

دليل المستخدم

Dell P2314T

Dell P2714T

طراز اعتيادي: P2314Tt / P2714Tt





ملاحظة: تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للمحبيوتر.

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 ٢٠١٣ 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؛ وتعد Microsoft® وشعار زر بدء Windows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة وأو ببلاد أخرى.

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. تخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أي مصلحة في ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

المحتويات

٥	.....	عن الشاشة
٥	.....	محتويات العبوة
٦	.....	المزايا
٧	.....	الأجزاء وعناصر التحكم
٩	.....	المواصفات
١٧	.....	التوصيل والتشغيل
١٧	.....	جودة شاشة LCD وسياسة البكسل.
١٧	.....	إرشادات الصيانة
١٨	.....	إعداد الشاشة
١٨	.....	تحضير الحامل
١٨	.....	توصيل الشاشة
٢٠	.....	ترتيب الكابلات
٢٠	.....	الثبت على الحاطن (اختياري)
٢١	.....	تشغيل الشاشة
٢١	.....	عناصر تحكم اللوحة-الجانبية
٢٢	.....	زر اللوحة - الأمامية
٢٣	.....	استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة
٣٤	.....	إعداد الدقة القصوى
٣٤	.....	الميل

٣٥	استكشاف المشكلات وإصلاحها
٣٥	اختبار ذاتي
٣٦	تشخيصيات مضمونة
٣٧	مشاكل عامة
٣٩	مشكلات شاشة اللمس
٤٠	مشاكل معينة للمنتج
٤١	الملحق
٤١	تعليمات السلامة
٤١	إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية (ألاخري)
٤١	الاتصال بشركة Dell
٤٢	تعيين دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ (الحد الأقصى)
٤٢	تنزيل أحدث برامج تشغيل الفيديو
٤٣	إعداد شاشات مزدوجة
٤٨	أنماط العرض لشاشات متعددة

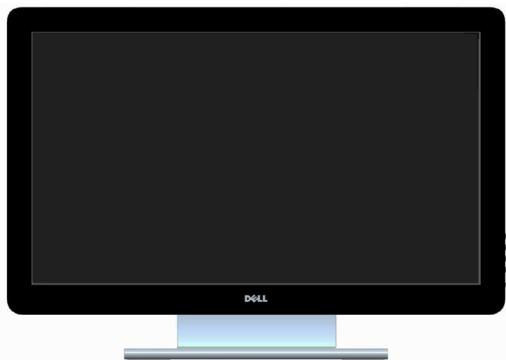
عن الشاشة

محتويات العبوة

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

 **ملاحظة:** قد تكون بعض الأشياء اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائل غير متوافرة في بلدان معينة.

 **ملاحظة:** للإعداد مع أي حامل آخر، راجع مستندات الحامل.



الشاشة مع الحامل



كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)



مهابي الطاقة



HDMI



كابل تحميل البيانات USB 3.0
(تمكن وظيفة شاشة اللمس)

قطعة قماش تنظيف الشاشة



حزام Velcro



- دليل التثبيت السريع
- وسانط برامج التشغيل والوثائق
- دليل معلومات المنتج والسلامة



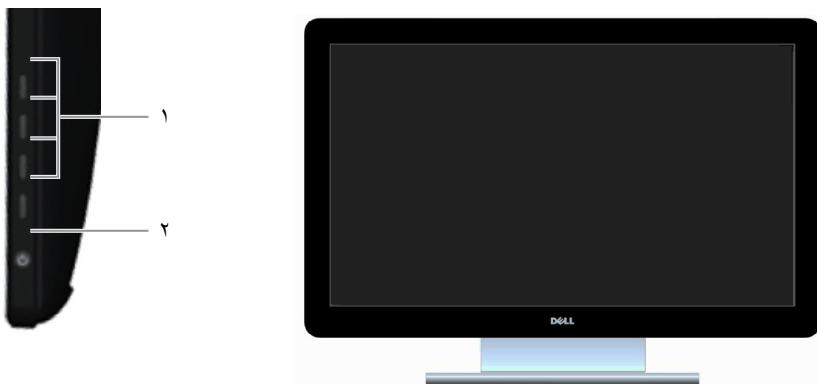
المزايا

- تشمل الشاشات المسطحة P2714T على مصفوفة نشطة وترانزستور بعشاء رقيق (TFT) وشاشة الكريستال السائل (LCD) وأضاءة خلفية LED. مزايا الشاشة تشمل:
 - P2314T: شاشة عرض نشطة ٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة) (باستخدام قياس قطرى) بدقة 1920×1080 (مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأولى).
 - P2714T: شاشة عرض نشطة ٦٨,٥٨ سم (٢٧ بوصة) (باستخدام قياس قطرى) بدقة 1920×1080 (مع دعم الشاشة الكاملة لدرجات الدقة الأولى). إمكانية ضبط الإلالة (١٠° - ٦٠°، نموذجي).
- قاعدة عمود قابلة للإزالة وفتحات تثبيت VESA Video Electronics Standards Association (VESA) لحلول التثبيت المرن.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كان الكمبيوتر الخاص بك يدعمها.
- تعديلات العرض على الشاشة (OSD) لسهولة التثبيت وتحسين الشاشة.
- وسانط البرامج والوثائق التي تشمل ملف معلومات (INF)، وملف مطابقة لون-الصورة (ICM)، وتطبيق برنامج مدير عرض Dell ووثائق المنتج. مدير عرض Dell مضمون (يتوفر في الوسانط المشحونة مع الشاشة).
- منفذ قفل الأمان.
- إمكانية إدارة الأصول.
- متوافق مع Energy Star.
- متوافق مع EPEAT Gold.
- مخفض BFR/PVC.
- زجاج خالي من الزرنيخ. لوحة خالية من الزرنيخ.
- يوضح مقياس الطاقة هذا مستوى الطاقة المستخدمة من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.
- شاشات معتمدة من TCO.

الأجزاء وعناصر التحكم

منظر أمامي

عناصر تحكم اللوحة الجانبية

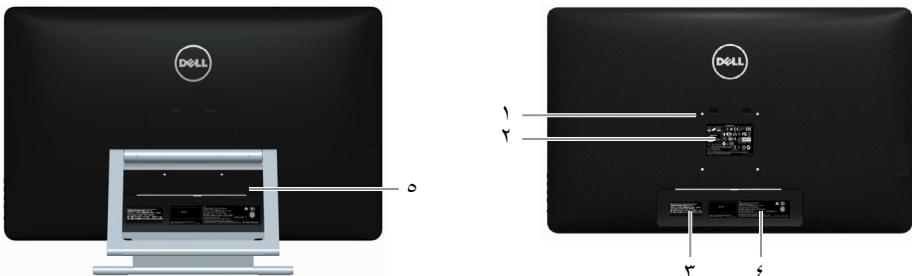


ملصق الوصف

1 أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)

2 زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر ضوئي)

منظر خلفي



ملصق الوصف

1 شاشة ثُبِّتَت على الحاطن باستخدام مجموعة التثبيت علىــالحاطن المتوفقة معــVESA.

يسرد المواقف الاعتيادية.

2 راجع هذا الملصق إذا كنت تزيد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.

3 راجع هذا الملصق إذا كنت تزيد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.

استخدمه لتنظيم الكابلات بوضعها عبر المنفذ.

4 ملصق الرقم التسلسلي الباركود

5 منفذ إدارة الكابل



ملخص الوصف	الاستخدام
1 موصل كابل الطاقة	قم بتوصيل كابل الطاقة.
2 موصل DisplayPort	قم بتوصيل كابل DisplayPort.
3 منفذ HDMI 1 (MHL)	وصل الكمبيوتر بكل HDMI أو جهاز محمول بكل MHL (اختياري).
4 منفذ HDMI 2 (MHL)	وصل الكمبيوتر بكل HDMI أو جهاز محمول بكل MHL (اختياري).
5 منفذ VGA	لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة عبر كabel VGA (اختياري).
6 منفذ خرج الصوت	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القائم خلال HDMI أو قنوات صوت DisplayPort.
7 منفذ USB لتحميل البيانات	صل كابل USB من الشاشة بالكمبيوتر للسماح لك باستخدام منفذ USB ووظيفة شاشة اللمس. ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس.
8 منافذ USB 2.0 لتنزيل البيانات	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذا المنفذ فقط بعد توصيل كابل USB من الكمبيوتر بمنفذ USB لتحميل البيانات بالشاشة.
9 منفذ كابل الأمان	استخدم كابل الأمان لمنع الحركة غير المصرح بها للشاشة.
10 منافذ USB 3.0 لتنزيل البيانات	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك. يمكنك استخدام هذا المنفذ فقط بعد توصيل كابل USB من الكمبيوتر بمنفذ USB لتحميل البيانات بالشاشة.

المواصفات

لوحة

P2714T	P2314T	نوع الشاشة
مصفوفة نشطة - TFT LCD	التبديل في السطح / تبديل السطح إلى الخط	نوع اللوحة
تبديل السطح إلى الخط	إلى الخط	صورة قابلة للعرض:
٦٨,٥٨ سم (٢٧ بوصة)	٥٨,٤٢ سم (٢٣ بوصة)	فلكي
٥٩٧,٨٩ ملم (٢٣,٥٤ بوصة)	٥٠٩,١٨ ملم (٢٠,٥ بوصة)	أفقى (منطقة نشطة)
٣٣٦,٣١ ملم (١٣,٢٤ بوصة)	٢٨٦,٤٢ ملم (١١,٢٨ بوصة)	رأسى (منطقة نشطة)
٢٠١,٧٦,٣٩ ملم (٣١١,٦٧ بوصة)	١٤٥٨,٣٩,٣٤ ملم (٢٢٦,٠٥ بوصة)	منطقة
٠,١٠٤ ملم	٠,٢٦٥ ملم	درجة البكسل
١٧٨ درجة نموذجي	١٧٨ درجة نموذجي	زاوية العرض:
١٧٨ درجة نموذجي		التردد
		التردد
لوحة		التصويع:
٣٠٠ cd/m² (نموذجى)	٢٧٠ cd/m² (نموذجى)	شاشة العرض
١٠٠٠ إلى ١ (نموذجى)	٨٠٠٠٠٠ إلى ١ (نموذجى)	نسبة التباين
مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H	< ٣٠ وحدة لامعة.	نسبة التباين الديناميكي
		طبقة الرقاقة الأمامية
		زجاج لامع
ملاحظة: بالنسبة للشاشات بتصميم حافة إلى حافة، خذ ذلك في الاعتبار عند وضع الشاشة نظراً لأن انعكاس الضوء المحيط والأسطح المصطنعة من الزجاج قد تسبب اضطرابات.		
نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED		الإضاءة الخلفية
٨ مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي	٨ مايكرو ثانية رمادي إلى رمادي (نموذجى)	وقت الاستجابة
١٦,٧٧ مليون لون		عمق اللون
(CIE1976) ٨٣٪		سلسلة ألوان كاملة (نموذجى)
ملاحظة: سلسلة ألوان كاملة (نموذجى) قائمة على CIE1976 (٨٣٪) واختبارات قياسية CIE1931 (٧٢٪).		

