. 	لا توجد صورة أو سطوع	لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة
<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: www.dell.com/support/monitors. 	وجود بقع على شاشة LCD	فقد وحدات البكسل
<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. البكسل المنطفاً بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشة Dell وسياسة البكسل، انظر موقع دعم Dell على الرابط: www.dell.com/support/monitors. 	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD	وحدات البكسل العالقة
<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. اضبط السطوع والتباين عبر OSD. لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور. 	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	مشاكل السطوع
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. إجراء اختبار ذاتي للشاشة. 	علامات مرئية للدخان أو التوهج.	المشاكل المتعلقة بالسلامة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. غير إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام. ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YpPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	مشكلات متقطعة
<ul style="list-style-type: none"> إجراء اختبار ذاتي للشاشة. تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو. غير إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام. ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YpPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	الصورة فاقدة للألوان	فقدان الألوان
<ul style="list-style-type: none"> غير إعدادات أوضاع الضبط المسبق في قائمة اللون ضمن الخيارات المعروضة على الشاشة حسب الاستخدام. ضبط قيمة R/G/B تحت لون مخصص في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YpPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	ألوان الصورة رديئة	وجود خلل في الألوان



Common Symptoms (الأعراض الشائعة)	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تركزت على الشاشة لفترة زمنية طويلة	ظهور لظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	• استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). • وبدلاً من ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.

المشكلات الخاصة بالمنتج

المشكلة	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	• تحقق من إعداد Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بقائمة Display (الشاشة) . • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة OSD	• أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل طاقة الشاشة وصله مرة أخرى ثم أعد تشغيل الشاشة.
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	• تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح. • تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. • أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. • ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
لا يتم عرض صورة باستخدام وصلة USB من الفئة C على الكمبيوتر أو اللابتوب أو غيره.	شاشة سوداء	• تحقق مما إذا كانت أن واجهة وصلة USB من الفئة C للجهاز تدعم وضع التشغيل المتناوب لـ DP. • تحقق من أن الجهاز يحتاج لطاقة شحن تتجاوز ٦٥ وات. • واجهة وصلة USB من الفئة C للجهاز لا تدعم وضع التشغيل المتناوب لـ DP. • حدد وضع Projection (عرض البروجكتور) على نظام التشغيل Windows. • تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.
لا يتم الشحن عند استخدام وصلة USB Type-C للكمبيوتر المكتبي أو الكمبيوتر المحمول أو غيره	لا يوجد شحن	• تحقق مما إذا كان الجهاز يدعم احد حالات الشحن التالية ٥ فولت/٩ فولت/١٥ فولت/٢٠ فولت • تحقق مما إذا كان الكمبيوتر المحمول يتطلب محول طاقة < ٦٥ وات. • إذا تطلب الكمبيوتر المحمول وجود محول طاقة < ٦٥ وات فقد لا يشحن باستخدام توصيلة USB من النوع C. • تحقق من أنك تستخدم مهبايئ معتمد من Dell أو المهبايئ الموجود مع المنتج. • تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.
شحن منقطع عند استخدام وصلة USB Type-C للكمبيوتر المكتبي أو الكمبيوتر المحمول أو غيره	الشحن المنقطع	• تحقق ما إذا كان أقصى استهلاك للجهاز للطاقة يتجاوز ٦٥ وات. • تحقق من أنك تستخدم مهبايئ معتمد من Dell أو المهبايئ الموجود مع المنتج. • تحقق من عدم تلف كبل USB من الفئة C.



الحلول الممكنة	المشكلة	المشكلة
<ul style="list-style-type: none"> تحقق إذا ما كان معيار DP1,1a (DP1,1a أو PD) هي بطاقة الرسومات المعتمدة. تنزيل وتثبيت أحدث برنامج لتشغيل بطاقة الرسومات. بعض بطاقات رسومات DP1,1a لا يمكن أن تدعم شاشات DP1,4. انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، أسفل اختيار مصدر الدخل، واضغط مع الاستمرار على DP وحدد مفتاح  لمدة 8 ثوان لتغيير إعداد الشاشة من DP 1,4 إلى DP 1,1a. 	شاشة سوداء	لا توجد صورة عند استخدام اتصال DP بجهاز الكمبيوتر
<p>دخل USB من الفئة C، توجه إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، أسفل معلومات الشاشة، تحقق مما إذا كان معدل الربط HBR2 أم HBR3، إذا كان معدل الربط هو HBR2، فننقترح عليك استخدام USB من الفئة C إلى كبل DP لتشغيل وظيفة النقل متعدد الدفق.</p>	شاشة سوداء أو DUT الثاني ليس الوضع الرئيسي	لا توجد صورة عند استخدام وظيفة النقل متعدد الدفق USB من الفئة C



التعليمات المتعلقة بالسلامة

بالنسبة للشاشات التي بها إطارات لامعة يجب أن يفكر المستخدم في وضع الشاشة لأن الإطار قد يسبب انعكاسات مزعجة من الضوء المحيط والأسطح اللامعة.

