دليل المستخدم Dell E2014T

طراز اعتيادي: E2014Tt





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

تنبيه: يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.

تحذير: يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة.

© حقوق النشر لعام ٢٠١٤-٢٠١٤ لشركة Dell Inc. كافة الحقوق محفوظة.

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير دون إشعار. يمنع منعًا باتًا نسخ هذه المواد بأية وسيلة كانت دون الحصول على إذن كتابي من شر کة Dell Inc.

العلامات التجارية المستخدمة في هذه الوثيقة: ™Dell Inc وشعار DELL علامتان تجاريتان لشركة .Dell Inc؛ وتعد ®Microsoft و Windows وشعار زر بدء Windows علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان 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. الخاصة بها. تُخلي شركة Dell Inc. مسؤوليتها عن أية مصلحة في ملكية العلامات التجارية والأسماء التجارية بخلاف تلك الخاصة بها.

الاصدار A02

المحتويات

٥	•		•		•	•	 	•	•	 	•		•	•	•	 •	•	•			•	•	•		•		•		•		لة	ماث	الث	ن	2
٥																												ö	بو	الع	ات	توي	مد		
٦																																زايا	المز		
٧																									م	حک	الت	ىر	اص	ic	ء و	جزاء	الأ		
٩																														ت	ىقاد	واص	المر		
١	٥.																										(غيز	-	والم	یل ا	رصب	التو		
١	٥.																			-	سل	بک	11	سة	ىيا	وس	L	CI	D	ىة	ثىال	دة ن	جو		
١	١.																											نة	سيا	الص	ت	سادا	إرش		
١	٧						 			 			•												•				•	ä	الثد	لثد	د اا	عدا	إ<
١,	٧.																												ل	شام	الد	<u></u>	ترک		
١,	٧.																											.2	ثىة	ئىان	، ال	صيل	تود		
١	۹.																												ِت	ابلا	الك	نيب	ترت		
١	۹.																													(امل	الد	فإى		
١	۹.																						(ب	ارې	111	(اخ	ط	حائ	ال	لی	E (44.4	177		
۲	١						 			 			•												•				•	لة	سالث	الث	یل	ئىغ	تث
۲	١.																						2	ئييا	جا	_الـ	حة	للو.	11	<u>. ک</u>	ِ ت	اصر	عنا		
۲	۲.																										ية	مام	الأه	_ 2	يحا	اثثو	زر		
۲	۳.															ئىة	سالت	الث	ی	ic	لة	ۣۻ	رو	لمع	١	تار	يار	الذ	ä	ائه	ام ق	خدا	اسن		
	ź																											۸.	iñ	١ ٦	äiti	.اد ا	1 c 1		

																															يل		
٣	٥	 	 				 															ها	'د	للا	إص	، و	زت	کلا	ىث	ال	اف	کثد	ست
۳	٥.																												ي	ذات	نبار	اخن	
۳,	٦.																									-	منة	ض	ن م	يات	خص	تش	
۳,	٧.																								-				امة	ع	اكل	مث	
۳	٩.																								- 4	سر	الله	ىة	ئىات	ت ا	كلا	مث	
٤	٠.																								-	- ভ	مئت	11	ىيئة	L A	باكل	مث	
٤	١.												(1	US	SE	3)	ي	الم	لع	ي ا	ىلى	ىلى	اته	11 (ناقز	بال	ىىة	فاه	الد	ڑت	شكا	الم	
٤	۲	 	 				 																								- (حق	لمك
																															، •		لمك
٤	۲.																										ä	رما	لسا	ت الأ		تعل	لمك
4	۲.						 رو	لأخ	-	- ىية	۔ غلیہ	-	۔ ت ۱۱	مات	لو،	۔ معا	- راك	9 (تط	 ě		-	- الم	-	الاياد	الوا) F	دما C=C	لسا C	ت الم ات	يمان	تعل إخد	لمك
2 2	۲ . ۲ .	 					 (2	لأذ	- 1	ىية	نلي	-	۔ ک انا ۔	سات	لو،	. معا	- زرائد -	9 (<u>تط</u>	فَفَقَ ا	دة	-	- الم	۔ ت ۔	 لاياد ا ـ	الو: De) F	دما C=C	لساد د شر	ت الم ات ل ب	یمان طار	تعل إخد الات	المك
2 2	۲. ۲.		 	 	 	 		لأخ	-	٠	۔ نٹیہ ۔	. (۔ ن الا ۔	۔ سات ۔ مقص	لو، الأ	دد	ر الـ - إلـ		تط ، ۱	4	× دوم	-	الم	ت 	ا .	 الو! De	ة . ااا	دما کة ئدانا	لساد:C	ت الم ات دقة	یمان طار صا	تعل الات تعي	المك
* * * *	7 . 7 . 7 .		 	 	 	 		لأذ			۔ ظیہ ۔	- (ک الک بنی	۔ سات فص	لو، الأ	دد	- راك إاك	9 (نط.	غفف ا	دة. ×	- 1	الم	ت	ا . ا	الو: De	ة . اا؛ ئىة	دما کة ئىاش	لسال السال	ت ال ات دقة أحد	یمان طار صا	تعل إخد الات تعي تنز	المل

عن الشاشة

محتويات العبوة

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

ملاً على المرابع المرابع المنساء اختيارية وقد لا تشحن مع الشاشة. قد تكون بعض المزايا أو الوسائط غير مناحة في المدان معينة.

الملحظة: للإعداد مع أي حامل آخر، راجع مستندات الحامل.



الشاشة



الحامل



كابل الطاقة (يختلف حسب الدولة)



كابل HDMI



كابل USB (تمكن وظيفة شاشة اللمس)





قطعة قماش تنظيف الشاشة

حزام Velcro







• دليل معلومات المنتج والسلامة







المزايا

تشتمل الشاشة على الميز ات التالية:

- مساحة عرض قُطرية ٤٩,٤١ سم (١٩,٥ بوصة)
 - دقة ۱۲۰۰ × ۹۰۰.
- ضبط الإمالة (٥,٥ درجة لأعلى و ٣١ درجة لأسفل).
 - حامل قابل للفك والتركيب.
- تحات تثبیت مقاس ۱۰۰ مم × ۱۰۰ مم متوافقة مع متطلبات جمعیة معاییر الکترونیات الفیدیو (VESA).
 - دعم خاصية التركيب والتشغيل.
- عناصر تحكم في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) لإجراء الإعداد بسهولة وتحسين الشاشة.
 - فتحة كبل أمان.
 - قفل حامل.
- لف INF، وملف ICM (مطابقة لون الصورة)، وبرنامج Dell Display Manager، ووثائق المنتج مضمنة في الوسائط المشحونة مع الشاشة.
 - إمكانية إدارة الأصول.
 - متوافق مع Energy Star.
 - متوافق مع EPEAT Gold.
 - قدر قليل من مثبطات اللهب المعالجة بالبروم (BFR)/كلوريد البولي فينيل (PVC).
 - زجاج خالِ من الزرنيخ ولوحة خالية من الزئبق.
 - مقياس طاقة في الوقت الفعلي للتحقق من الطاقة المستخدمة بواسطة الشاشة.
 - متوافقة مع معيار TCO Certified.

