

شاشة Dell UltraSharp 27

دليل المستخدم

رقم الطراز: **UP2715K**
الطراز التنظيمي: **UP2715Kt**



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.



المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار.
© ٢٠١٤-٢٠١٦ شركة Dell جميع الحقوق محفوظة.

يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأي وسيلة دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: *Dell* وشعار *DELL* هما علامتان تجاريتان لشركة *Dell*، أما *Microsoft* و *Windows* فهما علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لدى شركة *Microsoft*. في الولايات المتحدة أو الدول الأخرى أو كليهما، *Intel* وهي علامة تجارية لشركة *Intel* في الولايات المتحدة ودول أخرى، وتأتي *ATI* كعلامة تجارية خاصة بشركة *Advanced Micro Devices*، قد يتم استخدام علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات التي تدعي ملكية العلامات أو الأسماء أو المنتجات الخاصة بها. تُخلى شركة *Dell Inc*. مسئوليتها عن أية مصلحة في ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

المحتويات

١ تعرف على الشاشة

٥

٥	محتويات العبوة
٧	مزايا المنتج
٨	التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم.
١٢	مواصفات الشاشة
٢٠	إمكانية التوصيل والتشغيل
٢٠	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢١	إرشادات الصيانة

٢ إعداد الشاشة

٢٢

٢٢	تنصيب الحامل
٢٢	توصيل الشاشة
٢٣	توصيل كابلات DP
٣٠	تنظيم الكبلات
٣٠	تركيب غطاء الكبل
٣٢	التثبيت على الحائط (اختياري)

٣ تشغيل الشاشة

٣٣

٣٣	استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية
٣٥	استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)
٤٨	إعداد الدقة القصوى.
	استخدام وضع Tilt (الإمالة) وSwivel (الدوران) وVertical Extension (التوسعة الرأسية)
٤٩	الرأسية)
٥٠	تدوير الشاشة

٤ استكشاف الأعطال وإصلاحها

٥١

٥١	اختبار ذاتي.
٥٢	تشخيصات مضمنة
٥٣	مشكلات شائعة
٥٦	المشكلات الخاصة بالمنتج
٥٧	استكشاف أعطال قارئ البطاقات وإصلاحها.

- تحذير: التعليمات المتعلقة بالسلامة ٥٩
- إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى ٥٩
- الاتصال بشركة Dell ٥٩
- إعداد عرض الشاشة ٦٠
- دليل ضبط حجم الخط ٦١
- إجراءات لإعداد شاشتين مزدوجتين في نظام تشغيل
 Windows Vista® أو Windows® ٧ أو Windows®/٨ ١٠،
 Windows® ٨، ١ 63

تعرف على الشاشة

محتويات العبوة

يرجى العلم بأنه يتم شحن الشاشة مرفقاً معها المكونات الموضحة أدناه. تأكد من استلام جميع المكونات الاتصال بشركة Dell وفي حال فقدان أي منها.

ملاحظة: بعض العناصر قد تكون اختيارية وقد لا يتم شحنها مع الشاشة. قد لا تتوفر بعض الخصائص أو الوسائط في بعض الدول.

ملاحظة: للإعداد مع أي حامل آخر، يُرجى الرجوع إلى دليل الإعداد الخاص بالحامل للحصول على تعليمات الإعداد.

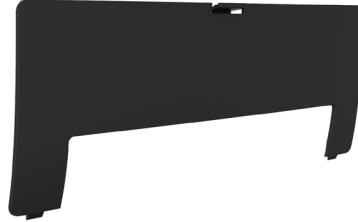
• الشاشة



• الحامل



• غطاء الكبل



- كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)



- كابل DisplayPort (منفذ شاشة العرض) (من DP إلى DP) زوج واحد



- كابل DisplayPort (منفذ شاشة العرض) (من DP إلى DP) زوج واحد



- كبل DisplayPort (كبل توصيل من Mini-DP إلى Mini-DP)



- كبل USB 3.0 تحميل (يعمل على تمكين منافذ USB الموجودة بالشاشة)



- برامج التشغيل ووسائط الوثائق
- قطعة قماش للتنظيف
- دليل الإعداد السريع
- المعلومات التنظيمية والمعنية بالأمان
- تقرير معايير المصنع



مزايا المنتج

وتتميز الشاشة Dell UltraSharp 27 (طراز # UP2715K) بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

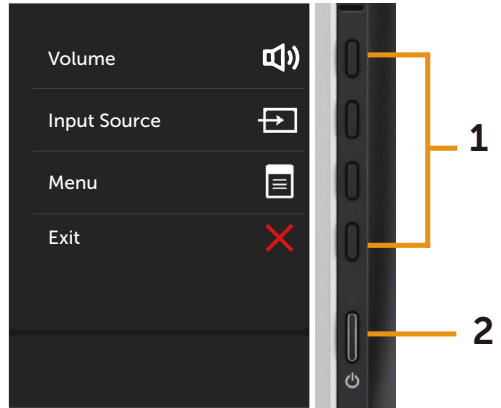
- ٦٨,٥ سم (٢٧ بوصة) شاشة عرض نشطة (قياس انحرافي) مع ٢٨٨٠ × ٥١٢٠ عبر كبل توصيل DP مزدوج، بدقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠ عبر كابل توصيل DP مزدوج، بالإضافة إلى دعم لوضع "الشاشة الكاملة" بدقة أقل.
- زاوية مشاهدة واسعة للسماح بالمشاهدة من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التنقل من جانب لآخر.
- إمكانية تعديل، مستويات الإضاءة والدوران والتوسعة الرأسية.
- مكبرات صوت مدمجة (٢ × ١٦ وات) مضبوطة سمعيًا بواسطة هارمون كارديون.
- قاعدة قابلة للإزالة وفتحات تثبيت ١٠٠ مم مطابقة لمواصفات جمعية مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) من أجل حلول تثبيت سهلة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- تحتوي وسائط البرامج والوثائق على ملف معلومات (INF) وملف مطابقة ألوان الصورة (ICM) وتطبيق Dell Display Manager ووثائق المنتج. تضمين برنامج Dell Display Manager (في القرص المدمج المرفق مع الشاشة).
- فتحة قفل الحماية.
- إمكانية إدارة الأصول.
- التوافق مع RoHS.
- شاشة مستقلة BFR / PVC (باستثناء الكابلات).
- زجاج خالي من الزرنيخ ومن الزئبق.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- شاشات عرض معتمدة من قبل TCO.
- تستوفي متطلبات تسرب NFPA 99 الحالي.
- متوافقة مع Adobe معايير ألوان sRGB.
- مصدر إدخال sRGB و Adobe RGB تمت معايرتها في المصنع (إلى delta E أقل من ٢) للعلامة التجارية لشاشة Dell UP2715K. وضع لون مخصص (٦ محاور للتحكم باللون) للتشبع وتدرج اللون والاكتنساب (RGB) والإضاءة (RGB).
- معالجة داخلية ١٢ بت.
- قارئ بطاقة (SD/Mini SD, HSMS/MSPRO, MMC).
- يدعم مصادر DisplayPort و Mini DisplayPort مع DP1.2 مع DisplayID1.3، HBR2، مع ميزة التجانب. (لا تدعم DP1.1a والمعايير الأقدم).

التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

الجانب الأمامي للشاشة



الجانب الأمامي للشاشة

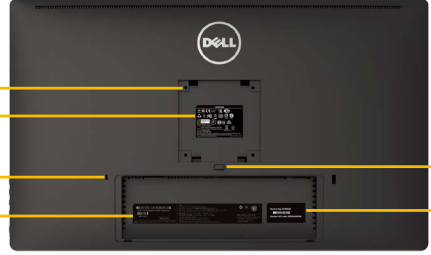


عناصر تحكم اللوحة الجانبية

الوصف	الصف
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	١
زر On/Off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	٢



الجانب الخلفي وحامل الشاشة

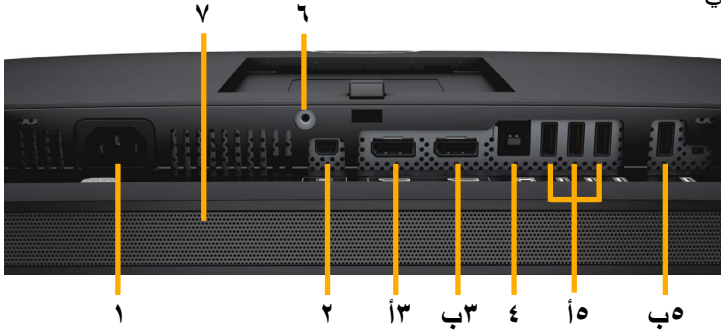


الجانب الخلفي

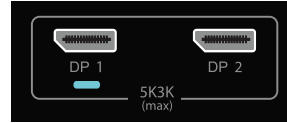
الوصف	الاستخدام	الصفحة
فتحات تثبيت وفقاً لمعايير VESA (١٠٠ مم شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع VESA (١٠٠ ملم × ١٠٠ ملم).	١	١
المصلق التنظيمي	يسرد الموافقات التنظيمية.	٢
فتحة قفل الحماية	تأمين الشاشة بقلل كبل الحماية.	٣
ملصق الرقم التسلسلي للباركود	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.	٤
زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.	٥
ملصق علامة الخدمة	يتم استخدام علامة خدمة Dell لضمان Dell وأغراض إدارة خدمة العملاء وسجلات النظام الأساسي.	٦
منفذ USB للتنزيل مزوداً بشحن البطارية	قم بتوصيل الجهاز. * لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.	٧
فتحة تجميع الكبلات	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.	٨

* يستحسن استخدام هذا المنفذ لجهاز USB اللاسلكي وقتما أمكن.





الوصف	الصنف	الاستخدام
موصل طاقة التيار المتردد	١	يستخدم هذا الموصل لتوصيل سلك الطاقة الخاص بالشاشة.
موصل Mini DisplayPort	٢	توصيل الكمبيوتر مع: • كابل mDP بـ mDP, أو • كابل mDP بـ DP لدقة تصل إلى 4K2K (حد أقصى).
مُوصل 1 DisplayPort مُوصل 2 DisplayPort	أ٣ ب٣	ربط الموصلين بجهاز الكمبيوتر مع زوج من: • كابلات DP بـ DP، أو • كابلات DP بـ mDP لدقة 5K3K (حد أقصى).
منفذ USB للتحميل	٤	وصّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات تنزيل USB الموجودة على الشاشة.
منافذ USB للتنزيل	أ٥، ب٥	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك.* لا يمكن استخدام هذه الموصلات إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
ميزة قفل الحامل	٦	لقفل الحامل بالشاشة باستخدام مسمار M3 x 6 مم (المسامير غير مضمولة).
سماعات مضمنة	٧	لإخراج الصوت من دخل سماعات الصوت.



** يستحسن استخدام أي منفذ (5B) أو منفذ تنزيل USB على الجانب الخلفي لجهاز USB اللاسلكي وقتما أمكن ذلك.

مواصفات الشاشة

مواصفات اللوحة المسطحة

نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	التبديل المستوي
أبعاد الصورة المتاحة للعروض	٦٨,٥ سم (حجم الصورة المتاحة للعرض ٢٧ بوصة)
القطر	٥٩٦,٧٤ ملم (٢٣,٤٩ بوصة)
أفقي	٣٣٥,٦٦ ملم (١٣,٢٢ بوصة)
رأسي	٠,١١٦ مم (٢١٨ بكسل لكل بوصة)
درجة البكسل	١٧٨ درجة (رأسي) نموذجي، ١٧٨ درجة (أفقي) نموذجي
زاوية المشاهدة	٣٠٠ شمعة/متر مربع (نموذجي)، ٥٠ شمعة/متر مربع (حد أدنى)
خرج الإشراق	١:١٠٠٠ (نموذجية)
نسبة التباين	زجاج ترابط بصري ممتد الحواف مع طبقة مضادة للانعكاس ومكافحة للتلخّات
طبقة التغطية	نظام إضاءة مؤشر بيان الحالة
الإضاءة الخلفية	٨ مللي ثانية نموذجي
زمن الاستجابة	١,٠٧ بليون (١٠ بت حقيقي)
عمق الألوان	تغطية ١٠٠٪ (sRGB) ٩٩٪ (Adobe RGB)
التسلسل اللوني (النموذجي)	

مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	من ٣١ كيلوهرتز إلى ١٨٠ كيلوهرتز
معدل المسح الرأسي	من ٣٠ كيلوهرتز إلى ٦٠ كيلوهرتز
الحد الأقصى للدقة	٥١٢٠ × ٢٨٨٠ عند ٦٠ هرتز ١,٢ DP*

الأوضاع التي تدعم الفيديو

إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DP)	480p و 576p و 720p و 1080p
---------------------------------	----------------------------

أوضاع العرض المعدة مسبقاً

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (ميجاهرتز)
٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٥	٦٠,٠	٢٥,٢
٦٠٠ × ٨٠٠	٣٧,٩	٦٠,٠	٤٠,٠
٧٦٨ × ١٠٢٤	٤٨,٤	٦٠,٠	٦٥,٠
٨٠٠ × ١٢٨٠	٤٩,٣	٦٠,٠	٧١,٠
١٠٢٤ × ١٢٨٠	٦٤,٠	٦٠,٠	١٠٨,٠

١٤٨,٥	٦٠,٠	٧٥,٠	١٢٠٠ × ١٦٠٠
١٩٣,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠
٢٤١,٥	٦٠,٠	٨٨,٨	١٤٤٠ × ٢٥٦٠
٢٩٧,٠	٦٠,٠	١٣٣,٣	٢١٦٠ × ٣٨٤٠
٢٣٨,٣	٣٠,٠	٨٥,٦	*٢٨٨٠ × ٥١٢٠
٤٨٣,٣	٦٠,٠	١٧٧,٧	*٢٨٨٠ × ٥١٢٠

* لعرض ٢٨٨٠ × ٥١٢٠ عند ٦٠ هرتز و ٣٠ هرتز، يجب أن يتم توصيل كلاً من DP1 و DP2. يجب أن يعتمد مصدر بطاقة الرسومات DP1.2 وميزة العرض المتجانس والقدرة على دعم دقة تصل إلى ٥١٢٠ × ٢٨٨٠ في ٦٠ هرتز ويدعم برنامج تشغيلها DisplayID الإصدار ١,٣.


المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي، وما قبل التفاضلي عند مقاومة ١٠٠ أوم. دعم دخل إشارة DP1.2
فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار	من ١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد/٥٠ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز/٢,٤ أمبير (كحد أقصى)
التيار المتدفق	١٢٠ فولت: ٤٠ أمبير (كحد أقصى) ٢٤٠ فولت: ٨٠ أمبير (كحد أقصى)

مواصفات مكبر الصوت

الطاقة المقنتنة لمكبر الصوت	٢ × ١٦ وات
استجابة التردد	٢٠٠ هرتز - ٢٠ كيلو هرتز
المعاوقة	٤ أوم

الخصائص المادية

نوع الموصل	موصل DisplayPort. موصل Mini DisplayPort. موصل منفذ دق تحديث USB 3.0. عدد ٥ موصلات لمنفذ تنزيل USB 3.0. (منفذ ذو  أيقونة مضبنة لـ 1.2 BC)
نوع كبل الإشارة	<ul style="list-style-type: none"> رقمي: كبل توصيل من DisplayPort إلى Mini DisplayPort يصل طوله إلى ١,٨م قابل للثني. رقمي: كبل توصيل من DisplayPort إلى DisplayPort يصل طوله إلى ١,٨م قابل للثني. رقمي: كبل توصيل من Mini DisplayPort إلى Mini DisplayPort يصل طوله إلى ١,٨م قابل للثني. رقمي: كبل USB 3.0 يصل طوله إلى ١,٨م قابل للثني.
الأبعاد (مع الحامل)	٥٤٢,١ ملم (٢١,٣ بوصة)
الارتفاع (ممتد)	

الارتفاع (مضغوط)	٤٢٧,٦ ملم (١٦,٨ بوصة)
العرض	٦٣٧,٣ ملم (٢٥,١ بوصة)
العمق	٢٠٤,٥ ملم (٨,١ بوصة)
الأبعاد (دون الحامل)	
الارتفاع	٣٨٤,٦ ملم (١٥,١ بوصة)
العرض	٦٣٧,٣ ملم (٢٥,١ بوصة)
العمق	٤٧,٩ ملم (١,٩ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع (ممتد)	٤٢٠,٥ ملم (١٦,٦ بوصة)
الارتفاع (مضغوط)	٣٨٠,٦ مم (١٥,٠ بوصة)
العرض	٢٦٥,٠ ملم (١٠,٤ بوصة)
العمق	٢٠٤,٥ ملم (٨,١ بوصة)
الوزن	
الوزن شامل العبوة	١٤,٣٠ كجم (٣١,٤٦ رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات	١٠,٢٨ كجم (٢٢,٦٢ رطل)
الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقاً لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كبلات)	٧,٣٥ كجم (١٦,١٧ رطل)
وزن أجزاء الحامل	٢,٢٤ كجم (٤,٩٣ رطل)

خصائص الانعكاس

لمعان الإطار الأمامي	٤٥,٠ وحدة لامعة (٦٠°) (حد أقصى)
الانعكاس	يجب على المستخدم مراعاة مكان الشاشة لأن الإطار الأمامي قد يسبب انعكاسات مزعجة بسبب الأضواء المحيطة ضوء والأسطح الساطعة) ١,٥٪ (نموذجي).

