

Dell UltraSharp UP2516D/UP2716D دليل المستخدم



الطرّاز: UP2716D/UP2516D
الطرّاز التّظليمي: UP2716Dt/UP2516Dt

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 الطبع والنشر لعام ٢٠١٥-٢٠١٦ لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بحقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية داخل الولايات المتحدة وخارجها.
DellTM وشعار Dell علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو ولايات قضائية أخرى. ويجوز أن تكون كل العلامات والأسماء الأخرى الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية لشركاتها.»

المحتويات

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

٥٣	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٣	اختبار ذاتي
٥٥	تشخيصات مضمنة
٥٦	مشكلات شائعة
٥٧	المشكلات الخاصة بالمنتج
٥٧	المشاكل الخاصة بالوصلة عالية الدقة للأجهزة المحمولة (MHL)
٥٨	الملحق
٥٨	التعليمات المتعلقة بالسلامة
٥٨	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٥٨	الاتصال بشركة Dell
٥٩	إعداد الشاشة
٦٠	إرشادات الصيانة

تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة 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)	

<p>كابل تحميل البيانات USB 3.0 (تمكن وظيفة شاشة المس)</p>	
<p>كبل DP (DP إلى DP صغير)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • برامج التشغيل ووسائط الوثائق • دليل الإعداد السريع • المعلومات التنظيمية والمعنية بالأمان • تقرير معايير المصنع 	

خصائص المنتج

- وتتميز الشاشة **Dell UltraSharp UP2516D/UP2716D** بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:
- **UP2516D**: «شاشة عرض مرئية مقياس ٦٣,٤٤ سم (٢٥ بوصة) (بالقياس القطري). دقة ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- **UP2716D**: «شاشة عرض مرئية مقياس ٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة) (بالقياس القطري). دقة ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأقل.
- إمكانية تعديل، مستويات الإضاءة والدوران والتوسعة الرأسية.
- حلول تثبيت مرنة عبر حامل قابل للفك والتركيب وفتحات تثبيت مقياس 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.
- إمكانيات توصيل رقمي شاملة باستخدام تقنية USB^٣, (MHL), HDMI, mDP, DP للمساعدة في توافق الشاشة مع التحديثات المستقبلية.
- نسبة تباين ديناميكي عالية (١:٢,٠٠٠,٠٠٠).
- يدعم المعايير الصناعية التالية: ١٠٠٪ AdobeRGB, ١٠٠٪ sRGB, ١٠٠٪ REC709, ٩٨٪ DCI-P3.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
- عمليات ضبط قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) للإعداد بسهولة وتحسين أداء الشاشة.
- تحتوي ووسائط البرامج والوثائق على ملف معلومات (INF) وملف مطابقة ألوان الصورة (ICM) وتطبيق Dell Display Manager ووثائق المنتج. تضمنين برنامج Dell Display Manager (في القرص المدمج المرفق مع الشاشة).
- فتحة قفل أمان.
- إمكانية إدارة الأصول.
- (UP2716D فقط) التوافق مع معايير Energy Star.
- (UP2716D فقط) التوافق مع EPEAT Gold.

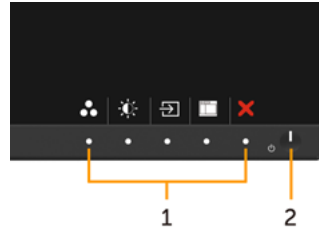
- التوافق مع RoHS.
- شاشة بدون BFR/PVC (ما عدا الكابلات).
- شاشات حاصلة على شهادة TCO.
- زجاج اللوحة فقط خالٍ من الزرنيخ والزرنيق.
- وضع استعداد بقدرة ٠,٣ وات في حالة السكون.
- يشير عداد الطاقة إلى مستوى الطاقة التي تستهلكها الشاشة في الوقت الفعلي.

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة

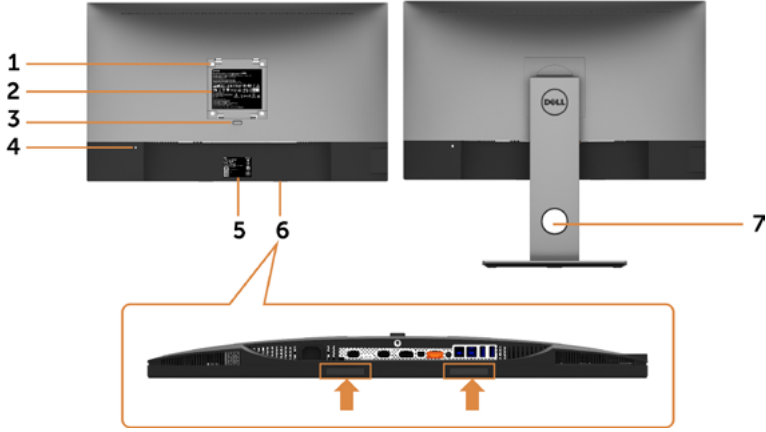


الجانب الأمامي للشاشة



مفاتيح التحكم باللوحة الأمامية

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

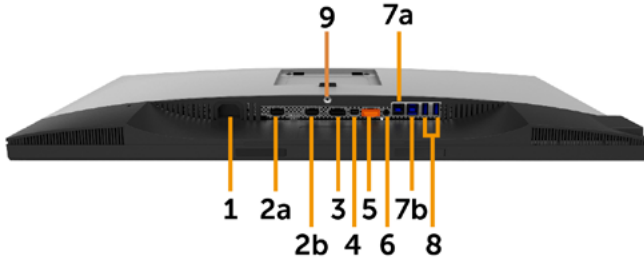


الوصف	الاستخدام	الصف
فتحات تثبيت وفقاً لمعايير VESA (١٠٠ مم × ١٠٠ مم - خلف غطاء VESA المرفق)	شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع VESA - (١٠٠ ملم × ١٠٠ ملم).	١
الملصق التنظيمي	يسرد الموافقات التنظيمية.	٢
زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.	٣
فتحة قفل الحماية	تأمين الشاشة بقلب الحماية (يُباع بشكل منفصل).	٤
الباركود ورقم المسلسل وملصق رمز الخدمة	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.	٥
فتحات تثبيت Dell Soundbar	لتركيب Dell Soundbar الاختياري. ملاحظة: يرجى إزالة الشريط البلاستيكي المغطي لفتحات التثبيت قبل وضع شريط Dell الصوتي. يُباع شريط الصوت Dell منفصلاً على حدة.	٦
منفذ إدارة الكابيل	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكابلات بوضعها في الفتحة.	٧



منفذ USB لتحميل البيانات
منفذ ذو أيقونة مضيفة لـ BC 1.2

منظر من أسفل



الوصف	الاستخدام	الصف
موصل طاقة التيار المتردد	لتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة.	١
منفذ ١ (MHL) HDMI	وصّل الكمبيوتر باستخدام كابل HDMI أو وصّل أجهزة MHL باستخدام كابل (اختياري).	٢a
منفذ ٢ (MHL) HDMI		٢b
موصل DP (دخل)	توصيل كابل DP للكمبيوتر الخاص بك.	٣
موصل DP الصغير (دخل)	توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك مع كابل mDP بكل DP.	٤
موصل DP (خرج)	خرج DP للشاشات المزودة بتقنية النقل عبر التدفق المتعدد (MST). لا يمكن توصيل شاشة ١، DP١ إلا كأخر شاشة في سلسلة MST. لتمكين MST، يرجى الرجوع إلى التعليمات الموجود في القسم «توصيل الشاشة بوظيفة DP MST».	٥
منفذ خرج الصوت	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال HDMI أو قنوات صوت DP. يدعم فقط صوت قناتين. ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس. تحذير: قد يؤدي ضغط الصوت المفرط الخارج من سماعات الأذن أو سماعات الرأس إلى تعرض حاسة السمع للضرر أو فقدانها.	٦
منفذ ١ USB للتحميل	وصّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات تنزيل USB الموجودة على الشاشة.	٧a
منفذ ٢ USB للتحميل		٧b
منافذ USB للتنزيل (٢)	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك. لا يمكن استخدام هذه الموصلات إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.	٨
قفل الحامل	اقفل الحامل في الشاشة باستخدام مسمار M3 × ٦ مم (المسمار غير مرفق).	٩