الأجزاء وعناصر التحكم

عناصر تحكم اللوحة الجانبية







ملصق الو	الوصف
۱ أز	أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، راجع تشغيل الشاشة)
۲ زر	زر التشغيل/إيقاف التشغيل (مع مؤشر ضوئي)

منظر خلفي



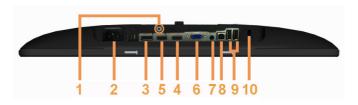


الاستخدام	الوصف	ملصق
شاشة تُثبت على الحائط باستخدام مجموعة التثبيت على-الحائط	فتحات تثبیت VESA مقاس ۱۰۰ ملم × ۱۰۰ ملم	1
المتوافقة مع-VESA.	(تحت غطاء VESA)	
يسرد الموافقات الاعتيادية.	الملصق الاعتيادي	۲
تحرير الحامل من الشاشة.	زر تحرير الحامل	٣
راجع هذا الملصق إذا كنت تريد الاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني.	ملصق الرقم التسلسلي الباركود	٤
لإرفاق شريط Dell الصوتي الاختياري.	حوامل تثبیت شریط صوت Dell	0
استخدمه لتنظيم الكابلات بوضعها عبر المنفذ.	منفذ إدارة الكابل	٦

المنظر الجانبي



منظر من أسفل



ملصق	الوصف	الاستخدام
١	خاصية قفل الحامل	ستخدم برغيًا مقاس M۳ × ٦ مم لتثبيت الحامل بالشاشة. (البرغي غير
		مرفق)
۲	موصل كبل التيار المتردد	توصيل كبل الطاقة
٣	موصل DisplayPort	وصِّل كبل DisplayPort من الكمبيوتر إلى الشاشة.
٤	منفذ ۱(MHL) HDMI	صِّل الكمبيوتر بكبل HDMI أو جهاز محمول بكبل MHL (اختياري).
٥	منفذ ۲(MHL) HDMI	صِّل الكمبيوتر بكبل HDMI أو جهاز محمول بكبل MHL (اختياري).
٦	منفذ VGA	لتوصيل الكمبيوتر بالشاشة عبر كبل VGA (اختياري).
٧	منفذ خرج الصوت	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال HDMI أو قنوات
		صوت DisplayPort.
		يدعم فقط صوت قناتين.
		ملاحظة: منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس.
٨	منفذ USB لتحميل البيانات	صل كابل USB من الشاشة بالكمبيوتر للسماح لك باستخدام منافذ USB
		ووظيفة شاشة اللمس.
٩	منافذ USB 2.0 لتنزيل البيانات	قم بتوصيل جهاز USB الخاص بك.
		يمُكنك استخدام هذا المنفذ فقط بعد توصيل كابل USB من الكمبيوتر بمنفذ
		USB لتحميل البيانات بالشاشة.
١٠	منفذ كابل الأمان	ستخدم كبل أمان لمنع الإزالة غير المصرح بها للشاشة. (يُباع كبل الأمان
		كوحدة منفصلة)

المواصفات لوحة

•	
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	TN
صورة قابلة للعرض:	
قطري	٤٩,٤١ سم (١٩,٥ بوصة)
أفقي (منطقة نشطة)	٤٣٢,٠٠ ملم (١٧,٠١ بوصة)
ر أسي (منطقة نشطة)	۲۳۹٫۷۱ ملم (۹٫٤٤ بوصة)
منطقة	۱۰۳۵۷۲,۳۲ ملم (۱۲۰٫۰۶ بوصة)
درجة البكسل	۲۷٫۰ ملم X ۲۷٫۰ ملم
زاوية العرض:	
التردد	۱۷۰ درجة نمونجي
التردد	١٦٠ درجة نمونجي
النصوع:	
لوحة	، دd/m² ۲۰ (نموذجي)
شاشة العرض	دcd/m² ۲۲ (نموذجي)
نسبة التباين	۱۰۰۰ إلى ١ (نموذجي)
نسبة التباين الديناميكي	۸,۰۰۰,۰۰۰ إلى ١
طبقة الرقاقة الأمامية	مضاد للوهج مع طبقة صلبة 3H
وجه مصقول	٣-٥ وحدة لامعة.
زجاج لامع	>٣٠٠ وحدة لامعة.
	ملاحظة: يتعين على المستخدم مراعاة اختيار المكان المناسب لوضع الشاشة؛ حيث إن
	انعكاس الإضاءة والأسطح الساطعة المحيطة من الزجاج قد تسبب إزعاجًا للمستخدمين.
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة الحواف بمؤشر LED
وقت الاستجابة	٢ مللي ثانية (مع سرعة مضاعفة)
عمق اللون	۱٦,٧٧ مليون لون
سلسلة ألوان كاملة (نموذجي)	(CIE1976) %YY
	ملاحظة: سلسلة ألوان كاملة (نموذجي) قائمة على CIE1976 (٧٢٪) واختبارات
	قياسية CIE1931 (٧٢٪).

النوع	نظام ضوئي بالأشعة تحت الحمراء
قطر اللوحة	١٩,٥ بوصة
سُمك اللوحة	۲,۰±۰,۳ ملم
منطقة نشطة	تتجاوز منطقة العرض
سُمك ملصق المستشعر	۰٫۳-/۰٫۰ ملم
طريقة الإدخال	إصبع عاري، قفازات رقيقة، قلم توصيلي
نقطة لمس	نقاط لمس ٥
دقة وضع الخرج	77777 × 77777
طريقة اللمس	الأصابع والقفازات الرقيقة
نظام التشغيل	Windows 8.1 / Windows 8



ملاحظة: عندما تكون الشاشة في وضع السكون، حرِّك الماوس واضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو انقر نقرًا مزدوجًا المحام على الشاشة لتنبيهها.

الدقة

نطاق المسح الأفقي	٣٠ كيلو هرتز - ٨٣ كيلو هرنز (تلقائي)
نطاق البحث الرأسي	٥٦ كيلو هرتز ـ ٧٥ كيلو هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة	۹۰۰ × ۱۲۰۰ في ۲۰ كيلو هرتز
أوضاع الفيديو المدعومة	480p و720p و720p و1080i و1080i
مناطق الاتصال	
إشارات دخل الفيديو	DisplayPort 1.2 / HDMI / MHL / VGA
إشارات دخل التزامن	• تزامن رأسي وأفقي منفصل.
	• مستوى TTL خالي من القطبية
	• composite SYNC) SOG الأخضر)
الجهد الكهربي	۱۰۰ فولت تیار متردد - ۲٤۰ فولت تیار مستمر
التردد	۰۰ هرتز/۲۰ هرتز + ۳ هرتز
التيار	١,٥ أمبير (كحد أقصى)
تيار متدفق	۱۲۰ فولت: ۷۰ أمبير (الحد الأقصى)
	٢٤٠ فولت: ١٥٠ أمبير (الحد الأقصى)

