

Dell UltraSharp U2415

دليل المستخدم



الموديل: U2415
الموديل التنظيمي: U2415b

ملاحظات، تنبيهات وتحذيرات

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

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

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

حقوق النشر لعام 2014-2019 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: *Dell* و*DELL* و*DELL* علامات تجارية لشركة Dell Inc؛ وتعتبر *Microsoft* و *Windows* إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة *Microsoft Corporation* في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى، *Intel* هي علامة تجارية لشركة *Intel Corporation* في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ كما تعتبر *ATI* علامة تجارية لشركة *Advanced Micro Devices, Inc*. وتعتبر *ENERGY STAR* علامة تجارية لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. ولكونها شريك لـ *ENERGY STAR*، فقد حددت شركة Dell Inc. أن هذا المنتج يستوفي إرشادات *ENERGY STAR* الخاصة بكفاءة استخدام الطاقة.

قد تُستخدم علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف الخاصة بها.

1	حول الشاشة الخاصة بك	5
	محتويات العبوة	5
	مميزات المنتج	7
	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم	8
	مواصفات الشاشة	12
	إمكانية التوصيل والتشغيل	21
	وأجهزة الناقل التسلسلي العالمي (USB)	22
	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل	23
	تعليمات الصيانة	24
2	إعداد الشاشة	25
	توصيل الحامل	25
	توصيل الشاشة	26
	تنظيم الكابلات	32
	توصيل غطاء الكابل	32
	إزالة قاعدة الشاشة	33
	إزالة غطاء الكابل	33
	التحميل على الحائط (اختياري)	34
3	تشغيل الشاشة	35
	تشغيل الطاقة	35
	استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية	35
	استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)	37
	ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح	51
	استخدام وظائف الإمالة والدوران المحوري والتمديد العمودي	52
	ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك	56
4	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	57
	اختبار ذاتي	57
	تشخيصات مضمنة	58
	مشكلات شائعة	59
	مشكلات خاصة بالمنتج	61
	مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)	61

62. (MHL) مشكلات الرابط عالي الدقة المتنقل

63. الفهرس

5

إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط)

63. ومعلومات تنظيمية أخرى

63. الاتصال بشركة Dell

64. إعداد الشاشة

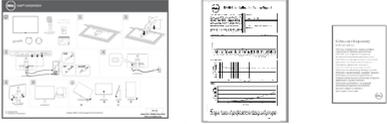
محتويات العبوة

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	
الحامل	
غطاء الكابل	

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

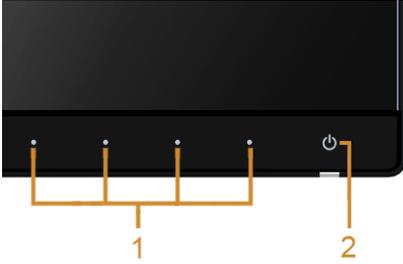
مميزات المنتج

تحتوي الشاشة المسطحة **Dell U2415** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل مميزات الشاشة على:

- شاشة عرض 61.13 سم (24.1 بوصة) (تقاس بشكل قطري). مستوى الدقة 1200 x 1920، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
- زاوية عرض عريضة لتتيح العرض من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التحرك جنباً إلى جنب.
- إمكانيات على ضبط توسيع نطاق الإمالة، الدوران والتوسيع الرأسي.
- تقلل حافة الترتا-ثين (Ultra-thin bezel) من فجوة الحافة في مدي استخدام متعدد الرصد، مما يتيح التثبيت الأسهل حتى مع تجربة المشاهدة الأنيفة.
- حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
- توصيل رقمي كامل وشامل مع DisplayPort و mini DisplayPort، HDMI (MHL) و USB 3.0 يساعد على عدم التأثير على الشاشة في المستقبل.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعومة بواسطة نظامك.
- سلسلة الألوان الكاملة 99% sRGB مع متوسط $\Delta E \leq 3$.
- عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
- ميزة موفر الطاقة لتوافق Energy Star.
- منفذ تأمين للسلامة.
- قفل الحامل.
- القدرة على التبديل من جانب عريض إلى نسبة أبعاد قياسية أثناء الحفاظ على جودة الصورة.
- تسجيل EPEAT حيثما كان ذلك مطبقاً. يختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. انظر www.epeat.net للاطلاع على حالة التسجيل حسب كل بلد.
- شاشة U2415 خالية من PVC/BFR (خالية من الهالوجين) باستثناء الكابلات الخارجية.
- شاشات معتمدة من TCO.
- يتوافق مع المتطلبات الحالية للتسريب NFPA 99.
- زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط.
- نسبة تباين ديناميكي عالية (1:2,000,000).
- طاقة احتياطية مقدارها 0.5 واط في وضع السكون.
- يظهر مقياس الطاقة مستوى الطاقة المستهلكة بواسطة الشاشة في الوقت الفعلي.
- مراقبة خفية لضوء خلفي تناظري لشاشة خالية من التشويش.

التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي



عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

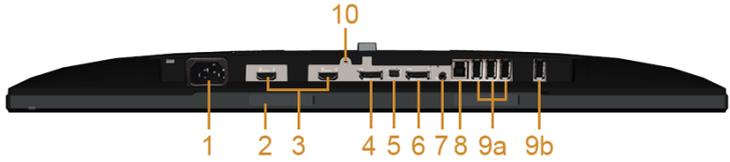
الوصف	اللوحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)	2



منظر خلفي مع حامل شاشة

اللوحة	الوصف	استخدم
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 USB للتدفق السفلي*	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للدفق الأعلى على الشاشة.
7	منفذ إدارة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.

*يوصى باستخدام هذا المنفذ من جهاز USB اللاسلكي متى كان ذلك ممكناً.



منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	استخدم
1	موصل سلك طاقة التيار المتردد	توصيل كابل الطاقة.
2	دعائم حمل شريط صوت Dell	لتوصيل شريط صوت Dell الاختياري. (ألواح بلاستيكية قابلة للإزالة مخفية أدناه)
3	موصل منفذ HDMI (MHL)	قم بتوصيل أجهزة MHL الخاصة بك بكابلات MHL.
4	وصل دخل DisplayPort الحجم	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.
5	وصل دخل Mini DisplayPort الحجم	توصيل كابل Mini-DP إلى DP للكمبيوتر الخاص بك.
6	وصل خرج DisplayPort (MST)	خرج DisplayPort للشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التدفق المتعدد (MST). لا يمكن توصيل شاشة DP1.1 إلا كأخر شاشة في سلسلة MST. لتمكين MST، راجع التعليمات الموضحة في قسم "توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد (MST)".
7	خرج خط الصوت	قم بتوصيل مكبرات الصوت*.

<p>قم بتوصيل كابل USB المرفق مع شاشتك بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB الموجودة على جانب الشاشة.</p>	<p>منفذ USB للتدفق الأعلى</p>	<p>8</p>
<p>قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك فقط استخدام هذا الموصل بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB للتدفق الأعلى على الشاشة.**</p>	<p>منفذ USB للتدفق السفلي</p>	<p>9 (b, a)</p>
<p>لإرساء الحامل على الشاشة باستخدام قلاووظ 3 م × 6 مم (القلاووظ غير مرفق)</p>	<p>ميزة تأمين الحامل</p>	<p>10</p>

* استخدام سماعة الرأس غير مدعم لموصل مخرج خط الصوت.

** يوصى باستخدام إما المنفذ (9b) أو منفذ تدفق USB على الجانب الخلفي من جهاز USB اللاسلكي متى شئت.

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	U2415
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	تبديل في الطائرة
صورة قابلة للعرض	
قطري	611.30 مم (24.1 بوصة)
منطقة أفقية، نشطة	518.40 مم (20.41 بوصة)
منطقة رأسية، نشطة	324.00 مم (12.75 بوصة)
المنطقة	167961.60 مم ² (260.35 بوصة ²)
درجة البكسل	0.27 x 0.27 مم
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	300 cd/m ² (نموذجي) 50 cd/m ² (أدنى)
نسبة التباين	1000 إلى 1 (نموذجي) 2M إلى 1 (تشغيل التباين الديناميكي النموذجي)
تغطية الواجهة	مضاد للمعان مع صلابة 3H
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED
وقت الاستجابة	وضع عادي: 8 ميلي ثانية رمادي إلى رمادي (نموذجي) وضع سريع: 6 ميلي ثانية رمادي إلى رمادي (نموذجي) تشغيل / إيقاف: 19 ميلي ثانية أسود إلى أبيض (نموذجي)
عمق اللون	16.78 مليون لون
سلسلة الألوان	CIE 1976 (91%) و CIE 1931 (76%) وتغطية sRGB بنسبة 99%

مواصفات الدقة

الموديل	U2415
نطاق المسح الأفقي	30 كيلو هرتز إلى 83 كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	56 هرتز إلى 76 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1200 × 1920 عند 60 هرتز

أوضاع الفيديو المدعمة

الموديل	U2415
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل HDMI و DP)	1080i ، 576i ، 1080p ، 720p ، 576p ، 480i ، 480p

أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

قطبية المزامنة (أفقي/ رأسي)	ساعة البكسل (ميغاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع العرض
+/-	28.3	70.1	31.5	400 x 720 ، VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	480 x 640 ، VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 x 640 ، VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 x 800 ، VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 x 800 ، VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 x 1024 ، VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 x 1024 ، VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 x 1152 ، VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ، VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ، VESA
+/+	162.0	60.0	75.0	1200 x 1600 ، VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ، VESA
-/+	154.0	60.0	74.0	1200 x 1920 ، VESA