الخصائص البيئية

درجة الحرارة التشغيل	من ٠ درجة مئوية إلى ٣٥ درجة مئوية
عدم التشغيل	التخزين: من -٢٠ إلى ٦٥ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) الشحن: من -٢٠ إلى ٦٥ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف) الشحن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (في حالة عدم التكثيف)

الارتفاع

التشغيل	الحد الأقصى ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٤ قدم)
عدم التشغيل	١٢,١٩١ م (٤٠,٠٠٠ قدم) كحد أقصى
التبديد الحراري	٥٨٠,٢١ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى)
	٣٤١,٣٠ وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

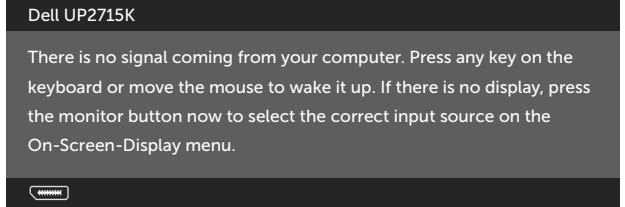
أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM™, فسيفعل ذلك من استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. وهو ما يشير إلى وضع Power Save Mode (وضع 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	التزام الأفقي	التزام الرأسى	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	١٠٠ وات (نموذجي) / ١٧٠ وات (الحد الأقصى)
وضع Active-off (إيقاف النشاط)	معطل	معطل	إيقاف	يومض باللون الأبيض	أقل من ٠,٥ وات أقل من ١,٢ وات (مع مركز USB)
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٥ وات

ملاحظة: سوف تحقق الشاشة طاقة Active-Off ذكر المحددة حوالي دقيقة واحدة بعد أن دخلت في وضع Active-Off.

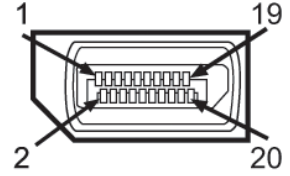
لن تعمل وظيفة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر من الأزرار في وضع Active-Off (إيقاف النشاط)، ستظهر الرسالة التالية:



تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.

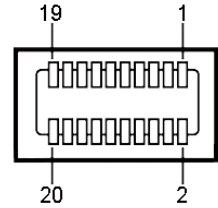
ملاحظة: يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائيًا في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل الكابل الأساسي من الشاشة.

موصل DisplayPort (دخول DP وخرج DP)



جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ ٢٠ دبوساً	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ ٢٠ دبوساً	رقم PIN
المنفذ الأرضي	١١	ML0(p)	١
ML3 (n)	١٢	المنفذ الأرضي	٢
المنفذ الأرضي	١٣	ML0 (n)	٣
المنفذ الأرضي	١٤	(ML1 (p)	٤
AUX (p)	١٥	المنفذ الأرضي	٥
المنفذ الأرضي	١٦	ML1 (n)	٦
AUX (n)	١٧	ML2 (p)	٧
HPD	١٨	المنفذ الأرضي	٨
DP PWR استعادة	١٩	ML2 (n)	٩
+3.3 V DP PWR	٢٠	ML3 (p)	١٠

موصل Mini DisplayPort



جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ ٢٠ دبوساً	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ ٢٠ دبوساً	رقم PIN
ML2 (p)	١١	المنفذ الأرضي	١
ML0(p)	١٢	اكتشاف التوصيل السريع	٢
المنفذ الأرضي	١٣	ML3 (n)	٣
المنفذ الأرضي	١٤	المنفذ الأرضي	٤
ML1 (n)	١٥	ML3 (n)	٥
AUX (p)	١٦	المنفذ الأرضي	٦
ML1 (p)	١٧	المنفذ الأرضي	٧

AUX (n)	١٨	المنفذ الأرضي	٨
المنفذ الأرضي	١٩	ML2 (n)	٩
+3.3 V DP PWR	٢٠	ML0 (p)	١٠


واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يوفر هذا القسم معلومات حول منافذ USB الموجودة في خلف وأسفل الشاشة.

ملاحظة: تتوافق منافذ USB الموجودة بالشاشة مع USB 3.0.



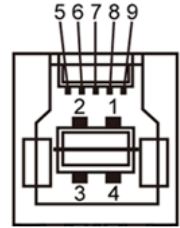
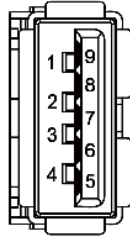
استهلاك الطاقة	معدل نقل البيانات	سرعة النقل
٤,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)	٥ جيجا بايت/ثانية	سرعة فائقة
٢,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)	٤٨٠ ميجا بايت في الثانية	السرعة العالية
٢,٥ وات (كحد أقصى، لكل منفذ)	١٢ ميجا بايت في الثانية	السرعة القصوى

ملاحظة: يصل إلى ١,٥ أمبير على منفذ USB للتنزيل (المنفذ ) ذو أيقونة مضيفة) مع الأجهزة التي تتوافق مع BC 1.2، ويصل إلى ٠,٩ أمبير على أربعة منافذ USB أخرى للتنزيل.




موصل USB للتنزيل


موصل USB للتحميل




اسم الإشارة	رقم PIN
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
المنفذ الأرضي	٤
StdA_SSRX-	٥
StdA_SSRX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdA_SSTX-	٨
StdA_SSTX+	٩
درع الشاشة	إطار الشاشة

اسم الإشارة	رقم PIN
VBUS	١
D-	٢
D+	٣
المنفذ الأرضي	٤
StdB_SSTX-	٥
StdB_SSTX+	٦
GND_DRAIN	٧
StdB_SSRX-	٨
StdB_SSRX+	٩
درع الشاشة	إطار الشاشة

- ١ للتحميل - في الجانب السفلي
 - ٥ للتنزيل- ١ في الجانب الخلفي، ٤ في الجانب السفلي
- يدعم منفذ شحن الطاقة الموجود على الغطاء الخلفي (المنفذ ذو  الأيقونة المضبوطة) إمكانية الشحن السريع إذا كان الجهاز متوافقًا مع مواصفات BC1.2.

ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 3.0 جهاز كمبيوتر وأجهزة أخرى تتوافق مع منفذ USB 3.0. 

ملاحظة: يجب أن تكون أجهزة الكمبيوتر التي تشغل Windows® 7 مثبت لديها Service Pack 1 (SP1). لا تعمل وسيلة التوصيل USB الخاصة بالشاشة إلا عند تشغيل الشاشة أو عندما تكون في وضع توفير الطاقة. إذا تم إيقاف الشاشة ثم تشغيلها قد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف وظائفها العادية. 

مواصفات قارئ البطاقات

نظرة عامة

- يعد قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش جهاز تخزين USB يسمح للمستخدمين بقراءة ونسخ المعلومات من وإلى بطاقة الذاكرة.
 - يتم التعرف على قارئ بطاقة ذاكرة الفلاش تلقائياً بواسطة أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 بمجرد التثبيت والتعرف على قارئ البطاقات، تظهر بطاقة الذاكرة (منفذ) كحرف محرك.
 - يمكن أداء جميع عمليات الملف القياسية (النسخ والحذف والسحب والإسقاط وما إلى ذلك) مع هذا المحرك.
- ملاحظة:** ثبت برنامج تشغيل قارئ البطاقات (المتوفر على أسطوانة برامج التشغيل ووسائط الوثائق المرفقة مع الشاشة) لضمان قراءة بطاقات الذاكرة بشكل صحيح عند إدخالها في منفذ البطاقات.

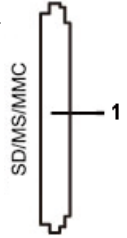


الخصائص

يشتمل قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش على الخصائص التالية:

- أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10
 - أداة التخزين كبيرة السعة (المشغلات غير مطلوبة بموجب أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10.
 - يدعم الوسائط المتعددة لبطاقة الذاكرة.
- يتضمن الجدول التالي قائمة ببطاقات الذاكرة المدعومة:

نوع بطاقات ذاكرة الفلاش	رقم المنفذ
MS Pro HG و بطاقة شرائح الذاكرة عالية السرعة (Memory و HSMS) و Memory Stick Duo و Stick PRO (MSPRO) (مع مهايئ) و MS Duo Secure Digital (Mini-SD) و Secure Digital Card و TransFlash مثل (بطاقة SD بما في ذلك SDHC) و بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)	1



الحد الأقصى لسعة البطاقة المدعومة بقارئ بطاقات UP2715K

نوع البطاقة	مواصفات الدعم	دعم أقصى قدرة من خلال المواصفات	UP2715K
MS Pro HG	تدعم Memory Stick Pro-USB 3.0 سرعة HG	32 GB	مدعوم
MS Duo	مواصفات Memory Stick Duo	32 GB	مدعوم
SD	تدعم بطاقة الذاكرة SD سرعة USB 3.0	1 TB	مدعوم
MMC	مواصفات نظام بطاقة الوسائط المتعددة	32 GB	مدعوم
عام			
نوع الاتصال	جهاز USB 2.0/3.0 عالي السرعة (جهاز USB متوافق عالي السرعة)		
أنظمة التشغيل المدعومة	Microsoft® Windows® Vista, Windows® 7 Service Pack (SP1), Windows® 8, Windows® 8.1 و Windows® 10		

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. لأنها تزود نظام الكمبيوتر تلقائيًا ببيانات تعريفية ممتدة خاصة بها من خلال بروتوكولات قناة بيانات الشاشة مما يمكن النظام من تهيئة نفسه وضبط 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، انظر [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 الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على:

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

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

تحذير: اقرأ تعليمات السلامة واتبعها قبل تنظيف الشاشة. 



تحذير: افصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار قبل الشروع في تنظيفها. 

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 الاستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الاستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة 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.
- احرص على التعامل مع الشاشة برفق وبغناية، فقد تتعرض الشاشات ذات اللون الداكن للخدش أكثر من الشاشات ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

إعداد الشاشة


تثبيت الحامل

- ملاحظة:** يتم نزع الحامل من الشاشة عقب شحنها من المصنع. 
- ملاحظة:** التعليمات المرفقة مع هذا الحامل تنطبق مع الحامل المرفق مع الشاشة. لحلول تركيب أخرى (اختياري)، يرجى الرجوع إلى تعليمات الإعداد. 




- لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:
- 1- قم بإزالة غطاء الشاشة الواقي وضع الشاشة عليه.
 - 2- قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
 - 3- اضغط الحامل لأسفل حتى يستقر في مكانه.

توصيل الشاشة

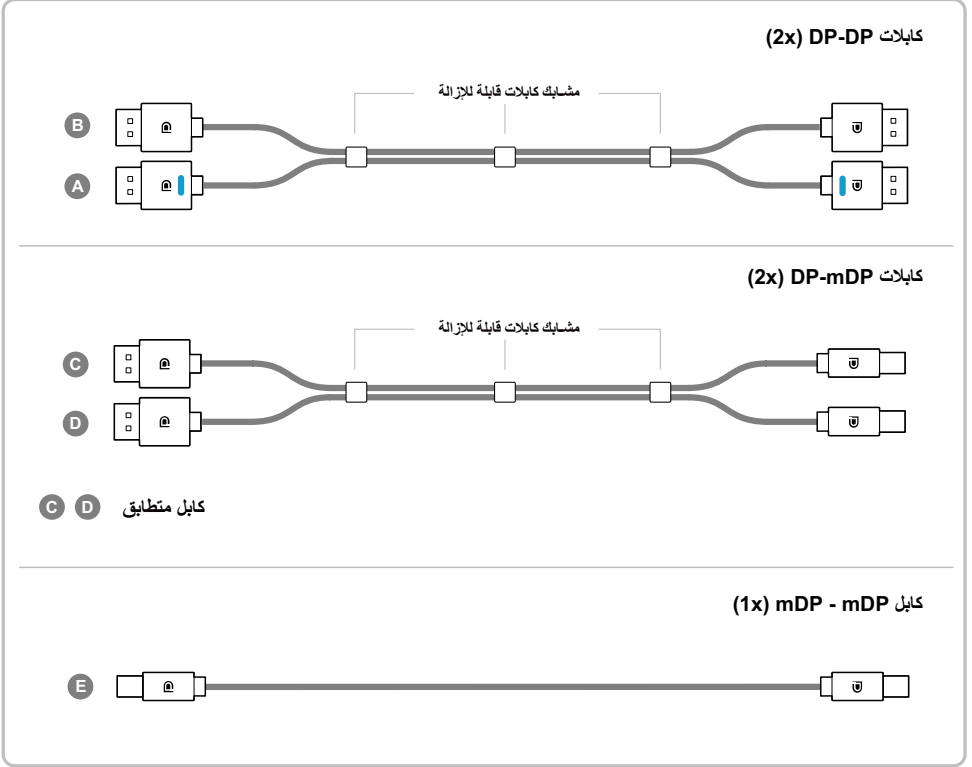
تحذير: قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع [تعليمات السلامة](#). 

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

- 1- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.
 - 2- قم بربط كابلات (DisplayPort) DP بمنفذ الفيديو المقابل على الجزء الخلفي من جهاز الكمبيوتر.
- ملاحظة:** تجنب استخدام جميع الكبلات بنفس جهاز الكمبيوتر. 
- استخدم كافة الكابلات فقط عند توصيلها بجهاز كمبيوتر مختلفين مع أنظمة فيديو مناسبة.

توصيل كابلات DP

أنواع كابلات DP

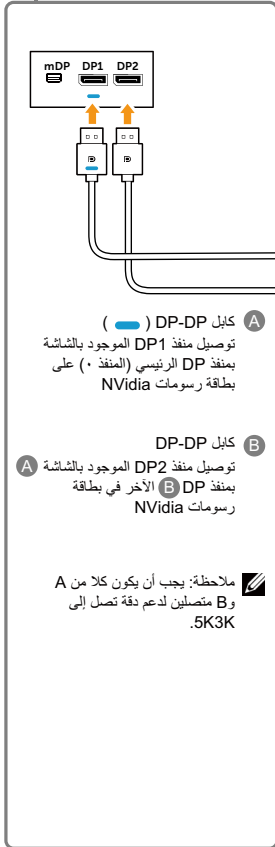


١- دليل اتصال لدقة 5K3K (حد أقصى) مع بطاقات رسومات Nvidia (كابل DP)

- ١- اتبع دليل أدناه للاتصال لتوصيل كابلات DP.
- ٢- قم بتشغيل الشاشة عن طريق الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل.
- ٣- قم بتشغيل/بتمهيد نظام الكمبيوتر.
- ٤- قم بتغيير الدقة إذا لزم الأمر لتصل إلى ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ هرتز. ٦٠.



- قائمة مستحسنة من البطاقات: سلسلة Quadro مثل K2200 و K4200 و K5200 وسلسلة GeForce مثل GTX970 و GTX980 و GTX960.
- متطلبات بطاقات الرسومات: مع منفذ DP المتوافقان لدعم DP 1.2 HBR2، يتم دعم ميزة العرض المتجانس.
- إصدار برنامج تشغيل Nvidia: rev 347.88 أو الأحدث <http://www.nvidia.com/Download/Find.aspx>



A كابل DP-DP ()
توصيل منفذ DP1 الموجود بالشاشة بمنفذ DP الرئيسي (المنفذ ٠) على بطاقة رسومات Nvidia

B كابل DP-DP
توصيل منفذ DP2 الموجود بالشاشة بمنفذ DP الأخر في بطاقة رسومات Nvidia

ملاحظة: يجب أن يكون كلا من A و B متصلين لدعم دقة تصل إلى 5K3K.