الخصائص البيئية

درجة الحرارة:	
التشغيل	 درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية (٣٦ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
عدم التشغيل	-۲۰° إلى ٢٠درجة مئوية (-٤° إلى ٤٠١°درجة فهرنهايت)
الرطوبة:	
التشغيل	١٠٪ إلى ٨٠٪ (غير مكثف)
عدم التشغيل	٥٪ إلى ٩٠٪ (غير مكثف)
خط الارتفاع	
التشغيل	٥,٠٠٠ م (١٦,٤٠٠ قدم) كحد أقصى
عدم التشغيل	۱۲٫۱۹۱ م (٤٠٠٠٠ قدم) كحد أقصى
i ti eti	BTU ۱۳٦,٤٩/ساعة (كحد أقصى)
التبديد الحراري	۵٤,٥٩/ BTU/ساعة (نموذجي)

أوضاع العرض مسبقة الضبط

قطبية التزامن (أفق <i>ي ر</i> أس <i>ي</i>)	ساعة البكسل (بالميجاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفق <i>ي</i> (كيلو هرتز)	رضع شاشة العرض
+/-	۲۸,۳	٧٠,٠	۳۱,٥	٤٠٠ × ٢٢٠
-/-	۲٥,٢	٦٠,٠	٣١,٥	έλ• × ٦έ•
-/-	۳۱,٥	٧٥,٠	٣٧,٥	έλ• × ٦٤•
+/+	٤٠,٠	٦٠,٠	٣٧,٩	7 · · × ٨ · ·
+/+	٤٩,٥	٧٥,٠	٤٦,٩	7 · · × / · ·
-/-	٦٥,٠	٦٠,٠	٤٨,٤	Y7.A × 1.7 £
+/+	٧٨,٨	٧٥,٠	٦٠,٠	717 × 1 • 1 £
+/+	۱ ۰ ۸ , ۰	٧٥,٠	٦٧,٥	7011 x 37A
+/+	۱۰۸,۰	٦٠,٠	٦٤,٠	1.7£ × 17A.
+/+	150,.	٧٥,٠	۸٠,٠	1.7£ × 17A.
-/+	٩٧,٨	٦٠,٠	٦٠,٠	9 · · × 17 · ·

الخصائص المادية

* •	
نوع الموصل	
برنامج DisplayPort	منفذ DisplayPort 1.2 واحد
	الحد الأقصى للدقة: 1600 × 900
HDMI	منفذ HDMI/MHL اثنان
	الحد الأقصى للدقة: 1600 × 900
VGA	منفذ VGA واحد
	الحد الأقصى للدقة: 1600 × 900
USB	منفذ USB 2.0 لانتقال البيانات إلى الخادم
	منفذا USB 2.0 لانتقال البيانات من الخادم
Audio	منفذ audio-out واحد
نوع كابل الإشارة	D-Sub •
	HDMI •
	MHL •
	• برنامج DisplayPort
	USB 2.0 •
الأبعاد (مع الحامل)	
الارتفاع	۳۷۲,۰ ملم (۱٤٫۸۰ بوصة)
العرض	٥٠٥,٩ ملم (١٩,٩٢ بوصة)
العمق	١٦٥،، ملم (٦,٥٠ بوصة)
الأبعاد (بدون الحامل)	
الارتفاع	٣١١,٢ ملم (٢٢,٢٥ بوصة)
العرض	٥٠٥,٩ ملم (١٩,٩٢ بوصة)
العمق	۲٫۰۶ ملم (۲٫۰۶ بوصة)
أبعاد الحامل	
الارتفاع	۲۸۹٫۸ ملم (۱۱٫٤۱ بوصة)
العرض	۱۸۰٫۰ ملم (۲٫۰۹ بوصة)
العمق	١٦٥، ملم (٦,٥٠ بوصة)
الوزن	
الوزن مع العبوة	۱٫۰۷ کجم (۱۳٫۳۵ رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	٤,٨٩ كجم (١٠,٧٦ رطل)
الوزن بدون حامل بدون كابلات (التثبيت على الحائط أو تثبيت VESA)	٣,٤٣ كجم (٧,٥٥ رطل)
وزن مجموعة الحامل	۱٫۰۸ کجم (۲٫۳۸ رطل)

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 تلقائيًا، إذا قام الكمبيوتر باكتشاف إدخال من لوحة المفاتيح، أو الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بوضع توفير الطاقة:

استهلاك الطاقة	مؤشر الطاقة	الفيديو	تزامن رأسي	تزامن أفقي	أوضاع VESA
١٦ واط (نموذجي) ٤٠ واط (الحد الأقصى)	أبيض	نشطة	نشطة	نشطة	التشغيل العادي
<٠,٥ واط	الأبيض المتوهج	فار غ	غير نشط	غیر نشط	وضع عدم التنشيط
<٠,٥ واط	إيقاف	-	-	-	إطفاء



ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR.



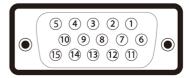
ملحظة: يمكن تحقيق عدم استهلاك الطاقة نهائبًا في وضع إيقاف التشغيل فقط عن طريق فصل كابل الطاقة من الشاشة. تعمل وظائف الخيارات المعروضة على الشاشة فقط في وضع التشغيل العادي. إذا ضغطت على أي زر في وضع عدم-التنشيط، يتم عرض الرسالة التالية:

Dell E2014T

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 bution now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.

تعيينات Pin

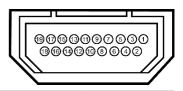
VGA



رقم Pin
٩
١.
11
١٢
١٣
١٤
10

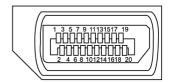
جانب من ١٥ سنا من الكابل	رقم Pin
فيديو -أحمر	١
فيديو -أخضر	۲
فيديو-أزرق	٣
أرضية	٤
اختبار ذاتي	٥
GND-R	٦
GND-G	٧
GND-B	٨

HDMI



جانب من ١٩ سنًا من المنفذ	رقم Pin	جانب من ١٩ سنًا من المنفذ	رقم Pin
TMDS Clock Shield	11	TMDS Data 2+	١
TMDS Clock-	١٢	TMDS Data 2 Shield	۲
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	19	TMDS Data 0-	٩
		TMDS Clock	١.

DisplayPort (DP)



جانب من ٢٠ سنًا من المنفذ	رقم Pin	جانب من ٢٠ سنًا من المنفذ	رقم Pin
أرضية	11	ML0(p)	١
ML3(n)	17	أرضية	۲
أرضية	١٣	ML0(n)	٣
أرضية	١٤	ML1(p)	٤
AUX(p)	10	أرضية	٥
أرضية	١٦	ML1(n)	٦
AUX(n)	١٧	ML2(p)	٧
HPD	١٨	أرضية	٨
DP_PWR Return	۱۹	ML2(n)	٩
+۳٫۳ فولت DP_PWR	۲.	ML3(p)	١.

واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

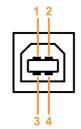
يمنحك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتاحة في الشاشة.

