

# شاشة Dell™ S2240T

## دليل المستخدم

الموديل: S2240Tb

أكتوبر 2015 مراجعة A06



## ملاحظات، تنبيهات وتحذيرات

**ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى وجود معلومات هامة تساعدك على استخدام الكمبيوتر الخاص بك على أفضل نحو ممكن.

**تنبيه:** يشير التنبيه إلى وجود تلف محتمل للجهاز أو فقد للبيانات في حالة عدم اتباع التعليمات.

**تحذير:** يشير التحذير إلى احتمال وقوع تلف في الملكية، جرح شخصي أو وفاة.



تُخضع المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار.  
حقوق النشر لعام 2013-2015 © لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة.

يُمنع تماماً إجراء أية عملية نسخ بأي شكل من الأشكال لهذه المواد دون الحصول على إذن خطي من شركة Dell.

العلامات التجارية الواردة في هذا النص: **Dell** و**DELL** و**DELL** شعارات تجارية لشركة Dell Inc؛ وتعتبر **Microsoft** و**Windows** إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو البلدان الأخرى، **Intel** هي علامة تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى؛ كما تعتبر **ATI** علامة تجارية لشركة Advanced Micro Devices, Inc. وتعتبر **ENERGY STAR** علامة تجارية لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. ولكونها شريك لـ **ENERGY STAR**، فقد حددت شركة Dell Inc. أن هذا المنتج يستوفي إرشادات **ENERGY STAR** الخاصة بكفاءة استخدام الطاقة.

قد تُستخدم علامات تجارية وأسماء تجارية أخرى في هذا المستند للإشارة إما إلى الكيانات المالكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجاتها. تنفي شركة Dell أي سعي من جانبها لامتلاك علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف الخاصة بها.

5	1	حول الشاشة الخاصة بك
5		محتويات العبوة
6		مميزات المنتج
7		التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم
10		مواصفات الشاشة
17		إمكانية التوصيل والتشغيل
18		واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)
18		جودة شاشة LCD وسياسة البكسل
19		تعليمات الصيانة
21	2	إعداد الشاشة
21		توصيل الحامل
21		توصيل الشاشة
23		تنظيم الكابلات
24		إزالة قاعدة الشاشة
24		التحميل على الحائط (اختياري)
27	3	تشغيل الشاشة
27		تشغيل الطاقة
27		استخدام عناصر التحكم في اللوحة الجانبية
29		استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)
41		ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح
42		استخدام الإمالة وسيناريو استخدام اللمس
43	4	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
43		اختبار ذاتي
44		تشخيصات مضمنة
45		تجريبي في المخزن
45		مشكلات شائعة
47		مشكلة اللمس
48		مشكلات خاصة بالمنتج

49	.....	الفهرس	5
		إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) و	
49	.....	معلومات تنظيمية أخرى	
49	.....	الاتصال بشركة Dell	
49	.....	إعداد الشاشة	

## محتويات العبوة

يتم شحن شاشتك مع المكونات المعروضة أدناه. تأكد من استلامك كل المكونات و **الاتصال بشركة Dell** في حالة وجود أي شيء مفقود.

**ملاحظة:** بعض العناصر تكون اختيارية ومن الممكن ألا تكون مرفقة مع شاشتك. قد لا تكون بعض الميزات أو الوسائط متوفرة في دول معينة.



**ملاحظة:** للإعداد مع أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل الخاص للحصول على تعليمات الإعداد.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• الشاشة</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كابل الطاقة</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• محول الطاقة</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كابل HDMI</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>● كابل USB (تمكين وظيفة لمس الشاشة على جهاز العرض)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● قطعة قماش التنظيف</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● شريط فيلكرو</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● وسائط برامج التشغيل والمستندات</li> <li>● دليل الإعداد السريع</li> <li>● دليل معلومات المنتج والسلامة</li> </ul>	

## ميزات المنتج

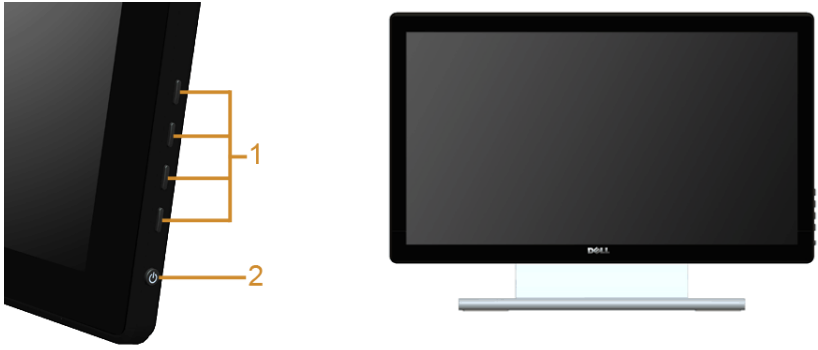
تحتوي الشاشة المسطحة **Dell S2240T** على مصفوفة نشطة، ترانزستور ذات شريط رفيع (TFT)، شاشة كريستال سائل (LCD) ومصباح للضوء الخلفي. وتشتمل ميزات الشاشة على:

- **S2240T**: شاشة عرض 54.6 سم (21.5 بوصة) (تقاس بشكل قطري). مستوى الدقة 1080 × 1920، بالإضافة إلى دعم الشاشة بالكامل فيما يتعلق بمستويات الدقة المنخفضة.
- زاوية عرض عريضة لتتيح العرض من وضع الجلوس أو الوقوف، أو أثناء التحرك جنباً إلى جنب.
- إمكانية الإمالة.
- حامل قابل للإزالة وفتحات تحميل مقاس 100 مم من رابطة مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA™) للحصول على حلول تحميل مرنة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل إذا كانت مدعومة بواسطة نظامك.
- عمليات ضبط لعرض على الشاشة (OSD) لسهولة ضبط وتحسين الشاشة.
- تشتمل وسائط البرنامج والمستندات على ملف معلومات (INF)، ملف مطابقة ألوان الصور (ICM)، ومستندات المنتج.
- تضمين برنامج Dell Display Manager (مرفق في الاسطوانة المدمجة المشحونة مع الشاشة).
- ميزة موثر الطاقة لتوافق Energy Star.

- منفذ تأمين للسلامة.
- القدرة على التبديل من جانب عريض إلى نسبة أبعاد قياسية أثناء الحفاظ على جودة الصورة.
- تقييم EPEAT الفضي.
- زجاج خالي من الزرنيخ وخالي من الزئبق للوحة فقط.
- نسبة تباين ديناميكي عالية (1:8,000,000).
- طاقة احتياطية مقدارها 0.5 واط في وضع السكون.
- يظهر مقياس الطاقة مستوى الطاقة المستهلكة بواسطة الشاشة في الوقت الفعلي.

## التعرف على الأجزاء وعناصر التحكم

### منظر أمامي



عناصر التحكم في اللوحة الجانبية

اللوحة	الوصف
1	أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)
2	زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة (مع مؤشر LED)



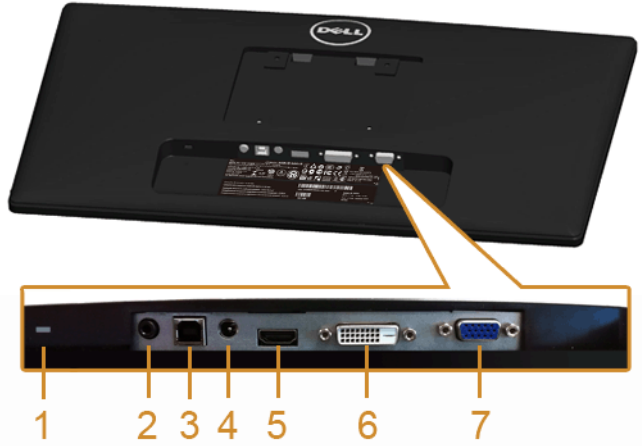
منظر خلفي مع حامل شاشة

اللوحة	الوصف	استخدم
1	VESA فتحات حمل (100 مم x 100 مم - موصلة بالخلف لوحة VESA)	شاشة للحمل على الحائط باستخدام مجموعة حمل الحائط VESA المتوافقة مع (100 مم x 100 مم).
2	منفذ تأمين للسلامة	استخدم تأمين السلامة مع المنفذ للمساعدة على تأمين شاشتك.
3	ملصق التقييم التنظيمي	حصر الاعتمادات التنظيمية.
4	ملصق الرقم التسلسلي لكود المنتج	ارجع إلى هذا الملصق إذا كنت في حاجة إلى الاتصال بشركة Dell للدعم الفني.
5	منفذ إدارة الكابل	استخدمه لتنظيم الكابلات عن طريق وضعها داخل المنفذ.

منظر جانبي







منظر سفلي بدون حامل شاشة

اللوحة	الوصف	استخدم
1	منفذ تأمين للسلامة	تأمين الشاشة مع مرسة كابل للسلامة.
2	مخرج خط الصوت	قم بتوصيل مكبرات الصوت.*
3	منفذ USB للتدفق الأعلى	قم بتوصيل كابل USB المرفق مع شاشتك بالشاشة والكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكابل، يمكنك استخدام وظيفة شاشة اللمس على جهاز العرض.
4	موصل سلك طاقة التيار الثابت	توصيل كابل الطاقة.
5	موصل HDMI	توصيل كابل HDMI للكمبيوتر الخاص بك.
6	موصل DVI	توصيل كابل DVI للكمبيوتر الخاص بك (شراء اختياري).
7	موصل VGA	توصيل كابل VGA للكمبيوتر الخاص بك (شراء اختياري).

\*استخدام سماعة الرأس غير مدعم لموصل مخرج خط الصوت.

## مواصفات الشاشة

### مواصفات اللوحة المسطحة

الموديل	S2240T
نوع الشاشة	مصفوفة نشطة - TFT LCD
نوع اللوحة	VA
صورة قابلة للعرض	
قطري	54.6 سم (21.5 بوصة)
منطقة أفقية، نشطة	476.64 مم (18.77 بوصة)
منطقة رأسية، نشطة	268.11 مم (10.56 بوصة)
المنطقة	127791.95 مم <sup>2</sup> (198.08 بوصة <sup>2</sup> )
درجة البكسل	0.248 × 0.248 مم
زاوية العرض	178° (رأسي) نموذجي 178° (أفقي) نموذجي
مخرج السطوع	لوحة 280 cd/m <sup>2</sup> (نوع) شاشة 250 cd/m <sup>2</sup> (نوع)
نسبة التباين	3000 إلى 1 (نموذجي) 8M إلى 1 (تشغيل التباين الديناميكي النموذجي)
تغطية الواجهة	مضاد للمعان مع صلابة 3H
ضوء الخلفية	نظام إضاءة حواف LED
وقت الاستجابة	25 ميلي ثانية (نموذجي) 12 ميلي ثانية (نموذجي) مع مضاعف السرعة
عمق اللون	16.7 مليون لون
سلسلة الألوان	CIE1931 (72%)*

\*[S2240T] سلسلة ألوان (نموذجية) تعتمد على CIE1976 (84%) و CIE1931 (72%) معايير الاختبار.