استكشاف المشكلات وإصلاحها

- ١- شاشة سوداء أثناء BIOS/Post، شاشة سوداء بعد استعادة BIOS/Post، شاشة سوداء لفترة طويلة عند استعادة الشاشة من وضع السكون:
 - تأكد من أن DP 1 الخاص بالشاشة متصلًا ببطاقة رسومات منفذ ١ وأن DP 2 متصلًا بمنفذ ١. قم بإيقاف وإعادة تشغيل الشاشة وإعادة تمهيد نظام جهاز الكمبيوتر.
 - لتسريع شاشة التهيئة، قم بتعطيل الشاشة سكون بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة < إعدادات الطاقة > سكون الشاشة < تعطيل)
 - ٢- تتغير دقة 5K3K بعد الاستعادة من وضع الاستعداد / الإسبات / إعادة التمهيد في الكمبيوتر:
 - تعطيل سكون الشاشة بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة < إعدادات الطاقة < سكون الشاشة < تعطيل).
 - تأكد أن DP 1 و DP 2 متصلين برسومات منفذ ١ ومنفذ ١ على التوالي.
 - ٣- لا يمكن تحقيق أو هتزاز صورة عند دقة 5k3k:
 - قم بإجراء تثبيت تنظيف باختيار "تخصص" وحدد المربع المسمى "إجراء تثبيت تنظيف".
 - تأكد أن بطاقة الرسومات قادرة على دعم 5k3k.
 - استخدم فقط كابلات DP in-box للتوصيل بجهاز الكمبيوتر.
- قد يخضع DP غير المعتمد أو ذو الجودة المنخفضة مستوى السلامة/عرض النطاق، مما يؤدي إلى انخفاض الأداء.

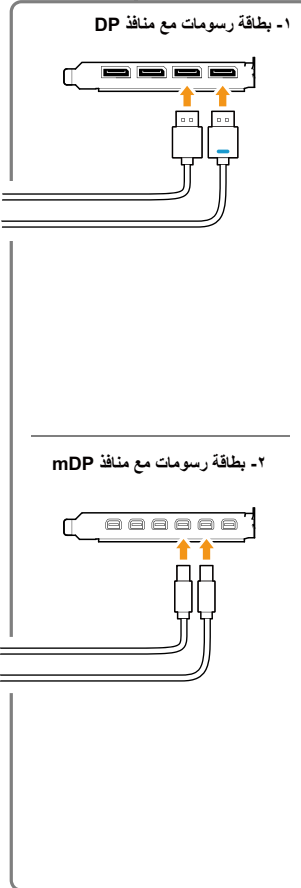
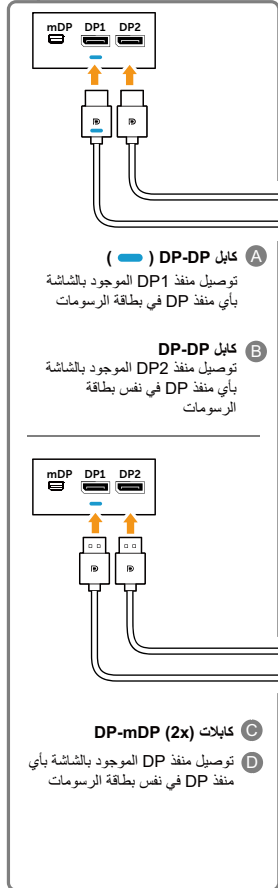
٢- دليل اتصال لدقة 5K3K (حد أقصى) مع بطاقات رسومات AMD (كابلي DP)

- ٤- أثناء وضع BIOS / Post، قد تلاحظ تمدد محتوى الشاشة.
- ٥- قم بتغيير الدقة إذا لزم الأمر لتصل إلى ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ x ٦٠ هرتز.

- ١- اتبع دليل أدناه للاتصال لتوصيل كابلات DP.
- ٢- قم بتشغيل الشاشة عن طريق الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل.
- ٣- قم بتشغيل/بتمهيد نظام الكمبيوتر.



- قائمة مستحسنة من البطاقات: سلسلة FirePro مثل W9100 و W7100 الخ سلسلة Radeon مثل R9 295X2 و HD7990 الخ تحقق من وجود 2 مخرج DP ببطاقة الرسومات. راجع مرفق AMD الإلكتروني لمزيد من التفاصيل.
 - متطلبات بطاقات الرسومات: مع منفذَي DP المتوافقان لدعم DisplayID 1.3 و DP.1.2 HBR2، يتم دعم ميزة العرض المتجانس.
 - إصدار برنامج تشغيل AMD: المراجعة بعد 14.50 أو فيما بعد ذلك
- <http://support.amd.com/en-us/download>

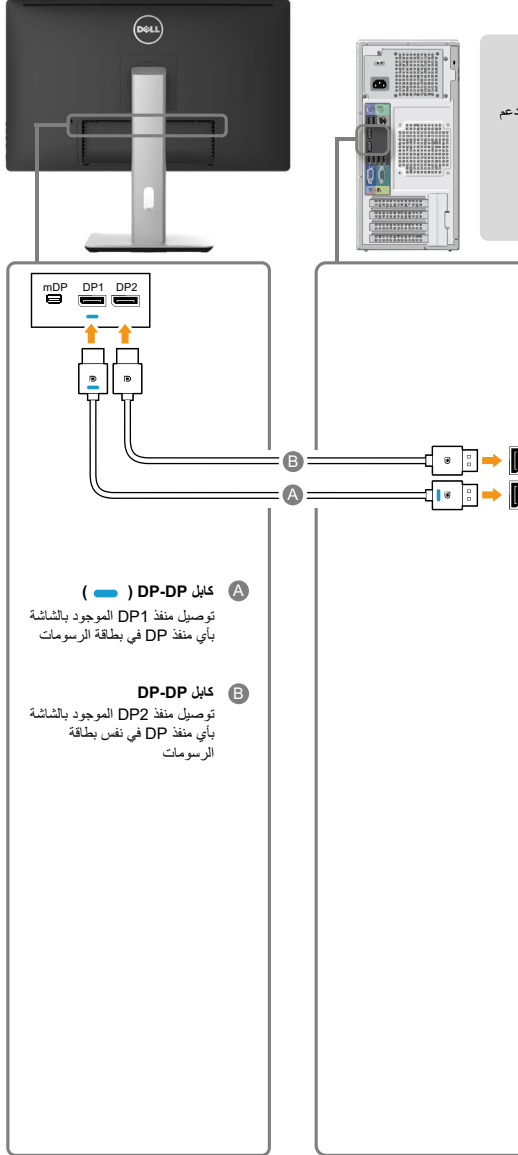


استكشاف المشكلات وإصلاحها

- ١- BIOS/Post screen غير مرصودة، شاشة سوداء أثناء BIOS/Post، شاشة سوداء لفترة طويلة عند استعادة الشاشة من وضع السكون:
- لتسريع شاشة التهيئة، قم بتعطيل الشاشة سكون بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة < إعدادات الطاقة < سكون الشاشة < تعطيل)
- ٢- تغيير دقة 5K3K بعد الاستعادة من وضع الاستعداد/الإسبات / إعادة التمهيد في الكمبيوتر:
- في حالات معينة، قد لا تقوم بطاقة الرسومات بكشف الشاشة بشكل صحيح عندما تكون الشاشة على وضع السكون.
 - تعطيل سكون الشاشة بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة < إعدادات الطاقة < سكون الشاشة < تعطيل).
 - إعادة تمهيد جهاز الكمبيوتر.
- ٣- لا يمكن تحقيق أو اهتزاز صورة عند دقة 5k3k:
- تأكد أن بطاقة الرسومات قادرة على دعم 5k3k.
 - إلغاء تثبيت محرك الرسومات القديم (إدارة الأجهزة < محول العرض < إلغاء التثبيت) قبل تثبيت المحرك الجديد.
 - استخدم فقط كابلات in-box للاتصال بجهاز الكمبيوتر.
 - قد يخفض DP غير المعتمد أو ذو الجودة المنخفضة مستوى السلامة/عرض النطاق، مما يؤدي إلى انخفاض الأداء.
 - قم بتوصيل منفذ DP1 الموجود بالشاشة بأي منفذ DP في بطاقة الرسومات. قم بتشغيل الشاشة ونظام جهاز الكمبيوتر. بعد الحصول على صورة ثابتة (دقة 4K2K على سبيل المثال)، قم بتوصيل DP2 الخاص بالجهاز بأي منفذ DP آخر من نفس بطاقة الرسومات.

٣- دليل اتصال لدقة 5K3K (حد أقصى) مع بطاقات رسومات Intel (كابلي DP)

- ١- اتبع دليل أدناه للاتصال لتوصيل كابلات DP.
- ٢- قم بتشغيل الشاشة عن طريق الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل.
- ٣- قم بتشغيل/ بتمهيد نظام الكمبيوتر.
- ٤- أثناء وضع BIOS / Post، قد تلاحظ تمدد محتوى الشاشة.
- ٥- قم بتغيير الدقة إذا لزم الأمر لتصل إلى ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ هرتز.



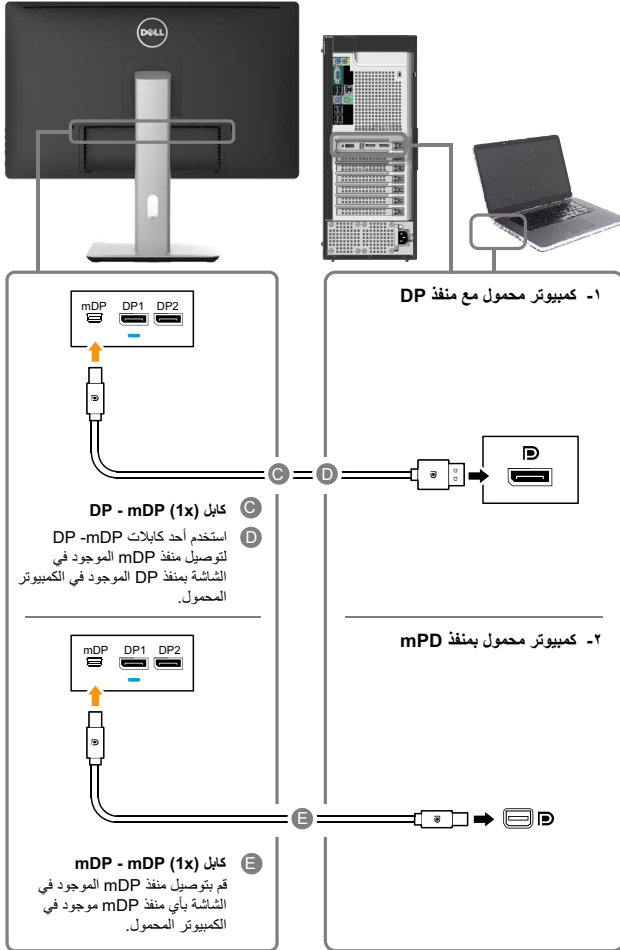
- قائمة مستحسنة من البطاقات:
- بطاقة رسومات شرائح Broadwell من Intel بعدد 2 مخرج DP.
- متطلبات بطاقات الرسومات:
- مع منفذ DP المتوافقان لدعم DP 1.2 HBR2، DisplayID 1.3، يتم دعم ميزة العرض المتجانس.
- إصدار برنامج تشغيل Intel:
- المراجعة بعد 10.18.10.3510

استكشاف المشكلات وإصلاحها

- ١- BIOS/Post screen غير مرصودة، شاشة سوداء أثناء BIOS/Post، شاشة سوداء لفترة طويلة عند استعادة الشاشة من وضع السكون:
 - تسريع شاشة التهيئة، قم بتعطيل الشاشة سكون بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة < إعدادات الطاقة < سكون الشاشة < تعطيل).
- ٢- غير قادر على عرض ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ هرتز:
 - تأكد من أن منفذ DP في نفس المصدر يدعم DP 1.2. إذا كان منفذ DP التابعين للمصدر ناشئين من قاعة DP 1.2 واحدة فإن عرض النطاق الترددي لن يكون كافياً لدعم ٥K٣K ٦٠ هرتز (على سبيل المثال بعض أنظمة الإرساء).
- ٣- تتغير دقة 5K3K بعد الاستعادة من وضع الاستعداد / الإسبات / إعادة التمهيد في الكمبيوتر:
 - المنفذ ١ على التوالي.
 - في حالات معينة، قد لا تقوم بطاقة الرسومات بكشف الشاشة بشكل صحيح عندما تكون الشاشة على وضع السكون.
 - تعطيل سكون الشاشة بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة < إعدادات الطاقة < سكون الشاشة < تعطيل).
 - إعادة تمهيد جهاز الكمبيوتر.
- ٤- لا يمكن تحقيق أو اهتزاز صورة عند دقة 5k3k:
 - تأكد أن بطاقة الرسومات قادرة على دعم 5k3k.
 - استخدم فقط كابلات DP in-box للتوصيل بجهاز الكمبيوتر.
 - قد يخفض DP غير المعتمد أو ذو الجودة المنخفضة مستوى السلامة/ عرض النطاق، مما يؤدي إلى انخفاض الأداء.
- ٥- يتم ملاحظة تمدد الصورة:
 - تأكد من توصيل شاشة DP2 بطاقة الرسومات بشكل صحيح.

٤- دليل اتصال لدقة 4K2K (حد أقصى) (كابل DP واحد)

- ١- اتبع دليل أذناه للاتصال لتوصيل كابلات DP.
- ٢- قم بتشغيل الشاشة عن طريق الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل.
- ٣- قم بتشغيل/بتمهيد الكمبيوتر أو الحاسب المحمول.
- ٤- قم بتغيير الدقة إذا لزم الأمر لتصل إلى ٣٨٦٠ × ٢١٦٠ ٦٠ هرتز.



- متطلبات بطاقات الرسومات:
منفذ DP واحد متوافق مع DP1.2 يدعم HBR2

استكشاف المشكلات وإصلاحها

- ١- screen غير مرصودة، شاشة سوداء أثناء BIOS/Post، شاشة سوداء لفترة طويلة عند استعادة الشاشة من وضع السكون:
 - لتسريع شاشة التهيئة، قم بتعطيل الشاشة
 - سكون بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة < إعدادات الطاقة < سكون الشاشة < تعطيل).
- ٢- شاشة سوداء
 - تأكد أن بطاقة الرسومات تدعم DP1.2 (الإصدار الأقدم من DP غير مدعوم بواسطة .UP2715K).
- ٣- لا يمكن تحقيق أو اهتزاز صورة عند دقة 5k3k:
 - تأكد أن بطاقة الرسومات قادرة على دعم 4k2k.
 - استخدم فقط كابلات DP in-box للتوصيل بجهاز الكمبيوتر.
 - قد يخفف DP غير المعتمد أو ذو الجودة المنخفضة مستوى السلامة/ عرض النطاق، مما يؤدي إلى انخفاض الأداء.

٥- دليل اتصال لدقة 5K3K (حد أقصى) مع قاعدة التثبيت (كابلي DP)

١- اتبع تعليمات التوصيل.

٣- قم بتشغيل الكمبيوتر.

٤- قم بتغيير الدقة إذا لزم الأمر لتصل إلى ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ هرتز.