يشتمل الكمبيوتر على منافذ USB التالية:

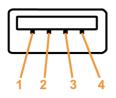
- منفذ تحميل بيانات USB واحد
 - منفذا تحميل بيانات USB
- يع ... USB 2.0 في هذه الشاشة متوافقة مع تقنية USB 2.0 للمحظة:

استهلاك الطاقة	معدل النقل	سرعة النقل
٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)	٤٨٠ ميجابايت/ثانية	سرعة عالية
٢,٥ واط (الحد الأقصى لكل منفذ)	۱۲ میجابایت/ثانیة	السرعة الكاملة

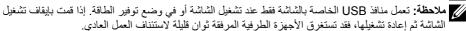
منفذ USB لتحميل البيانات



منفذ USB لتنزيل البيانات



اسم الإشبارة	 رقم Pin	اسم الإشبارة	رقم Pin
VCC	1	DMU	١
DMD	۲	VCC	۲
DPD	٣	DPU	٣
GND	٤	GND	٤



التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي كمبيوتر متوافق مع التوصيل والتشغيل. توفر الشاشة بيانات تعريف العرض الممتد (EDID) الخاصة بها تلقائيًا إلى الكمبيوتر باستخدام بروتوكولات قناة عرض البيانات (DDC) حتى يتمكن النظام من تهيئة 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 ثابتًا في حالة لا تتغير. يصبح رؤيتها صعبًا ولا تؤثر على جودة العرض أو إمكانية الاستخدام. للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell وسياسة وحدات البكسل، راجع dell.com/support/monitors.

إرشادات الصيانة

تنظيف الشاشة

أعدير: اقرأ واتبع تعليمات الأمان قبل تنظيف الشاشة.

﴿ تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة من المأخذ الكهربي.

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

 لتنظيف شاشتك، استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مرطبة بالماء قليلاً. كما يمكنك استخدام منديلاً خاصًا لتنظيف الشاشة أو محلولاً مناسبًا لطلاء الشاشة غير الإستاتيكية. لتجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثرًا دهنيًا على الشاشة، استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة.

△ تنبيه: تجنب استخدام البنزين أو التنر 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 أثرًا دهنيًا على الشاشة.
 - إذا الحظت مسحوقًا أبيض 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 متغيرًا ديناميكيًا وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

إعداد الشاشة

تركيب الحامل

الله ملاحظة: يتم إرفاق الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.

ل ملحظة: إذا اشتريت حاملًا مختلفًا للشاشة، فراجع الوثائق المرفقة بذلك الحامل للاطلاع على تعليمات الإعداد.



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

- ١- ضع الشاشة على سطح مستو.
- ٧- قم بتثبيت اللسانين في الجزء العلوي من الحامل داخل الحز الخارجي الموجود في الجهة الخلفية من الشاشة.
 - ٣- اضغط على الحامل حتى يستقر بمكانه.

توصيل الشاشة

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

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

- 1- قم بايقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة من مأخذ الحائط.
- ٢- صل كابل USB وكابل واحد فقط من كابلات الشاشة التالية بالكمبيوتر:
 - كابل VGA
 - کابل DisplayPort
 - كابل HDMI
 - **الله ملاحظة:** لا تقم بتوصيل كابلات شاشة متعددة بنفس الكمبيوتر.

قم بتوصيل كابل VGA



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



توصيل كابل HDMI



توصيل كابل USB



الملحظة: 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.



فك الحامل

- // ملاحظة: لتجنب خدش شاشة LCD أثناء فك الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح نظيف.
- *ل ملاحظة:* ي حالة شراء حامل مختلف للشاشة، راجع وثائق استخدام هذا الحامل للاطلاع على تعليمات الإعداد.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:

- 1. ضع الشاشة على سطح مستو.
- ٢. اضغط باستمرار على زر تحرير الحامل.
- ٣. ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه عن الشاشة.

التثبيت على الحائط (اختياري)

- ملحظة: استخدم مسامير ١٠ x M4 ملم لتركيب الشاشة. لمزيد من التفاصيل، راجع التعليمات التي تأتي مع مجموعة تثبيت-الحائط المتوافقة مع VESA.
 - ١- ضع الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة مسطحة ثابتة.
 - ٢- قم بإزالة الحامل.
 - ٣- استخدم مفكًا لإزالة المسامير الأربعة التي تربط الغطاء الخلفي.
 - ٤- قم بتركيب ماسك التثبيت من مجموعة تثبيت-الحائط إلى الشاشة.
 - ٥- ثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.



ملحظة: للاستخدام فقط مع ماسك التثبيت-على الحائط للأجهزة التي خضعت لاختبارات معامل الاختبار المعروفة عالميًا بقدرة تحمل وزن/حمل ٣،٤٣ 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 مفتاح اختصار: الأوضاع مسبقة الضبط	استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقة الضبط.
۲ مفتاح اختصار: السطوع/التباين	استخدم هذا الزر للوصول مباشرةً إلى قائمة "السطوع/التباين".
۳ قائمة	استخدم هذا الزر لبدء الخيارات المعروضة على الشاشة (OSD) وتحديد خيارات في OSD. راجع الوصول إلى نظام القائمة.

الوصف	زر اللوحة-الأمامية	
استخدم هذا الزر للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للخيارات المعروضة على الشاشة.	×	٤
	خروج	
استخدم هذا الزر لتشغيل الشاشة أو إيقافها. يشير المصباح الأبيض الثابت على هذا الزر إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بطاقتها الكاملة.	Q	٥
يشير المصباح الأبيض الوامض إلى وضع توفير الطاقة DPMS.	زر الطاقة (بمؤشر طاقة ضوئي)	

زر اللوحة-الأمامية



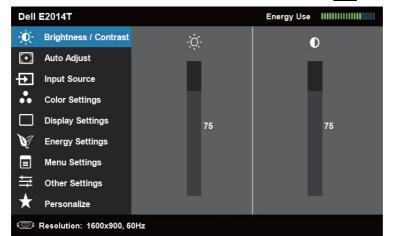
استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

استخدم المفاتيح "أعلى" (زيادة) و"أسفل" (تقليل) لضبط العناصر في قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.	الوصف			الزر
اعلى اسفل		Y	\wedge	١
استخدم المفتاح ممافق اتأكد تحديدك	الخيار ات المعروضة على الساسة.	أسفل	أعلى	
موافق	استخدم المفتاح مو افق لتأكيد تحديدك.	موافق		۲
۳ استخدم المفتاح رجوع للعودة إلى القائمة السابقة. رجوع	استخدم المفتاح رجوع للعودة إلى القائمة السابقة.			٣

استخدام قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة

الوصول إلى نظام القائمة

- ملاحظة: يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها باستخدام قائمة OSD تلقائيًا إذا انتقلت إلى قائمة OSD أخرى، أخرج من قائمة OSD، أو انتظر حتى تختفي قائمة OSD.
 - ١- اضغط على الزر 🔳 لبدء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.





- الله المخطة: تتوفر ميزة الضبط التلقائي فقط عند استخدام موصل VGA.
- ٧- اضغط على الزر \Lambda و 🔽 للنتقل 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 \Lambda والأزرار 🂟 لتحديد المعلمة المطلوبة.
- ٠- اضغط على 🛨 للدخول في شريط التمرير ثم استخدم الزرين 🛕 أو 💟، حسب المؤشرات على القائمة، لإجراء التغييرات.
- اضغط الزر 🗖 مرة واحدة للرجوع إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط الزر 📈 مرتين أو ثلاثة مرات للخروج من الخيار ات المعروضة على الشاشة.