### مواصفات الدقة

الموديل	S2240T
نطاق المسح الأفقي	30 كيلو هرتز إلى 83 كيلو هرتز (تلقائي)
نطاق المسح الرأسي	56 هرتز إلى 76 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة المضبوطة مسبقاً	1080 × 1920 عند 60 هرتز

## أوضاع الفيديو المدعمة

S2240T	الموديل
1080p ، 720p ، 576p ، 480p	إمكانيات عرض الفيديو (تشغيل DVI و HDMI)

## أوضاع جهاز العرض المضبوطة مسبقاً

S2240T

قطبية المزامنة (أفقي/ رأسي)	ساعة البكسل (ميگاهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	وضع العرض
+/-	28.3	70.1	31.5	720 x 400 ، VESA
-/-	25.2	60.0	31.5	480 x 640 ، VESA
-/-	31.5	75.0	37.5	480 x 640 ، VESA
+/+	40.0	60.3	37.9	600 x 800 ، VESA
+/+	49.5	75.0	46.9	600 x 800 ، VESA
-/-	65.0	60.0	48.4	768 x 1024 ، VESA
+/+	78.8	75.0	60.0	768 x 1024 ، VESA
+/+	108.0	75.0	67.5	864 x 1152 ، VESA
+/+	108.0	60.0	64.0	1024 x 1280 ، VESA
+/+	135.0	75.0	80.0	1024 x 1280 ، VESA
+/+	148.5	60.0	67.5	1080 x 1920 ، VESA

## المواصفات الكهربائية

S2240T	الموديل
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تناظري RGB، سعة 0.7 فولت +/- 5%، معاوقة موجبة عند 75 أوم معاوقة الإدخال</li> <li>• رقمي DVI-D TMDS، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 50 أوم</li> <li>• HDMI، سعة 600 ميغا فولت لكل خط تمييزي، معاوقة الإدخال 100 أوم لزوج تمييزي</li> </ul>	إشارات إدخال الفيديو
مزمانات أفقية ورأسية منفصلة، مستوى TTL خالي من القطبية، SOG	إشارات إدخال المزامنة

محول تيار متناوب/ مستمر*	فولطية/تردد/تيار الإدخال	100 إلى 240 VAC/50 هرتز أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1.2 A (نموذجي)
	فولطية/تيار الإخراج	الإخراج: 12 VDC/3.33 A
التيار المتدفق		• 120 فولت: 30 A (أقصى) • 240 فولت: 60 A (أقصى)

\*محولات تيار متناوب/مستمر متوافقة مؤهلة.

⚠ تنبيه: لتجنب إلحاق أي تلف بالشاشة، استخدم فقط المحول المصمم لشاشة Dell الخاصة.

المصنّع	الموديل	القطبية
دلّتا	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-71TP-LF	

## الخصائص الفيزيائية

الموديل	S2240T
نوع الموصل	سن 15 D شديد الصغر، موصل أزرق؛ DVI-D، موصل أبيض؛ HDMI، موصل أسود.
نوع كابيل الإشارة	• واجهة متعددة الوسائط ذات تعريف عال: قابل للفصل، HDMI، سن 19 • الناقل التسلسلي العالمي: قابل للفصل، USB، سن 4
<b>الأبعاد (بالحامل)</b>	
الارتفاع (ممتد)	195.4 مم (بوصة 7.69)
الارتفاع (مضغوط)	382.9 مم (بوصة 15.07)
العرض	522.5 مم (بوصة 20.57)
العمق (ممتد)	420.9 مم (بوصة 16.57)
العمق (مضغوط)	77.4 مم (بوصة 3.05)
<b>الأبعاد (بدون الحامل)</b>	
الارتفاع	319.0 مم (بوصة 12.56)
العرض	522.5 مم (بوصة 20.57)
العمق	41.2 مم (بوصة 1.62)
<b>أبعاد الحامل</b>	
الارتفاع	298.4 مم (بوصة 11.75)
العرض	352.0 مم (بوصة 13.86)
العمق	77.4 مم (بوصة 3.05)

الوزن	
الوزن مع العبوة	6.62 كجم (14.56 رطل)
الوزن مع مجموعة الحامل والكابلات	5.53 كجم (12.17 رطل)
الوزن بدون مجموعة الحامل (بالنسبة لحامل الحائط أو اعتبارات حامل VESA - بلا كابلات)	3.40 كجم (7.48 رطل)
وزن مجموعة الحامل	1.46 كجم (3.21 رطل)

## الخصائص البيئية

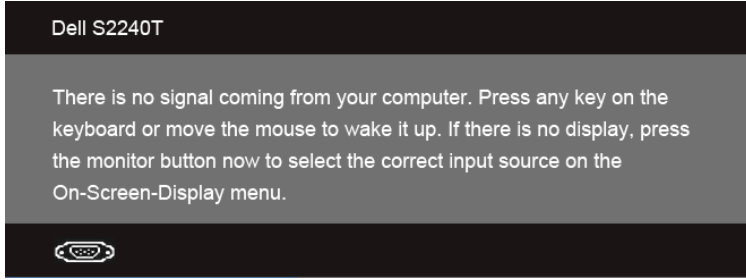
الموديل	S2240T
درجة الحرارة	
التشغيل	0°C إلى 40°C (32°F إلى 104°F)
عدم التشغيل	• المخزن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F) • الشحن: -20°C إلى 60°C (-4°F إلى 140°F)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (غير مكثفة)
عدم التشغيل	• المخزن: 5% إلى 90% (غير مكثفة) • الشحن: 5% إلى 90% (غير مكثفة)
الارتفاع	
التشغيل	5,000 م (16,400 قدم) (أقصى)
عدم التشغيل	12,192 م (40,000 قدم) (أقصى)
التمييز الحراري	• 102.3 BTU/ساعة (حد أقصى) • 62.8 BTU/ساعة (نموذجي)

## أنماط إدارة الطاقة

إذا كانت لديك بطاقة شاشة متوافقة مع VESA DPM™ أو برنامج مثبت في الكمبيوتر الخاص بك، تقوم الشاشة تلقائياً بتقليل استهلاك الطاقة في حالة عدم استخدامها. وتتم الإشارة إلى هذا كوضع توفير الطاقة\*. إذا اكتشف الكمبيوتر الخاص بك أي إدخال من لوحة المفاتيح، الماوس، أو أجهزة إدخال أخرى، ستقوم الشاشة تلقائياً باستعادة عملها. يبين الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات لميزة توفير الطاقة التلقائي التالية.

أوضاع VESA	مزامنة أفقية	مزامنة رأسية	الفيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
عملية عادية	نشط	نشط	نشط	أبيض	30 واط (الحد الأقصى)** 20 واط (نموذجي)
وضع إيقاف النشاط	غير نشط	غير نشط	أبيض	أبيض (تنفس)	أقل من 0.5 واط
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.5 واط

سوف تعمل OSD فقط في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر في وضع إيقاف النشاط، سوف تظهر الرسائل التالية:



قم بتنشيط الكمبيوتر والشاشة للحصول على وصول إلى OSD.



ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR®.



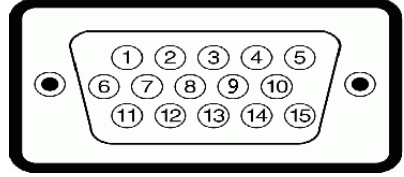
\* يمكن فقط تنشيط استهلاك الطاقة الصفري في وضع OFF "إيقاف التشغيل" عن طريق فصل الكابل الرئيسي من الشاشة.  
\*\* أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى ضبط، و USB نشط.

## مواصفات اللمس

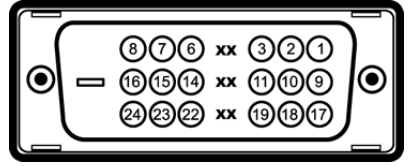
العنصر	المحتويات
النوع	النظام السعودي الإسقاطي
تناظر اللوحة	21.5 بوصة
سماكة اللوحة	0.2 ± 2.4 مم
منطقة نشطة	272.9 x 482.2 منطقة عرض ممتدة
سماكة مجموعة جهاز الاستشعار	1.1 مم
سماكة زجاج الغطاء	1.1 +/- 0.2 مم
وسيلة الإدخال	إصبع مكشوف، قفازات رقيقة، أداة كتابة توصيلية
نقطة اللمس	10 نقاط لمس
وقت الاستجابة	25 ميلي ثانية
دقة وضع الإخراج	25 PPI (أدنى)
طريقة اللمس	أصابع وقفازات رقيقة
نظام التشغيل المدعم	Windows® 8.1 معتمد Windows® 10 معتمد (شاشة مراجعة-A06 للأمام)

## تعيينات الأسنان

موصل VGA

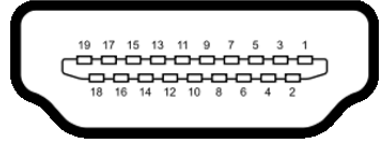


رقم السن	جانب مكون من 15 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	فيديو-أحمر
2	فيديو-أخضر
3	فيديو-أزرق
4	GND
5	اختيار ذاتي
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	كمبيوتر 5 فولت/3.3 فولت
10	مزامنة GND
11	GND
12	بيانات DDC
13	مزامنة H
14	مزامنة V
15	ساعة DDC



رقم السن	جانب مكون من 24 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS أرضي
4	عائم
5	عائم
6	ساعة DDC
7	بيانات DDC
8	عائم
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS أرضي
12	عائم
13	عائم
14	طاقة +5 فولت / +3.3 فولت
15	اختبار ذاتي
16	اكتشاف توصيل نشط
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS أرضي
20	عائم
21	عائم
22	TMDS أرضي
23	TMDS ساعة +
24	TMDS ساعة -





رقم السن	جانب مكون من 19 سناً من كابل الإشارة المتصل
1	TMDS تنايب +2
2	ترس بيانات TMDS 2
3	TMDS بيانات -2
4	TMDS بيانات +1
5	ترس بيانات TMDS 1
6	TMDS بيانات -1
7	TMDS بيانات +0
8	ترس بيانات TMDS 0
9	TMDS بيانات -0
10	ساعة TMDS +
11	ترس ساعة TMDS
12	TMDS ساعة-
13	CEC
14	محجوز (N.C. على الجهاز)
15	ساعة (SCL) CLOCK
16	بيانات DDC (SDA)
17	DDC/CEC أرضي
18	طاقة +5 فولت
19	اكتشاف اتصال نشط

## إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تركيب الشاشة على أي نظام يتوافق مع التوصيل والتشغيل. تعمل الشاشة تلقائياً على إمداد نظام التشغيل ببيانات تعريف العرض الممتد (EDID) باستخدام بروتوكولات قناة بيانات العرض (DDC) بحيث يستطيع النظام تكوين نفسه وتحسين إعدادات الشاشة. تتم معظم تهيئة الشاشة بشكل أوتوماتيكي؛ حيث يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا لزم الأمر. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر تشغيل الشاشة.

## واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

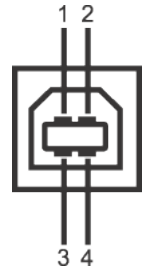
يوفر لك هذا القسم معلومات حول منافذ USB المتوفرة على الشاشة.

ملاحظة: دعم هذه الشاشة واجهة USB 2.0 الموثقة للسرعة العالية.