P2714T	P2314T	
نظام سعوي تقديرى		النوع
٢٧,١ بوصة	٢٣,١ بوصة	قطر الورقة
٣,١ ملم	٤ ملم	سمك الورقة
تتجاوز منطقة العرض		منطقة نشطة
٠,٥ ملم		سمك ملصق المستشعر
١,٨ ملم	١,١ ملم	سمك زجاج الغطاء
إصبع عاري، فقارات رقيقة، قلم توصيلي		طريقة الإدخال
نقط لمس ١٠		نقطة لمس
١٠ مللي ثانية >		وقت الاستجابة
٣٢٧٦٧ × ٣٢٧٦٧		دقة وضع الخرج
الأصابع والفقارات الرقيقة		طريقة اللمس
Windows 8 / Windows 8.1 معتمد		نظام التشغيل

الدقة

٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرتز (تقانى)	نطاق المسح الأفقي
٥٦ كيلو هرتز - ٧٥ كيلو هرتز (تقانى)	نطاق البحث الرأسي
١٩٢٠ × ١٠٨٠ في ٦٠ كيلو هرتز	الحد الأقصى للدقة
٤٨٠p و ٧٢٠p و ٥٧٦p و ١٠٨٠p	أوضاع الفيديو المدعومة

مناطق الاتصال

DisplayPort 1.2/HDMI/MHL 2.0/VGA	إشارات دخل الفيديو
٠ تزامن رأسي وأفقي منفصل.	إشارات دخل التزامن
٠ مستوى TTL خالي من القطبية	
٠ composite SYNC (الأخضر)	

دخل مهابي التيار المتردد/التيار المستمر:	
١٠٠ فولت تيار متردد - ٢٤٠ فولت تيار مستمر	الجهد الكهربائي
٥٠ هرتز / ٦٠ هرتز + ٣ هرتز	التردد
١,٥ أمبير (حد أقصى)	التيار
! للاستخدام فقط مع مصدر الطاقة DELL DA65NM111-00	
١٥٠ أمبير في ١١٥ فولت تيار مستمر	تيار متافق
١٩,٥ فولت تيار مستمر / ٣,٣٤ أمبير	جهد الدخل

الخصائص البيئية

درجة الحرارة:	
التتشغيل	٤٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	٢٠° إلى ٦٠ درجة مئوية (-٤٠ إلى ١٤٠ درجة فهرنهايت)
الرطوبة:	
التتشغيل	٨٠٪ إلى ١٠٪ (غير مكثف)
عدم التشغيل	٩٠٪ إلى ٥٪ (غير مكثف)
خط الارتفاع:	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ قدم) كحد أقصى
عدم التشغيل	١٢,١٩١ م (٤٠٠٠ قدم) كحد أقصى
التبديد الحراري:	
P2314T	٨٨,٧ BTU/ساعة (كحد أقصى) ٥٨,٠ BTU/ساعة (نموزجي)
P2714T	٩٥,٩ BTU/ساعة (كحد أقصى) ٦٤,٨ BTU/ساعة (نموزجي)

أوضاع العرض مسبقة الضبط

P2314T

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (بالميجا هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع شاشة العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,٠	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠
-/-	٢٥,٢	٦٠,٠	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠
+/+	٤٠,٠	٦٠,٠	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠
-/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ × ١٦٠٠
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠

قطبية التزامن (أفقي/رأسي)	ساعة البكسل (بالميجاهرتز)	التردد الرأسى (هرتز)	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	وضع شاشة العرض
+/-	٢٨,٣	٧٠,٠	٣١,٥	٤٠٠ × ٧٢٠
-/-	٢٥,٢	٦٠,٠	٣١,٥	٤٨٠ × ٦٤٠
-/-	٣١,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	٤٨٠ × ٦٤٠
+/+	٤٠,٠	٦٠,٠	٣٧,٩	٦٠٠ × ٨٠٠
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	٦٠٠ × ٨٠٠
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	٧٦٨ × ١٠٢٤
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	٧٦٨ × ١٠٢٤
+/+	١٠٨,٠	٧٥,٠	٦٧,٥	٨٦٤ × ١١٥٢
+/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٤,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠
+/+	١٣٥,٠	٧٥,٠	٨٠,٠	١٠٢٤ × ١٢٨٠
-/+	١٠٨,٠	٦٠,٠	٦٠,٠	٩٠٠ × ١٦٠٠
+/+	١٤٨,٥	٦٠,٠	٦٧,٥	١٠٨٠ × ١٩٢٠

الخصائص المادية

P2714T	P2314T	نوع الموصل
D-Sub	D-Sub	
DisplayPort	DisplayPort	
HDMI (MHL)	HDMI (MHL)	
USB	USB	
D-Sub	D-Sub	نوع كابل الإشارة
HDMI	HDMI	
MHL	MHL	
DisplayPort	DisplayPort	
USB 3.0	USB 3.0	

الأبعاد (مع الحامل)

الارتفاع (ممتد) ٩,٧٠ ملم (٢٤٦,٥٠ بوصة)	٢١٦,٤٠ ملم (٨,٥٢ بوصة)
الارتفاع (مضغوطة) ١٨,٧٢ ملم (٤٧٥,٥٠ بوصة)	٤١٢,٧ ملم (١٦,٢٥ بوصة)
العرض ٦٦٥ ملم (٢٦,١٨ بوصة)	٥٦٩,٩٠ ملم (٢٢,٤٤ بوصة)
العمق (ممتد) ١٦,٥٩ ملم (٤٢١,٣٠ بوصة)	٤٢١,٣٠ ملم (١٦,٥٩ بوصة)
العمق (مضغوطة) ٣,١٤ ملم (٧٩,٧٠ بوصة)	٨٠,٩٠ ملم (٣,١٩ بوصة)

الأبعاد (بدون الحامل)

الارتفاع ١٦,١٧ ملم (٤١٠,٧٠ بوصة)	٣٤٨,١٠ ملم (١٣,٧٠ بوصة)
العرض ٦٦٥ ملم (٢٦,١٨ بوصة)	٥٦٩,٩٠ ملم (٢٢,٤٤ بوصة)
العمق ٤٤,٣٠ ملم (١,٧٤ بوصة)	٤٢,٢٠ ملم (١,٦٦ بوصة)

أبعاد الحامل	الارتفاع
١١,٧٥ ملم (١١,٧٥ بوصة)	٢٩٨,٤ ملم (٢٩٨,٤ بوصة)
٣٥٢,٠ ملم (٣٥٢,٠ بوصة)	٣٥٢,٠ ملم (٣٥٢,٠ بوصة)
٧٧,٤ ملم (٧٧,٤ بوصة)	٧٧,٤ ملم (٧٧,٤ بوصة)
الوزن	الوزن مع العبوة
١١,٤٩ كجم (٢٥,٢٨ رطل)	٨,٩٨ كجم (١٩,٧٦ رطل)
٩,٣٩ كجم (٢٠,٦٦ رطل)	٧,١٠ كجم (١٥,٦٢ رطل)
الوزن بدون حامل بدون كابلات (الثبات على الحائط أو تثبيت (VESA)	الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات
٧,١١ كجم (١٥,٦٤ رطل)	٤,٨٢ كجم (١٠,٦٠ رطل)
١,٤٦ كجم (٣,٢١ رطل)	١,٤٦ كجم (٣,٢١ رطل)
وزن مجموعة الحامل	وزن مجموعة الحامل

أوضاع إدارة الطاقة

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

P2314T

VESA	أوضاع	تزامن أفقي	الفيديو	تزامن رأسى	الشاشة	التشغيل العادي	استهلاك الطاقة	مؤشر الطاقة	مؤشر الطاقة
وضع عدم التشغيل	غير نشط	غير نشط	فارغ	نشطة	نشطة	نشطة	١٧ واط (نموذجى) ٢٦ واط (الحد الأقصى)	أبيض	أبيض
إطفاء	-	-	-	-	-	-	٠,٥ واط	إيقاف	إيقاف

P2714T

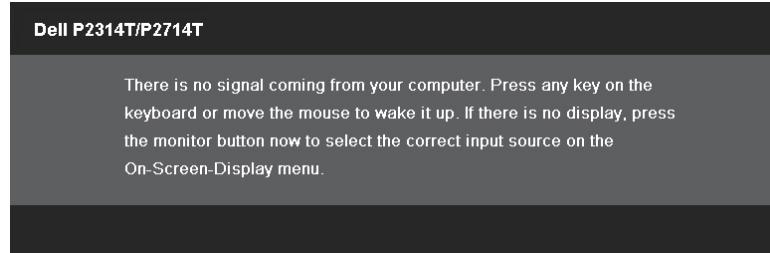
VESA	أوضاع	تزامن أفقي	الفيديو	تزامن رأسى	الشاشة	التشغيل العادي	استهلاك الطاقة	مؤشر الطاقة	مؤشر الطاقة
وضع عدم التشغيل	غير نشط	غير نشط	حال	نشطة	نشطة	نشطة	١٩ واط (نموذجى) ٢٨ واط (الحد الأقصى)	أبيض	أبيض
إطفاء	-	-	-	-	-	-	٠,٥ واط	إيقاف	إيقاف



هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR.

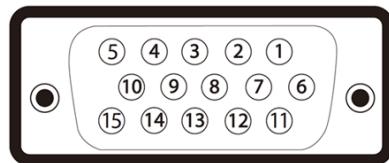
ملاحظة: يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائياً في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل كابل الطاقة من الشاشة.