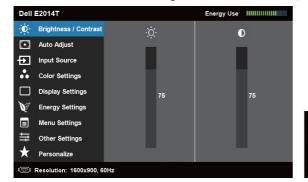
خيارات OSD

قائمة وقوائم فرعية الوصف

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

استخدام الطاقة

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط السطوع/التباين.





السطوع

التباين

السطوع/التباين

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

اضغط على الزر \Lambda لزيادة السطوع.

اضغط على الزر ٧ لتقليل السطوع.

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

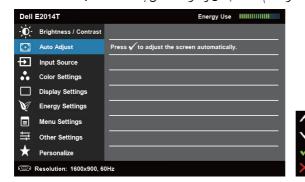
اضغط على الزر 🔼 لزيادة التباين واضغط على الزر 🔽 لتقليل التباين (بين ٠ و ١٠٠). قم بضبط "السطوع" أولاً، ثم قم بضبط "التباين" فقط في حالة الحاجة إلى المزيد من الضبط.

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

قائمة وقوائم فرعية

الوصف

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 الموالفة للشاشة باستخدام عناصر تحكم ساعة البكسل والمرحلة ضمن إعدادات الشاشة.



<u>[+]</u>

ب استي

يظهر مربع الحوار التالي على شاشة سوداء وتقوم الشاشة بالضبط تلقائيًا إلى الإدخال الحالى:

Auto Adjustment in progress...

ملاحظة: في معظم الأحيان، يُنتج الضبط التلقائي أفضل صورة للتكوين. ملاحظة: يتوفر خيار ميزة الضبط التلقائي فقط عند توصيل الشاشة باستخدام كابل VGA. استخدم قائمة مصدر الدخل للاختيار بين إدخالات الفيديو المختلفة التي تكون موصلة بالشاشة.



₽

VGA

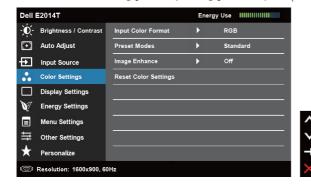
مصدر الدخل

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

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

برنامج DisplayPort

الوصف
حدد HDMI(MHL)1 واضغط على 🏏 عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل HDMI(MHL)1.
حدد HDMI(MHL)2 واضغط على 🗹 عند توصيل الكمبيوتر والشاشة باستخدام كابل HDMI(MHL)2.
•

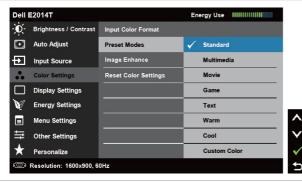


اعدادات الألوان

يسمح بضبط وضع إدخال الفيديو على.

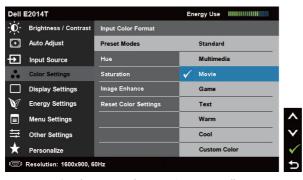
RGB: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة موصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل HDMI و VGA.

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



وضع الضبط المسبق

تنسيق لون الإدخال



وضع الضبط المسبق

قياسي: إعدادات اللون الافتر اضية. هذا هو الوضع مسبق الضبط الافتر اضي. الوسائط المتعددة:

أفلام: مثالية للأفلام.

لعبة: مثالية لمعظم تطبيقات الألعاب.

النص: مثالي للمكتب

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 الزرين ▲ و ✓ الضبط قيم الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع لون مسبق الضبط خاص بك. خاص بك.

تحسين الصورة

يزيد حدة الصورة تلقائيًا ويحسن تدرج اللون ويعزز تباين اللون لتحسين صفاء الصورة. ملاحظة: يتوفر خيار "تحسين الصورة" للخيار "قياسي" و"الوسائط المتعددة" و"أفلام" و"لعبة".

تحويل لون صورة الفيديو إلى الأخضر أو الأرجواني.

استخدم هذا الإعداد للحصول على درجة اللون الطبيعي المطلوب.

استخدم ٨ أو 💟 لضبط تدرج اللون من ٠ إلى ١٠٠.

اضغط ٨ لزيادة الظل الأخضر.

اضغط 🖊 لزيادة الظل الأرجواني.

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

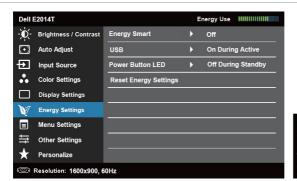
تدرج اللون

	الوصف	قائمة وقوائم فرعية
🗸 أو 💙 لضبط تدرج اللور	تضبط هذه الميزة تشبع اللون لصورة الفيديو. استخدم	
	من ١٠٠٠.	
	اضغط \Lambda لزيادة المظهر الأحادي اللون لصورة الفيدي	التشبع
	اضغط 🗸 لزيادة المظهر الغني بالألوان.	
	ملاحظة: يتوفر ضبط التشبع لدخل الفيديو فقط.	
إضية للمصنع.	لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتر	إعادة ضبط إعدادات الألوان
Dell E2014T	Energy Use	
- O- Brightness / Contrast	Aspect Ratio Wide 16:9	
→ Auto Adjust	Horizontal Position 50	
Input Source	Vertical Position 50	
Color Settings	Sharpness > 50	
Display Settings	Pixel Clock 50	
Energy Settings	Phase 50	إعدادات العرض
Menu Settings	Dynamic Contrast	
	Reset Display Settings	
★ Personalize	→	
Resolution: 1600x900, 6	OHz ×	
. 1	يضبط نسبة الصورة على ٩:١٦ Wide أو ٣:٤ أو ٥:	نسبة الارتفاع إلى العرض
	يضبط الوضع الأفقي للصورة. استخدم أزرار ◘ و♥ لتغيير وضع الصورة.	الوضع الأفقي
	يضبط الوضع الرأسي للصورة.	الوضع الرأسي
	استخدم أزرار 🛕 و 🔽 لتغيير وضع الصورة.	بوست بر سي
	يجعل ال <u>صور</u> ة تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة.	الحدة
	استخدم ∧ أو 💟 لضبط الحدة.	
	تسمح تعديلات المرحلة وساعة البكسل بضبط الشاشة ح	ساعة البكسل
	استخدم أزرار \Lambda و 💟 للضبط لأفضل جودة صورة	البخس
	إذا لم تحصل على نتائج مرضية باستخدام ضبط المرحل	
	البكسل (رديئة) ثم استخدم المرحلة (دقيقة)، مرة أخرى.	المر حلة
وصيل الشاشة باستخدام	ملاحظة: يتوفر ضبط ساعة البكسل والمرحلة فقط عند ن	المرحية
	كابل VGA.	
	to control to be a to the control to	
ى 8,000,000 : 1.	تؤدي وظيفة التباين الديناميكي إلى ضبط نسبة التباين إلم	التباين Dynamic Contrast
	نؤدي وظيفه النباين الديناميكي إلى ضبط نسبه النباين إلى اصغط على الزر على التعيين التباين الديناميكي على "تش	Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)

يستعيد إعدادات العرض إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات العرض

الوصف





إعدادات الطاقة

تشغيل التعتيم الديناميكي أو إيقاف تشغيله.