أوضاع جهاز عرض مصدر MHL

تردد (هرتز)	وضع العرض
60	480p x 640
60	480p x 720
50	576p x 720
60	720p x 1280
50	720p x 1280
60	1080i x 1920
50	1080i x 1920
30	1080p x 1920

60	1080p x 1920
50	1080p x 1920
60	480i x (1440) 720
50	576i x (1440) 720

أوضاع نقل التدفق المتعدد (MST)

يمكن دعم أقصى عدد من الشاشات الخارجية		شاشة مصدر MST
1080 × 1920 عند 60 هرتز	1200 × 1920 عند 60 هرتز	1200 × 1920 عند 60 هرتز
3	3	3
3	3	1080 × 1920 عند 60 هرتز

المواصفات الكهربائية

الموديل	U2415
إشارات إدخال الفيديو	• 1.4 HDMI (MHL 2.0)*، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي • DisplayPort 1.2**، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي
فولطية/تردد/تيار الإدخال المتردد	100 إلى 240 VAC/50 هرتز أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1.5 A (نموذجي)
التيار المتدفق	• 120 فولت: 42 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد) • 240 فولت: 80 أمبير (الحد الأقصى) عند 0 درجة مئوية (تشغيل بارد)

* مواصفات اختيارية لا تدعم HDMI 1.4، وتشمل قناة إيثرنت HDMI (HEC)، قناة عودة الصوت (ARC)، معياري لدقة وتنسيق 3D، معياري لدقة سينما رقمية 2K و4k.

** يدعم مواصفات DP1.2 (CORE) ويضمن HBR2 وMST وخرج صوت DP.

U2415	الموديل
DP، موصل أسود (يتضمن دخل DP وخرج DP)؛ USB 3.0؛ Mini DisplayPort؛ HDMI (MHL)؛	نوع الموصل
<ul style="list-style-type: none"> رقمي: قابل للفصل، HDMI، 19 سن رقمي: قابل للفصل، MHL، 19 سن رقمي: قابل للفصل، DP إلى Mini DP، 20 سن الناقل التسلسلي العالمي: قابل للفصل، USB، 9 سن 	نوع كابل الإشارة
الأبعاد (بالحامل)	
517.9 مم (20.39 بوصة)	الارتفاع (ممتد)
402.9 مم (15.86 بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
532.2 مم (20.95 بوصة)	العرض
205.0 مم (8.07 بوصة)	العمق
الأبعاد (بدون الحامل)	
350.6 مم (13.80 بوصة)	الارتفاع
532.2 مم (20.95 بوصة)	العرض
45.7 مم (1.80 بوصة)	العمق
أبعاد الحامل	
417.3 مم (16.43 بوصة)	الارتفاع (ممتد)
371.6 مم (14.63 بوصة)	الارتفاع (مضغوط)
245.0 مم (9.65 بوصة)	العرض
205.0 مم (8.07 بوصة)	العمق
الوزن	
9.00 كجم (19.80 رطل)	الوزن مع العبوة
6.69 كجم (14.72 رطل)	الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات
4.25 كجم (9.35 رطل)	الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)
2.10 كجم (4.62 رطل)	وزن مجموعة الحامل
إطار أسود - 8% - 13% وحدة لمعان	وميض الإطار الأمامي

الخصائص البيئية

الموديل	U2415
درجة الحرارة	
التشغيل	0°C إلى 40°C (32°F إلى 104°F)
عدم التشغيل	• المخزن -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F) • الشحن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	• المخزن 5% إلى 90% (غير مكثفة) • الشحن: 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	• 255.91 BTU/ساعة (أقصى) • 78.63 BTU/ساعة (نموذجي)

أنماط إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت في الكمبيوتر الخاص بك، تقوم الشاشة تلقائياً بتقليل استهلاك الطاقة في حالة عدم استخدامها. وتتم الإشارة إلى هذا كوضع توفير الطاقة*. إذا اكتشف الكمبيوتر الخاص بك أي إدخال من لوحة المفاتيح، الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، ستقوم الشاشة تلقائياً 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	73 واط (أقصى)** 22 واط (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (توهج)	أقل من 0.5 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.5 واط

15.3 W	P _{on} استهلاك الطاقة
50.9 kWh	إجمالي استهلاك الطاقة (TEC)



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



ملاحظة:

P_{on}: استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو معرف في إصدار ENERGY STAR 8.0.
TEC: استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو واط كما هو معرف في الإصدار ENERGY STAR 8.0.

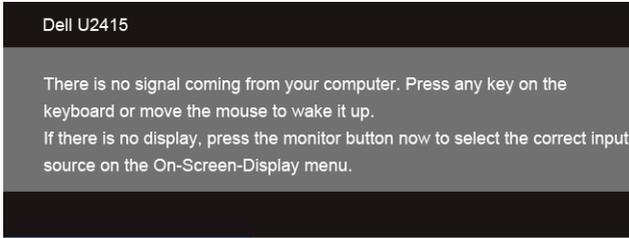
* يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصغرى في وضع OFF (إيقاف التشغيل) عن طريق فصل الكابل الرئيسي من الشاشة.

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

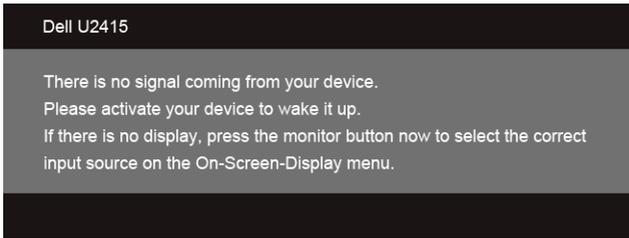
هذه الوثيقة للتعريف فقط وتعكس الأداء في المعمل. وقد يختلف أداء الجهاز في الواقع حسب البرمجيات المثبتة عليه والمكونات والملحقات التي طلبتها به، وبالتالي لا يوجد إلزام على الشركة المصنعة بتحديث هذه المعلومات. وعليه يجب على العميل عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ القرارات حول نسب التجاوز الكهربائية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

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

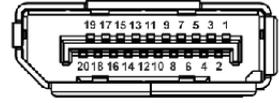
إدخال DP/Mini DisplayPort/(MHL) HDMI



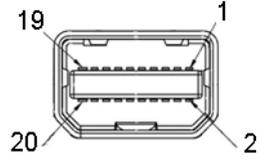
إدخال (MHL) HDMI



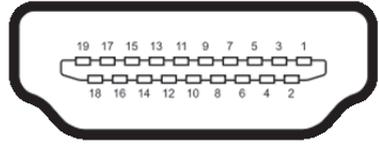
قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.



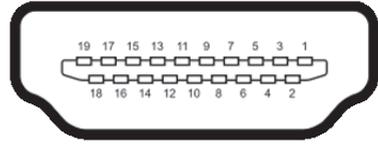
رقم السن	جانب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	DP_PWR V +3.3



رقم السن	جانب مكون من 20 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	GND
2	اكتشاف توصيل نشط
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(n)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(p)
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 تانايب +2
2	ترس بيانات 2 TMDS
3	TMDS بيانات -2
4	TMDS تانايب +1
5	ترس بيانات 1 TMDS
6	TMDS بيانات -1
7	TMDS تانايب 0+
8	ترس بيانات 0 TMDS
9	TMDS بيانات 0-
10	TMDS ساعة+
11	ترس ساعة TMDS
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة CLOCK (SCL)
16	بيانات DDC (SDA)
17	DDC/CEC أرضي
18	طاقة +5 فولت
19	اكتشاف اتصال نشط



رقم السن	جانب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS تانايب +2
2	ترس بيانات 2 TMDS
3	TMDS بيانات -2
4	TMDS تانايب +1
5	GND
6	TMDS بيانات -1
7	+MHL
8	ترس بيانات 0 TMDS
9	-MHL
10	TMDS ساعة+
11	GND
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة (SCL) CLOCK
16	بيانات DDC (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5V 900 mA كحد أقصى)
19	CBUS

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 تهيئة 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.

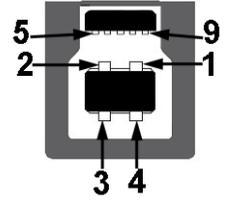
ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع USB 3.0 فائق السرعة.



سرعة النقل	معدل البيانات	استهلاك الطاقة*
فائق السرعة	5 غيغابت في الثانية	4.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)
سرعة عالية	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 السفلي (منفذ ذو أيقونة الإضاءة ) باستخدام الأجهزة المتوافقة BC1.2 أو أجهزة USB العادية.

موصل USB للدفق الأعلى



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



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

منافذ USB

- 1 تدفق لأعلى - خلفي
- 5 تدفق لأسفل - خلفي
- مخرج شحن الطاقة- المخرج برمز الإضاءة ، 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 Dell Support (دعم Dell): <http://www.dell.com/support/monitors>.

تعليمات الصيانة

تنظيف الشاشة الخاصة بك

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.



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



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

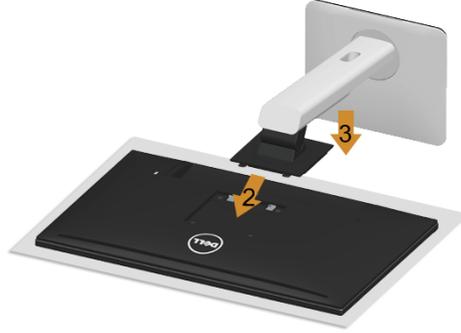
- لتنظيف شاشتك المقاومة للثبات، استخدم قطعة قماش نظيفة رطبة قليلاً بالماء. ولو أمكن، استخدم قطعة قماش خاصة بتنظيف الشاشة أو محلول مناسب للتغطية المقاومة للثبات. لا تستخدم البنزين، التتر، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش دافئة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لبينة 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 اقي 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، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.



