

دليل المستخدم

Dell P2815Q

رقم الطراز: P2815Q

طراز اعتيادي: P2815Qf



ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات مهمة تساعدك في الاستخدام الأفضل للشاشة.
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 النشر لعام ٢٠١٤ لشركة Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار. يمنع منعاً باتاً نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شركة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: Dell وشعار DELL علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc، وتعد Microsoft و Windows علامتين تجاريتين أو مسجلتين لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. ENERGY STAR هي علامة تجارية مسجلة لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. وكشريك ENERGY STAR، قررت Dell Inc أن هذا المنتج يتوافق مع إرشادات ENERGY STAR لفعالية الطاقة.

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.

يناير – ٢٠١٤ الإصدار A00

المحتويات

٦	دليل مستخدم مدير عرض Dell
٦	لمحة شاملة
٦	استخدام مربع حوار الإعدادات السريعة
٧	ضبط وظائف العرض الأساسية
٧	تحديد أوضاع الضبط المسبق للتطبيقات
٩	تطبيق ميزات حفظ الطاقة
١٠	عن الشاشة
١٠	محتويات العبوة
١١	مزايا المنتج
١٢	التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
١٦	مواصفات الشاشة
١٦	أوضاع إدارة الطاقة
١٧	تعيينات Pin
٢١	إمكانية التوصيل والتشغيل
٢٢	مواصفات اللوحة المسطحة
٢٣	مواصفات الدقة
٢٣	المواصفات الكهربائية
٢٣	أوضاع العرض مسبقة الضبط
٢٤	أوضاع العرض الخاصة بمصدر MHL
٢٥	الخصائص المادية
٢٦	الخصائص البيئية
٢٦	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
٢٧	إرشادات الصيانة
٢٧	العناية بشاشتك

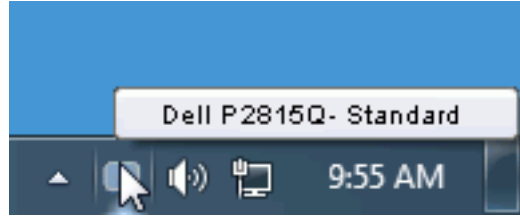
٢٨	إعداد الشاشة
٢٨	تعليق الشاشة
٢٩	توصيل الشاشة
٢٩	توصيل كابل DisplayPort الأسود (DP إلى DP)
٢٩	توصيل كابل DisplayPort الأسود (DP صغير إلى DP)
٣٠	توصيل كابل HDMI الأسود
٣٠	توصيل الشاشة لتأدية وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد عن طريق كابل DP
٣١	توصيل كابل USB 3.0
٣٢	استخدام وصلة الدقة العالية المحمولة (MHL)
٣٣	تنظيم الكبلات
٣٣	تركيب غطاء الكبل
٣٤	إزالة حامل الشاشة
٣٥	التثبيت على الحائط (اختياري)
٣٦	تشغيل الشاشة
٣٦	بدء تشغيل الشاشة
٣٦	استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية
٣٧	مفاتيح اللوحة الأمامية
٣٨	استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة
٣٨	الوصول إلى نظام القائمة
٤٩	رسائل OSD
٥٢	إعداد الدقة القصوى
٥٣	استخدام الامتداد المائل والدوار والرأسي
٥٥	تدوير الشاشة
٥٦	ضبط إعدادات عرض التدوير للنظام الخاص بك

٥٧	استكشاف الأعطال وإصلاحها
٥٧	اختبار ذاتي
٥٨	تشخيصات مضمنة
٥٩	مشكلات عامة
٦٢	مشاكل معينة للمنتج
٦٣	مشكلات معينة لناقل التسلسلي العالمي (USB)
٦٣	المشكلات المحددة لوصلة الدقة العالية المحمولة (MHL)
٦٤	الملحق
٦٤	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى
٦٤	الاتصال بشركة
٦٥	إعداد الشاشة
٦٥	إعداد دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (الحد الأقصى)
٦٦	إذا كان لديك كمبيوتر مكتبي Dell أو كمبيوتر محمول Dell مع وجود اتصال بالإنترنت
٦٥	إذا كان لديك كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خلاف Dell
٦٧	إجراءات إعداد الشاشات المزدوجة في نظام التشغيل Windows Vista® أو Windows® 7 أو Windows® 8 أو Windows® 8.1
٦٧	بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista®
٦٩	بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 7
٧١	بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1
٧٣	أنماط إعداد العرض للشاشة المتعددة

دليل مستخدم مدير عرض Dell

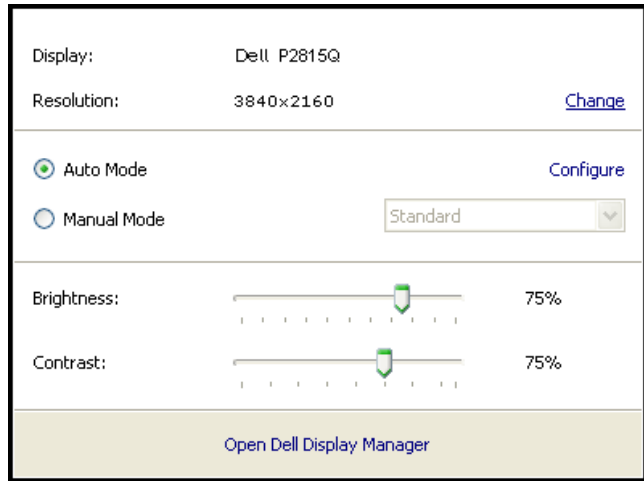
لمحة شاملة

مدير عرض Dell هو تطبيق Windows يستخدم لإدارة شاشة أو مجموعة من الشاشات. فيسمح بالضبط اليدوي للصورة المعروضة، وتنفيذ الإعدادات التلقائية، وإدارة الطاقة، وتدوير الصورة، ومزايا أخرى في طرازات Dell المحددة. وبمجرد التثبيت، سيتم تشغيل مدير عرض Dell عند كل مرة يتم فيها تشغيل النظام وسيتم وضع رمزه في حاوية الإشعارات. تتوفر معلومات حول الشاشات المتصلة بالنظام دائمًا عند المرور على رمز حاوية الإشعارات.



استخدام مربع حوار الإعدادات السريعة

يتم فتح مربع حوار الإعدادات السريعة عند النقر على رمز حاوية إشعارات مدير عرض Dell. عند توصيل أكثر من طراز Dell يدعمه النظام، يتم تحديد شاشة أساسية معينة باستخدام القائمة المزودة. يسمح لك مربع حوار الإعدادات السريعة بالضبط الملائم لمستويات التباين والسطوع الخاص بالشاشة، حيث يمكن تحديد أوضاع مسبقة الضبط يدويًا أو ضبطها للوضع التلقائي، ويمكن تغيير دقة الشاشة.

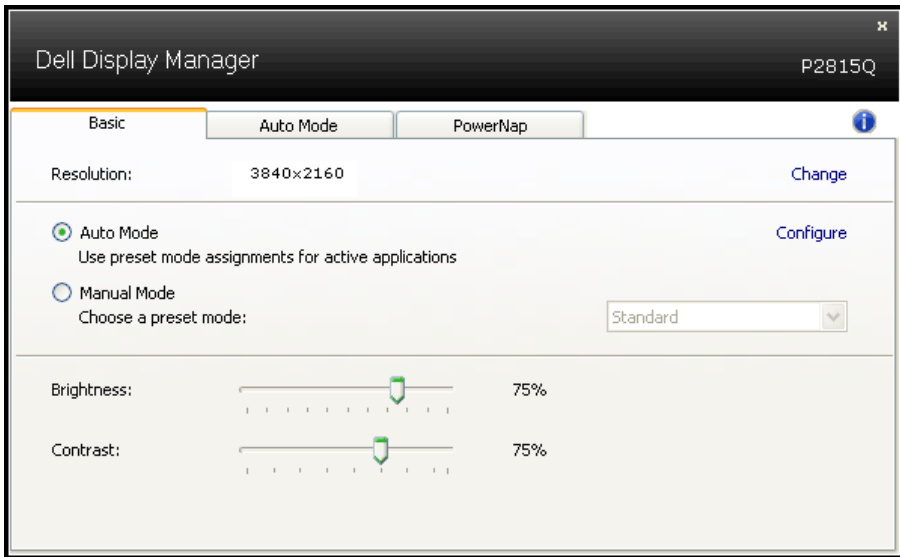


يوفر أيضًا مربع حوار الإعدادات السريعة الوصول لواجهة المستخدم المتقدمة الخاصة بمدير عرض Dell، وضبط الوضع التلقائي والوصول لمزايا أخرى.

ضبط وظائف العرض الأساسية

يمكن تطبيق الوضع المسبق لضبط الشاشة المحددة يدويًا باستخدام القائمة في التبويب الأساسي. أو بدلاً من ذلك، يمكن تفعيل الوضع التلقائي. يسبب الوضع التلقائي التحديد المسبق المفضل للأوضاع المسبقة الضبط ليتم تطبيقها تلقائيًا عند تنشيط تطبيقات محددة. تعرض الرسالة اللحظية على الشاشة وضع الضبط المسبق الحالي عند تغيير الوضع.

يمكن أيضًا ضبط سطوع وتباين الشاشة المحددة مباشرة من التبويب الأساسي.

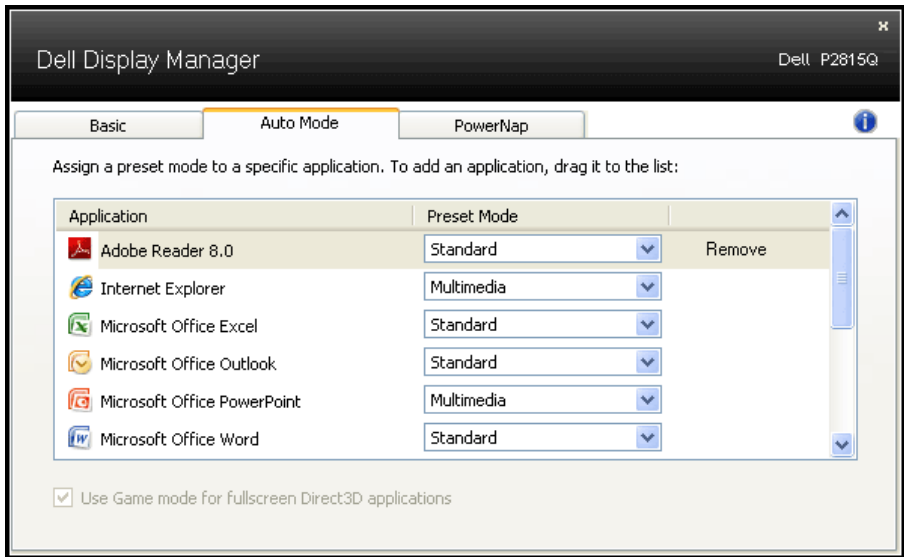


تحديد أوضاع الضبط المسبق للتطبيقات

يتيح تبويب الوضع التلقائي دمج تحديد الوضع المسبق بالتطبيق المحدد، ومن ثم تطبيقه تلقائيًا. عند تفعيل الوضع التلقائي، سيتم تحويل مدير عرض Dell تلقائيًا إلى الوضع المناظر المسبق عند تنشيط التطبيق المقترن. قد يؤدي تحديد الوضع المسبق الضبط على تطبيق خاص أن يكون نفسه على كل شاشة متصلة، أو قد يختلف وضعه المسبق الضبط من شاشة إلى أخرى.

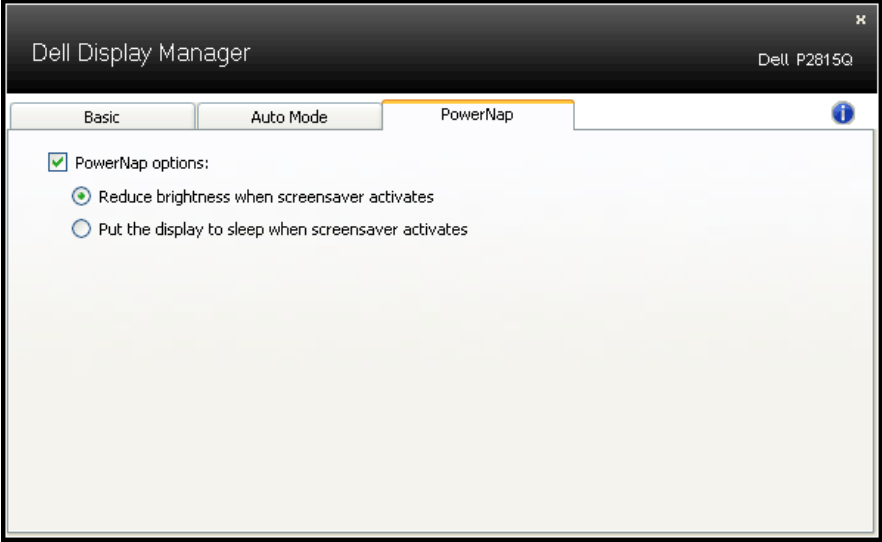
يعد مدير عرض Dell مكون مسبق لكثير من التطبيقات الشهيرة. لإضافة تطبيق جديد لقائمة التعيين، اسحب التطبيق من قائمة "البدء" من سطح مكتب Windows أو أي مكان آخر وأسقطه في القائمة الحالية.

ملاحظة: مهام الوضع مسبق الضبط التي تستهدف الملفات الدفعية والبرامج النصية وأدوات التحميل والملفات غير القابلة للتنفيذ مثل أرشيفات الرمز البريدي أو الملفات المحفوظة غير مدعومة وبالتالي تكون غير فعالة.



تطبيق ميزات حفظ الطاقة

سيقوم توييب PowerNap متاحًا لتوفير خيارات حفظ الطاقة في طرازات Dell المدعومة. عند تنشيط شاشة الحفظ، يمكن ضبط سطوع الشاشة لمستوى الحد الأدنى أو يمكن وضع الشاشة في وضع السكون لتوفير الطاقة.



عن الشاشة



محتويات العبوة

يتم شحن الشاشة مع المحتويات المبينة أدناه. تأكد من استلام جميع المحتويات و**الاتصال بشركة Dell** في حالة عدم وجود شيء ما.