يؤدى تشغيل "الطاقة الذكية" إلى تنشيط التعتيم الديناميكي. مع تشغيل "الطاقة الذكية"، تُسْتَهِلُكُ الشَّاشَةُ إجمالاً طاقة أقلَّ مقارنة بالحال عند إيقاف تشغيل "الطاقة الذكية". ملاحظة: ضمن وضع "الطاقة الذكية" ومع مشاهد معتمة، تستهلك الشاشة طاقة أقل ويقل شريط استخدام الطاقة. بالنسبة للمشاهد المضيئة، ستستهلك الشاشة طاقة أكثر

الطاقة الذكية

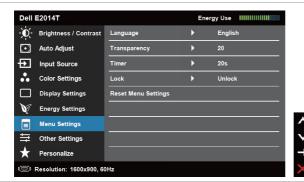
النظام

ويزيد مؤشر الطاقة. ينطبق ذلك عند تشغيل الطاقة الذكية أو إيقاف تشغيلها.

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

يسمح لك بتعيين حالة مصباح التشغيل لتوفير الطاقة. مؤشر LED لزر الطاقة يستعيد إعدادات الطاقة إلى إعدادات المصنع الافتر اضية. إعادة ضبط إعدادات الطاقة

الوصف





اللغة

الموقت

القفل

إعدادات القائمة

تعيين عرض OSD على لغة من ثمانية لغات.

الإنجليزية أو الإسبانية أو الفرنسية أو الألمانية أو البرتغالية البرازيلية أو الروسية أو الصبنية المسبطة أو اليابانية.

الشفافية تغيير خلفية OSD من غير شفاف إلى شفاف.

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

استخدم أزرار \Lambda و 🗸 لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة، من ٥ إلى ٦٠ ثانية.

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

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 إلغًاء 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

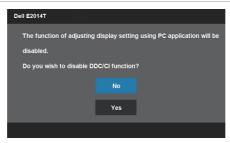
قائمة وقوانم فرعية الوصف





إعدادات أخرى

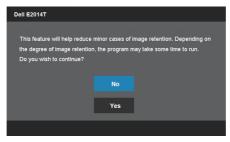
حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) وتهيئة LCD وغير ذلك.



DDC/CI

يسمح DDC/Cl (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.



تهيئة LCD

تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة.

وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقًا لدرجة احتجاز الصورة. حدد **تمكين** لبدء العملية.

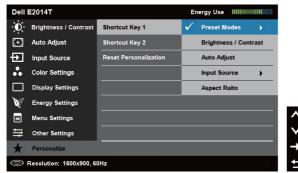
يستعيد إعدادات أخرى، مثل DDC/CI، إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة ضبط إعدادات أخرى

قائمة وقوائم فرعية الوصف

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

إعادة ضبط إعدادات المصنع





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

يستعيد مفاتيح الاختصار إلى إعدادات المصنع الافتراضية.

إعادة تعيين التخصيص

رسائل تحذير الخيارات المعروضة على الشاشة

عندما لا تدعم الشاشة دقة عرض، تظهر الرسالة التالية:



مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر المواصفات لمعرفة نطاقات الترددات القابلة للتوجيه باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو ١٦٠٠ × ٩٠٠.

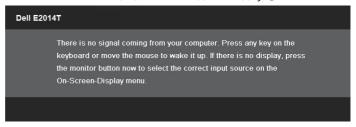
سيتم تعطيل الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/Cl.



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



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



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



Dell E2014T

No DisplayPort 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.

اعداد الدقة القصوى

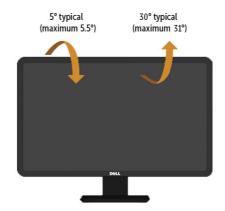
Windows 8.1/ Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista

- 1- 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 المنسدلة من دقة الشاشة وحدد ١٦٠٠ × ٩٠٠.
 - ٤- انقر فوق **موافق**.

إذا لم تشاهد ١٦٠٠ × ٩٠٠ كخيار، قد تحتاج إلى تحديث برنامج تشغيل الفيديو. لمزيد من المعلومات حول تحديث برنامج تشغيل الفيديو، راجع الملحق.

الميل

باستخدام الحامل، يمكنك إمالة للحصول على زاوية المشاهدة الأكثر راحة.



التبيه: يتم فك الحامل من الشاشة عند شحنها من المصنع.



استكشاف المشكلات وإصلاحها

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

اختبار ذاتى

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:

- 1- أوقف تشغيل الكمبيوتر والشاشة.
- ٢- افصل كل كبلات الفيديو من الجزء الخلفي للكمبيوتر.
 - ٣- قم بتشغيل الشاشة.

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



- ملاحظة: تظهر هذه الرسالة أيضًا أثناء التشغيل العادي، إذا أصبحت الشاشة مفصولة أو تالفة.
 - 4- 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.

تشخصيات مضمنة

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

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





لتشغيل التشخيصات المضمنة:

- ١- تأكد أن الشاشة نظيفة.
- ٧- افصل كابل (كابلات) الشاشة من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
- ٣- اضغط مع الاستمرار على الزر ١ والزر ٤ في نفس الوقت لمدة ثانيتين. تظهر شاشة رمادية.
 - ٤- افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
 - ٥- اضغط على الزر ٤ مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
 - ٦- افحص الشاشة بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
- ٧- كرر الخطوات ٥ و ٦ لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.
 - يكتمل الاختبار عند ظهور شاشة النص. للخروج، اضغط على الزر ٤ مرة أخرى.
- إذا لم تشاهد أي شيء غير طِبيعي في الشاشة أثناء تشغيل أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من الكمبيوتر وبطاقة الفيديو بحثا 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)		 تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. تأكد أن مأخذ الطاقة يعمل بشكل صحيح باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.
	:	 نادد أن ما ماحد الطاقة لم يتم الضغط عليه.
	لا توجد صورة	 ناحد أن رز الصافة لم يتم الصنعط علية. ناكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح باستخدام زر تحديد مصدر الدخل.
		· · · · · ·
		 تحقق من خيار مؤشر LED لزر الطاقة ضمن إعدادات الطاقة في قائمة OSD.
		 زيادة السطوع والتباين باستخدام OSD.
		• إجراء اختبار ذاتي للشاشة.
لا يوجد فيديو (تشغيل مصباح الطاقة)		• تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنافذ.
(نسعین مصبح انصاف-)	پرب سرع	• شغل التشخيصات المضمنة.
		• تأكد من تحديد مصدر الدخل الصحيح باستخدام زر تحديد مصدر الدخل.
		• قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD.
		 اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل باستخدام OSD.
نركيز ضعيف	الصورة مهزوزة أو باهتة أو شاحبة.	• تخلص من كابلات امتداد الفيديو.
		• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
		 غير دقة الشاشة إلى نسبة الارتفاع إلى العرض الصحيحة (٩:١٦).
	صورة متذبذبة أو حركة دقيقة	 قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD.
		 اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل باستخدام OSD.
نیدیو مهزوز/ غیر مستقر		• أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.
عیر مسعر		• تحقق من العوامل البيئية.
		• أعد ضبط وضع الشاشة واختبر في غرفة أخرى.
وحدات بكسل مفقودة وحدات بكسل معلقة	شاشة LCD تشتمل على نقاط	 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.
		للحصول على المزيد من المعلومات حول جودة شاشة Dell
		وسياسة وحدات البكسل، راجع موقع Dell Support على الموقع dell.com/support/monitors.