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



Pin تعيينات

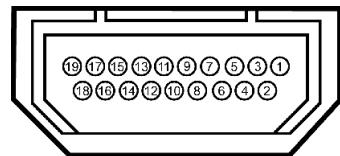
VGA



جانب من ١٥ سنةً من الكابل	Pin رقم
كمبيوتر ٥ فولت/٣,٣ فولت	٩
تزامن-GND	١٠
أرضية	١١
بيانات DDC	١٢
المزامنة الأفقية	١٣
المزامنة الرئيسية	١٤
ساعة DDC	١٥

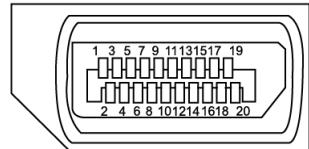
جانب من ١٥ سنةً من الكابل	Pin رقم
فيديو-أحمر	١
فيديو-أخضر	٢
فيديو-أزرق	٣
أرضية	٤
اختبار ذاتي	٥
GND-R	٦
GND-G	٧
GND-B	٨

HDMI



جانب من ١٩ سُنًا من المنفذ	Pin رقم	جانب من ١٩ سُنًا من المنفذ	Pin رقم
TMDS CLOCK SHIELD	١١	TMDS DATA 2+	١
TMDS CLOCK-	١٢	TMDS DATA 2 SHIELD	٢
الطفو	١٣	TMDS DATA 2-	٣
الطفو	١٤	TMDS DATA 1+	٤
DDC CLOCK (SDA)	١٥	TMDS DATA 1 SHIELD	٥
DDC DATA (SDA)	١٦	TMDS DATA 1-	٦
أرضي	١٧	TMDS DATA 0+	٧
طاقة ٥+ فولت	١٨	TMDS DATA 0 SHIELD	٨
HOT PLUG DETECT	١٩	TMDS DATA 0-	٩
		TMDS CLOCK	١٠

DisplayPort (DP)



جانب من ٢٠ سُنًا من المنفذ	Pin رقم	جانب من ٢٠ سُنًا من المنفذ	Pin رقم
أرضية	١١	ML0(p)	١
ML3(n)	١٢	أرضية	٢
أرضية	١٣	ML0(n)	٣
أرضية	١٤	ML1(p)	٤
AUX(p)	١٥	أرضية	٥
أرضية	١٦	ML1(n)	٦
AUX(n)	١٧	ML2(p)	٧
HPD	١٨	أرضية	٨
DP_PWR Return	١٩	ML2(n)	٩
DP_PWR ٣,٣+ فولت	٢٠	ML3(p)	١٠

USB

يمتلك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

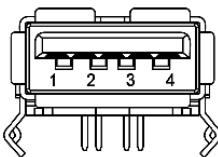
- منفذ تحميل بيانات USB 3.0 واحد - خلف
- منفذ تحميل بيانات USB 2.0 - خلف
- منفذ تحميل بيانات USB 3.0 - جانب أيسر

ملاحظة: تحفظ وظيفة USB 3.0 إلى كمبيوتر متواافق مع USB 3.0.

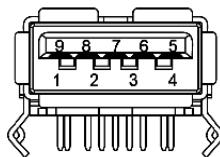
ملاحظة: تعمل منفذ USB الخاصة بالشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة. إذا قمت بإنقاف تشغيل الشاشة ثم إعادة تشغيلها، فقد تستغرق الأجهزة الطرفية المزدوجة ثوانٍ قليلة لاستئناف العمل العادي.

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

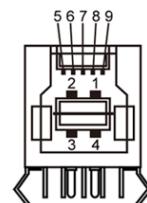
منفذ USB 2.0
لتتنزيل البيانات



منفذ USB 3.0
لتتنزيل البيانات



منفذ USB لتحميل البيانات



اسم الإشارة	Pin رقم
VCC	١
DMD	٢
DPD	٣
أرضية	٤

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

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

التوسيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي كمبيوتر متواافق مع التوصيل والتشغيل. توفر الشاشة بيانات تعريف العرض الممتد (EDID) الخاصة بها تلقائياً إلى الكمبيوتر باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تعيين نفسه وتهيئة إعدادات الشاشة. معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائية، يمكنك اختيار إعدادات مختلفة إذا أردت. لإعداد الشاشة مزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، راجع تشغيل الشاشة.

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. يصبح رؤيتها صعباً ولا تؤثر على جودة العرض أو إمكانية الاستخدام. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة dell.com/support/monitors، راجع تشغيل الشاشة.

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

⚠ تحذير: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة.

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

للاستخدام الأمثل، اتبع هذه التعليمات خلال فتح الشاشة، وتنظيفها، والتعامل معها:

- لتنظيف شاشتك، استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مرطبة بالماء قليلاً. كما يمكنك استخدام منديلأ خاصاً لتنظيف الشاشة أو محلولاً مناسباً لطلاء الشاشة غير الإستاكية. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنياً على الشاشة. استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة.

⚠ تبيه: تجنب استخدام البنزين أو التتر أو الأمونيا أو المنظفات القوية أو الهواء المضغوط.

- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنياً على الشاشة.

• إذا لاحظت مسحوقاً أبيضاً عند فتح الشاشة، فامسحه بقطعة قماش ناعمة ونظيفة.

• تعامل مع الشاشة بعناية لتجنب الخدوش والعلامات البيضاء.

- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيراً ديناميكياً وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

إعداد الشاشة

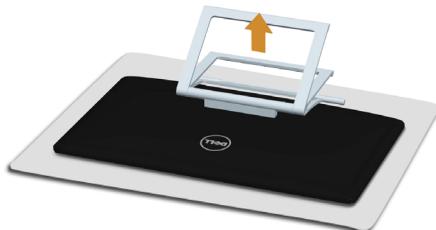
تحضير الحامل



ملاحظة: يتم إرفاق الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.

٢- اسحب ذراع حامل الشاشة لأعلى بعيداً عن الشاشة.



٣- ضع الشاشة بشكل مستقيم.

توصيل الشاشة



تحذير: اتبع تعليمات الأمان قبل إجراء أي من الإجراءات في هذا القسم.

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

١- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة من مأخذ الحائط.

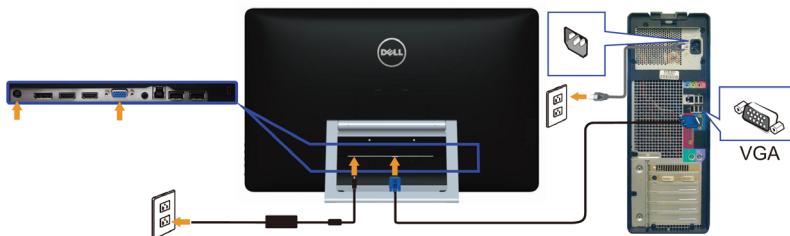
٢- صل كابل USB وكابل واحد فقط من كابلات الشاشة التالية بالكمبيوتر:

- كابل VGA
- كابل DisplayPort
- كابل HDMI

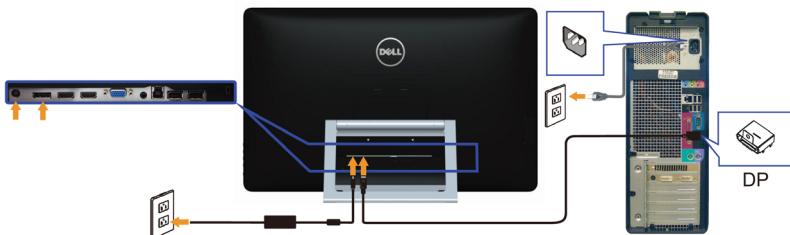


ملاحظة: لا تقم بتوصيل كابلات شاشة متعددة بنفس الكمبيوتر.

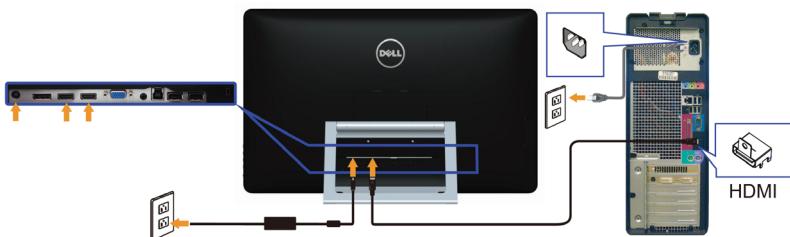
قم بتوصيل كابل VGA (يُباع الكابل بشكل منفصل)



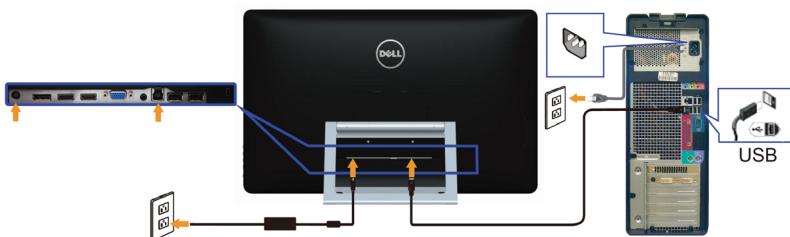
قم بتوصيل كابل miniDP (أو DisplayPort) (يُباع الكابل بشكل منفصل)



توصيل كابل HDMI



توصيل كابل USB



ملاحظة: الرسومات المستخدمة هي لغرض التوضيح فقط. قد يختلف مظهر الكمبيوتر.

ترتيب الكابلات

بعد توصيل جميع الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر، استخدم منفذ إدارة الكابل لترتيب الكابلات.



الثبيت على الحائط (اختياري)

ملاحظة: استخدم مسامير M4 x 10 ملم لتركيب الشاشة. لمزيد من التفاصيل، راجع التعليمات التي تأتي مع مجموعة تثبيت-الحائط المترافقه مع VESA.

- ١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
- ٢- قب بزاية الحامل.
- ٣- استخدم مفكًا لإزالة المسامير الأربعه التي تربط الغطاء الخلفي.
- ٤- قب بتركيب ماسك التثبيت من مجموعة تثبيت-الحائط إلى الشاشة.
- ٥- ثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.



ملاحظة: لاستخدام فقط مع ماسك التثبيت-على الحائط للأجهزة التي خضعت لاختبارات معامل الاختبار المعروفة عالمياً بقدرة تحمل وزن/حمل ٧,١١ كيلو جرام كحد أدنى.