٢- قم بتشغيل الشاشة عن طريق الضغط على زر التشغيل/إيقاف التشغيل



القائمة المستحسنة لمحطات التوسع:

Dell E-Port Plus Advanced Port

مكرر مع **USB 3.0** للتوسع مع أجهزة كمبيوتر Dell

المحمولة التي بها بطاقات الرسومات الداخلية التالية

(أ) رسومات Nvidia

KX200 أو KX000

(برنامج التشغيل r344.11 أو الأحدث)

(ب) رسومات AMD

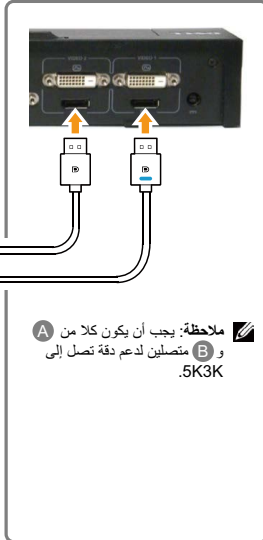
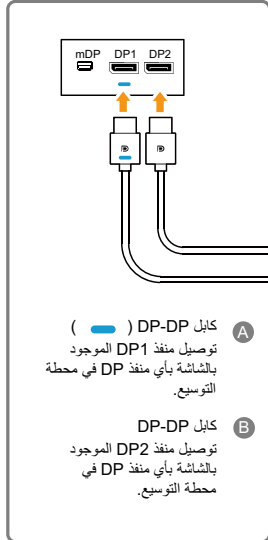
سلسلة WX100

(برنامج التشغيل بعد r14.501.x)

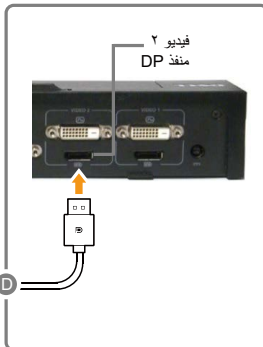
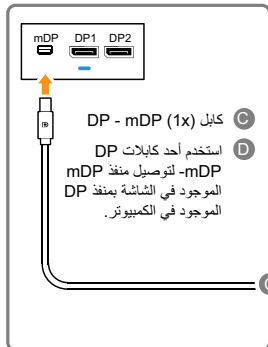
مثال: Dell Precision M4800, M6800

استكشاف المشكلات وإصلاحها

- ١- BIOS/Post screen غير مرصودة، شاشة سوداء أثناء BIOS/Post، شاشة سوداء لفترة طويلة عند استعادة الشاشة من وضع السكون:
 - لتسريع شاشة التهيئة، قم بتعطيل حمل الشاشة بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة)
 - (القائمة) إعدادات الطاقة > سكون الشاشة > تعطيل.
- ٢- غير قادر على عرض ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ هرتز:
 - تأكد أن منفذ DP الموجود في المصدر يدعم ميزة عرض 1.3 DisplayID HBR2 DP1.2 المتجانب.
 - مكرر مع نظام توسع USB 3.0 يمكن فقط أن يدعم ما يصل إلى 5K3K ٣٠ هرتز.
 - 4K2K غير مدعوم في تكوين توسع DP ذو الكابلين. توصيل DP واحد من منفذ توسع DP "فيديو ٢" إلى منفذ miniDP الخاص بالشاشة لدقة 4K2K
- ٣- تغيير دقة 5K3K بعد الاستعادة من وضع الاستعداد / الإسبات / إعادة التمهيد في الكمبيوتر:
 - في حالات معينة، قد لا تقوم بطاقة الرسومات بكشف الشاشة بشكل صحيح عندما تكون الشاشة على وضع السكون.
 - تعطيل سكون الشاشة بواسطة OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) (القائمة > إعدادات الطاقة > سكون الشاشة > تعطيل).
 - إعادة تمهيد جهاز الكمبيوتر
- ٤- لا يمكن تحقيق أو امتزاز صورة عند دقة 5K3K:
 - تأكد أن بطاقة الرسومات قادرة على دعم 5K3K.
 - استخدم فقط كابلات in-box DP للتوصيل بجهاز الكمبيوتر. قد يخفض DP غير المعتمد أو ذو الجودة المنخفضة مستوى السلامة/عرض النطاق، مما يؤدي إلى انخفاض الأداء.
- ٥- يتم ملاحظة تمدد الصورة:
 - تأكد أن منفذ DP2 الخاص بالشاشة متصلاً بشكل صحيح بمنفذ DP الخاص بمحطة التوسع



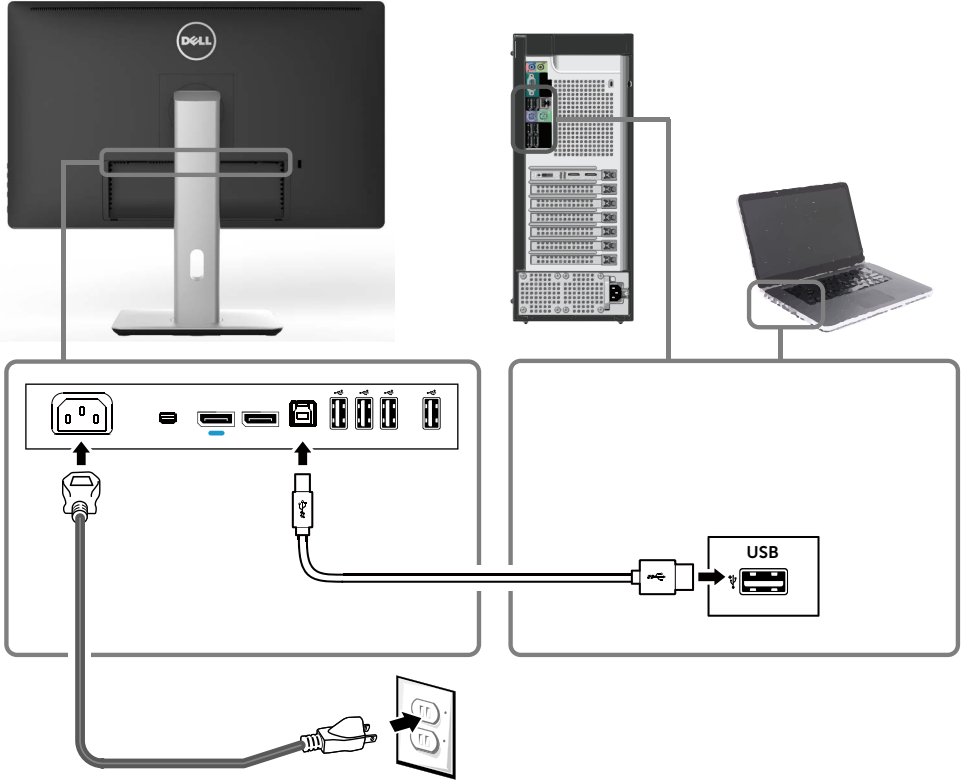
دليل توصيل 4K2K 60 هرتز




توصيل كبل USB 3.0

عقب الانتهاء من توصيل كبل DP-mDP، يرجى اتباع الإجراءات التالية لتوصيل كبل USB 3.0 بجهاز الكمبيوتر والانتهاء من تركيب الشاشة:

- 1- قم بتوصيل منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات (كابل مرفق) بمنفذ USB 3.0 مناسب في جهاز الكمبيوتر.
 - 2- وصل أجهزة USB 3.0 الطرفية بمنافذ USB 3.0 للتنزيل الموجودة بالشاشة.
 - 3- وصل كبلات الطاقة الخاصة بجهاز الكمبيوتر والشاشة بأقرب مأخذ تيار كهربائي.
 - 4- قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر.
- يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر [استكشاف الأعطال وإصلاحها](#).

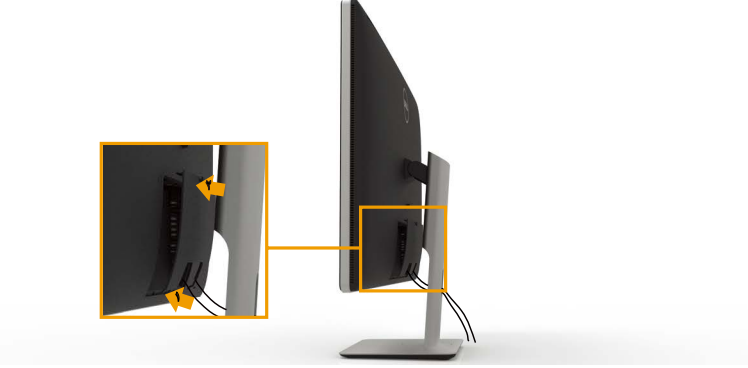


تنبية: تستخدم الرسومات بغرض التوضيح فقط. فقد يختلف شكل جهازك عن هذا الرسم التوضيحي. 





عقب تركيب جميع الكبلات بجهاز الكمبيوتر والشاشة (راجع [توصيل الشاشة لتوصيل الكبلات](#))، استخدم فتحة تجميع الكبلات لتنظيمها كما هو موضح أعلاه.

تركيب غطاء الكبل



فك الحامل

ملاحظة: لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح نظيف. 

ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. للتركيب مع حلول تثبيت أخرى (اختياري)، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد حلول التثبيت المعنية بإعداد التعليمات. 



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

- 1- ضع الجهاز على سطح مستوٍ.
- 2- اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
- 3- ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه من الشاشة.

التثبيت على الحائط (اختياري)



(أبعاد المسامير: M4 × ١٠ مم).

راجع التعليمات المرفقة بمجموعة التثبيت بالحائط المتوافقة مع VESA.

- ١- ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو بطانة على سطح منضدة مستو وثابت.
- ٢- فك الحامل.
- ٣- استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة التي تقوم بتثبيت الغطاء البلاستيكي.
- ٤- وصل ماسك التثبيت من مجموعة التثبيت على الحائط ومنها إلى الشاشة.
- ٥- ثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.

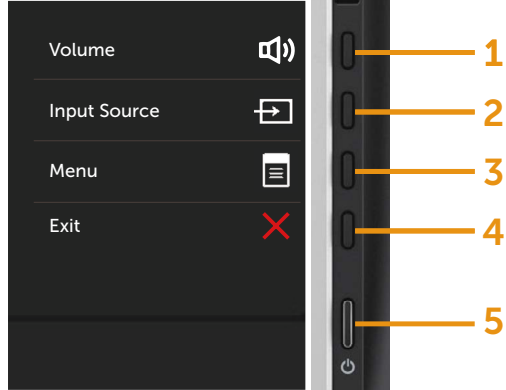
ملاحظة: الاستخدام فقط مع حامل تثبيت حائط معتمد من هيئة UL بقدررة تحمل وزن/حمل ٧,٣٥ كجم كحدٍ أدنى.



تشغيل 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 للوصول مباشرة إلى قائمة المستوى.	 Shortcut key (مفتاح) Volume/ (اختصار) (مستوى) ١
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة مصدر الدخل.	 Shortcut key (مفتاح) Input Source/ (اختصار) (مصدر الإدخال) ٢

<p>استخدم الزر Menu (القائمة) لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم حدد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. انظر الوصول إلى نظام القائمة</p>	 Menu (القائمة)	٣
<p>استخدم Exit (خروج) للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	 Exit (خروج)	٤
<p>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.</p>	 زر Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)	٥

أزرار اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

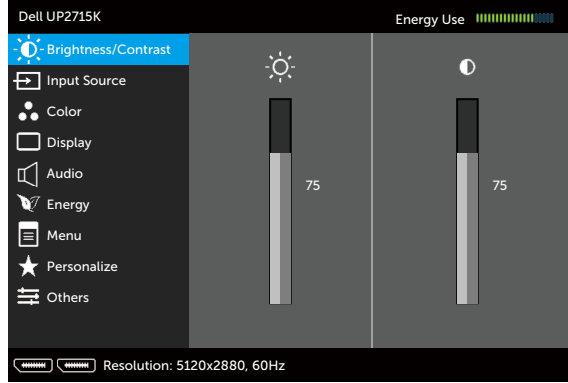
الوصف	أزرار اللوحة الأمامية	
<p>استخدم الزر OK (لأعلى) لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (زيادة النطاقات).</p>	 أعلى	١
<p>استخدم الزر Down (لأسفل) لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (خفض النطاقات).</p>	 أسفل	٢
<p>انقر فوق الزر OK (موافق) لتأكيد اختيارك.</p>	 موافق	٣
<p>استخدم الزر Back (رجوع) للرجوع إلى القائمة السابقة.</p>	 رجوع	٤

استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: في حالة تغيير الإعدادات ثم المتابعة إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بحفظ هذه التغييرات. كما يتم حفظ التغييرات إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظر اختفاء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.

١- اضغط على الزر **Menu (القائمة)** لتشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



٢- اضغط على الزرين **▲** و **▼** للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة للشاشة.

٣- اضغط على الزر **→** أو **✓** مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.

٤- اضغط على الزرين **▲** و **▼** لتحديد المعلمة المطلوبة.

٥- اضغط على الزر **→** للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزر **▲** أو **▼** وذلك وفقًا للمؤشرات الموجودة على القائمة، لإجراء التعديلات اللازمة.

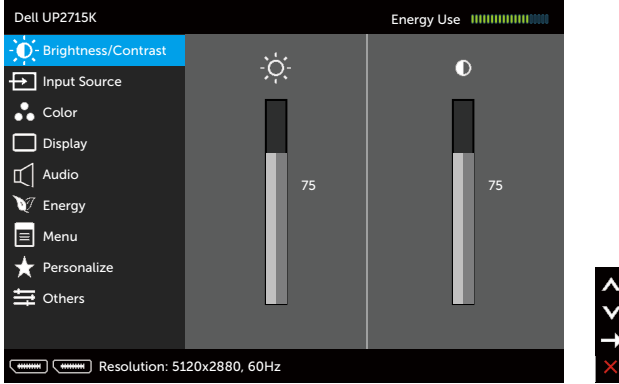
٦- اضغط على الزر **↵** مرة واحدة للرجوع إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط على الزر **✗** مرتين أو ثلاثة للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.

Energy Use
(استخدام الطاقة)

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

Brightness
/ (السطوع)
Contrast
(التباين)



تُضبط درجة السطوع مستوى إشراق الإضاءة الخلفية للشاشة.

اضغط على الزر ▲ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ▼ لخفض درجة السطوع (من حد أدنى ٠ إلى حد أقصى ١٠٠).

ملاحظة: يتعطل الضبط اليدوي لخاصية **Brightness (السطوع)** عند تعيين **Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا)** على **CAL1** أو **CAL2**.

Brightness
(السطوع)

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

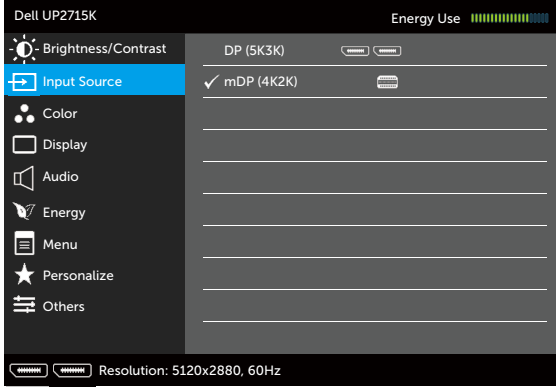
اضغط على الزر ▲ لزيادة درجة التباين ثم اضغط على الزر ▼ لخفض درجة التباين (من حد أدنى ٠ إلى حد أقصى ١٠٠).

تضبط خاصية **Contrast (التباين)** الفرق بين مستوى الإعتام والسطوع على الشاشة.

ملاحظة: يتعطل الضبط اليدوي لخاصية **Contrast (التباين)** عند تعيين **Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا)** على **CAL1** أو **CAL2**.

استخدم قائمة **Input Source (مصدر الدخل)** للمفاصلة بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.

Input Source
(مصدر الدخل)



حدد دخل **DP (5K3K)** عند استخدام الموصل **DisplayPort (DP)**.
اضغط على الزر لتحديد مصدر دخل **DisplayPort**.

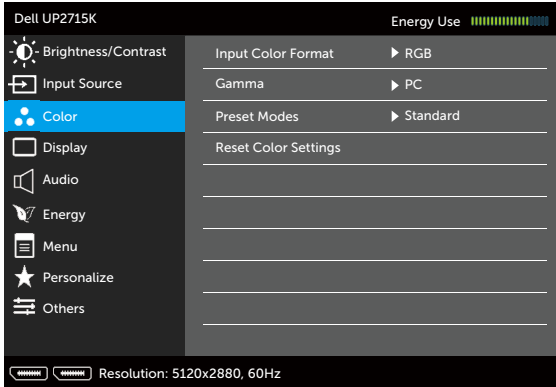
DP (5K3K)

حدد **mDP (4K2K)** عند استخدام الموصل **DisplayPort (DP)**.
اضغط على الزر لتحديد مصدر دخل **Mini DisplayPort**.

mDP (4K2K)

استخدم قائمة **Color Settings (إعدادات اللون)** لضبط إعدادات ألوان الشاشة.

Color (اللون)



يتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

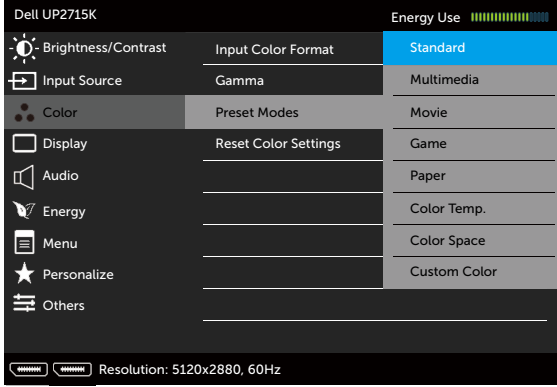
- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD عن طريق كبل HDMI أو DP/Mini DP.
- **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.

Input Color Format
(تنسيق ألوان الدخل)

يتيح هذا الخيار ضبط الجاما لتتناسب مع **PC** أو **MAC**.

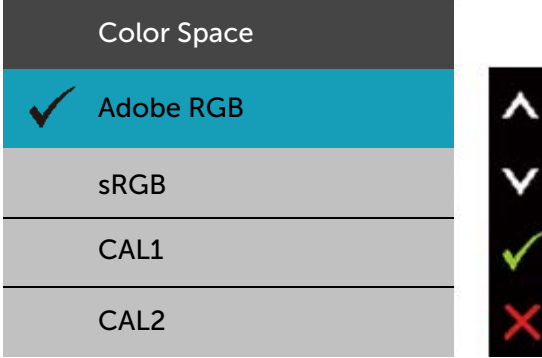
يتيح لك الاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة مسبقًا.