أعراض عامة م	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
	الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا	 أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. ضبط السطوع والتباين باستخدام OSD.
تشوه هندسي فې	الشاشة لا تتمركز في المنتصف بشكل صحيح	 أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. اضبط الأوضاع الأفقية والرأسية باستخدام OSD.
ال خطوط أفقية/ر أسية خ	الشاشة تشتمل على خط واحد أو أكثر	 أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل 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 والمنافذ. شغل التشخيصات المضمنة.
	الشاشة مشوشة أو تبدو ممزفة	 أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء ضبط تلقائي باستخدام OSD. اضبط المرحلة ومؤشر ساعة البكسل 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 والمنافذ. أعد تشغيل الكمبيوتر في وضع الأمان.
	عطل في الشاشة حيث يتم تشغيلها وإيقافها	تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. اعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع. قم بإجراء الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.
لون مفقود لو	لون الصورة مفقود	 إجراء اختبار ذاتي للشاشة. تأكد من أن كابل الشاشة الذي يوصل الشاشة والكمبيوتر موصل بشكل صحيح ومحكم. تحقق من المسامير الملتوية أو المكسورة في كابل الشاشة والمنافذ.

الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض عامة
 غير وضع إعداد اللون في OSD إعدادات اللون إلى الرسومات أو الفيديو استنادًا إلى النطبيق. جرب إعدادات لون مسبقة الضبط في OSD إعدادات اللون. اضبط قيمة R/G/B في OSD إعدادات اللون أيد الإيقاف. غير تنسيق لون الإدخال إلى PC RGB أو YPbPr في OSD الإعداد المتقدم. شغل التشخيصات المضمنة. 	لون الصورة غير جيد	لون خطأ
 استخدا ميزة إدارة الطاقة لإيقاف تشغيل الشاشة في جميع الأوقات عند عدم الاستخدام (لمزيد من المعلومات، راجع أوضاع إدارة الطاقة). استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكيًا. 	ظهور ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة	صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة
لا تقم بتنفيذ أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. اتصل بشركة Dell على الفور.	علامات ظاهرة للدخان أو الشرارة.	مشاكل متعلقة بالأمان

مشكلات شاشة اللمس

	<u></u>	
الحلول الممكنة	ماذا تواجه	أعراض معينة
المحدد، كابل USB الموفر من Dell لتوصيل الكمبيوتر. المحدد كابل الطاقة يشتمل على مسمار أرضي. الضل أو أعد توصيل كابل الطاقة من مهابئ الطاقة للسماح-بإعادة المعابرة التلقائية لوحدة اللمس. إذا تعزر اكتشاف الشاشة بواسطة الكمبيوتر، فقم بايقاف تشغيل/تشغيل الشاشة أو افصل كابل USB واعد توصيله. الشاشة أو افصل كابل USB وأعد توصيله. الرجاء عدم تغطية سطح الشاشة أو الموضع المحيط بها بيديك أو بأي شيء آخر عندما تكون الشاشة أو الموضع اللتشغيل؛ والرجاء أيضًا الانتظار إلى أن يكتمل تثبيت برنامج تشغيل الشاشة وقبل إجراء أي عمليات المس. الأيمن من الشاشة المعروضة بعد تشغيل الشاشة وقبل إجراء أي عمليات لمس. الرجاء تجنب حجب الأشعة بأشياء أخرى (مثل أكمام الملابس) أثناء أجراء عمليات لمس باستخدام إصبعك أثناء التشغيل؛ فقد يؤثر ذلك على الإرسال والاستقبال عبر عدسة المستشعر. المسح برفق لتنظيف الغبار من على العدسة سداسية المستشعرات باستخدام قطعة قماش ناعمة ونظيفة في حالة عدم عمل وظيفة اللمس sensor	وظيفة اللمس تفقد المحاذاة أو لا توجد وظيفة لمس	خطأ تقرير اللمس

عراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
ماشة اللمس غير ستجيبة في وضع وفير الطاقة	لا يمكن إيقاظ الشاشة والكمبيوتر باستخدام اللمس في وضع توفير الطاقة	 1- قم بالوصول إلى إدارة الجهاز، وتوسعة جهاز واجهة HID ضمن جهاز الإنسان. ٢- انقر بزر الماوس الأيمن على جهاز متوافق مع HID، انقر فوق الخصائص وحدد مربع الاختيار للسماح للجهاز بإيقاظ الكمبيوتر.
عايرة Windows 7 /Windows 8.1 /Windows 8	المؤشر لا يتبع إصبعك بشكل دقيق عند لمس الشاشة	 ا- فتح Control Panel (لوحة التحكم)، وافتح Hardware and (لوحة التحكم)، وافتح Sound (الأجهزة والصوت)، ثم افتح Sound (إعدادات الكمبيوتر اللوحي). ٢- حدد معايرة.
		٣- اتبع التعليمات لإعادة معايرة الشاشة



ملاحظة: عندما تكون الشاشة في وضع السكون، حرَّك الماوس واضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح أو انقر نقرًا مزدوجًا بالمحكام على الشاشة لتنبيهها.

مشاكل معينة للمنتج

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

المشكلات الخاصة بالناقل التسلسلي العالمي (USB)

أعراض معينة	ماذا تواجه	الحلول الممكنة
وسيلة التوصيل USB لا تعمل	اوحدات USB الطرفية لا تعمل	 تحقق من أن الشاشة على وضع التشغيل. أعد توصيل الكبل العلوي بالكمبيوتر. أعد توصيل أطراف USB (منفذ التوصيل السفلي). أغلق الشاشة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. أعد تمهيد جهاز الكمبيوتر. تتطلب بعض أجهزة USB مثل محرك الأقراص الثابتة الخارجية والمحمولة لتيار كهربائي مرتفع؛ لذا قم بتوصيل الجهاز مباشرة بالكمبيوتر.
وسيلة توصيل USB 2.0 ذات السرعة العالية بطيئة.	تعمل وحدات USB 2.0 الطرفية عالية السرعة ببطء أو لا تعمل على الإطلاق.	 أتحقق من أن جهاز الكمبيوتر به إمكانية توصيل جهاز USB 2.0. بعض أجهزة الكمبيوتر بها منفذ USB 2.0 ومنفذ 1.1 USB. تأكد من استخدام منفذ USB الصحيح. أعد توصيل الكبل العلوي بالكمبيوتر. أعد توصيل أطراف USB (منفذ التوصيل السفلي). أعد تمهيد جهاز الكمبيوتر.