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

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

• شاشة العرض	
• الحامل	
• غطاء الكبل	
• كبل الطاقة (يختلف حسب الدولة)	
• كابيل DisplayPort (DP صغير إلى DP)	

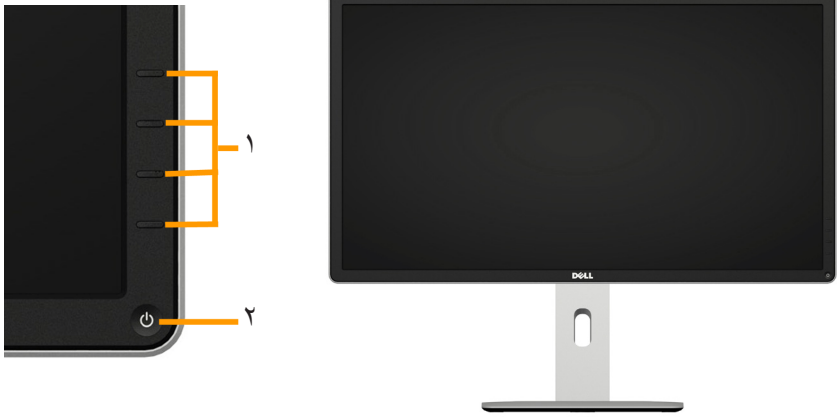
<ul style="list-style-type: none"> • كبل USB 3.0 لتحميل البيانات (يُمكن منافذ USB الموجودة على الشاشة) 	
<ul style="list-style-type: none"> • وسائط برامج التشغيل والوثائق • دليل التثبيت السريع • دليل معلومات المنتج والسلامة 	

مزايا المنتج

- تحتوي شاشة العرض المسطحة Dell P2815Q على مصفوفة نشطة، وترانزستور بعشاء رقيق، وشاشة الكريستال السائل (LCD) وإضاءة خلفية LED، وتشمل مزايا الشاشة ما يلي:
- حجم الصورة المرئية القطرية ١٢،٧١ سم (٢٨،٠ بوصة)، ودقة ٣٨٤٠ × ٢١٦٠، بالإضافة إلى دعم الشاشة الكامل لدرجات الدقة الأقل.
- زاوية مشاهدة عريضة تسمح بالمشاهدة من وضع الجلوس أو الوقوف أو أثناء التنقل من جانب إلى آخر.
- إمكانيات ضبط مستويات الإضاءة والاستدارة والتوسعة الرأسية والدوران.
- قاعدة عمود قابلة للإزالة وفتحات تثبيت Video Electronics Standards Association (VESA) (١٠٠ ملم لحلول التثبيت المرن).
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان نظامك يدعمها.
- تعديلات العرض على الشاشة (OSD) لسهولة التثبيت وتحسين الشاشة.
- وسائط البرامج والوثائق التي تشمل ملف معلومات (INF) وملف مطابقة لون الصورة (ICM) وتطبيق برنامج Dell Display Manager ووثائق المنتج.
- متوافق مع ENERGY STAR.
- منفذ قفل الأمان.
- إمكانية إدارة الأصول.
- تصنيف EPEAT Gold.
- برنامج Dell Display Manager المرفق (يتوفر على هيئة قرص مضغوط ملحق بالشاشة).
- خالية من BFR/PVC (خالية من الهالوجين) باستثناء الكبلات الخارجية.
- متوافق مع TCO.
- يوضح مقياس الطاقة مستوى الطاقة الذي تستهلكه الشاشة في الوقت الفعلي.

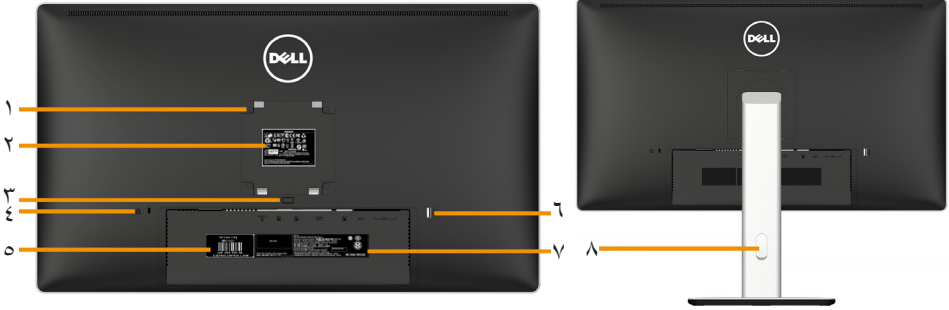
التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

الجانب الأمامي



تحكم اللوحة الأمامية

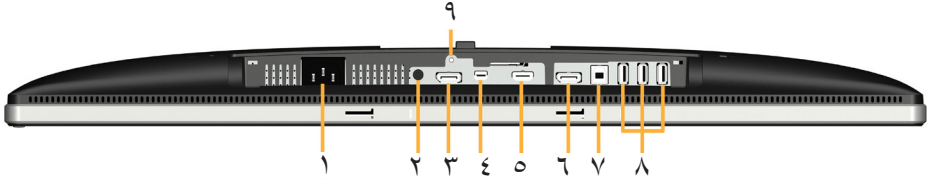
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع <u>تشغيل الشاشة</u>)	١
زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر LED)	٢



منظر خلفي مع حامل الشاشة

ملصق	الوصف	الاستخدام
١	فتحات تثبيت VESA (١٠٠ ملم)	لتثبيت الشاشة.
٢	ملصق التقييم الاعتيادي	يسرد الموافقات الاعتيادية.
٣	زر تحرير الحامل	تحرير الحامل من الشاشة.
٤	منفذ قفل الأمان	استخدم قفل الأمان لتأمين الشاشة. منفذ قفل الأمان.
٥	ملصق علامة الصيانة	تستخدم علامة الصيانة الخاصة بشركة Dell في ضمان الشركة ولأغراض إدارة خدمة العملاء بالإضافة إلى سجلات النظام الأساسي.
٦	منفذ USB لتنزيل البيانات	وصّل أجهزة USB، حيث يدعم هذا المنفذ أجهزة الشحن المطابقة BC 1.2 بحد أقصى ١,٥ أمبير للشحن السريع.
٧	ملصق الرقم التسلسلي الباركود	راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.
٨	منفذ إدارة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات بوضعها عبر المنفذ.





ملصق	الوصف	الاستخدام
١	موصل طاقة التيار المتردد	لتوصيل كبل الطاقة الخاص بالشاشة.
٢	خرج الصوت	وصِّل قابس الأستريو الصغير الخاص بـ Soundbar (يدعم خرج قناتين).
٣	موصل DisplayPort	قم بتوصيل الكمبيوتر بكابل DP.
٤	موصل DisplayPort صغير	قم بتوصيل الكمبيوتر بكابل DP صغير إلى كابل آخر DP.
٥	موصل (HDMI (MHL	قم بتوصيل الكمبيوتر بكابل HDMI. قم بتوصيل أجهزة MHL بكابل MHL.
٦	موصل خرج DisplayPort (نقل عبر التدفق المتعدد)	خرج DisplayPort خاص بشاشة مؤهلة بخاصية MST (نقل عبر التدفق المتعدد)، يمكن توصيل شاشة DP 1.1 فقط لتكون الشاشة الأخيرة في سلسلة النقل عبر التدفق المتعدد، ولتمكين النقل عبر التدفق المتعدد، يُرجى الرجوع إلى التعليمات الواردة بالقسم. توصيل الشاشة باستخدام وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد (MST).
٧	منفذ USB لتحميل البيانات	قم بتوصيل كابل USB المرفق بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام موصلات USB من الشاشة.
٨	منفذ USB لتنزيل البيانات	قم بتوصيل أجهزة USB الخاصة بك. لا يمكنك استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كابل USB بالكمبيوتر وموصل USB لتحميل البيانات بالشاشة.
٩	ميزة قفل الحامل	لتنثبيت الحامل مع الشاشة باستخدام مسمار تثبيت ٣ م x ٦ ملم (مسماز غير مرفق مع الشاشة).

ملاحظة: استخدام سماعة الرأس غير مدعوم لموصل كابل خرج الصوت.



مواصفات الشاشة

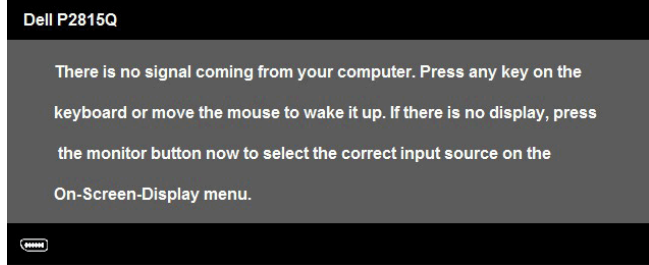
تُقدم الأقسام التالية معلومات حول أوضاع إدارة الطاقة المختلفة وتعيينات pin لموصلات الشاشة المختلفة.

أوضاع إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة عرض متوافقة مع VESA's DPM أو برنامج مثبت على الكمبيوتر، فيمكن للشاشة تقليل استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. يُشار إلى ذلك بوضع توفير الطاقة. إذا قام الكمبيوتر باكتشاف الدخل من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أجهزة إدخال أخرى، تستأنف الشاشة العمل تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بميزة التوفير التلقائي للطاقة:

أوضاع VESA	تزامن أفقي	تزامن رأسي	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة *
التشغيل العادي	نشطة	نشطة	نشطة	أبيض	١٠٠ وات (كحد أقصى) **
وضع عدم التنشيط	غير نشط	غير نشط	إيقاف	الأبيض المتوهج	أقل من ٠,٥ وات (نموذجي)
إطفاء	-	-	-	إيقاف	أقل من ٠,٥ وات *

ستعمل وظيفة OSD في وضع التشغيل العادي فقط. عند الضغط على أي زر باستثناء زر الطاقة في وضع عدم التنشيط، سيتم عرض الرسائل التالية:



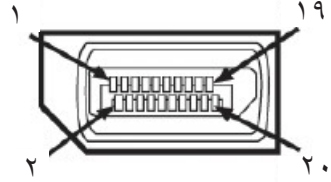
قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى **OSD**.

ملاحظة: شاشة Dell P2815Q متوافقة مع ENERGY STAR®.



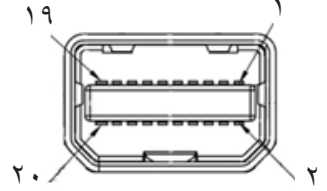
* يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائيًا في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل الكبل الأساسي من الشاشة.
** أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى إشراق وتباين.

موصل DisplayPort (دخول وخرج DP)



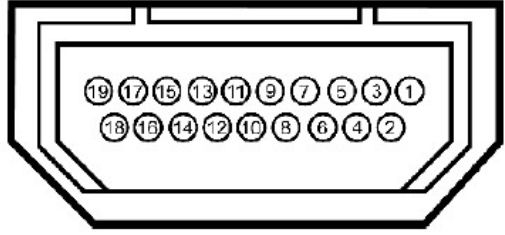
رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كبل الإشارة الموصل
١	ML0(p)
٢	أرضية
٣	ML0(n)
٤	ML1(p)
٥	أرضية
٦	ML1(n)
٧	ML2(p)
٨	أرضية
٩	ML2(n)
١٠	ML3(p)
١١	أرضية
١٢	ML3(n)
١٣	أرضية
١٤	أرضية
١٥	AUX(p)
١٦	أرضية
١٧	AUX(n)
١٨	HPD
١٩	DP_PWR_Return
٢٠	+3.3 V DP_PWR

موصل DisplayPort صغير



رقم Pin	جانب من ٢٠ سناً من كبل الإشارة الموصل
١	أرضية
٢	Hot Plug Detect
٣	ML3(n)
٤	أرضية
٥	ML3(n)
٦	أرضية
٧	أرضية
٨	أرضية
٩	ML2(n)
١٠	ML0(p)
١١	ML2(p)
١٢	ML0(p)
١٣	أرضية
١٤	أرضية
١٥	ML1(n)
١٦	AUX(p)
١٧	ML1(p)
١٨	AUX(n)
١٩	أرضية
٢٠	+3.3 V DP_PWR

موصّل HDMI (MHL)




رقم Pin	جانب من ١٩ سنّاً من كبل الإشارة الموصّل
١	TMDS DATA 2+
٢	TMDS DATA 2 SHIELD
٣	TMDS DATA 2-
٤	TMDS DATA 1+
٥	TMDS DATA 1 SHIELD
٦	TMDS DATA 1-
٧	TMDS DATA 0+
٨	TMDS DATA 0 SHIELD
٩	TMDS DATA 0-
١٠	TMDS CLOCK
١١	TMDS CLOCK SHIELD
١٢	TMDS CLOCK-
١٣	لا يوجد اتصال
١٤	لا يوجد اتصال
١٥	DDC CLOCK (SDA)
١٦	DDC DATA (SDA)
١٧	أرضية
١٨	طاقة +٥ فولت
١٩	HOT PLUG DETECT

واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

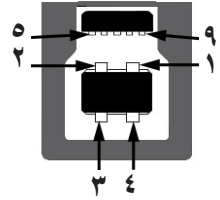
يقدم هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع الطراز USB 3.0 فائق السرعة.

سرعة النقل	معدل النقل	استهلاك الطاقة
سرعة فائقة	٥ جيجابايت/ثانية	٤,٥ وات (الحد الأقصى لكل منفذ)
سرعة عالية	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	٤,٥ وات (الحد الأقصى لكل منفذ)
سرعة كاملة	١٢ ميجابايت/ثانية	٤,٥ وات (الحد الأقصى لكل منفذ)

ملاحظة: حتى ١,٥ أمبير على منفذ USB لتنزيل البيانات (منفذ برمز  مضى) مصحوبًا بأجهزة متوافقة BC 1.2.

موصل USB لتحميل البيانات



رقم Pin	جانب من ٩ أسنان من الموصل
١	VCC
٢	D-
٣	D+
٤	أرضية
٥	SSTX-
٦	SSTX+
٧	أرضية
٨	SSTX-
٩	SSTX+

موصل USB لتنزيل البيانات



رقم Pin	جانب من ٩ أسنان من الموصل
١	VCC
٢	D-
٣	D+
٤	أرضية
٥	SSTX-
٦	SSTX+
٧	أرضية
٨	SSTX-
٩	SSTX+

منافذ USB

- ١ تحميل البيانات - واجهة سفلية
- ٤ تنزيل البيانات - ٣ واجهة سفلية و ١ واجهة خلفية
- منفذ شحن الطاقة (منافذ USB برمز )، يدعم إمكانية الشحن السريع الحالي إذا كان الجهاز متوافق مع الطراز BC 1.2.

ملاحظة: تحتاج وظيفة USB 3.0 إلى كمبيوتر به إمكانية USB 3.0.

ملاحظة: لا تعمل واجهة USB الخاصة بالشاشة إلا عند تشغيل الشاشة أو عندما تكون في وضع توفير الطاقة. إذا قمت بإيقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف عملها بصورة طبيعية.

إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي قابس وتشغيل نظام متوافق. تزود الشاشة الكمبيوتر ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) تلقائيًا باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. تعتبر معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائية. حيث يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت.