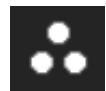
تشغيل الشاشة

عناصر تحكم اللوحة-الجانبية

استخدم أزرار التحكم في مقدمة الشاشة لضبط الشاشة وإعدادات الصورة. يؤدي الضغط على هذه الأزرار إلى عرض الخيارات المعروضة على الشاشة مع تفاصيل الإعدادات التي يمكنك تغييرها.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

زر اللوحة-الأمامية	الوصف
 ١	استخدم هذا الزر لاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط. مفتاح اختصار: الأوضاع مسبقة الضبط
 ٢	استخدم هذا الزر للوصول مباشرةً إلى قائمة "السطوع/التبابن". مفتاح اختصار: السطوع/التبابن
 ٣	استخدم هذا الزر لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد خيارات في OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة. قائمة

زر اللوحة-الأمامية

الوصف

استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.



٤

خروج



٥

زر الطاقة
(بمؤشر طاقة صوتي)

استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقافها.

يشير المصباح الأبيض الثابت على هذا الزر إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بطاقتها الكاملة.

يشير المصباح الأبيض الواضح إلى وضع توفير الطاقة DPMS.

زر اللوحة-الأمامية



استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

الوصف

الزر

١



أسفل



أعلى

٢



موافق

٣



رجوع

استخدم المفتاح موافق لتأكيد تحديده.

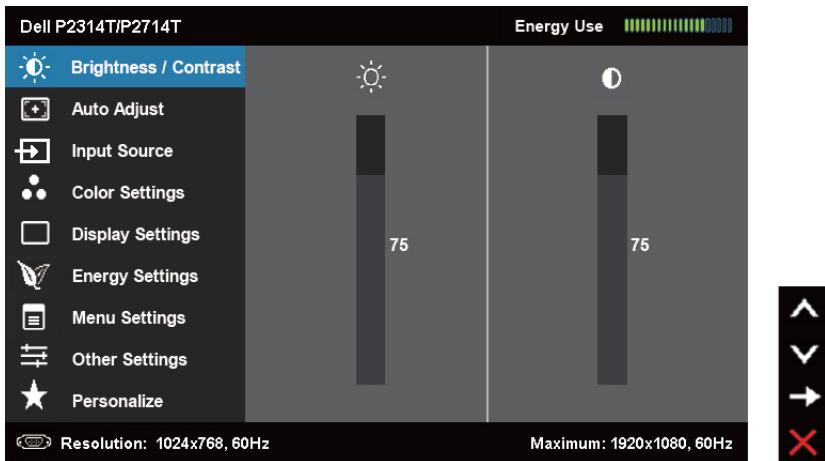
استخدم المفتاح رجوع للعودة إلى القائمة السابقة.

استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة

الوصول إلى نظام القائمة

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

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



☞ ملاحظة: توفر ميزة الضبط التلقائي فقط عند استخدام موصل VGA.

- ٢- اضغط على الزر  و  للتنقل بين الخيارات. عند التنقل من رمز واحد إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار.
- ٣- اضغط على الزر  أو  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.
- ٤- اضغط على  والأزرار  لتحديد المعلومة المطلوبة.
- ٥- اضغط على  للدخول في شريط التحرير ثم استخدم الزر  أو ، حسب المؤشرات على القائمة، لإجراء التغييرات.
- ٦- اضغط الزر  مرة واحدة للرجوع إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط الزر  مرتين أو ثلاثة مرات للخروج من الخيارات المعروضة على الشاشة.

خيارات OSD

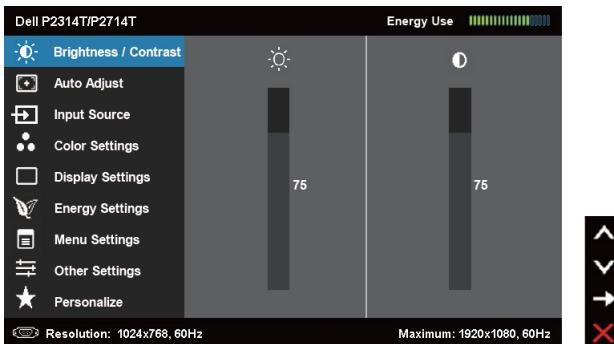
قائمة وقوافل فرعية

استخدام الطاقة

الوصف

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

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التبابين.



السطوع يضبط نصاعة الخلفية (الحد الأدنى ؛ ٠؛ الحد الأقصى ١٠٠).

اضغط على الزر ▲ لزيادة السطوع.

اضغط على الزر ▼ لتقليل السطوع.

السطوع

ملاحظة: يتم تعطيل تحكم السطوع أثناء "خوف الشاشة" في خيار PowerNap عند تنشيط شاشة التوقف.

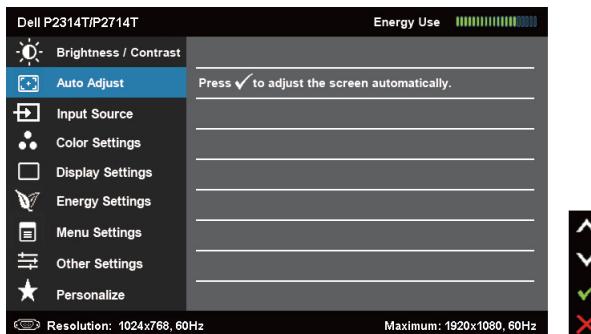
اضغط على الزر ▲ لزيادة التبabin واضغط على الزر ▼ لتقليل التبabin (بين ٠ و ١٠٠).

قم بضبط "السطوع" أولاً، ثم قم بضبط "التبابين" فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الصياغ.

التبابين

تقوم وظيفة "التبابين" بضبط الاختلاف بين القدمة والسطح على الشاشة.

تقوم وظيفة “الضبط التلقائي” بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع الإعداد الخاص بك. تسمح ميزة “الضبط التلقائي” للشاشة بالضبط التلقائي لإشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام ميزة الضبط التلقائي، يمكنك إجراء المزيد من المطالعات للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة البكسل والمرحلة ضمن إعدادات الشاشة.



الضبط التلقائي

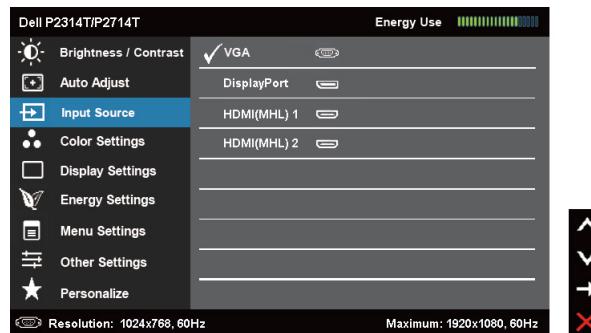
يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء وتقوم الشاشة بالضبط تلقائياً إلى الإدخال الحالي:



ملاحظة: في معظم الأحيان، يُنصح الضبط التلقائي بأفضل صورة للتكونين.

ملاحظة: يتوفّر خيار ميزة الضبط التلقائي فقط عند توصيل الشاشة باستخدام كابل VGA.

استخدم قائمة مصدر الدخل للختارات بين إدخالات الفيديو المختلفة التي تكون موصولة بالشاشة.



مصدر الدخل

حدد VGA واضغط على عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل VGA.

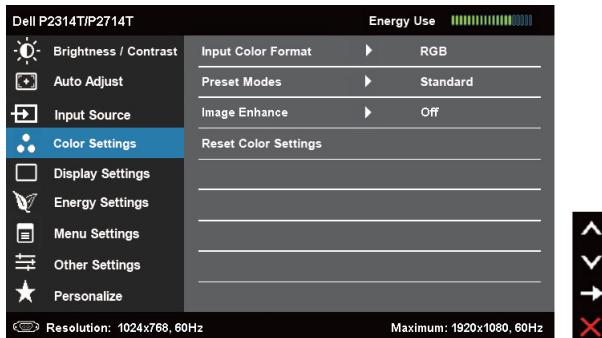
VGA

حدد DisplayPort واضغط على عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل DisplayPort.

DisplayPort

الوصف	قائمة وقوائم فرعية
حدد 1 HDMI(MHL) واضغط على <input checked="" type="checkbox"/> عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل 1 HDMI(MHL).	HDMI(MHL)1
حدد 2 HDMI(MHL) واضغط على <input checked="" type="checkbox"/> عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل 2 HDMI(MHL).	HDMI(MHL)2

استخدم قائمة إعدادات الألوان لضبط إعدادات ألوان الشاشة



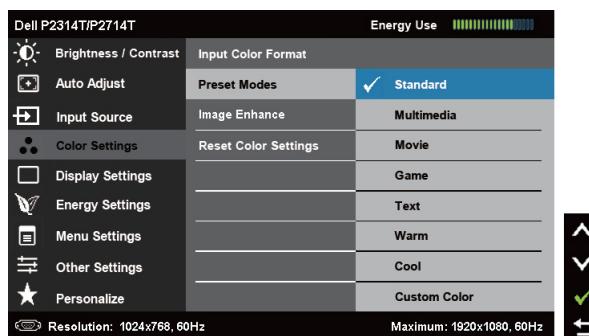
إعدادات الألوان

يسمح بضبط وضع إدخال الفيديو على.

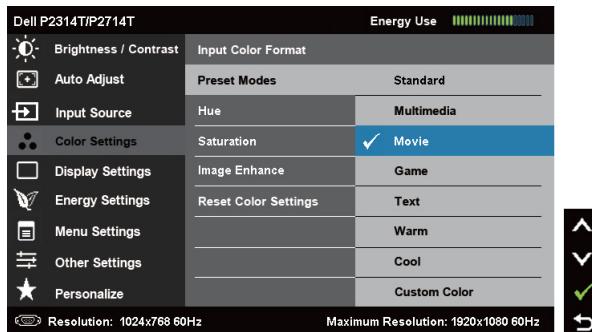
RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصولة بالكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI و VGA.

تنسيق لون الإدخال

YPbPr: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.



وضع الضبط المسبق



وضع الضبط المسبق

قياسي: إعدادات اللون الافتراضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتراضي.

الوسائط المتعددة: مثالية لتطبيقات الوسائط المتعددة.

أفلام: مثالية للأفلام.

لعبة: مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.

النص: مثالي للمكتب

دافى: يزيد درجة اللون. تظهر الشاشة أكثر دفأً مع لون خفيث أحمر/أصفر.