استهلاك الطاقة	معدل البيانات	سرعة النقل
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	480 ميجابايت	سرعة عالية
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	12 ميجابايت	سرعة كاملة
2.5 واط (كحد أقصى، كل منفذ)	1.5 ميجابايت	سرعة منخفضة

## موصل USB للدفق الأعلى



رقم السن	جانب من الموصل مكون من 4 أسنان
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

## USB منافذ

- 1 تدفق لأعلى - خلفي

ملاحظة: تتطلب وظيفة USB 2.0 كمبيوتر قادر على العمل مع USB 2.0.



ملاحظة: تعمل واجهة USB للشاشة فقط عند تشغيل الشاشة أو في وضع توفير الطاقة.



## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

أثناء عملية تصنيع شاشة LCD، ليس من الشائع دمج بكسل واحد أو أكثر في حالة غير متغيرة والتي تعد من الصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة الشاشة وقابلية استخدامها. لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم): [support.dell.com](http://support.dell.com).

## تعليمات الصيانة

### تنظيف الشاشة الخاصة بك

تنبيه: اقرأ واتبع تعليمات السلامة قبل تنظيف الشاشة.



تحذير: قبل تنظيف الشاشة، افصل كابل طاقة الشاشة عن المنفذ الكهربائي.




للحصول على أفضل الممارسات، اتبع التعليمات الموضحة في القائمة أدناه أثناء فك المكونات، التنظيف، أو التعامل مع شاشتك:

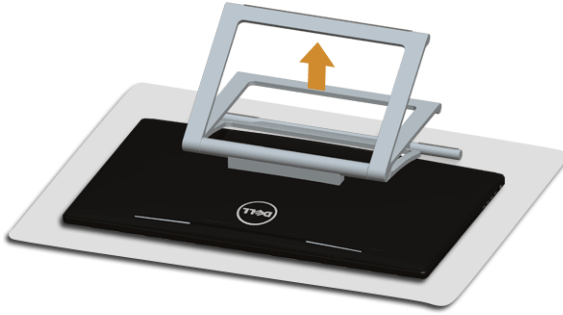
- لتنظيف شاشة اللمس الخاصة بك، استخدم قطعة قماش نظيفة رطبة قليلاً بالماء. ولو أمكن، استخدم قطعة قماش خاصة بتنظيف الشاشة أو محلول مناسب للتغطية المقاومة للثبات. لا تستخدم البنزين، التتر، الأمونيا، المنظفات الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش دافنة رطبة قليلاً خاصة بتنظيف الشاشة. تجنب استخدام مادة منظفة من أي نوع حيث أن بعض المواد المنظفة تترك طبقة لينة على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوقاً أبيض عند فصل شاشتك، امسحها بقطعة قماش.
- تعامل مع شاشتك بعناية حيث أن الشاشات الملونة الغامقة قد تُخدش ويظهر عليها علامات بلي بيضاء أكثر من الشاشات الملونة الفاتحة.
- للمساعدة على الحفاظ على أفضل جودة للصورة على شاشتك، استخدم وقي شاشة يتغير ديناميكياً وأوقف تشغيل شاشتك في حالة عدم استخدامها.




## توصيل الحامل

ملاحظة: يتم توصيل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع. 

- ضع جهاز العرض على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
- اسحب ذراع حامل جهاز العرض لأعلى الشاشة.
- وضع الشاشة لأعلى.



## توصيل الشاشة

تحذير: قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع تعليمات السلامة. 

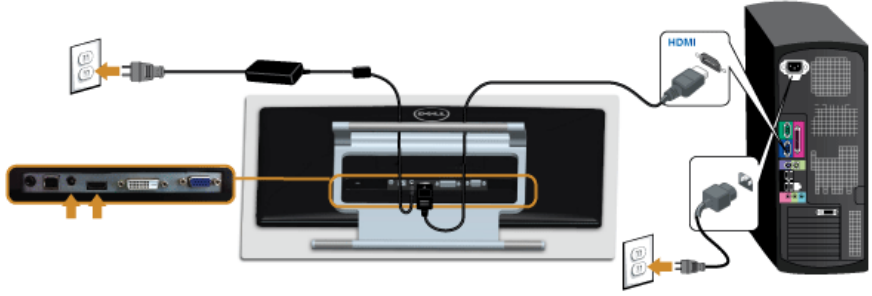
ملاحظة: يمكن شراء كابل VGA/DVI بشكل منفصل. 

ملاحظة: لا تتم بتوصيل كل الكابلات بالكمبيوتر في نفس الوقت. 

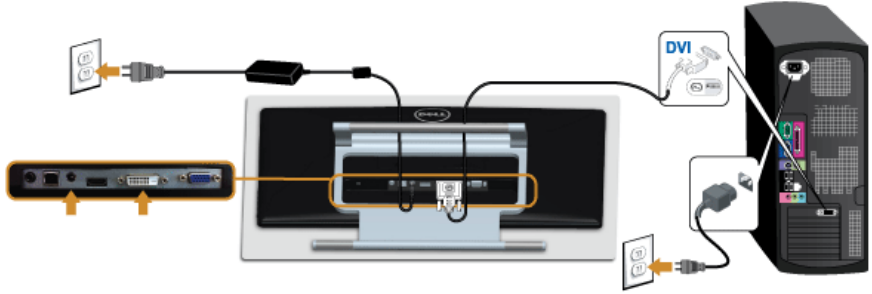
لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كابل الطاقة.  
قم بتوصيل كابل HDMI/DVI/VGA من شاشتك بالكمبيوتر

## توصيل كابل HDMI

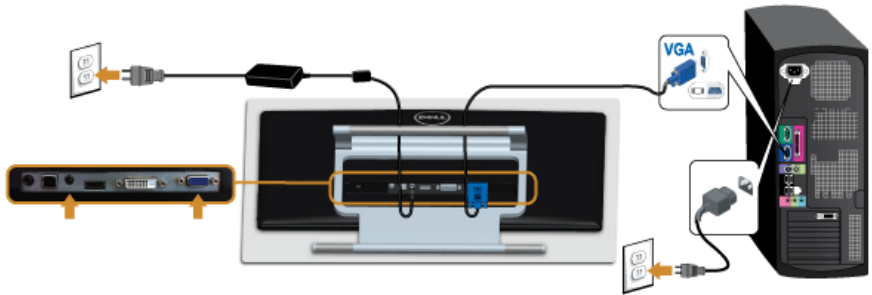


## توصيل كابل DVI الأبيض



## توصيل كابل VGA الأزرق

استخدم مفك براغي لإحكام ربط كابل VGA.



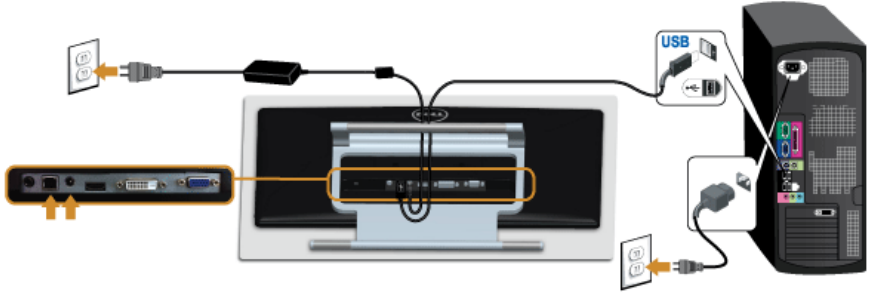
تنبيه: يشير يتم استخدام الرسومات لعرض التوضيح فقط. قد يختلف شكل الكمبيوتر.



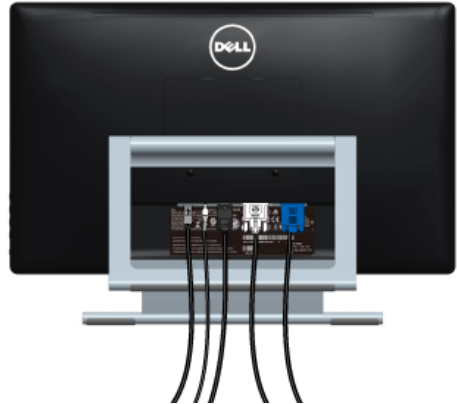
## توصيل كابل USB

بعد الانتهاء من توصيل كابل HDMI/VGA/DVI، اتبع الإجراءات الموضحة أدناه لتوصيل كابل USB بالكمبيوتر وإكمال إعداد الشاشة الخاصة بك:

1. قم بتوصيل منفذ USB للدفق الأعلى (الكابل مرفق) بمنفذ USB مناسب على الكمبيوتر الخاص بك. (انظر [منظر سفلي](#) للتفاصيل).
2. قم بتوصيل كابلات الطاقة الخاصة بالكمبيوتر الخاص بك والشاشة بمقبس قريب منك.
3. قم بتشغيل الشاشة والكمبيوتر. عند اكتمال اتصال كابل USB، إذا لم تعمل وظيفة اللمس، انظر [مشكلة اللمس](#).
4. استخدم منفذ الكابل الموجود على حامل الشاشة لتنظيم الكابلات.



## تنظيم الكابلات



بعد توصيل كل الكابلات الضرورية بشاشتك والكمبيوتر الخاص بك، (انظر [توصيل الشاشة الخاصة بك لتوصيل الكابل](#))، قم بتنظيم كل الكابلات حسبما هو موضح أعلاه.

## إزالة قاعدة الشاشة

- ملاحظة:** لمنع حدوث خدوش على شاشة LCD أثناء إزالة الحامل، احرص على وضع الشاشة على سطح ناعم ونظيف.
- ملاحظة:** وهذا قابل للتطبيق على الشاشة التي بها حامل. عند شراء أي حامل آخر، برجاء الرجوع إلى دليل إعداد الحامل المناسب للحصول على تعليمات الإعداد.

لإزالة الحامل:

1. ضع جهاز العرض على قطعة قماش أو وسادة ناعمة.
2. فك البرغيين اللذين يثبتان حامل جهاز العرض.
3. ارفع الحامل لأعلى وبعيداً عن الشاشة.



## التحميل على الحائط (اختياري)

ارجع إلى التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط المتوافقة مع VESA.

1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش أو وسادة ناعمة على منضدة ثابتة ومسطحة.
2. قم بإزالة الحامل.



بُعد القلاووظ: 10 x M4 (مم).



3. قم بتوصيل قوس التحميل من مجموعة التحميل على الحائط بالشاشة.

4. علق الشاشة على الحائط عن طريق اتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التحميل على الحائط.

ملاحظة: للاستخدام فقط مع قوس حمل الحائط المدرج AL مع أقل قدرة تحمل للوزن/الحمل بقدر 5.88 كجم.





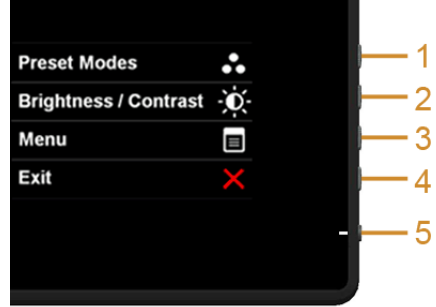
## تشغيل الطاقة

اضغط على زر  لتشغيل الشاشة.





## استخدام عناصر التحكم في اللوحة الجانبية

استخدم أزرار التحكم الموجودة بجانب الشاشة لضبط خصائص الصورة المراد عرضها. أثناء استخدام هذه الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض قائمة OSD القيم الرقمية للخصائص نظراً لتغييرها.



يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الجانبية:

الوصف	زر اللوحة الجانبية
استخدم هذا الزر للاختيار من أوضاع الألوان المضبوطة مسبقاً.	1  مفتاح الاختصار/ أوضاع الضبط المسبق
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة <b>Brightness/Contrast</b> "السطوع/التباين".	2  مفتاح الاختصار/ السطوع/التباين

3		استخدم زر <b>Menu</b> "قائمة" لتشغيل ميزة العرض على الشاشة (OSD) وحدد قائمة OSD. انظر الوصول إلى نظام القائمة.
4	 خروج	استخدم هذا الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية أو للخروج من قائمة OSD الرئيسية.
5	 الطاقة (مع مؤشر مصباح الطاقة)	استخدم زر الطاقة لتشغيل الشاشة وإغلاقها. تشير اللمبة البيضاء إلى أن الشاشة في حالة تشغيل وتعمل بشكل كامل. تشير اللمبة البيضاء إلى وضع توفير الطاقة.

## زر اللوحة الجانبية

استخدم الأزرار الموجودة بجانب الشاشة لضبط إعدادات الصورة.




الوصف	زر اللوحة الجانبية
استخدم زر الأعلى لضبط عناصر (زيادة النطاقات) في قائمة OSD.	1  لأعلى
استخدم زر الأسفل لضبط عناصر (تقليل النطاقات) في قائمة OSD.	2  لأسفل
استخدم زر موافق لتأكيد اختيارك.	3  موافق
استخدم زر للخلف للعودة إلى القائمة السابقة.	4  للخلف

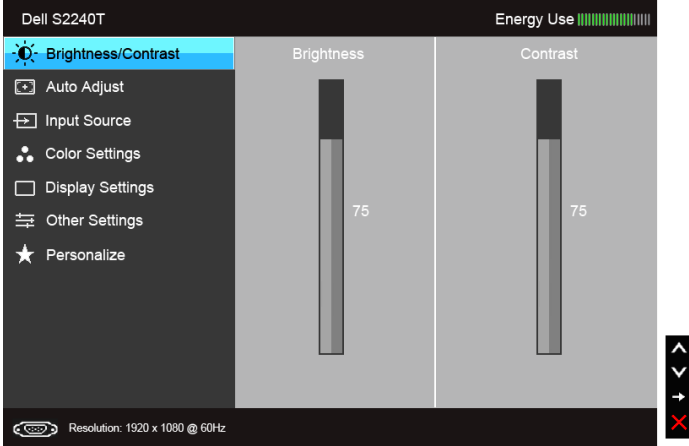
# استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD)

## الوصول إلى نظام القائمة

ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم تابعت إلى قائمة أخرى، أو خرجت من قائمة OSD، تقوم الشاشة بحفظ التغييرات تلقائيًا. يتم حفظ التغييرات أيضًا إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظرت حتى تختفي قائمة OSD.

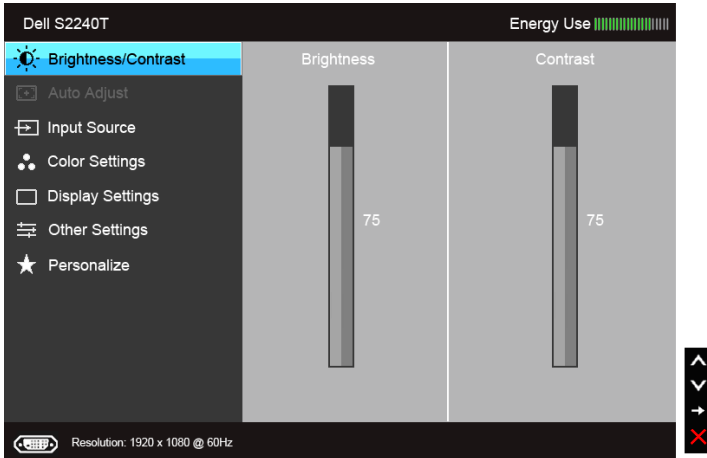
1. اضغط على زر  لتشغيل قائمة OSD وعرض القائمة الرئيسية.

## القائمة الرئيسية للإدخال التناظري (VGA)

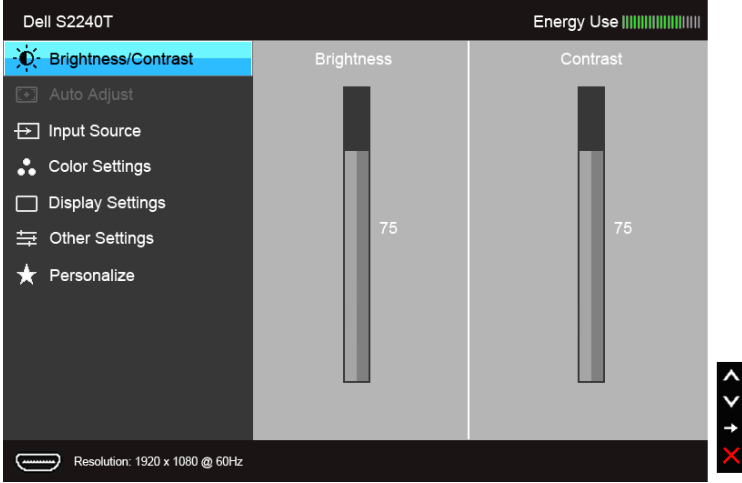


أو










## القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (DVI)



## القائمة الرئيسية للإدخال الرقمي (HDMI)

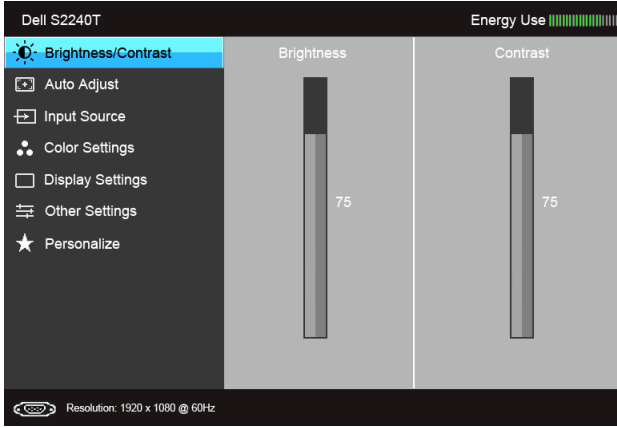


ملاحظة: **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

2. اضغط على الزرين  و  للتنقل بين خيارات الإعدادات. وأثناء الانتقال من رمز إلى آخر، يتم تمييز اسم الخيار. راجع الجدول التالي للاطلاع على قائمة كاملة بكل الخيارات المتوفرة للشاشة.
3. اضغط على الزر  مرة واحدة لتنشيط الخيار المميز.
4. اضغط على الزرين  و  لتحديد المعلمة المطلوبة.
5. اضغط على  للدخول في الشريط المنزلق ثم استخدم الزرين  و  طبقاً للمؤشرات الموجودة في القائمة، لإجراء تغييراتك.
6. حدد الزر  للعودة إلى القائمة الرئيسية.



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

**Brightness/  
Contrast**  
"السطوع/التباين"



**Brightness** "السطوع" بضبط إضاءة ولمعان الضوء الخلفي.



**Brightness**  
"السطوع"

اضغط على الزر  لزيادة السطوع واضغط على الزر  لتقليل السطوع (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

**ملاحظة:** يتم تعطيل ضبط **Brightness** "السطوع" اليدوي أثناء تشغيل **Energy Smart** أو **Dynamic Contrast**.

اضبط **Brightness** "السطوع" أولاً، ثم اضبط **Contrast** "التباين" فقط إذا لزم إجراء المزيد من الضبط.

**Contrast**  
"التباين"

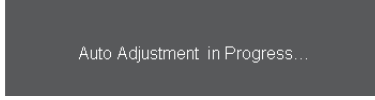
اضغط على الزر  لزيادة التباين واضغط على الزر  لتقليل التباين (الحد الأدنى 0 / الحد الأقصى 100).

تقوم وظيفة **Contrast** "التباين" بضبط درجة الاختلاف بين المناطق الأكثر إعتاماً والأكثر إضاءة على الشاشة.

حتى إذا كان الكمبيوتر يتعرف على الشاشة أثناء بدء التشغيل، تقوم وظيفة **Auto Adjustment** "الضبط التلقائي" بتحسين إعدادات العرض لاستخدامها مع الإعداد الخاص بك.

وظيفة **Auto Adjustment** "الضبط التلقائي" إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة. تتيح وظيفة **Auto Adjustment** "الضبط التلقائي" إجراء ضبط ذاتي للشاشة على إشارة الفيديو الواردة. بعد استخدام الضبط التلقائي، يمكنك مواءمة شاشتك عن طريق استخدام عناصر التحكم **Pixel Clock** (خشن) و **Phase** (ناعم) الموجودة أسفل **Display Settings**.

## Auto Adjust "الضبط التلقائي"

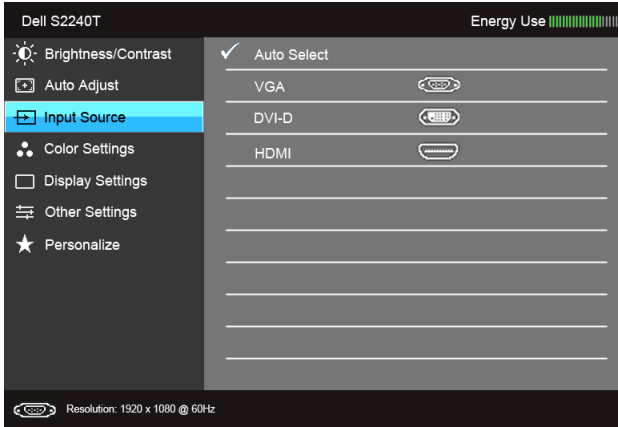


**ملاحظة:** في أغلب الحالات، تنتج وظيفة **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" أفضل صورة للتكوين الخاص بك.

**ملاحظة:** **Auto Adjust** "الضبط التلقائي" فقط عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA).

استخدم **Input Source** "مصدر الإدخال" لاختيار بين إشارات الفيديو المختلفة والتي يمكن توصيلها بالشاشة.

## Input Source "مصدر الإدخال"



اضغط على **Auto Select** لتحديد "تحديد تلقائي"، تسمح الشاشة بحثاً عن مصادر الإدخال المتوفرة.

## Auto Select "تحديد تلقائي"

حدد إدخال **VGA** عندما تستخدم الموصل التناظري (VGA). اضغط على **Auto Select** لتحديد مصدر إدخال VGA.

VGA



حدد إدخال **DVI-D** عندما تستخدم الموصل الرقمي (DVI). اضغط على **Auto Select** لتحديد مصدر إدخال DVI.

DVI-D



حدد إدخال **HDMI** عندما تستخدم موصل HDMI. اضغط على **Auto Select** لتحديد مصدر إدخال HDMI.