الملحق

تعليمات السلامة

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

ملحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من خلال فاتورة الشراء أو إيصال التعبنة 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 تبعًا لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء.

- ۱- انتقل إلى dell.com/support.
- ٧- تحقق من بلدك أو المنطقة في أعلى يسار الصفحة.
 - ۳- انقر فوق اتصل بنا.
- ٤- انقر فوق رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقًا لاحتياجاتك.

تعيين دقة الشاشة على ١٦٠٠ × ٩٠٠ (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء للشاشة أثناء استخدام نظم التشغيل Microsoft Windows، اضبط دقة الشاشة على ١٦٠٠ × ٩٠٠ بكسل بإجراء 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 ١٦٠٠ × ٩٠٠.
 - ٤- انقر فوق موافق.

Windows 8.1/ Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista

- 1- 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 ١٦٠٠ × ٩٠٠.
 - ٤- انقر فوق موافق.

تنزيل أحدث برامج تشغيل الفيديو

كمبيوتر Dell

- 1- انتقل إلى dell.com/support، أدخل علامة الخدمة على الكمبيوتر، وقم بتنزيل أحداث برامج التشغيل لبطاقة الفيديو.
 - ٢- بعد تثبيت برامج التشغيل، جرب تعيين الدقة على ١٦٠٠ × ٩٠٠ مرة أخرى.

إذا تعذر عليك تعيين الدقة على ١٦٠٠ × ٩٠٠ حتى بعد تحديث برامج تشغيل الفيديو، اتصل بالدعم الفني من Dell.

كمبيوتر أو بطاقة فيديو -خلاف Dell

Windows XP

- 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 و Intel و Intel وما إلى ذلك) من الوصف في أعلى النافذة.
 - ٥- راجع موقع ويب الجهة المصنعة للبطاقة الفيديو أو الكمبيوتر لمعرفة برامج التشغيل المحدثة.

Windows 8.1/ Windows 8 أو Windows 7 أو Windows Vista

- 1- 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 و ATI و Intel وما إلى ذلك) من الوصف في أعلى النافذة.
 - ٥- راجع موقع ويب الجهة المصنعة للبطاقة الفيديو أو الكمبيوتر لمعرفة برامج التشغيل المحدثة.

بعد تثبيت برامج التشغيل المحدثة لبطاقة الفيديو، جرب تعيين الدقة على ١٦٠٠ × ٩٠٠ مرة أخرى. إذا تعذر عليك تعيين الدقة على ١٦٠٠ × ١٩٠٠ مرة أفرى. إذا تعذر عليك تعيين الدقة على ١٦٠٠ × ١٩٠٠ × ٩٠٠.

إعداد شاشات مزدوجة

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

استخدام اختصار لوحة المفاتيح

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

Windows 7, Windows Vista



Windows 8



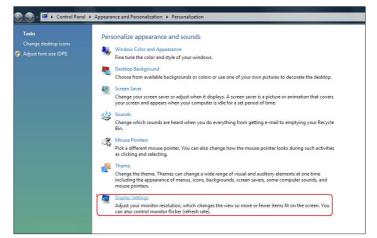
استخدام إعدادات الشاشية

Windows Vista

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



٢- انقر فوق إعدادات العرض.



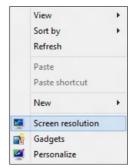
٣- انقر فوق تحديد الشاشات وحدد الخيار ات المناسبة.



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

Windows 7

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



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



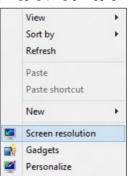
المحظة: إذا لم يكتشف الكمبيوتر الشاشة الثانية، أعد تشغيل الكمبيوتر وكرر الخطوة ١ إلى الخطوة ٣.

Windows 8.1/ Windows 8

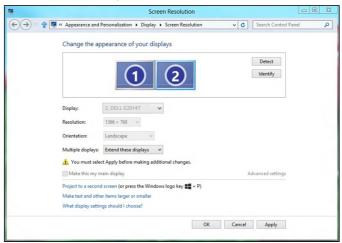
1- من شاشة البدء، حدد إطار سطح المكتب للتبديل إلى سطح مكتب Windows كلاسيكي.



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.



الله 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 توسعة أو استخدام واحدة فقط من الشاشات.

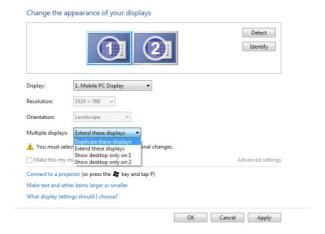
تكرار العروض

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

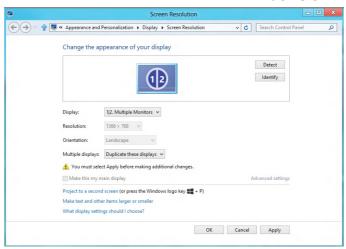
Windows Vista

[النسخ غير متوفر]

Windows 7



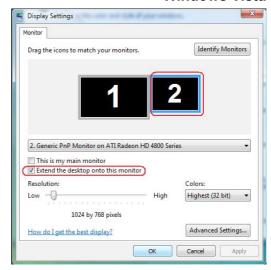
Windows 8.1/ Windows 8



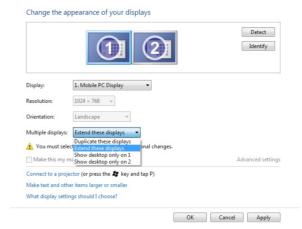
توسعة العروض

يعرض هذا الخيار محتوى منفصل على الشاشات المحددة. يمكن ضبط دفة كل شاشة بشكل مستقل. يمكنك تعيين الوضع ذا 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.

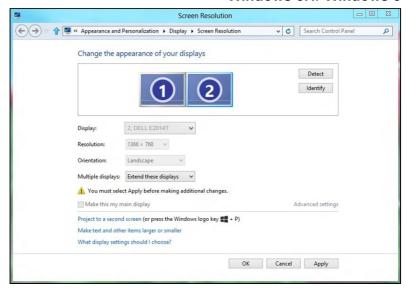
Windows Vista



Windows 7



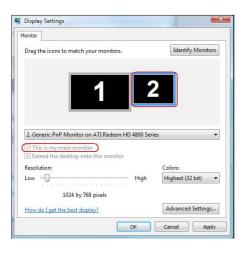
Windows 8.1/ Windows 8



إظهار سطح المكتب قيد التشغيل فقط...

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

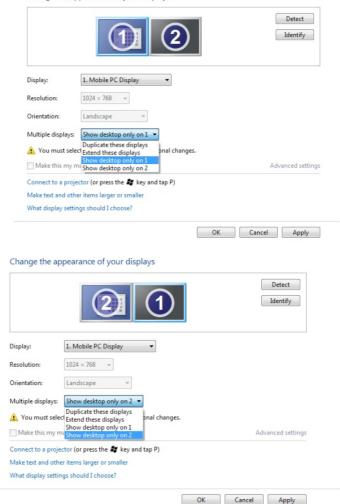
Windows Vista





Windows 7

Change the appearance of your displays



Windows 8.1/Windows 8