لتوصيل حامل الشاشة:

- 1 قم بإزالة الغطاء ومن ثم قم بتشغيل الشاشة.
- 2 ضع اللسانين الموجودين على الجزء العلوي من الحامل في التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
- 3 اضغط على الحامل حتى يستقر في مكانه.

توصيل الشاشة

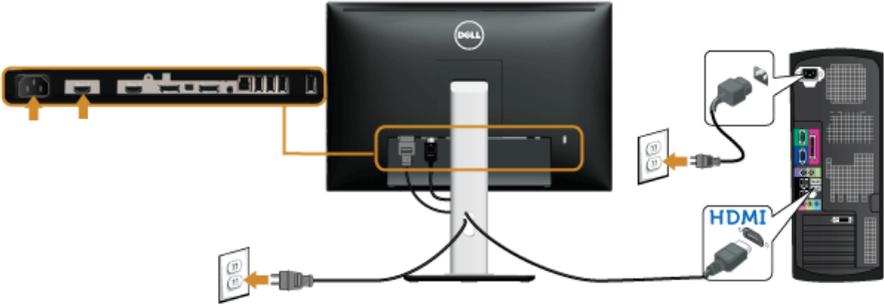
تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة. ⚠️

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

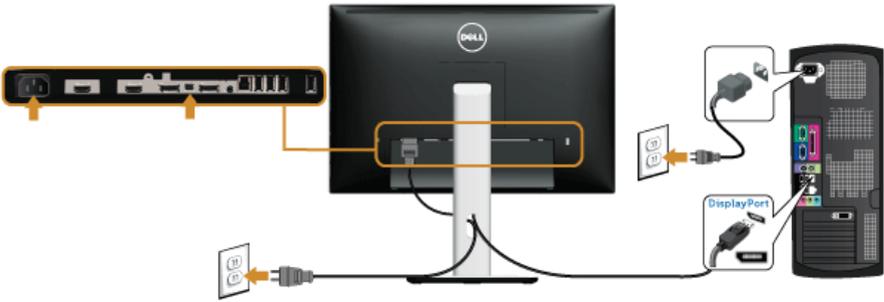
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

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

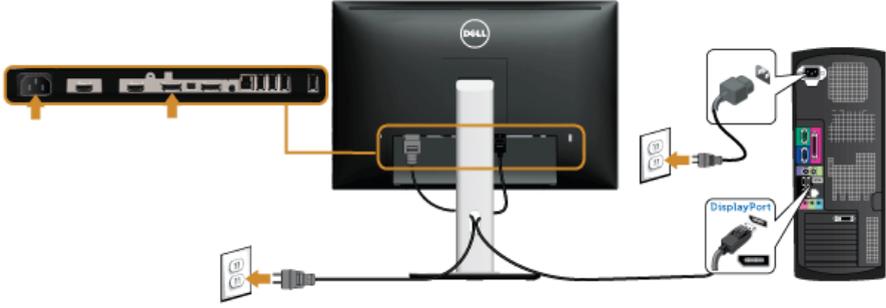
توصيل كابل HDMI



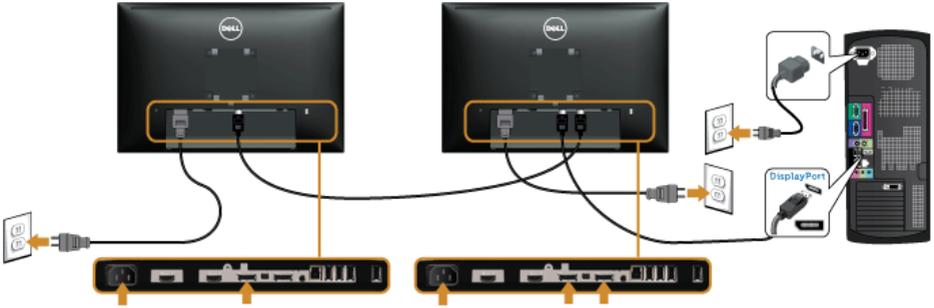
توصيل كابل DisplayPort الأسود (Mini-DP إلى DP)



توصيل كبل DisplayPort الأسود (DP إلى DP)



توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد (MST)

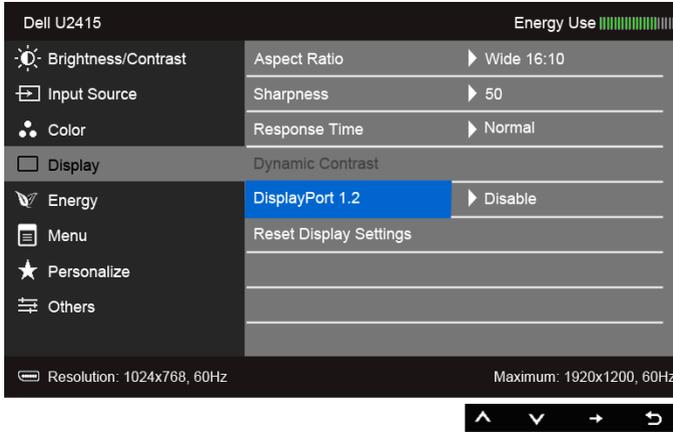


ملاحظة: يدعم U2415 خاصية النقل عبر التدفق المتعدد (DP MST). للاستفادة من هذه الخاصية، يجب أن تتوافق بطاقة الرسوم الخاصة بجهاز الكمبيوتر مع DP1.2 بخيار النقل عبر التدفق المتعدد (MST).

إعداد المصنع الافتراضي لشاشات U2415 هو DP1.1a.

لتمكين اتصال MST، يُرجى استخدام كبل DP المرفق في العلبة فقط (أو كبل DP1.2 آخر معتمد) وقم بتغيير إعداد DP إلى DP1.2 باتتبع الخطوات التالية:

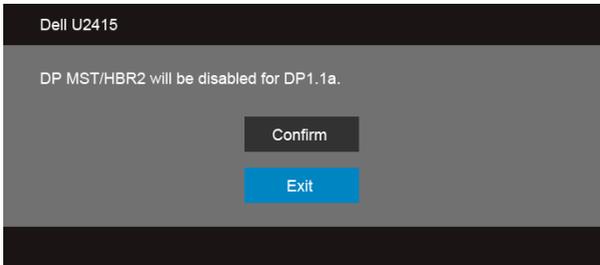
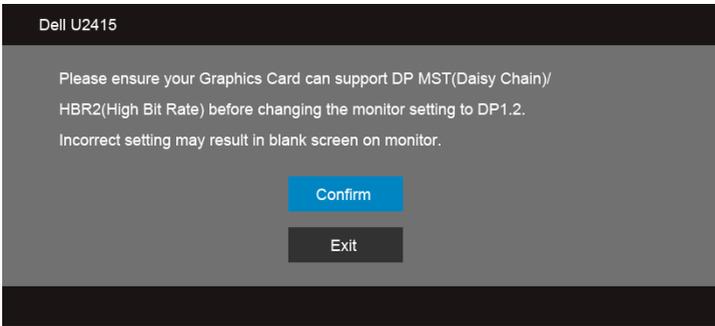
1 استخدم زر OSD للانتقال إلى Display "العرض".



2 انتقل إلى تحديد DisplayPort 1.2.

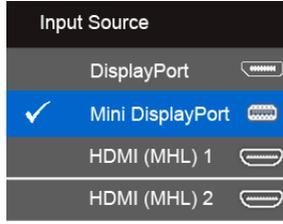
3 حدد Enable "تمكين" أو Disable "تعطيل" وفقاً للخيار المتاح.

4 اتبع الرسالة التي تظهر على الشاشة لتأكيد تحديد DP1.2 أو DP1.1a.



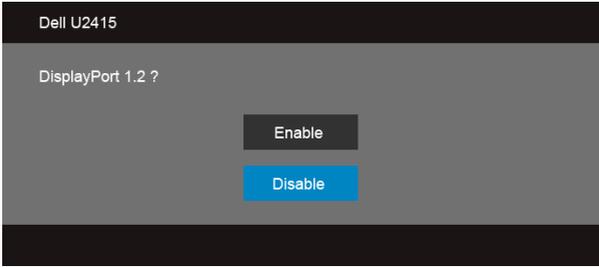
ب) تعذر على الشاشة عرض أي محتويات (شاشة فارغة)

1 استخدم الأزرار  و  لتحديد DisplayPort أو Mini DisplayPort.



2 اضغط باستمرار على مفتاح  لمدة 8 ثوانٍ تقريبًا.

3 ستظهر لك رسالة تهيئة DisplayPort:



4 استخدم الزر  لتمكين DP 1.2 أو الزر  للخروج دون إجراء أي تغييرات.

كرر الخطوات الموضحة أعلاه لإعادة تغيير الإعدادات إلى DP1.1a عند الضرورة.

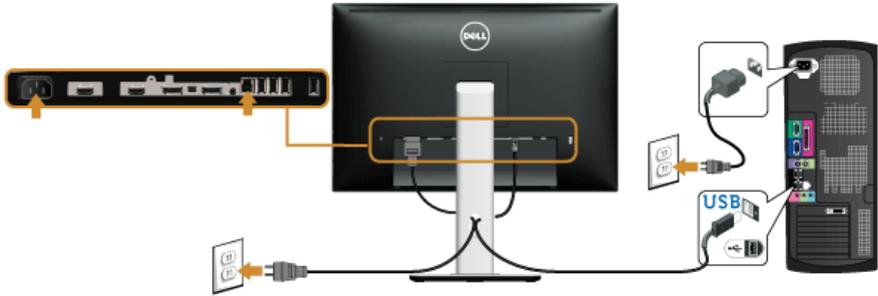
تنبيه: يتم استخدام الرسومات لعرض التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.