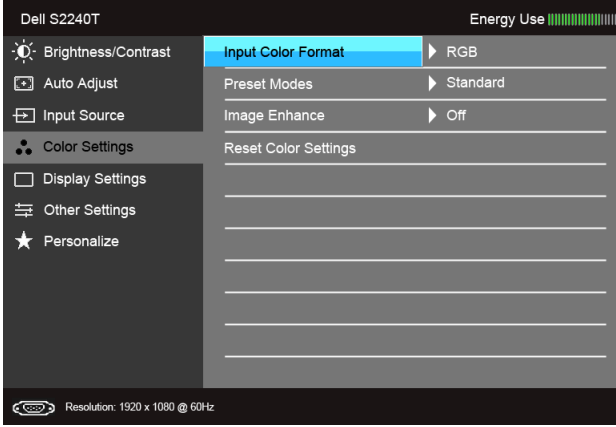
HDMI





استخدم **Color Settings** "إعدادات اللون" لضبط وضع إعداد اللون.

## Color Settings "إعدادات اللون"

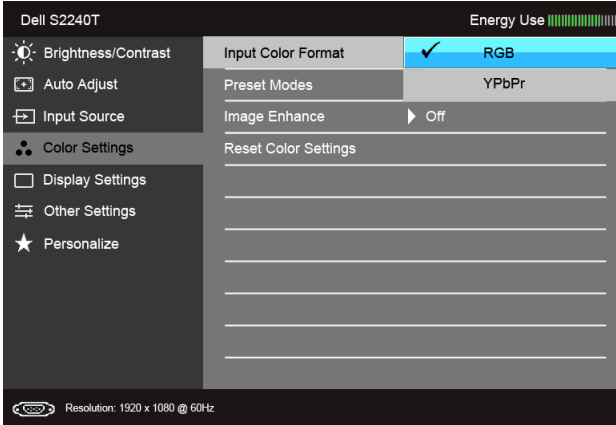


يسمح لك بضبط وضع إدخال الفيديو على:

**RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بكمبيوتر أو مشغل DVD باستخدام كابل VGA و DVI.



**YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كانت شاشتك متصلة بمشغل DVD عن طريق YPbPr، أو بكابل VGA، أو YPbPr بكابل DVI؛ أو إذا كان إعداد إخراج الألوان DVD ليس RGB.

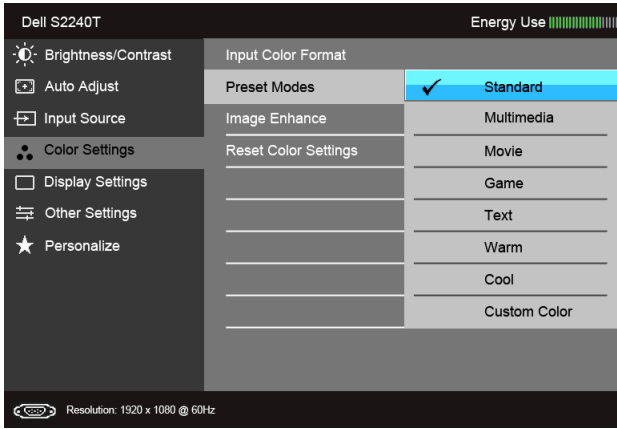
## Input Color Format "تنسيق لون الإدخال"





## Preset Modes "أوضاع الضبط المسبق"


عند تحديد **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق"، يمكنك اختيار **Standard** "قياسي"، أو **Multimedia** "وسائط متعددة"، أو **Movie** "الفيلم"، أو **Game** "اللعبة"، أو **Text** "النص"، أو **Warm** "دافئ"، أو **Cool** "بارد" أو **Custom Color** "اللون مخصص" من القائمة.


- **Standard** (قياسي): تحميل إعدادات الألوان الافتراضية للشاشة. وهو وضع الضبط المسبق الافتراضي.
- **Multimedia** (وسائط متعددة): تحميل إعدادات الألوان النموذجية لتطبيقات الوسائط المتعددة.
- **Movie** (الفيلم): تحميل إعدادات الألوان النموذجية للأفلام.
- **Game** (اللعبة): تحميل إعدادات الألوان النموذجية لمعظم تطبيقات الألعاب.
- **Text** (النص): تحميل إعدادات السطوح والحدة النموذجية لعرض النصوص.
- **Warm** (دافئ): زيادة الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع تدرج أحمر/أصفر.
- **Cool** (بارد): تقليل الدرجة اللونية. تظهر الشاشة أكثر برداً مع تدرج أزرق.
- **Custom Color** (لون مخصص): يتيح لك ضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على الزرين  و  لضبط قيم الألوان الثلاثة (أحمر، أخضر، أزرق) وإنشاء وضع لون لضبط مسبق خاص بك.



تعمل هذه الميزة على تحويل لون صورة الفيديو إلى اللون الأخضر أو الأرجواني. يتم استخدام هذا لضبط لون النغمة المطلوب. استخدم  أو  لضبط التدرج من '0' إلى '100'.



## Hue "تدرج الألوان"


اضغط على  لزيادة الظل الأخضر لصورة الفيديو.


اضغط على  لزيادة الظل الأرجواني لصورة الفيديو.

**ملاحظة:** Hue "تدرج الألوان" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** "الفيلم" أو **Game** "اللعبة".

## Saturation "الإشباع"

يمكن لهذه الميزة ضبط تشبع اللون الخاص بصورة الفيديو. استخدم  أو  لضبط التشبع من '0' إلى '100'.

اضغط على  لزيادة مظهر أحادية اللون لصورة الفيديو.

اضغط على  لزيادة المظهر الملون لصورة الفيديو.

**ملاحظة:** Saturation "الإشباع" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** "الفيلم" أو **Game** "اللعبة".

## Demo Mode "وضع تجريبي"

تقسيم الشاشة إلى شاشتين لعرض الصور أسفل وضع الضبط المسبق **Movie** "الفيلم" العادي والمحسن جنباً إلى جنب.

يمكنك أيضاً الضغط على  و  معاً لتمكين/تعطيل هذا الوضع.

**ملاحظة:** Demo Mode "وضع تجريبي" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Movie** "الفيلم".

## Image Enhance "تحسين الصورة"

جعل الصور المكبر حجمها أفضل من حيث الجودة بإزالة بهتان الصورة وخشونة الحواف.

**ملاحظة:** Image Enhance "تحسين الصورة" فقط عند تحديد وضع الضبط المسبق **Standard** "قياسي"، أو **Multimedia** "وسائط متعددة"، أو **Movie** "فيلم" أو **Game** "لعبة".

## Reset Color Settings "الضبط المسبق لإعدادات اللون"



استخدم **Display Settings** "إعدادات العرض" لضبط الصورة.

## Display Settings "إعدادات العرض"




ضبط نسبة أبعاد الصورة إلى **Wide** "عريض" بنسبة **16:9** أو **4:3** أو **5:4**.

## Aspect Ratio "نسبة العرض إلى الارتفاع"

استخدم  أو  لضبط الصورة على اليسار أو اليمين. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).


## Horizontal Position "الوضع الأفقي"

## Vertical Position "الوضع الرأسى"

استخدم  أو لضبط الصورة إلى الأعلى أو الأسفل. الحد الأدنى هو '0' (-). الحد الأقصى هو '100' (+).


**ملاحظة:** "Horizontal Position" الوضع الأفقى" و "Vertical Position" الوضع الرأسى" فقط لإدخال "VGA".

## Sharpness "التوضيح"

يمكن لهذه الميزة أن تجعل الصورة تبدو أكثر حدة أو أكثر هدوءاً. استخدم  أو لضبط الحدة من '0' إلى '100'.

## Pixel Clock "ساعة بكسل"

يسمح لك إعدادا ضبط Phase "المرحلة" و Pixel Clock "ساعة بكسل" بضبط شاشتك وفقاً لتفضيلاتك.

استخدم  أو لضبط شاشتك على أفضل جودة للصورة.

## Phase "المرحلة"

إذا لم يتم الحصول على نتائج مرضية باستخدام إعداد Phase "المرحلة"، فاستخدم إعداد Pixel Clock "ساعة بكسل" (خشن) ثم استخدم إعداد Phase "المرحلة" (ناعم)، مرة أخرى.

**ملاحظة:** ملاحظة: Pixel Clock "ساعة بكسل" و Phase "المرحلة" لإدخال "VGA" فقط.

## Dynamic Contrast "التباين الديناميكي"

يسمح لك بزيادة مستوى التباين لتوفير جودة صورة أكثر حدة وأكثر تفصيلاً. اضغط على الزر لتحديد Dynamic Contrast "التباين الديناميكي" "On" تشغيل" أو "Off" إيقاف التشغيل".

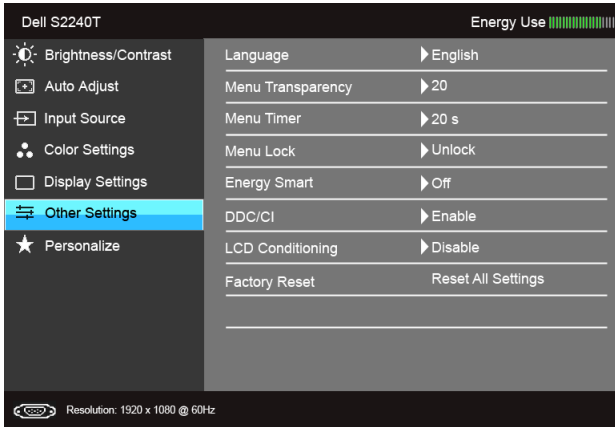
**ملاحظة:** ملاحظة: Dynamic Contrast "التباين الديناميكي" أعلى تباين إذا قمت بتحديد وضع الضبط المسبق Game "اللعبة" أو Movie "الفيلم".

## Reset Display Settings "الضبط المسبق لإعدادات شاشة العرض"

حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات الشاشة الافتراضية.



## Other Settings "إعدادات أخرى"

حدد هذا الخيار لضبط إعدادات OSD، وصل لغات OSD، المدة الزمنية التي تظل فيها القائمة على الشاشة، وهكذا.





**Language** "اللغة" على ضبط عرض OSD على واحدة من ست لغات هي (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والصينية المبسطة واليابانية).

## Language "اللغة"

حدد هذا الخيار لتغيير شفافية القائمة بالضغط على الزرين  و  (حد أقصى: 0 ~ حد أقصى: 100).

## Menu Transparency "شفافية القائمة"

**Menu Timer**  
"موقت القائمة"  
وقت إيقاف OSD: يقوم بضبط طول المدة الزمنية التي ستظلها قائمة OSD نشطة بعد آخر مرة تضغط فيها على زر ما.

استخدم الزرين  أو  لضبط الشريط المنزلق بزيادات قدرها 1 ثوانٍ، من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

يتحكم في وصول المستخدم إلى إعدادات الضبط. عند تحديده **Lock** "التأمين"، لا يُسمح بأي عمليات ضبط من جانب المستخدم. كل الأزرار مؤمنة.  
**ملاحظة:**

## Menu Lock "قفل القائمة"

**Lock** "التأمين" - إما تأمين خفيف (من خلال قائمة OSD) أو تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوان)  
**Unlock** "إلغاء التأمين" - Only إلغاء تأمين شديد (اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوان)

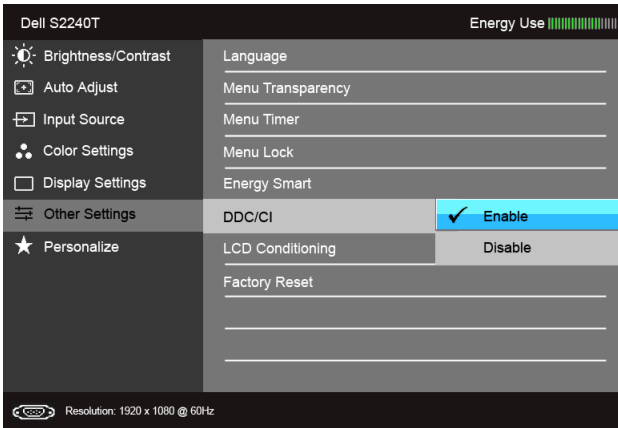
لتشغيل أو إيقاف تشغيل التعنيم الديناميكي.