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

الطرز	UP2516D	UP2716D
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	التبديل في السطح (IPS)	التبديل في السطح (IPS)
صورة قابلة للعرض:		
القطر	٦٣,٤٤ سم (بوصة)	٦٨,٤٧ سم (٢٧ بوصة)
منطقة نشطة:		
أفقي	٥٥٢,٩٦ ملم (٢١,٧٧ بوصة)	٥٩٦,٧٤ ملم (٢٣,٤٩ بوصة)
رأسي	٣١١,٠٤ ملم (١٢,٢٥ بوصة)	٣٣٥,٦٦ ملم (١٣,٢١ بوصة)
منطقة	١٧١٩٩٢,٦٨ ملم ^٢ (٢٦٦,٥٩ بوصة ^٢)	٢٠٠٣٠١,٧٥ ملم ^٢ (٣١٠,٤٧ بوصة ^٢)
درجة البكسل	٠,٢١٦ مم x ٠,٢١٦ مم	٠,٢٣٣١ مم x ٠,٢٣٣١ مم
زاوية العرض:		
رأسي	٥١٧٨ (نموذجي)	٥١٧٨ (نموذجي)
أفقي	٥١٧٨ (نموذجي)	٥١٧٨ (نموذجي)
خرج الإشراق	٣٠٠ cd/m ² (نموذجي)	٣٠٠ cd/m ² (نموذجي)
نسبة التباين	١ إلى ١٠٠٠ (نموذجي)	١ إلى ١٠٠٠ (نموذجي)
طبقة التغطية	علاج مضاد للتوهج من المستقطب الأمامي (٣H)	علاج مضاد للتوهج من المستقطب الأمامي (٣H)
الإضاءة الخلفية	LED	LED
وقت الاستجابة	١٤ ms (نموذجي), ٦ ms (الوضع السريع)	١٤ ms (نموذجي), ٦ ms (الوضع السريع)
عمق الألوان	١,٠٧ بليون لون	١,٠٧ بليون لون
سلسلة ألوان كاملة*	AdobeRGB %١٠٠ sRGB %١٠٠ REC٧٠٩ %١٠٠ DCI-P٣ %٩٨	AdobeRGB %١٠٠ sRGB %١٠٠ REC٧٠٩ %١٠٠ DCI-P٣ %٩٨

مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز إلى ٨٨ كيلو هرتز
معدل المسح الرأسي	٥٠ هرتز إلى ٧٥ هرتز
أقصى دقة مسبقة الدقة	٢٥٦٠ x ١٤٤٠ عند ٦٠ هرتز
إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DP وMHL وHDMI)	1080p, DHQ, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,٠	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠
-/-	٢٥,٢	٦٠,٠	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠، VESA
+/+	٤٠,٠	٦٠,٠	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠، VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤، VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢، VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠، VESA
+/+	١٦٢,٠	٦٠,٠	٧٥,٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠، VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠، VESA
+/-	٥٨,٢٢	٢٤	٢٦,٢٧	١٠٨٠ × ٢٠٤٨، VESA
+/-	١٤٧,١٦	٦٠	٦٦,٥٨	١٠٨٠ × ٢٠٤٨، VESA
+/-	٢٤١,٥	٦٠,٠	٨٨,٨	١٤٤٠ × ٢٥٦٠، VESA

أوضاع العرض من مصدر MHL

وضع العرض	الرأسي (هرتز)
٤٨٠p × ٦٤٠	٦٠
٤٨٠p × ٧٢٠	٦٠
٥٧٦p × ٧٢٠	٥٠
٤٨٠j × (١٤٤٠) ٧٢٠	٦٠
٥٧٦j × (١٤٤٠) ٧٢٠	٥٠
٧٢٠p × ١٢٨٠	٦٠
٧٢٠p × ١٢٨٠	٥٠
١٠٨٠j × ١٩٢٠	٦٠
١٠٨٠j × ١٩٢٠	٥٠
١٠٨٠p × ١٩٢٠	٣٠
١٠٨٠p × ١٩٢٠	٦٠

أوضاع النقل المتعدد الدفق (MST)

MST ردصم قشاش	اهم عدد نكيمي يتلا ةي جراخل تاشاشل ددعل ىصق ألأ دحلأ		
	Hz ٦٠/١٤٤٠ × ٢٥٦٠	Hz ٦٠/١٢٠٠ × ١٩٢٠	Hz ٦٠/١٠٨٠ × ١٩٢٠
Hz ٦٠/١٤٤٠ × ٢٥٦٠	١	٢	٢

ملاحظة: الحد الأقصى لدقة الشاشة الخارجية المدعومة يبلغ ٢٥٦٠ × ١٤٤٠ فقط.

المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	• إشارة فيديو رقمية لكل خط تفاضلي. لكل سطر تفاضلي في ١٠٠ أوم مقاومة. • DP/ HDMI/ MHL دعم إدخال الإشارة
جهد الدخل/ التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز/١,٦ أمبير (كحد أقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٣٠ أمبير (الحد الأقصى) ٢٤٠ فولت: ٦٠ أمبير (الحد الأقصى)

الخصائص المادية

الطرز	UP2516D	UP2716D
نوع الموصل	• DP موصل (يتضمن دخل DP وخرج DP) • موصل mDP • ٢ /HDMI(MHL) ١/HDMI (MHL) موصل • خط خرج الصوت • موصل منفذ دقق تحديث USB ٣,٠. • عدد ٤ موصلات لمنفذ تنزيل USB ٣,٠. (منفذ ذو  أيقونة مضبنة لـ BC 1.2)	• DP موصل (يتضمن دخل DP وخرج DP) • موصل mDP • ٢ /HDMI(MHL) ١/HDMI (MHL) موصل • خط خرج الصوت • موصل منفذ دقق تحديث USB ٣,٠. • عدد ٤ موصلات لمنفذ تنزيل USB ٣,٠. (منفذ ذو  أيقونة مضبنة لـ BC 1.2)
نوع كبل الإشارة	كبل ١,٨ M DP إلى MDP كبل ١,٨ ٣,٠ USB M	كبل ١,٨ M DP إلى MDP كبل ١,٨ ٣,٠ USB M
الأبعاد (مع الحامل):		
الارتفاع(ممتد)	٥٢٨,٠ ملم (٢٠,٧٩ بوصة)	٥٤٠,٣ ملم (٢١,٢٧ بوصة)
الارتفاع(مضغوط)	٣٩٨,٠ ملم (١٥,٦٧ بوصة)	٤١٠,٣ ملم (١٦,١٥ بوصة)
العرض	٥٦٧,٧ ملم (٢٢,٣٥ بوصة)	٦١١,٤ ملم (٢٤,٠٧ بوصة)
العمق	٢٠٠,٣ ملم (٧,٨٩ بوصة)	٢٠٠,٣ ملم (٧,٨٩ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل):		
الارتفاع	٣٣٧,٩ ملم (١٣,٣٠ بوصة)	٣٦٢,٥ ملم (١٤,٢٧ بوصة)
العرض	٥٦٧,٧ ملم (٢٢,٣٥ بوصة)	٦١١,٤ ملم (٢٤,٠٧ بوصة)
العمق	٥١,٦ ملم (٢,٠٣ بوصة)	٥١,٤ ملم (٢,٠٢ بوصة)
أبعاد الحامل:		
الارتفاع(ممتد)	٤٣٣,٤ ملم (١٧,٠٦ بوصة)	٤٣٣,٤ ملم (١٧,٠٦ بوصة)
الارتفاع(مضغوط)	٣٨٧,٢ ملم (١٥,٢٤ بوصة)	٣٨٧,٢ ملم (١٥,٢٤ بوصة)
العرض	٢٩٢,٤ ملم (١١,٥١ بوصة)	٢٩٢,٤ ملم (١١,٥١ بوصة)
العمق	٢٠٠,٣ ملم (٧,٨٩ بوصة)	٢٠٠,٣ ملم (٧,٨٩ بوصة)
الوزن:		
مع العبوة	٨,٨٠ كجم (١٩,٤٠ رطل)	٩,٥٢ كجم (٢٠,٩٩ رطل)
شامل أجزاء الحامل والكبلات	٦,٩٦ كجم (١٥,٣٤ رطل)	٧,٤٢ كجم (١٦,٣٦ رطل)
دون أجزاء الحامل (لا اعتبارات التركيب أو تركيب VESA - بدون كابلات)	٤,١٠ كجم (٩,٠٤ رطل)	٤,٥٦ كجم (١٠,٠٥ رطل)
أجزاء الحامل	٢,٥٥ كجم (٥,٦٢ رطل)	٢,٥٥ كجم (٥,٦٢ رطل)
لمعان الإطار الأمامي	GU ١,٥ ± ٥,٥	GU ١,٥ ± ٥,٥

الخصائص البيئية

الطرز	UP2516D/UP2716D
درجة الحرارة:	
التشغيل	٠ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية (٣٢ إلى ٩٥ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	-٢٠° إلى ٥٦° 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	٤٤٣,٧ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) ١٥٣,٦ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة فيديو أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM - فسيفقل 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، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة.

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الراسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	١٣٠ واط (حد أقصى) ** ٤٥ واط (نموذجي)
وضع عدم التنشيط	معطل	معطل	إيقاف	أبيض (وامض ببطء)	أقل من ٠,٣ وات
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٣ وات

الطرز	Energy Star	استهلاك الطاقة
UP2516D	وضع التشغيل	٣٨ W***
UP2716D	P _{ON}	٢٨,٢ W****
UP2716D	E _{TEC}	٨٩,٣ kWh*****

تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر في وضع عدم التنشيط، يتم عرض الرسالة التالية:

Dell UltraSharp UP2516D/UP2716D

There is no signal coming from your device. Please activate your device to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

*انعدام استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل يمكن فقط تحقيقه عن طريق فصل مهبط الطاقة من الشاشة.

**الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة بأقصى قدر من الإنارة.

***يتم اختبار استهلاك الطاقة (وضع التشغيل) عند 230 فولت / 50 هرتز.

****استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار Energy Star 7.0.

*****استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في الإصدار Energy Star 7.0.

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.

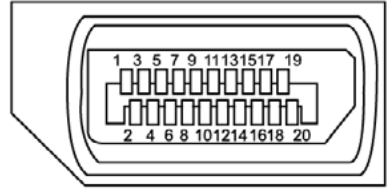
تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.