رقم الطراز	شاشة Dell P2815Q
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	TN
أبعاد الصورة المرئية:	
القطر	٧١١,٢ ملم (٢٨,٠ بوصة)
أفقي	٦٢٠,٩ ملم (٢٤,٤٥ بوصة)
رأسي	٣٤١,٣ ملم (١٣,٤٤ بوصة)
المساحة	٢١١٩١٣,٢ ملم ^٢ (٣٢٨,٦١ بوصة ^٢)
درجة البكسل	٠,١٦ ملم
زاوية العرض:	
أفقي	١٧٠° نموذجي
رأسي	١٦٠° نموذجي
خرج الإشراق	٣٠٠ شمعة/م ^٢ (نموذجي)
نسبة التباين	١٠٠٠ إلى ١ (نموذجي)
طبقة الرقاقة الأمامية	مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H
الإضاءة الخلفية	نظام حامل مصباح LED
وقت الاستجابة	٥ مايكرو ثانية (نموذجي)
عمق اللون	١,٠٧٣ لون أزرق
سلسلة ألوان كاملة	٧٢٪ (نموذجي) **

** يعتمد التسلسل اللوني P2815Q (نموذجي) على CIE1976 (٨٤٪) ومعايير اختبارات CIE1931 (٧٢٪).

رقم الطراز	شاشة Dell P2815Q
نطاق المسح	٣١ هرتز إلى ١١٤ هرتز (تلقائي) ٢٤ هرتز إلى ٨٥ هرتز (تلقائي)
أقصى دقة مسبقة الدقة	DP / DP صغير / HDMI: ٢١٦٠ × ٣٨٤٠ عند ٣٠ هرتز MHL: ١٩٢٠ × ١٠٨٠ عند ٦٠ هرتز

المواصفات الكهربائية

رقم الطراز	شاشة Dell P2815Q
إشارات دخل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort*، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط مختلف، و ١٠٠ أوم من مقاومة الدخل لكل زوج مختلف • HDMI (MHL)، ٦٠٠ مللي فولت لكل خط مختلف، و ١٠٠ أوم من مقاومة الدخل لكل زوج مختلف
إشارات دخل التزامن	تزامنات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالٍ من القطبية، SOG (تزامن مركب باللون الأخضر)
تيار/تردد/جهد دخل التيار المتردد	١٠٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد ٥٠/ أو ٦٠ هرتز ± ٣ هرتز/ ١,٥ أمبير (الحد الأقصى)
تيار متدفق	١٢٠ فولت: ٤٠ أمبير (الحد الأقصى) في درجة حرارة صفر درجة مئوية ٢٤٠ فولت: ٨٠ أمبير (الحد الأقصى) في درجة حرارة صفر درجة مئوية

*يعدم الخصائص (الأساسية) لـ DP1.2، باستثناء إتمام معاملات AUX السريعة، والنقل عبر استريو ثلاثي الأبعاد، والصوت HBR (أو معدل نقل البيانات الصوتية العالي).

أوضاع العرض مسبقة الضبط

يسرد الجدول التالي الأوضاع سابقة الضبط والتي تضمن من خلالها شركة Dell حجم الصورة والتمركز:

وضع شاشة العرض	أفقي الأفقي (كيلو هرتز)	رأسي الرأسي (هرتز)	ساعة البكسل (بالميجا هرتز)	قطبية التزامن (خطوط أفقية/ رأسية)
VESA، ٤٠٠ × ٧٢٠	٣١,٥	٧٠,٠	٢٨,٣	+/-
VESA، ٤٨٠ × ٦٤٠	٣١,٥	٥٩,٩	٢٥,٢	-/-
VESA، ٤٨٠ × ٦٤٠	٣٧,٥	٧٥,٠	٣١,٥	-/-

+/+	٤٠,٠	٦٠,٣	٣٧,٩	٦٠٠ x ٨٠٠ ،VESA
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ x ٨٠٠ ،VESA
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ x ١٠٢٤ ،VESA
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ x ١٠٢٤ ،VESA
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ x ١١٥٢ ،VESA
+/-	٨٣,٥	٥٩,٨	٤٩,٧	٨٠٠ x ١٢٨٠ ،VESA
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠ ،VESA
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ x ١٢٨٠ ،VESA
+/-	١٤٦,٣	٦٠,٠	٦٢,٣	١٠٥٠ x ١٦٨٠ ،VESA
+/+	١٦٢,٠	٦٠,٠	٧٥,٠	١٢٠٠ x ١٦٠٠ ،VESA
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ x ١٩٢٠ ،VESA
+/-	١٩٣,٣	٥٩,٩	٧٤,٦	١٢٠٠ x ١٩٢٠ ،VESA
+/+	٢٦٢,٨	٣٠,٠	٦٥,٧	٢١٦٠ x ٣٨٤٠ ،VESA

أوضاع العرض الخاصة بمصدر MHL

الراسي (هرتز)	وضع شاشة العرض
٥٩,٩	640 x 480p
٥٩,٩	720 x 480p
٥٠,٠	720 x 576p
٦٠,٠	1280 x 720p
٥٠,٠	1280 x 720p
٦٠,٠	1920 x 1080i
٥٠,٠	1920 x 1080i
٢٤/٢٥/٦٠/٣٠	1920 x 1080p
٦٠,٠	720 (1440) x 480i
٥٠,٠	720 (1440) x 576i

يسرد الجدول التالي الخصائص المادية للشاشة:

شاشة Dell P2815Q	رقم الطراز
DP، الموصل الأسود (يتضمن دخل وخرج DP) DP صغير HDMI (MHL) USB 3.0	نوع الموصل
برنامج DisplayPort DP صغير إلى آخر DP HDMI MHL USB 3.0	نوع كبل الإشارة
٣,٥٥٠ ملم (٢١,٦٧ بوصة) ٣,٤٣٥ ملم (١٧,١٤ بوصة) ٣,٦٦١ ملم (٢٦,٠٤ بوصة) ١,٢٠٤ ملم (٨,٠٣ بوصة)	الأبعاد: (مع الحامل) الارتفاع (ممتد) الارتفاع (مضغوط) العرض العمق
٧,٣٨١ ملم (١٥,٠٣ بوصة) ٣,٦٦١ ملم (٢٦,٠٤ بوصة) ٢,٥٦٢ ملم (٢,٢١ بوصة)	الأبعاد: (بدون الحامل) الارتفاع العرض العمق
٥,٤٢٨ ملم (١٦,٨٧ بوصة) ٥,٣١٣ ملم (١٢,٣٤ بوصة) ٠,٢٦٣ ملم (١٠,٣٥ بوصة) ١,٢٠٤ ملم (٨,٠٣ بوصة)	أبعاد الحامل: الارتفاع (ممتد) الارتفاع (مضغوط) العرض العمق
١١,١٢ كيلو جرام (٢٤,٤٧ رطل) ٧,٨٠ كيلو جرام (١٧,١٦ رطل)	الوزن: الوزن مع العبوة الوزن مع مجموعة الحامل والكبلات
٥,١٩ كيلو جرام (١١,٤٢ رطل)	الوزن بدون مجموعة الحامل للثبيت على الحائط أو تثبيت VESA - بدون كبلات)

وزن مجموعة الحامل	٢,٢٠ كيلو جرام (٤,٨٥ رطل)
صقل الإطار الأمامي	الإطار الأسود - ٥ وحدة صقل (الحد الأقصى)

الخصائص البيئية

يسرد الجدول التالي الظروف البيئية لاشاشتك:

رقم الطراز	شاشة Dell P2815Q
درجة الحرارة	
<ul style="list-style-type: none"> التشغيل عدم التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت) التخزين: -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت) الشحن: -٢٠ إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
<ul style="list-style-type: none"> التشغيل عدم التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ١٠٪ إلى ٨٠٪ (غير مكثف) التخزين: ٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف) الشحن: ٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف)
خط الارتفاع	
<ul style="list-style-type: none"> التشغيل عدم التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ قدم) كحد أقصى ١٢,١٩١ م (٤٠,٠٠٠ قدم) كحد أقصى
التبديد الحراري	
	<ul style="list-style-type: none"> ٣٤١,٣ BTU/ساعة (كحد أقصى) ٢٥٦,٠ BTU/ساعة (نموذجي)

جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

خلال عملية تصنيع شاشة LCD، من الطبيعي أن يكون لبكسل واحد أو أكثر أن يكون ثابتاً في حالة لا تتغير. النتيجة المرئية هي البكسل الثابت الذي يظهر كنقطة صغيرة جداً فقدت لونها إلى الداكن أو الفاتح. عندما يظل البكسل مضاء بشكل ثابت، يعرف ذلك باسم "النقطة الساطعة". عندما يظل البكسل أسود اللون، يعرف ذلك بـ "النقطة الداكنة".

في كل الحالات تقريباً، تكون وحدات البكسل الثابتة هذه صعبة الرؤية ولا تقلل من جودة الشاشة أو إمكانية استخدامها. إن شاشة بها ١ إلى ٥ بكسل تعتبر طبيعية وذات مستوى تنافسي. للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع Dell Support:

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

⚠ تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة.

⚠ تنبيه: قبل تنظيف الشاشة، افصل كبل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربائي.

للاستخدام الأمثل، اتبع التعليمات في القائمة أدناه خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

- بلل قطعة قماش ناعمة ونظيفة بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية برفق. إن أمكن، استخدم منديلاً خاصاً لتنظيف الشاشة أو محلولاً مناسباً لطلاء الشاشة غير الإستاتيكية. تجنب استخدام البنزين أو النتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف البلاستيك. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنيًا على البلاستيك.
- إن لاحظت مسحوقاً أبيض عند فتح الشاشة؛ امسحها بقطعة قماش. حيث ينتج المسحوق الأبيض بسبب عملية شحن الشاشة.
- تعامل مع الشاشة بعناية لأن الشاشة ذات اللون الغامق قد تتعرض للخدش أو ظهور علامات بيضاء أكثر من الشاشة ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغير ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

إعداد الشاشة

تعلق الشاشة

- ملاحظة:** يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.
- ملاحظة:** خاص بالشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلي دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة به.



لتركيب حامل الشاشة:

- ١- قم بإزالة الغطاء وضع الشاشة على سطح مستوي.
- ٢- قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء الأمامي للحامل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- ٣- اضغط على الحامل حتى يستقر في مكانه.

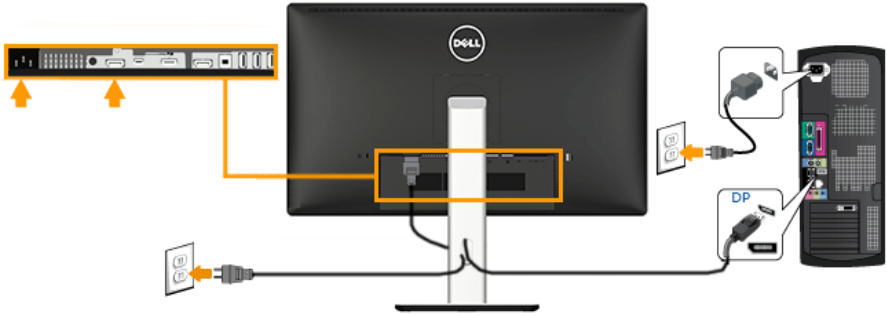
توصيل الشاشة

⚠ **تحذير:** قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع **تعليمات السلامة.**

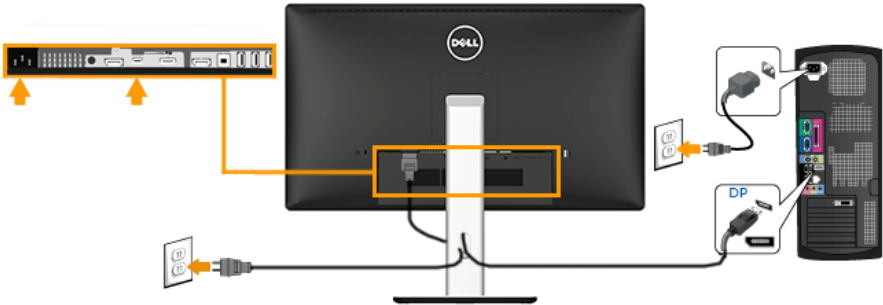
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

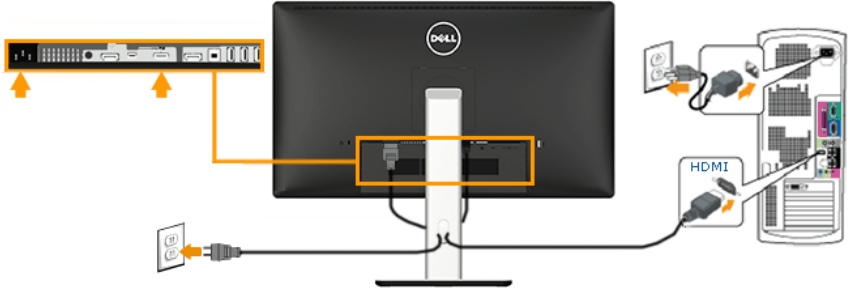
- 1- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة.
- 2- قم بتوصيل كابل موصل شاشة العرض (DisplayPort / صغير DP/HDMI) الأسود بمنفذ الفيديو المناظر على الجزء الخلفي للكمبيوتر، وتجنب استعمال ثلاثة كابلات في الوقت نفسه، ولكن استخدم كافة الكابلات فقط عند توصيلها بأجهزة الكمبيوتر الثلاثة المختلفة مع أنظمة فيديو مناسبة.

توصيل كابل DisplayPort الأسود (DP إلى DP)

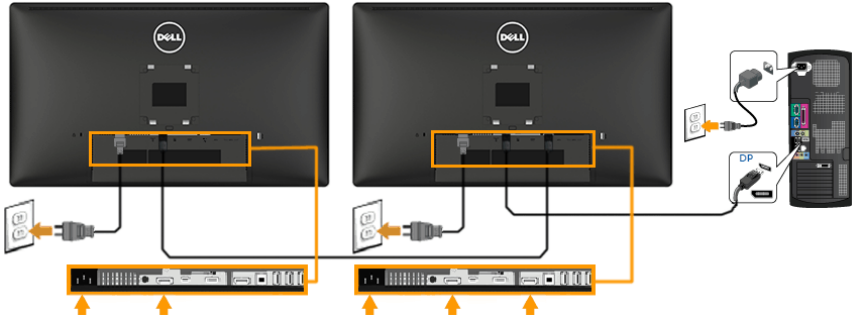


توصيل كابل DisplayPort الأسود (DP صغير إلى DP)





توصيل الشاشة لتأدية وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد عن طريق كابل DP.