## Energy Smart

تعمل ميزة التعنيم الديناميكي تلقائياً على تقليل مستوى سطوع الشاشة عندما تحتوي الصورة المعروضة على نسبة عالية من المناطق الساطعة.

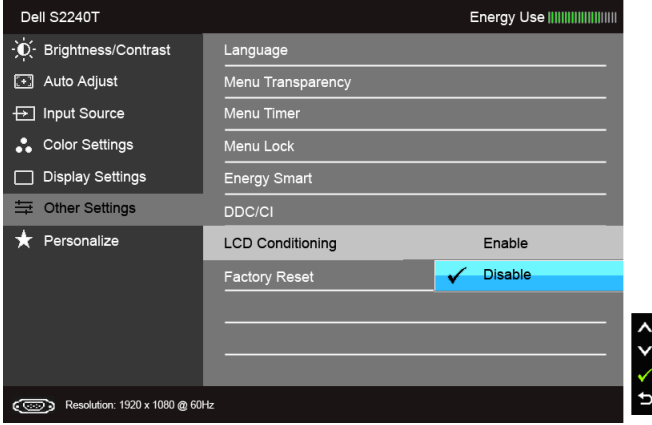
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) بإمكانية ضبط معلمات الشاشة (السطوع، توازن الألوان، إلخ) عبر البرامج الموجودة على الكمبيوتر لديك. ويمكنك تعطيل هذه الميزة عن طريق تحديد **Disable** "تعطيل".  
قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل خبرة للمستخدم والأداء الأمثل لشاشتك.

## DDC/CI



يساعد على تقليل الحالات البسيطة من الاحتفاظ بالصورة. حسب درجة الاحتفاظ بالصورة، قد يستغرق البرنامج بعض الوقت للعمل. ويمكنك تمكين هذه الميزة عن طريق تحديد **Enable** "تمكين".

## LCD Conditioning "مواصفة شاشة "LCD"

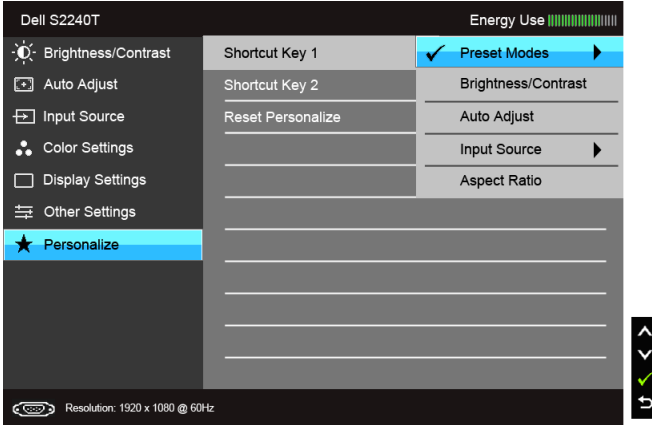


أعد ضبط كل إعدادات OSD على القيم المضبوطة مسبقاً في المصنع.

## Factory Reset "الضبط المسبق للمصنع"

يمكن للمستخدمين اختيار ميزة من بين **Preset Modes** "أوضاع الضبط المسبق" أو **Input** "مصدر الإدخال" أو **Brightness/Contrast** "السطوع/التباين" أو **Auto Adjust** "ضبط تلقائي" أو **Source** "مصدر الإدخال" أو **Aspect Ratio** "نسبة العرض إلى الارتفاع" وتعيينها كمفتاح اختصار.

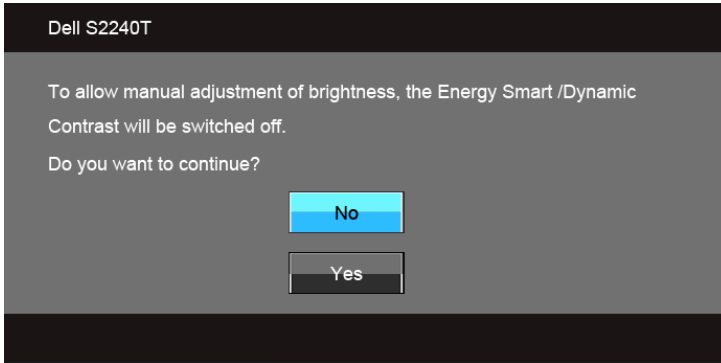
## Personalize "تشخيص"



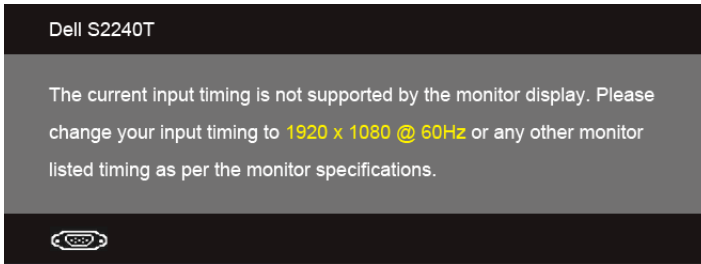
ملاحظة: تحتوي هذه الشاشة على ميزة مضمنة تعمل على معايرة السطوع تلقائياً لتعويض تقادم المصباح.

## رسائل تحذير OSD

عند تمكين ميزة **Energy Smart** أو **Dynamic Contrast** (في أوضاع الضبط المسبق هذه: **Game** "اللعبة" أو **Movie** "الفيلم")، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.

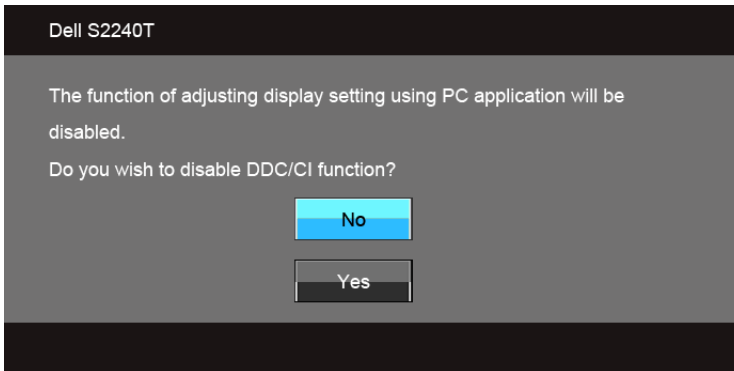


عندما لا تقوم الشاشة بدعم وضع دقة وضوح معينة، فسوف ترى الرسالة التالية:

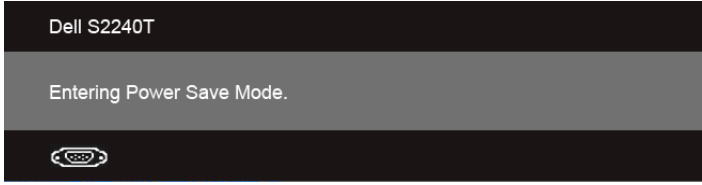


يعني ذلك أن الشاشة لا يمكنها المزامنة مع الإشارة التي تتلقاها من الكمبيوتر. راجع مواصفات الشاشة لمعرفة نطاقات الترددات الأفقية (Horizontal) والعمودية (Vertical) التي يمكن التعامل معها بواسطة هذه الشاشة. الوضع الموصى به هو 1080 × 1920.

سوف ترى الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI:

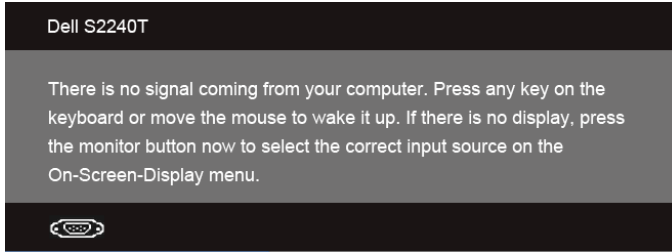


عندما تدخل الشاشة في وضع **Power Save** (توفير الطاقة)، تظهر الرسالة التالية:

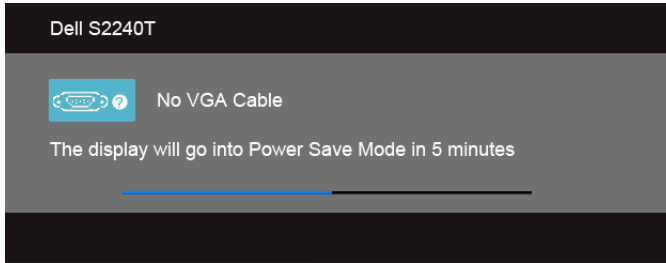


قم بتنشيط الكمبيوتر وإيقاظ الشاشة للحصول على وصول إلى استخدام قائمة العرض على الشاشة (OSD).  
إذا ضغطت على أي زر غير زر الطاقة فسوف تظهر إحدى الرسائل التالية وفقاً للإدخال المحدد:

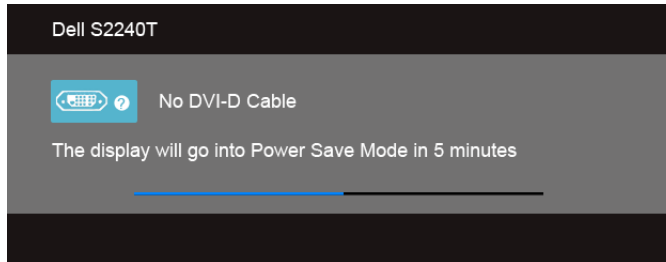
### إدخال HDMI/DVI-D/VGA



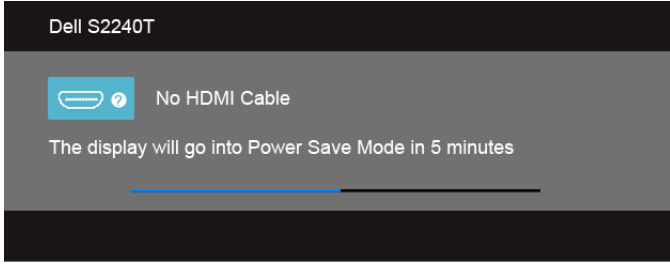
إذا تم تحديد إدخال VGA أو DVI-D أو HDMI وتوصيل الكابل المقابل، يظهر أدناه مربع حوار متحرك.



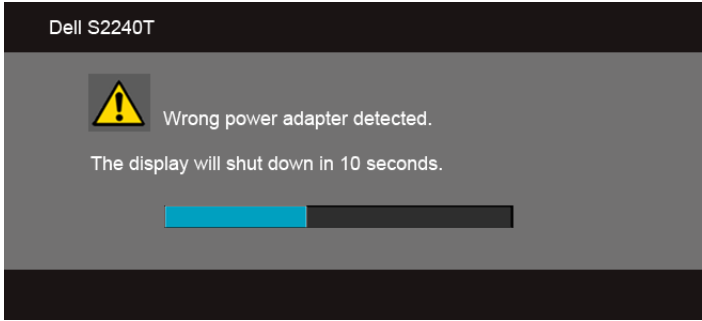
أو







يوصى باستخدام محول الطاقة المتوفر. إذا لم تستخدمه، ستظهر لك الرسالة الموضحة أدناه.