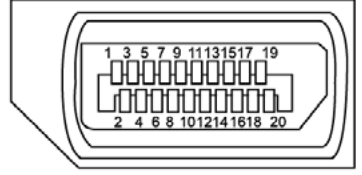
ملاحظة: هذه UP2716D الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR

تعيين الدبابيس

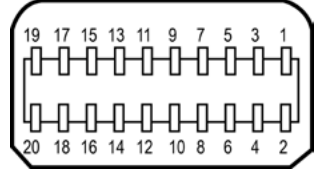
موصل DP (دخول)



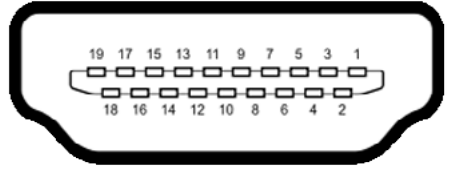
رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	ML3(n)
2	أرضية
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	أرضية
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	أرضية
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	أرضية
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	أرضية
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	عودة
20	DP_PWR



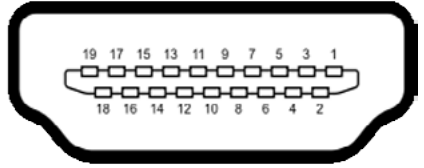
رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	ML0(p)
2	أرضية
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	أرضية
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	أرضية
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	أرضية
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	أرضية
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	عودة
20	DP_PWR



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




رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كابل الإشارة الموصل
1	N/C
2	CD_SENSE
3	N/C
4	N/C
5	TMDS_GND
6	N/C
7	MHL+
8	MHL_Shield
9	MHL-
10	N/C
11	TMDS_GND
12	N/C
13	N/C
14	N/C
15	CD_PULLUP
16	N/C
17	VBUS_CBUS_GND
18	VBUS
19	CBUS
2Shell	واقى

الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يمنحك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

ملاحظة: يصل إلى 2 أمبير على منفذ USB للتنزيل (المنفذ  ذو أيقونة مضئبة) مع الأجهزة التي تتوافق مع BC 1.2، ويصل إلى 0.9 أمبير على أربعة منافذ USB أخرى للتنزيل. يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

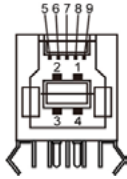
- 2 للتحميل - في الجانب السفلي
- 4 للتنزيل- 2 في الجانب الأيسر، 2 في الجانب السفلي

ي دعم منفذ شحن الطاقة الموجود على الغطاء الخلفي (المنفذ ذو  الأيقونة المضئبة) إمكانية الشحن السريع إذا كان الجهاز متوافقاً مع مواصفات BC1.2.

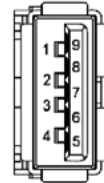
ملاحظة: تعمل منافذ USB الخاصة بالشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف العمل العادي.

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

منفذ USB لتنزيل البيانات



منفذ USB لتحميل البيانات



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

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

التوصيل والتشغيل

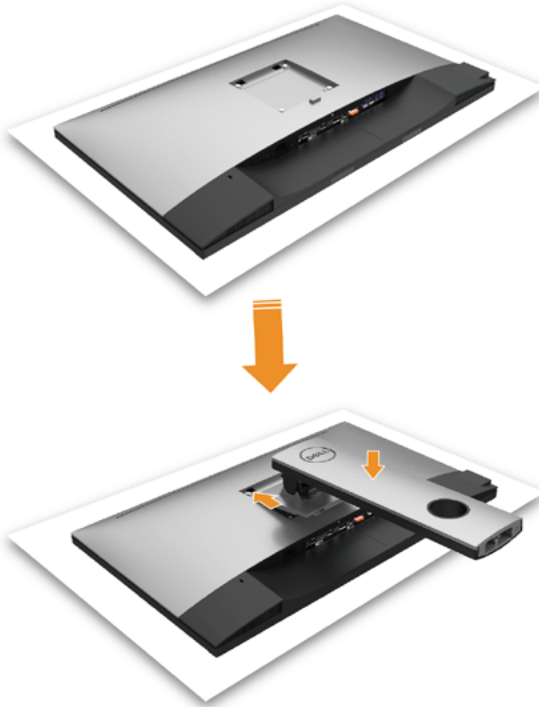
يمكنك تثبيت الشاشة في أي جهاز متوافق مع التوصيل والتشغيل. تزود الشاشة نظام الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن الكمبيوتر من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائيًا، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة 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: <http://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.

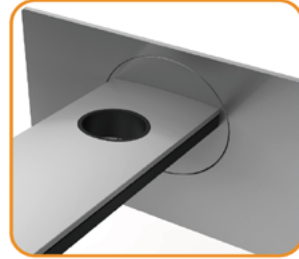
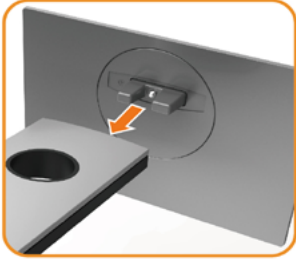


لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

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



- ىل عال هجتىملا ▲ نثل شىملا قىم ال عىب لىم اىل ا قدىق كسىم ا



- ىل ع قدىق وىملا قىب اطمىلا ةحىتفلىل قىب اقمىل لىم اىل ا قدىق ىف ةزراىبىل سىرىاتىملا ةاذاحىب مق لىم اىل ا
- لىم اىل ا ةحىتف ىف لىم اىل لكشىب لىم اىل ا قدىق سىرىاتىم لىم اىل ا



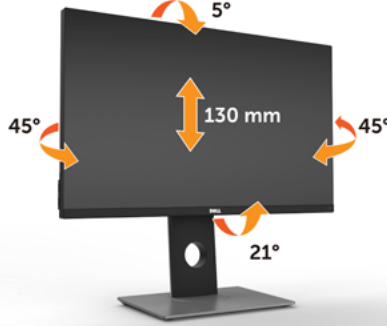
- براق ع هاجتا يف اهفلب مقو ضربقملا ي غارب عزنا ةعاسلا
- صاخلا ي غربلا ي طب مق ،مكح اب ي غربلا طبر دعب .فيو جتلا لخاد ددمملا ضربقملا اب

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 لزوايا 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 خطب الحافة السفلية للشاشة.





ملاحظة: 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 Video Drivers للحصول على آخر تحديثات برنامج التشغيل.



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

ضبط إعدادات شاشة التدوير لنظامك

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



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

لضبط إعدادات شاشة التدوير:

١. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق خصائص (Properties).
 ٢. حدد علامة تبويب إعدادات (Settings) وانقر فوق زر متقدم (Advanced).
 ٣. إذا كان لديك بطاقة رسومات ATI، حدد علامة التبويب تدوير واضبط التدوير المفضل.
 ٤. إذا كان لديك بطاقة رسومات nVidia، انقر فوق علامة التبويب nVidia، في العمود الأيسر وحدد NVRotate، ثم حدد التدوير المفضل.
 ٥. 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.

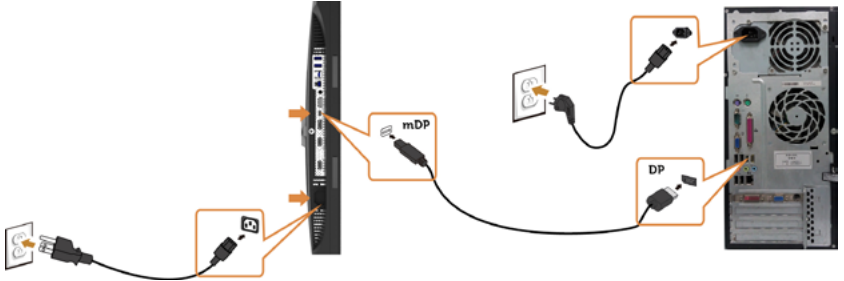
توصيل الشاشة

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

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

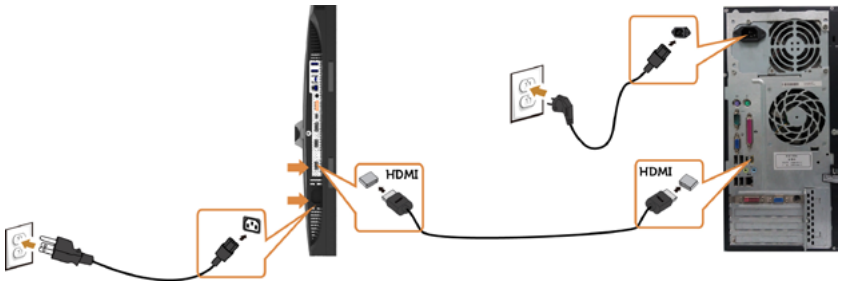
- ١ قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك.
 - ٢ وصل كابل DP/mDP/HDMI/USB من الشاشة إلى الكمبيوتر. (قم بمد قاعدة الشاشة وإمالتها بشكل رأسي تماماً لتدويرها من أجل توصيل الكبل. راجع تدوير الشاشة.)
 - ٣ قم بتشغيل الشاشة.
 - ٤ اختر مصدر الدخل الصحيح من قائمة التعليمات الظاهرة على الشاشة وقم بتشغيل الكمبيوتر.
- ملاحظة:** إعداد UP2X16D الافتراضي هو DP 1.2. قد لا تعرض بطاقة رسوم DP 1.1 الصورة بشكل طبيعي. يرجى الرجوع إلى «مشاكل خاصة بالمنتج - لا تظهر صورة عن استخدام اتصال DP بالكمبيوتر الشخصي» لتغيير الإعداد الافتراضي.