هادى: يقلل درجة اللون. تظهر الشاشة أهداً مع لون خفيث أزرق.

لون مخصص: يسمح بالضبط اليدوي لإعدادات الألوان. اضغط على الزرين **و** لضبط قيم الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك.

يزيد حدة الصورة تلقائياً ويحسن تدرج اللون ويعزز تباين اللون لتحسين صفاء الصورة.

ملاحظة: يتوفّر خيار "تحسين الصورة" للخيارات "قياسي" و"الوسائط المتعددة" و"أفلام" و"لعبة".

تحسين الصورة

تحويل لون صورة الفيديو إلى الأخضر أو الأرجواني. استخدم هذا الإعداد للحصول على درجة اللون الطبيعي المطلوب.

استخدم **▲** أو **▼** لضبط تدرج اللون من 0 إلى 100.

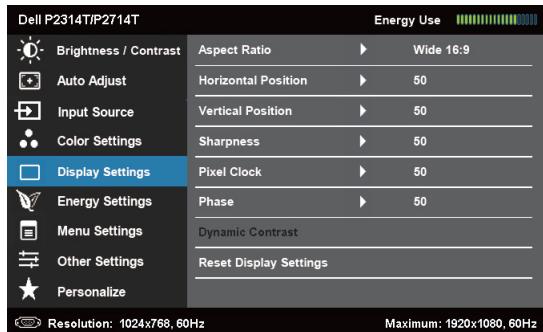
اضغط **▲** لزيادة الظل الأخضر.

اضغط **▼** لزيادة الظل الأرجواني.

تدرج اللون

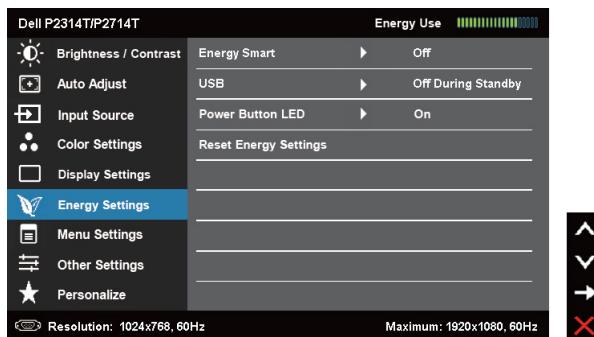
ملاحظة: يتوفّر ضبط تدرج اللون فقط للوضعين "أفلام" و"لعبة".

إعادة ضبط إعدادات الألوان
لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنوع.



إعدادات العرض

نسبة الارتفاع إلى العرض	يضبط نسبة الصورة على Wide 9:16 أو 4:3 أو 5:4.
الوضع الأفقي	يضبط الوضع الأفقي للصورة. استخدم أزرار ▲ و ▼ لتغيير وضع الصورة.
الوضع الرأسي	يضبط الوضع الرأسي للصورة. استخدم أزرار ▲ و ▼ لتغيير وضع الصورة.
الحدة	يجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم ▲ أو ▼ لضبط الحدة.
ساعة البكسل	تسمح تعديلات المرحلة وساعة البكسل بضبط الشاشة حسب تفضيلك. استخدم أزرار ▲ و ▼ للضبط لأفضل جودة صورة.
المرحلة	إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحلة، استخدم تعديل ساعة البكسل (ردينة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة)، مرة أخرى. ملاحظة: يتوفر ضبط ساعة البكسل والمرحلة فقط عند توصيل الشاشة باستخدام كابل VGA.
Dynamic Contrast (التبابن) (الдинاميكي)	"تؤدي وظيفة التبابن الديناميكي إلى ضبط نسبة التبابن إلى 8,000,000 : 1. اضغط على الزر □ لتعيين التبابن الديناميكي على "تشغيل" أو "إيقاف تشغيل".
إعادة ضبط إعدادات العرض	يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنوع الافتراضية.



إعدادات الطاقة

تشغيل التعتيم динاميکي أو إيقاف تشغيله.

يؤدي تشغيل "الطاقة الذكية" إلى تنشيط التعتيم динاميکي. مع تشغيل "الطاقة الذكية"، تستهلك الشاشة إجمالاً طاقة أقل مقارنة بالحال عند إيقاف تشغيل "الطاقة الذكية".

ملاحظة: ضمن وضع "الطاقة الذكية" ومع مشاهد معتمة، تستهلك الشاشة طاقة أقل ويقل شرط استخدام الطاقة. بالنسبة للمشاهد المضيئة، تستهلك الشاشة طاقة أكثر ويزيد مؤشر الطاقة. ينطبق ذلك عند تشغيل الطاقة الذكية أو إيقاف تشغيلها.

الطاقة الذكية

النظام

إيقاف	استعداد	تشغيل	حالة الشاشة
إيقاف تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	تشغيل (تعطيل)	شاشة مع تحميل البيانات متصلة
إيقاف	إيقاف تشغيل/ تشغيل * (يعتمد على تحديدات OSD)	تشغيل	شاشة بدون تحميل البيانات متصلة

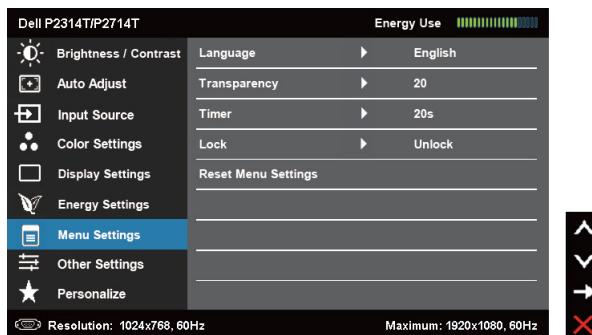
USB

مؤشر LED لزr الطاقة

يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة.

إعادة ضبط إعدادات الطاقة

يستعيد إعدادات الطاقة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.



إعدادات القائمة

تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات.
الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو
الصينية المبسطة أو اليابانية.

اللغة

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

الشفافية

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

الموقت

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

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط. عند تحديد "قفل"، لا يسمح بعمليات
ضبط المستخدم. جميع الأزرار مقفلة.

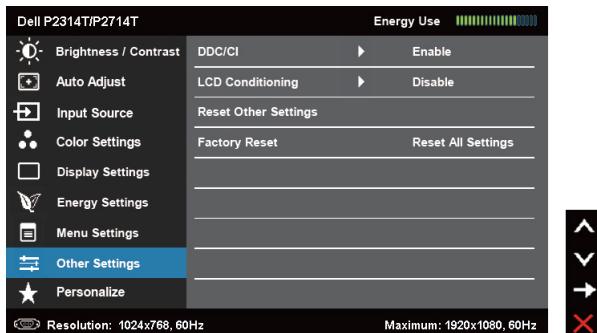
القفل

ملاحظة: وظيفة القفل – إما القفل عبر البرنامج (من خلال قائمة الخيارات المعروضة
على الشاشة) أو القفل بالضغط على زر (اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة
عشر ثوان).

وظيفة إلغاء القفل – فقط القفل الصلب (اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود فوق
زر الطاقة لمدة ١٠ ثوان).

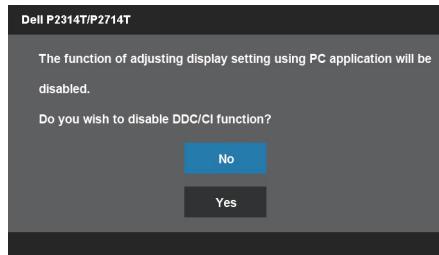
يستعيد إعدادات القائمة إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات القائمة



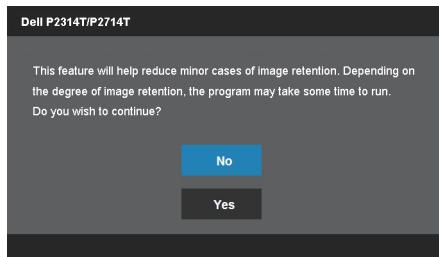
إعدادات أخرى

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



DDC/CI

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



LCD تهيئة

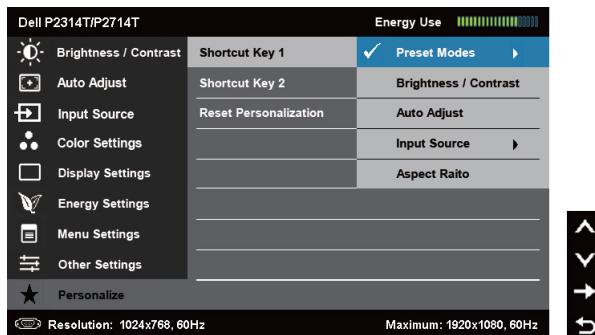
تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتياز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتياز الصورة. حدد تمكين لهذه العملية.
يستعيد إعدادات أخرى، مثل DDC/CI، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات أخرى

قائمة وقوائم فرعية

إعادة ضبط إعدادات المصنع

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



الخاصية

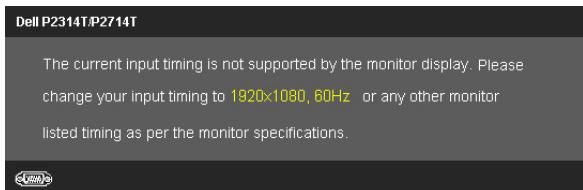
حدد من "الأوضاع مسبقة الضبط" و"السطوع / التباين" و"الضبط التقاني" و"مصدر الدخل" و"نسبة الارتفاع إلى العرض" والتعيين كمفاجأة اختصار.

يسعد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

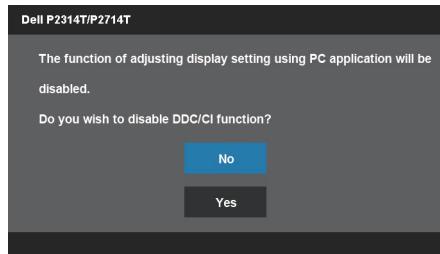
إعادة تعيين التخصيص

رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة

عندما لا تدعم الشاشة دقة عرض، تظهر الرسالة التالية:



ما يعني أن الشاشة يتغدر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر المواصفات لمعرفة نطاقات الترددات القابلة للتجويم باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1920×1080 .
سيتم تعطيل الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI.