راجع [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#) لمزيد من المعلومات.

## ضبط الحد الأقصى لدقة الوضوح

لضبط أقصى دقة للشاشة:

في Windows® 7 ، Windows® 8 ، أو Windows® 8.1:

1. بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد بجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **دقة الشاشة**.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **1080 × 1920**.
4. انقر فوق **موافق**.

في Windows® 10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة **الدقة** وحدد **1080 × 1920**.
4. انقر فوق **تطبيق**.

إذا لم تشاهد 1080 × 1920 كخيار ، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. ووفقًا للكمبيوتر الخاص بك، أكمل أحد الإجراءات التالية:

إذا كان لديك كمبيوتر سطح مكتب أو كمبيوتر محمول من طراز Dell:

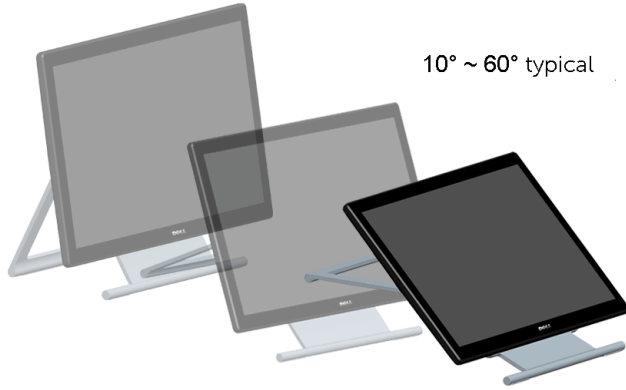
• [support.dell.com](http://support.dell.com) ، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.

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

- انتقل إلى موقع الدعم للكمبيوتر الخاص بك وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.
- انتقل إلى الموقع الإلكتروني لبطاقة الرسومات وقم بتنزيل أحدث برامج تشغيل الرسومات.

## استخدام الإمالة وسيناريو استخدام اللمس

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



ملاحظة: يتم توصيل الحامل عند شحن الشاشة من المصنع.



**تحذير:** قبل البدء في أي إجراءات في هذا القسم، اتبع [تعليمات السلامة](#).

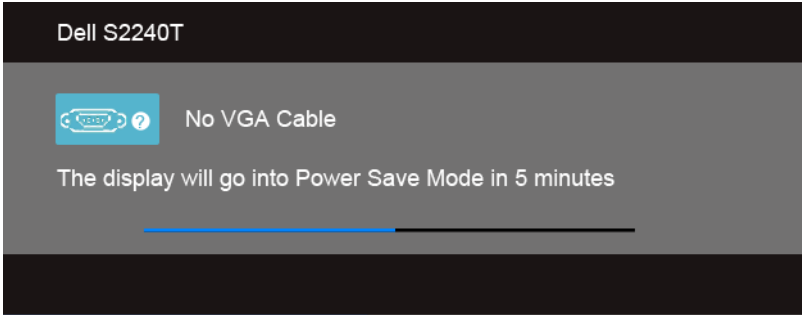


## اختبار ذاتي

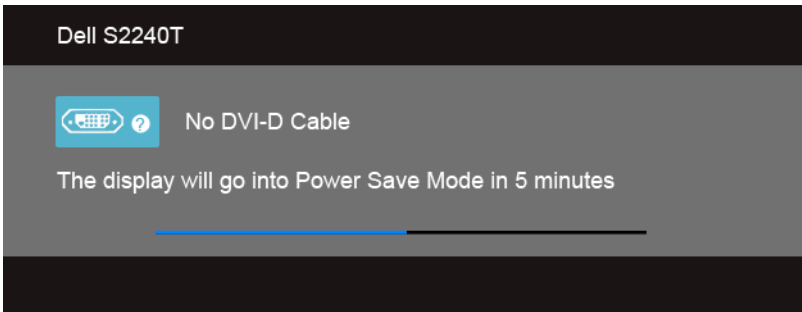
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي والتي تتيح لك التحقق من عمل شاشتك على نحو صحيح. إذا كانت شاشتك وجهاز الكمبيوتر الخاص بك متصلين ولكن لاتزال الشاشة مظلمة، قم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق إجراء الخطوات التالية:

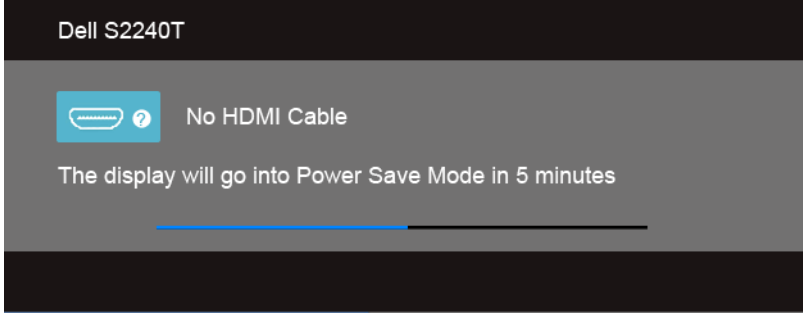
1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر الخاص بك والشاشة.
2. افصل كابل الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر. لضمان الحصول على عملية اختبار ذاتي صحيحة، قم بنزع كل من الكابلات الرقمي (موصل أبيض) والتناظري (موصل أزرق) من الجزء الخلفي من الكمبيوتر.
3. قم بتشغيل الشاشة.

ينبغي أن يظهر مربع الحوار المتنقل على الشاشة (على خلفية سوداء) إذا لم تتمكن الشاشة من الإحساس بإشارة الفيديو والعمل بشكل صحيح. وأثناء العمل في وضع الاختبار الذاتي، تظل لمبة LED الخاصة بالطاقة ببيضاء. علاوة على ذلك، ووفقاً للإدخال المحدد، سوف يستمر أحد مربعات الحوار الموضحة أدناه في التمرير عبر الشاشة.



أو



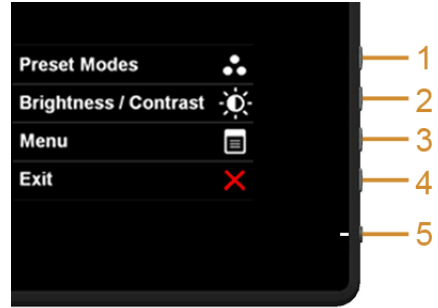


4. يظهر هذا المربع أيضًا أثناء التشغيل العادي للنظام في حالة انفصال أو تلف كابل الفيديو.
  5. قم بإغلاق الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو؛ ثم قم بتشغيل كل من الكمبيوتر والشاشة.
- إذا ظلت الشاشة فارغة بعد تنفيذ الإجراء السابق، فتتحقق من عنصر تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل سليم في هذه الحالة.

## تشخيصات مضمنة

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعدك في تحديد ما إذا كان عيب الشاشة الذي تواجهه ناتجًا عن مشكلة داخلية في الشاشة أو في الكمبيوتر أو بطاقة الفيديو.

**ملاحظة:** لا يمكنك تشغيل التشخيصات المضمنة إلا عندما يكون كابل الفيديو مفصلاً والشاشة في وضع الاختبار الذاتي.



لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد دقائق غبار على سطح الشاشة).
2. افصل كابل (كابلات) الفيديو من الجزء الخلفي من الكمبيوتر أو الشاشة. تدخل الشاشة بعد ذلك في وضع الاختبار الذاتي.
3. اضغط باستمرار على الزر 1 و الزر 4 على اللوحة الجانبية بالتزامن لمدة 2 ثانية. تظهر شاشة رمادية اللون.
4. افحص الشاشة بعناية بحثًا عن عيوب.

5. اضغط على الزر 4 على اللوحة الجانبية مرة أخرى. يتغير لون الشاشة إلى الأحمر.

6. افحص العرض بحثًا عن عيوب.

7. كرر الخطوتين رقم 5 و6 لفحص العرض في الشاشات الملونة باللون الأخضر والأزرق والأسود والأبيض وشاشات النصوص.

يكتمل الاختبار عندما تظهر شاشة النصوص. للخروج، اضغط على الزر 4 مرة أخرى.

إذا لم تكتشف أي عيوب في الشاشة أثناء استخدام أداة التشخيص المضمنة، يعني ذلك أن الشاشة تعمل بشكل سليم. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.

## تجريبي في المخزن

للدخول في وضع InStore OSD

فصل/قطع اتصال كل الكابلات. تأكد من أن الشاشة في وضع "تشغيل". اضغط باستمرار على الزر 2 و الزر 4 لمدة 5 ثوان.

للدخول في وضع InStore OSD

اضغط باستمرار على الزر 2 و الزر 4 لمدة 5 ثوان. إذا انقطعت الطاقة أثناء العرض التجريبي، استأنف العرض التجريبي بعد استعادة الطاقة.

## مشكلات شائعة

يحتوي الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة التي قد تواجهها والحلول الممكنة:

الأعراض الشائعة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مطفأة	لا توجد صورة	<ul style="list-style-type: none"><li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li><li>تأكد من أن خرج الطاقة يعمل بشكل سليم باستخدام أي جهاز كهربائي آخر.</li><li>تأكد من انضغاط زر الطاقة بالكامل.</li><li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر قائمة تحديد <b>Input Source</b> "مصدر الإدخال".</li></ul>
لا يوجد فيديو/لمبة LED الخاص بالطاقة مضئبة	لا توجد صورة أو صورة بلا سطوع	<ul style="list-style-type: none"><li>قم بزيادة عناصر تحكم السطوع والتباين عبر قائمة OSD.</li><li>قم بإجراء الفحص مميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li><li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li><li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li><li>تأكد من تحديد مصدر الإدخال الصحيح عبر قائمة تحديد <b>Input Source</b> "مصدر الإدخال".</li></ul>
تركيز ضعيف	الصورة مشوشة أو ضبابية أو وهمية	<ul style="list-style-type: none"><li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li><li>اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> و <b>Pixel Clock</b> عبر OSD.</li><li>تخلص من كابلات تمديد الفيديو.</li><li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li><li>قم بتغيير دقة وضوح الفيديو إلى نسبة العرض إلى الارتفاع الصحيحة (16:9).</li></ul>
اهتزاز/ارتعاش الفيديو	صورة مموجة أو حركة دقيقة	<ul style="list-style-type: none"><li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li><li>اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> و <b>Pixel Clock</b> عبر OSD.</li><li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li><li>تحقق من العوامل البيئية.</li><li>قم بتغيير مكان الشاشة وقم بإجراء الاختبار في حجرة مختلفة.</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم): <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>	<p>تشتمل شاشة LCD على بقع</p>	<p>بكسلات ناقصة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل وإيقاف تشغيل الطاقة.</li> <li>البكسل المتوقف بشكل دائم يُعتبر عيبًا طبيعيًا قد يحدث في تقنية LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن جودة شاشات Dell وسياسة البكسل، قم بزيارة موقع Dell Support (دعم): <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>	<p>تشتمل شاشة LCD على بقع ساطعة</p>	<p>بكسلات ثابتة وملتصقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li><b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم السطوح والتباين عبر قائمة OSD.</li> </ul>	<p>الصورة باهتة جدًا أو ساطعة جدًا</p>	<p>مشكلات السطوح</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li><b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر التحكم الأفقية والرأسية عبر قائمة OSD.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> عند استخدام إدخال HDMI/DVI-D، لا تتوفر إعدادات ضبط الوضع.</p>	<p>عدم توسيط الشاشة بشكل صحيح</p>	<p>تشويه هندسي</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> و <b>Pixel Clock</b> عبر OSD.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة وحدد ما إذا كانت الخطوط موجودة أيضًا في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> عند استخدام إدخال HDMI/DVI-D، لا تتوفر إعدادات ضبط <b>Pixel Clock</b> و <b>Phase</b>.</p>	<p>تشتمل الشاشة على خط واحد أو أكثر</p>	<p>خطوط أفقية/عمودية</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء <b>Auto Adjust</b> (ضبط تلقائي) عبر OSD.</li> <li>اضبط عناصر تحكم <b>Phase</b> و <b>Pixel Clock</b> عبر OSD.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت الشاشة الممزوجة تظهر في وضع الاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> <li>أعد تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن.</li> </ul>	<p>الشاشة ممزوجة أو تبدو مشققة</p>	<p>مشكلات المزامنة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>لا تقم بإجراء أي خطوات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>اتصل بشركة Dell على الفور.</li> </ul>	<p>علامات مرئية للدخان أو الشرر</p>	<p>المشكلات المتعلقة بالسلامة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة لتحديد ما إذا كانت المشكلة المتقطعة تحدث في وضع الاختبار الذاتي.</li> </ul>	<p>تتعطل الشاشة في التشغيل والإغلاق</p>	<p>مشكلات متقطعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإجراء الفحص بميزة الاختبار الذاتي للشاشة.</li> <li>تأكد من أن كابل الفيديو الذي يوصل الشاشة بالكمبيوتر متصل بشكل صحيح ومحكم.</li> <li>تحقق من وجود أسنان منثنية أو مكسورة في موصل كابل الفيديو.</li> </ul>	<p>الصورة ينفصها لون</p>	<p>لون ناقص</p>