Gamma (جاما)
Preset Modes
(الأوضاع المعدة مسبقًا)



- **Standard (قياسي)**: تحميل الإعدادات الافتراضية لألوان الشاشة. هذا هو الوضع الافتراضي المعد مسبقًا.
- **Multimedia (الوسائط المتعددة)**: تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات الوسائط المتعددة. ينطبق على دخل HDMI المزود بتوقيت CEA (النطاق اللوني YUV) فقط.
- **Movie (الأفلام)**: تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام. ينطبق على دخل HDMI المزود بتوقيت CEA (النطاق اللوني YUV) فقط.
- **Game (الألعاب)**: تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات معظم الألعاب.
- **Paper (الورق)**: تحميل إعدادات الحدة والسطوع المثالية لعرض النص. ويمزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على صيغة دخل RGB فقط.
- **Color Temp. (حرارة اللون)**: تظهر الشاشة أكثر دقة 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 CAL1 و CAL2.





– **Adobe RGB**: هذا الوضع متوافق مع Adobe RGB (بنسبة تغطية ٩٩٪).



– **sRGB**: يضاهي ١٠٠٪ sRGB.

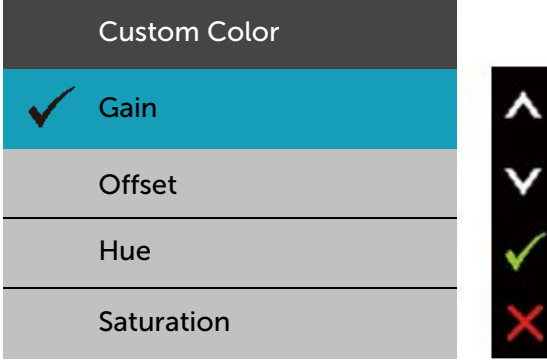
– **CAL1/CAL2**: الوضع المعايير والمعد مسبقاً للمستخدم باستخدام برنامج معايرة الألوان Dell Ultrasharp أو البرامج الأخرى المعتمدة من Dell. تعمل برامج معايرة الألوان Ultrasharp من Dell مع جهاز X-rite colorimeter (جهاز مقياس إضاءة اللون) طراز i1Display Pro. يمكنك شراء جهاز i1Display Pro عبر الموقع الإلكتروني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

ملاحظة: تصل درجة دقة sRGB و Adobe RGB و CAL1 و CAL2 إلى النحو الأمثل لتناسب 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 يدويًا. اضغط على زر  و  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك.

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



- **Gain (اكتساب):** حدد هذا الخيار لضبط مستوى الإدخال الخاص باكتساب إشارة RGB (القيمة الافتراضية ١٠٠).
- **Offset (الإزاحة):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة مستوى إزاحة اللون الأسود الخاص بـ RGB (القيمة الافتراضية ٥٠) للتحكم في لون الشاشة الأساسي.
- **Hue (تدرج الألوان):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة تدرج RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية ٥٠).
- **Saturation (التشبع):** حدد هذا الخيار لضبط قيمة تشبع RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية ٥٠).

Hue (تدرج اللون) يمكن لهذه الخاصية تحويل ألوان صور الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. تستخدم هذه الخاصية لضبط اللون المطلوب للمظهر في الصورة. استخدم زر  أو  لضبط تدرج اللون من (٠) حتى (١٠٠).
 اضغط على  لزيادة الظل الأخضر في صور الفيديو.
 اضغط على  لزيادة الظل الأرجواني في صور الفيديو.
ملاحظة: تتوفر خاصية تدرج الألوان لوضعي الأفلام والألعاب فقط.

Saturation (التشبع)

يمكن لهذه الخاصية ضبط درجة تشبع ألوان صور الفيديو. استخدم زر ▲ أو ▼ لضبط تدرج اللون من (٠) حتى (١٠٠).

اضغط ▲ لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو.

اضغط ▼ لزيادة المظهر الغني بالألوان لصورة الفيديو.

ملاحظة: يتوفر ضبط التشبع لدخل الفيديو فقط.

Reset Color (إعادة) Settings ضبط إعدادات الألوان

لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

Display Settings (إعدادات العرض) استخدم Display Settings (العرض) Display



Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)

ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح **Wide (عرض) ٩:١٦** أو **Auto Resize (تغيير للحجم تلقائي)** أو ٣:٤ أو ١:١.

Sharpness (حدة) اللون

يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم زر ▲ أو ▼ لضبط تدرج اللون من (٠) حتى (١٠٠).

Response Time (زمن الاستجابة)

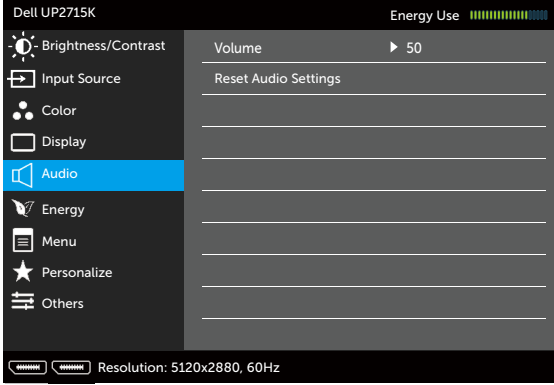
يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على **Normal (عادي)** أو **Fast (سريع)**.

Reset Display (إعادة) Settings ضبط إعدادات العرض

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.

استخدم قائمة إعدادات الصوت لضبط إعدادات الصوت.



Audio (الصوت)



يتيح لك زيادة مستوى صوت السماعه.

Volume (مستوى

الصوت)

استخدم الزرين  و  لضبط مستوى صوت السماعه من '0' إلى '100'.

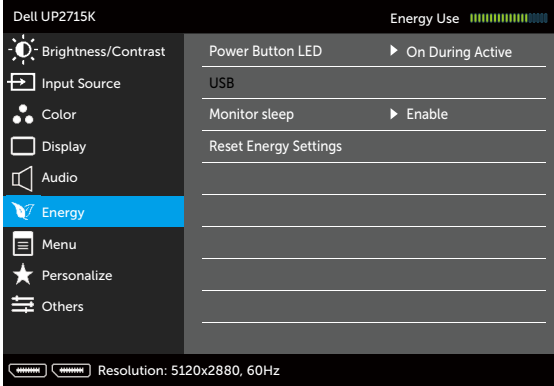
لإعادة ضبط إعدادات صوت الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية.

Reset Audio

Setting (إعادة

ضبط إعداد الصوت)

Energy (الطاقة)



يتيح لك تعيين مؤشر بيان الحالة إما على وضع On (تشغيل) أو Off (إيقاف).

Power Button

LED / زر الطاقة /

مؤشر بيان الحالة)

USB

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

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.

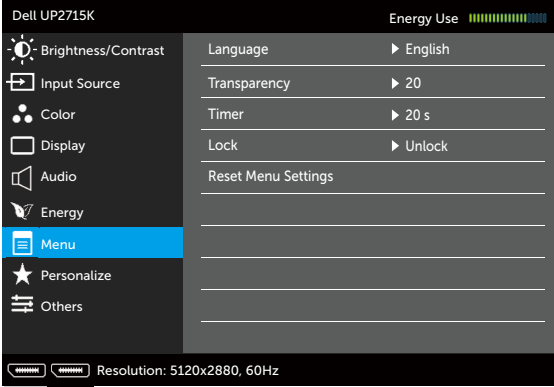
Monitor Sleep (سكون الشاشة)

يسمح لك بتعيين أو إلغاء تعيين سكون الشاشة.

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة **Energy Settings** (ضبط إعدادات الطاقة).

Reset Energy Settings (إعدادات الطاقة المعدة مسبقًا)

Menu (القائمة)



Language (اللغة)

تعمل خيارات اللغة على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).

تستخدم هذه الوظيفة لتغيير خلفية OSD من غير شفاف إلى شفاف.

Transparency (الشفافية)

Timer (الموقت)

يُضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر.

استخدم الزرين **▲** و **▼** لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغطة، بداية من ٥ ثوانٍ إلى ٦٠ ثانية.

Lock (القفل)

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند اختيار **Lock (القفل)**، لا يُسمح للمستخدم بإجراء تعديلات. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.

ملاحظة:

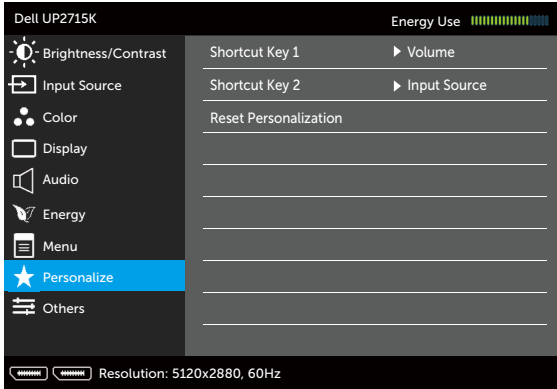
خاصية **Lock (القفل)** - إما أن تكون قفل إلكتروني (عن طريق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) أو على الأزرار ذاتها (عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة ١٠ ثوانٍ) خاصة **Unlock (إلغاء القفل)** - متوفرة فقط لإلغاء قفل الأزرار (اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة ١٠ ثوانٍ)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للقائمة.

Reset Menu Settings (إعادة ضبط إعدادات القائمة)

يمكنك الاختيار من بين **Preset Modes (الأوضاع مسبقة الضبط)** و **Input Source (مصدر الدخل)** و **Brightness/Contrast (السطوع/التباين)** و **Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)** وضبطها كمفتاح اختصار.

Personalize (تخصيص)

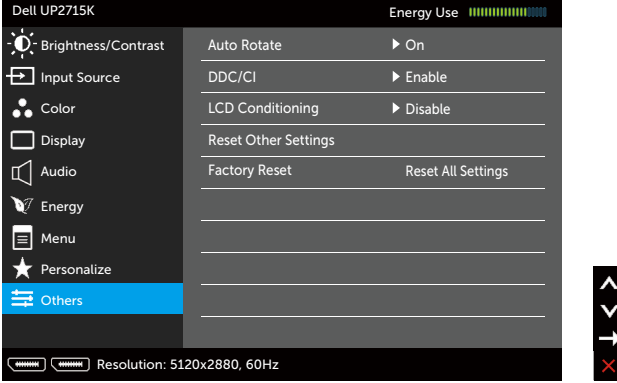


يتيح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.

Reset Personalization (إعادة ضبط التخصيص)



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) وتهيئة LCD وغير ذلك.



Auto Rotate (التدوير التلقائي)

هذه الشاشة مزودة بمستشعر توجيه. سيؤدي تدوير الشاشة من Landscape (أفقي) إلى Portrait (عمودي) عند التركيب على الحائط) إلى تدوير قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) تلقائيًا.

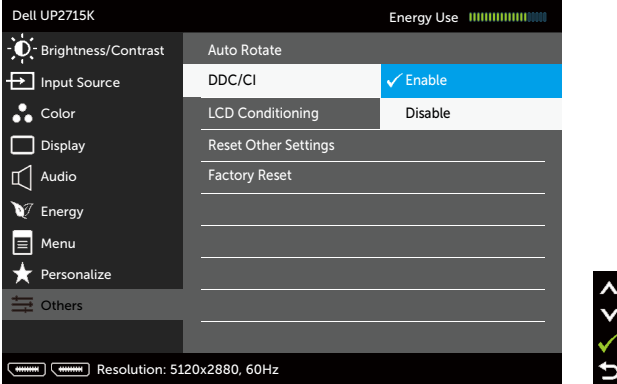
وفي حالة تثبيت برنامج Dell Display Manager (DDM) إضافةً إلى وجود بطاقة رسوم مناسبة بالكمبيوتر؛ فإن محتوى الشاشة سيتم تدويره أيضًا وفقًا لذلك.

قم بضبط **Auto Rotate (التدوير التلقائي) على Off (إيقاف)** لتعطيل هذه الخاصية.

DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر)

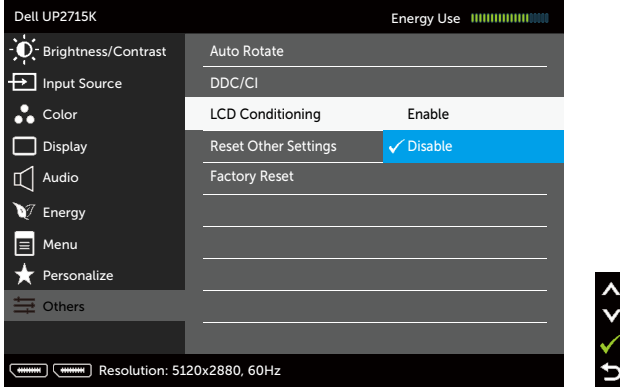
تتيح خاصية DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان وما غير ذلك) عن طريق برامج مثبتة على الكمبيوتر. وبإمكانك تعطيل هذه الخاصية باختيار **Disable (تعطيل)**.

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



تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. وبإمكانك تفعيل هذه الخاصية، باختيار **Enable (تمكين)**.

LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)



حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات أخرى الافتراضية، مثل DDC/CI.

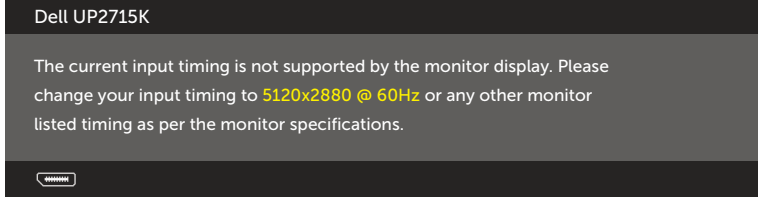
Reset Other Settings (إعادة ضبط الإعدادات الأخرى)

يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

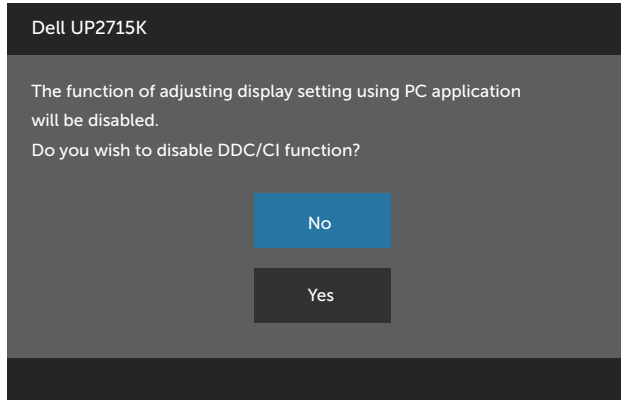
Factory Reset (إعادة تعيين إعدادات المصنع)

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

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:



مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر مواصفات الشاشة للتعرف على نطاقات التردد الأفقي والرأسي التي يمكن عنونها باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به ٥١٢٠ x ٢٨٨٠. ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).



عندما تدخل الشاشة في **Power Save Mode (وضع توفير الطاقة)**، ستظهر لك الرسالة التالية:



نشط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عند الضغط على أي زر آخر غير زر الطاقة، ستظهر رسالة من الرسائل التالية وفقاً للدخل المحدد:

Dell UP2715K

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse 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.



في حالة تحديد دخل DP أو m-DP وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.

Dell UP2715K



No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

www.dell.com/support/monitors

أو

Dell UP2715K



No mDP Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.

www.dell.com/support/monitors

راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

إعداد الدقة القصوى

في نظام تشغيل Windows Vista® أو Windows® 7 أو Service Pack (SP1) Windows® 8 أو Windows® 8.1 أو Windows® 8.10، Windows® 8.1 أو Windows® 8.10:

- 1- بالنسبة لـ Windows® 8.1 / Windows® 8 فقط، حدد خلفية سطح المكتب للانتقال إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- 2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution (دقة الشاشة)**.
- 3- انقر فوق القائمة المنسدلة من **Screen resolution (دقة الشاشة)** وحدد ٥١٢٠ x ٢٨٨٠.
- 4- انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

إن لم يكن خيار ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ مدرجًا ضمن الخيارات، فربما تكون بحاجة إلى تحديث مشغل برامج الرسوم الخاص بك. أكمل أحد الإجراءات التالية طبقًا لخصائص جهاز الكمبيوتر الخاص بك:

إذا كان لديك كمبيوتر شخصي أو محمول من Dell:

- يرجى الرجوع إلى موقعنا على شبكة الإنترنت وهو www.dell.com/support، ثم أدخل رقم الخدمة الخاص بك حيث يمكنك تنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسوم الخاصة بك.

إذا كنت تستخدم كمبيوتر Dell (محمول أو سطح مكتب):

- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.
 - انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.
- ملاحظة:** قد يكون ذلك ضروريًا لضبط حجم الخط عند استخدام أقصى دقة في هذا العرض. لتغيير حجم الخط اذهب إلى (Windows® 7 و Windows® 8 و Windows® 8.1 و Windows® 10): لوحة التحكم < المظهر وإضفاء الطابع الشخصي < العرض ارجع إلى قسم "دليل ضبط حجم الخط" لمزيد من التفاصيل.