توصيل كابل DP (أو mDP)

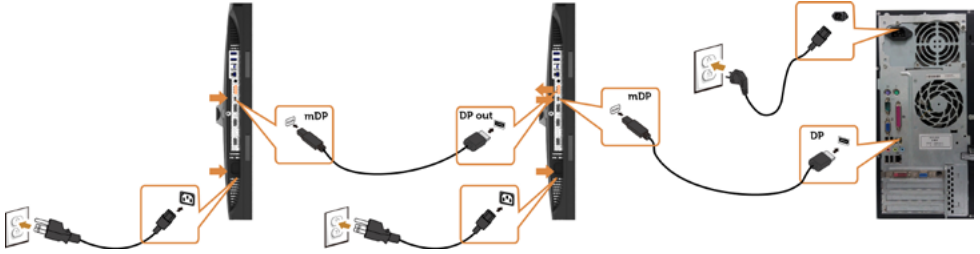


ملاحظة: الإعداد الافتراضي هي منفذ DP. اختر مصدر الدخل في الشاشة للتبديل إلى mDP.

توصيل كابل HDMI



توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد (MST)



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

USB 3.0 لبك ليصوتل قيل اتلا تاء ارجل ا عابتا ي جري ، DP-mDP لبك ليصوت نم ءامتال ا بق ع :فشاشل ا بيكرت نم ءامتال او رتوي بملكل ا زاهج

١. توصيل جهاز كمبيوتر

قم بتوصيل منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات (كابل مرقق) بمنفذ USB 3.0 مناسب في جهاز الكمبيوتر.

٢. توصيل جهازان كمبيوتر

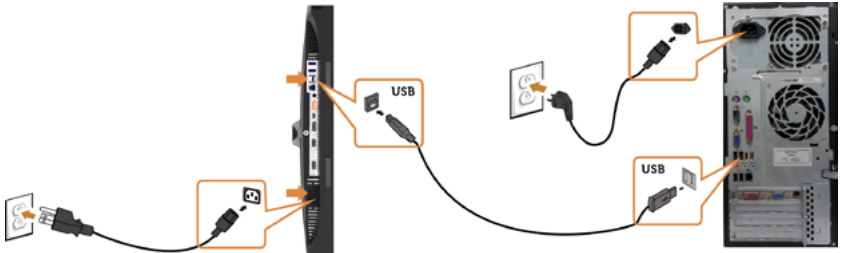
قم بتوصيل منافذ USB 3.0 لتحميل البيانات بمنافذ USB 3.0 المناسبة في جهازين الكمبيوتر. ثم استخدم قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة للاختيار من بين مصادر تحميل البيانات USB ومصادر الدخل. راجع **تغيير اختيار USB**.

ملاحظة: عند توصيل جهازين كمبيوتر بالشاشة، يمكن استخدام منافذ USB الخاصة بالشاشة لتنزيل البيانات، مثل

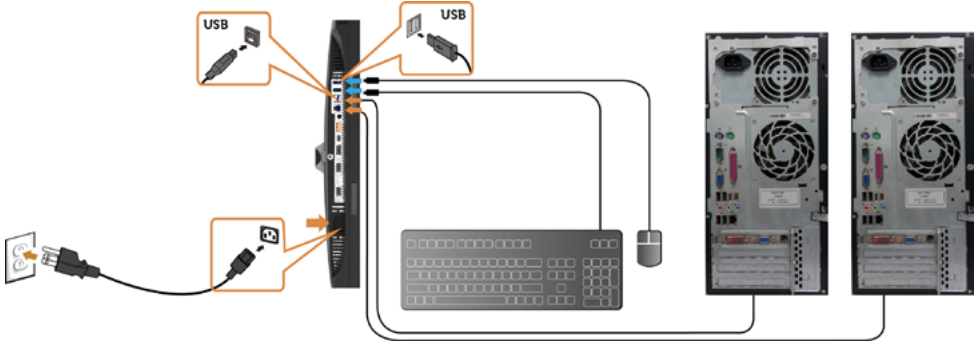
لوحة المفاتيح والماوس، عن طريق إشارات دخل مختلفة من جهازين كمبيوتر عن طريق تغيير إعداد اختيار USB من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. (راجع **اختيار USB** للاطلاع على التفاصيل)

٢ وصل أجهزة USB 3.0 الطرفية بمنافذ USB 3.0 للتنزيل الموجودة بالشاشة.

٣ وصل كبلات الطاقة الخاصة بجهاز الكمبيوتر والشاشة بأقرب مأخذ تيار كهربائي.



١. توصيل جهاز كمبيوتر



b. توصيل جهازان كمبيوتر

٤ قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر **استكشاف الأعطال وإصلاحها**.

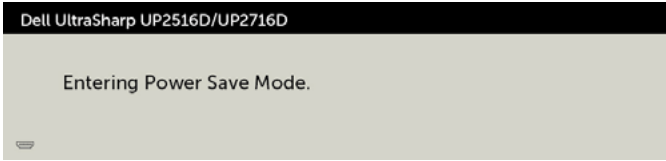
استخدام وظيفة الوصلة عالية الدقة للأجهزة المحمولة (MHL)

ملاحظة: هذه الشاشة جاهزة على MHL.



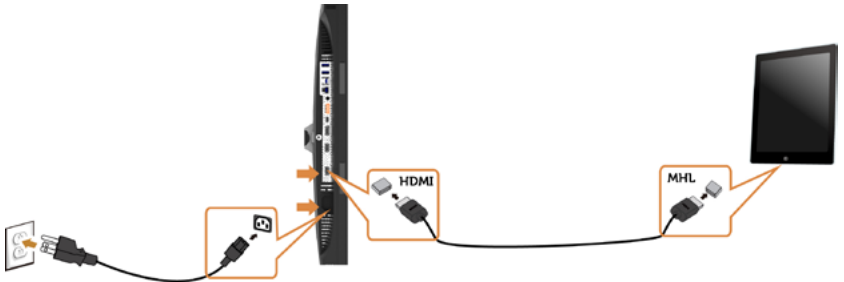
ملاحظة: لاستخدام وظيفة MHL، لا تستخدم سوى كابل معتمد وفقاً لمعيار MHL وأجهزة مصدر تدعم خرج MHL.

ملاحظة: بعض أجهزة مصدر MHL قد تأخذ أكثر من عدة ثوانٍ أو أطول لإخراج صورة، على حسب أجهزة مصدر MHL. عندما تدخل أجهزة مصدر MHL الموصلة في وضع الاستعداد، تظهر شاشة سوداء أو الرسالة التالية، وذلك حسب خرج جهاز مصدر MHL.



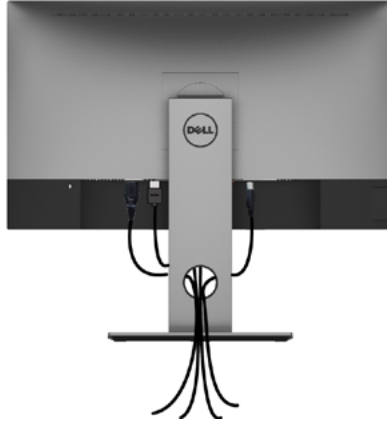
لتمكنك توصيل MHL، يرجى إجراء الخطوات التالية:

- ١ قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة في مأخذ تيار متردد.
- ٢ وصل منفذ USB (المايكرو) الموجود في جهاز مصدر MHL بمنفذ HDMI (MHL) على الشاشة بكابل MHL معتمد (انظر **المنظر السفلي** لمعرفة التفاصيل).
- ٣ شغل الشاشة وجهاز مصدر MHL.



- ٤ اختر مصدر الإدخال على الشاشة لـ (MHL) (HDMI) باستخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (انظر استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) لمعرفة التفاصيل).
- ٥ إذا لم تعرض الشاشة صورة، انظر المشاكل الخاصة بالوصلة عالية الدقة للأجهزة المحمولة (MHL).

ترتيب الكابلات



بعد إرفاق جميع الكابلات اللازمة بالشاشة والكمبيوتر، (راجع توصيل شاشة العرض لمرفق الكبل) لتنظيم 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 M٤ مقاس ١٠ مم لتثبيت الشاشة في مجموعة التثبيت بالحائط.

- راجع التعليمات المرفقة بمجموعة التثبيت بالحائط المتوافقة مع VESA.
- ١ ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
 - ٢ قم بإزالة الحامل.
 - ٣ استخدم مفك براغي Phillips متصلب الرأس لفك البراغي الأربعة التي تحم تثبيت الغطاء البلاستيكي.
 - ٤ قم بتركيب مسك التثبيت من مجموعة تثبيت الحائط إلى الشاشة.
 - ٥ قم بتركيب الشاشة على الجدار متبعا للتعليمات التي تأتي مع عدة التركيب بالحائط.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع كنيفة تثبيت في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة على حمل ١٠,٤ كجم (UP2516D)/٤,٥٦ (UP2716D) على الأقل.