لون خاطئ	لون الصورة ليس جيداً	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتغيير <b>Color Setting Mode</b> (وضع إعدادات الألوان) في قائمة <b>Color Settings OSD</b> (إعداد اللون) إلى <b>Graphics</b> (رسومات) أو <b>Video</b> (فيديو) على التطبيق.</li> <li>• جَرِّب <b>Color Preset Settings</b> (إعدادات ضبط مسبقة للألوان) مختلفة في <b>Color Settings OSD</b> (إعداد اللون). اضبط قيمة R/G/B في <b>Color Settings OSD</b> (إعداد اللون) في حالة إيقاف تشغيل <b>Color Management</b> (إدارة الألوان).</li> <li>• قم بتغيير <b>Input Color Format</b> (تنسيق لون الإدخال) إلى PC RGB أو <b>YPbPr</b> في <b>Advance Setting OSD</b>.</li> <li>• قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
بقاء الصورة من صورة ثابتة متروكة على الشاشة لفترة طويلة.	ظهور ظل خافت للصورة الثابتة المعروضة على الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدم ميزة <b>Power Management</b> (إدارة الطاقة) لإغلاق الشاشة في كل الأوقات التي لا تُستخدم فيها (لمزيد من المعلومات، راجع <b>أنماط إدارة الطاقة</b>). وكيديل، استخدم شاشة توقف تتغير ديناميكياً.</li> </ul>

## مشكلة اللمس

الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
خطأ تقرير اللمس	لمس الشاشة يفترق إلى المحاذاة أو إلى وظيفة اللمس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من وجود سلك الطاقة مع السلك الأرضي.</li> <li>• افصل وأعد توصيل كابل التيار المتواصل من محول الطاقة للسماح بإعادة معايرة وحدة اللمس تلقائياً.</li> <li>• تأكد من استخدام كابل USB الموفر من شركة Dell، والاتصال بالكمبيوتر.</li> <li>• تأكد أن الكمبيوتر يدعم كابل USB 2.0.</li> <li>• إذا لم يكن في المقدور اكتشاف الجهاز بواسطة النظام، أوقف تشغيل/قم بتشغيل جهاز العرض أو افصل/قم بتوصيل كابل USB.</li> </ul>
لا يوجد استجابة لشاشة اللمس في وضع التوفير	تعذر إيقاف جهاز العرض والكمبيوتر عن طريق اللمس في وضع التوفير	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الوصول إلى مدير الجهاز واختيار جهاز واجهة HID تحت الواجهة البشرية.</li> <li>• تحديد خصائص جهاز متوافقة مع HID.</li> <li>• السماح للجهاز بإيقاف الكمبيوتر.</li> </ul>
معايرة Win 7 و Win 8	لا يتبع المؤشر بشكل دقيق إصبعك عندما تلمس الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أدخل لوحة التحكم لاختيار إعدادات الكمبيوتر اللوحي.</li> <li>• حدد المعايرة.</li> <li>• إعادة معايرة شاشتك باتتبع النص على الشاشة.</li> <li>• حفظ أو التنازل عن بيانات المعايرة.</li> </ul>

## مشكلات خاصة بالمنتج


الأعراض الخاصة	ما تواجهه	الحلول المحتملة
صورة الشاشة صغيرة للغاية	يتم توسيط الصورة على الشاشة، ولكنها لا تملأ مساحة العرض بأكملها	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص إعداد <b>Scaling Ratio</b> في <b>Image Setting OSD</b>.</li> <li>أعد ضبط الشاشة على إعدادات المصنع.</li> </ul>
لا يمكن ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة باللوحة الجانبية	لا تظهر قائمة OSD على الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإغلاق الشاشة وفصل سلك الطاقة ثم قم بتوصيله وتشغيل الشاشة مرة أخرى.</li> <li>تحقق مما إذا كانت قائمة OSD مقفلة. إذا كانت الإجابة نعم، اضغط باستمرار على الزر الموجود أعلى زر Power لمدة 10 ثوان لإلغاء القفل (لمزيد من المعلومات، انظر <b>Menu Lock "قفل القائمة"</b>).</li> </ul>
لا توجد إشارة إدخال عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، لمبة LED زرقاء.	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص مصدر الإشارة. تحقق من أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح بلوحة المفاتيح.</li> <li>تأكد مما إذا كان كابل الإشارة موصلاً بشكل سليم. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لن تملأ الشاشة بأكملها.	لا يمكن للصورة ملء ارتفاع أو عرض الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>نظراً لوجود تنسيقات فيديو مختلفة (نسبة الأبعاد) لـ DVD، فقد تعمل الشاشة في وضع شاشة ممتلئة.</li> <li>قم بتشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

ملاحظة: عند اختيار وضع DVI-D، لن تكون وظيفة **Auto Adjust** متوفرة.





تحذير: تعليمات السلامة


تحذير: استخدام أدوات التحكم، عمليات الضبط، أو الإجراءات غير المذكورة في هذا المستند قد ينتج عنه التعرض لصدمة، مخاطر كهربائية، و/أو مخاطر ميكانيكية.  للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، انظر دليل معلومات المنتج.

## إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ومعلومات تنظيمية أخرى

للاطلاع على إخطارات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والمعلومات التنظيمية الأخرى، انظر موقع الويب الخاص بالتوافق التنظيمي الموجود على العنوان التالي [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## الاتصال بشركة Dell

بالنسبة للعملاء من داخل الولايات المتحدة، اتصل على رقم 800-WWW-DELL (800-999-3355).

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال إنترنت نشط، يمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك، قسيمة التعبئة، الفاتورة، أو دليل منتجات Dell. 

توفر شركة Dell العديد من خيارات الدعم والخدمة التي تعتمد على الويب وكذلك الهاتف. يختلف التوفر حسب الدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في منطقتك. للاتصال بشركة Dell بخصوص مشاكل تتعلق بالمبيعات، الدعم الفني، أو بخدمة العملاء:

1. تفضل بزيارة موقع الويب [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. تحقق من دولتك أو منطقتك في القائمة المنسدلة **Choose A Country/Region** "اختيار دولة/منطقة" الموجودة بالجزء السفلي من الصفحة.
3. انقر فوق **Contact Us** "اتصل بنا" على الجزء الأيسر من الصفحة.
4. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب حسب احتياجك.
5. اختر طريقة الاتصال بشركة Dell المناسبة بالنسبة لك.

## إعداد الشاشة

### إعداد مستوى دقة الشاشة

للحصول على أفضل أداء للشاشة مع أنظمة تشغيل® Windows® Microsoft، اضبط دقة الشاشة على 1080 × 1920 بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في Windows® 7 ، Windows® 8 أو Windows® 8.1:

1. بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد تجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **دقة الشاشة**.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة لمستوى دقة الشاشة وحدد **1080 × 1920**.
4. انقر فوق **موافق**.

في Windows® 10:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1080 × 1920**.
4. انقر فوق تطبيق.

إذا لم تشاهد مستوى الدقة الموصى به كخيار، فقد يتعين عليك تحديث برنامج تشغيل الرسومات الخاص بك. يُرجى اختيار السيناريو التالي الذي يصف نظام الكمبيوتر الذي تستخدمه على أفضل وجه، واتبع الخطوات التالية:

## إذا كان لديك سطح مكتب من Dell™ أو كمبيوتر محمول من Dell™ مع إمكانية وصول إلى الإنترنت

1. <http://support.dell.com> ، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث برنامج تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.
  2. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1080 × 1920** مرة أخرى.
- ملاحظة: إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة على 1080 x 1920، برجاء الاتصال بشركة Dell™ للاستفسار عن محول الرسومات الذي يدعم مستويات الدقة هذه.

## إذا لم يكن لديك سطح مكتب، أو كمبيوتر محمول أو بطاقة رسومات من Dell™

في Windows® 7 ، Windows® 8 أو Windows® 8.1:

1. بالنسبة لنظام التشغيل Windows® 8 أو Windows® 8.1، حدد تجانب سطح المكتب للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب وانقر فوق **تشخيص**.
3. انقر فوق تغيير إعدادات شاشة العرض.
4. انقر فوق إعدادات متقدمة.
5. تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، و Intel إلخ).
6. ارجع إلى موقع ويب وموفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.NVIDIA.com> أو <http://www.ATI.com>).
7. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1080 × 1920** مرة أخرى.

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق إعدادات العرض.
  2. انقر فوق إعدادات العرض المتقدمة.
  3. انقر فوق القائمة المنسدلة الدقة وحدد **1080 × 1920**.
  4. تعرف على مورد أداة التحكم في الرسومات الخاصة بك من الوصف الموجود بأعلى النافذة (مثل NVIDIA، وATI، و Intel إلخ).
  5. ارجع إلى موقع ويب موفر بطاقة الرسومات للحصول على برنامج تشغيل محدث (على سبيل المثال، <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).
  6. بعد تثبيت برامج التشغيل لمحول الرسومات، حاول ضبط الدقة على **1080 × 1920** مرة أخرى.
- ملاحظة:** إذا لم يكن بمقدورك ضبط الدقة الموصى بها، برجاء الاتصال بالشركة المصنعة للكمبيوتر الخاص بك أو مراعاة شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو. 