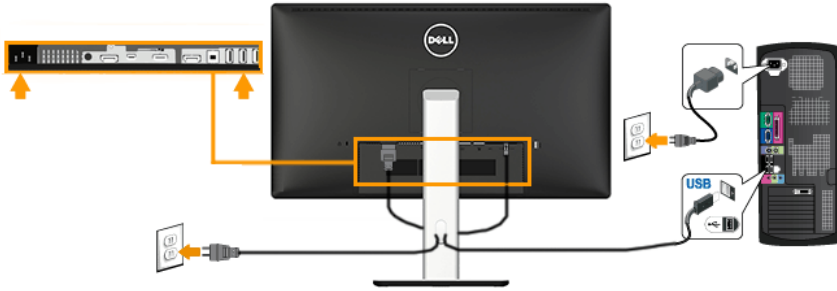


- ملاحظة: يدعم خاصية النقل عبر التدفق المتعدد عن طريق كابل DP، وللاستفادة من تلك الخاصية، ينبغي أن تكون بطاقة الرسومات الخاصة بجهاز الكمبيوتر موثقة بخيار DP 1.2 مصحوبًا بالنقل عبر التدفق المتعدد.
- ملاحظة: تستخدم الرسومات بفرض التوضيح فقط. قد يختلف المظهر على الكمبيوتر.

توصيل كابل USB 3.0

بعد الانتهاء من توصيل كابل DP/DP صغير/HDMI، اتبع الإجراءات الواردة أدناه لتوصيل كابل USB بالكمبيوتر وأكمل إعداد شاشتك:

- 1- قم بتوصيل منفذ USB لتحميل البيانات (كابل مرفق) بمنفذ USB مناسب على كمبيوترك. (انظر المنظر السفلي للحصول على التفاصيل.)
- 2- وصل أجهزة USB الطرفية بمنافذ USB السفلية الموجودة بالشاشة.
- 3- قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاص بالكمبيوتر والشاشة في مأخذ قريب.
- 4- قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر. يستدل على صحة التركيب من خلال ظهور صورة على الشاشة. إذا لم تعرض صورة، فراجع حل المشكلات.
- 5- استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.



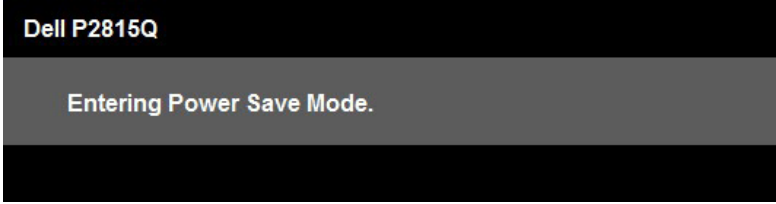
استخدام وصلة الدقة العالية المحمولة (MHL)

ملاحظة: هذه الشاشة موثقة بوصلة الدقة العالية المحمولة.

ملاحظة: لاستخدام وظيفة MHL، استخدم فقط وصلة MHL الموثقة وأجهزة المصدر التي تدعم خرج MHL.

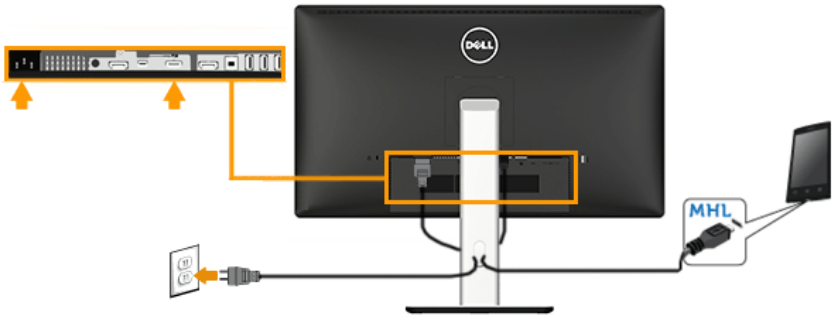
ملاحظة: يمكن لبعض أجهزة مصدر MHL استغراق بعض الثواني القليلة لإخراج صورة، اعتمادًا على الأجهزة.

ملاحظة: عند دخول جهاز مصدر MHL المتصل في وضع الاستعداد، سيعرض الجهاز شاشة سوداء أو تظهر الرسالة الموجودة أدناه، اعتمادًا على إخراج MHL جهاز مصدر MHL.



لتمكين اتصال MHL، يُرجى تنفيذ الخطوات التالية:

- 1- قم بتوصيل كابل الطاقة الخاص بالشاشة في مأخذ تيار متردد.
- 2- وصل منفذ USB (الصغير) على جهاز مصدر MHL بمنفذ HDMI (MHL) على الشاشة بواسطة كابل MHL موثق (راجع الجزء السفلي للحصول على التفاصيل).
- 3- شغل الشاشة وجهاز مصدر MHL.




- 4- اختر مصدر دخل على الشاشة إلى HDMI (MHL) باستخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة (راجع استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة للحصول على المعلومات).
- 5- إذا لم تعرض صورة، فراجع المشكلات المحددة الخاصة بوصلة الدقة العالية المحمولة.



بعد إرفاق كافة الكابلات الضرورية بالشاشة والكمبيوتر (راجع توصيل الشاشة للتعرف على إرفاق الكابل)، رتب كافة الكابلات كما هو موضح أعلاه.

تركيب غطاء الكبل

ملاحظة: يتم فصل غطاء الكبل عند شحن الشاشة من المصنع. 



لتركيب غطاء الكبل:

- ١- قم بإدخال اللسانين الموجودين في الجزء السفلي لغطاء الكبل في التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
- ٢- اضغط على غطاء الكبل حتى يستقر في مكانه.

إزالة حامل الشاشة

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

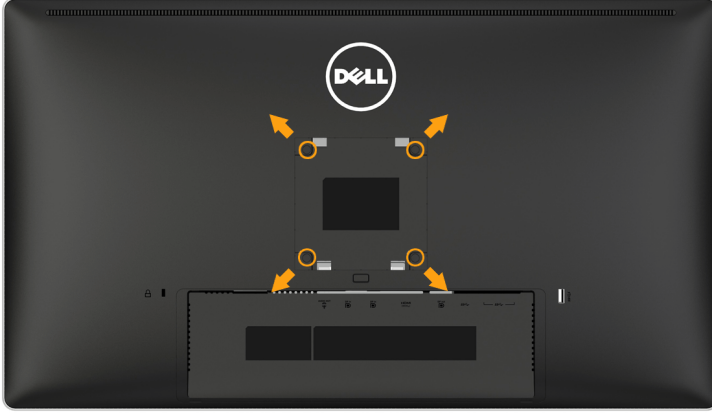
ملاحظة: خاص بالشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة به.



لإزالة الحامل:

- 1- ضع الشاشة على سطح مستو.
- 2- اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
- 3- ارفع الحامل لأعلى بعيداً عن الشاشة.

التثبيت على الحائط (اختياري)



(أبعاد المسامير: $10 \times M4$ ملم).

راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة المتوافقة مع VESA.

١- ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.

٢- قم بإزالة الحامل.

٣- استخدم مفكاً لإزالة المسامير الأربعة الخاصة بإحكام غلق الغطاء البلاستيكي.

٤- قم بتثبيت ماسك التثبيت من مجموعة التثبيت على الحائط بشاشة LCD.

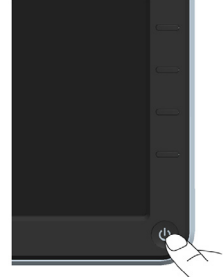
٥- ثبت شاشة LCD على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة تثبيت القاعدة.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع ماسك التثبيت على الحائط للأجهزة التي خضعت لاختبارات معامل الاختبار المعروفة عالمياً بقدرة تحمل وزن/حمل ٣,٥ كيلو جرام كحد أدنى.

تشغيل الشاشة

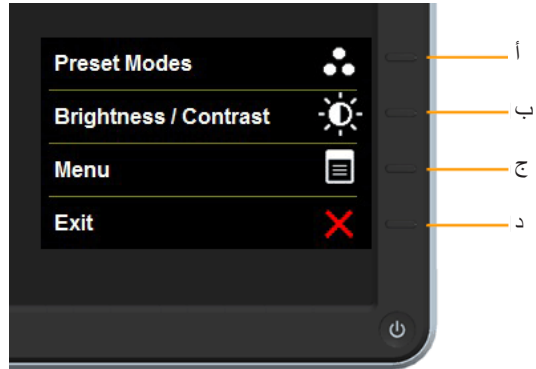
بدء تشغيل الشاشة

اضغط على الزر  لتشغيل الشاشة.



استخدام عناصر تحكم اللوحة الأمامية

استخدم المفاتيح في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.



الوصف	مفاتيح اللوحة الأمامية	
استخدم مفتاح الأوضاع مسبقة الضبط للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط. انظر <u>استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة</u> .		أ أوضاع مسبقة الضبط
استخدم مفتاح السطوع / التباين للوصول مباشرة إلى قائمة التحكم في "السطوع" و"التباين".		ب السطوع / التباين
استخدم مفتاح القائمة لفتح الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD).		ج قائمة
استخدم مفتاح الخروج للخروج من الخيارات المعروضة على الشاشة من القائمة والقوائم الفرعية.		د خروج



الوصف	مفاتيح اللوحة الأمامية	
استخدم المفتاح أعلى لضبط (زيادة النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أعلى	أ
استخدم المفتاح أسفل لضبط (تقليل النطاقات) العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	 أسفل	ب
استخدم المفتاح موافق لتأكيد تحديدك.	 موافق	ج
استخدم المفتاح رجوع للعودة إلى القائمة السابقة.	 رجوع	د

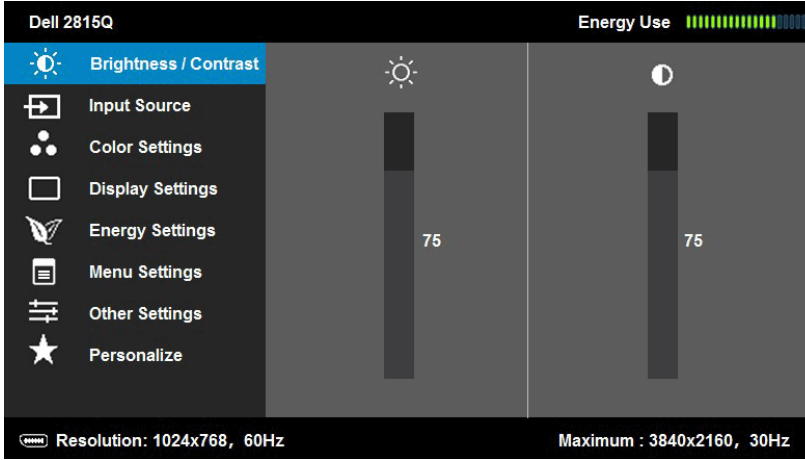
استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة











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. تحفظ التغييرات إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظر اختفاء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.



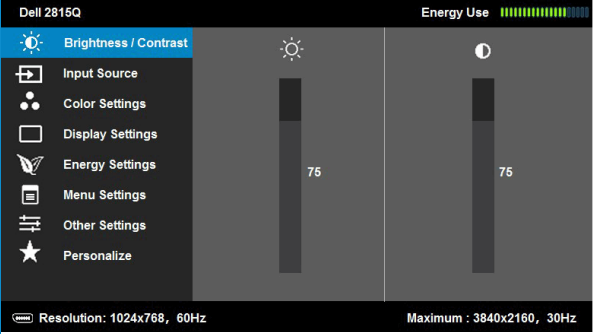




١- اضغط على الزر  لفتح قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.

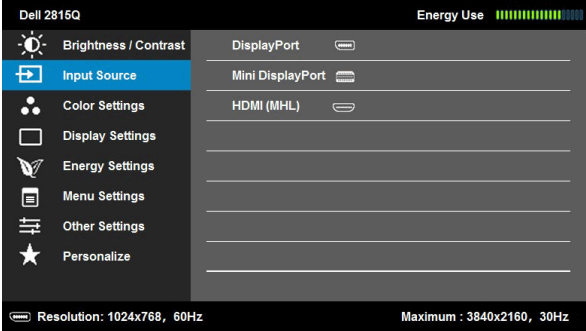




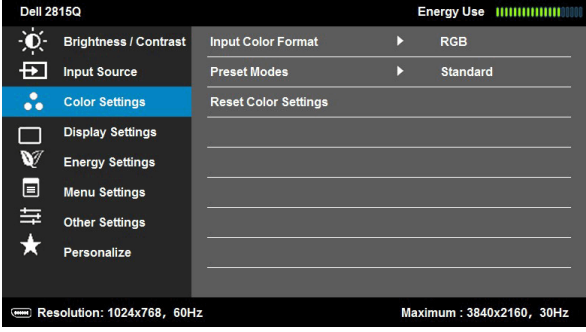

القائمة الرئيسية



- ٢- اضغط على  والأزرار  للتبديل بين الخيارات في القائمة. عند التنقل من رمز واحد إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار.
- ٣- لتحديد العنصر المميز في القائمة اضغط على الزر  مرة أخرى.
- ٤- اضغط على  والأزرار  لتحديد المعلمة المطلوبة.
- ٥- اضغط على الزر  للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزرين  أو  حسب المؤشرات في القائمة، لإجراء التغييرات.
- ٦- حدد  للرجوع إلى القائمة السابقة بدون قبول الإعدادات الحالية أو  للقبول والرجوع إلى القائمة السابقة.

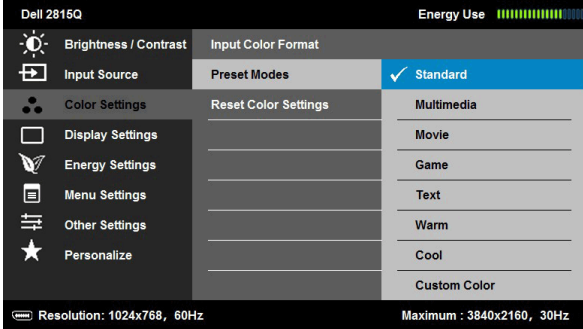
يقدم الجدول أدناه قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة ووظائفها.