يتم عرض الرسالة التالية عند دخول الشاشة في وضع توفير الطاقة.

Dell P2314T/P2714T

Entering Power Save Mode.

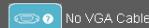
قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول لخيارات المعروضة على الشاشة
إذا قمت بالضغط على أي زر بخلاف زر الطاقة، فستظهر الرسالة التالية:

Dell P2314T/P2714T

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.

إذا قمت بتعيين الإدخال على وضع معين لكن الكابل لهذا الوضع (HDMI أو DP أو VGA) غير موصى، فستظهر إحدى الرسائل التالية، حسب الإدخال المحدد.

Dell P2314T/P2714T



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

أو

Dell P2314T/P2714T



No DisplayPort Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

أو

Dell P2314T/P2714T



No HDMI (MHL) 1 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes

www.dell.com/support/monitors

للمساعدة في حل المشكلات، راجع استكشاف المشكلات وإصلاحها.

إعداد الدقة القصوى

Windows 8 / Windows 8.1 أو Windows Vista

- ١- في نظام Windows 8 / Windows 8.1 فقط، حدد إطار سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
- ٢- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ومن ثم انقر فوق دقة الشاشة.
- ٣- انقر فوق القائمة المنسللة من دقة الشاشة وحدد 1920×1080 .
- ٤- انقر فوق موافق.

إذا لم تشاهد 1920×1080 كخيار، قد تحتاج إلى تحديث إلى برنامج تشغيل الفيديو. لمزيد من المعلومات حول تحديث برنامج تشغيل الفيديو، راجع الملحق.

الميل

مع الحامل المضمن، يمكنك إمالة الشاشة للحصول على أفضل زاوية رؤية مريحة. يمكن ضبط الشاشة من ٦٠ إلى ١٠ درجة.



▲ تنبيه: اضبط الإمالة عن طريق تعليق حافة الشاشة باستخدام كلا اليدين.

استكشاف المشكلات وإصلاحها

△ تنبية: اتبع تعليمات الأمان قبل إجراء أي من الإجراءات في هذا القسم.

اختبار ذاتي

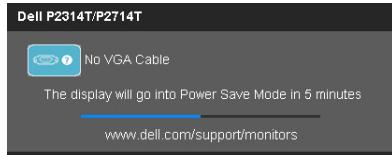
تمتاز شاشتك بميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

١- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.

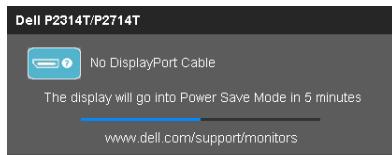
٢- افصل كابل الشاشة من خلف الكمبيوتر. لضمان تشغيل الاختبار الذاتي الصحيح، قم ب拔掉 الكابل الرقمي (الموصل الأبيض) والنظاظري (الموصل الأزرق) من خلف الكمبيوتر، إذا كان متصلًا.

٣- قم بتشغيل الشاشة.

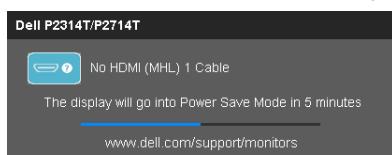
الشاشة تعمل بشكل صحيح لكن لا يمكن استشعار إشارة فيديو قادمة، تظهر إحدى الرسائل التالية على الشاشة، وفقاً للإدخال المحدد. يبقى مصباح الطاقة باللون الأزرق في وضع الاختبار الذاتي.



أو



أو



٤- ملاحظة: تظهر هذه الرسالة أيضاً أثناء التشغيل العادي، إذا أصبحت الشاشة مفصولة أو تالفة.

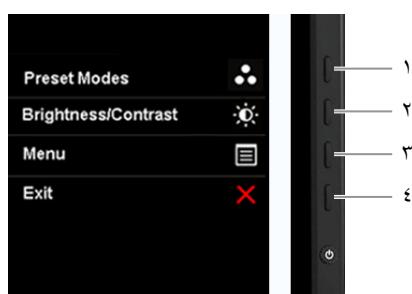
٤- أوقف تشغيل الشاشة وافصل كابل الشاشة وأعد توصيله، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الاختبار الذاتي، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأنها تُظهر أن الشاشة بها مشكلة.

تشخيصات مضمونة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمونة تساعد في تحديد ما إذا كانت المشاكل في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.

 **ملاحظة:** يمكن تشغيل التشخيصات المضمونة فقط عند عدم توصيل أي كابلات فيديو والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمونة:

- ١- تأكّد أن الشاشة نظيفة.
- ٢- افصل كابل (كابلات) الشاشة من الكمبيوتر أو الشاشة.
- ٣- تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
- ٤- انضغط مع الاستمرار على الزر ١ والزر ٤ في نفس الوقت لمدة ثانيةين.
- ٥- تظهر شاشة رمادية.
- ٦- افحص الشاشة بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
- ٧- كرر الخطوات ٥ و٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.

يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، انضغط على الزر ٤ مرة أخرى.

إذا لم تشاهد أي شيء غير طبيعي في الشاشة أثناء تشغيل أداة التشخيص المضمونة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من الكمبيوتر وبطاقة الفيديو بحثًا عن مشاكل.

مشاكل عامة

يشتمل الجدول التالي على معلومات حول حل مشاكل الشاشة الشائعة.

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لا يوجد فيديو (إيقاف مصباح الطاقة)	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصلا بشكل صحيح ومحكم. تأكد أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر. تأكد أن زر الطاقة لم يتم الضغط عليه. تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح باستخدام زر تحديد مصدر الدخل. تحقق من خيار مؤشر LED لزر الطاقة ضمن إعدادات الطاقة في قائمة OSD.
لا يوجد فيديو (تشغيل مصباح الطاقة)	لا توجد صورة أو لا يوجد سطوع	<ul style="list-style-type: none"> زيادة السطوع والتباين باستخدام OSD. إجراء اختبار ذاتي للشاشة. تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنافذ. شغل التشتكيصات المضمونة.
تركيز ضعيف فيديو مهزوز / غير مستقر	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح باستخدام زر تحديد مصدر الدخل. قم بإجراء ضبط ثلاثي باستخدام OSD. اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل باستخدام OSD. تخلص من كابلات امتداد الفيديو. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. غير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة (9:16). قم بإجراء ضبط ثلاثي باستخدام OSD. اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل باستخدام OSD. أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. تحقق من العوامل البيئية. أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
وحدات بكسيل مفقودة وحدات بكسيل معلقة	شاشة LCD تشتمل على نقاط	<ul style="list-style-type: none"> أوقف تشغيل الشاشة، افصل كابل الطاقة ثم اعد توصيله، ثم قم بتشغيل الشاشة. وحدات البكسل الموقوفة بشكل دائم هو عيب طبيعي يمكن أن يحدث في تقنية LCD. <p>للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع موقع Dell Support على الموقع dell.com/support/monitors</p>

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
مشاكل السطوع	الصورة باهتة جداً أو ساطعة جداً	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط ثقافي باستخدام OSD. ضبط السطوع والتباين باستخدام OSD.
تشوه هندسي	الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط ثقافي باستخدام OSD. اضبط الألوان الأفقية والرأسية باستخدام OSD.
خطوط أفقية/رأسية	الشاشة تتضمن على خط واحد أو أكثر	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط ثقافي باستخدام OSD. اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البسيل باستخدام OSD. قم بإجراء الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت هذه الخطوط تظهر في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنفذ. شغل الشخصيات المصممة.
مشاكل في التزامن	الشاشة مشوشة أو تبدو ممزقة	<ul style="list-style-type: none"> أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط ثقافي باستخدام OSD. اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البسيل باستخدام OSD. قم بإجراء فحص الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة تظهر في وضع الاختبار الذاتي. تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنفذ. أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.
مشاكل متقطعة	عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها	<p>تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصلاً بشكل صحيح ومحكم.</p> <p>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</p> <p>قم بإجراء الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضاً في وضع الاختبار الذاتي.</p> <ul style="list-style-type: none"> إجراء اختبار ذاتي للشاشة.
لون مفقود	لون الصورة مفقود	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصلاً بشكل صحيح ومحكم. تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنفذ.

أعراض عامة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
لون خطأ	لون الصورة غير جيد	• غير وضع إعداد اللون في OSD إعدادات اللون إلى الرسومات أو الفيديو استناداً إلى التطبيق. • جرب إعدادات لون مبنية الضبط في OSD R/G/B في OSD إعدادات اللون إذا كانت إدارة اللون قيد الإيقاف.
للون خطأ	لوه الصورة غير جيد	• غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في OSD الإعداد المتقدم. • شغل التشكيلات المضمنة.
مشكلات شاشة الأمان	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة ثابتة المعروضة على الشاشة لفتره زمنية طويلة	• استخدا ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (المزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). • استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكياً.
مشكلات شاشة المس	علامات ظاهرة للدخان أو الشراره.	لا تقوم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركه Dell

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
خطأ تقرير اللمس	وظيفة اللمس تفقد المحاذاة أو لا توجد وظيفة لمس	• استخدم كابل USB الموفر من Dell لتوصيل الكمبيوتر. • تأكد من أن كابل الطاقة يشتمل على مسامار أرضي.
شاشة المس غير مستجيبة في وضع توفير الطاقة	لا يمكن إيقاظ الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع توفير الطاقة	• افصل أو أعد توصيل كابل الطاقة من مهابي الطاقة للسماح ببعادة المعايرة التقانية لوحدة اللمس. • تأكد من أن الكمبيوتر يدعم USB 2.0 أو الأحدث. • إذا تعذر اكتشاف الشاشة بواسطة الكمبيوتر، فقم بإيقاف تشغيل/تشغيل الشاشة أو افصل كابل USB وأعد توصيله.
شاشة المس غير مستجيبة في وضع توفير الطاقة	لا يمكن إيقاظ الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع توفير الطاقة	١- قم بالوصول إلى إدارة الجهاز ، وتوسيع جهاز واجهة HID ضمن جهاز الإنسان. ٢- انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز متافق مع HID ، انقر فوق الخصائص وحدد مربع الاختيار للسماح للجهاز بيقاظ الكمبيوتر.