توصيل كابل USB 3.0

بعد الانتهاء من توصيل كابل Mini-DP إلى HDMI/DP/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. (انظر [منظر سفلي للتفاصيل](#).)
- 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.



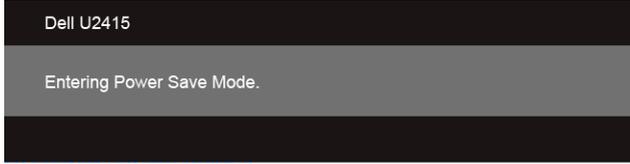
استخدام رابط عالي الدقة متنقل (MHL)

ملاحظة: هذه الشاشة معتمدة من MHL.

ملاحظة: لاستخدام خاصية MHL، استخدم فقط كابل MHL المعتمد وأجهزة المصدر التي تدعم خرج MHL.

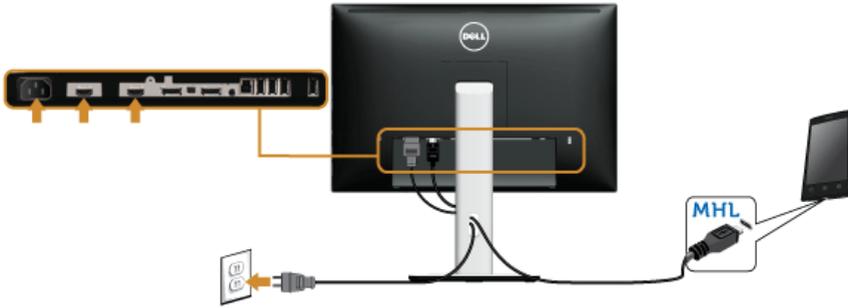
ملاحظة: بعض أجهزة مصدر MHL قد تستغرق أكثر من بضع ثوانٍ أو أكثر لإخراج صورة، اعتمادًا على أجهزة مصدر MHL.

ملاحظة: عندما يدخل جهاز مصدر MHL المتصل وضع الاستعداد، فسوف تعرض الشاشة شاشة سوداء أو تظهر رسالة أذناه، اعتمادًا على خرج جهاز المصدر MHL.



لتمكين اتصال MHL، يرجى إجراء الخطوات التالية:

- 1 قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر والشاشة بمقبس تيار متردد.
- 2 قم بتوصيل منفذ USB (الدقيق) إلى جهاز مصدر MHL إلى 1 (MHL) HDMI أو 2 (MHL) HDMI منفذ على الشاشة مع كابل يعتمد MHL (انظر منظر سفلي للتفاصيل).
- 3 قم بتشغيل الشاشة وجهاز مصدر MHL.



- 4 قم بتوصيل مصدر دخل بالشاشة إلى 1 (MHL) HDMI أو 2 (MHL) HDMI باستخدام قائمة OSD (انظر استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD) للتفاصيل).
- 5 إذا لم تعرض صورة، انظر مشكلات الرابط عالي الدقة المتنقل (MHL).

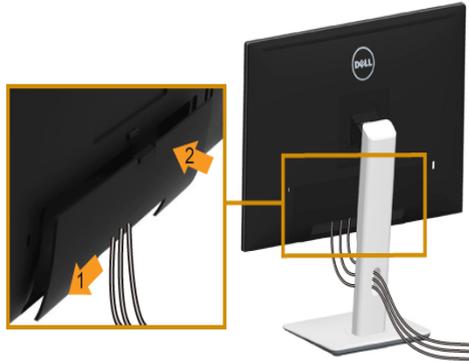
تنظيم الكابلات



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

توصيل غطاء الكابل

ملاحظة: يكون غطاء الكابل موصلاً عندما تشحن الشاشة من المصنع.

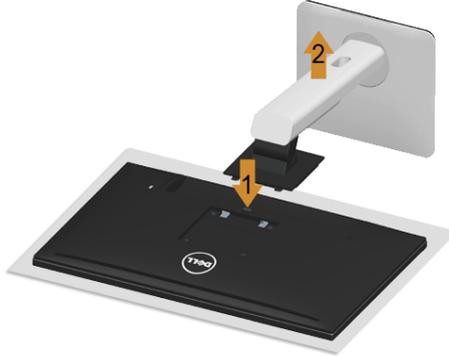


- 1 ضع اللسانين الموجودين على الجزء السفلي من غطاء الكابل في التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.
- 2 أغلق غطاء الكابل حتى يستقر في مكانه.

إزالة قاعدة الشاشة

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

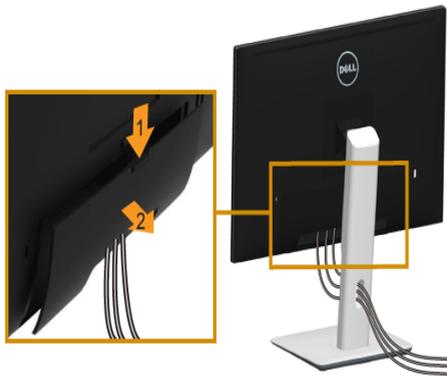
ملاحظة: وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.



لإزالة الحامل:

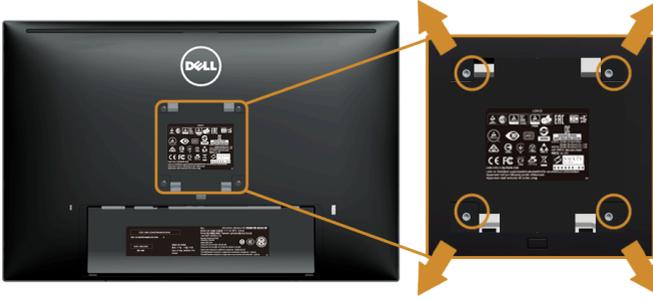
- 1 ضع جهاز العرض على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- 2 اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
- 3 ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.

إزالة غطاء الكابل



- 1 اضغط على تبويب على غطاء الكابل.
- 2 قم بإزالة اللسانين الموجودين على الجزء السفلي من غطاء الكابل من التجويف الموجود بالجزء الخلفي من الشاشة.

التحميل على الحائط (اختياري)



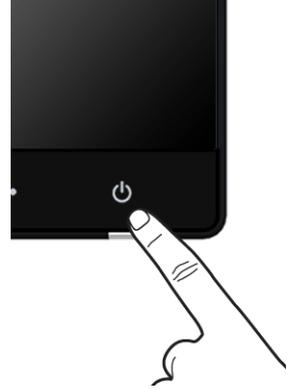
(بُعد القلاووظ: 10 x M4 مم).

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 5.88 كجم.

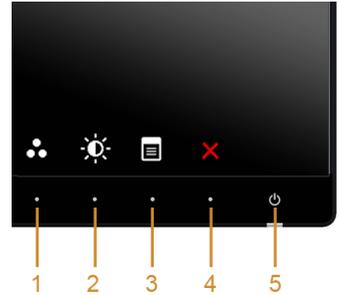
تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.



استخدام عناصر التحكم في اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة في مقدمة الشاشة لضبط خصائص الصورة المراد عرضها. أثناء استخدام هذه الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض قائمة OSD القيم الرقمية للخصائص نظراً لتغييرها.

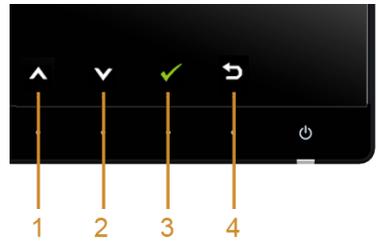


يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم هذا الزر للاختيار من أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.	 مفتاح الاختصار / Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"	1
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة Brightness/Contrast "السطوع/التباين".	 مفتاح الاختصار / Brightness/Contrast "السطوع/التباين"	2
استخدم زر Menu "قائمة" لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD) وحدد قائمة OSD. انظر الوصول إلى نظام القائمة.	 Menu "قائمة"	3
استخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية أو للخروج من قائمة OSD الرئيسية.	 Exit "خروج"	4
استخدم زر Power "الطاقة" لتشغيل الشاشة وإغلاقها. تشير اللمبة البيضاء إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل كامل. تشير اللمبة المتوهجة إلى وضع توفير الطاقة.	 Power "الطاقة" (المزود بمؤشر لمبة الطاقة)	5

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.	 لأعلى	1

استخدم زر لأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.		2
	لأسفل	
استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك.		3
	موافق	
استخدم زر للخلف للعودة إلى القائمة السابقة.		4
	للخلف	

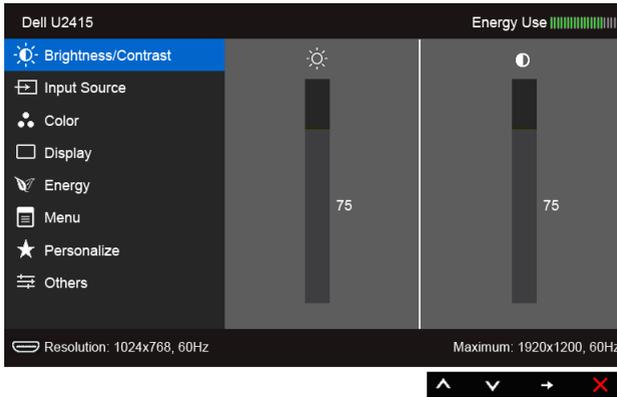
استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

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

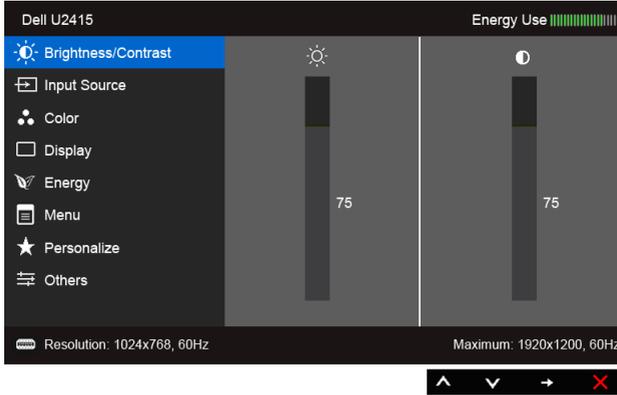
1 اضغط على زر  لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.

القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (HDMI (MHL) 2/HDMI (MHL) 1)



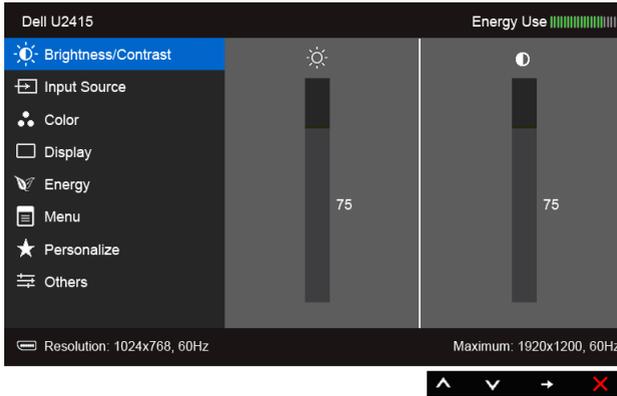
أو

القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (mini DisplayPort)



أو

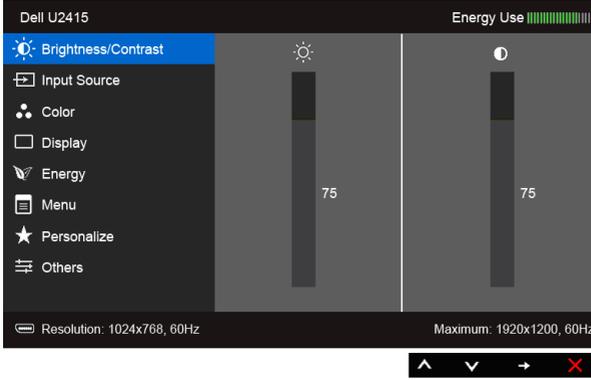
القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (DP)



- 2 اضغط على الزرين  و  للتنقل 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  للدخول في الشريط المنزلق ثم استخدم الزرين  و  طبقاً للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.
- 6 حدد الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية.

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

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



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".

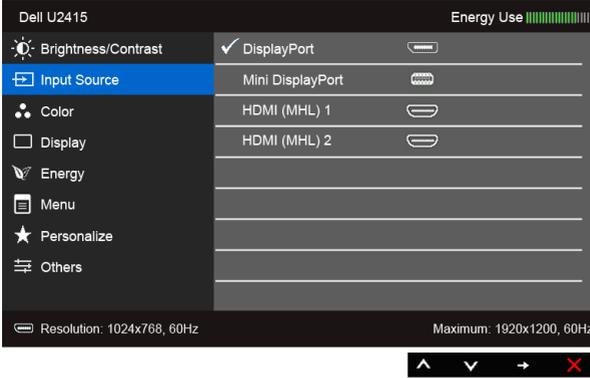
Contrast "التباين" اضبط **Brightness** "السطوع" أولاً، ثم اضبط **Contrast** "التباين" فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

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 إعتامًا والأكثر إضاءة على الشاشة.

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

Input Source "مصدر الإدخال"



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

DisplayPort

حدد إدخال **Mini DisplayPort** عندما تستخدم موصل (Mini DP) Mini DisplayPort. اضغط على لتحديد مصدر إدخال Mini DisplayPort.

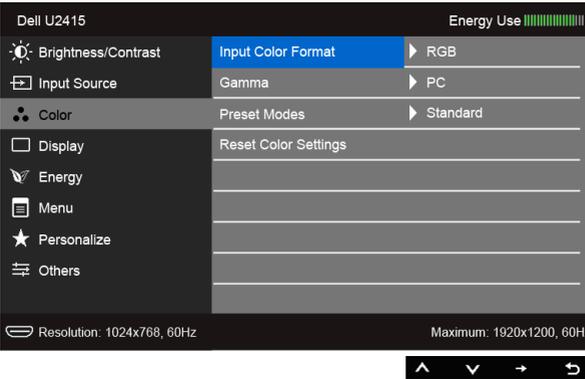
Mini DisplayPort

حدد إدخال **HDMI (MHL) 1** أو **HDMI (MHL) 2** عندما تستخدم موصل HDMI. اضغط على لتحديد مصدر إدخال HDMI (MHL) 1 أو HDMI (MHL) 2.

HDMI (MHL) 1 HDMI (MHL) 2

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

Color "اللون"



يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

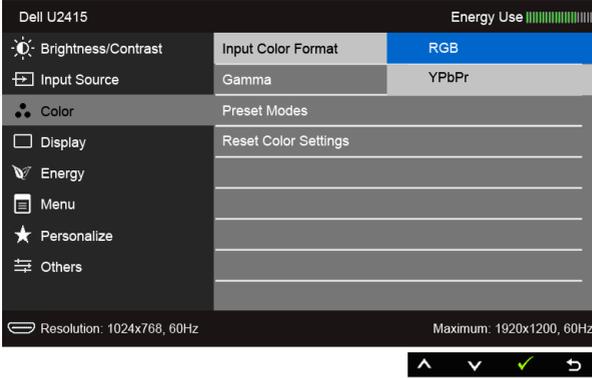
RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابل HDMI (أو كابل DisplayPort)؛ أو أجهزة MHL باستخدام كابل MHL.

YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بمشغل DVD عن طريق YPbPr باستخدام كابل HDMI (أو كابل DisplayPort)؛ أو أجهزة MHL عن طريق YPbPr باستخدام كابل MHL.

أو إذا كان إعداد خرج ألوان مشغل DVD (أو أجهزة MHL) غير RGB.

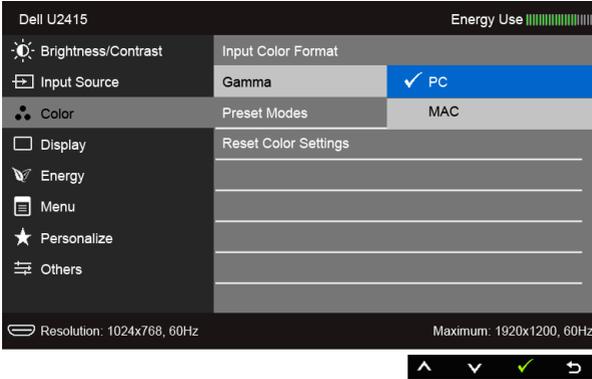
Input Color Format

"تنسيق لون الإدخال"



يتيح لك ضبط "جاما" على PC أو MAC.

"جاما" Gamma

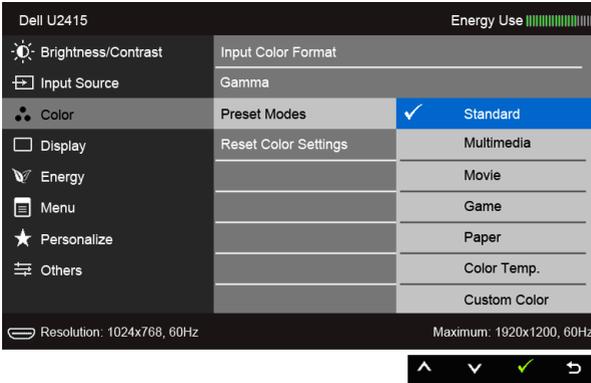


Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"

عند تحديد **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، يمكنك اختيار **Standard** "قياسي"، أو **Multimedia** "وسائط متعددة"، أو **Movie** "الفيلم"، أو **Game** "اللعبة"، أو **Paper** "الورق"، 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.
- **Multimedia** "وسائط متعددة": تحميل إعدادات الألوان النموذجية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **Movie** "الفيلم": تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
- **Game** "اللعبة": تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Paper** "الورق": تحميل إعدادات السطوع والحدة النموذجية لعرض النصوص. امزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على تنسيق دخل RGB فقط.
- **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 يدوياً.

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



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'.

Hue "تدرج الألوان"

اضغط على  لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.

اضغط على  لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو.

ملاحظة: **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'.

اضغط على  لزيادة مظهر أحادية اللون لصورة الفيديو.

اضغط على  لزيادة المظهر الملون لصورة الفيديو.

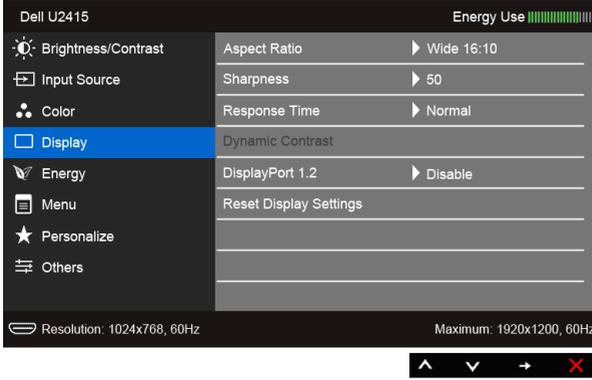
ملاحظة: **Saturation** "الإشباع" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** "الفيلم" أو **Game** "اللعبة".

إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color Settings

"الضبط المسبق لإعدادات اللون"

استخدم **Display "العرض"** لضبط الصورة.



ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى **Wide "عريض"** بنسبة **16:10** أو **4:3** أو **5:4**.

Aspect Ratio

"نسبة العرض إلى الارتفاع"

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

Sharpness

"التوضيح"

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

Response time

"وقت الاستجابة"

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

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

Dynamic Contrast

"التباين الديناميكي"

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

DisplayPort 1.2

اضغط على المفتاح  لتمكين **DisplayPort 1.2** أو تعطيله.

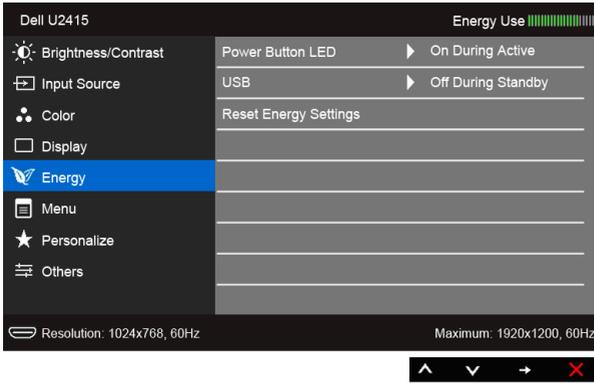
قم بتمكين **DP 1.2** لاستخدام خاصية **DP MST** (السلسلة الممتازة) أو **HBR2**.

ملاحظة: تأكد من دعم بطاقة الرسوم لهذه الخصائص قبل تحديد **DP1.2**، إذ قد يؤدي الإعداد الخاطئ إلى ظهور شاشة فارغة. لا تدعم بعض بطاقات الرسوم خاصية ضبط أوامر التحكم في الشاشة (MCCS) في **DP1.2**، وفي هذه الحالات قد يتم تشغيل برنامج **(Dell Display Manager) DDM**.

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.

Reset Display Settings

"الضبط المسبق لإعدادات شاشة العرض"



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

Power Button LED
شاشة LED لزر
الطاقة"

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

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

USB

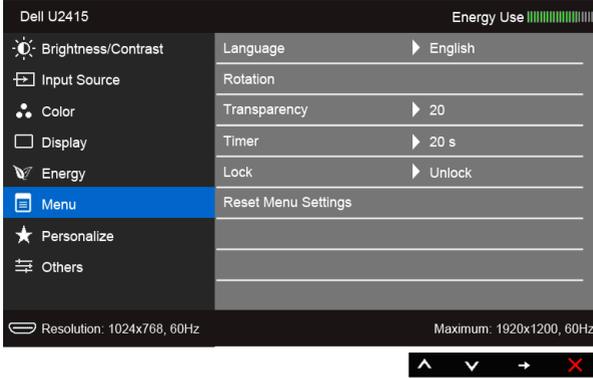
حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات Energy "الطاقة" الافتراضية.

Reset Energy Settings
"إعادة ضبط إعدادات
الطاقة"

Menu "قائمة"



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



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

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

**Rotation
"الاستدارة"**



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

**Transparency
"الشفافية"**

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

Timer "الموقت"

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

يتحكم في وصول المستخدم إلى إعدادات الضبط. عند تحديده **Lock "التأمين"**، لا يُسمح بأي عمليات ضبط من جانب المستخدم. كل الأزرار مؤمنة.

Lock "التأمين"

ملاحظة:

Lock "التأمين" - إما تأمين خفيف (من خلال قائمة OSD) أو تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر بجوار زر الطاقة لمدة 10 ثوان)

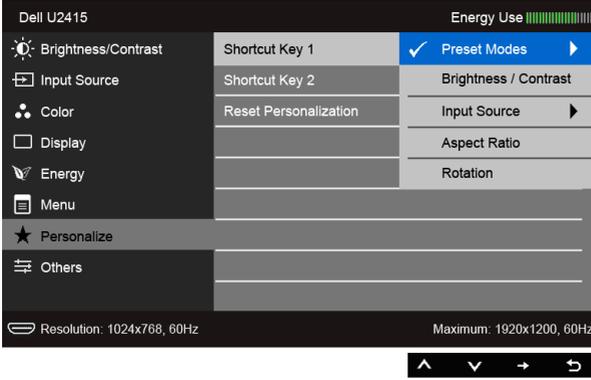
Unlock "إلغاء التأمين" - إلغاء تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر بجوار زر الطاقة لمدة 10 ثوان)

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

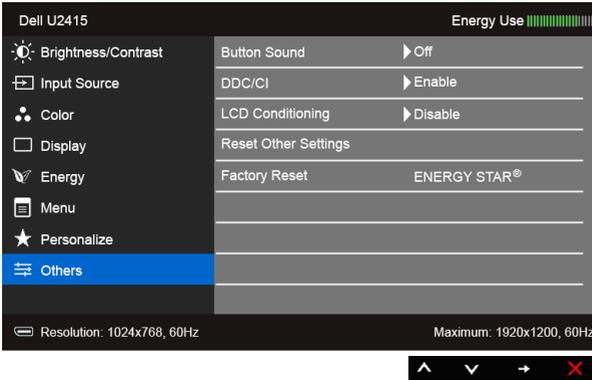
**Reset Menu
Settings
"إعادة ضبط إعدادات
القائمة"**

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

Personalize "تخصيص"



Others "أخرى"



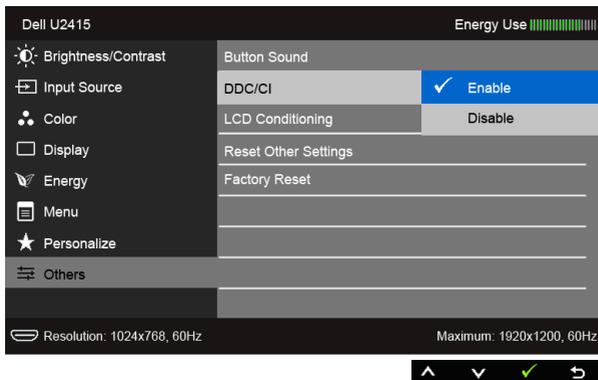
تصدر الشاشة تنبيهًا كل مرة يتم فيها تحديد خيار جديد من القائمة. تقوم هذه الخاصية بتمكين أو تعطيل الصوت.

Button Sound "صوت الزر"

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) بإمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك.

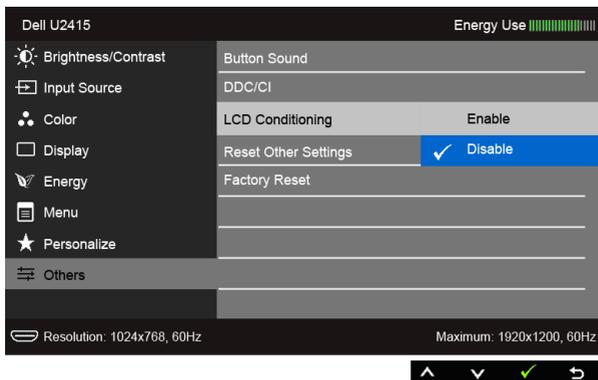
DDC/CI

ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Disable** "تعطيل".
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.



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 **Enable** "مواعمة شاشة LCD" "تمكين".

LCD Conditioning



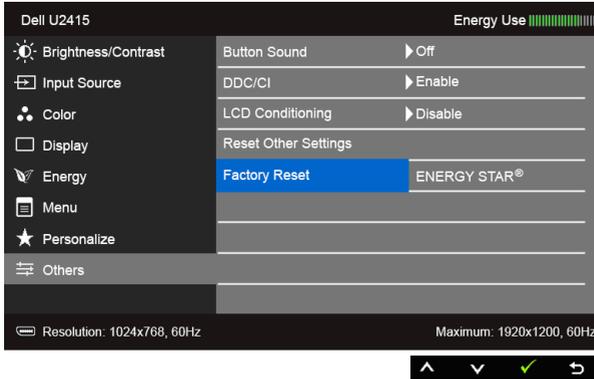
إعادة ضبط كل الإعدادات تحت قائمة **Others** "أخرى" على قيم الضبط المسبق للمصنع.

Reset Other Settings

"إعادة ضبط إعدادات أخرى"

استعد كل قيم الضبط المسبق على الإعدادات الافتراضية للمصنع. هذه أيضًا إعدادات اختبارات ENERGY STAR®.

Factory Reset "إعادة تعيين لإعدادات المصنع"

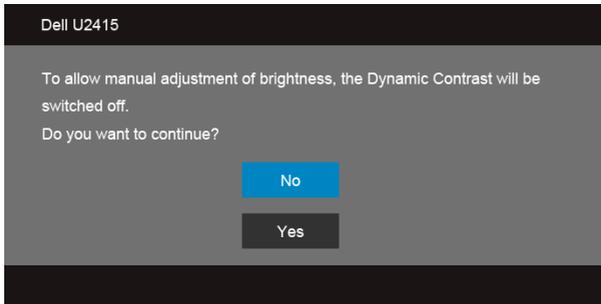


ملاحظة: تحتوي هذه الشاشة على ميزة مضمنة تعمل على معايرة السطوع تلقائياً لتعويض تقادم المصباح.