استخدام وضع Tilt (الإمالة) و Swivel (الدوران) و Vertical Extension (التوسعة الرأسية)

ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.



ملاحظة: يُفصل الحامل عن الشاشة عند شحنها من المصنع.

تدوير الشاشة

قبل تدوير الشاشة، ينبغي أن تكون الشاشة ممتدة بالكامل رأسياً ومائلة بالكامل لأعلى حتى تتجنب الاصطدام بالحافة السفلية للشاشة.



ملاحظة: لاستخدام ميزة تدوير الشاشة (عرض أفقي مقابل رأسي) على كمبيوتر خاص بك من Dell، تحتاج إلى برنامج تشغيل رسوم مُحدث وهو ليس مرفقاً مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج تشغيل الرسوم، انتقل إلى www.dell.com/support وراجع قسم التنزيل الخاص ببرامج تشغيل الفيديو للحصول على آخر تحديثات برامج تشغيل الفيديو.

ملاحظة: عندما تكون في وضع العرض الرأسي، قد تتعرض لأداء متدهور في التطبيقات الغنية بالرسوم (الألعاب ثلاثية الأبعاد، إلخ)

استكشاف الأعطال وإصلاحها

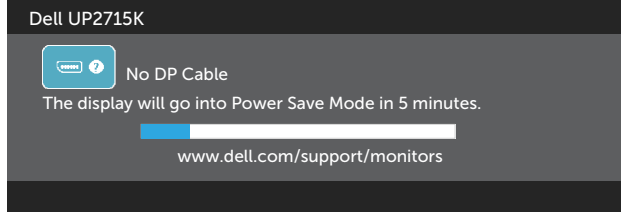
△ تنبيه: قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى الرجوع إلى تعليمات السلامة

اختبار ذاتي

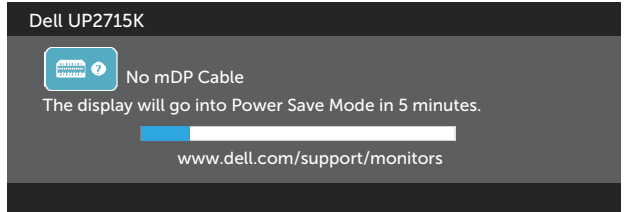
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

- 1- أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.
- 2- انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر.
- 3- شغّل الشاشة.

يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وتعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. ستظهر إحدى مربعات الحوار الموضحة أدناه باستمرار على الشاشة بناءً على الإدخال المحدد أيضاً.



أو




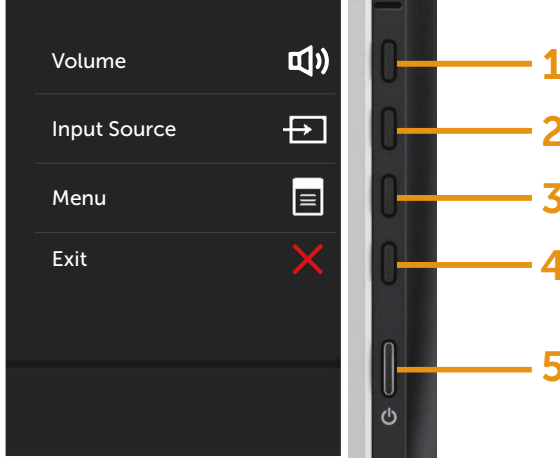
- 4- يظهر مربع الحوار أيضاً أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفاً.
- 5- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

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: لا يمكنك إجراء التشخيصات المضمنة إلا عند فصل كبل الفيديو على أن تكون الشاشة مضبوطة على وضع الاختبار الذاتي. 



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
 - 2- افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
 - 3- اضغط مع الاستمرار على **Button 1** (الزر 1) و **Button 4** (الزر 4) على اللوحة الأمامية في وقت متزامن لمدة ثابنتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
 - 4- افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
 - 5- اضغط على **Button 4** (الزر 4) على اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - 6- افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
 - 7- كرر الخطوات 5 و 6 لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض.
- يكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة البيضاء. للخروج، اضغط على **Button 4** (الزر 4) 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:

المشكلة	السبب	الحل
لا يظهر مقطع الفيديو/مؤشر الطاقة لا يعمل	اختفاء الصورة	<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 اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل. تحقق من اختيار Power Button LED (مؤشر بيان الحالة لزر الطاقة) في Energy Settings (إعدادات الطاقة) في (قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)
لا يوجد فيديو/مؤشر بيان حالة الطاقة يعمل	لا توجد صورة أو سطوع	<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 اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل.
فقد وحدات البكسل	وجود بقع على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. تعد وحدات البكسل المغلقة نهائياً خللاً طبيعياً ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD. لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشات Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: http://www.dell.com/support/monitors

وحدات البكسل العالقة	وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.	<ul style="list-style-type: none"> • تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة. • تعد وحدات البكسل المغلقة نهائياً خلال طبيعياً ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD. • لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشات Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: http://www.dell.com/support/monitors
مشاكل السطوع	الصورة شديدة الإعتام أو السطوع	<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة على Factory Settings (إعدادات المصنع). • اضبط السطوع والتباين عبر OSD.
المشاكل المتعلقة بالسلامة	علامات مرئية للدخان أو التوهج.	<ul style="list-style-type: none"> • لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. • الاتصال بشركة Dell في الحال.
مشكلات متقطعة	تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • أعد ضبط الشاشة على Factory Settings (إعدادات المصنع). • شغل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة تظهر في وضع الاختبار الذاتي أم لا.
فقدان الألوان	الصورة فاقدة للألوان	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي. • تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم. • تحقق من عدم وجود أي دبابيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.

وجود خلل في الألوان

ألوان الصورة رديئة

• جرب استخدام **Preset Modes (أوضاع معدة مسبقًا)** للون مختلف في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بـ **Color Settings (إعدادات اللون)**.

• غيّر **Input Color Format (تنسيق لون الدخل)** إلى **RGB** أو **YPbPr** في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بـ **Color Settings (إعدادات اللون)**.
• ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.

صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة

ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة

• استخدم خاصية **Power Management (إدارة الطاقة)** لغلاق الشاشة عند عدم الاستخدام (للمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على **أوضاع إدارة الطاقة**).

• وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.

المشكلات الخاصة بالمنتج

المشكلة	السبب	الحل
صورة الشاشة صغيرة جدًا	الصورة متمركزة 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 بـ Display Settings (إعدادات الشاشة) أعد ضبط الشاشة على Factory Settings (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 سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.
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. تأكد من أن مصدر الفيديو الممتد إلى DisplayPort أو Mini DisplayPort أو HDMI موصل بالطاقة وأن وسائل الفيديو في وضع التشغيل. 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) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.
غير قادر على رؤية إعدادات Post-screen أو Vbios	قد يتم فقد إعدادات Post Screen أو Vbios خلال التمهيد	<ul style="list-style-type: none"> تعطيل وضع السكون في الشاشة وإعادة تشغيل الكمبيوتر. Off (إيقاف تشغيل) وضع Monitor Sleep (سكون الشاشة) في Energy settings (إعدادات طاقة) OSD (البيانات المعروضة على الشاشة، ثم إعادة تشغيل الكمبيوتر لعرض Post-screen أو Vbios).
يلاحظ Post / BIOS على جانب واحد من الشاشة.	لا يمكن للصورة أن تملأ الشاشة بأكملها.	<ul style="list-style-type: none"> هذا هو السلوك المتوقع لبعض بطاقات الرسومات. سيتم عرض ملاء الشاشة بعد تحميل برنامج تشغيل بطاقات الرسومات.

استكشاف أعطال قارئ البطاقات وإصلاحها


⚠ تنبيه: تجنب فك الجهاز أثناء قراءة الوسائط أو نسخها. فقد يتسبب ذلك في فقدان البيانات أو وقوع خلل وظيفي في الوسائط.

المشكلة	السبب	الحل
حرف المحرك لم يُخصص بعد. (نظام تشغيل Windows® XP فقط)	التعارض مع حرف محرك الشبكة.	<ul style="list-style-type: none"> انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة My Computer (جهاز الكمبيوتر) الموجودة على سطح المكتب. انقر فوق Manage (الإدارة). اختر Disk Management (إدارة القرص) في نافذة إدارة الكمبيوتر التي تظهر على الشاشة. انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص القابل للإزالة في قائمة المحركات التي تظهر على اللوحة اليمنى، ثم انقر فوق Change Drive Letter and Paths (تغيير حروف المحرك ومساره). حدد Change (تغيير)، وفي المربع المنسدل، عيّن حرف المحرك للمحرك القابل للإزالة.
		<p>ملاحظة: عند اختيارك لحرف المحرك، احرص ألا يكون مخصصًا لمحركات الشبكة التي تم تعيينها.</p> <ul style="list-style-type: none"> انقر فوق OK (موافق)، ثم انقر مجددًا فوق OK (موافق) في الشاشة التي تظهر.
تم تخصيص حرف المحرك، ولكن يتعذر الوصول للوسائط	تحتاج الوسائط إلى إعادة تنسيق.	<ul style="list-style-type: none"> انقر بزر الماوس الأيمن فوق المحرك في برنامج Explorer واختر Format (التنسيق) من القائمة التي ستظهر.

تُخرج الوسائط أثناء النسخ أو المسح.	تظهر رسالة خطأ محتواها "خطأ في نسخ الملف أو مجلد الملفات".	<ul style="list-style-type: none"> • أعد إدخال الوسائط ثم انسخ أو امسح مرة أخرى. • ابدأ في تهيئة الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.
	تظهر رسالة خطأ محتواها " لا يمكن نسخ المجلد (اسم المجلد) أو الملف (اسم الملف)" أثناء عملية النسخ أو "لا يمكن مسح المجلد (اسم المجلد) أو الملف (اسم الملف)". لا يمكنك القيام بالنسخ أو المسح في نفس اسم المجلد أو الملف أثناء عملية المسح.	
على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة، أُخرجت الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان.	على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة أثناء النسخ، إلا أنه إذا أُخرجت الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان، فلن تستطيع استكمال النسخ على الوسائط.	<ul style="list-style-type: none"> • ابدأ في تهيئة الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.
يتعذر تنسيق أو نسخ الوسائط.	تمكين مفتاح حماية النسخ.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تشغيل مفتاح حماية نسخ الوسائط.
قارئ البطاقات لا يعمل	واجهة USB لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من أن الشاشة في وضع التشغيل. • أعد توصيل كبل تحميل البيانات من الكمبيوتر إلى الشاشة. • أعد إدخال الوسائط. • أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. • أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.

تحذير: 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:  إن استخدام عناصر التحكم، والتعديلات، والإجراءات خلاف تلك المحددة في هذه الوثيقة قد يؤدي إلى التعرض للصدمة، والمخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الميكانيكية.


للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة والبيئة والمعلومات التنظيمية (SERI).

إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

لمزيد من المعلومات حول إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية، يرجى الرجوع موقع الالتزام التنظيمي التالي: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ (800-999-3355) 800-www-DELL

ملاحظة:  إذا واجهتك مشكلة في الاتصال بشبكة الإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من فاتورة الشراء أو ملصق العبوة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة 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. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

- 1- قم بزيارة <http://www.dell.com/support/>.
- 2- تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها في القائمة المنسدلة Choose A Country/Region (اختر بلدًا/منطقة) الموجودة أسفل الصفحة.
- 3- انقر فوق Contact Us (اتصل بنا) الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.
- 4- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقًا لاحتياجاتك.
- 5- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

إعداد عرض الشاشة

ضبط دقة العرض على ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام التشغيل أو Windows 7 أو Windows 8، أو Windows 10 أو Windows 8.1:

١ في نظامي التشغيل Windows ٨ و Windows ١٠، 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 ٥١٢٠ x ٢٨٨٠.


٤ انقر فوق الزر **OK (موافق)**.

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 ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ فيرجى الاتصال بـ Dell للاستعلام عن مهائئ رسومات يدعم هذه الدرجات من الدقة. 

كمبيوتر خلاف Dell

في نظام التشغيل أو Windows 7 أو Windows 8، أو Windows 10 أو Windows 8.1:

١ في نظامي التشغيل Windows ٨ و Windows ١٠، فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.


٢ انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (تغيير إعدادات العرض).

٣ انقر فوق **إعدادات متقدمة**.

٤ حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثل: ATI، NVIDIA، Intel، إلخ).

٥ راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثل: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).

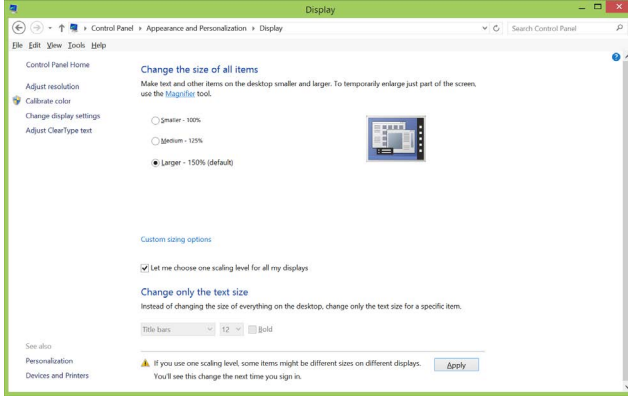
٦ بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على ٥١٢٠ x ٢٨٨٠ مرة أخرى.

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. 

دليل ضبط حجم الخط

عندما تكون الدقة 218PPI في 5120 × 2880 UP2715K، يستحسن تكبير أيقونة سطح المكتب لعرض أسهل. برجاء متابعة التعليمات الموجودة أدناه لتغيير حجم الخط إلى ١٥٠٪ أو أكبر.

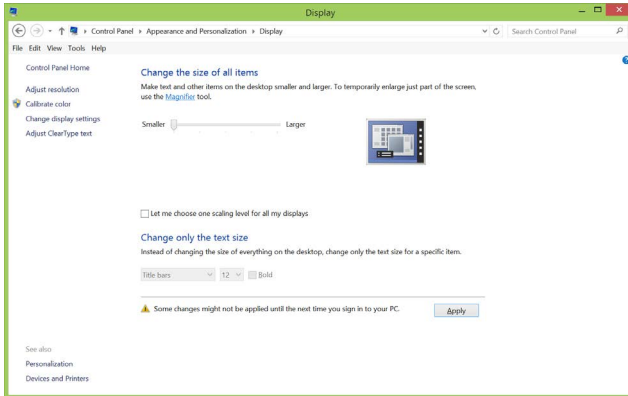
Windows 7 و 8



حدد "أكبر - ١٥٠٪"

لوحة التحكم < المظهر وإضفاء الطابع الشخصي < العرض

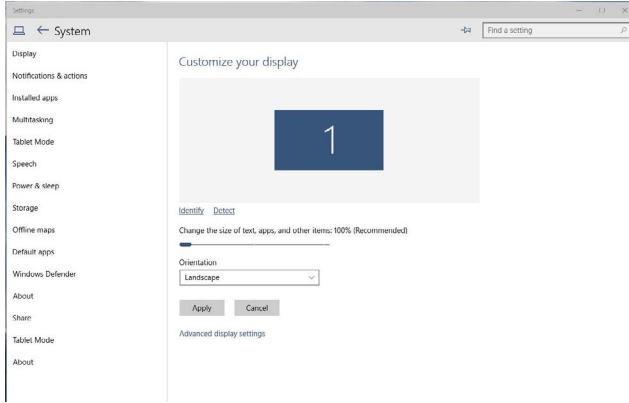
Windows 8.1



حدد "أكبر ما يصل إلى ٢٠٠٪"

لوحة التحكم < المظهر وإضفاء الطابع الشخصي < العرض

8 و Windows



حدد "أكبر - ١٥٠%"

لوحة التحكم > المظهر وإضفاء الطابع الشخصي > العرض

إجراءات لإعداد شاشتين مزدوجتين في نظام تشغيل Windows® 8/ أو Windows® 7 أو Windows Vista® Windows® 10, Windows® 8.1

المحتوى

- (a) نظام التشغيل Windows Vista®
- (b) نظام التشغيل Windows® 7
- (c) لنظامي التشغيل Windows® 8/Windows® 8.1
- (d) لنظامي التشغيل Windows® 10
- (e) أنماط إعداد العرض لشاشات متعددة

(a) نظام التشغيل Windows Vista®

صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدماً كبل DP واتبع أيًا من طرق الإعداد الموضحة أدناه.