الوصف	قائمة وقوائم فرعية	رمز
يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.	استخدام الطاقة	
استخدم قائمة السطوع والتباين لضبط السطوع /التباين.	السطوع / التباين	
 <p>Dell 2815Q Energy Use ██████████</p> <p>Brightness / Contrast</p> <p>Input Source</p> <p>Color Settings</p> <p>Display Settings</p> <p>Energy Settings</p> <p>Menu Settings</p> <p>Other Settings</p> <p>Personalize</p> <p>Resolution: 1024x768, 60Hz Maximum : 3840x2160, 30Hz</p>	السطوع	
يسمح بضبط السطوع أو إضاءة الخلفية. اضغط على المفتاح  لزيادة السطوع واضغط على المفتاح  لتقليل السطوع (الحد الأدنى ٠ ~ الحد الأقصى ١٠٠).		
يسمح بضبط التباين أو درجة الاختلاف بين الظلام والإضاءة على الشاشة. اضبط السطوع أولاً، ثم اضبط التباين فقط إذا كنت تحتاج إلى مزيد من الضبط. اضغط على المفتاح  لزيادة التباين واضغط على المفتاح  لتقليل التباين (الحد الأدنى ٠ ~ الحد الأقصى ١٠٠).		التباين

<p>استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة التي قد تكون موصلة بالشاشة.</p> 	<p>مصدر الدخل</p> 
<p>حدد دخل DisplayPort عند استخدام الموصل (DP) DisplayPort. ادفع  لتحديد مصدر دخل DisplayPort.</p>	<p>برنامج DisplayPort</p>
<p>حدد دخل DisplayPort صغير عند استخدام موصل DisplayPort الصغير (DP صغير). ادفع  لتحديد مصدر دخل DisplayPort الصغير.</p>	<p>DisplayPort صغير</p>
<p>حدد دخل HDMI (MHL) عند استخدام موصل (HDMI (MHL)). ادفع  لتحديد مصدر دخل (HDMI (MHL)).</p>	<p>HDMI (MHL)</p>
<p>استخدم قائمة إعدادات الألوان لضبط إعدادات ألوان الشاشة.</p> 	<p>اللون إعدادات</p> 
<p>يسمح بضبط وضع إدخال الفيديو على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كبل HDMI بهوائي DVI. • YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بمشغل DVD عبر كبل DVI إلى YPbPr أو إذا كان إعداد خرج لون DVD ليس RGB. 	<p>تنسيق لون الإدخال</p>

يسمح بالاختيار من قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.

أوضاع مسبقة الضبط



- **Standard (قياسي):** يُحمل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.
- **الوسائط المتعددة:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **أفلام:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية للأفلام.
- **لعبة:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **النص:** يُحمل إعدادات الألوان المثالية للبيئات المكتبية.
- **دافئ:** يُزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفئًا مع لون خفيف أحمر/أصفر.
- **هادئ:** يُقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهدأ مع لون خفيف أزرق.
- **لون مخصص:** يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. اضغط على المفتاحين **⬆** و **⬇** لضبط قيم الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.

يمكن أن تحول هذه الميزة لون صورة الفيديو من الأخضر إلى الأرجواني. يُستخدم هذا لضبط درجة اللون الطبيعي المطلوب. استخدم **⬆** أو **⬇** لضبط مستوى تدرج اللون ما بين ٠ إلى ١٠٠.

اضغط **⬆** لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيديو.

اضغط **⬇** لزيادة المظهر الغني بالألوان لصورة الفيديو.

ملاحظة: يُعد ضبط تدرج اللون متاحًا في وضع الضبط المسبق للأفلام أو الألعاب فقط.

تدرج اللون

<p>تشبع هذه الميزة بضبط تشبع اللون في صورة الفيديو. استخدم ⬆ أو ⬇ لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.</p> <p>اضغط على ⬆ لزيادة ظهور صور الفيديو باللون الأحادي. اضغط على ⬇ لزيادة ظهور صور الفيديو بالألوان.</p> <p>ملاحظة: يتاح ضبط درجة تشبع الألوان في وضع الضبط المسبق للأفلام أو الألعاب فقط.</p>	<p>التشبع</p>
<p>إعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات الألوان</p>
<p>استخدم قائمة إعدادات العرض لضبط إعدادات عرض الشاشة.</p> 	<p>إعدادات العرض</p>
<p>يُضبط نسبة الصورة ك العرض ٩:١٦، تغيير تلقائي للحجم، أو ٣:٤ أو ١:١.</p> <p>ملاحظة: تُعد نسبة الارتفاع إلى العرض قابلة للتطبيق عندما لا تزيد وحدات البكسل الأفقية للدخل عن ٢٥٦٠، خرج رمادي أيضاً.</p>	<p>نسبة الارتفاع إلى العرض</p>
<p>بإمكان هذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم ⬆ أو ⬇ لضبط الحدة من "٠" إلى "١٠٠".</p>	<p>الحدة</p>
<p>تضبط إعدادات Dynamic Contrast (التباين الديناميكي) نسبة التباين من 2M إلى ١. اضغط على الزر ⬆ لتحديد خيار On (تشغيل) أو Off (إيقاف) لتشغيل أو إيقاف خاصية Dynamic Contrast (التباين الديناميكي).</p> <p>ملاحظة: يوفر التباين الديناميكي تبايناً أعلى عند اختيار الوضع مسبق الضبط للألعاب أو أفلام.</p>	<p>التباين الديناميكي</p>

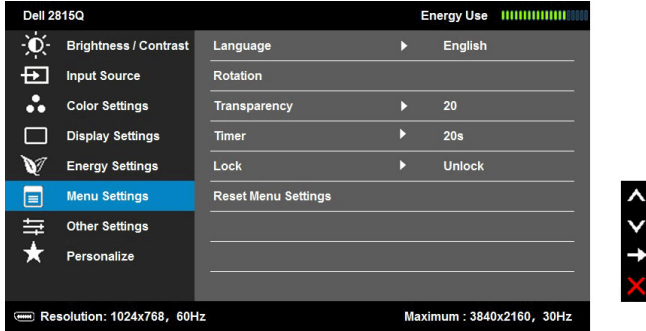
<p>اضغط على مفتاح ↵ لتمكين DisplayPort 1.2 أو تعطيله، ولاستخدام خاصية النقل عبر التدفق المتعدد عن طريق كابل DP (سلسلة تعاقبية)، قم بتمكين DP 1.2.</p> <p>ملاحظة: احرص على التأكد من إمكان دعم بطاقة الرسومات لهذه الوظائف قبل اختيار DP 1.2، فقد يؤدي الإعداد الخاطئ إلى ظهور الشاشة الفارغة، كما يُرجى الانتباه إلى أن بعض بطاقات الرسومات لا تدعم MCCS (مجموعة أوامر التحكم بالشاشة) في حالة DP 1.2، وفي مثل تلك الحالات، قد لا يعمل DDM (مدير عرض Dell). يكون DisplayPort 1.2 معطلاً عندما يكون مصدر الدخل عبارة عن HDMI.</p>	<p>DisplayPort 1.2</p>	
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات العرض الافتراضية.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات العرض</p>	

	<p>إعدادات الطاقة</p>
<p>يسمح بتشغيل أو إيقاف تشغيل مؤشر LED بغية توفير الطاقة.</p>	<p>زر LED للطاقة</p>
<p>عن طريق تشغيل أو إيقاف تشغيل مصدر التحكم بإمداد الطاقة USB، بينما تكون الشاشة في وضع الاستعداد ولا تحتوي على كبل USB لتحميل البيانات.</p>	<p>USB</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الطاقة الافتراضية.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات الطاقة</p>

إعدادات القائمة



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



يسمح بتعيين عرض الخيارات المعروضة على الشاشة بلغة من ثمانية لغات: الإنجليزية والإسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية والروسية والصينية المبسطة واليابانية.

اللغة

يقوم بتدوير الخيارات المعروضة على الشاشة بمقدار ٩٠ درجة عكس اتجاه عقارب الساعة. ويمكنك ضبط القائمة وفقاً لتدوير شاشتك.

التدوير

يسمح بضبط خلفية الخيارات المعروضة على الشاشة من غير شفاف إلى شفاف.

الشفافية

يسمح بتعيين الوقت الذي ستبقى فيه الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة بعد الضغط على مفتاح على الشاشة.

الموقت

استخدام المفاتيح ٨ و ٧ لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

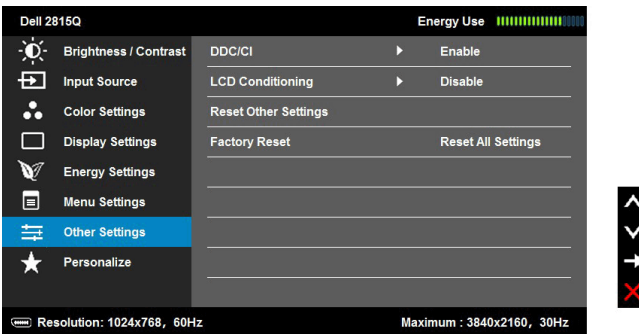

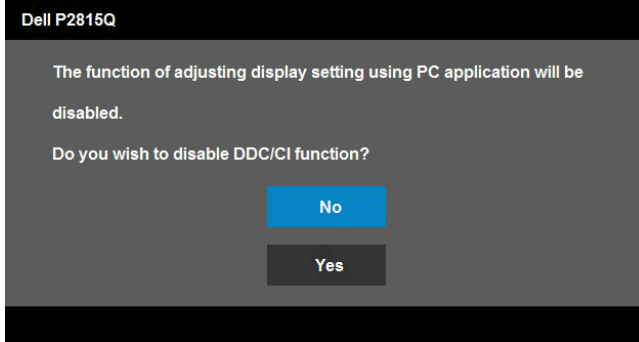
القفل

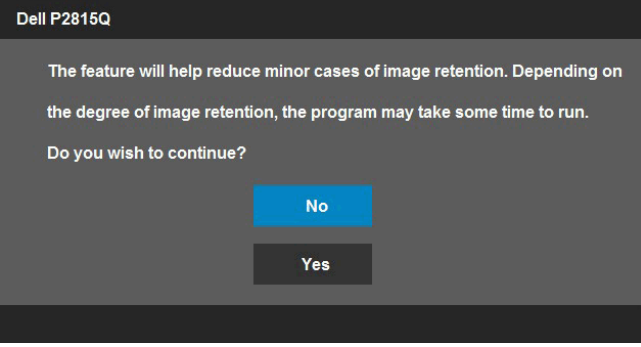
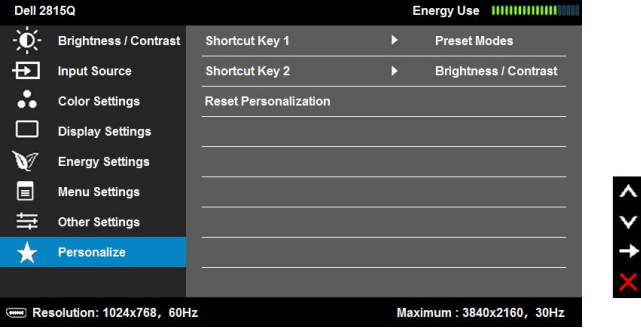

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد "قفل"، لا يسمح بعمليات ضبط المستخدم. جميع المفاتيح مقللة باستثناء المفتاح ٥.

ملاحظة: عند قفل الخيارات المعروضة على الشاشة، سيؤدي الضغط على مفتاح القائمة إلى انتقالك مباشرة إلى قائمة إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة مع "قفل الخيارات المعروضة على الشاشة" المحدد مسبقاً في الإدخال. اضغط مع الاستمرار على المفتاح ٥ لمدة ١٠ ثانية لإلغاء القفل والسماح للمستخدم بالوصول إلى جميع الإعدادات القابلة للتطبيق.

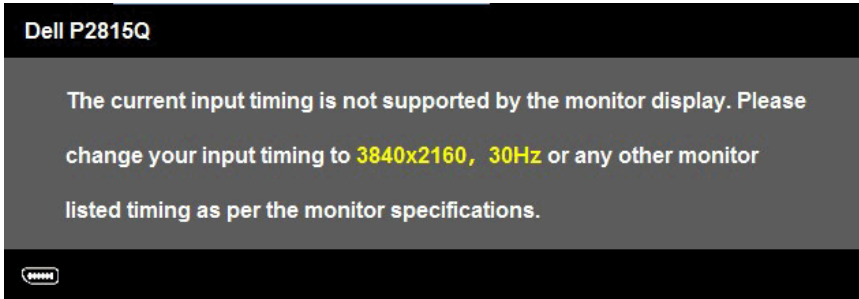
إعادة ضبط إعدادات القائمة

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات القائمة الافتراضية.

	<p>إعدادات أخرى</p> 
<p>يسمح DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) لبرنامج في الكمبيوتر بضبط إعدادات عرض الشاشة مثل السطوع وتوازن الألوان وغير ذلك. تمكين (افتراضي): يُحسن أداء الشاشة ويوفر تجربة أفضل للعميل. تعطيل: تُعطل خيار DDC/CI وتظهر الرسالة التالية على الشاشة.</p> 	<p>DDC/CI</p>

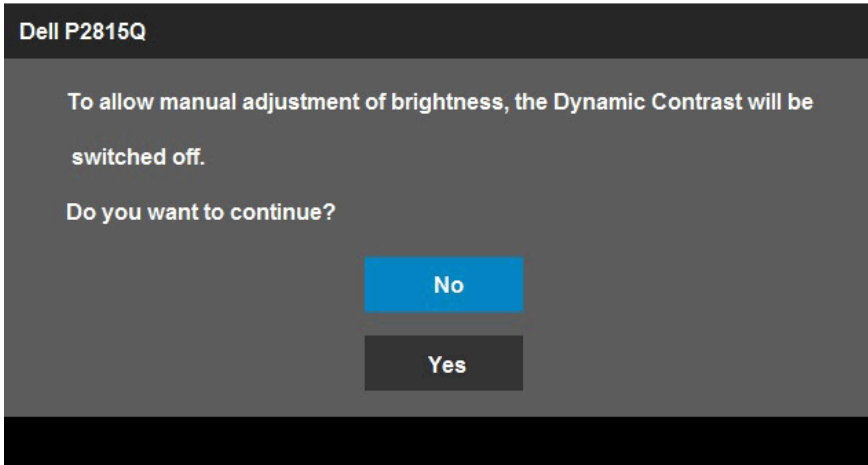
<p>ستساعد هذه الميزة في تقليل حالات بسيطة لاحتجاز الصورة.</p> <p>إذا كانت الصورة تبدو محجوزة على الشاشة، فحدد تهيئة LCD للمساعدة في تقليل احتجاز أي صورة. قد يستغرق استخدام ميزة تهيئة LCD بعض الوقت. لا يمكن لميزة تهيئة LCD إزالة الحالات الصعبة لاحتجاز الصورة أو الاحتراق.</p> <p>ملاحظة: استخدم تهيئة LCD فقط عندما تواجه مشكلة مع احتجاز الصورة.</p> <p>تظهر رسالة التحذير أدناه بمجرد تحديد المستخدم "تمكين" تهيئة LCD.</p> 	<p>تهيئة LCD</p>
<p>حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات أخرى الافتراضية، مثل DDC/CI.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات أخرى</p>
<p>يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقاً الضبط في المصنع.</p>	<p>إعادة ضبط إعدادات المصنع</p>
<p>بإمكان المستخدم تحديد خاصية من "الأوضاع المضبوطة مسبقاً" و"السطوع / التباين" و"مصدر الدخل" و"نسبة الارتفاع إلى العرض" و"التدوير" وتعيينها كمفتاح اختصار.</p> 	<p>التخصيص</p> 

عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:

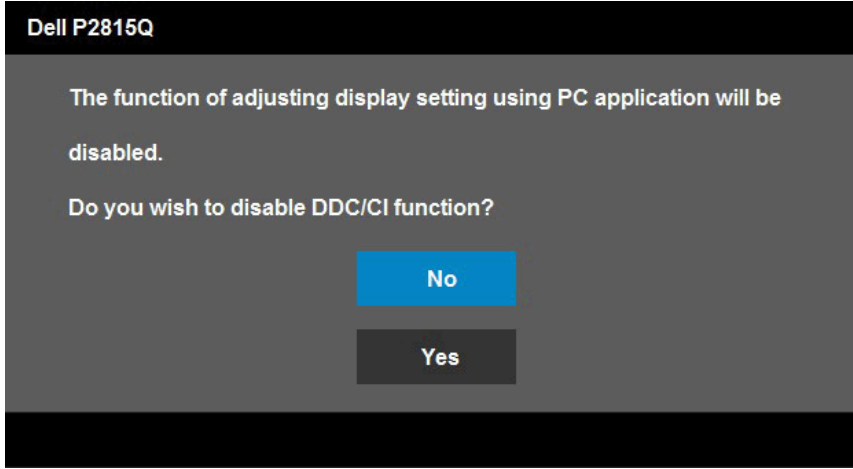


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر **Monitor Specifications** لمعرفة نطاقات التردد الأفقي والرأسي القابلة للتوجيه باستخدام هذه الشاشة.