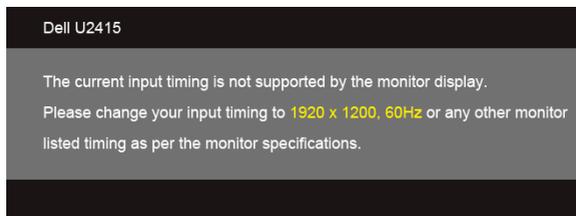


رسائل تحذير OSD

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

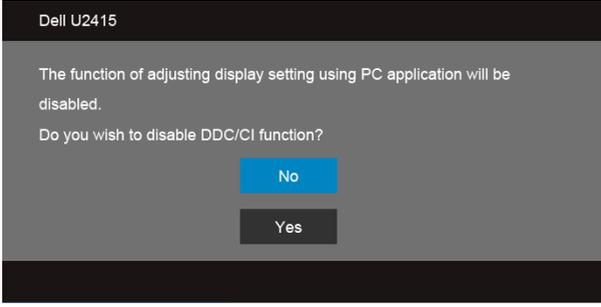


عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:

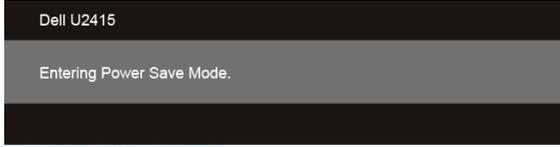


يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية (Horizontal) والعمودية (Vertical) التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1200 × 1920.

سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:



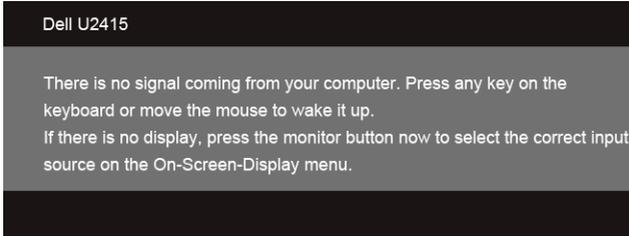
عندما تدخل الشاشة في وضع **Power Save توفير الطاقة**، تظهر الرسالة التالية:



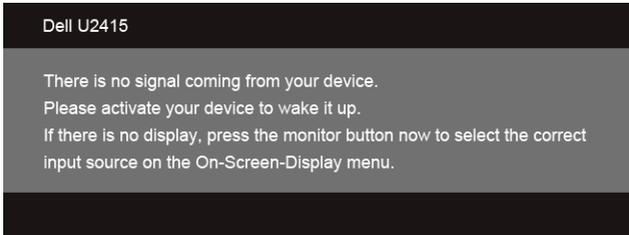
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى **OSD**.

إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة فسوف تظهر إحدى الرسائل التالية وفقاً للإدخال المحدد:

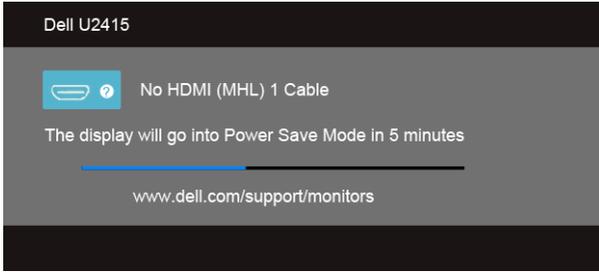
إدخال **DP/Mini DisplayPort/(MHL) HDMI**



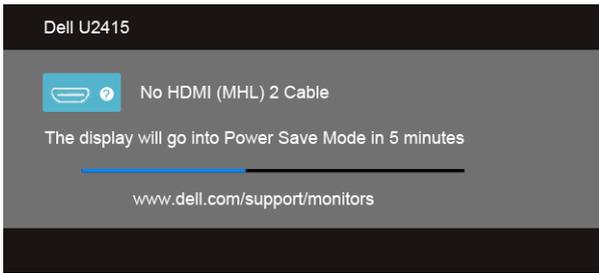
إدخال **HDMI (MHL)**



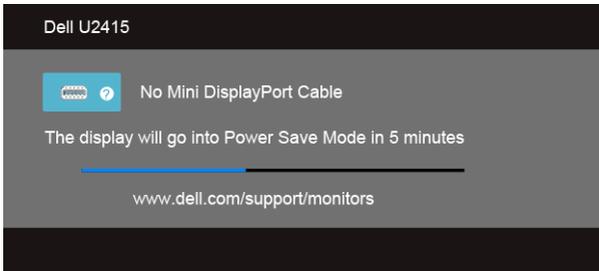
إذا تم تحديد إدخال HDMI (MHL) أو Mini DisplayPort أو DP وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أذناه مربع حوار متحرك.



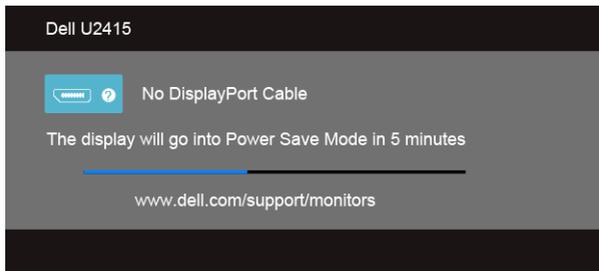
أو



أو



أو



راجع استكشاف الأخطاء وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

في نظام التشغيل 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 الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **1200 × 1920**.
- 4 انقر فوق موافق.

في Windows® 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1200 × 1920**.
- 4 انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد 1200 × 1920 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):

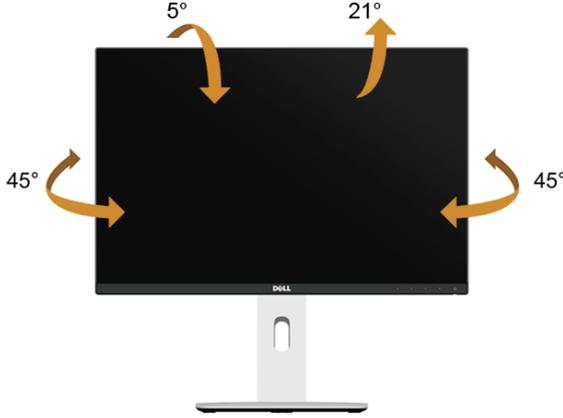
- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

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.

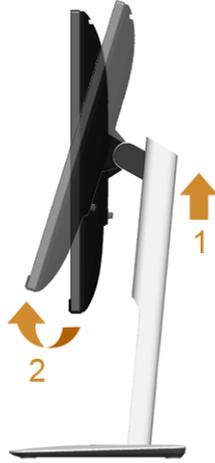
التمديد العمودي

ملاحظة: يتمدد الحامل بشكل عمودي وصولاً إلى 115 مم. يوضح الرسم الموجود أدناه طريقة تمديد الحامل بشكل عمودي.

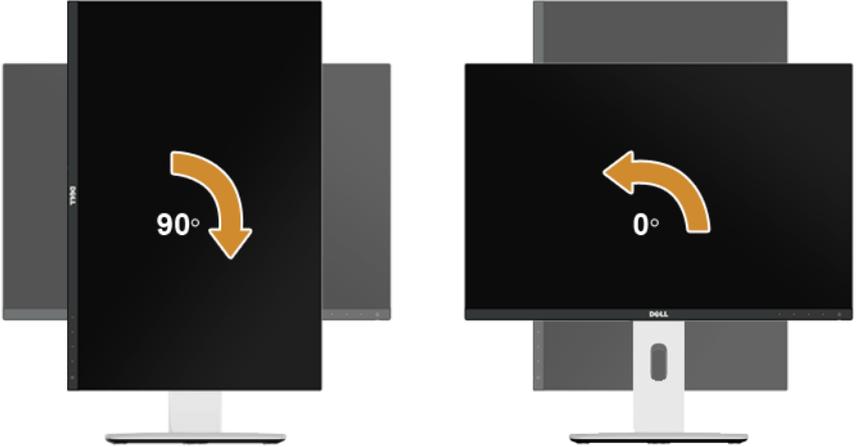


تدوير الشاشة

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



تدوير في اتجاه عقارب الساعة





عكس الكمية (180°)

ملاحظة: لعكس الكمية (180°)، أزل الحامل واستخدم حل التعليق على الحائط (اختياري).



ملاحظة: لاستخدام وظيفة 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 (العباب ثلاثية الأبعاد، إلخ).

إعداد الشاشة المزدوج

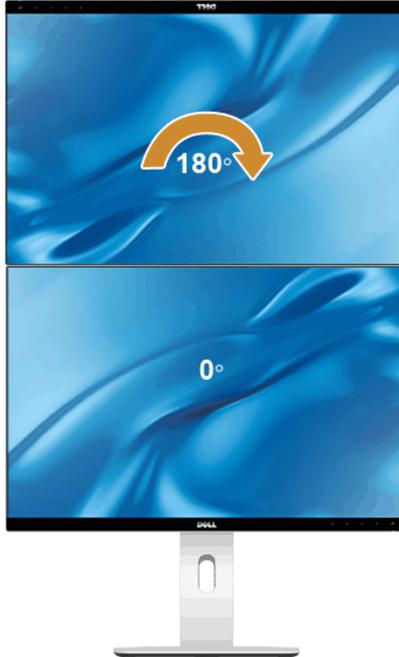
القدرة على التدوير 90° في اتجاه عقارب الساعة، و 90° عكس اتجاه عقارب الساعة، وعكس الكمية (180°) يؤدي إلى تمكين الحدود الأرفع من كل شاشة ليتم وضعها بجوار جنبها البعض لضمان الحصول على أقل فجوة بين صور العرض.

إعداد الشاشة المزدوج الموصى به:

أفقي (جنباً إلى جنب)



أفقي (أعلى-أسفل)



مدعم من حل التعليق على الحائط (اختياري)



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.