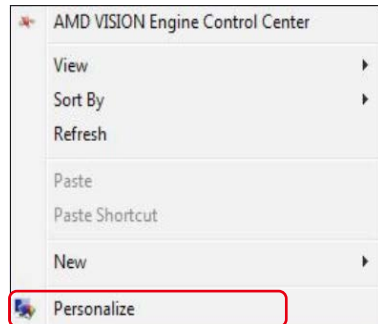
الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"

- ١- اضغط على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows) و **P** على لوحة المفاتيح.
- ٢- أثناء الضغط مع الاستمرار على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows)، اضغط على **P** للانتقال بين الاختيارات الموجودة على الشاشة.

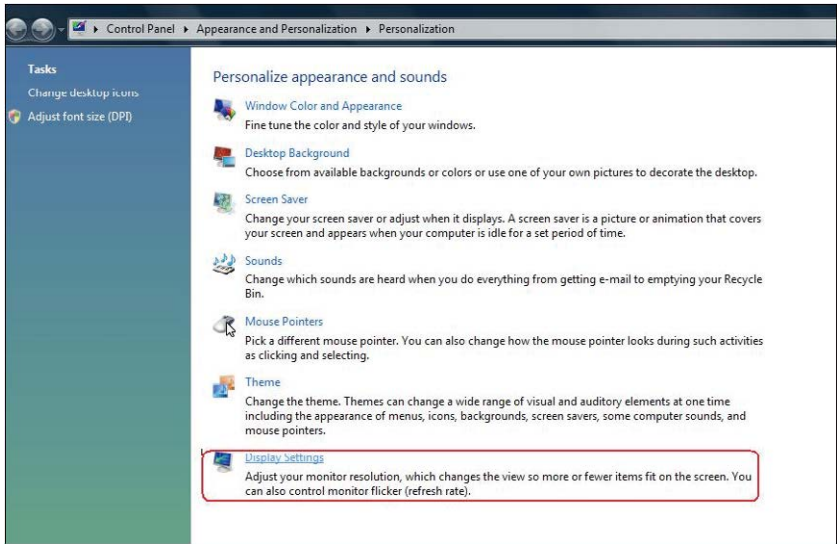


الطريقة ٢: استخدام **Personalize** (التخصيص)

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **تخصيص**.

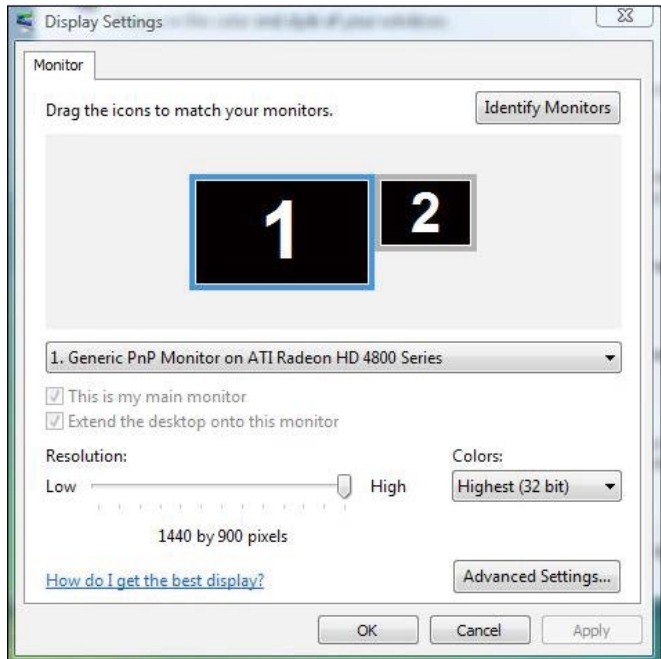


- ٢- انقر فوق **Display Settings** (إعدادات العرض).



٣- انقر فوق **Identify Monitors** (تعيين الشاشات).

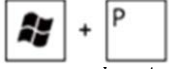
■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من ١ حتى ٣ في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.



(b) نظام التشغيل Windows® 7

صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدماً كبل DP واتبع أياً من طرق الإعداد الموضحة أدناه.

الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"

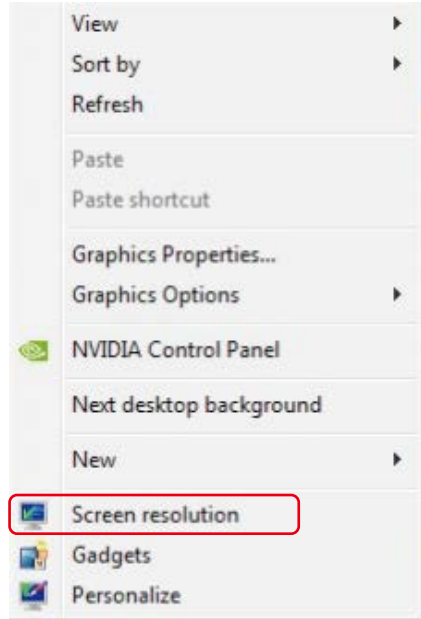


- ١- اضغط على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows) و **P** على لوحة المفاتيح.
- ٢- أثناء الضغط مع الاستمرار على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows)، اضغط على **P** للانتقال بين الاختيارات الموجودة على الشاشة.



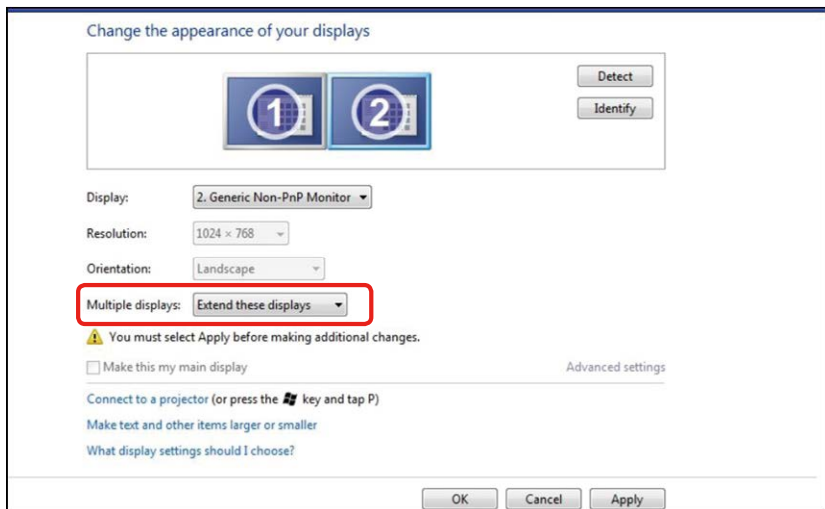
الطريقة ٢: استخدام قائمة **Screen Resolution** (دقة الشاشة)

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution** (دقة الشاشة).



- ٢- انقر فوق **Multiple displays** (شاشات العرض المتعددة) لاختيار شاشة. إذا لم تعثر على الشاشة المضافة، انقر فوق **Detect** (اكتشاف).

■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من ١ حتى ٢ في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.



(c) لنظامي التشغيل Windows® 8/Windows® 8.1

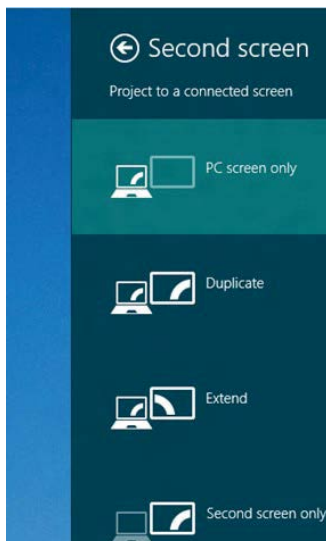
صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدماً كبل فيديو (HDMI و DP وما غير ذلك) واتبع أيًا من طرق الإعداد الموضحة أدناه.

الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح "Win+P"



١- اضغط على مفتاح Windows logo key (مفتاح شعار Windows) و P على لوحة المفاتيح.

٢- أثناء الضغط مع الاستمرار على Windows logo key (مفتاح شعار Windows)، اضغط على P للانتقال بين اختيارات الشاشة.

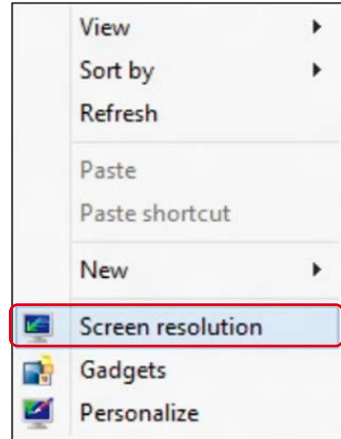


الطريقة ٢: استخدام قائمة Screen Resolution (دقة الشاشة)

١- من شاشة **Start** (البداية)، قم باختيار خلفية **Desktop** (سطح المكتب) للانتقال إلى سطح المكتب الكلاسيكي لنظام Windows.

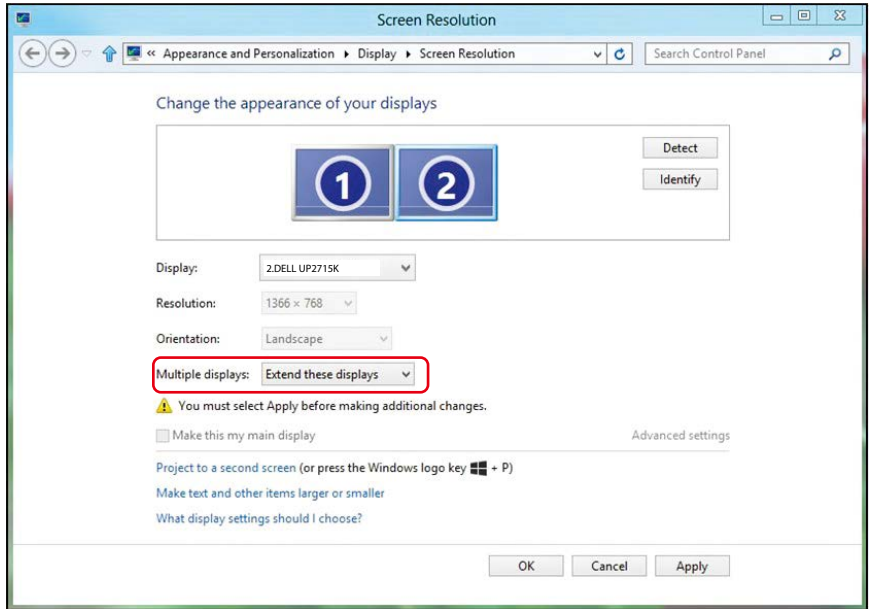


٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق **Screen resolution** (دقة الشاشة).



٣- انقر فوق **Multiple displays** (شاشات العرض المتعددة) لاختيار شاشة. إذا لم تعثر على الشاشة المضافة، انقر فوق **Detect** (اكتشاف).

■ قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من ١ حتى ٣ في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.

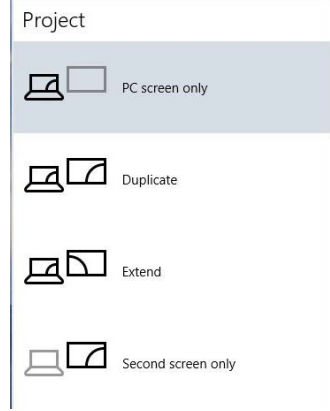


(d) لنظامي التشغيل Windows® 10

صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدمًا كبل فيديو (HDMI و DP وما غير ذلك) واتبع أيًا من طرق الإعداد الموضحة أدناه.

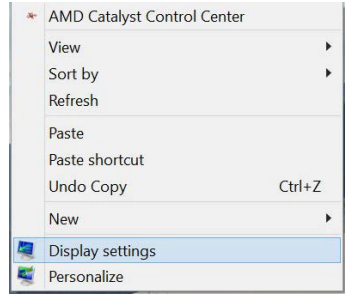
الطريقة ١: استخدام اختصار لوحة المفاتيح «Win+P»

- ١- اضغط على مفتاح **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows) و **P** على لوحة المفاتيح.
- ٢- أثناء الضغط مع الاستمرار على **Windows logo key** (مفتاح شعار Windows)، اضغط على **P** للانتقال بين اختيارات الشاشة.

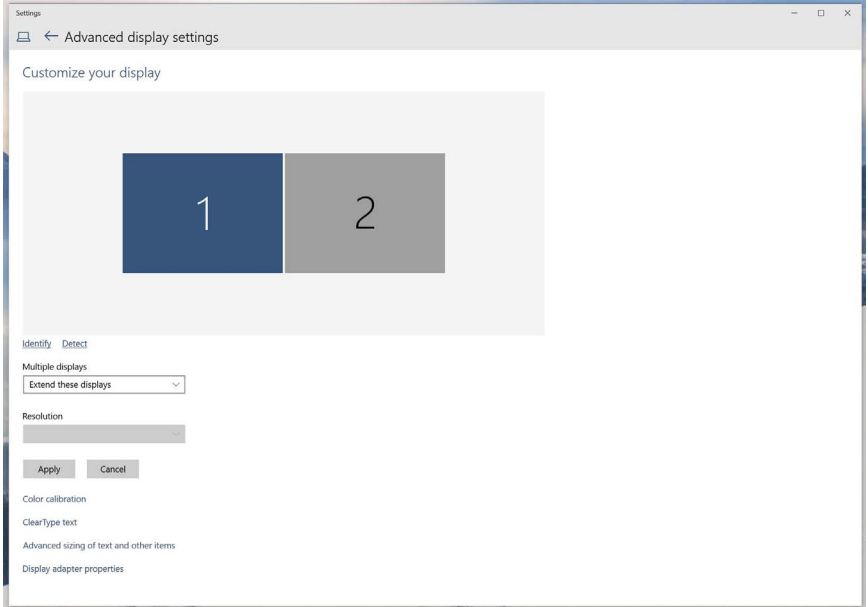


الطريقة ٢: استخدام قائمة Display Settings (تغيير إعدادات العرض)

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ثم انقر على (تغيير إعدادات العرض).



- ٢- انقر فوق **Multiple displays (شاشات العرض المتعددة)** لاختيار شاشة. إذا لم تعثر على الشاشة المضافة، انقر فوق **Detect (اكتشاف)**.
- قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من ١ حتى ٣ في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.



(e) أنماط إعداد العرض لشاشات متعددة

بعد إعداد الشاشة (الشاشات) الخارجية، يستطيع المستخدمون تحديد نمط العرض المطلوب من قائمة عروض متعددة: Duplicate (متكرر) أو Extend (ممتد) أو Show Desktop On (إظهار سطح المكتب).

ملاحظة: يرجى تحسين حجم الرموز والخطوط على الشاشات المتعددة لتناسب مع تفضيل المستخدم.

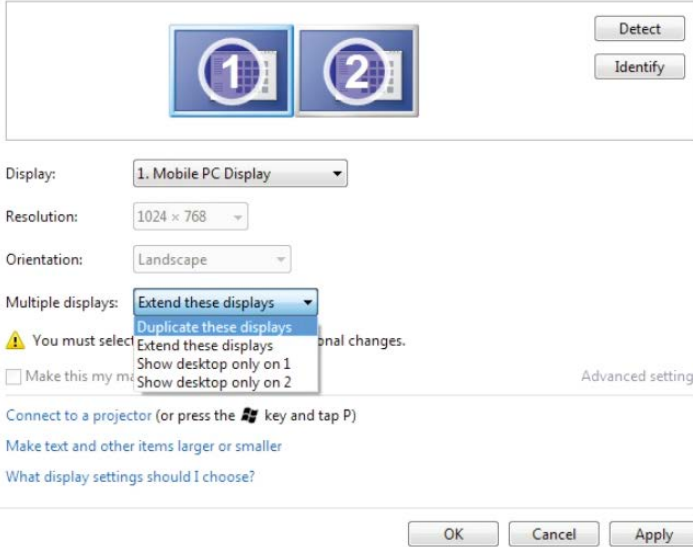
■ تكرر شاشات العرض: تكرر الشاشة ذاتها على جهازي عرض بنفس الدقة، ويكون الاختيار طبقاً لجهاز العرض ذي المستوي الأقل في الدقة.