⚠ تحذير: استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات غير تلك المذكورة في هذا المستند قد يؤدي إلى التعرض للصدمة، أو المخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الكيميائية. للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة والبيئة والمعلومات التنظيمية (SERI).

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

للحصول على ملاحظات FCC والمعلومات التنظيمية الأخرى، راجع موقع التوافق التنظيمي الموجود على www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة شرائك، أو إيصال العبوة، أو الفاتورة، أو كتالوج منتج Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعاً لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

انظر www.dell.com/support/monitors.

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

١ اذهب إلى www.dell.com/support.

٢ تحقق من المنطقة أو الدولة عبر اختيارها من القائمة المنسدلة Choose A Country/Region (اختر دولة/منطقة) بحافة الصفحة.

٣ انقر فوق اتصل بنا إلى جوار قائمة البلاد المنسدلة.

٤ حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥ اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.



إعداد الشاشة

تعيين دقة الشاشة على (U2419HC) 1920 × 1080 / (U2719DC) 2560 × 1440 (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون (U2419HC) 1920 × 1080 / (U2719DC) 2560 × 1440 بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- 1 في نظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي. تخط هذه الخطوة إن كنت من مستخدمي Windows Vista أو Windows 7.
- 2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد (U2419HC) 1920 × 1080 / (U2719DC) 2560 × 1440.
- 4 انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

في نظام التشغيل Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
- 2 انقر فوق **Advanced display settings**.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة واختر (U2419HC) 1920 × 1080 / (U2719DC) 2560 × 1440.

4 ثم انقر فوق **Apply**.

إذا لم تظهر الدقة الموصى بها ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يمثل أفضل وصف لنظام الكمبيوتر الذي تستخدمه، واتبع الخطوات المتوفرة.

كمبيوتر Dell

- 1 اذهب إلى www.dell.com/support، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث علامة تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
- 2 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على (U2419HC) 1920 × 1080 / (U2719DC) 2560 × 1440 مرة أخرى.

 **ملاحظة:** إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على (U2419HC) 1920 × 1080 / (U2719DC) 2560 × 1440 فيرجى الاتصال بـ Dell للاستعلام عن مهايي رسومات يدعم هذه الدرجات من الدقة.



في نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7 أو Windows 8 أو Windows 8.1:

- ١ في نظامي التشغيل Windows 8 أو Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي. تخط هذه الخطوة إن كنت من مستخدمي Windows Vista أو Windows ٧.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Personalization (تخصيص)**.
- ٣ انقر فوق **تغيير إعدادات العرض**.
- ٤ انقر فوق **إعدادات متقدمة**.
- ٥ حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، AMD، NVIDIA، إلخ).
- ٦ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: www.amd.com أو www.nvidia.com).
- ٧ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على (U٢٤١٩HC) / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ (U٢٧١٩DC) / ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ مرة أخرى.

في نظام التشغيل Windows 10:

- ١ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (إعدادات العرض).
 - ٢ انقر فوق **Advanced display settings**.
 - ٣ انقر فوق **Display adapter properties**.
 - ٤ حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: Intel، AMD، NVIDIA، إلخ).
 - ٥ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: www.amd.com أو www.nvidia.com).
 - ٦ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على (U٢٤١٩HC) / ١٠٨٠ × ١٩٢٠ (U٢٧١٩DC) / ١٤٤٠ × ٢٥٦٠ مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تكن قادرًا على تعيين الدقة الموصى بها، الرجاء الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو النظر في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.



إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

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



تنبيه: اقرأ تعليمات السلامة واتبعها قبل تنظيف الشاشة.



- اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن.
 - تجنب استخدام البنزين أو النتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
 - استخدم قطعة قماش رطبة ناعمة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة.
 - إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
 - تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتخدش أو تظهر علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
 - للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