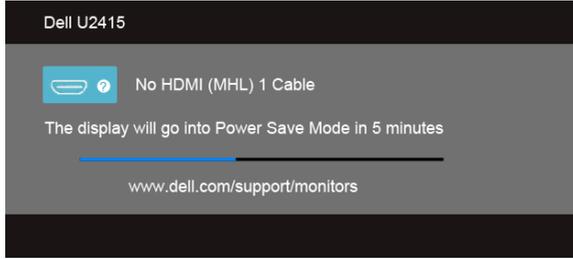


اختبار ذاتي

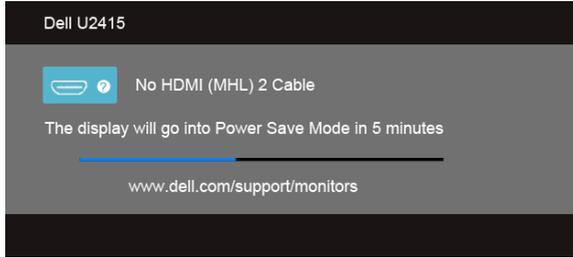
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

- 1 قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.
- 2 افصل كابل الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر. لضمان الحصول على عملية اختبار ذاتي صحيحة، قم بنزع كل الكابلات الرقمية من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
- 3 قم بتشغيل الشاشة.

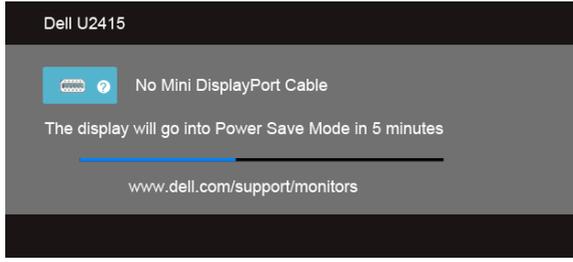
ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة بيضاء. علاوة على ذلك، ووفقاً للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.



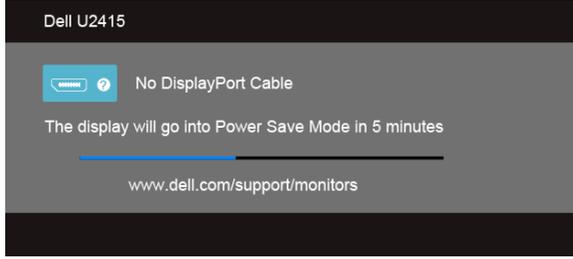
أو



أو



أو

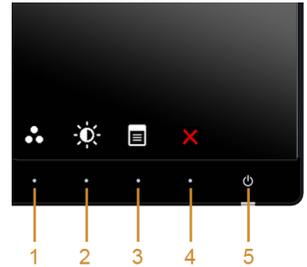


- 4 يظهر هذا المربع أيضاً أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
- 5 قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.

تشخيصات مضمنة

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

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



- 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 و الزر 4 على اللوحة الجانبية بالترتيب لمدة 2 ثانية. تظهر شاشة رمادية اللون.
- 4 افحص الشاشة بعناية بحثًا عن عيوب.
- 5 اضغط على الزر 4 على اللوحة الجانبية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.
- 6 افحص العرض بحثًا عن عيوب.
- 7 كرر الخطوات 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 4 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 مطفاة	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 انضغاط زر الطاقة بالكامل. • تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد Input Source "مصدر الإدخال".
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضئنة	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	<ul style="list-style-type: none"> • قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD. • قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة. • تحقق من وجود أسنان مثننية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. • قم بتشغيل التشخيصات المضمنة. • تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح في قائمة تحديد Input Source "مصدر الإدخال".
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	<ul style="list-style-type: none"> • تخلص من كابلات تمديد الفيديو. • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة.
اهتزاز/ارتعاش الفيديو	صورة مموجة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. • تحقق من العوامل البيئية. • قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة.
بكسلات ناقصة	تتضمن شاشة LCD على بقع	<ul style="list-style-type: none"> • تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. • البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD. • لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): http://www.dell.com/support/monitors
بكسلات ثابتة وملتصقة	تتضمن شاشة LCD على بقع ساطعة	<ul style="list-style-type: none"> • تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة. • البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD. • لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم Dell): http://www.dell.com/support/monitors

مشكلات السطوع	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. اضبط عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.
تشويه هندسي	عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD.
خطوط أفقية/عمودية	تتضمن الشاشة على خط واحد أو أكثر	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.
مشكلات المزامنة	الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة الممزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو. أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.
المشكلات المتعلقة بالسلامة	علامات مرئية للدخان أو الشرر	<ul style="list-style-type: none"> لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.
مشكلات منقطة	تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المنقطة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.
لون ناقص	الصورة ينقصها لون	<ul style="list-style-type: none"> قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة. تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم. تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.
لون خاطئ	لون الصورة ليس جيدًا	<ul style="list-style-type: none"> قم بتغيير إعدادات Presets Modes "أوضاع الضبط المسبق" في OSD لقائمة Color "اللون" اعتماداً على التطبيق. اضبط قيمة R/G/B من Custom Color "لون مخصص" في OSD لقائمة Color "اللون". قم بتغيير Input Color Format "تنسيق لون الإدخال" إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة 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 Power Management "إدارة الطاقة" لإغلاق الشاشة في كل الأوقات التي لا تُستخدم فيها (لمزيد من المعلومات، راجع أنماط إدارة الطاقة). وكبديل، استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكيًا.

مشكلات خاصة بالمنتج

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	افحص إعداد Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع" في Display "العرض". أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الأمامية	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى. تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مقفلة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على الزر الموجود بجوار زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر Lock "التأمين").
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة LED بيضاء	افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح. تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر. أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها	لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة	نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD ، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة. قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.

مشكلات خاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
واجهة USB لا تعمل	أجهزة USB الطرفية لا تعمل	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.
واجهة USB 3.0 عالية السرعة تعمل ببطء	أجهزة USB 3.0 الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل على الإطلاق	تأكد من أن الكمبيوتر مزود بإمكانية USB 3.0. تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على كل من منفذي 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.
ماوس اللاسلكي لا تعمل أو بطيئة	لا تستجيب أو تستجيب ببطء	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.

مشكلات الرابط عالي الدقة المتنقل (MHL)

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
واجهة MHL لا تعمل	تعذر رؤية صورة جهاز MHL المعروضة على الشاشة	تأكد من اعتماد كابل MHL وجهاز MHL.
		تأكد أن جهاز MHL قيد التشغيل.
		تأكد أن جهاز MHL ليس في وضع الاستعداد.
		تأكد أن اتصال كابل MHL الرئيسي مقابل لمصدر الإدخال المحدد في قائمة OSD، أي HDMI (MHL) 1 أو HDMI (MHL) 2.
		انتظر لمدة 30 ثانية بعد توصيل كابل MHL حيث تحتاج بعض أجهزة MHL إلى وقتا انتعاش أطول.

تحذير: تعليمات السلامة

تحذير: استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربائية، 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

للإطلاع 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 (800-999-3555) DELL-WWW-800.

 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.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

1 تفضل بزيارة موقع الويب www.dell.com/support/monitors.

للاتصال بشركة Dell بخصوص مشاكل تتعلق بالمبيعات، الدعم الفني، أو بخدمة العملاء:

1 تفضل بزيارة موقع الويب www.dell.com/support.

2 تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة اختيار دولة/منطقة الموجودة بالجزء السفلي من الصفحة.

3 انقر فوق اتصل بنا على الجزء الأيسر من الصفحة.

4 حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب حسب احتياجك.

5 اختر طريقة الاتصال بشركة Dell المناسبة بالنسبة لك.

إعداد الشاشة

إعداد مستوى دقة الشاشة

للحصول على أفضل أداء للشاشة مع أنظمة تشغيل® Microsoft Windows ، اضبط دقة الشاشة على **1200 × 1920** بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيل® 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 الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق مستوى دقة الشاشة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **1200 × 1920**.
- 4 انقر فوق موافق.

في® Windows 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
- 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
- 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1200 × 1920**.
- 4 انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد مستوى الدقة الموصى به كخيار ، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. يُرجى اختيار السيناريو التالي الذي يصف نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه على أفضل وجه، واتبع الخطوات التالية:

إذا كان لديك سطح مكتب من Dell™ أو كمبيوتر محمول من Dell™ مع إمكانية وصول إلى الإنترنت

- 1 انتقل إلى الموقع www.dell.com/support، وأدخل رمز الخدمة، ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.
- 2 بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1200 × 1920** مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة على **1200 × 1920**، برجاء الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن محول الرسومات الذي يدعم مستويات الدقة هذه.

إذا لم يكن لديك سطح مكتب، أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات من Dell™

في نظام التشغيل® 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 الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق إضفاء طابع شخصي.
- 3 انقر فوق تغيير إعدادات شاشة العرض.
- 4 انقر فوق إعدادات متقدمة.

- 5 تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، و Intel إلخ).
 - 6 ارجع إلى موقع ويب موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على 1200×1920 مرة أخرى.
- في Windows® 10:

- 1 انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
 - 2 انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
 - 3 انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد 1200×1920 .
 - 4 تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، و Intel إلخ).
 - 5 ارجع إلى موقع ويب موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
 - 6 بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على 1200×1920 مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة الموصى بها، برجاء الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر الخاص بك أو مراعاة شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو.