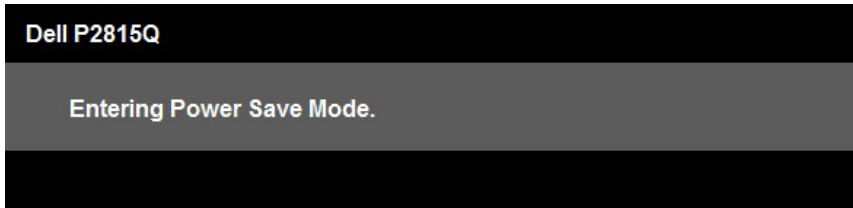
عندما يتم تمكين خاصية التباين الديناميكي (في هذه الأوضاع المضبوطة مسبقًا: الألعاب والأفلام)، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.



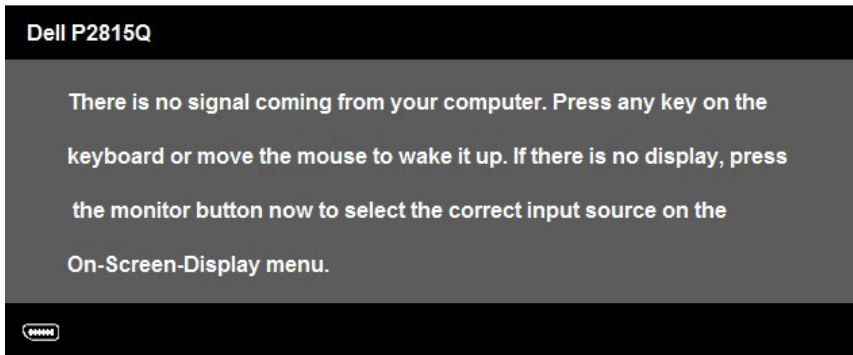
استشاهد الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI.



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




قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للوصول إلى **OSD**. إذا ضغطت على أي زر خلاف زر الطاقة، ستظهر الرسائل التالية حسب الإدخال المحدد:

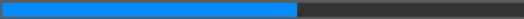


إذ كان كبل DP أو DP الصغير أو (MHL) HDMI غير موصل، يظهر مربع حوار مخصص كما هو موضح أدناه. ستدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة بعد مرور ٥ دقائق إذا تُركت على هذه الحالة.

Dell P2815Q


 No DisplayPort Cable

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




www.dell.com/support/monitors

Dell P2815Q


 No Mini DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes




www.dell.com/support/monitors

Dell P2815Q

 No HDMI (MHL) Cable

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



www.dell.com/support/monitors

انظر **Solving Problems** للحصول على المزيد من المعلومات.

إعداد الدقة القصوى

لتعيين الدقة القصوى للشاشة:

في أنظمة التشغيل Windows® 7 و Windows® 8 و Windows® 8.1:

١- بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 و Windows® 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.

٢- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.

٣- انقر على القائمة المنسدلة من Screen resolution (دقة الشاشة) ثم حدد خيار ٣٤٨٠ x ٢١٦٠.

٤- انقر فوق موافق.

إذا لم تشاهد ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ كخيار، تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. استناداً إلى الكمبيوتر، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر محمول أو سطح مكتب Dell:

- يرجى الذهاب إلى موقعنا على الإنترنت www.dell.com/support، وأدخل رقم الصيانة الخاص بك ثم قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.

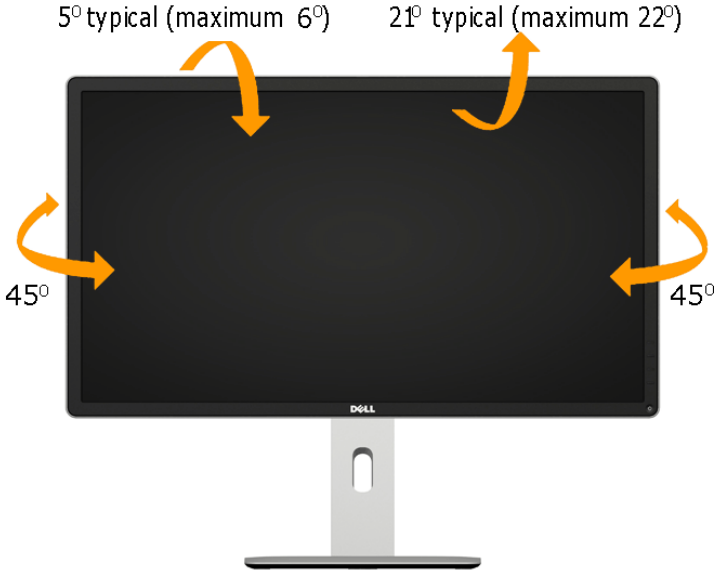
إذا كنت تستخدم كمبيوتر خلاف Dell (محمول أو سطح مكتب):

- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.
- انتقل إلى موقع ويب بطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل للرسومات.

استخدام الامتداد المائل والدوار والرأسي

الإمالة، الاستدارة

مع مجموعة الحامل، يمكنك إمالة واستدارة الشاشة للحصول على أفضل زاوية رؤية مريحة.



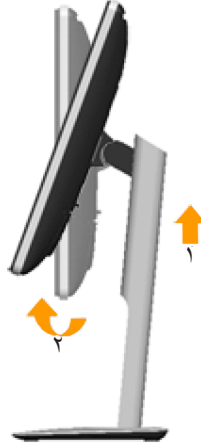
ملاحظة: يتم فصل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.



ملاحظة: يمتد الحامل رأسيًا لما يصل إلى ١١٥ ملم. وتوضح الأشكال الواردة أدناه كيفية مد الحامل رأسيًا.



قبل تدوير الشاشة، ينبغي أن تكون الشاشة ممتدة بالكامل رأسياً (الامتداد الرأسي) ومائلة بالكامل (الإمالة) لأعلى حتى تتجنب الاصطدام بالحافة السفلية للشاشة.



ملاحظة: لاستخدام خاصية تدوير الشاشة (عرض أفقي مقابل رأسي) على جهاز الكمبيوتر Dell، تحتاج إلى نسخة مُحدّثة من برنامج تشغيل الرسومات غير المرفق مع هذه الشاشة. لتنزيل برنامج تشغيل الرسوم، اذهب 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، فقد تتعرض لأداء منخفض في التطبيقات الغنية بالرسوم (الألعاب ثلاثية الأبعاد، إلخ).



ضبط إعدادات عرض التدوير للنظام الخاص بك

بعد تدوير شاشتك، تحتاج لإكمال الإجراء أدناه لضبط إعدادات عرض التدوير لنظامك.



ملاحظة: إذا كنت تستخدم الشاشة مع كمبيوتر Dell، عليك الذهاب إلى موقع الويب الخاص ببرنامج تشغيل الرسومات أو موقع ويب الجهة المصنعة للكمبيوتر للحصول على معلومات حول تدوير "المحتويات" على شاشتك.

لضبط إعدادات عرض التدوير:

- 1- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، ومن ثم انقر فوق "خصائص".
 - 2- حدد علامة التبويب Settings (إعدادات) وانقر فوق Advanced (إعدادات متقدمة).
 - 3- إذا كانت لديك بطاقة رسومات ATI، فحدد علامة التبويب Rotation (تدوير) وقم بتعيين التدوير المفضل.
- وإذا كانت لديك بطاقة رسومات nVidia، فانقر فوق علامة التبويب nVidi، ومن العمود الأيسر حدد NVRotate ثم حدد التدوير المفضل.
- إذا كانت لديك بطاقة رسومات Intel®، فحدد علامة تبويب رسومات Intel وانقر فوق خصائص الرسوم ثم حدد علامة تبويب التدوير، وقم بعدها بتعيين التدوير المفضل.
- ملاحظة:** في حال عدم رؤيتك لخيار التدوير أو في حال تعطله، عليك زيارة الموقع التالي www.dell.com/support/ وقم بعدها بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

⚠ تحذير: قبل الشروع في تنفيذ أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يُرجى اتباع تعليمات السلامة
Safety Instruction

اختبار ذاتي

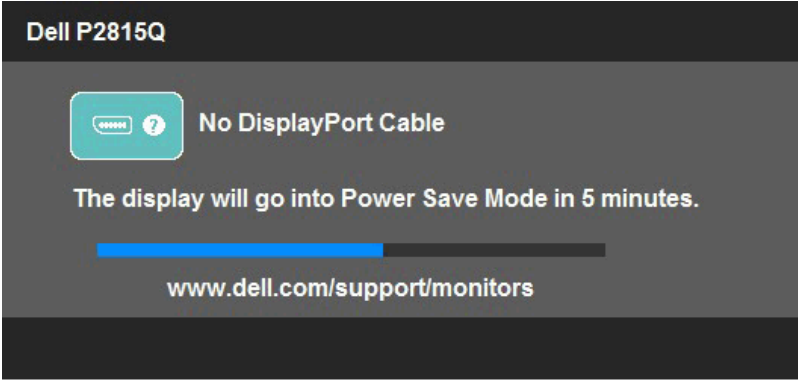
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح مع بقاء الشاشة منطفئة، قم عندها بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

١- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

افصل كبل الفيديو من خلف الكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، أزل كبلات الفيديو من خلف الكمبيوتر.

٢- قم بتشغيل الشاشة.

يجب أن يظهر مربع الحوار المخصص على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) حال تعذر استشعار الشاشة لإشارة فيديو مع عملها 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.



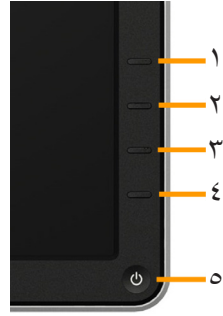
٣- يظهر مربع الحوار أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كبل الفيديو مفصولًا أو تالفًا. ستدخل الشاشة في وضع توفير الطاقة بعد ٥ دقائق إذا تركت في هذه الحالة.

٤- أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كبل 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: يمكن تشغيل التشخيصات المضمنة فقط عند توصيل كبل الفيديو مع كون الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.

لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- 1- تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أترية على سطح الشاشة).
- 2- افصل كبل (كبلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
- 3- اضغط مع الاستمرار على الزر ١ والزر ٤ في اللوحة الأمامية، في نفس الوقت لمدة ثانيتين. تظهر شاشة رمادية.
- 4- افحص الشاشة بعناية بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
- 5- اضغط على الزر ٤ في اللوحة الأمامية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
- 6- افحص الشاشة بحثاً عن أي شيء غير طبيعي.
- 7- كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص. يكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة البيضاء. 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.

يشتمل الجدول التالي على معلومات عامة حول المشاكل العامة للشاشة التي قد تواجهها والحلول الممكنة.

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو/إيقاف مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. • تحقق من أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. • تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.
لا يوجد فيديو/تشغيل مؤشر LED للطاقة	لا توجد صورة أو لا يوجد سطوع	<ul style="list-style-type: none"> • قم بزيادة السطوع والتباين عبر OSD (الخيارات المعروضة على الشاشة). • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة. • تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو. • تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح من خلال Input Source تحديد قائمة. • شغل التشخيصات المضمنة.
تركيز ضعيف	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD. • تخلص من كبلات امتداد الفيديو. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بتغيير دقة الفيديو إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة.
فيديو مهزوز/غير مستقر	صورة متذبذبة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم المرحلة ومؤشر ساعة البكسل عبر OSD. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • تحقق من العوامل البيئية. • أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
وحدات بكسل مفقودة	شاشة LCD تشتمل على نقاط.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بالتشغيل والإيقاف. • وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. • للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: www.dell.com/support/monitors

<ul style="list-style-type: none"> • قم بالتشغيل والإيقاف. • وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع صفحة Dell Support على الموقع: www.dell.com/support/monitors 	<p>وجود نقاط مضيئة بشاشة LCD.</p>	<p>وحدات بكسل معلقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط السطوع والتباين عبر OSD. 	<p>الصورة باهتة جداً أو ساطعة جداً</p>	<p>مشاكل السطوع</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط السطوع والتباين عبر OSD. <p>ملاحظة: عند استخدام 'DVI-D'، لا تتوافر عمليات ضبط الوضع.</p>	<p>الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح</p>	<p>تشوه هندسي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة البكسل عبر OSD. • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو. <p>ملاحظة: عند استخدام 'DVI-D'، لا تتوافر عمليات ضبط ساعة البكسل أو المرحلة.</p>	<p>وجود خط واحد أو أكثر بالشاشة.</p>	<p>خطوط أفقية/رأسية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بإجراء ضبط تلقائي عبر OSD. • اضبط عناصر تحكم المرحلة وساعة البكسل عبر OSD. • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة المشوشة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي. • تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو. • أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان. 	<p>الشاشة مشوشة أو تبدو مشققة.</p>	<p>مشاكل في التزامن</p>

<ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. • اتصل بشركة Dell على الفور. 	<p>علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.</p>	<p>مشاكل متعلقة بالأمان</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. • أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع. • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي. 	<p>عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها</p>	<p>مشاكل متقطعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة. • تأكد من أن كبل الفيديو الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. • تحقق من وجود مسامير ملتوية أو مكسورة في موصل كبل الفيديو. 	<p>لون الصورة مفقود</p>	<p>لون مفقود</p>
<ul style="list-style-type: none"> • غيّر وضع إعداد اللون في OSD إعدادات اللون إلى الرسومات أو الفيديو استنادًا إلى التطبيق. • جرب إعدادات لون مسبقة الضبط في OSD إعدادات اللون. اضبط قيمة R/G/B في OSD إعدادات اللون إذا كانت إدارة اللون قيد الإيقاف. • غيّر تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في OSD الإعداد المتقدم. 	<p>لون الصورة غير جيد</p>	<p>لون خطأ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • استخدم خاصية إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في كل الأوقات عندما لا تكون قيد الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة Power Management Modes). • وبشكل بديل، استخدم شاشة حفظ تتغير بشكل ديناميكي. 	<p>ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة.</p>	<p>صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة.</p>

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جدًا.	الصورة متمركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تشغل مساحة العرض بالكامل.	• أعد ضبط الشاشة إلى إعدادات المصنع.
تعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية.	عدم ظهور قائمة OSD.	• أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.
عدم وجود إشارة الدخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم.	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض. عند الضغط على مفتاح "لأعلى" أو "لأسفل" أو "القائمة"، تظهر الرسالة "لا توجد إشارة دخل".	• 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 كبل الإشارة بشكل صحيح. • أعد توصيل كبل الإشارة إذا لزم الأمر. • أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لا تشمل الشاشة بالكامل.	تعذر شغل الصورة لطول الشاشة أو عرضها.	• بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقراص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة. • شغل التشخيصات المضمنة.
عدم ظهور صورة عند استخدام توصيل من نوع DP بجهاز الكمبيوتر الشخصي.	الشاشة سوداء	• تحقق من أنه لأي معيار من معايير DP (DP 1.1a أو DP 1.2) تم التصديق على بطاقة الرسومات الخاصة بك. قم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات وثبئته. • يتعذر على بعض بطاقات الرسومات من نوع DP 1.1 دعم الشاشات من نوع DP 1.2. قم بتغيير إعداد شاشة DP لمطابقة بطاقة الرسومات باتباع التعليمات الواردة بـ <u>"توصيل الشاشة لتأدية وظيفة النقل عبر التدفق المتعدد عن طريق كابل DP Connecting the Monitor for DP Multi-Stream Transport (MST) function"</u> .

<p>• بالنسبة لنظام التشغيل Win 8 وما يسبقه: ١- اذهب إلى Windows -> لوحة التحكم -> المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -> العرض ٢- حدد التحجيم المفضل. قم بتسجيل الخروج أو إعادة التشغيل حتى يسري مفعول التحجيم. ملاحظة: لا يدعم نظام التشغيل Windows ٨ وما يسبقه إعداد تغيير الحجم للعرض/ الشاشة الفردية. • بالنسبة لنظام التشغيل Win 8.1: ١- اذهب إلى Windows -> لوحة التحكم -> المظهر وإضفاء الطابع الشخصي -> العرض ٢- حدد التحجيم المفضل لكل عرض/ شاشة.</p>	<p>قد تبدو تطبيقات سطح المكتب العامة لنظام التشغيل Windows وكذلك الخطوط صغيرة للعيان وذلك وفقاً لارتفاع كثافة البكسل بالشاشة، وقد تغير حجم سطح المكتب لنظام التشغيل Windows لزيادة حجم الخط والتطبيق إلى المستوى المطلوب.</p>	<p>حجم الخط صغير للغاية</p>
<p>• للحصول على أفضل دقة، اختر الوضع "الممتد" بإعداد العرض بنظام التشغيل Windows ثم غير دقة الشاشة إلى ٢١٦٠ x ٣٨٤٠.</p>	<p>إذا كان الكمبيوتر المحمول في وضع التكرار أو الاستنساخ، فإن الدقة المعروضة على الشاشة ستتبع دقة الكمبيوتر المحمول.</p>	<p>عرض الشاشة ليس بالدقة الأصلية (٢١٦٠ x ٣٨٤٠)</p>

مشكلات معينة لناقل التسلسلي العالمي (USB)

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض عامة
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من تشغيل الشاشة. • قم بإعادة توصيل كابل تحميل البيانات بالكمبيوتر. • قم بإعادة توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات) • قم بإيقاف تشغيل الشاشة وإعادة تشغيلها مرة أخرى. • أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر. • تحتاج بعض أجهزة USB من أمثال محرك القرص الصلب الخارجي المحمول إلى تيار كهربائي أعلى؛ قم بتوصيل الجهاز مباشرة بنظام الكمبيوتر. 	<p>أجهزة USB الطرفية لا تعمل.</p>	<p>واجهة USB لا تعمل.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تحقق من أن الكمبيوتر الخاص بك متوافق مع USB 3.0. • تحتوي بعض أجهزة الكمبيوتر على منافذ USB 3.0 و USB 2.0. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. • قم بإعادة توصيل كابل تحميل البيانات بالكمبيوتر. • قم بإعادة توصيل أجهزة USB الطرفية (موصل تنزيل البيانات). • أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر. 	<p>أجهزة USB 3.0 فائقة السرعة الطرفية تعمل ببطء أو لا تعمل مطلقاً.</p>	<p>واجهة USB 3.0 فائقة السرعة بطيئة.</p>

المشكلات المحددة لوصلة الدقة العالية المحمولة (MHL)

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض عامة
<ul style="list-style-type: none"> • أعد توصيل كابل تحميل البيانات تأكد من توثيق كابل MHL وكذلك جهاز MHL. • تحقق من تشغيل جهاز MHL. • تحقق من عدم كون جهاز MHL في وضع الاستعداد. • تحقق من التطابق المادي لتوصيل كابل MHL بمصدر الدخل المحدد على قائمة OSD، على سبيل المثال HDMI (MHL). • انتظر لمدة ٣٠ ثانية بعد توصيل كابل MHL حيث تتطلب بعض أجهزة MHL وقت استرجاع أطول. 	<p>لا تستطيع رؤية صورة جهاز MHL المبينة على الشاشة.</p>	<p>واجهة MHL لا تعمل.</p>

الملحق

⚠ تحذير: تعليمات السلامة

⚠ تحذير: قد يؤدي استخدام عناصر تحكم أو عمليات ضبط أو إجراءات خلاف المحددة في هذا المستند إلى التعرض لصدمة أو مخاطر كهربائية و/أو مخاطر ميكانيكية.

للحصول على معلومات عن تعليمات السلامة، راجع دليل معلومات المنتج.

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.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد FCC. وقد تتعرض عملية التشغيل إلى الحالتين التاليتين:

(١) قد لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.

(٢) يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في التشغيل غير المرغوب فيه

الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ **800-WWW-DELL (٣٣٥٥-٩٩٩٩-٨٠٠)**.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة 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 وبعض الخدمات، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك.

للحصول على محتوى دعم الشاشة عبر الإنترنت:

يرجى زيارة موقع www.dell.com/support/monitors

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

١- يرجى زيارة www.dell.com/support

٢- تأكد أن البلد أو المنطقة التي تتواجد بها في القائمة المنسدلة اختر دولة/منطقة الموجودة أعلى يسار الصفحة.

٣- انقر فوق اتصل بنا على الجانب الأيسر من الصفحة.

٤- حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

٥- اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.

إعداد الشاشة

إعداد دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء للشاشة أثناء استخدام نظم التشغيل® Microsoft Windows، اضبط دقة الشاشة على ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ بكسل بإجراء الخطوات التالية:

في أنظمة التشغيل® 7 و® 8 و® 8.1 Windows:

- ١- بالنسبة لنظام التشغيل® 8 و® 8.1 Windows فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.
 - ٢- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب ومن ثم انقر فوق "دقة الشاشة".
 - ٣- انقر على القائمة المنسدلة من Screen resolution (دقة الشاشة) ثم حدد خيار ٣٨٤٠ x ٢١٦٠.
 - ٤- انقر فوق موافق.
- إذا لم تشاهد ٣٨٤٠ x ٢١٦٠ كخيار، تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يشرح نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه بأفضل حال، واتبع التعليمات المتوفرة:
- ١: إذا كان لديك كمبيوتر مكتبي Dell أو كمبيوتر محمول Dell مع وجود اتصال بالإنترنت
- ٢: إذا كان لديك كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خلاف Dell

إذا كان لديك كمبيوتر مكتبي Dell أو كمبيوتر محمول Dell مع وجود اتصال بالإنترنت

- 1- انتقل إلى <http://www.dell.com/support>، وأدخل علامة الخدمة، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
 - 2- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا تعذر ضبط الدقة على 3840 x 2160، فيرجى الاتصال بشركة Dell للاستفسار حول مهايئ الرسومات الذي يدعم هذه الدقة.

إذا كان لديك كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات خلاف Dell

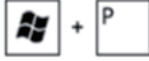
- في أنظمة التشغيل Windows® 7 و Windows® 8 و Windows® 8.1:
- 1- بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 و Windows® 8.1 فقط، حدد إمالة سطح المكتب للتحويل إلى سطح المكتب التقليدي.
 - 2- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق "تخصيص".
 - 3- انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
 - 4- انقر فوق إعدادات متقدمة.
 - 5- تعرف على مزود وحدة تحكم الرسومات من الوصف في أعلى النافذة (على سبيل المثال، NVIDIA وATI و Intel وغير ذلك).
 - 6- يرجى الرجوع إلى موقع بطاقة الرسومات للحصول على برامج التشغيل المحدثة (على سبيل المثال، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).
 - 7- بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايئ الرسومات، حاول تعيين الدقة على 3840 x 2160 مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا تعذر عليك تعيين الدقة على 3840 x 2160، فيرجى الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو يجب عليك شراء مهايئ رسومات يدعم دقة الفيديو 3840 x 2160.

إجراءات إعداد الشاشات المزدوجة في نظام التشغيل Windows Vista® أو Windows® 8 أو Windows® 8.1

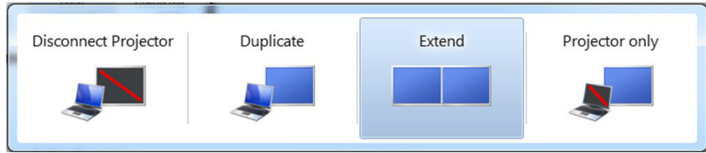
بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista®

وصّل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدماً كابل فيديو (VGA أو DVI أو DP أو غير ذلك) واتبع أي من طرق الإعداد أدناه.

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

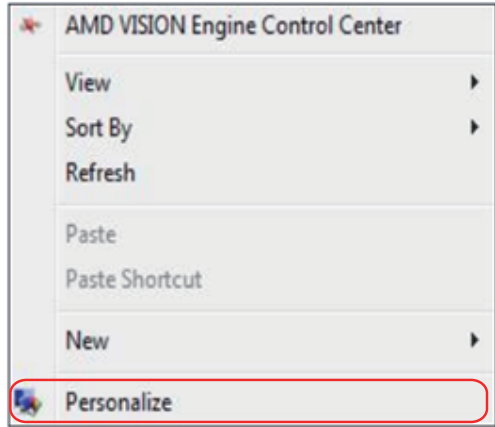


- ١- اضغط على مفتاح شعار Windows + P من لوحة المفاتيح.
- ٢- أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط على P للتبديل بين تحديدات العرض.

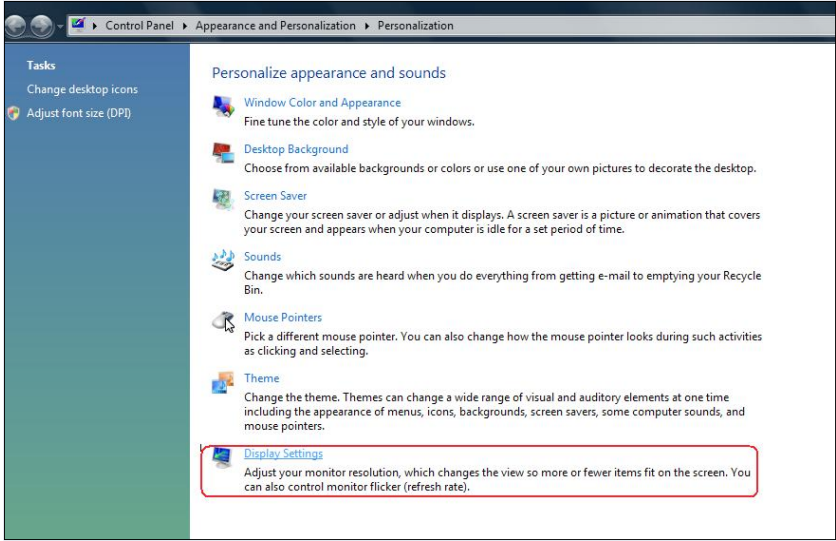


الطريقة ٢: استخدام قائمة "تخصيص"

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

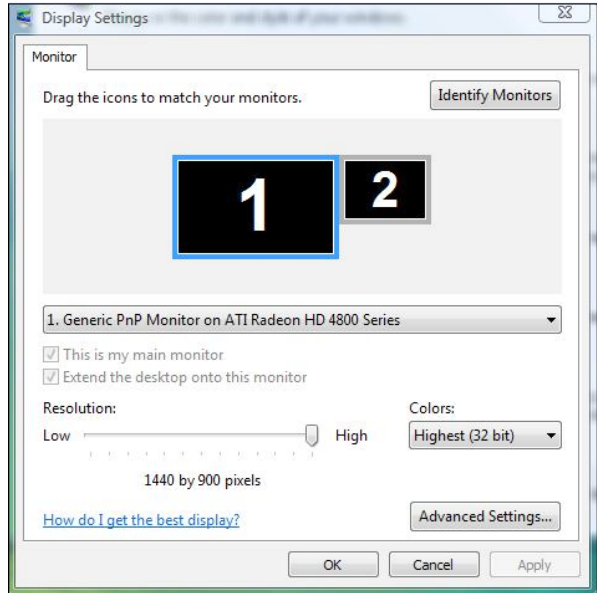


٢- انقر فوق إعدادات العرض.



٣- انقر فوق تحديد الشاشات.

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



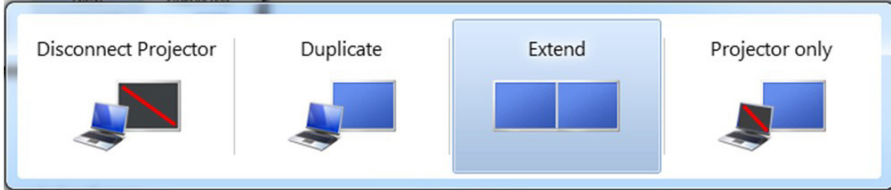
بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 7

وصّل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو بالكمبيوتر المكتبي مستخدماً كابل فيديو (VGA أو DVI أو DP أو غير ذلك) واتبع أي من طرق الإعداد أدناه.