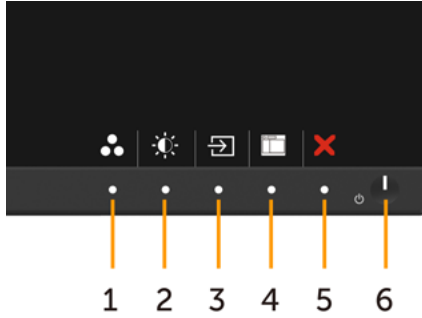
تشغيل الشاشة

اضغط الزر  لتشغيل الشاشة.









استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة. وعند استخدام تلك الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض الخيارات المعروضة على الشاشة قيمًا رقمية للخصائص أثناء تغييرها.

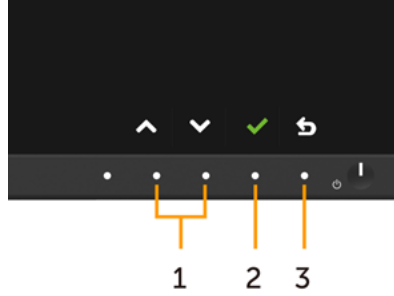


يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

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 للوصول مباشرةً إلى قائمة Brightness/ Contrast (السطوع/التباين).	٢  Shortcut key/Brightness/ Contrast (مفتاح الاختصار / السطوع / التباين)
استخدم هذا الزر للاختيار من قائمة مصدر الدخل.	٣  مفتاح الاختصار: مصدر الدخل
استخدم زر القائمة هذا لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد قائمة OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة.	٤  Menu (القائمة)
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	٥  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.	٦  Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)

زر اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




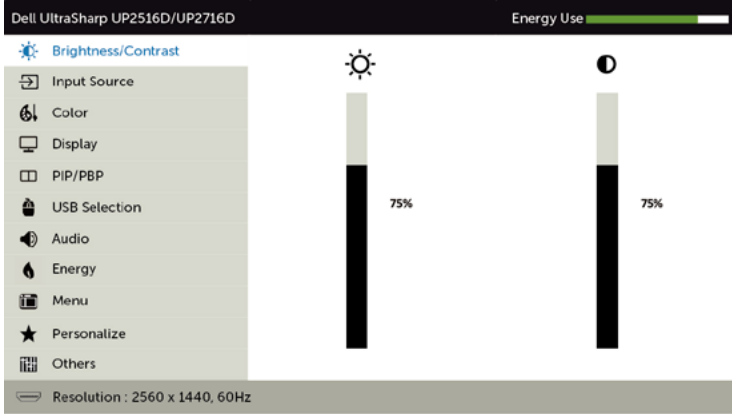
الوصف	أزرار اللوحة الأمامية	
استخدم المفاتيح أعلى (زيادة) وأسفل (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل  أعلى	١
انقر فوق الزر موافق لتأكيد اختيارك.	 موافق	٢
استخدم الزر رجوع للرجوع إلى القائمة السابقة.	 رجوع	٣



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.

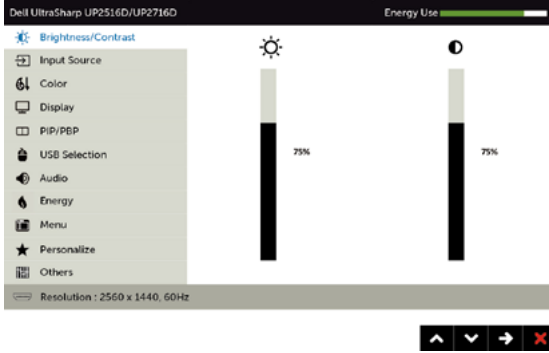
٣ اضغط على الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.

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 اضغط الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط الزر  مرتين أو ثلاث مرات للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.



Brightness
(السطوع) /
Contrast
(التباين)



Brightness
(السطوع)

يقوم السطوع بضبط إضاءة الخلفية.

(حد أدنى ٤٠؛ حد أقصى ١٠٠).

اضغط على الزر ⬆️ لزيادة السطوع.

اضغط على الزر ⬇️ لتقليل السطوع.

ملاحظة: يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي عندما يكون التباين الديناميكي في وضع التشغيل.

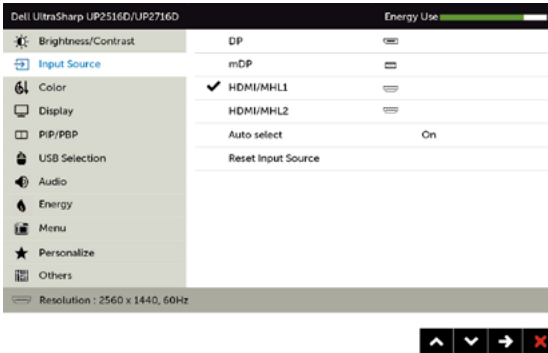
اضبط درجة **Brightness (السطوع)** أولاً ثم اضبط **Contrast (التباين)** فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.

اضغط على الزر ⬆️ لزيادة التباين واضغط على الزر ⬇️ لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠).

تقوم وظيفة "التباين" بضبط الاختلاف بين القائمة والسطوع على الشاشة.

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

Input Source
(مصدر الدخل)



حدد دخل **DP** عند استخدام موصل DP (DisplayPort) استخدم ⬆️ لتحديد مصدر دخل DP.

DP

حدد دخل **mDP** عند استخدام موصل mDP (mini DisplayPort).

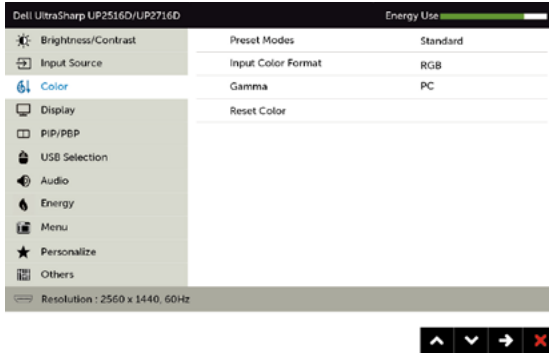
mDP

استخدم ⬆️ لتحديد مصدر دخل mDP.

الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الايقونة
حدد دخل ١ (HDMI (MHL عند استخدام موصل HDMI.	HDMI (MHL)	١
استخدم → لتحديد مصدر دخل ١ (HDMI (MHL.		
حدد دخل ٢ (HDMI (MHL عند استخدام موصل HDMI.	HDMI (MHL)	٢
استخدم → لتحديد مصدر دخل ٢ (HDMI (MHL.		
استخدم → لاختيار التحديد التلقائي، وستقوم الشاشة بمسح مصادر الدخل المتوفرة ضوئياً لإعادة ضبط إعدادات مصدر الدخل الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.	التحديد التلقائي	
	Reset Input Source (إعادة ضبط مصدر الدخل)	

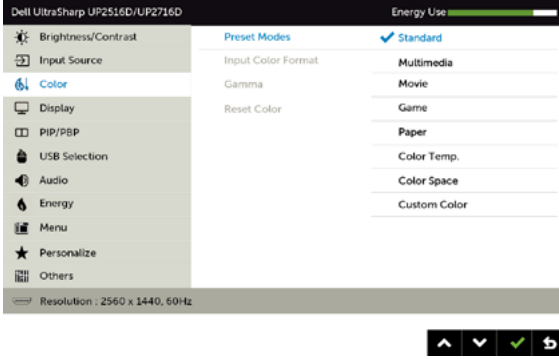
استخدم قائمة اللون لضبط وضع إعداد اللون.

اللون



عندما تحدد الأوضاع مسبقاً الضبط، يمكنك اختيار قياسي أو وسائط متعددة أو أفلام أو ألعاب أو ورقي أو دافئ أو هادئ أو لون مخصص من القائمة.

وضع الضبط
المسبق

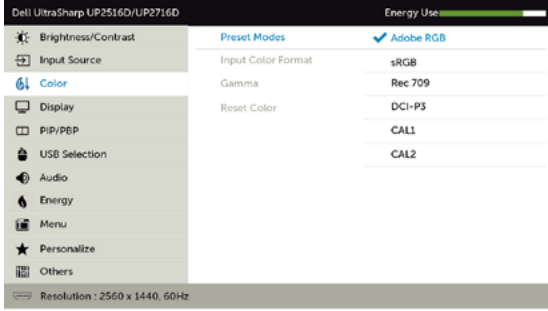


- قياسي: إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- الوسائط المتعددة: مثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- أفلام: مثالية للأفلام.
- لعبة: مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.

• ورقي: يُحْمَل إعدادات السطوع والحدة المثالية لعرض النص. امزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية بدون التأثير على الصور الملونة. ويسري هذا الإعداد على تنسيق دخل RGB فقط.

• **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.

• مساحة اللون: يسمح للمستخدمين بتحديد مساحة اللون: **Adobe RGB** و **sRGB** و **DCI-P3**, **Rec 709**, **CAL1** و **CAL2**.



– **Adobe RGB**: هذا الوضع متوافق مع Adobe RGB (بنسبة تغطية 100%).

– **sRGB**: يضاهي 100% sRGB.

– **Rec 709**: يطابق هذا الوضع معيار Rec 709 بنسبة 100%.