(١) نظام التشغيل® Windows Vista

[التكرار غير متاح]

Windows® 7 نظام التشغيل (٢)

Change the appearance of your displays



The screenshot shows the Windows 7 Display Settings window. At the top, there are two monitor icons labeled '1' and '2'. Below them are 'Detect' and 'Identify' buttons. The settings are as follows:

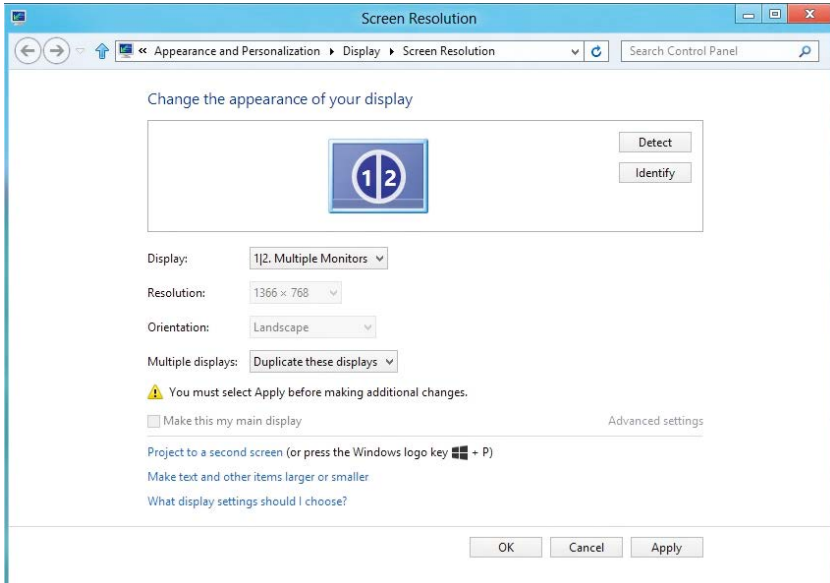
- Display: 1. Mobile PC Display
- Resolution: 1024 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: A dropdown menu is open, showing options: 'Extend these displays' (selected), 'Duplicate these displays', 'Extend these displays', 'Show desktop only on 1', and 'Show desktop only on 2'.

A warning icon and text state: "You must select Apply before making additional changes." There is also a checkbox for "Make this my main display" and a link for "Advanced settings".

Below the settings, there are links: "Connect to a projector (or press the key and tap P)", "Make text and other items larger or smaller", and "What display settings should I choose?".

At the bottom, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".

Windows® 8/Windows® 8.1 (٣)



The screenshot shows the Windows 8/8.1 Screen Resolution window. The title bar reads "Screen Resolution". The breadcrumb navigation is "Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution". There is a search box for the Control Panel.

The main content area is titled "Change the appearance of your display" and features a single monitor icon labeled '1 2'. To the right are "Detect" and "Identify" buttons.

The settings are as follows:

- Display: 1|2. Multiple Monitors
- Resolution: 1366 x 768
- Orientation: Landscape
- Multiple displays: Duplicate these displays

A warning icon and text state: "You must select Apply before making additional changes." There is also a checkbox for "Make this my main display" and a link for "Advanced settings".

Below the settings, there are links: "Project to a second screen (or press the Windows logo key + P)", "Make text and other items larger or smaller", and "What display settings should I choose?".

At the bottom, there are three buttons: "OK", "Cancel", and "Apply".



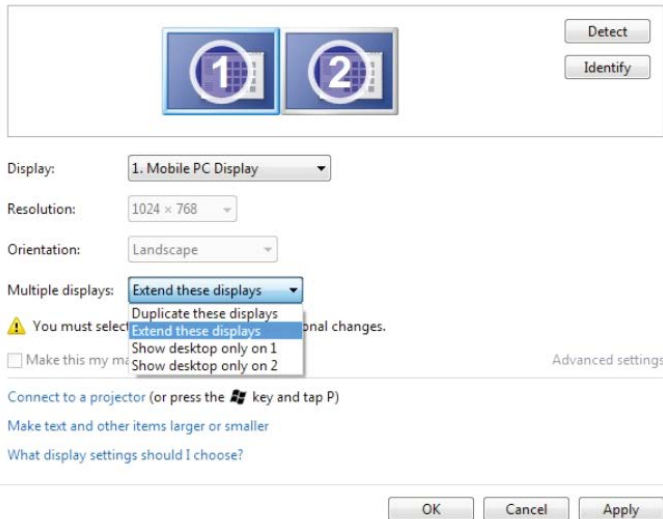
■ **تمديد شاشات العرض:** يوصى بهذا الخيار عند توصيل شاشة خارجية إلى الكمبيوتر المحمول، وبإمكان كل شاشة تقديم عرض مختلف ومستقل بغية تحسين استخدام العميل. يمكن وضع الشاشات بالتبادل، فعلى سبيل المثال يمكن وضع الشاشة ١ على يسار الشاشة ٢ وبالعكس، وهذا يعتمد على الوضع المادي للشاشة LCD فيما يتعلق بالكمبيوتر المحمول. يمكن أن يستند الخط الأفقي المعروف على كلا الشاشتين إلى الكمبيوتر المحمول أو الشاشة الخارجية. هذه هي كل خيارات الضبط، ولا يحتاج المستخدم سوى سحب جهاز عرض الشاشة الرئيسية إلى الشاشة الممتدة.

(1) نظام التشغيل Windows Vista®

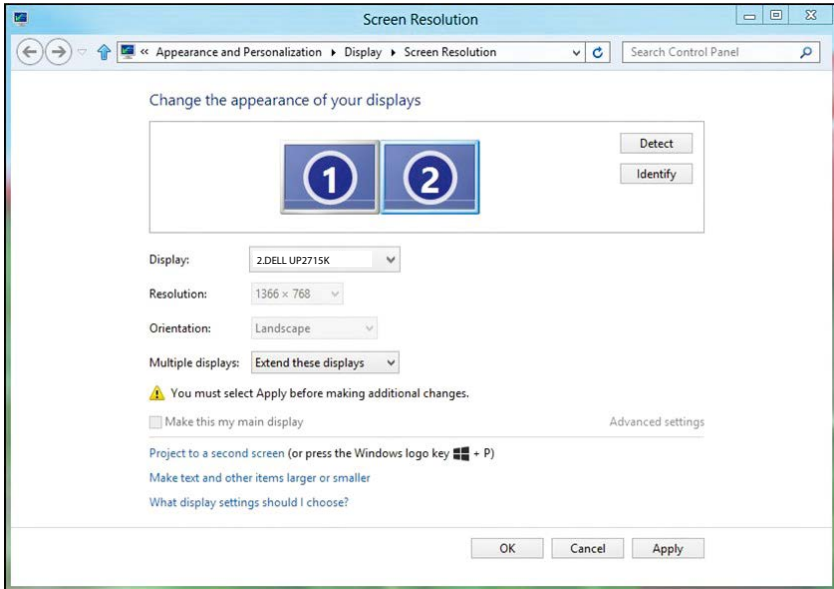


(2) نظام التشغيل Windows® 7

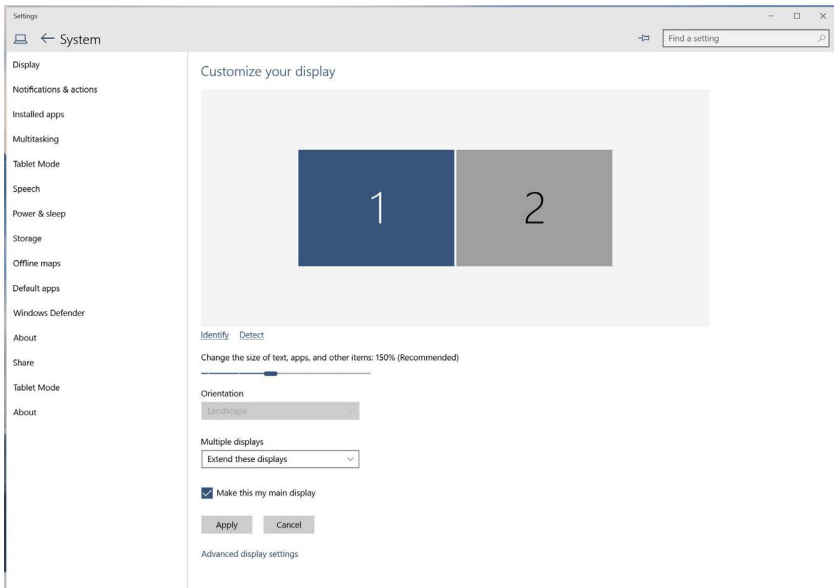
Change the appearance of your displays



Windows® 8/Windows® 8.1 ↓ (٣)

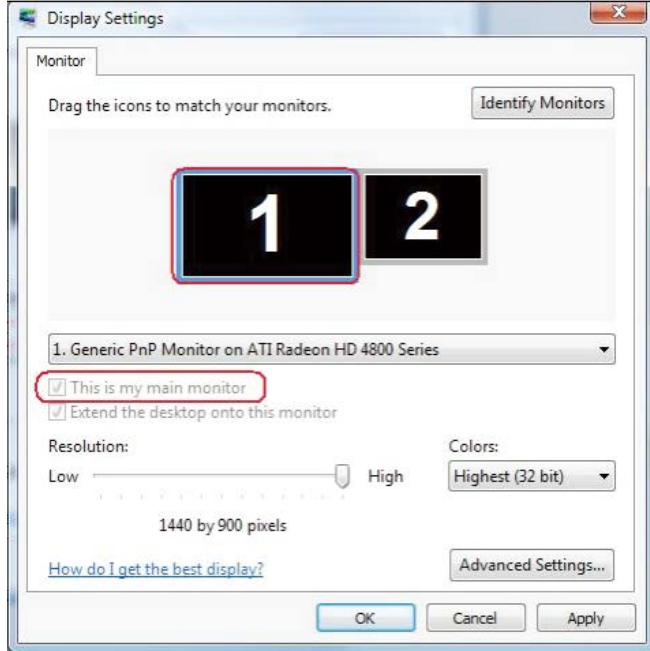


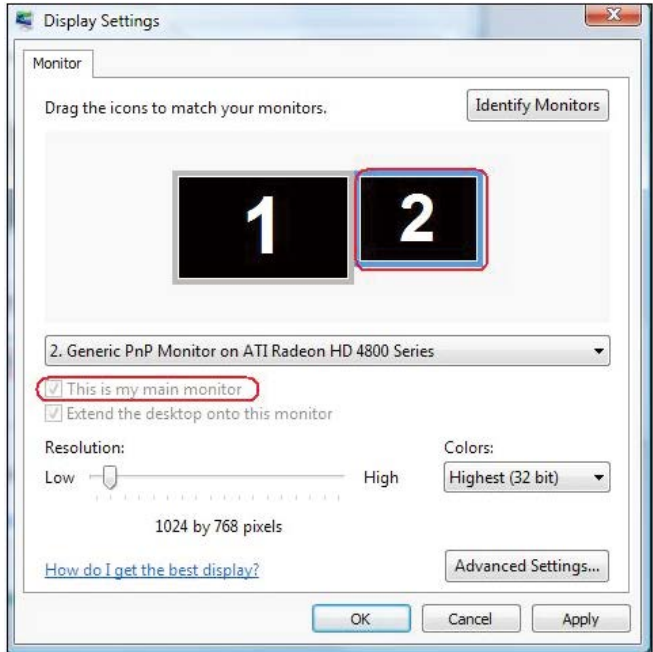
Windows® 10 ↓ (٥)



■ **إظهار سطح المكتب قيد التشغيل فقط...** : يعرض حالة شاشة معينة. يتم اختيار هذا الخيار عند استخدام الكمبيوتر المحمول ككمبيوتر شخصي PC ليستطيع بذلك المستخدم الاستمتاع بشاشة عرض خارجية كبيرة. هذا، وتدعم معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة الحالية الدقة السائدة، فكما هو موضح بالشكل أعلاه، تبلغ دقة شاشة الكمبيوتر المحمول فقط ١٢٨٠ × ٨٠٠، ولكن بعد توصيل شاشة LCD خارجية ٢٧ بوصة يستطيع المستخدمون على الفور تحسين استمتاعهم بالرؤية من خلال جودة عالية UHD تبلغ ٢٨٨٠ × ٥١٢٠.

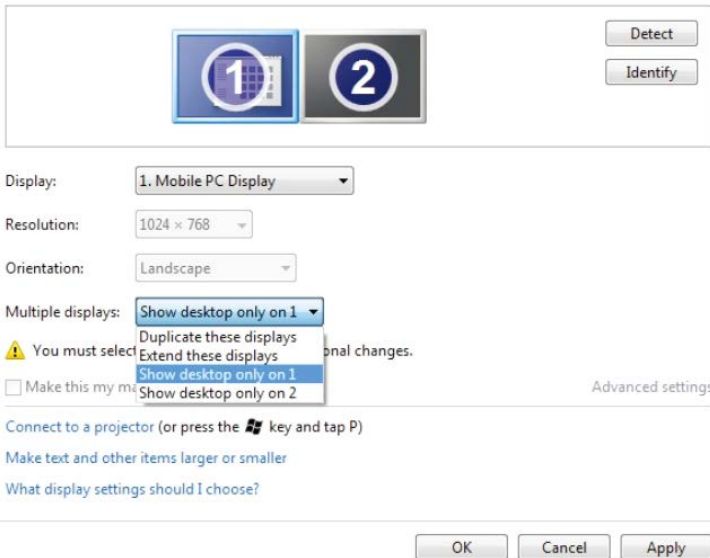
(١) نظام التشغيل Windows Vista®






نظام التشغيل Windows® 7 (٢)

Change the appearance of your displays



Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

⚠ You must select one of these options to apply any changes.

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

Advanced settings

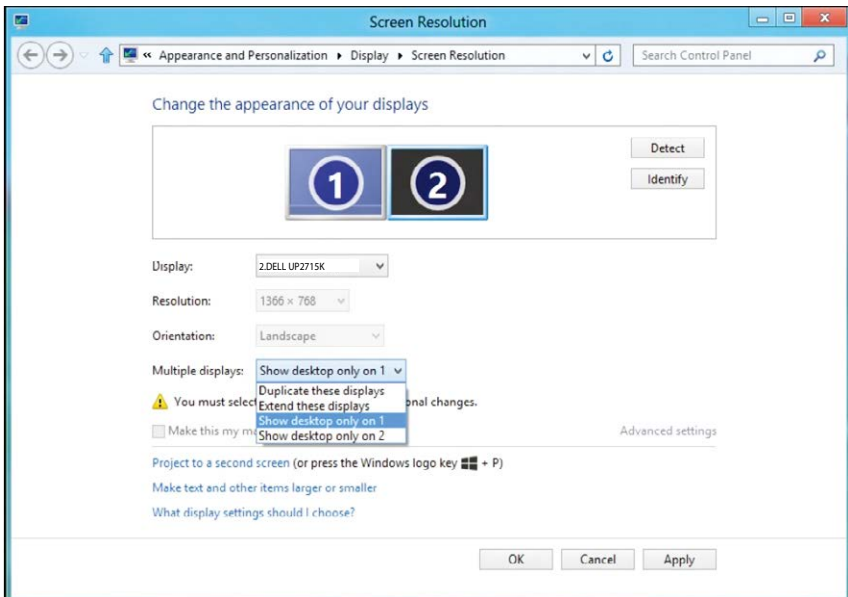
Connect to a projector (or press the **Fn** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply


٨,١ @Windows/٨ @Windows ↓ (٣)



Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays



Display: 2. DELL UP2715K

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

⚠ You must select one of these options to apply any changes.

- Duplicate these displays
- Extend these displays
- Show desktop only on 1
- Show desktop only on 2

Make this my main display

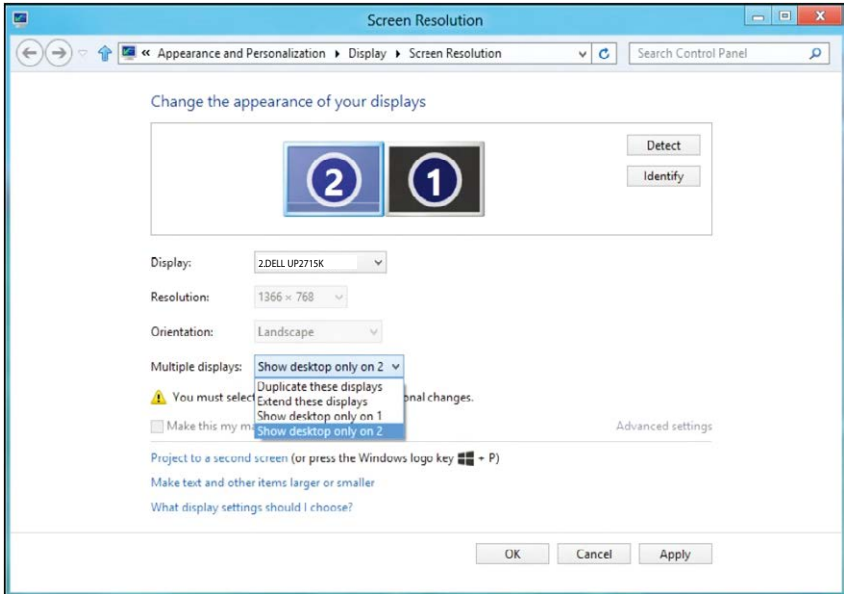
Advanced settings

Project to a second screen (or press the Windows logo key **⊞** + P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply



١٠ @Windows (٥)