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
Windows 7 / 8 / Windows 8.1	المعيار 7 إيسيجوك بشكل دقيق عند لمس الشاشة	١- افتح Control Panel (لوحة التحكم)، وافتح Hardware and Sound (الأجهزة والصوت)، ثم افتح Tablet PC Settings (إعدادات الكمبيوتر اللوحي). ٢- حدد معياره. ٣- اتبع التعليمات لإعادة معيار الشاشة
Windows 8.1	المعيار 8.1	

مشاكل معينة للمنتج

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	الصورة متفرقة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	٠ تحقق من نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة في قائمة OSD إعداد الصورة ٠ أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
يتعذر ضبط إعدادات الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على لوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة OSD	أوقف تشغيل الشاشة، افصل كابل الطاقة ثم أعد توصيله، ثم قم بتشغيل الشاشة.
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم	لا توجد صورة، المصباح باللون الأبيض.	٠ تتحقق من مصدر الإشارة. ٠ تأكد من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح. ٠ تأكد أن الكمبيوتر أو جهاز-خرج فيديو آخر يتم تشغيله ويشغل وسانط الفيديو. ٠ تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. ٠ افصل كابل الشاشة وأعد توصيله. ٠ أعد تشغيل الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.
الصورة لا تملء الشاشة بالكامل.	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	٠ بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة ونسبة الارتفاع إلى العرض لأقراص DVD. ٠ شغل التشخيصات المضمنة.

الملحق

تعليمات السلامة

⚠ تحذير: إن استخدام عناصر التحكم، والتعديلات، والإجراءات خلاف تلك المحددة في هذه الوثيقة قد يؤدي إلى التعرض للخدمات، والمخاطر الكهربائية، وأو المخاطر الميكانيكية.
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 dell.com/regulatory_compliance

الاتصال بشركة Dell

 ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبئة أو الفاتورة أو كatalog منتجات شركة Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توافق هذه الخدمات يختلف تبعاً لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتواجد بعضها في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء.

- ١- انتقل إلى dell.com/support.
- ٢- تحقق من بلدك أو المنطقة في أعلى يسار الصفحة.
- ٣- انقر فوق اتصل بنا.
- ٤- انقر فوق رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.

تعيين دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء للشاشة أثناء استخدام نظم التشغيل Microsoft Windows، اضبط دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ ب بكل إجراء الخطوات التالية:

Windows XP

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب، ومن ثم انقر فوق "خصائص".
- ٢- حدد علامة التبويب "إعدادات".
- ٣- حرك شريط التمرير إلى اليمين بالضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيسر وضبط دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
- ٤- انقر فوق موافق.

Windows 8 / Windows 8.1 أو Windows Vista

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق "تخصيص".
- ٢- انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
- ٣- حرك شريط التمرير إلى اليمين بالضغط مع الاستمرار على زر الماوس الأيسر وضبط دقة الشاشة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠.
- ٤- انقر فوق موافق.

تنزيل أحدث برامج تشغيل الفيديو

كمبيوتر Dell

- ١- انقل إلى dell.com/support، أدخل علامة الخدمة على الكمبيوتر، وقم بتنزيل أحدث برامج التشغيل لبطاقة الفيديو.
 - ٢- بعد تنزيل برنامج التشغيل، جرب تعيين الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ مرة أخرى.
- إذا تعذر عليك تعيين الدقة على ١٩٢٠ × ١٠٨٠ حتى بعد تحديث برنامج تشغيل الفيديو، اتصل بالدعم الفني من Dell.

كمبيوتر أو بطاقة فيديو - خلاف Dell

Windows XP

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق خصائص.
- ٢- حدد علامة التبويب إعدادات.
- ٣- اختر متقدم.
- ٤- قم بتعريف الجهة المصنعة لبطاقة الفيديو (مثل NVIDIA وATI وIntel وما إلى ذلك) من الوصف في أعلى النافذة.
- ٥- راجع موقع ويب الجهة المصنعة لبطاقة الفيديو أو الكمبيوتر لمعرفة برامج التشغيل المحدثة.

Windows 8 / Windows 8.1 أو Windows Vista

- ١- انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وانقر فوق خصائص.
 - ٢- انقر فوق تغيير إعدادات العرض.
 - ٣- انقر فوق إعدادات متقدمة.
 - ٤- قم بتعريف الجهة المصنعة لبطاقة الفيديو (مثل NVIDIA وATI وIntel وما إلى ذلك) من الوصف في أعلى النافذة.
 - ٥- راجع موقع ويب الجهة المصنعة -لبطاقة الفيديو أو الكمبيوتر لمعرفة برنامج التشغيل المحدثة.
- بعد تثبيت برنامج التشغيل المحدثة لبطاقة الفيديو، جرب تعين الدقة على 1920×1080 مرة أخرى. إذا تعذر عليك تعين الدقة على 1920×1080 ، اتصل بالشركة المصنعة للكمبيوتر أو عليك بشراء مهابي رسومات يدعم نسخة الفيديو 1920×1080 .

إعداد شاشات مزدوجة

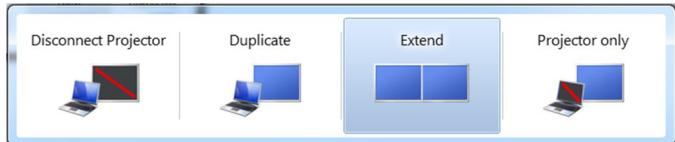
صل الشاشة (الشاشات) الخارجية بالكمبيوتر واتبع أي من طرق الإعداد أدناه.

استخدام اختصار لوحة المفاتيح

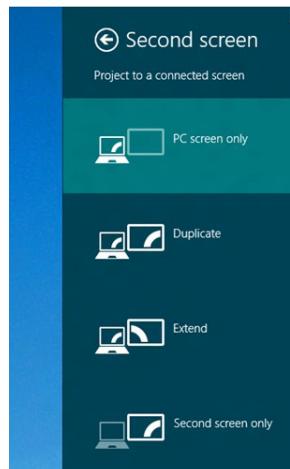


- ١- اضغط على مفتاح Windows + P على لوحة المفاتيح.
- ٢- أثناء الضغط على مفتاح شعار Windows، اضغط على <P> للتبدل بين تحديدات العرض.

Windows 7 و Windows Vista



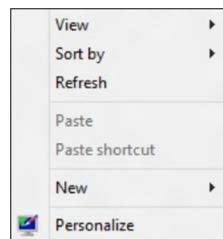
Windows 8 / Windows 8.1



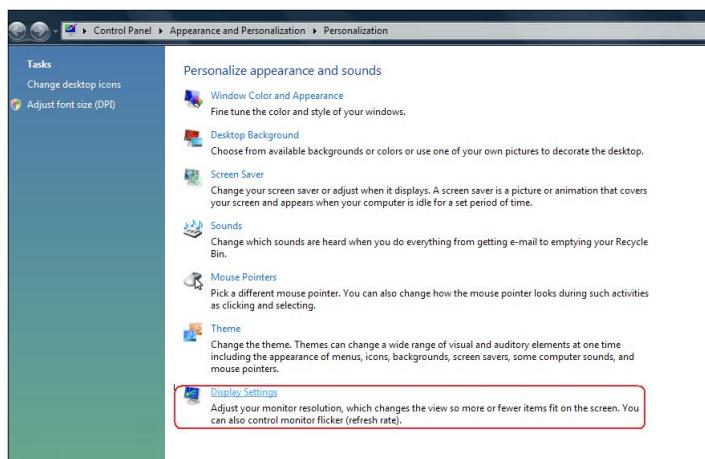
استخدام إعدادات الشاشة

Windows Vista

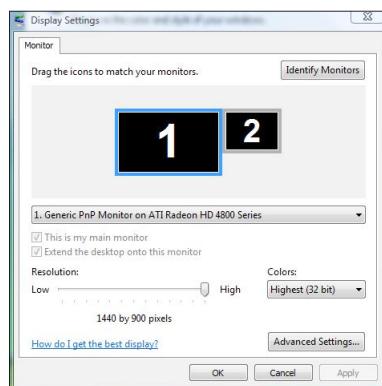
١- انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ومن ثم انقر فوق تخصيص.



٢- انقر فوق إعدادات العرض.



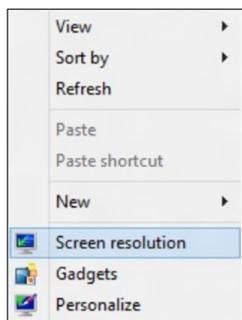
٣- انقر فوق تحديد الشاشات وحدد الخيارات المناسبة.



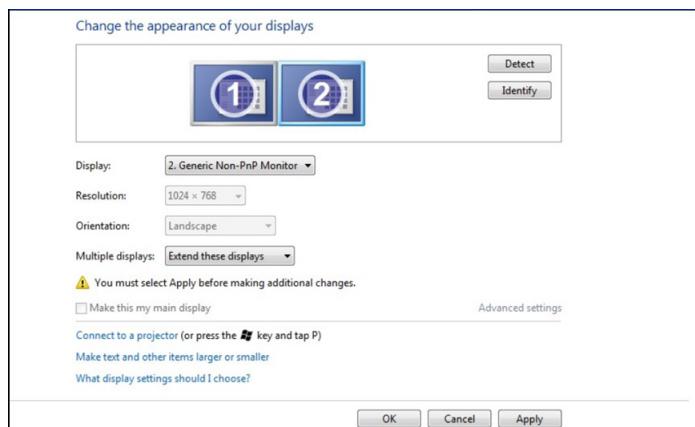
ملاحظة: إذا لم يكتشف الكمبيوتر الشاشة الثانية، أعد تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوة ١ إلى الخطوة ٣.

Windows 7

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.



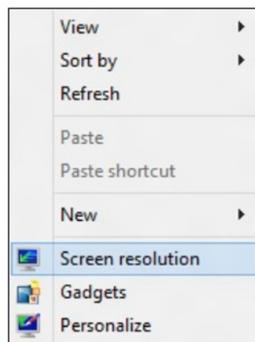
ملاحظة: إذا لم يكتشف الكمبيوتر الشاشة الثانية، أعد تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوة ١ إلى الخطوة ٣.