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

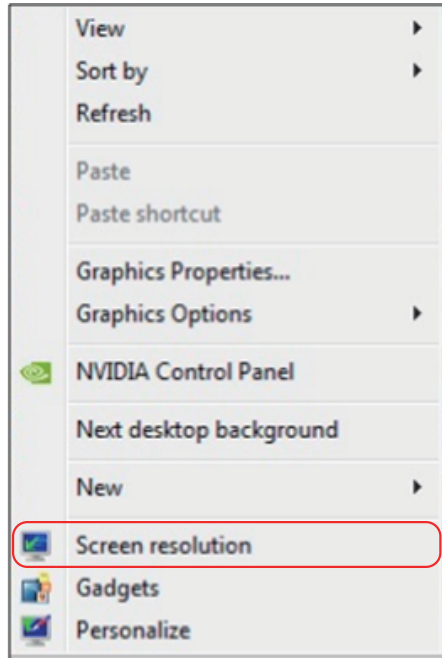


- ١- اضغط على مفتاح شعار Windows + P من لوحة المفاتيح.
- ٢- أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط على P للتبديل بين تحديدات العرض.

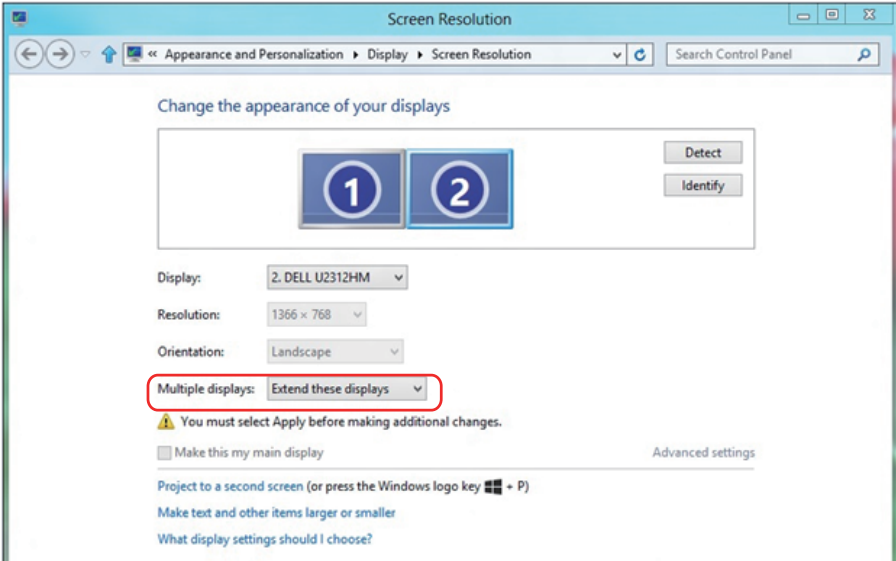


الطريقة ٢: باستخدام قائمة "دقة الشاشة"

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ومن ثم انقر فوق دقة الشاشة.



- ٢- انقر فوق عروض متعددة لتحديد عرض. إذا لم تشاهد إدراج الشاشة الإضافية، انقر فوق اكتشاف.
- قد تحتاج إلى إعادة تشغيل النظام وتكرار الخطوات من ١ حتى ٣ في حالة عدم اكتشاف النظام الشاشة المضافة.



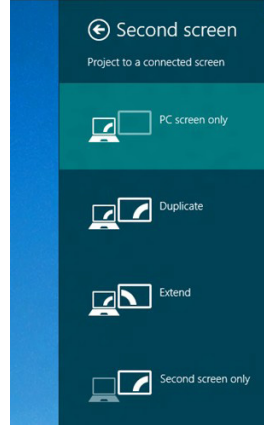
بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1

صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر المحمول أو كمبيوتر سطح مكتب مستخدمًا كابل فيديو VGA و DVI و DP و HDMI وغير ذلك) واتبع أي من طرق الإعداد أدناه.

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



- ١- اضغط على مفتاح شعار Windows + P من لوحة المفاتيح.
- ٢- أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط على P للتبديل بين تحديدات العرض.

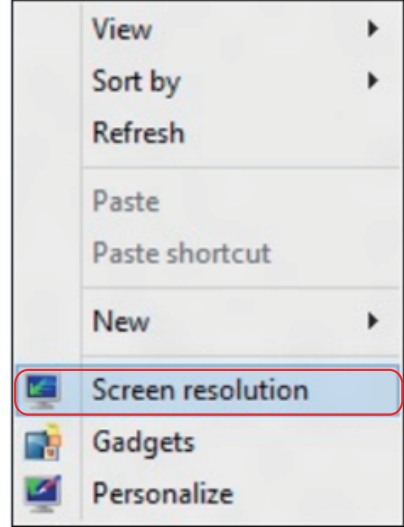


الطريقة ٢: باستخدام قائمة "دقة الشاشة"

- ١- من شاشة "البدء"، حدد إمالة سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب Windows كلاسيكي.

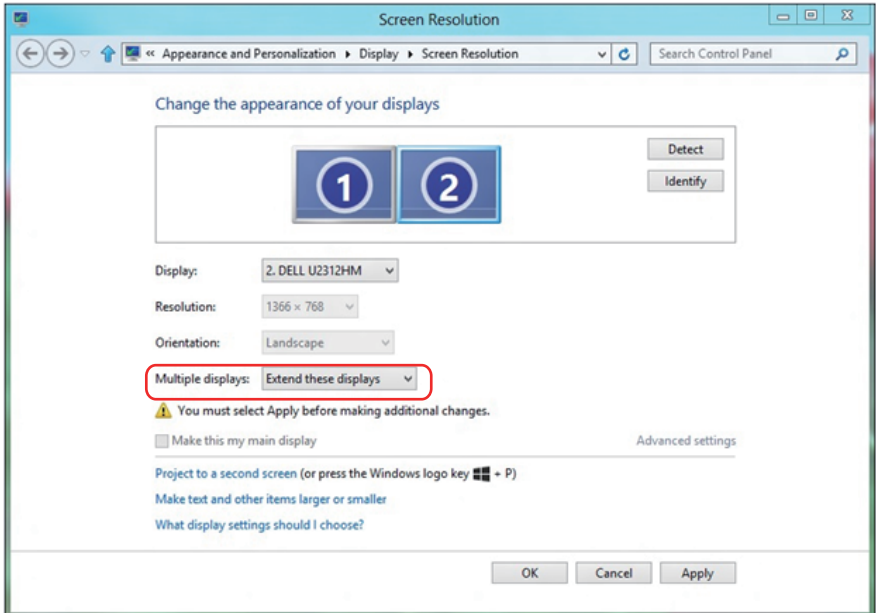


٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ومن ثم انقر فوق **دقة الشاشة**.



٣- انقر فوق **عروض متعددة** لتحديد عرض. إذا لم تشاهد إدراج الشاشة الإضافية، انقر فوق **اكتشاف**.

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



أنماط إعداد العرض للشاشة المتعددة

بعد إعداد الشاشة (الشاشات) الخارجية، يستطيع المستخدمون تحديد نمط العرض المطلوب من قائمة عروض متعددة: اعمل نسخة طبق الأصل ومد واجعل إظهار سطح المكتب قيد التشغيل.

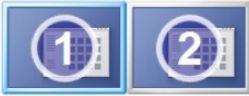
- **انسخ هذه العروض:** قم بنسخ الشاشة نفسها إلى شاشتين لهما نفس الدقة، يتم اختيارهما استناداً إلى الشاشة الأقل دقة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista®

[النسخ غير متوفر]

بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 7

Change the appearance of your displays


Detect
Identify

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Extend these displays


 You must select a display mode for each display to apply these changes.

Make this my main display

Show desktop only on 1

Show desktop only on 2

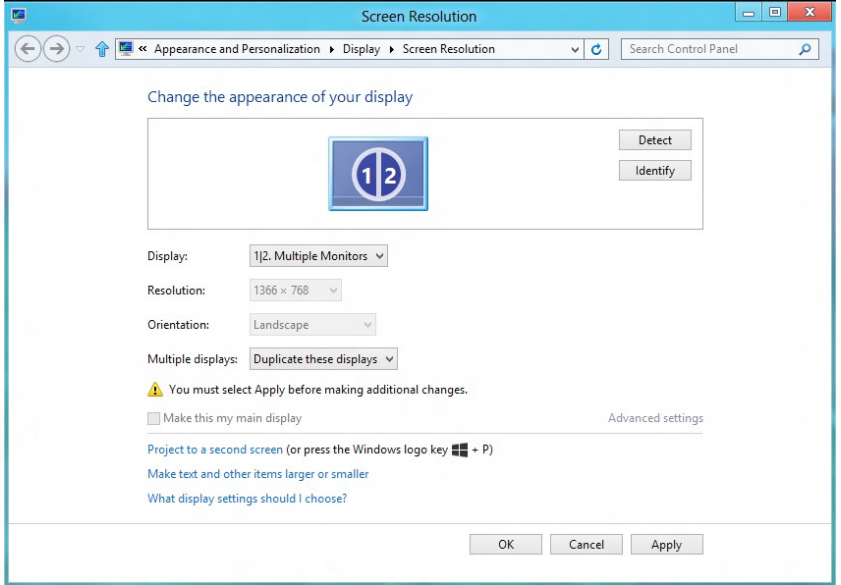
Advanced settings

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

Make text and other items larger or smaller

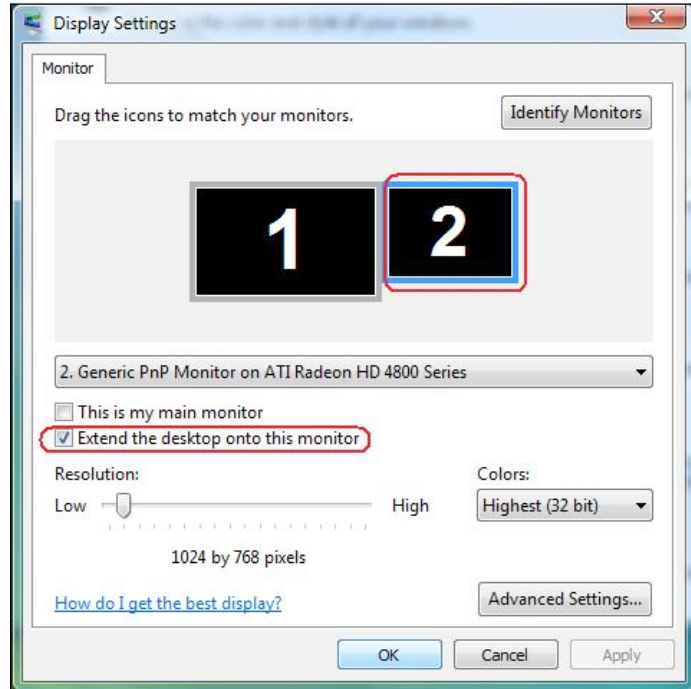
What display settings should I choose?

OK Cancel Apply



- **مدّ هذه العروض:** يوصى بهذا الخيار عند توصيل شاشة خارجية بالكمبيوتر المحمول، بحيث يصبح بإمكان كل شاشة تقديم عرض مختلف ومستقل بغية زيادة راحة المستخدم، ويمكن وضع الشاشات بالتبادل، فعلى سبيل المثال يمكن وضع الشاشة ١ على يسار الشاشة ٢ أو العكس، ويعتمد ذلك على الوضع المادي لشاشة LCD فيما يتعلق بالكمبيوتر المحمول. يمكن أن يستند الخط الأفقي المعروض 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.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista®



Change the appearance of your displays

Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: **Extend these displays**

⚠ You must select Apply before making additional changes.

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

بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1

Screen Resolution

Appearance and Personalization > Display > Screen Resolution

Change the appearance of your displays

Display: 2. DELL U2312HM

Resolution: 1366 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: **Extend these displays**

⚠ You must select Apply before making additional changes.

Make this my main display

Advanced settings

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

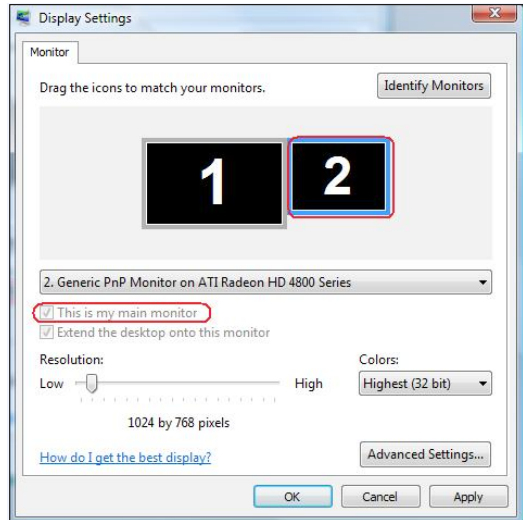
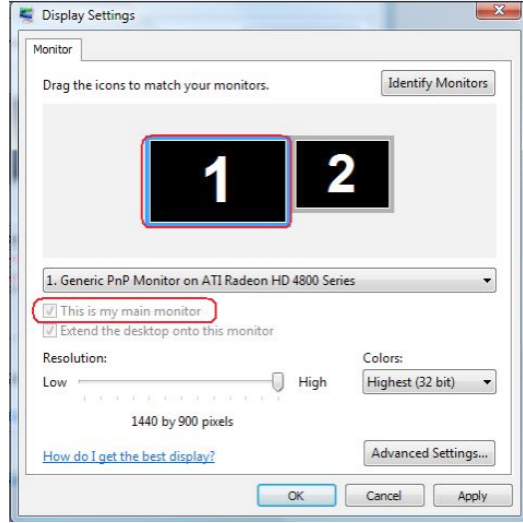
Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

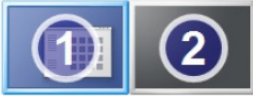
OK Cancel Apply

- إظهار سطح المكتب عند 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 1280 × 800، ولكن بعد توصيل 28 شاشة LCD خارجية، يستطيع المستخدمون على الفور تحسين استمتاعهم بالرؤية من خلال جودة عالية تبلغ 3840 × 2160.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows Vista®



Change the appearance of your displays




Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

 You must select a display mode for each display. Additional changes.

Make this my main display


Advanced settings

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(f94f473f740247fc62afc0e0e5025277_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

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 a display mode for each display. Additional changes.

Make this my main display

Advanced settings

[Connect to a projector \(or press the !\[\]\(c91962c7211fa738c9eb4ee04e1f2ff3_img.jpg\) key and tap P\)](#)

[Make text and other items larger or smaller](#)

[What display settings should I choose?](#)