– **DCI-P3**: يعيد هذا الوضع نسخ 98% من معيار لون السينما الرقمية DCI-P3.

– **CAL1/CAL2**: الوضع المعايير والمعد مسبقاً للمستخدم باستخدام برنامج معايرة الألوان Dell Ultrasharp أو البرامج الأخرى المعتمدة من Dell. تعمل برامج معايرة الألوان Ultrasharp من Dell مع جهاز X-rite colorimeter (جهاز مقياس إضاءة اللون) طراز i1Display Pro. يمكنك شراء جهاز i1Display Pro عبر الموقع الإلكتروني الخاص بالإلكترونيات والبرامج والملحقات لشركة Dell.

ملاحظة: تصل درجة دقة **sRGB** و **Adobe RGB** و **Rec 709** و **DCI-P3** و **CAL1** و **CAL2** إلى النحو الأمثل لتتناسب صيغة ألوان دخل RGB.

ملاحظة: يؤدي **Factory Reset** (إعادة تعيين إعدادات المصنع) إلى إزالة جميع البيانات التي تمت معايرتها في **CAL1** و **CAL2**.

- **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. استخدم زر أو لاختيار Gain (اكتساب)، Offset (الإزاحة)، Hue (تدرج اللون)، Saturation (التشبع).

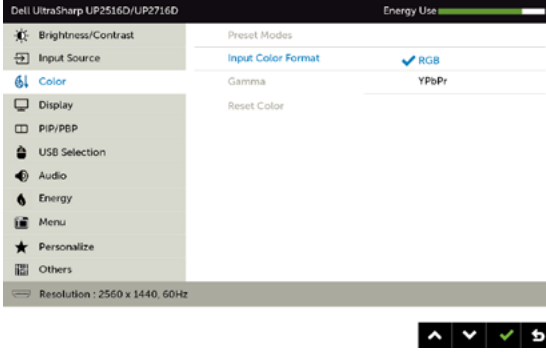


- **Gain (اكتساب):** حدد هذا الخيار لضبط مستوى الإدخال الخاص باكتساب إشارة RGB (القيمة الافتراضية 100).
- **Offset (الإزاحة):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة مستوى إزاحة اللون الأسود الخاص بـ RGB (القيمة الافتراضية 50) للتحكم في لون الشاشة الأساسي.
- **Hue (تدرج الألوان):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة تدرج RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية 50).
- **Saturation (التشبع):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة تشبع RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية 50).

يتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

- **RGB:** حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بكمبيوتر (أو مشغل DVD) باستخدام كابلات HDMI، miniDP، DP، أو إذا كانت موصلة بأجهزة MHL باستخدام كابل MHL.
- **YPbPr:** حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم فقط خرج YPbPr.

Input Color Format
(تنسيق ألوان الدخل)



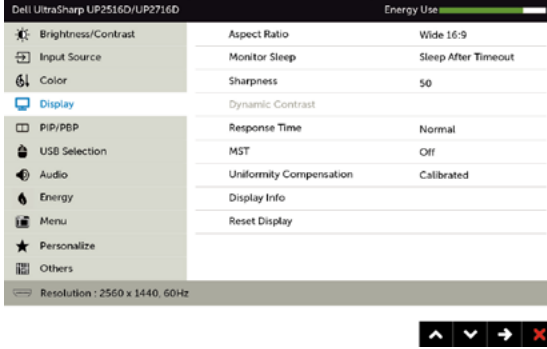
Gamma (جاما) يتيح هذا الخيار ضبط الجاما لتناسب PC أو MAC.

لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Reset Color
(إعادة ضبط إعدادات الألوان)

استخدم Display (العرض) لضبط الصورة.

العرض



يضبط نسبة الصورة على عرض ٩:١٦، ٣:٤، أو ١:١.

Aspect Ratio(نسبة العرض إلى
الارتفاع)السكون بعد انتهاء المهلة: تدخل الشاشة وضع السكون بعد انتهاء المهلة.
أبدأ: لا تدخل الشاشة وضع السكون أبداً.**Monitor
Sleep**
(سكون
الشاشة)

يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.

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

Sharpness
(حدة اللون)

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتقديم جودة صورة أكثر حدة وتفصيلاً.

اضغط على الزر لتحديد خيار On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) لخاصية

Dynamic Contrast
(التباين الديناميكي)

(التباين الديناميكي).

ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار ألعاب أو أقلام مسبقة الضبط.

Dynamic Contrast

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

زمن الاستجابة

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

MSTتتيح هذه الخاصية تحديد إعدادات تعويض اتساق سطوع الشاشة وألوانها. **Calibrated** (المعايرة) هو الإعداد الافتراضي للمعايرة الذي حدده المصنع.**Uniformity
Compens**تتيح خاصية **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق) ضبط المناطق المختلفة بالشاشة من حيث علاقتها بالمركز للحصول على سطوع وألوان متجانسة في الشاشة بأكملها.**ation**
(تعويض
الاتساق)

عرض الإعدادات الحالية للصورة.

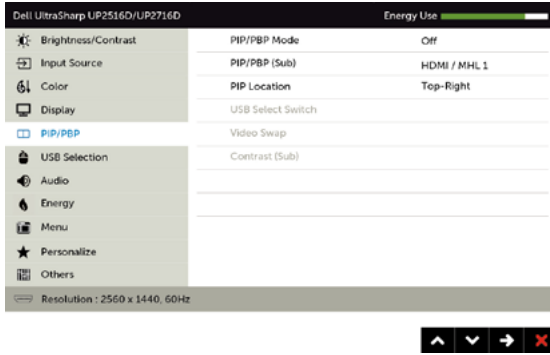
Display Info
(معلومات العرض)

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Display
(إعادة ضبط
إعدادات العرض)

تعرض هذه الوظيفة نافذة تظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر. ولذا يمكنك مشاهدة صورتين من مصادر مختلفة في نفس الوقت.

PIP/PBP







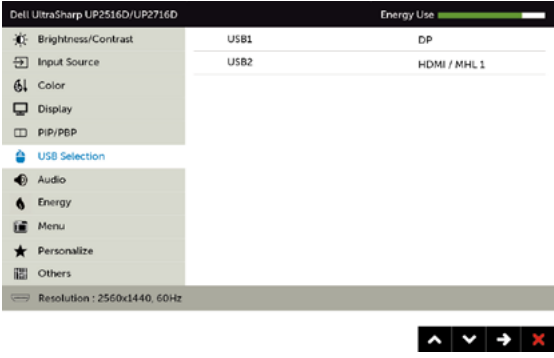



أي سي ئرلا ذفانلا	أي عرفلا ذفانلا			
	DP	mDP	HDMI/ MHL1	HDMI/ MHL2
DP	X	√	√	√
mDP	√	X	√	√
HDMI/MHL1	√	√	X	√
HDMI/MHL2	√	√	√	X

ملاحظة: عند استخدام ميزة صورة داخل صورة/صورة متتابعة، يتم تعطيل وظيفة النقل متعدد التدفق DP (الاتصال المتوالي).

يُضبط طراز صورة متتابعة (صورة متتابعة) على صورة داخل صورة صغيرة أو صورة داخل صورة كبيرة أو نسبة عرض إلى ارتفاع صورة متتابعة أو ملء صورة متتابعة. وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة، باختيار Off (إيقاف تشغيل)..

تبديل وضع
PIP/PBP

PIP	PBP Aspect Ratio
PBP Full	off

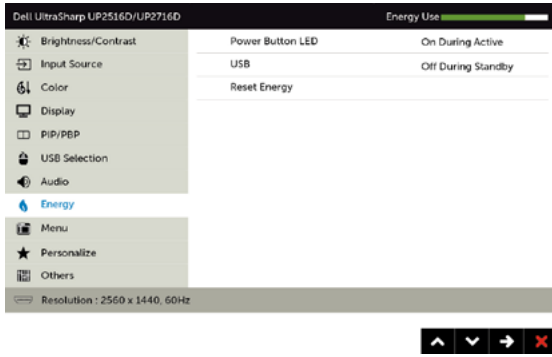
الوصف	القائمة والقوائم الفرعية	الايقونة
قم بالاختيار من بين إشارات الفيديو المختلفة والتي قد تتصل بالشاشة للنافذة الفرعية صورة داخل صورة/صورة متتابعة (فرعي).	صورة داخل صورة/صورة متتابعة (فرعي)	
تحديد موضع النافذة الفرعية PIP (صورة داخل صورة). استخدم  و  للاستعراض و  لاختيار أعلى اليسار أو أعلى اليمين أو أسفل اليمين أو أسفل اليسار.	موقع صورة داخل صورة	
اختر للتبديل بين مصادر USB لتحميل البيانات في وضع الصورة المتتابعة. تبديل الفيديو الرئيسي والفرعي.	تبديل اختيار USB	
قم بتغيير إعدادات التباين للفيديو الفرعي	تباين (فرعي)	
قم باختيار إشارات USB لتحميل البيانات من القائمة: DP و mDP و HDMI و MHL، وبالتالي سيتم استخدام منفذ USB الخاص بالشاشة لتنزيل البيانات (مثل لوحة المفاتيح والماوس) عن طريق إشارات الدخل الحالية عند توصيل أحد أجهزة الكمبيوتر بأحد منافذ تحميل البيانات.	اختيار USB	
يمكن تغيير منافذ توصيل USB لتحميل البيانات والشاشة عن طريق تحديد وظيفة مصدر الدخل.		
عند استخدام منفذ واحد لتحميل البيانات، يتم تنشيط منفذ تحميل البيانات المتصل.		
		