Windows 8 / Windows 8.1

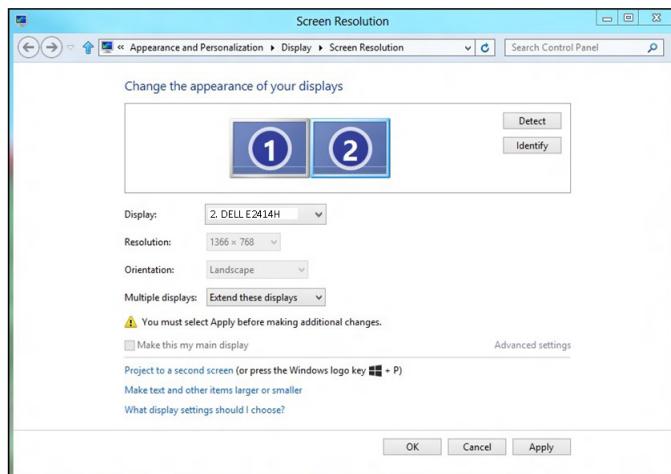
١- من شاشة البدء، حدد إطار المكتب للتبدل إلى سطح مكتب Windows كلاسيكي.



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.



ملاحظة: إذا لم يكتشف الكمبيوتر الشاشة الثانية، أعد تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوة ١ إلى الخطوة ٣. 

أنماط العرض لشاشات متعددة

بعد توصيل شاشات خارجية، يمكنك اختيار تكرار أو توسيعة أو استخدام واحدة فقط من الشاشات.

تكرار العروض

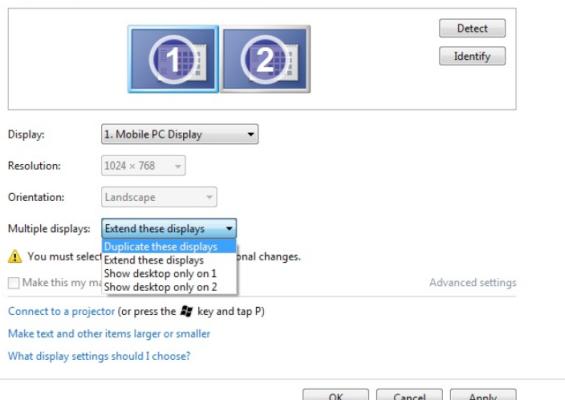
يعرض هذا الخيار نفس المحتوى على جميع الشاشات. يتم تعريف الدقة لكل الشاشات لتوافق الشاشة مع الحد الأدنى للدقة.

Windows Vista

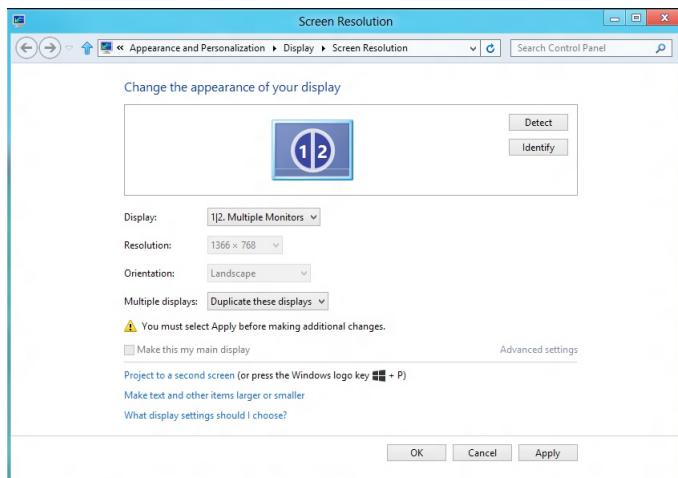
[النسخ غير متوفر]

Windows 7

Change the appearance of your displays



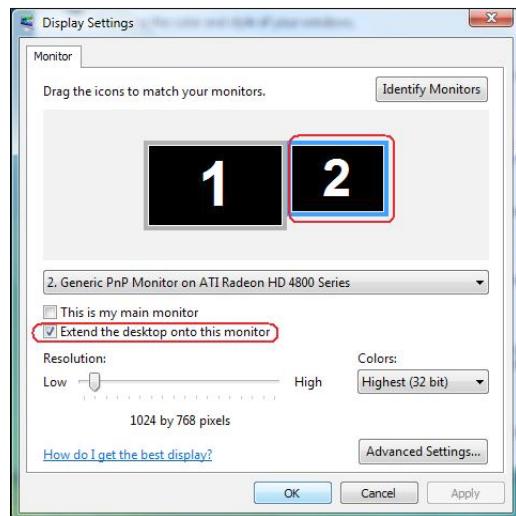
Windows 8 / Windows 8.1



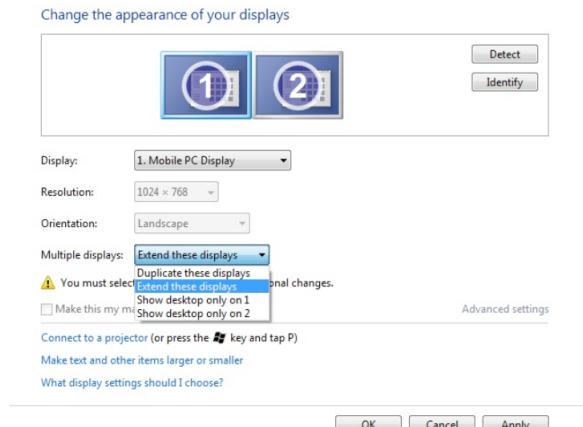
توسيعة العروض

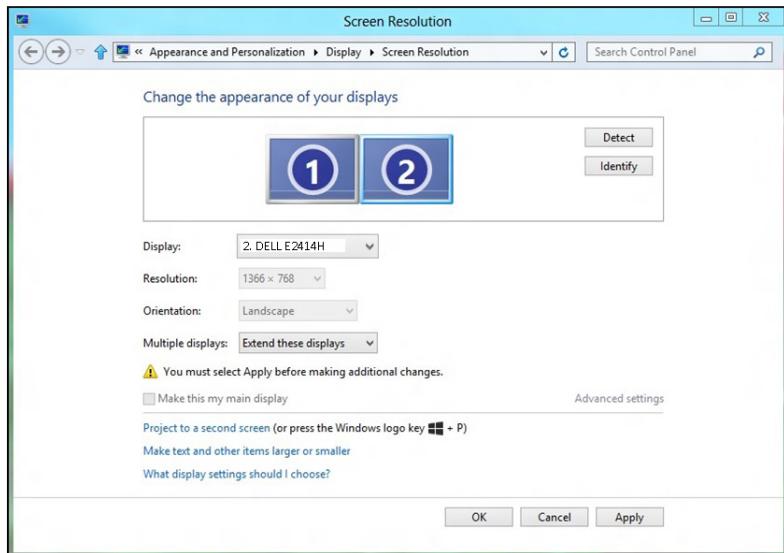
يعرض هذا الخيار محتوى منفصل على الشاشات المحددة. يمكن ضبط دقة كل شاشة بشكل مستقل. يمكنك تعين الوضع ذات الصلة للعروض. يمكنك مطابقة موقع الشاشة ذات الصلة بالوضع الفعلي للشاشات، مثل اليسار واليمين وأعلى وأسفل وما إلى ذلك. لتعيين الوضع، اسحب رموز الشاشة إلى الوضع المرغوب.

Windows Vista



Windows 7

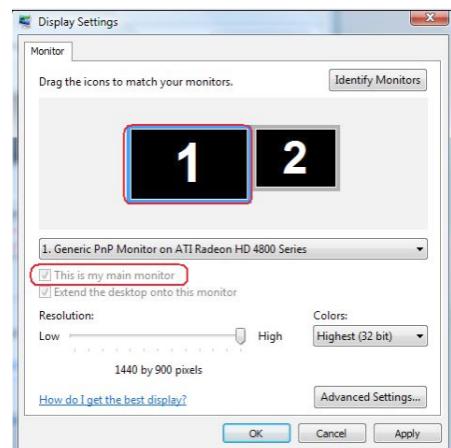




إظهار سطح المكتب قيد التشغيل فقط...

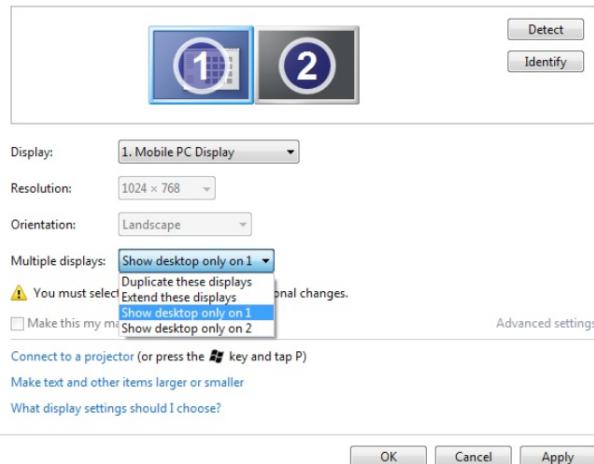
يسمح هذا الخيار لك بتحديد الشاشة لعرض المحتوى. يمكنك اختيار استخدام أي من الشاشات الموصولة بالكمبيوتر- أو في حالة الكمبيوتر المحمول، الشاشة المضمنة أو الشاشة الخارجية. يستخدم هذا الخيار بشكل عام عند توصيل كمبيوتر محمول بدقة مخضبة بشاشة خارجية بدقة أعلى وتريد مشاهدة المحتوى فقط على الشاشة الخارجية.

Windows Vista

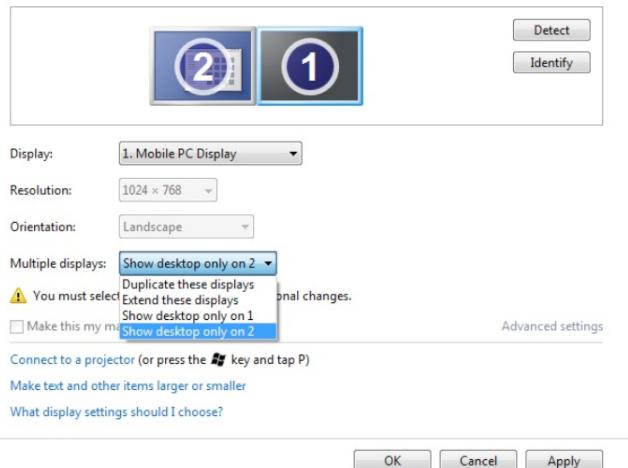


Windows 7

Change the appearance of your displays



Change the appearance of your displays



Windows 8 / Windows 8.1