استخدم  للإشارة إلى إشارة الدخل الخاصة بـ USB 1.	USB 1	
استخدم  للإشارة إلى إشارة الدخل الخاصة بـ USB 2.	USB 2	
	الصوت	

يمكنك من ضبط مصدر الصوت من النافذة الرئيسية أو الفرعية.

مصدر الصوت

إعادة ضبط إعدادات الصوت
حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الصوت الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات الصوت



الطاقة



يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

زر الطاقة / مؤشر
بيان الحالة

يسمح لك بتمكين وظيفة USB أو تعطيلها أثناء وضع استعداد الشاشة.

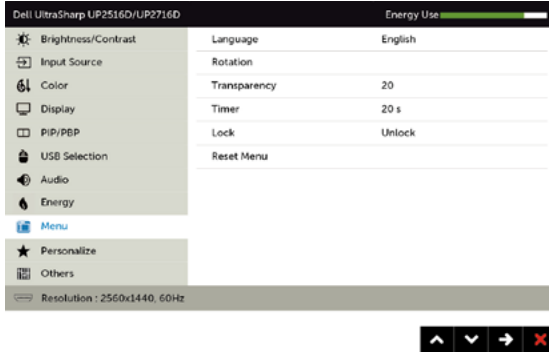
USB

ملاحظة: يتوفر وضع USB ON/OFF (تشغيل أو إيقاف تشغيل) أسفل وضع الاستعداد فقط وذلك في حالة فصل كبل تحميل USB. ويظهر هذا الخيار بالون الرمادي عند توصيل كبل تحميل USB.

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة **Reset Energy**
(إعدادات الطاقة
المعدة مسبقاً)



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.



تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات.



Language (اللغة)

الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والبرازيلية والبرتغالية والروسية والصينية المبسطة واليابانية.

لندوير OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة.

الدوران



يمكنك ضبط القائمة وفقاً لدوران العرض.

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. عند اختيار **Lock (القفل)**، لا يُسمح للمستخدم بإجراء تعديلات. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.

Lock (القفل)

ملاحظة:

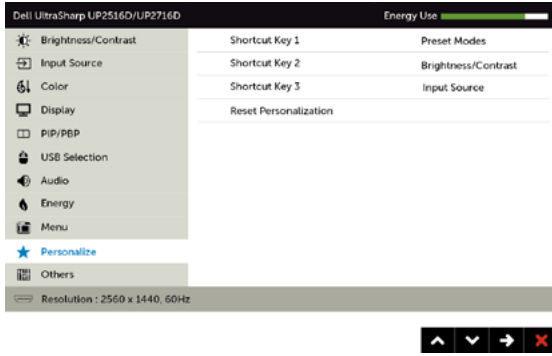
وظيفة **القفل** – إما القفل عبر البرنامج (من خلال قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة) أو القفل بالضغط على زر (اضغط مع الاستمرار لمدة ٦ ثوانٍ على زر الخروج).
وظيفة **إلغاء القفل** – فقط القفل الصلب (اضغط مع الاستمرار لمدة ٦ ثوانٍ على زر الخروج).

يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Menu (إعادة ضبط إعدادات القائمة)

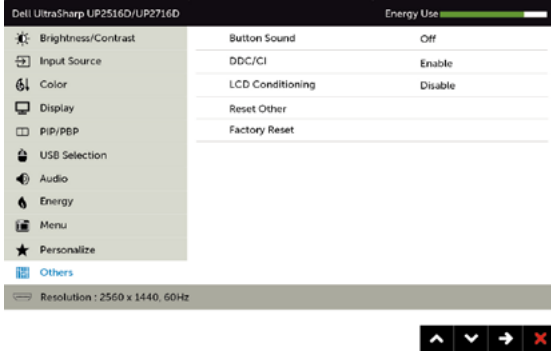


الاختبار من بين الأوضاع المضبوطة مسبقًا أو السطوح/التباينو مصدر الدخل ونسبة العرض إلى الارتفاع والتدوير ووضع صورة داخل صورة وصورة متتابعة وتبديل اختيار USB أو تبديل الفيديو وتعيينها كمفتاح اختصار.



يساعد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة الضبط
التخصيص



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

تصدر الشاشة صفيراً في كل مرة يتم فيها تحديد خيار جديد في القائمة. هذه الميزة تمكن
الصوت أو تعطله.

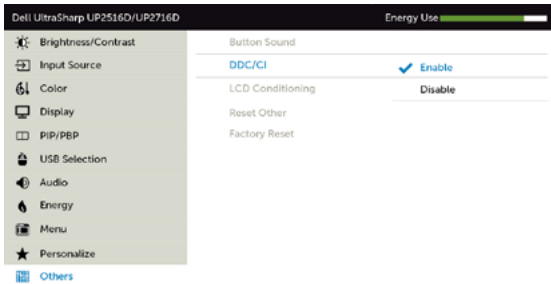
**Button
Sound
(صوت
الزر)**

يسمح **DDC/CI** (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) بضبط إعدادات الشاشة باستخدام
برنامج على الكمبيوتر.

حدد **تعطيل** لإيقاف تشغيل هذه الميزة.

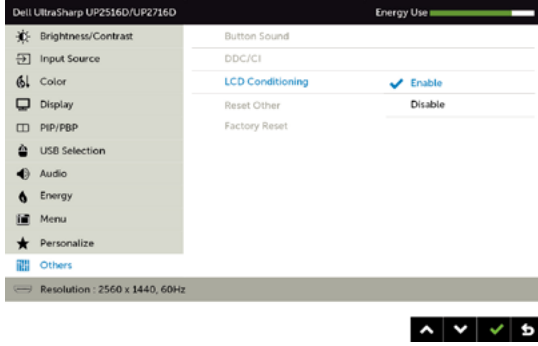
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

**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 تمكين لبدء العملية.

LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)



يستعيد إعدادات أخرى، مثل DDC/CI، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

Reset Other (إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)

يستعيد جميع إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

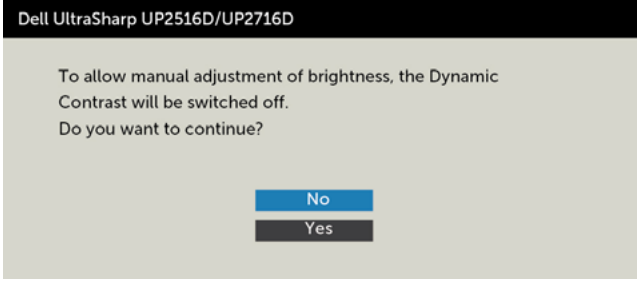
Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)

ملاحظة: تشمل هذه الشاشة على ميزة مدمجة لمعايرة السطوع تلقائياً لتعويض فترة عمل المؤشر LED.

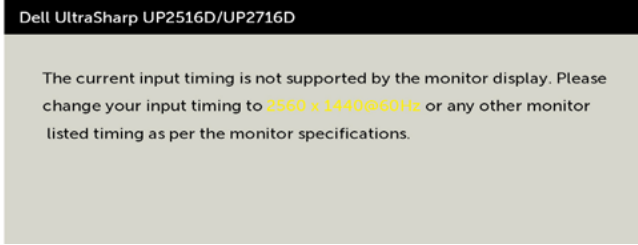


OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

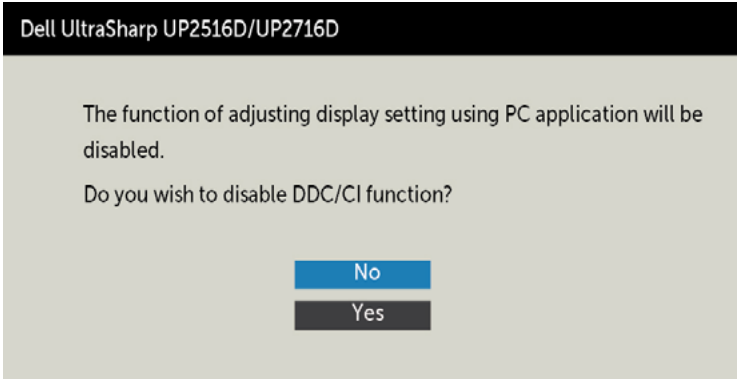
عند تمكين خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع مسبقية الضبط: **Game** (الألعاب) أو **Movie** (الأفلام))، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



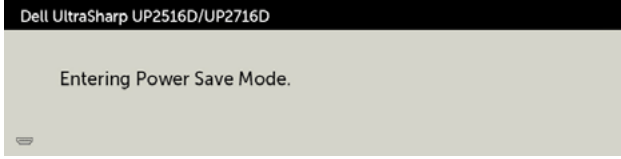
عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:



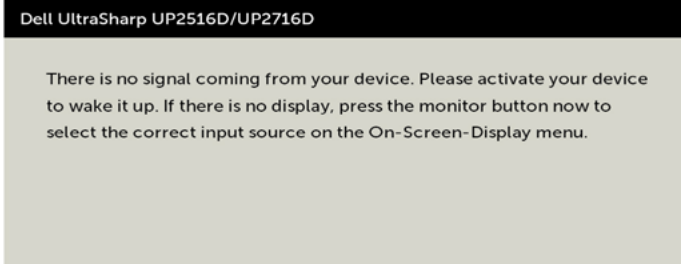
مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر خصائص الشاشة لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه بواسطة هذا الكمبيوتر. الوضع الموصى به ٢٥٦٠ × ١٤٤٠. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر):



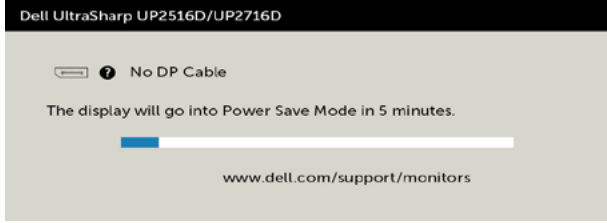
عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة، تظهر الرسالة التالية:



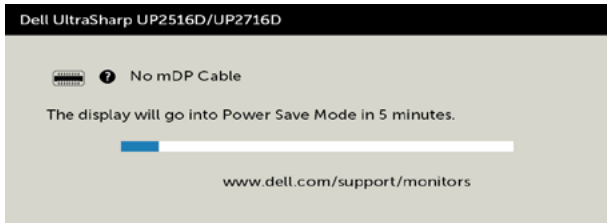
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للوصول إلى خيارات المعروضة على الشاشة. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر واحدة من الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:



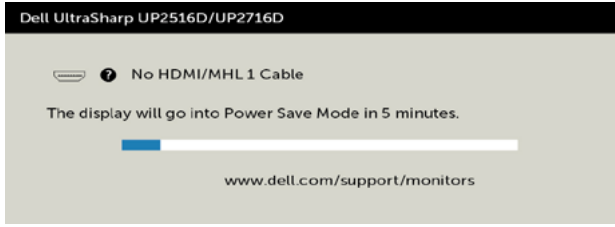
في حالة تحديد دخل DP أو mDP أو ٢ HDMI(MHL) أو ١ HDMI (MHL) وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



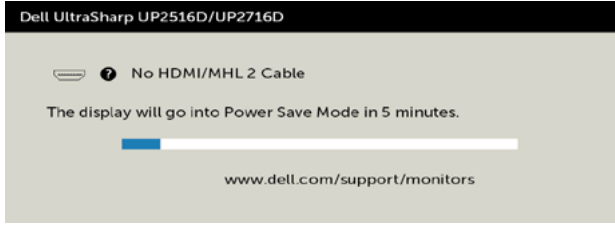
أو



أو



أو



انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات.

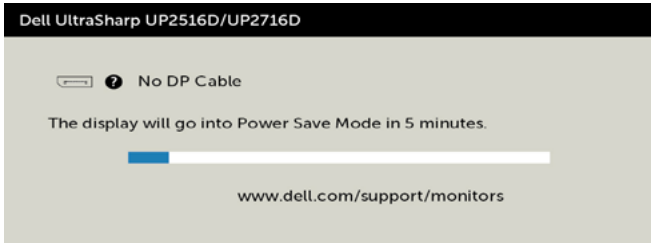
⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع التعليمات المتعلقة بالسلامة.

اختبار ذاتي

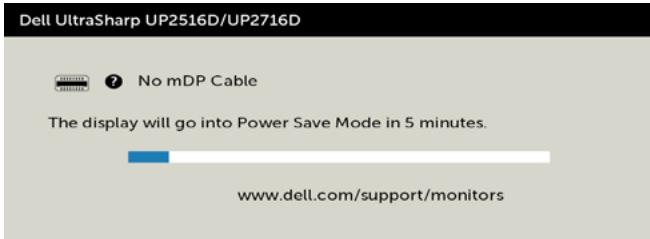
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

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

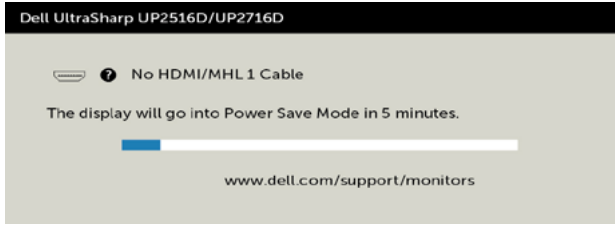
يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وأن تعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. أيضًا، استنادًا إلى الدخل المحدد، سيتم تمرير أحد مربعات الحوار المعروضة أدناه بشكل مستمر خلال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



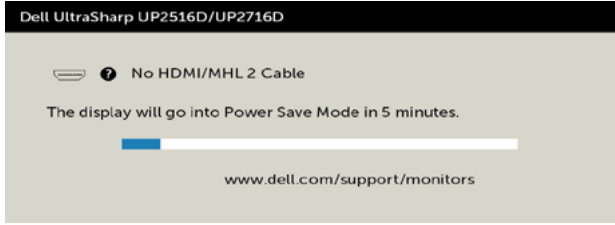
أو



أو



أو

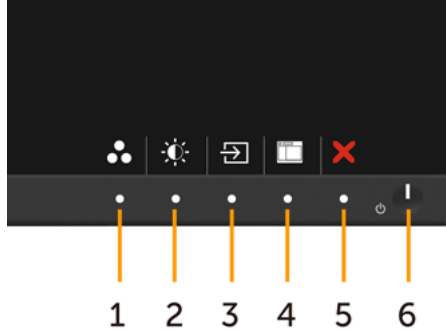


- ٤ يظهر هذا المربع أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.
 - ٥ أطفأ شاشتك وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم شغل كلاً من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

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 والزر ٤ في اللوحة الأمامية، في نفس الوقت لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - ٤ افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥ اضغط على الزر ٤ 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 ٤ 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.

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 للبطاقة
<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 للبطاقة
<ul style="list-style-type: none"> قم بالتشغيل والإيقاف. البكسل المنطفأ 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: http://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 المنطفأ 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: http://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. 	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	مشاكل السطوع
<ul style="list-style-type: none"> لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور. 	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. أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. 	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. 	الصورة فاقدة للألوان	فقدان الألوان
<ul style="list-style-type: none"> غيّر 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. غيّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في قائمة OSD الخاصة بـ اللون. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة. 	ألوان الصورة رديئة	وجود خلل في الألوان
<ul style="list-style-type: none"> استخدم ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). وبديلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً. 	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة

المشكلات الخاصة بالمنتج

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدًا	الصورة متركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل طاقة الشاشة ووصله مرة أخرى ثم أعد تشغيل الشاشة. تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مقفلة. إذا كان الأمر كذلك، فاضغط مع الاستمرار على الزر الموجود إلى جانب زر الطاقة لمدة 6 ثوانٍ لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر القفل).
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
لا توجد صورة عند استخدام اتصال DP بجهاز الكمبيوتر	شاشة سوداء	<ul style="list-style-type: none"> تحقق إذا ما كان معيار DP 1.1a أو DP 1.2 هي بطاقة الرسومات المعتمدة. تنزيل وتثبيت أحدث برنامج لتشغيل بطاقة الرسومات. بعض بطاقات رسومات DP 1.1a لا يمكن أن تدعم شاشات DP 1.2. انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، أسفل اختيار مصدر الدخل، واضغط مع الاستمرار على DP وحدد مفتاح  لمدة 8 ثوانٍ لتغيير إعداد الشاشة من DP 1.2 إلى DP 1.1a.

المشاكل الخاصة بالوصلة عالية الدقة للأجهزة المحمولة (MHL)

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
واجهة MHL لا تعمل	تتعذر رؤية الصورة المعروضة من جهاز MHL على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من استخدام كابل MHL وجهاز MHL معتمدين وفقًا لمعيار MHL. تحقق من وجود جهاز MHL في وضع التشغيل. تحقق من عدم وجود جهاز MHL في وضع الاستعداد. تحقق من توافق توصيل كابل MHL مع مصدر الدخل المحدد في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة: (MHL) HDMI. انتظر 30 ثانية بعد توصيل كابل MHL؛ إذ تتطلب بعض أجهزة MHL وقت استعادة أطول.

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 العيوة، 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 البلد أو المنطقة التي توجد بها في القائمة المنسدلة «اختر دولة/منطقة» بالركن العلوي الأيسر من 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 ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

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.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- ٣ انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة **Screen Resolution (دقة الشاشة)** وحدد **٢٥٦٠ x ١٤٤٠**.
- ٤ انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

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 القائمة المنسدلة الدقة واختر **٢٥٦٠ x ١٤٤٠**.
- ٤ 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

- ١ اذهب إلى www.dell.com/support، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث علامة تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
 - ٢ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ فيرجى الاتصال بـ Dell للاستعلام عن مهائئ رسومات يدعم هذه الدرجات من الدقة.

كمبيوتر خلاف Dell


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.
- 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، ATI، NVIDIA، إلخ).
- ٦ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
- ٧ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ 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: NVIDIA، ATI، Intel، إلخ).
- ٥ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
- ٦ بعد تثبيت برنامج التشغيل لمهاجى الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٢٥٦٠ x ١٤٤٠ 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، افصل 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 أثراً 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 متغيراً ديناميكياً وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.